Dream Project

Est. 2020

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՆՈՐ ԽԱՐԲԵՐԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ <<ՄՈՐԵՆԻԿԻ>> ՓՈՂՈՑ, 2-րդ ՓՈՂՈՑ, 3-րդ ՓՈՂՈՑ, 4-րդ ՓՈՂՈՑ, 10-րդ ՓՈՂՈՑ, 11-րդ ՓՈՂՈՑ 1-ին ՀԱՏՎԱԾ, 11-րդ ՓՈՂՈՑ 2-րդ ՀԱՏՎԱԾ ԵՎ Հ-8-ից ԴԵՊԻ 2-րդ ՓՈՂՈՑ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԵԱԽԱՊԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Dream Project

Est. 2020

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Համաձայնեցված է՝

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

_____ Կ.ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ս. ԿՈՒՋՅԱՆ

ՆԳՃ՝ Տ. ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Դ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Բովանդակություն

- Առաջադրանք
- Լիցենզիաներ
- Ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն
- Բացատրագիր
- Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Բարձրանիշերի և կոորդինատների աղյուսակ
2. Ուղիղ և կոր տեղամասերի աղյուսակ
3. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
4. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
5. Խջատեղերի 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/	2-8	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+129 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+266 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+125 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+343 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+421 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+256 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+240 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+190
3.	Հատակագիծ	3-8	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+129 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+266 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+125 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+343 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+421 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+256 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+240 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+190
4.	Երկայնական կտրվածք	4-9	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+129 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+266 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+125 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+343 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+421 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+256 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+240 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+190

5.	Լայնական կտրվածքներ	5-13	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+129
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+266
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+125
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+343
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+421
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+256
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+240
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+190
6.	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա		
7.	Ճանապարհային կահավորման հատակագիծ	6-8	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+129
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+266
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+125
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+343
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+421
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+256
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+240
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+190

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 TTT3 / 3 3 0 3 E4F 3 4 3 4 4 TTT3 6 ՆՏՄ Դդդ զզ ՆՏՄ Ղ 4 6 6 3 4 3 T24885 7A5794FF 4 3 4 3
	• Ի • • ժP87 H • ժP8A H • H • CPA H • CPA H •
գ	
գ	TTT
	• : /hx h« <« ` 3 3 »ԱԿԼ,ծ 0 • H ✓ H ✓ H ✓ 3 3 H / 0

H

✓ 3 4

H

✓

3

✓ 3 3

: : 7 6

9 6

3

✓

✓ 3

4

H

✓

✓ 6 6 /

03

✓ 6 6 6 /

03

✓ 6 / 03

✓ 6 6 6 /

03

✓ 6 6 6 /

03

✓ 6 6 6

/ 03

✓ 3

H

✓

977C 8C4 lu

3

hu: F94 H

✓

978D 884 hu89E4

✓ / 3

3

3

3 3

3

3

4

03

✓ /

3 3 3

3 3

3

3

03

✓ / 3

3 3

97 3

3

3

03

✓ /

03

✓ / 3

3

03

✓ / 3

3 3

3
3
3
03
✓ 3
✓ 4 3
3 3 3
3
/
A7-03
✓ / 3 0H
✓
3
✓
3 3
✓ / 3 3 0
H
3
- 4 :74784979: lu 5
3
- 4 :947849799 lu 3
- 4 A94784lu 3
- 4 =747857:49799 lu 5 3
- 4 8:47949799 lu
3
- 4 8F57:5978A lu
huAFC4 3
- 4 8C5795977C lu
3
hu F94 H
- T495784FF
:9E:C4978=4 3 ::8DF4978=4
H
- :9ECF4978=4
4
H
- T248857A5794FF3 957A57:4E=
lu 3 78=49788
H
- 9797 5 9F4 hu 87A4
H
- 875785977E 54 88:4
H
- 9:57C59788 54 EDF4
H
- 985D784978:3
9858784FD3 985A784F: 4
H

44444444444444444444444444444 44444444444444444444444444444
6 6 6 6
5 5

PMC6-5C4B-413F-2A8A

Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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 **ՍՊԸ**

(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 Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն Ո Ւ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

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

1. Հողամասը գտնվում է — բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման հողամասերի շարքին

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

2. (*) Հողամասի չափսերը — ---

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

3. Հողամասի առկա վիճակը — ---

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակութենունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները — բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործում, համայնքային ճանապարհ

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր) — ---

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր — ---

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)	Չկան (հուշարձանի անվանումը)
8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ	--- (տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյկտների, ինժեներաենսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ	Մշակել Մասիս համայնքի Մասիս քաղաք, Ազատաշեն, Այնթապ, Գեղանիստ, Դաշտավան, Դարակերտ, Դարբնիկ, Նիզամի, Նորաբաց, Նոր խարբերդ, Ջրահովիտ, Սիս և Սիփանիկ գյուղերի ասֆալտապատման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ։ (ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)
9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)	---
9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)	---
9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)	--- սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)
9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)	---
9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)	---
9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով՝ (%))	---
9.7 այլ պահանջներ	---
10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը	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	---

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

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

12.5. թույլ հոսանքներ

Չկան

12.6. աղբահանություն

Մասիսի համայնքապետարանի հետ կնքված պայմանագրի

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

տարածքը նախապատրաստել աշխատանքները սկսելու համար

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

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

16. Պաշտպանական կառույցներ

--

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներներ

պահպանել հակահրդեհային նորմերը

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

---

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

պահպանել շրջակա միջավայրի ախտոտումը վտանգավոր նյութերից

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության 12,04,2001թ h,286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կարգի ԺԲ ենթակետի և 44,1 կետի պահանջները

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

01.05.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

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

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ

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

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ

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

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

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

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ	Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11,09,2017թ,բնակելի հասարակական,արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 29,11,2006թ հ/ 273-Ն հրամնն 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 ՂԵԿԱՎԱՐ

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 ԿՈՋՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Կոջոյան

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 ՂԵԿԱՎԱՐԻ

ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ **Նորայր Հակոբյան**

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000292, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ 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 ներբեռնումը 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 (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, 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 ներբեռնումը 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 ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ	Հ	001002	2024-08-06

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB9-B197-841D-B4E5
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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):

«ԳԵՈՋՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, ՀԱՄԱՅՆՔ ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԽԱՐԲԵՐԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ (<<ՄՈՐԵՆԻԿԻ>> ՓՈՂՈՑ՝ 150Մ., 2-ՐԴ ՓՈՂՈՑ՝ 260Մ., 3-ՐԴ ՓՈՂՈՑ՝ 125Մ., 4-ՐԴ ՓՈՂՈՑ՝ 340 Մ., 10-ՐԴ ՓՈՂՈՑ՝ 420Մ., 11-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 1-ԻՆ ՀԱՏՎԱԾ՝ 260Մ., 11-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 2-ՐԴ ՀԱՏՎԱԾ՝ 240Մ., Հ-8-ԻՑ ԴԵՊԻ 2-ՐԴ ՓՈՂՈՑ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀ՝ 190 Մ.) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ «ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

Ներդիր ՔՊՆ-000308-11

Տնօրեն՝ Դ. Ասատրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

Երևան – 2024

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169շ/44բն. ☎ (094) 400661 E-mail asatrian.79@mail.ru

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)----------3

Բացատրական մաս----------6

Ներածություն----------6

1. Ընդհանուր տեղեկություններ----------8

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը----------10

3. Եզրակացություն----------11

4. Օգտագործված գրականության ցանկ----------12

5. ՈՒղեգծերի լուսանկարներ----------13

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000308, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-23, «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԻՆՋԱՂՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

ՀՀ Արարատի մարզ, Խանջյանի համայնք, Ձոր Խաչքարերդ բնակավայրի աստիճանավոր (<<Արտևանիկի>> փողոց՝ 150մ; 2-րդ փողոց՝ 260մ; 3-րդ փողոց՝ 125մ; 4-րդ փողոց՝ 340մ; 10-րդ փողոց՝ 420մ; 11-րդ փողոց՝ 1-ին հատվածում՝ 260մ; 11-րդ փողոց 2-րդ հատվածում՝ 240մ; 7-8-րդ դեպի 2-րդ փողոց տանող ժամանակավոր՝ 190մ) փողոց ձևերի պողպատյա ցանց

ՀԱՍԿ ՀԱՍԱՐ՝ UG56 35/9 8DC9 3CE6

Սույն փաստաթուղթը ուրիշ է պաշտոնական էլեկտրոնային նույնականով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պետական իշատակարանների վավերականության ստուգման միասնական հասցեով կայքէջում՝ հսկիչ համարը կամ պատասխանող առաջ տրծագանքման ծածկագիրը (QR Code)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000308-11

«ԳԵՈՁՈՆ» ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս,
Զոր Դասարևտ բնակավայրի ամբողջա-
կանպետ (<<Նորաշենիկյան>> փողոց՝ 150մ;
2-րդ փողոց՝ 260մ; 3-րդ փողոց՝ 125մ;
4-րդ փողոց՝ 340մ; 10-րդ փողոց՝ 420մ;
11-րդ փողոց 1-ին հատված՝
260մ; 11-րդ փողոց 2-րդ հատված՝
240մ; 3-8-րդ դեպի 2-րդ փողոց
կանոն ճանապարհ՝ 190մ)
փողոցների ուղեգծեր

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՇՎԻ ՀԱՄԱՐ՝ UGFA-424E-155A-2C7E

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԴԱՎԻԹ ՍԱՍՏՐՅԱՆ	Հ	000714	2024-07-09

ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Նոր Խարբերդ բնակավայրի ամբողջապատող («Մոլենեբեկես» փողոց՝ 150մ; 2-րդ փողոց՝ 260մ; 3-րդ փողոց՝ 125մ; 4-րդ փողոց՝ 340մ; 10-րդ փողոց՝ 420 մ; 11-րդ փողոց 1-ին հատված՝ 260մ; 11-րդ փողոց 2-րդ հատված՝ 240մ; 7-8-րդ դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ՝ 190մ) փողոցների ուղեգծեր

ՀԱՎԱՍՏԱԳԻՐ UGFA 424E 155A 2C7E
Սույն փաստաթուղթը ստացված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականությունն ստուգելու համար https://verify.e-gov.am (QR Code)

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Նոր Խարբերդ բնակավայրի ասֆալտապատվող (<<Մորենիկի>> փողոց՝ 150մ, 2-րդ փողոց՝ 260մ., 3-րդ փողոց՝ 125մ., 4-րդ փողոց՝ 340 մ., 10-րդ փողոց՝ 420մ., 11-րդ փողոց 1-ին հատված՝ 260մ., 11-րդ փողոց 2-րդ հատված՝ 240մ., Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ՝ 190 մ.) փողոցների ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են **«ԳԵՈԶՈՆ»** ՍՊԸ-ի կողմից **«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ**-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Նոր Խարբերդ բնակավայրի ասֆալտապատվող (<<Մորենիկի>> փողոց՝ 150մ, 2-րդ փողոց՝ 260մ., 3-րդ փողոց՝ 125մ., 4-րդ փողոց՝ 340 մ., 10-րդ փողոց՝ 420մ., 11-րդ փողոց 1-ին հատված՝ 260մ., 11-րդ փողոց 2-րդ հատված՝ 240մ., Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ՝ 190 մ.) 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 զետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

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

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

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

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

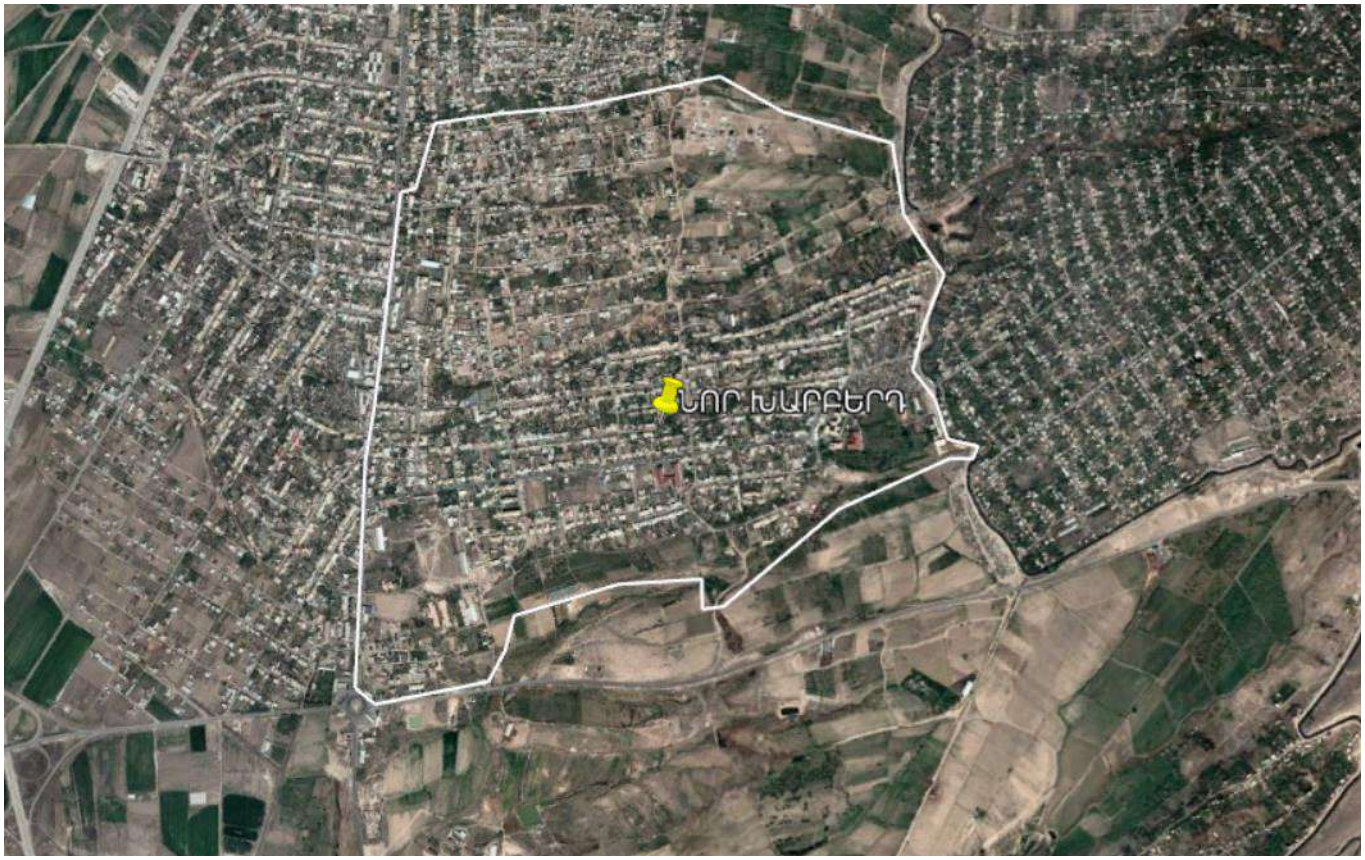
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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

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

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղազննումը կատարվել է 2024 թվականի 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

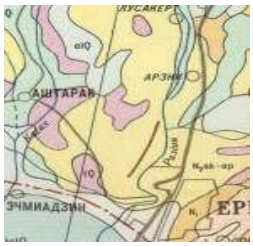


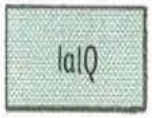
1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Նոր Խարբերդ 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 891.0-945.0 մետրերի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ ավազակավերով, ավազներով, լճային կավերով և գլաքարա-ճալաքարա-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 Նոր Խարբերդ 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˚C է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

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

Օդի ջերմաստիճանը, ˚C

Բնակա-վայրի անվա-նումը	Բարձրո-ւ-թյունը ծովի մակար-դակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների ˚C												Միջին տարե-կան	Բացար-ձակ նվազա-գույն	Բացար-ձակ առավե-լագույն
		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													Ձյան ծածկույթը		
	ըստ ամիսների												տարե-կան	տասնօրյա առավելա-գույնը, սմ	օրերի թիվը	ջրի առա-վելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Արտաշատ	18 18	18 20	26 32	36 36	39 43	23 34	11 27	6 25	10 28	22 36	23 38	17 22	249 43	40	36	46

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2023 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

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

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 50կգու/մ^2 է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ^2 է:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից տարածքում գրունտային ջրերը գտնվում են 10,0 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, տեղազննվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 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՝ **խճավազ, խիճ կավավազային լցիչով, ավազակավերը կոպիճների պարունակությամբ:**

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

Շերտ1- Խճավազ, խիճ, գետաքար, կոպիճ կավավազային լցիչով:

Շերտ2- Գետաքարեր, կոպիճներ ավազակավային լցիչով:

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

ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Նոր Խարբերդ բնակավայրի ասֆալտապատվող (<<Մորենիկի>> փողոց՝ 150մ, 2-րդ փողոց՝ 260մ., 3-րդ փողոց՝ 125մ., 4-րդ փողոց՝ 340 մ., 10-րդ փողոց՝ 420մ., 11-րդ փողոց 1-ին հատված՝ 260մ., 11-րդ փողոց 2-րդ հատված՝ 240մ., Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ՝ 190 մ.) փողոցների ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Շերտ1 0.0-0.5մ Խճավազ, խիճ, գետաքար, կոպիճ կավավազային լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ 2.0տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 400կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12.IVբ կարգ է:

Շերտ2 0.5-3.0մ Գետաքարեր, կոպիճներ ավազակավային լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ 1,9 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 400 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.4) IV կարգ է:

3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

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

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 891.0-945.0 մետրերի սահմաններում:

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 շերտով:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծերով, գրունտները որպես հիմնատակ հուսալի են:
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2023 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:
- Գրունտային ջրերը գտնվում են 10,0 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.-Երկրաշարժաղիմացկուն շինարարություն
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար։ «Հիմնական դրույթներ»
6. ՀՀՇՆ 22-01-2023 «Շինարարական կլիմայաբանություն»
7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

Приложение А
(обязател ьное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

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

Фактор	Категория сложности		
	I (простая)	II (средней сложности)	III (сложная)
Геоморфологические условия		ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա կենտրոնական մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 891.0-945.0 մետրերի սահմաններում:	
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой		մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ ավազակավերով, ավազներով, լճային կավերով և գլաքարա-ճալաքարա-կոպճային առաջացումներով (tAlQ):	
Гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой		տարածքում գրունտային ջրերը գտնվում են 3,0 մետր խորության հորիզոններում	
Опасные геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений		տանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:	
Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой		Не определяют проектных решений; залегание выдержанное	

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

Приложение Г
(обязател ьное)

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

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

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

Ճարտարապետ-երկրաբան Դ. Առաքելյան

Приложение Д
(обязательное)

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

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

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

Ճարտարապետ-երկրաբան Դ. Առաքելյան

ՍՊԸ «ԳԵՈԶՈՆ» «GEOZONE» 01302936

5. Նոր Խարբերդ բնակավայրի ասֆալտապատվող (<<Մորենիկի>> փողոց՝ 150մ, 2-րդ փողոց՝ 260մ., 3-րդ փողոց՝ 125մ., 4-րդ փողոց՝ 340 մ., 10-րդ փողոց՝ 420մ., 11-րդ փողոց 1-ին հատված՝ 260մ., 11-րդ փողոց 2-րդ հատված՝ 240մ., Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ՝ 190 մ.) փողոցների ուղեգծերի լուսանկարներ՝

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն նախագծով նախատեսված է՝ ***ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ 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 Փրոջեկտ» ՍՊԸ-ի միջև:

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

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

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

- ***Մորենիկի փողոց****– 0,129 կմ է*
- ***2-րդ փողոց*** *– 0,266 կմ է*
- ***3-րդ փողոց*** *– 0,125 կմ է*
- ***4-րդ փողոց*** *– 0,343 կմ է*
- ***10-րդ փողոց*** *– 0,421 կմ է*
- ***11-րդ փողոց 1-ին հատված*** *– 0,256 կմ է*
- ***11-րդ փողոց 2-րդ հատված****– 0,240 կմ է*
- ***Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ*** *– 0,190 կմ է*

Հիմնանորոգվող ճանապարհները հիմնականում գրունտային են, մասամբ առկա են ասֆալտբետոնյա քայքայված և քանդված հատվածներ:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

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

Հիմանանորոգման 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 - 9 մ*
- *Երթևեկելի մասի լայնությունը - 2x2.5մ - 2x2.7մ - 2x3.0մ - 2x3.5մ*
- *Կողնակների լայնությունը - 2x0.5մ - 2x1.0մ*

Հիմնանորոգվող ծածկի անհարթության միջազգային /ԱՄՅ/ 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 – 3 967,9 մ³,*
- *լիցք – 62,94 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 ԳՕՍՏ 23735-2014 – 12 033,0 մ² մակերեսով,*
  - *Խճային հիմք բիտումի տարածումով (4,12կգ / 1000մ²), h-15սմ –- 12 033,0 մ² մակերեսով*
  - *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ”տիպի h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 –12 033,0 մ² մակերեսով,*

- *Իջափեղեր / երկարությունը նախատեսվում է 10գծ.մ/*

  - *Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12 սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 ––282,0 մ² մակերեսով,*
  - *Խճային հիմք բիտումի տարածումով (4,12կգ / 1000մ²), h-15սմ –- 282,0 մ² մակերեսով*
  - *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ”տիպի h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 –282,0 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=219 մմ ԳՕՍՏ 10704-91 – 53,0 գծմ,*
- *Մետաղական խողովակների տեղադրում d=273մմ ԳՕՍՏ 10704-91 – 32,0 գծմ,*
- *Մետաղական խողովակների տեղադրում d=325 մմ ԳՕՍՏ 10704-91 – 25,0 գծմ,*
- *Մետաղական խողովակների տեղադրում d=426 մմ ԳՕՍՏ 10704-91 – 28,5 գծմ,*
- *Մետաղական խողովակների տեղադրում d=530 մմ ԳՕՍՏ 10704-91 – 20,0 գծմ,*
- *Հավաքովի ե/բ 30x34 սմ վաքերի տեղադրում ԳՕՍՏ 32955-2014 – 118 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 ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:

- *Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում–- 24 հատ,*

- *Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով–– 0,640 կմ,*
- *Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով –– 1,200 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°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 ավազակոպիճով h=5 սմ հաստությամբ :

- *Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5 սմ ԳOUS 23735-2014 – 2 997,0 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, կոնտրակտային հեռախոսահամարը: Անհրաժեշտ է համայնքի ներկայացուցիչների հետ ճշտել սպորգետնյա ցանցերի տեղադիրքը և նշանակությունը:

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

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

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

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երևեկության 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 լցակույտ:

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

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

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

- բանվորների ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, 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 տեխնիկան շինարարությունում»

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

Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

Ստուգեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

Араратский регион Масиский муниципалитет поселок Нор Харберт ул. Мореники, 2-ая улица, 3-ая улица, 4-ая улица, 10-ая улица, 11-ая улица 1-уй участок, 11-ая улица 2-ой переулок и с рес. дороги 8 до 2-ой улицы.□

Исходные данные

1.1	Категория дороги	IV
1.2	Дорожно-климатическая зона	IV
1.3	Место расположения	Араратский регион
1.4	Заданный срок службы дорожной одежды $T_{сл}$	13.0
1.5	Заданная надежность $K_н$	0.80
1.6	Приведенная к нагрузке типа А (Приложение 1 табл П 1.1) интенсивность движения на конец срока службы N_p, авт/сут	3
1.7	Приращение интенсивности q	1.04
1.8	Грунт земляного полотна -	суглинок
1.9	Расчетная влажность W_p	0.67
1.10	Материал для основания	щебень изверженных пород
		песок средней крупности
1.12	Высота насыпи м	0
1.13	Толщина дорожной одежды см	32.0
1.14	Схема увлажнения рабочего слоя земляного полотна	2
1.15	Расч. глубина залегания грун-х вод от пов-ти дор. одежды H, м	2.8
1.16	Расчетная глубина промерзания грунта м	0.41

Автобусы | Для капитального типа дорожной одежды Stсум (для хагрузки А-11.5) | 0.750

№	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 сприцепом)	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	74	51	21	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Stсум		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_nS_m	5.91	0.255	4.2	0.7	0	0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\- | - | 0.00

\- | - | 0.00

где Бm - расстояние в метрах между крайними осями автотранспортного средства; 0

$К_с = а - б * \sqrt{Б_m}\text{-}С$ | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

Число полос движения - 2 | Номер полосы от бочин 1 | 0.55

Примечание:
1.На многочиленных дорогах допускается проектировать между переменной толщине проезжейчасти, рассчитав дорожную одежду в пределах различных полос в соответствии со значением Np найдеными по формуле: 2. На перекрестках и подходах ним (в местах перестройки потока авт. для выполнения левых поворотов и др.) при рассчете одежды в пределах всех полос двиения следует принимать fпол=0.5, если общее число полос проезжей части проектируемой дороги более трех.

$$N_p = f_{пол} \sum_{м=1}^{н} N_m S_{mсум} =$$ 0.55 | 5.905 | 3 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
Nn - число проездов в сутки в обоих направлениях транспортных средств m-й марки
Smcyт - суммарный коэффиient привидения воздествия на дорожню одежду транспортого средства m-й марки к различной нагрузке Q рас.

Рассчет конструкции на прочность по допускаемому упругому прогибу
Պատվածքի կոնստրուկցիայի պահանջվող ընդհանուր 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 сдвигоустойчивости по формуле

IV - капитальный | IV дорожно-климатическая зона- срок службы Тсл, лет | 13 - 14 - 15 - 16

Изменения интенсивности движения по годам | q=1.04 | Кс при сроке службы дорожной одежды Тсл в годах | 13 | $К_с$= 16.48

Тип дорожной одежды - Капитальный | IV категория дороги | $К_п$= 1.31

№ 6 на карте - южнее линии Ростов-на-Дону для Европейской части, Р. А. | Количество расчетных дней в году Трдг | $Т_{рдг}$= 205

$$\sum N_p = 0.7 N_p \frac{K_c}{q^{Т_{сл}-1}} Т_{рбг} K_n =$$ 6284 авт.

2 Предворительно назначаем конструкцию и расчетные значения расчетных параметров:

Определение расчетной влажности грунта рабочего слоя

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

Примечание; Табличными значениями $W_{таб}$ можно пользоваться только при обеспечении возвышения зем. полотна в соответствии со СНиП. На участках, где возвышение не обеспечивается (например, в нулевых местах и в выемках с близким залеганием грунтовых вод), величина $W_{таб}$ назначается индивидуально по данным прогнозов, но она должна быть не менее чем на 0.03 выше табличных значений.

Ввод поправочных коэффициент на расчетную влажность

Предгорные районы до 1000 м выше уровня моря	Поправка Δ1W	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 Δ2W	0.06

Примечание;
Поправки Δ2W при мероприятиях по п.п. 1 и 2 следует принимать только при 1-й схеме увлажения раб. слоя, а по п.5 -при 2-й и 3-й схемах.

-	-	поправка Δ3W	0.0

Коэффициент срок службы Кн=0.85 | t | t= 1.06 коэффициент нормативного отклонения

Расчетную (относительную) влажность связаного грунта Wp дорожной одежды определяют по формуле:

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

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

Дорожно-климатическая зона - IV | Расчетная температура + 40

№	Материал слоя	h слоя, см	Расчет упруг. прогибу, Е, МПа		Расчет по усл. сдвигоустя.,Е, 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	-		0.00	-		0.0
3	Высокопористый и пористый асфальтобетон		0	-		0	-		0	-		0	-		0.0	-		0.0	-		0.00	-		0.0
4	Холодный асфальтобетон		0	-		0	-		0	-		0	-		0.0	-		0.0	-		0.0			
5	Слои из щебня, устроенного пропиткой вязким битумами и битумной эмульсией. - основания		15	E, МПа		400	E, МПа		400	E, 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	E, МПа		0	-		0	E, МПа		0											
12	Песчано-гравийная смесь		12	0.67		при относительной влажности				E, МПа		180											
13	Суглинок легкий пылеватый тяжелый		-	0.67								46											
				0.67																			

Примечание;

1. Модуль упругости пористого и высокопористого асфальтобетона даны примирительно к песчаным смесям. При температуре от 30 до 50^{0}С модуль упругости для мелкозернистых смесей следует увеличивать на 10% а для крупнозернистых смесей - на 20%. 2. При расчете на упругий прогиб принимать при температуре равной +10^{0}С 3. К высокоактивным материалам относятся материалы, имеющие прочность при сжатии от 5 до 10 МПа в возрасте 90 сут. 4. К активным материалам-материалы, имеющие прочность при сжатии от 2.5 до 5 МПа в том же возрасте. 5. Грунтах и осношаних дор. одежды зафиксирошана относительная влажность

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	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{14}}{E^{13}}=$	46.4	180	0.26	0.26	$\frac{h^{13}}{D}=$	12	39	0.31	0.31	$\frac{E^{14}_{общ}}{E^{13}}=$	0.35	$E^{13}_{общ}=$	0.35	180	63.09	МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{13}}{E^{12}}=$	63.094	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{12}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{13}_{общ}}{E^{12}}=$	0.00	$E^{12}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{12}_{общ}}{E^{11}}=$	63.094	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{11}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{12}_{общ}}{E^{11}}=$	0.00	$E^{11}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{11}_{общ}}{E^{10}}=$	63.094	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{10}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{11}_{общ}}{E^{10}}=$	0.00	$E^{10}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{10}_{общ}}{E^{9}}=$	63.094	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{9}}{D}=$	0	39	0	0.59	$\frac{E^{10}_{общ}}{E^{9}}=$	0.00	$E^{9}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{9}_{общ}}{E^{8}}=$	63.094	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{8}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{9}_{общ}}{E^{8}}=$	0.00	$E^{8}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{8}_{общ}}{E^{7}}=$	63.094	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{7}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{8}_{общ}}{7}=$	0.00	$E^{7}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{7}_{общ}}{E^{6}}=$	63.094	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{6}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{7}_{общ}}{E^{6}}=$	0.00	$E^{6}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{6}_{общ}}{E^{5}}=$	63.094	400	0.16	0.16	$\frac{h^{5}}{D}=$	15	39	0.38	0.38	$\frac{E^{6}_{общ}}{E^{5}}=$	0.26	$E^{5}_{общ}=$	0.26	400	105.15	МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{5}_{общ}}{E^{4}}=$	105	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{4}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{5}_{общ}}{E^{4}}=$	0.00	$E^{4}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{4}_{общ}}{E^{3}}=$	105	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{3}}{D}=$	0	39	0	0.00	$\frac{E^{4}_{общ}}{E^{3}}=$	0.00	$E^{3}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.4	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{3}_{общ}}{E^{2}}=$	105	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{2}}{D}=$	0	39	0.00	0.00	$\frac{E^{3}_{общ}}{E^{2}}=$	0.00	$E^{2}_{общ}=$	0.00	0	0.00	МПа
3.5	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{2}_{общ}}{E^{1}}=$	105.15	3200	0.03	0.03	$\frac{h^{1}}{D}=$	5	39	0.13	0.13	$\frac{E^{2}_{общ}}{E^{1}}=$	0.04	$E^{1}_{общ}=$	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 фррмуле $E_{ТР} = \sqrt{\frac{1}{0.6}} * 98.65 * [\lg(\sum N_p) - C] =$ | 1.000 | 98.650 | 3.80 | 3.25 | 54.1 | 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 рассчета $К_{пр} = \frac{E_{общ}}{E_{тр}} =$ | 116 | 54.1 | 2.14 |

Требуемый коэффициент упругого прогиба ОДН 218.046-01 | 1.02 | Условие прчности по допусеаемому упругому прогибу | TRUE

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

Рассчет конструкции на на сдвигоустойчивость в грунте
Հիմնատակի բնահողի սահրակայունության հաշվարկ:

4 Рассчитываем конструкцию по условию сдвигоустойчивости в грунте.

Действующие в грунте активные напряжения сдвига вычисляют по формуле: T= τн р

$\tau_н$ предворительно назначенную дор. конструкцию приводим к двухслойной расчетной модели

В качестве нижнего слоя модели по геологическим данным принимаем грунт с характеристиками:

Расчетную (относительную) влажность связаного грунта Wp 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 ∑Np	6,284	C_N = 0.013	6,284	φ = 11.49
Суглинки и глины - 0.67	10,000	0.011	10,000	10.000

Удельное сцепление C_N Мпа и угол внутреннего трения ϕ град,, при суммарном числе

Удельное сцепление $C_{Nст.}$ Мпа и угол внутреннего трения $\varphi_{ст.}$ Град, при суммарном числе приложений нагрузки $\sum Np$		6,284	$C_{Nст.}$ =	0.022	6,284	$\varphi_{ст.}$ =	19.80
Суглинки и глины - 0.67		1		0.022	1		19.800

Примечание;
Значение сдвиговых характеристик при
$\frac{(\sum N)}{(\sum N)_p^p}$ **= 1 испльзуются при расчете на статическое действие**
> 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 $\sum N_p$ = 6,284 ед. C_N = 0.013 Мпа φ = 11.49 ^{0}

- расчет на статистическую нагрузку в зависимости от $\sum N_p$ = 1ст ед. $C_{N\,ст.}$ = 0.022 Мпа $\varphi_{ст.}$ = 19.80 ^{0}

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

30-50^0
20%

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

650	5	0	0	0	0	0	0	400	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	12	32	357	МПа

по отношениям $\frac{E_{cp}^{**}}{E_n}$ = 357 | 46.4 | 7.7 и $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = 32 | 39 | 0.82 и при φ= 11.49 °

Определяем Z расчета слоев грунта и песчаного основания $\tau_{n(i)}$

$\frac{E_{cp}^{**}}{E_n}$ 7.7 $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = 0.8 где Zp = 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 | 0.7053 | 0.0784

Определяем активное напряжение сдвига от веса вышележаших слоев толшиной $\sum_{i=1}^{2} h_i$

τ_e = $(10^{-5}5\text{-}0.3Y_i)\sum_{i=1}^{2} h_i$ = 0.00001 | 1.5541 | 32 | 0.0005

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое $\tau_н = \tau_{n(i)} + \tau_в$= 0.078 | 0.0005 | 0.079 МПа

таким образом : $T = \tau_н * p$ | 0.079 | 0.6 | 0.05 | МПа

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

$T_{пр} = C_n K_б + 0.1 \Upsilon_{ср} Z_{оп} tg\varphi_{ст} =$ | 0.0135 | 4.0 | 0.1 | 0.002 | 32 | 0.2032 | 0.0552 | МПа

C_n= 0.013 МПа - глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигоустойчивость, от верха кострукции

$Z_{оп}$= 32 см -толщина всех слоев, см

φ= 11.5 ° - расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статитическом действии нагрузки (уг.внут.трения под 1)

$\Upsilon_{ср}$= 0.002 кг/см^2 -средневзвешенный уд. вес конструк. слоев, располож. выше проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки

$K_б$ - "основание - песчанный слой" разделяющей геотекстильной прослойкой.

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

4 | $\lambda_{од(i)}$

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 песка

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 $K_{пр}^{тр}$= | 0.06 | 0.47 | 10 | 1.17

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	$h_{об(i)}$	1850	Коэффициент теплопроводности ʎ, 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 λM и λm

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

$\lambda_{ср}=(\lambda_{M\pm}\lambda_m)/2=$ 2.44 | 1.91 | 2 | 2.18 Вт

7.1 Определяем среднюю глубину промерзания

Масис	Глубина (м)	$Z_{пр(ср)}=$	0.41

определяем полную глубину промерзания грунты $Z_{пр} = Z_{пр(ср)}1.38=$ 0.41 1.38 0.57 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 см

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

Группа грунта по степени пучинистости - V	Толщина дорожной одежды при Zпр=100см	57	5.58
-	-	-	0.00
-	-	-	0.00

$l_{пр(ср)}$ = 5.58 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	Кугв коэф.расчетной глубины залегания уровня грунтовых вод	0.53

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

Определяем коэффициент Купл 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

$К_{ПЛ}$ = 1.20 коэффициент, зависящий от степени уплотнения грунта рабочего слоя

Определяем коэффициент, учитывающий влияние гранулометрическогосостава грунта основания насыпи или выемки

Кгр - коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта основания насыпи или выемки	суглинки	1.30

$К_{гр}$ = 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

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

Определяем коэффициент, зависящий от расчетной влажности грунта 0.67

Квл коэффициент зависящий от расчетной влажности грунта	Относительная влажность W/Wг	0.67	1.07

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

по формуле определяем величину пучения для данной конструкции

$l_{пуч} = l_{пр(ср)} К_{УГВ} К_{ПЛ} К_{гр} К_{нагр} К_{вл} =$ | 5.6 | 0.53 | 1.20 | 1.30 | 1.33 | 1.07 | 6.57 | см

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

Капитальное - асфальтобетонное | Допустимая величина морозного пучения Lдоп | 4 | см

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

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

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

I вариант **Не считать морозоустойчивость**

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

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

II вариант **Считать морозоустойчивость**

Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի 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	պնևմաանվավոր	1

***Կազմեց*՝** **/Ռ.Վարդանյան/**

***Ստուգեց*՝** **/Տ.Ամիրխանյան/**

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների

Հ/h	*Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ*	*Չափման միավորը*	*Պահանջվող քանակը*
1	*2*	*3*	*4*
1	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) մանրահատիկ,խիտ "Բ" տիպի	հատ	1,0
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	Ցեմենտբետոն 50մ^3 -ից 3 նմուշ / B-15 դասի /	նմուշ	1,0
26	Հարթության որոշում, համաձայն 12.07.2022թ. N26-Լ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի հրամանի	կմ	1,970

Կազմեց՝ **/Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

Օրացուցային գրաֆիկ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի 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 Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների

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

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

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

Կազմեց՝ **/Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

Պահանջվող լիցենզիաների տեսակը

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների

Լիցենզիա	Ներդիր
Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում՝	Տրանսպորտային

Կազմեց՝ **/Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

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

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

NN	Տեղադիրքը Расположение пункта репера	Կետի անվանումը Название точки	Կոորդինատներ և նիշեր Кординаты и отметки			
			Հորիզոնական Горизонтальный	Ուղղաձիգ Вертикальный	Բարձրանիշ Высокая отметка	Ծանոթություն Примечание
	Կմ /Км		X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7
1	11-րդ փողոց 2-րդ հատված 0+135 աջ կողմ	RP-1	8454847.0419	4440557.2158	882.49	Բետոնե դիտահորի վրա
2	11-րդ փողոց 1-ին հատված 0+111 ձախ կողմ	RP-2	8454908.2149	4440490.2808	884.21	Քարե ցանկապատի բետոնե հիմքի վրա
3	2-րդ փողոց 0+200 ձախ կողմ	RP-3	8454795.8510	4439773.2670	876.03	Բետոնե հարթակի վրա
4	Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ 0+003 ձախ կողմ	RP-4	8454637.5770	4439660.1470	871.91	Բետոնե հարթակի վրա
5	4-րդ փողոց 0+343 -17 մ աջ կողմ	RP-5	8455705.9050	4439704.7170	916.22	Բետոնե հիմքի վրա

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса:**Մորենիկի փողոց**

Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:1+29.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	кругова я кривая	биссектри са		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											55,15	33,09
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	55,15		191° 26' 49.89"	560,63	22,06	22,06	44,10	0,43		
											73,99	51,93
Վերջ КТ	0	1	29,00									

Трасса:**2-րդ փողոց**

Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:2+66.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	кругова я кривая	биссектри са		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											93,10	88,19
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	93,10	242° 43' 22.58"		9,04	4,91	4,91	9,00	1,25		
											18,39	8,45
ԱԳ 2 ВУ 2	0	1	10,67		278° 59' 08.68"	27,47	5,04	5,04	9,96	0,46		
											16,35	6,55
ԱԳ 3 ВУ 3	0	1	26,91	296° 50' 45.07"		13,58	4,76	4,76	9,16	0,81		
											37,08	25,78
ԱԳ 4 ВУ 4	0	1	63,62	344° 59' 40.99"		49,68	6,54	6,54	13,01	0,43		
											102,51	95,97
Վերջ КТ	0	2	66,00									

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса: **3-րդ փողոց**

Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:1+25.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											31,39	15,18
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	31,39	162° 02' 52.16"		446,19	16,21	16,21	32,40	0,29		
											42,10	15,41
ԱԳ 2 ВУ 2	0	0	73,47		161° 31' 38.65"	256,33	10,48	10,48	20,94	0,21		
											51,56	41,09
Վերջ КТ	0	1	25,00									

Трасса: **4-րդ փողոց**

Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:3+43.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											50,63	34,58
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	50,63	169° 03' 33.96"		76,32	16,05	16,05	31,64	1,67		
											48,99	25,98
ԱԳ 2 ВУ 2	0	0	99,15		177° 04' 10.20"	50,36	6,96	6,96	13,83	0,48		
											81,04	66,10
ԱԳ 3 ВУ 3	0	1	80,11	165° 29' 11.01"		220,00	7,98	7,98	15,96	0,14		
											98,22	84,01
ԱԳ 4 ВУ 4	0	2	78,32		159° 37' 20.95"	71,06	6,23	6,23	12,43	0,27		
											15,57	5,60
ԱԳ 5 ВУ 5	0	2	93,86	156° 37' 42.79"		60,97	3,74	3,74	7,48	0,11		
											48,74	45,00
Վերջ КТ	0	3	43									

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса:**10-րդ փողոց**
Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:4+21.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	кругова я кривая	биссек триса		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											16,65	11,29
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	16,65		287° 20' 45.83"	35,93	5,36	5,36	10,64	0,40		
											106,18	77,83
ԱԳ 2 ВУ 2	0	1	22,75		209° 54' 53.19"	39,45	22,99	22,99	41,63	6,21		
											112,68	81,87
ԱԳ 3 ВУ 3	0	2	31,08		142° 58' 37.43"	138,28	7,82	7,82	15,63	0,22		
											156,24	139,56
ԱԳ 4 ВУ 4	0	3	87,31	144° 21' 08.30"		129,07	8,86	8,86	17,69	0,30		
											33,33	24,47
Վերջ КТ	0	4	21,00									

Трасса:**11-րդ փողոց 1-ին հատված**
Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:2+56.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	кругова я кривая	биссек триса		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											20,91	12,76
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	20,91	15° 15' 45.37"		106,70	8,15	8,15	16,27	0,31		
											47,64	35,16
ԱԳ 2 ВУ 2	0	0	68,52	28° 39' 00.29"		106,70	4,33	4,33	8,66	0,09		
											97,85	84,58
ԱԳ 3 ВУ 3	0	1	66,36		31° 17' 17.80"	508,20	8,93	8,93	17,87	0,08		
											82,85	70,81
ԱԳ 4 ВУ 4	0	2	49,20	87° 56' 45.67"		5,52	3,10	3,10	5,65	0,81		
											7,76	4,65
Վերջ КТ	0	2	56,41									

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса:**11-րդ փողոց 2-րդ հատված**

Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:2+40.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											74,48	52,09
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	74,48		101° 39' 59.28"	27,73	22,38	22,38	37,66	7,91		
											60,06	35,25
ԱԳ 2 ВУ 2	0	1	27,44	33° 07' 24.85"		29,87	2,43	2,43	4,84	0,10		
											112,08	109,66
Վերջ КТ	0	2	40,00									

Трасса:**Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ**

Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:1+90.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											54,70	47,49
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	54,70	281° 39' 34.55"		9,60	7,21	7,21	12,37	2,41		
											55,58	42,71
ԱԳ 2 ВУ 2	0	1	8,22		273° 46' 51.55"	6,54	5,65	5,65	9,32	2,11		
											32,22	24,15
ԱԳ 3 ВУ 3	0	1	38,46	201° 01' 52.95"		30,77	2,42	2,42	4,82	0,09		
											8,42	4,09
ԱԳ 4 ВУ 4	0	1	46,87		200° 54' 14.60"	24,01	1,91	1,91	3,81	0,08		
											43,13	41,22
Վերջ КТ	0	1	90,00									

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/
Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր /Ведомость обьемов земляных работ

ԿՄ / ПК	+	Երկարություն / Длина մ/м	Հողային պաստառի վերականգնում /Восстановление грунтовых обоев								
			Հանույթ / Выемка					Լիցք / Засыпка			
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին / Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем $մ^3/м^3$			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին /Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем $մ^3/м^3$	Ծանոթություն / Примечание
			Մասնակի լայնություն / Частичная ширина $մ^2/м^2$	Միջին լայնություն / Средняя ширина $մ^2/м^2$	Ընդամենը / Всего	Այդ թվում ըստ բնահողերի ԳՕՍՏ 25100-2020 / В том числе по грунтам ГОСТ 25100-2020		Մասնակի լայնություն / Частичная ширина $մ^2/м^2$	Միջին լայնություն / Средняя ширина $մ^2/м^2$	Ընդամենը / Всего	
						12.IV	5.4) IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1) Մորենիկի փողոց / улица Мореника ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+129											
0	000		2,10					0,00			
		20		1,94	42,32	42,32	-		0,05	1,00	Լայնացում 11.0$մ^2$
0	020		1,78					0,10			
		20		1,86	37,20	37,20	-		0,05	1,00	
0	040		1,94					0,00			
		20		2,03	40,60	40,60	-		0,00	0,00	
0	060		2,12					0,00			
		20		1,81	36,20	36,20	-		0,00	0,00	
0	080		1,50					0,00			
		20		1,89	37,70	37,70	-		0,00	0,00	
0	100		2,27					0,00			
		20		2,22	44,40	44,40	-		0,00	0,00	
0	120		2,17					0,00			
		9		2,12	23,24	23,24	-		0,00	0,00	Լայնացում 13.0$մ^2$
0	129		2,07					0,00			
Ընդամենը1/ Всего1					**261,66**	**261,66**	**0,00**			**2,00**	
2) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+266											
0	000		2,35					0,10			
		20		2,32	49,82	49,82	-		0,05	1,00	Լայնացում 11.0$մ^2$
0	020		2,28					0,00			
		20		2,01	40,20	40,20	-		0,07	1,30	
0	040		1,74					0,13			
		20		1,87	37,30	37,30	-		0,08	1,50	
0	060		1,99					0,02			
		20		2,37	47,30	47,30	-		0,01	0,20	
0	080		2,74					0,00			
		20		2,18	43,50	43,50	-		0,00	0,00	
0	100		1,61					0,00			
		20		1,57	31,40	31,40	-		0,02	0,30	
0	120		1,53					0,03			
		20		1,89	37,80	37,80	-		0,02	0,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	140		2,25					0,00			
		20		2,22	44,30	44,30	-		0,00	0,00	
0	160		2,18					0,00			
		20		2,54	50,70	50,70	-		0,00	0,00	
0	180		2,89					0,00			
		20		2,76	55,20	55,20	-		0,00	0,00	
0	200		2,63					0,00			
		20		2,69	53,70	53,70	-		0,00	0,00	
0	220		2,74					0,00			
		20		2,79	55,70	55,70	-		0,00	0,00	
0	240		2,83					0,00			
		20		2,84	56,80	56,80	-		0,00	0,00	
0	260		2,85					0,00			
		6		2,81	16,83	16,83	-		0,00	0,00	
0	266		2,76					0,00			
Ընդամենը 2/ Всего 2					**620,55**	**620,55**	**0,00**			**4,60**	
3) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+125											
0	000		1,66					0,00			
		20		1,51	36,28	36,28	-		0,00	0,00	Լայնացում 19.0մ^2
0	020		1,36					0,00			
		20		1,74	34,70	34,70	-		0,09	1,70	
0	040		2,11					0,17			
		20		1,76	35,20	35,20	-		0,15	3,00	
0	060		1,41					0,13			
		20		1,29	25,70	25,70	-		0,07	1,30	
0	080		1,16					0,00			
		20		1,19	23,80	23,80	-		0,01	0,10	
0	100		1,22					0,01			
		20		1,37	27,40	27,40	-		0,01	0,10	
0	120		1,52					0,00			
		5		1,73	8,63	8,63	-		0,00	0,00	
0	125		1,93					0,00			
Ընդամենը 3/ Всего 3					**191,71**	**191,71**	**0,00**			**6,20**	
4) 4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+343											
0	000		2,17					0,10			
		20		1,80	36,00	36,00	-		0,09	1,70	
0	020		1,43					0,07			
		20		1,24	24,70	24,70	-		0,08	1,50	
0	040		1,04					0,08			
		20		1,33	26,60	26,60	-		0,07	1,40	
0	060		1,62					0,06			
		20		1,98	39,60	39,60	-		0,03	0,60	
0	080		2,34					0,00			
		19		2,44	49,47	49,47	-		0,00	0,00	Լայնացում 10.0մ^2
0	099		2,53					0,00			
		1									
0	100										
		4									
0	104		2,54					0,00			
		16		2,13	35,28	35,28	-		0,00	0,00	Լայնացում 4.0մ^2
0	120		1,71					0,00			
		20		1,86	37,20	37,20	-		0,00	0,00	
0	140		2,01					0,00			
		20		2,04	40,80	40,80	-		0,00	0,00	
0	160		2,07					0,00			
		20		2,15	42,90	42,90	-		0,00	0,00	
0	180		2,22					0,00			
		20		1,71	34,20	34,20	-		0,01	0,10	
0	200		1,20					0,01			
		20		1,22	24,40	24,40	-		0,02	0,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	220		1,24					0,03			
		20		1,55	31,00	31,00	-		0,02	0,30	
0	240		1,86					0,00			
		20		2,08	41,50	41,50	-		0,01	0,10	
0	260		2,29					0,01			
		20		2,13	42,50	42,50	-		0,01	0,10	
0	280		1,96					0,00			
		20		2,01	40,10	40,10	-		0,00	0,00	
0	300		2,05					0,00			
		20		1,97	39,30	39,30	-		0,01	0,10	
0	320		1,88					0,01			
		20		1,86	37,20	37,20	-		0,05	0,90	
0	340		1,84					0,08			
		3		1,91	9,56	9,56	-		0,09	0,27	Լայնացում 12.0մ^2
0	343		1,97					0,10			
Ընդամենը 4/ Всего 4					**632,30**	**632,30**	**0,00**			**7,47**	
5) 10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+421											
0	000		2,23					0,12			
		20		2,78	55,60	55,60	-		0,06	1,20	
0	020		3,33					0,00			
		20		2,70	54,00	54,00	-		0,23	4,60	
0	040		2,07					0,46			
		20		1,94	38,80	38,80	-		0,26	5,10	
0	060		1,81					0,05			
		20		1,68	33,50	33,50	-		0,12	2,40	
0	080		1,54					0,19			
		20		1,94	38,70	38,70	-		0,12	2,40	
0	100		2,33					0,05			
		20		1,90	38,00	38,00	-		0,03	0,50	
0	120		1,47					0,00			
		20		1,47	29,40	29,40	-		0,05	1,00	
0	140		1,47					0,10			
		20		1,73	34,60	34,60	-		0,05	1,00	
0	160		1,99					0,00			
		20		2,24	44,70	44,70	-		0,01	0,20	
0	180		2,48					0,02			
		20		2,15	42,90	42,90	-		0,02	0,30	
0	200		1,81					0,01			
		20		1,56	31,20	31,20	-		0,01	0,10	
0	220		1,31					0,00			
		20		1,77	35,40	35,40	-		0,00	0,00	
0	240		2,23					0,00			
		20		2,02	40,40	40,40	-		0,03	0,60	
0	260		1,81					0,06			
		20		2,05	41,00	41,00	-		0,03	0,60	
0	280		2,29					0,00			
		20		1,80	35,90	35,90	-		0,03	0,50	
0	300		1,30					0,05			
		20		1,63	32,50	32,50	-		0,03	0,50	
0	320		1,95					0,00			
		20		2,36	47,10	47,10	-		0,00	0,00	
0	340		2,76					0,00			
		20		1,93	38,50	38,50	-		0,12	2,40	
0	360		1,09					0,24			
		20		1,64	32,70	32,70	-		0,15	2,90	
0	380		2,18					0,05			
		20		2,05	41,00	41,00	-		0,04	0,70	
0	400		1,92					0,02			
		20		2,08	41,60	41,60	-		0,12	2,30	
0	420		2,24					0,21			
		1		2,49	2,49	2,49	-		0,19	0,19	
0	421		2,74					0,17			
Ընդամենը 5/ Всего 5					**829,99**	**829,99**	**0,00**			**29,49**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6) 11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+256											
0	000		2,19					0,00			
		20		1,71	34,10	34,10	-		0,05	1,00	
0	020		1,22					0,10			
		20		1,52	30,40	30,40	-		0,05	1,00	
0	040		1,82					0,00			
		20		2,10	41,90	41,90	-		0,01	0,10	
0	060		2,37					0,01			
		20		2,29	45,70	45,70	-		0,08	1,50	
0	080		2,20					0,14			
		20		2,56	51,10	51,10	-		0,07	1,40	
0	100		2,91					0,00			
		20		2,78	55,60	55,60	-		0,00	0,00	
0	120		2,65					0,00			
		20		2,30	46,00	46,00	-		0,02	0,40	
0	140		1,95					0,04			
		20		2,60	51,90	51,90	-		0,02	0,40	
0	160		3,24					0,00			
		20		2,86	57,20	57,20	-		0,05	0,90	
0	180		2,48					0,09			
		20		2,57	51,40	51,40	-		0,07	1,40	
0	200		2,66					0,05			
		20		2,57	51,40	51,40	-		0,06	1,10	
0	220		2,48					0,06			
		20		2,05	41,00	41,00	-		0,06	1,20	
0	240		1,62					0,06			
		16		1,63	26,08	26,08	-		0,03	0,48	
0	256		1,64					0,00			
Ընդամենը 6/ Всего 6					**583,78**	**583,78**	**0,00**			**10,88**	
7) 11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+240											
0	000		1,82					0,03			
		20		1,87	41,24	41,24	-		0,02	0,30	Լայնացում 12.0մ^2
0	020		1,92					0,00			
		20		1,84	36,80	36,80	-		0,01	0,20	
0	040		1,76					0,02			
		20		1,49	29,70	29,70	-		0,01	0,20	
0	060		1,21					0,00			
		20		1,60	32,00	32,00	-		0,01	0,10	
0	080		1,99					0,01			
		20		1,84	36,80	36,80	-		0,01	0,20	
0	100		1,69					0,01			
		20		1,86	37,10	37,10	-		0,01	0,10	
0	120		2,02					0,00			
		20		2,08	41,60	41,60	-		0,00	0,00	
0	140		2,14					0,00			
		20		1,98	39,50	39,50	-		0,00	0,00	
0	160		1,81					0,00			
		20		2,00	39,90	39,90	-		0,00	0,00	
0	180		2,18					0,00			
		20		2,07	41,40	41,40	-		0,00	0,00	
0	200		1,96					0,00			
		20		1,70	34,00	34,00	-		0,03	0,60	
0	220		1,44					0,06			
		20		1,19	23,70	23,70	-		0,03	0,60	
0	240		0,93					0,00			
Ընդամենը 7/ Всего 7					**433,74**	**433,74**	**0,00**			**2,30**	
8) Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+190											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	000		1,46					0,00			
		20		1,32	29,92	29,92	-		0,00	0,00	Լայնացում 11.0մ^2
0	020		1,18					0,00			
		20		1,45	29,00	29,00	-		0,00	0,00	
0	040		1,72					0,00			
		20		1,58	35,66	35,66	-		0,00	0,00	Լայնացում 13.0մ^2
0	060		1,43					0,00			
		20		1,57	31,30	31,30	-		0,00	0,00	
0	080		1,70					0,00			
		20		1,75	34,90	34,90	-		0,00	0,00	
0	100		1,79					0,00			
		20		1,53	49,70	49,70	-		0,00	0,00	Լայնացում 60.0մ^2
0	120		1,26					0,00			
		20		1,37	27,40	27,40	-		0,00	0,00	
0	140		1,48					0,00			
		20		1,71	34,20	34,20	-		0,00	0,00	
0	160		1,94					0,00			
		20		1,77	35,40	35,40	-		0,00	0,00	
0	180		1,60					0,00			
		10		1,65	16,45	16,45	-		0,00	0,00	
0	190		1,69					0,00			
Ընդամենը 8/ Всего 8					**323,93**	**323,93**	**0,00**			**0,00**	
Ընդամենը1+2+3+4+5+6+7+8 / Всего1+2+3+4+5+6+7+8					**3877,66**	**3877,66**	**0,00**			**62,94**	

Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

Ստուգեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր / Ведомость восстановление дорожного покрытия

ԿՄ / км	+	Երկարություն / Длина մ/м	Նոր / Новый			Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳOUS 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 մ^2 / м^2	Հեցային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12ռ/1000մ^2/ Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м^2 մ^2 / м^2	Ավազակոպճային շերտ ԳOUS 23735-2014 / Песчайно гравийний слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ^2 / м^2	Հողային պաստառի հարթեցում / Выравнивание грунта մ^2 / м^2	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ ԳOUS 23735-2014 / Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=5см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
			Մասնակի լայնություն / Частичная ширина մ/м	Միջին լայնություն / Средняя ширина մ/м	Մակերես / площадь մ^2/м^2					Աջ / Вправо մ^2/м^2	Ձախ / Влево մ^2/м^2	
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
1) Մորենիկի փողոց / улица Мореника ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+129												
0	000		6,0									
		20		6,0	131	131	131	131	131	20	20	Լայնացում աջ 5.0մ^2 Լայնացում ձախ 6.0մ^2
0	020		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	040		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	060		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	080		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	100		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	120		6,0									
		9		6,0	67	67	67	67	67	9	9	Լայնացում աջ 5.0մ^2 Լայնացում ձախ 8.0մ^2
0	129		6,0									
Ընդամենը 1/ Всего 1		**129**			**798**	**798**	**798**	**798**	**798**	**129**	**129**	

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
2) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+266												
0	000		7,0									
		20		7,0	151	151	151	151	151	20	20	Լայնացում աջ 4.0մ^2 Լայնացում ձախ 7.0մ^2
0	020		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	20	
0	040		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	20	
0	060		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	20	
0	080		7,0									
		17		6,2	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	17	17	
0	097		5,4									
		3		5,4	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	1,5	1,5	
0	100		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	10	10	
0	120		5,4									
		3		5,7	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	1,5	1,5	
0	123		6,0									
		17		6,0	102	102	102	102	102	8,5	8,5	
0	140		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	160		6,0									
		2		6,0	12	12	12	12	12	2	2	
0	162		6,0									
		18		6,5	129	129	129	129	129	10	18	Լայնացում 12.0մ^2
0	180		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	-	20	
0	200		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	-	20	
0	220		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	-	20	
0	240		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	-	20	
0	260		7,0									
		6		7,0	42	42	42	42	42	-	6	
0	266		7,0									
Ընդամենը 2/ Всего 2		**266**			**1 783**	**1 783**	**1 783**	**1 783**	**1 783**	**150,5**	**244,5**	
3) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+125												
0	000		5,0									
		20		5,0	119	119	119	119	119	10	10	Լայնացում աջ 13.0մ^2 Լայնացում ձախ 6.0մ^2
0	020		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	10	
0	040		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	10	
0	060		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	10	
0	080		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	10	
0	100		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	10	
0	120		5,0									

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
		5		5,0	25	25	25	25	25	2,5	2,5	
0	125		5,0									
Ընդամենը 3/ Всего 3		**125**			**644**	**644**	**644**	**644**	**644**	**62,5**	**62,5**	
4) 4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+343												
0	000		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	020		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	18	20	
0	040		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	-	20	
0	060		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	-	20	
0	080		6,0									
		19		6,0	124	124	124	124	124	12	19	Լայնացում աջ 3.0մ^2 Լայնացում ձախ 7.0մ^2
0	099		6,0									
		1										
0	100											
		4										
0	104		6,0									
		16		6,0	100	100	100	100	100	16	16	Լայնացում աջ 2.0մ^2 Լայնացում ձախ 2.0մ^2
0	120		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	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	20	
0	240		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	260		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	280		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	300		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	320		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	340		6,0									
		3		6,0	30	30	30	30	30	3	3	Լայնացում աջ 8.0մ^2 Լայնացում ձախ 4.0մ^2
0	343		6,0									
Ընդամենը 4/ Всего 4		**343**			**2 054**	**2 054**	**2 054**	**2 054**	**2 054**	**289,0**	**338,0**	
5) 10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+421												
0	000		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
0	020		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	040		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	060		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	080		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	18	20	
0	100		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	18	20	
0	120		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	140		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	14	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	15	20	
0	240		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	260		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	280		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	300		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	320		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	340		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	360		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	380		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	400		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	420		6,0									
		1		6,0	6	6	6	6	6	1	1	
0	421		6,0									
Ընդամենը 5/ Всего 5		**421**			**2 526**	**2 526**	**2 526**	**2 526**	**2 526**	**406,0**	**421,0**	
6) 11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+256												
0	000		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	020		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	040		6,0									
		2		6,5	13	13	13	13	13	2	2	
0	042		7,0									
		18		7,0	126	126	126	126	126	11	-	
0	060		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
0	080		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	
0	100		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	
0	120		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	
0	140		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	13	-	
0	160		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	
0	180		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	
0	200		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	
0	220		7,0									
		20		7,0	140	140	140	140	140	20	-	
0	240		7,0									
		16		7,0	112	112	112	112	112	16	-	
0	256		7,0									
Ընդամենը 6/ Всего 6		**256**			**1 751**	**1 751**	**1 751**	**1 751**	**1 751**	**242,0**	**42,0**	
7) 11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+240												
0	000		5,4									
		20		5,4	120	120	120	120	120	10	10	Լայնացում աջ 4.0մ^2 Լայնացում ձախ 8.0մ^2
0	020		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	10	10	
0	040		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	10	10	
0	060		5,4									
		9		5,4	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	4,5	4,5	
0	069		5,4									
		3		5,7	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	3	3	
0	072		6,0									
		8		6,0	48	48	48	48	48	8	8	
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	20	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	20	
0	240		6,0									
Ընդամենը 7/ Всего 7		**240**			**1 410**	**1 410**	**1 410**	**1 410**	**1 410**	**205,5**	**205,5**	

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
8) Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+190												
0	000		4,6									
		20		4,6	103	103	103	103	103	-	-	Լայնացում աջ 7.0մ^2 Լայնացում ձախ 4.0մ^2
0	020		4,6									
		20		4,6	92	92	92	92	92	-	-	
0	040		4,6									
		7		4,6	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	-	-	
0	047		4,6									
		13		5,0	78	78	78	78	78	-	-	Լայնացում աջ 13.0մ^2
0	060		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	-	-	
0	080		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	-	-	
0	100		5,4									
		20		5,4	168	168	168	168	168	-	-	Լայնացում աջ 60.0մ^2
0	120		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	-	-	
0	140		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	-	-	
0	160		5,4									
		20		5,4	108	108	108	108	108	-	-	
0	180		5,4									
		10		5,4	54	54	54	54	54	-	-	
0	190		5,4									
Ընդամենը 8/ Всего 8		**190**			**1 067**	**1 067**	**1 067**	**1 067**	**1 067**	**0,0**	**0,0**	
Ընդամենը1+2+3+4+5+6+7+8/ Всего 1+2+3+4+5+6+7+8		**1 970**			**12 033**	**12 033**	**12 033**	**12 033**	**12 033**	**1 484,5**	**1 442,5**	

Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

Ստուգեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Իջատեղերի ամփոփագիր / Ведомость съездов

N/N	ԿՄ / КМ	Ուղղու դիրքը Позиция съезда		Երթևեկելի մասի լայնությունը/ Ширина проезжей части Մ/м	Երթևեկելի մասի երկարությունը / Длина проезжей части Մ/м	Կորացման շառավիղներ / Радиусы округления Մ/м	Աշխատանքների ծավալը Объем работ						Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=10սմ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=10см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
							Հանույթ Выемка		Մակերես / площадь $մ^2/м^2$						
		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево				Լայնական կտրվածքների մակերեսը միջին / Площадь поперечных сечений средняя	Ծավալ / Объем $մ^3$ / $м^3$	Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 $մ^2$ / $м^2$	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²/ Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м² $մ^2$ / $м^2$	Ավազակոպիճային շերտ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Песчайно гравийний слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 $մ^2$ / $м^2$	Հողային պատվածքի հարթեցում / Выравнивание грунта $մ^2$ / $м^2$	Աջ / Вправо $մ^2/м^2$	Ձախ / Влево $մ^2/м^2$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1) **Մորենիկի փողոց** / **улица Мореника** **ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+129**															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 1 / **Всего 1**								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2) **2-րդ փողոց** / **2-я улица** **ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+266**															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 2 / **Всего 2**								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3) **3-րդ փողոց** / **3-я улица** **ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+125**															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 3 / **Всего 3**								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4) **4-րդ փողոց** / **4-я улица** **ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+343**															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 4 / **Всего 4**								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

5) 10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+421															
1	0+100	+	-	4,0	10,0	3.0/3.0	1,3	14,08	44,0	44,0	44,0	44,0	5,0	5,0	Իջատեղ-1/ Съезд-1
2	0+153	+	-	5,0	10,0	3.0/3.0	1,6	17,28	54,0	54,0	54,0	54,0	5,0	5,0	Իջատեղ-2/ Съезд-2
3	0+224	+	-	5,0	10,0	3.0/3.0	1,6	17,28	54,0	54,0	54,0	54,0	5,0	5,0	Իջատեղ-3/ Съезд-3
Ընդամենը 5 / Всего 5								**48,64**	**152,00**	**152,00**	**152,00**	**152,00**	**15,00**	**15,00**	
6) 11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+256															
1	0+046	+	-	6,0	10,0	3.0/3.0	1,9	20,80	65,0	65,0	65,0	65,0	10,0	10,0	Իջատեղ-1/ Съезд-1
2	0+148	+	-	6,0	10,0	3.0/3.0	1,9	20,80	65,0	65,0	65,0	65,0	10,0	10,0	Իջատեղ-2/ Съезд-2
Ընդամենը 6 / Всего 6								**41,60**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**20,00**	**20,00**	
7) 11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+240															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 7 / Всего 7								**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
8) Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+190															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 8 / Всего 8								**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Ընդամենը1+2+3+4+5+6+7+8 / Всего 1+2+3+4+5+6+7+8								**90,24**	**282,00**	**282,00**	**282,00**	**282,00**	**35,00**	**35,00**	

***Կազմեց*՝ / Ռ.Վարդանյան/**

***Ստուգեց*՝ / Տ.Ամիրխանյան/**

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Բետոնե վաքերի և խողովակների ամփոփագիր / Ведомость бетонных лотков и труб

Սկիզբ / Начало		Վերջ / Конец		Երկարություն Длина Մ / 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 Մ / м	Բետոնե վաքերի քանակը / Количество бетонных лотков հատ / шт	Ավազակոպճային շերտ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Песчайно гравийний слой h= 10սմ / см ГОСТ 23735-2014 Մ³ / м³	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում / Гидроизоляция бетонных лотков Մ³ / м³	Մետաղական ճաղաշար / Металлическая решетка, Մ / м	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк Մ³ / м³	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և հանձնում սեփականատիրոջը/ Демонтаж существующих труб и сдача владельцу	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014 Մ³ / м³	Մետաղական d=530x6մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=530x6 мм ГОСТ 10704-91 / Մ / м	Մետաղական d=426x6մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=426x6 мм ГОСТ 10704-91 / Մ / м	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-91 / Մ / м	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=273x5 мм ГОСТ 10704-91 / Մ / м	Մետաղական d=219x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=219x5 мм ГОСТ 10704-91 / Մ / м	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом Մ² / м²	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015 Մ³ / м³	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовок двухслойным горячим битумом Մ² / м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1) Մորենիկի փողոց / улица Мореника ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+129																						
0	004,0	0	004,0	-	-	-	-	-	-	-	1,9	6,7	0,51	-	8,5	-	-	-	11,4	0,78	5,00	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	124,0	0	124,0	-	-	-	-	-	-	-	1,5	11,0	0,55	-	-	-	11,0	-	9,4	0,45	3,12	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 1 / Всего 1						**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**3,4**	**17,7**	**1,1**	**0,0**	**8,5**	**0,0**	**11,0**	**0,0**	**20,8**	**1,23**	**8,12**	
2) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+266																						
0	004,0	0	004,0	-	-	-	-	-	-	-	2,3	8,8	0,60	-	10,0	-	-	-	13,4	0,78	5,00	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	092,0	0	092,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	8,5	0,34	-	-	-	-	8,5	5,8	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	097,0	0	097,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	6,0	0,26	-	-	-	-	6,5	4,5	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	119,0	0	119,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	6,0	0,28	-	-	-	-	7,0	4,8	-		Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	160,0	0	160,0	-	-	-	-	-	-	-	2,2	15,5	0,8	-	-	-	16,0	-	13,7	0,45	3,12	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	170,0	0	257,0	-	87,0	87,0	29,0	6,09	109,6	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	257,0	0	262,0	+	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,25	-	-	5,0	-	-	5,1	0,55	3,83	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 2 / Всего 2						**87,0**	**29,0**	**6,1**	**109,6**	**25,0**	**8,3**	**44,8**	**2,5**	**0,0**	**10,0**	**5,0**	**16,0**	**22,0**	**47,3**	**1,78**	**11,95**	
3) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+125																						
0	107,0	0	124,0	+	-	-	-	-	-	-	2,6	15,0	0,68	-	-	-	-	17,0	11,7	-		Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	125,0	0	125,0	-	-	-	-	-	-	2,5	0,7	4,0	0,25	-	-	-	5,0	-	4,3	0,45	3,12	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 3 / Всего 3						**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**2,5**	**3,2**	**19,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**5,0**	**17,0**	**16,0**	**0,45**	**3,12**	
4) 4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+343																						
0	043,0	0	090,0	47,0	-	48,0	16,0	3,36	60,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	049,0	0	049,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	6,8	0,28	-	-	-	-	7,0	4,8	-		Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	074,0	0	074,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	7,3	0,28	-	-	-	-	7,0	4,8	-		Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	090,0	0	100,0	+	-	-	-	-	-	-	1,1	-	0,50	-	-	10,0	-	-	10,2	0,55	3,83	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	105,0	0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	8,0	0,50	-	-	10,0	-	-	10,2	0,55	3,83	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 4 / Всего 4						**48,0**	**16,0**	**3,4**	**60,5**	**0,0**	**4,3**	**22,1**	**1,6**	**0,0**	**0,0**	**20,0**	**0,0**	**14,0**	**30,1**	**1,10**	**7,67**	
5) 10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+421																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 5 / Всего 5						**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**	**0,00**	
6) 11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+256																						
0	040,0	0	040,0	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	0,60	-	10,0	-	-	-	13,4	0,78	5,00	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	042,0	0	256,0	-	214,0	219,0	73,0	15,33	275,9	95,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	044,0	0	054,0	-	-	-	-	-	-	-	1,5	8,2	0,60	10,0	-	-	-	-	16,7	1,22	7,36	Իջատեղ-1/Съезд-1
Ընդամենը 6 / Всего 6						**219,0**	**73,0**	**15,3**	**275,9**	**95,0**	**3,8**	**8,2**	**1,2**	**10,0**	**10,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**30,0**	**2,00**	**12,36**	
7) 11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+240																						
0	003,0	0	003,0	-	-	-	-	-	-	-	1,5	7,3	0,60	10,0	-	-	-	-	16,7	1,22	7,36	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	198,0	0	198,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 7 / Всего 7						**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,5**	**10,3**	**0,6**	**10,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**16,7**	**1,22**	**7,36**	
8) Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+190																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 8 / Всего 8						**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**	**0,00**	
Ընդամենը 1+2+3+4+5+6+7+8 / Всего 1+2+3+4+5+6+7+8						**354,0**	**118,0**	**24,8**	**446,0**	**122,5**	**24,6**	**122,1**	**7,9**	**20,0**	**28,5**	**25,0**	**32,0**	**53,0**	**160,9**	**7,77**	**50,58**	

Ծանոթություն

1. Դիտահորի նոր ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում 1200x1200 մմ, թուջե մտոցով և կափարիչով - 5 հատ, դիտահորի նիշի ուղղում - 12 հատ
2. Նոր տեղադրվող բետոնե 30x34 սմ վաքերի և մետաղական խողովակների հանույթի ծավալները ներառված են հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրում

Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

Ստուգեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Հ/Հ	Առանցքից ձախ		Առանցքից աջ		ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ.								Ծանոթություն
	ՊԿ	+	ՊԿ	+	նախազգուշացնող	առավելության	արգելող	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	տեղեկատվության	սպասարկման	լրաց. տեղեկ	
N/N	Слева от оси		От оси вправо		ГОСТ 52290-2004 Группы дорожных знаков								Примечание
	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) Մորենիկի փողոց / улица Моренника ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+129													
1	0	05				2.4							
2			1	25		2.4							
	Ընդամենը-1 / Всего-1					2							2
2) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+266													
1	0	08				2.4							
2			2	66		2.1							
3	2	70				2.4							4-րդ փողոց
4			2	80		2.4							4-րդ փողոց
5	2	84				2.1							
	Ընդամենը-2 / Всего-2					5							5
3) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+125													
1	0	05				2.4							
	Ընդամենը-3 / Всего-3					1							1
4) 4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+343													
1	0	95								6.8.1			
2			0	97		2.4							
3	1	06				2.4							
4			3	38		2.4							
	Ընդամենը-4 / Всего-4					3				1			4
5) 10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+421													
1	0	04				2.4							
2			1	04		2.4							Իջատեղ
3			1	56		2.4							Իջատեղ
4			2	27		2.4							Իջատեղ
5			2	30						6.8.1			
	Ընդամենը-5 / Всего-5					4				1			5
6) 11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+256													
1	0	00				2.4							
2			0	53		2.4							Իջատեղ
3			1	55		2.4							Իջատեղ
	Ընդամենը-6 / Всего-6					3							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7) 11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+240													
1	0	05				2.4							
2			0	05						6.8.1			
	Ընդամենը-7 / Всего-7					1				1			2
8) Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+190													
1	0	05				2.4							
2			1	95		2.4							
	Ընդամենը-8 / Всего-8					2							2
Ընդամենը-1+2+3+4+5+6+7+8 / Всего-1+2+3+4+5+6+7+8					0	21	0	0	0	3	0	0	∑ 24

Կազմեց՝ */Ռ. Վարդանյան/*

Ստուգեց՝ */Տ. Ամիրխանյան/*

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от H-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

N	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 32953-20149	Ներկվող մակերեսը մ²	Նշումներ
	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 разделительной зоны	Разделительная зона	Из разделительной зоны			
					лево	Ось	право			
	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
	1) Մորենիկի փողոց / улица Мореника ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+129									
	0	000	0	020		20		1.1	2	
	0	020	0	105		85		1.6	6,38	
	0	105	0	125		20		1.1	2	
	2) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+266									
	0	000	0	020		20		1.1	2	
	0	020	0	070		50		1.6	3,75	
	0	070	0	090		20		1.1	2	
	0	136	0	156		20		1.1	2	
	0	170	0	190		20		1.1	2	
	0	190	0	249		59		1.6	4,43	
	0	249	0	266		20		1.1	2	
	3) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+125									
	0	000	0	020		20		1.1	2	
	0	020	0	070		50		1.6	3,75	
	0	070	0	125		55		1.5	1,38	
	4) 4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+343									
	0	000	0	026		26		1.5	0,65	
	0	026	0	076		50		1.6	3,75	
	0	076	0	096		20		1.1	2	
	0	105	0	125		20		1.1	2	
	0	125	0	175		50		1.6	3,75	
	0	175	0	270		95		1.5	2,38	
	0	270	0	320		50		1.6	3,75	
	0	320	0	340		20		1.1	2	
	5) 10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+421									
	0	000	0	020		20		1.1	2	
	0	020	0	076		56		1.6	4,20	
	0	076	0	096		20		1.1	2	
	0	104	0	149		45		1.1	4,5	
	0	158	0	178		20		1.1	2	

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
	0	178	0	200		22		1.6	1,65	
	0	200	0	220		20		1.1	2	
	0	228	0	248		20		1.1	2	
	0	248	0	298		50		1.6	3,75	
		298	0	421		123		1.5	3,08	
	6) 11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+256									
	0	000	0	042		42		1.1	4,2	
	0	052	0	072		20		1.1	2	
	0	072	0	125		53		1.6	3,98	
	0	125	0	145		20		1.1	2	
	0	155	0	175		20		1.1	2	
	0	175	0	236		61		1.6	4,58	
	0	236	0	256		20		1.1	2	
	7) 11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+240									
	0	000	0	020		20		1.1	2	
	0	020	0	050		30		1.6	2,25	
	0	050	0	090		40		1.1	4	
	0	090	0	140		50		1.6	3,75	
	0	140	0	240		100		1.5	2,50	
	8) Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+190									
	0	000	0	008		8		1.1	0,8	
	0	045	0	070		25		1.1	2,5	
	0	070	0	100		30		1.6	2,25	
	0	100	0	120		20		1.1	2	
	0	120	0	174		54		1.6	4,05	
	0	174	0	190		20		1.1	2	
	Ընդամենը / Всего								**132,0**	

1	Հոծ գիծ/Сплошная линия 1.1	640 մ/м		64,00	(0.1 մ/м)
2	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.5	1:3 400 մ/м		10,00	(0.1 մ/м)
3	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.6	3:1 800 մ/м		60,00	(0.1 մ/м)

Կազմեց՝ */Ռ. Վարդանյան/*

Ստուգեց՝ */Տ. Ամիրխանյան/*

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и отН-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского 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 պատվածք ***Дорожная одежда***		
1	12.IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ^3 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ հեռավորությամբ 12.IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м^3), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 3,0 км	մ^3 м^3	3 814,72
2	12.IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ^3 շերեփի տարողությամբ), կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար 12.IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м^3), с накоплением для обратной засыпки	մ^3 м^3	62,94
3	Հողային պաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ^2 м^2	12 033,0
4	Բնահողի խտացում գլդոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ^2 м^2	12 033,0
	Իջափեղեր ***Съезды***		
1	12.IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ^3 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ հեռավորությամբ 12.IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м^3), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 3,0 км	մ^3 м^3	90,24
2	Հողային պաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ^2 м^2	282,0
3	Բնահողի խտացում գլդոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ^2 м^2	282,0
II.	**Կառուցման աշխատանքներ** **Строительные работы**		
	Ճանապարհային պատվածք ***Дорожная одежда***		
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ^2 м^2	12 033,0
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2// Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м^2	մ^2 м^2	12 033,0
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 м^2	12 033,0
	Իջափեղեր ***Съезды***		

1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	$մ^2$ $м^2$	282,0
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000$մ^2$// Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/100$м^2$/	$մ^2$ $м^2$	282,0
3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h=5 սմ ԳOUS 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	$մ^2$ $м^2$	282,0
	Արհեստական կառուցվածքներ ***Искусственные сооружения***		
	Բետոնե վաքեր և խողովակներ ***Бетонные лотки и трубы***		
1	12.IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65$մ^3$ շերեփի տարողությամբ), կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար 12.IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 $м^3$), с накоплением для обратной засыпки	$մ^3$ $м^3$	24,60
2	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և հանձնում սեփականատիրոջը Демонтаж существующих труб и сдача владельц	գծ.մ м	122,1
3	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	$մ^3$ $м^3$	7,90
4	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	$մ^2$ $м^2$	160,9
5	Մետաղական d=219x5մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=219x5 мм ГОСТ 10704-9	գծ.մ м	53,0
6	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=273x5 мм ГОСТ 10704-9	գծ.մ м	32,0
7	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-9	գծ.մ м	25,0
8	Մետաղական d=426x6մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=426x6 мм ГОСТ 10704-9	գծ.մ м	28,5
9	Մետաղական d=530x6մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=530x6 мм ГОСТ 10704-9	գծ.մ м	20,0
10	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳOUS 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015	$մ^3$ $м^3$	7,77
11	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовок двухслойным горячим битумом	$մ^2$ $м^2$	50,58
12	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк	$մ^3$ $м^3$	24,60
13	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	$մ^3$ $м^3$	24,8
14	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում ԳOUS 9.602-2016 / Гидроизоляция бетонных лотков ГОСТ 9.602-2016	$մ^2$ $м^2$	446,0
15	Հավաքովի ե/բետոնե 30x34 սմ չափերի վաքերի տեղադրում ԳOUS 32955-2014/ Монтаж сборных бетонных лотков 30x34 см ГОСТ 32955-2014	գծ.մ м	354,0
16	Մետաղական ճաղաշարի տեղադրում / Установка металлических решето	գծ.մ м	123,0
	Դիպահորերի նորոգում ***Ремонтколодцев***		
1	Դիտահորի նոր ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում 1200x1200 մմ, թուջե մտոցով և կափարիչով Монтаж новой ж/б плиты перекрытия размерами 1200x1200 ммс чугунной крышкой	հատ шт.	5,0
2	Դիտահորի պատերի նորոգում և նիշի ուղղում 12 հատ (բետոն B-15 դասի) Исправление отметок колодца и ремонт стен бетоном марки Б-15 12 шт.	$մ^3$ $м^3$	1,80
	Կողնակներ ***Обочина***		
1	Կողնակների լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից $h_{միջ}$=5սմ (հարթեցում, ջրում, խտացում) Засыпка обочин из предварительно насыпанного грунта $h_{в\ среднем}$= 5см (выравнивание, полив, уплотнение	$մ^3$ $м^3$	62,94

2	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=5 см ГОСТ 23735-2014	$մ^2$ $м^2$	2 997,0
3	Կողնակների հարթեցում և խտացում գլդոնով մեկ հետքով 4 անցումով , ջրի տարածումով Выравнивание и уплотнение обочин катком в одну дорожку с 4 проходами, распространяя воду	$մ^3$ $м^3$	299,70
	Ճանապարհային Կահավորում ***Организация дорожного движения***		
1	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում ԳOUS Ռ 52290-2004 Установка новых дорожных знаков ГОСТ Р 52290-200	հատ шт.	24,0
	այդ թվում в том числе		
2	Առավելություն Приоритета	հատ шт.	21,0
3	Տեղեկատվության Информационные	հատ шт.	3,0
	Երթևեկելի մասի նշագծում, լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ 0.35կգ-1$մ^2$ / Разметка проезжей части, с использованием светоотражающих шариков 0.35кг-^{2}		
4	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.10մ լայնությամբ - 1.1 ԳOUS 32953-2014 Разметка проезжей части сплошной линией шириной 0,10 м -1.1 ГОСТ 32953-201	կմ км	0,640
5	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (1:3) 0.10մ լայն.- 1.5 ԳOUS 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (1:3) шириной 0.10м-1.5 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,400
6	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:1) 0.10մ լայն.- 1.6 ԳOUS 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (3:1) шириной 0.10м-1.6 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,800

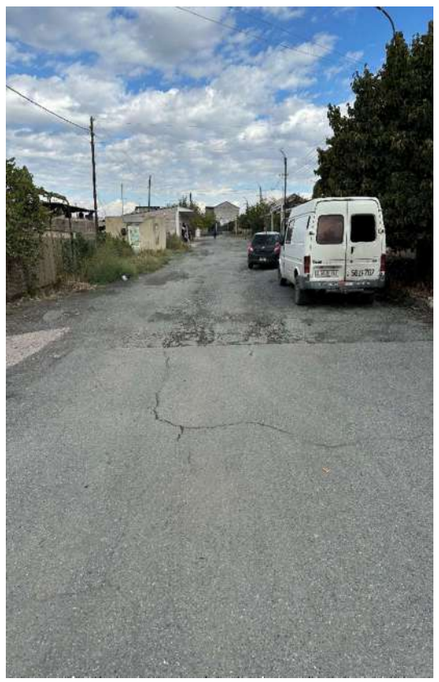
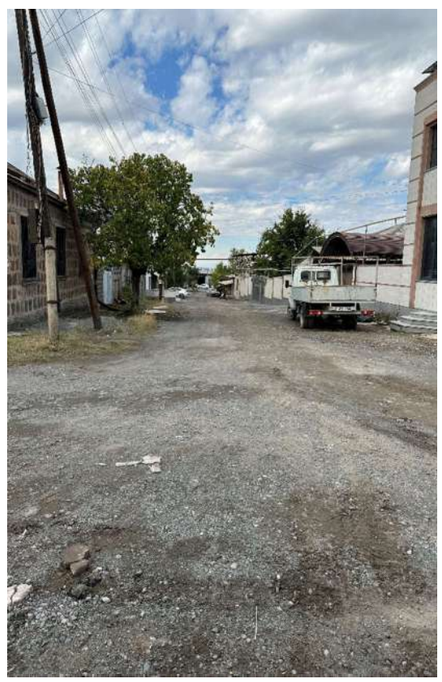
Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Սրուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների՝ լուսանկարներ

1) **<<Մորենիկի>> փողոց**

2) **2-րդ փողոց**

3) 3-пр. фонарь

4) 4-пр. фонарь

5) **10-րդ փողոց**

6) **11-րդ փողոց 1-ին հատված**

7) <u>11-րդ փողոց 2-րդ հատված</u>

8) <u>Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ</u>

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Ասֆալտապատվող հատված / Асфальтированный участок

Dream Project
Est. 2020

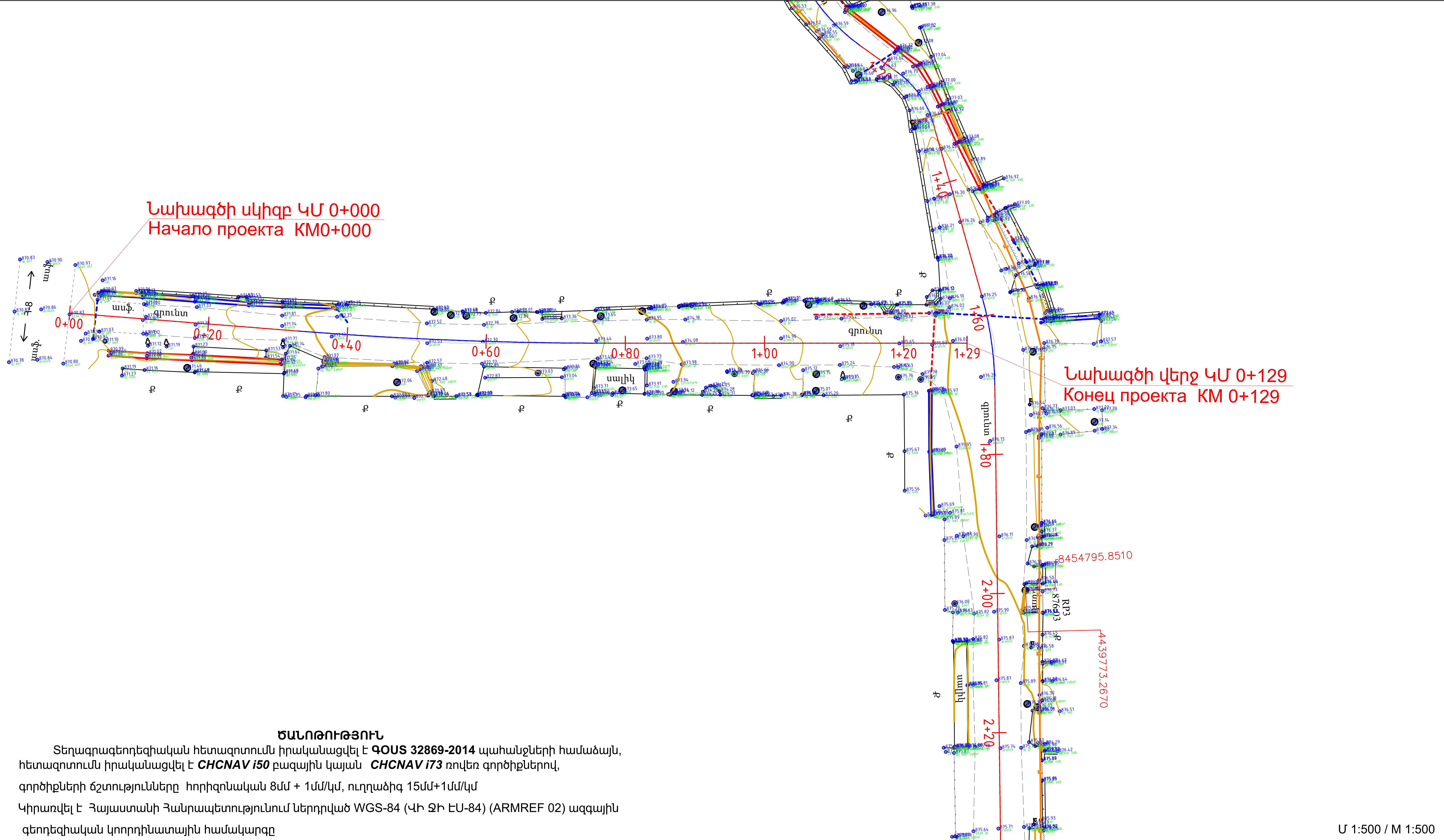
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ԳԻՊ	Т. Амиранян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Իրադրության հատակագիծ / Քարտեզ / Ситуационный план / Карта /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	1-1	1

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



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ԳՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է ***CHCNAV i50*** բազային կայան ***CHCNAV i73*** ռովեր գործիքներով, գործիքների ճշտությունները հորիզոնական 8մմ + 1մմ/կմ, ուղղաձիգ 15մմ+1մմ/կմ

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

Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

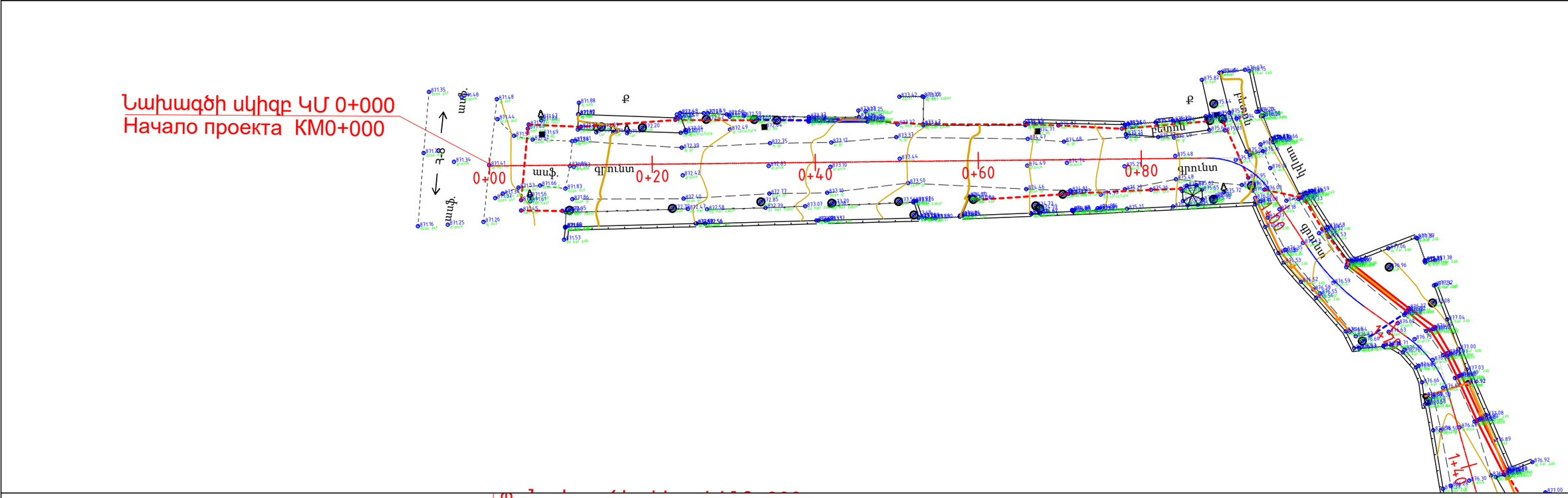
- Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
- Քարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом
- Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод
- Գոյություն ունեցող մետ. խողովակ / Существующая металлическая труба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

Dream Project

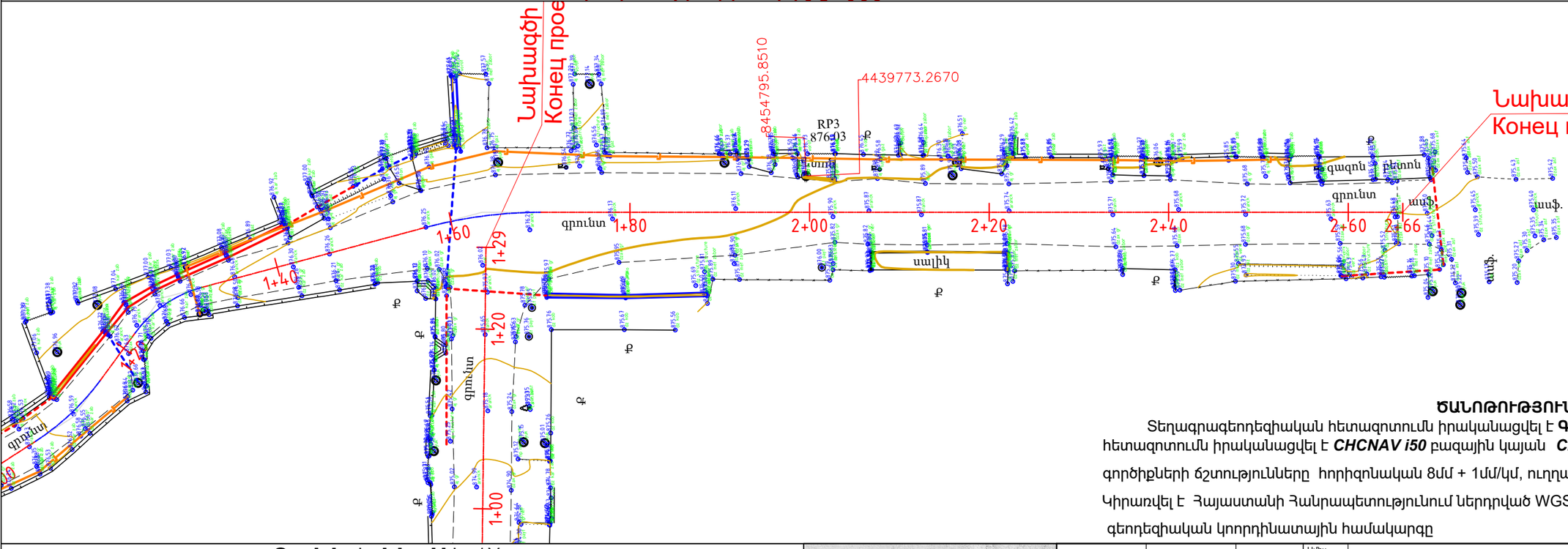
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքներ/ Работы для асфальтирования улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	2-1	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Մորենիկի փողոց / улица Мореника ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+129	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+266
Конец проекта КМ 0+266



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

Մ 1:500 / M 1:500

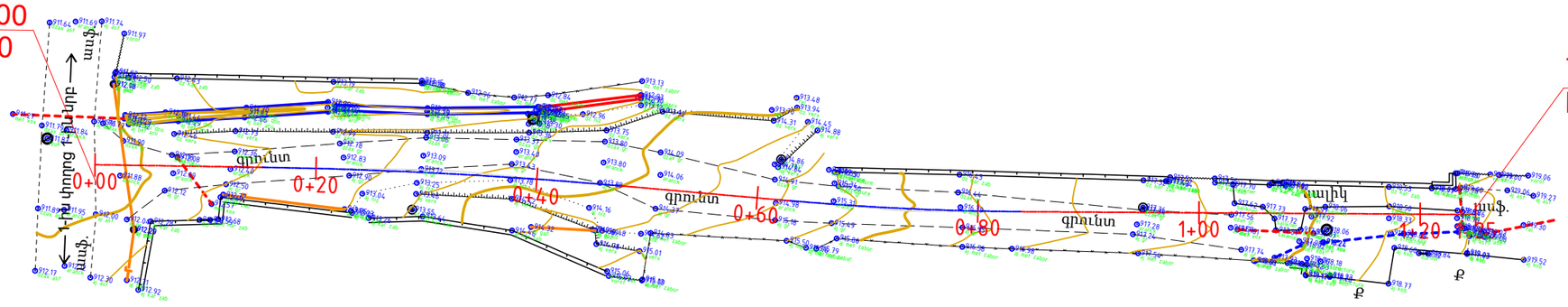
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
- ք — 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 հենասյուն / Существующий столб

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морерика>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
					ԱՆ / РП	2-2	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+266	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+125
Конец проекта КМ 0+125

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

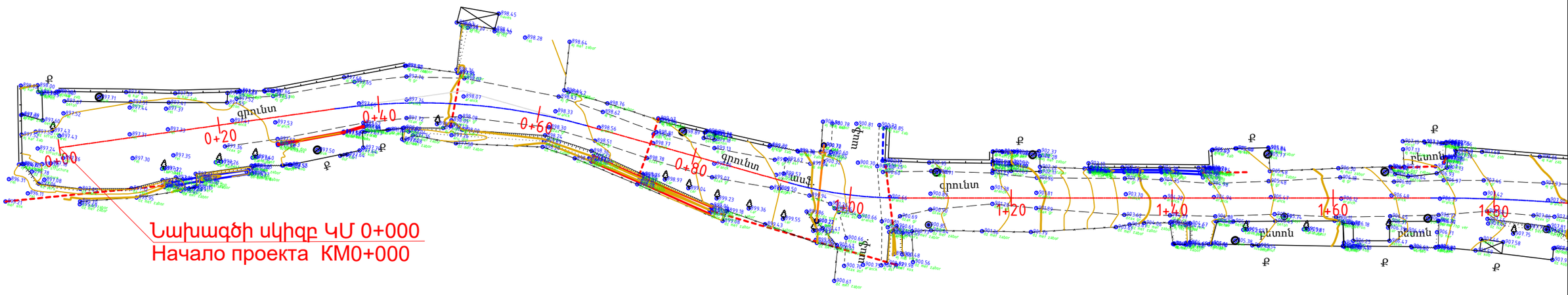
Մ 1:500 / M 1:500

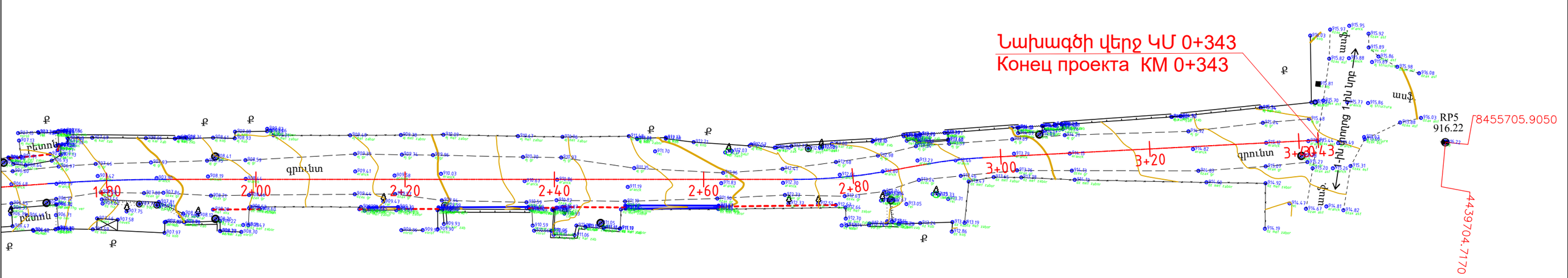
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
- ք — 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 հենասյուն / Существующий столб

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от H-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амиханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-3	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+125	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

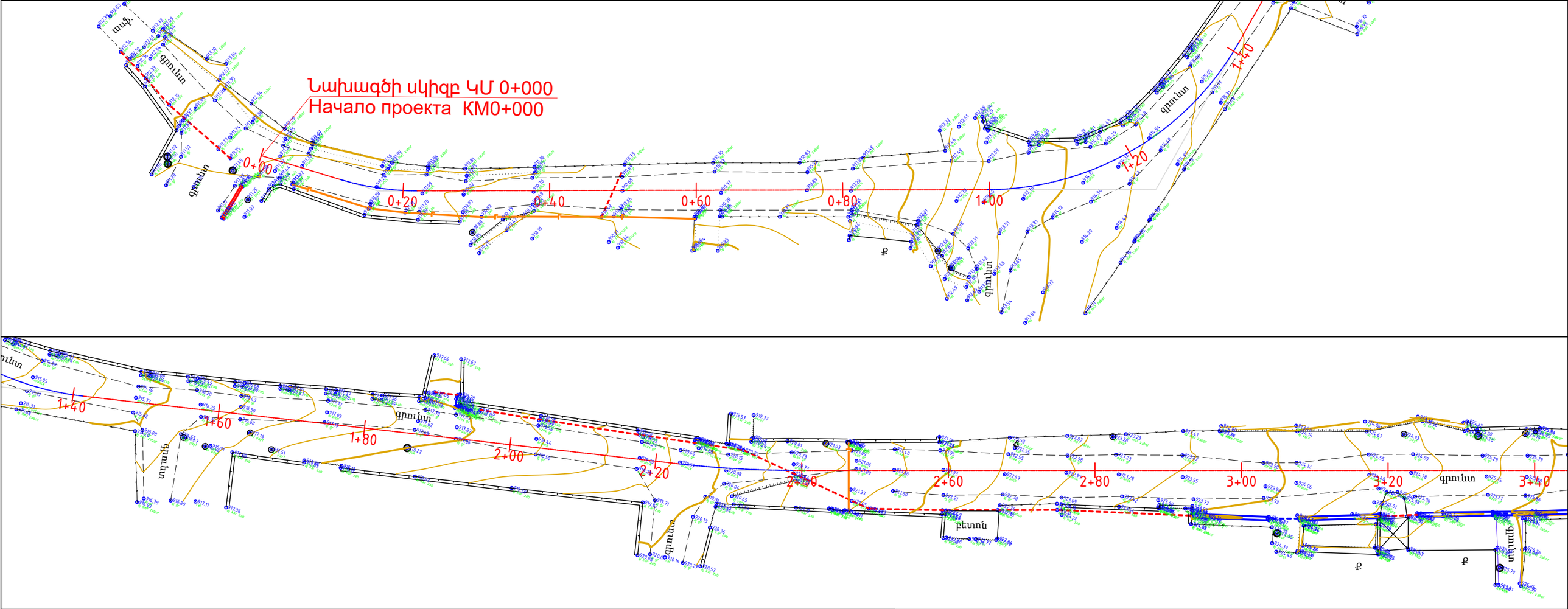
Մ 1:500 / M 1:500

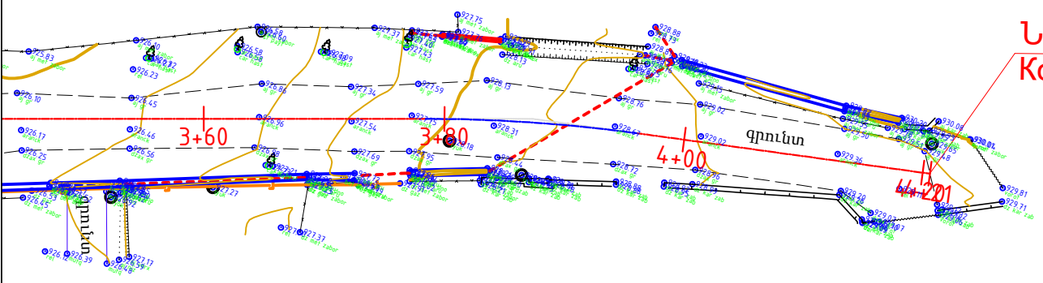
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԵՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Թ. Ամիրհանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳOUS 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-4	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+343	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

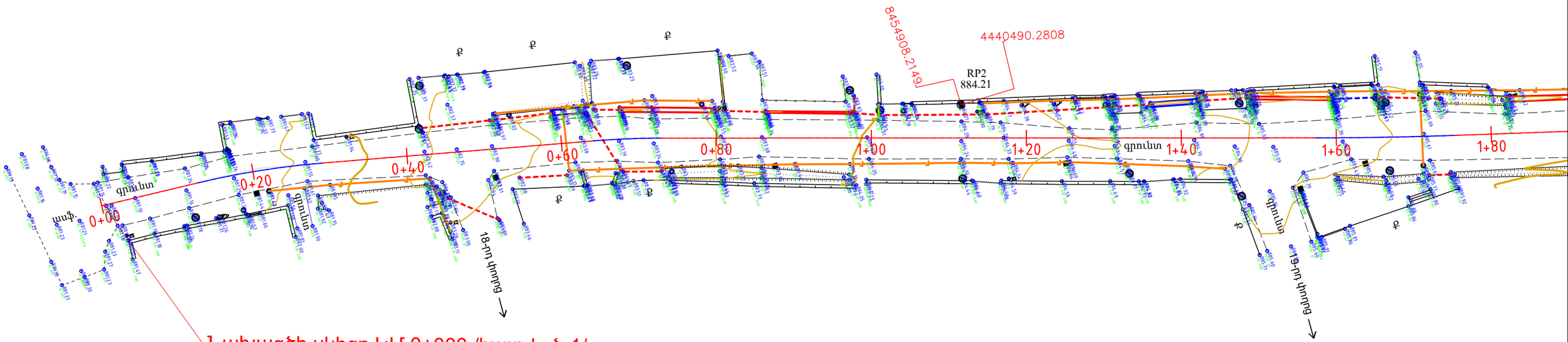
Մ 1:500 / M 1:500

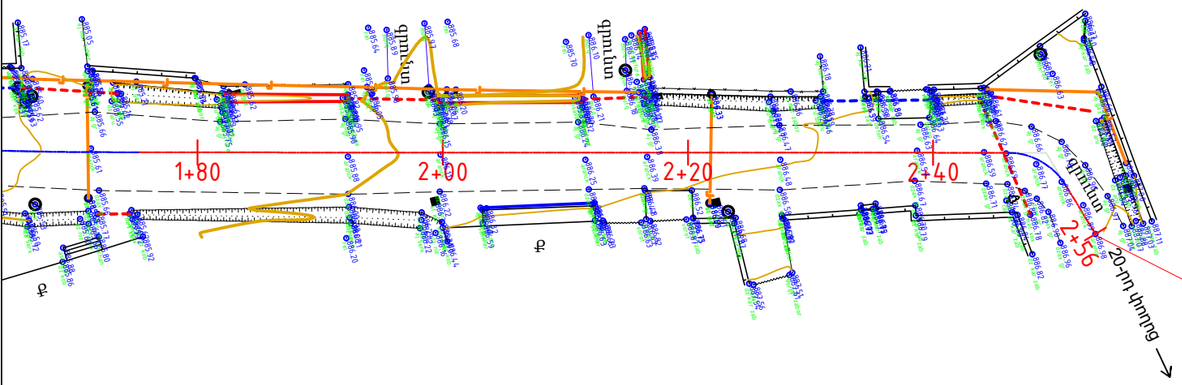
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
- ք — 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 հենասյուն / Существующий столб

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениka>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳOUS 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-5	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+421	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

Մ 1:500 / M 1:500

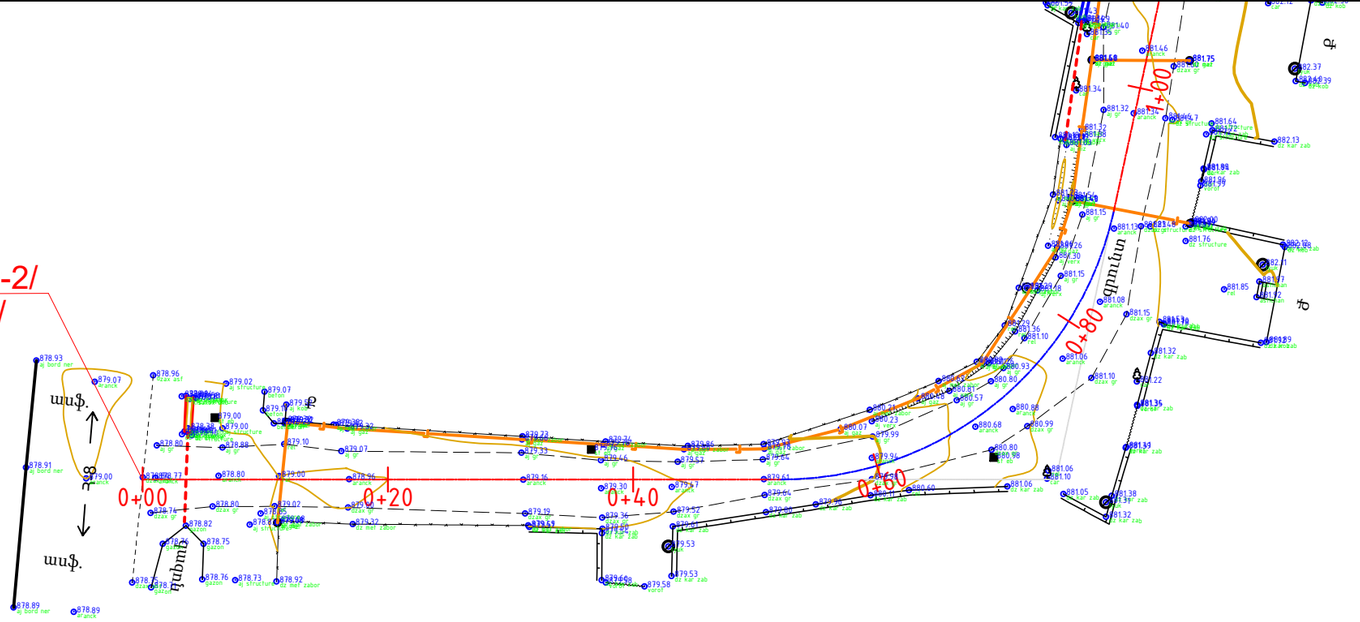
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

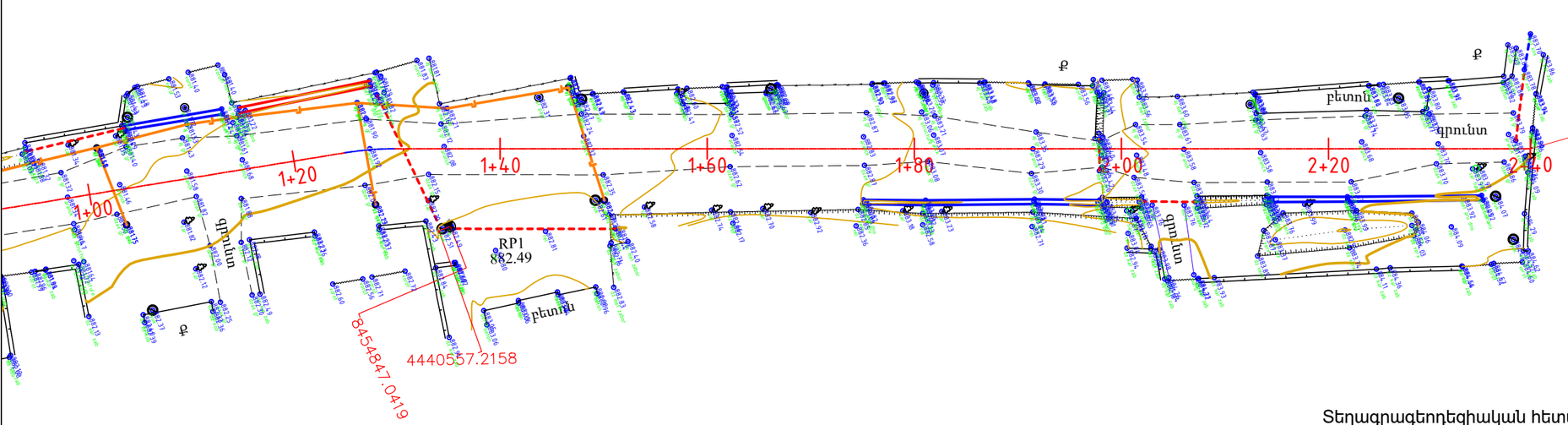
Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Թ. Амирханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-6	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+256	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000 /հատված-2/
Начало проекта КМ0+000 /Участк-2/



8454908



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+240 /հատված-2/
Конец проекта КМ 0+240 /Участк-2/

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳԾ	S. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳOUS 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-7	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+240	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԵՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-8	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+190	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նոր տեղադրվող մետաղական
խողովակ d=426x6մմ ԳՕՍՏ 10704-91

Նոր տեղադրվող մետաղական
խողովակ d=219x5մմ ԳՕՍՏ 10704-91

ԱԳ2
X8454772.99
Y4439856.04
20°46'44"

ԱԳ3
X8454785.67
Y4439845.73
38°38'21"

Նոր տեղադրվող մետաղական
խողովակ d=219x5մմ ԳՕՍՏ 10704-91

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000

ԱԳ1
X8454715.78
Y4439813.73
4°30'24"

ԱԳ4
X8454793.55
Y4439809.49
15°00'19"

Նախագծի վերջ ԿՄ 0+129
Конец проекта КМ 0+129

Նոր տեղադրվող մետաղական
խողովակ d=426x6մմ ԳՕՍՏ 10704-91

Նոր տեղադրվող մետաղական
խողովակ d=273x5մմ ԳՕՍՏ 10704-91

30x34սմ կաթի սկիզբ
ԿՄ0+170

Նոր տեղադրվող ջրընդունիչ ճաղաշար

Բետոնե վաքեր 30x34 սմ
ԳՕՍՏ 32955-2014

8454795.8510

RP3
87603

4439773.2670

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

Dream Project
Est. 2020

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

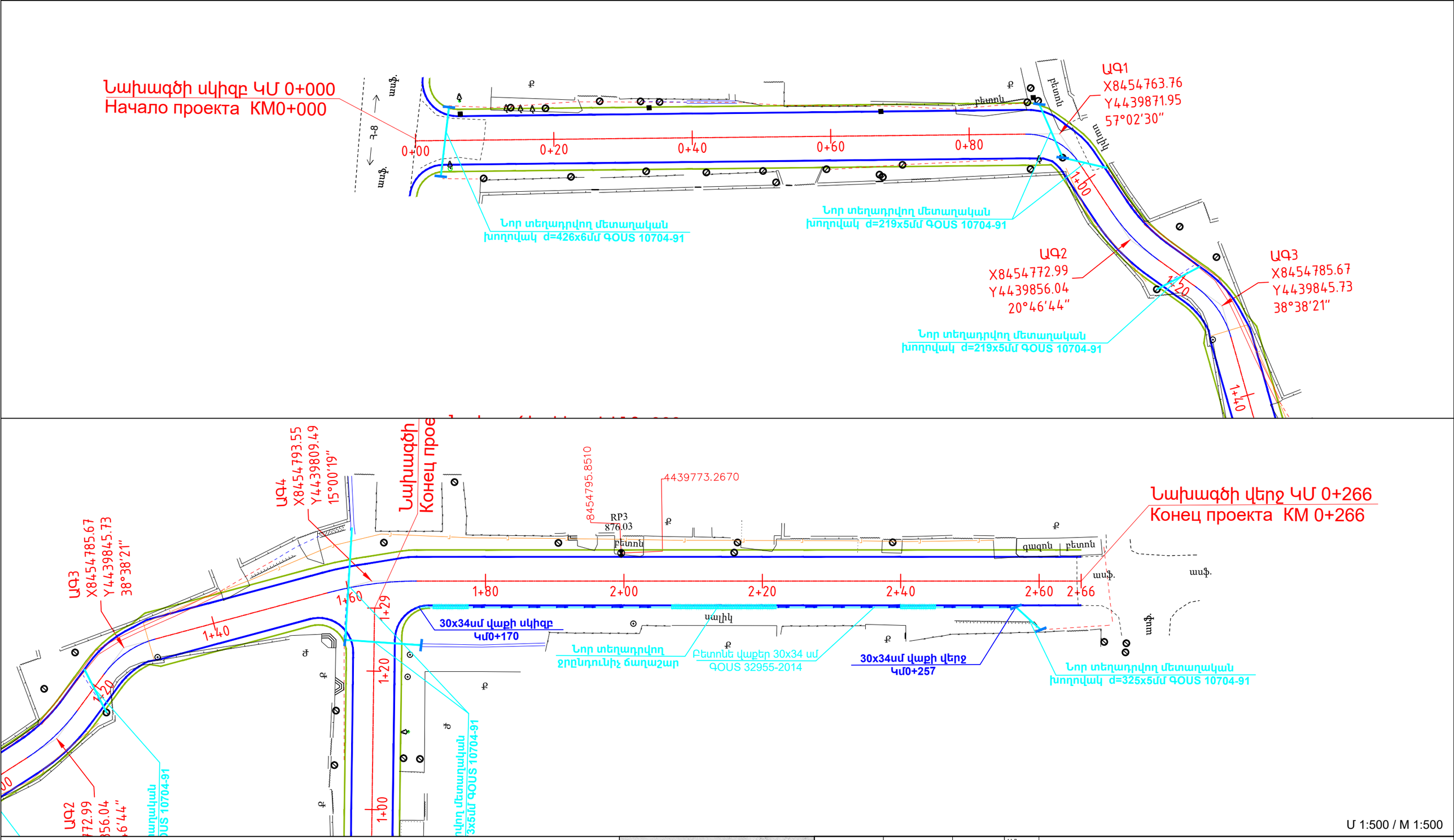
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-1	8

Մորենիկի փողոց / улица Мореника
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+129

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



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

Dream Project
Est. 2020

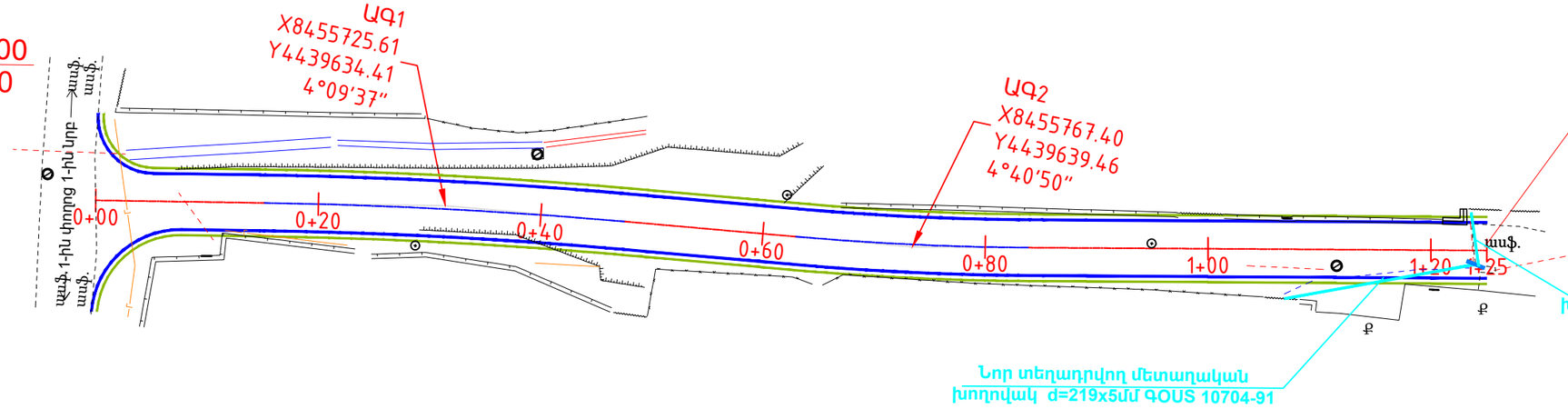
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	3-2	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+266	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000

ԿԳ1
X8455725.61
Y4439634.41
4°09'37"

ԿԳ2
X8455767.40
Y4439639.46
4°40'50"

Նախագծի վերջ ԿՄ 0+125
Конец проекта КМ 0+125



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

Dream Project
Est. 2020

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

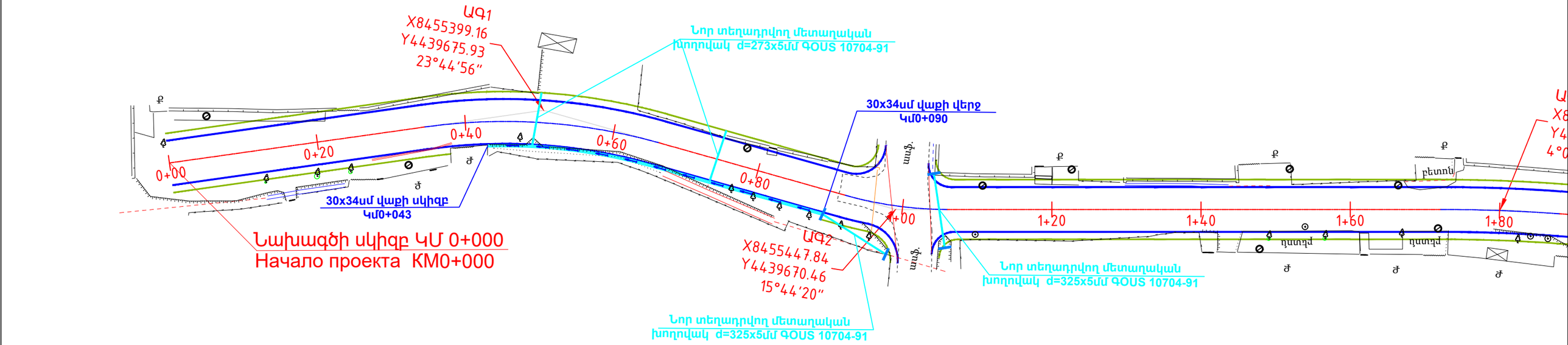
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

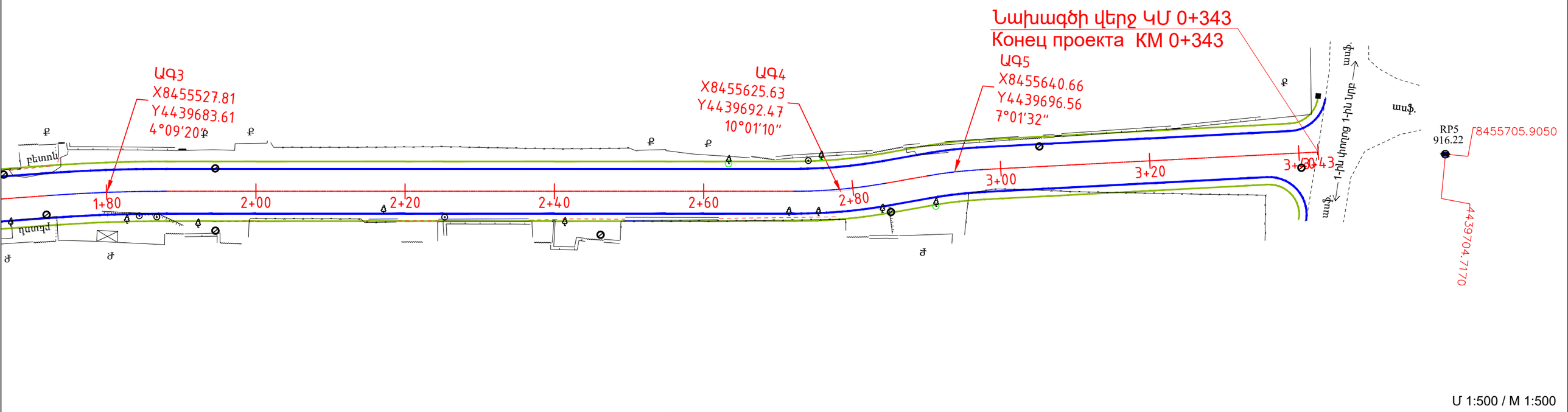
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-3	8

3-րդ փողոց / 3-я улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+125

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





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

Dream Project
Est. 2020

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

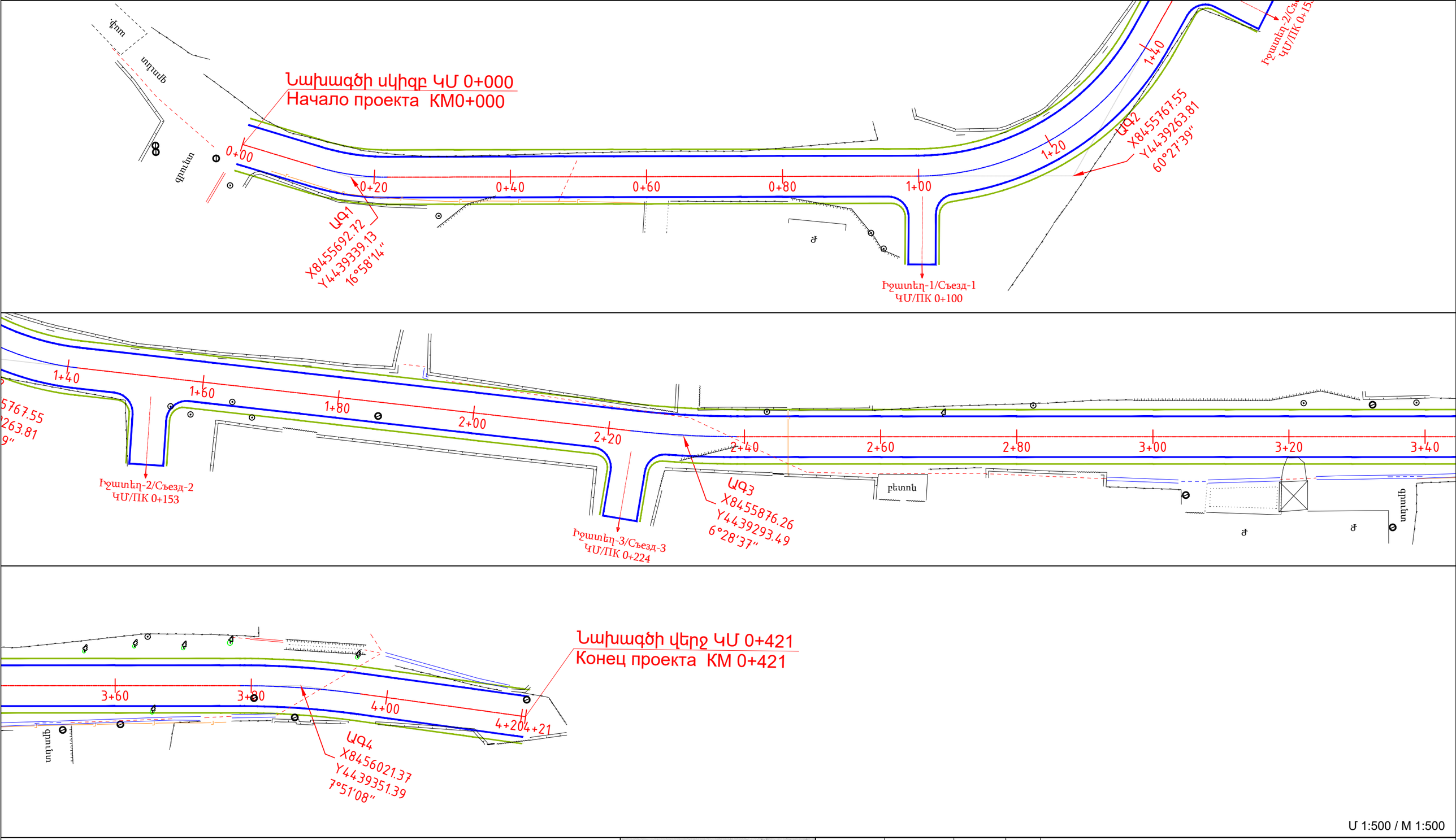
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-4	8

4-րդ փողոց / 4-я улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+343

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



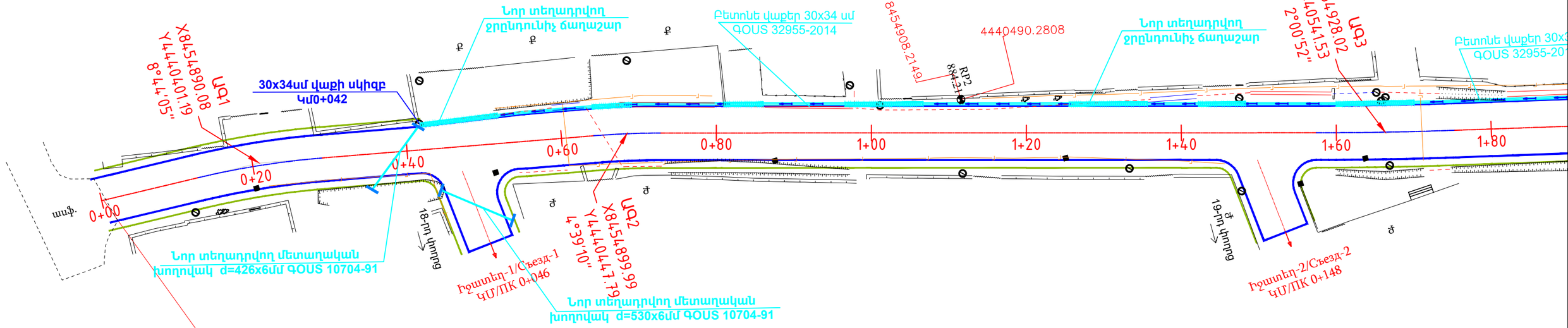
Մ 1:500 / M 1:500

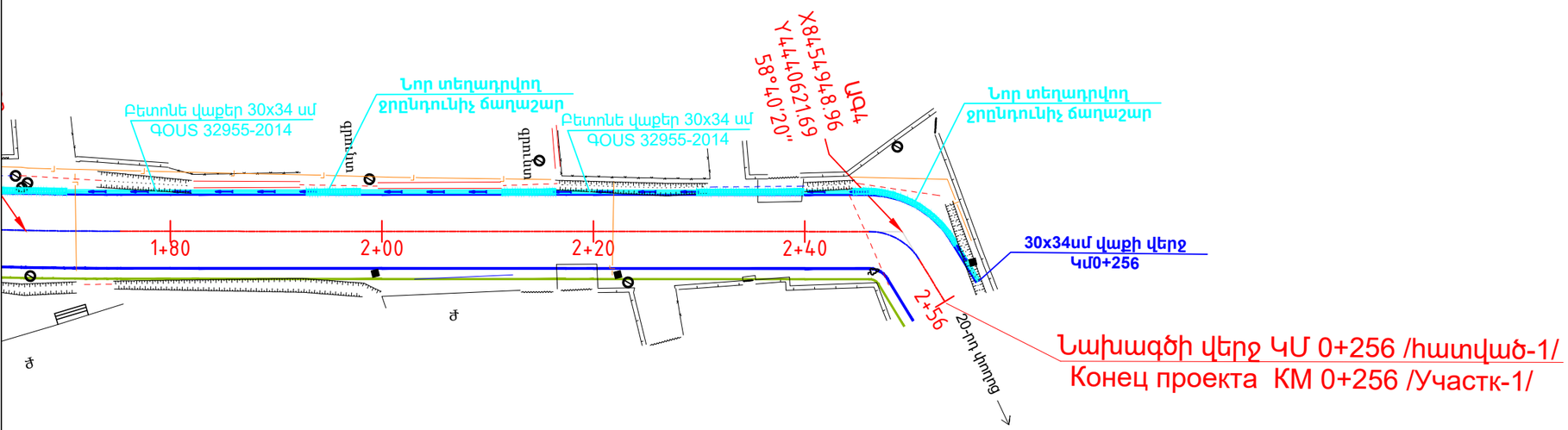
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- 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

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	3-5	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+421	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





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 հենապյուն / 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

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

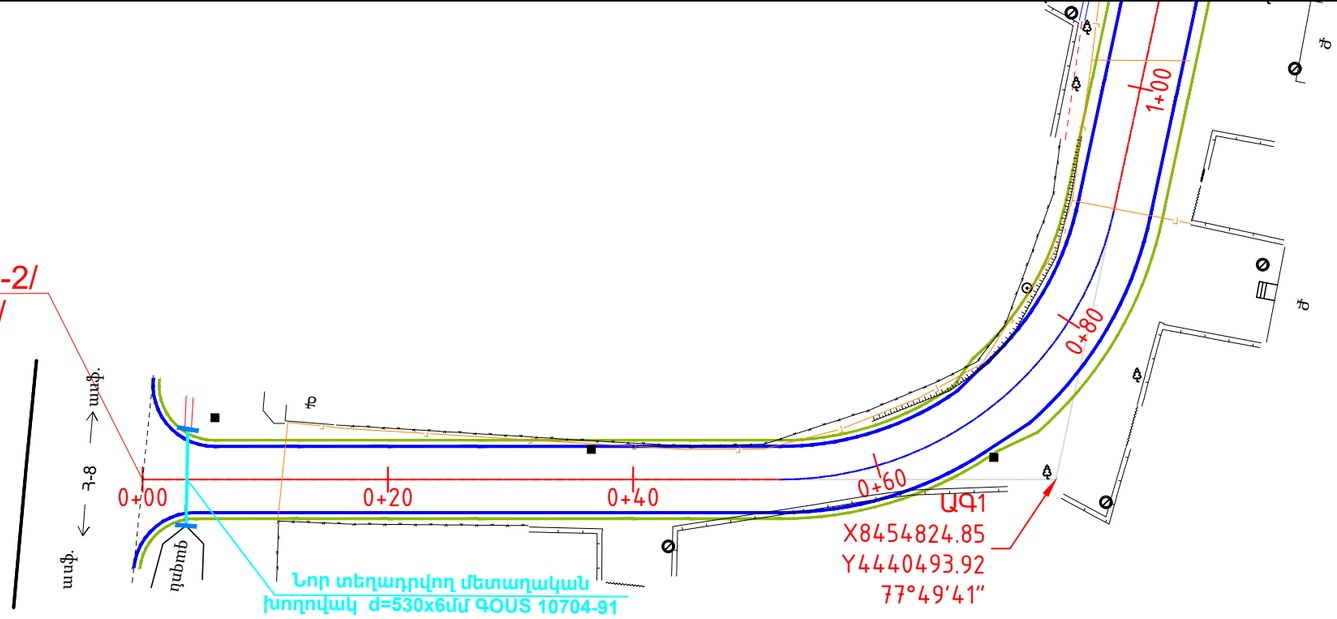
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-6	8

11-րդ փողոց 1-ին հատված /
11-я улица 1-й участок
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+256

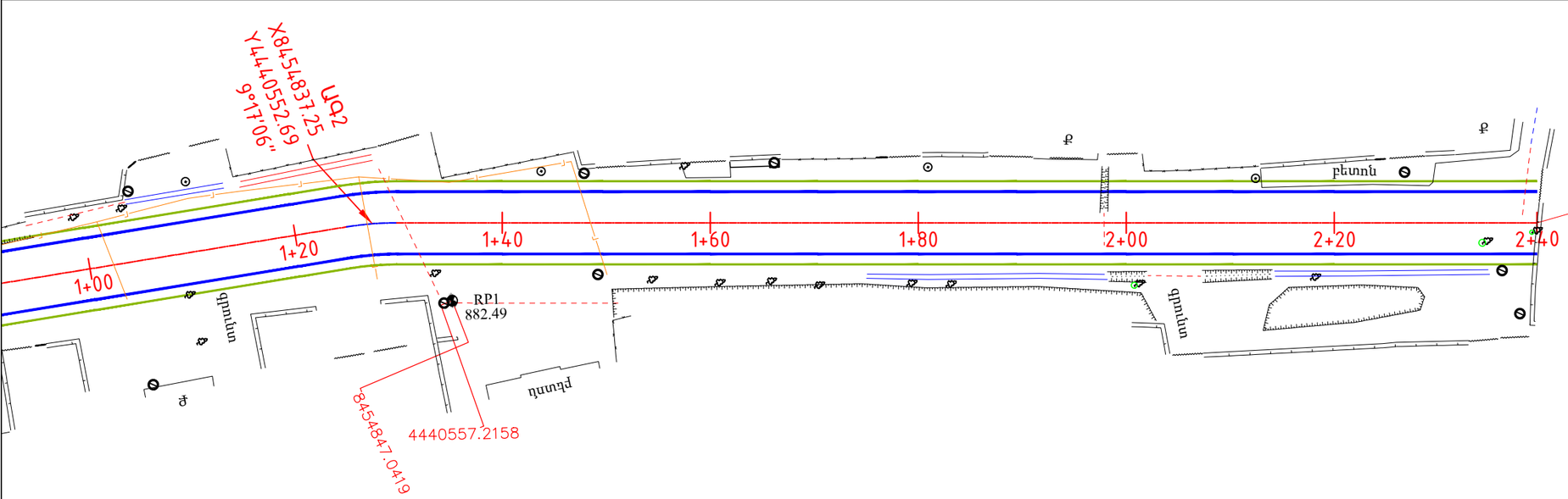
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000 /հատված-2/
Начало проекта КМ0+000 /Участк-2/



8454908

30x34 սմ
5-2014



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+240 /հատված-2/
Конец проекта КМ 0+240 /Участк-2/

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

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

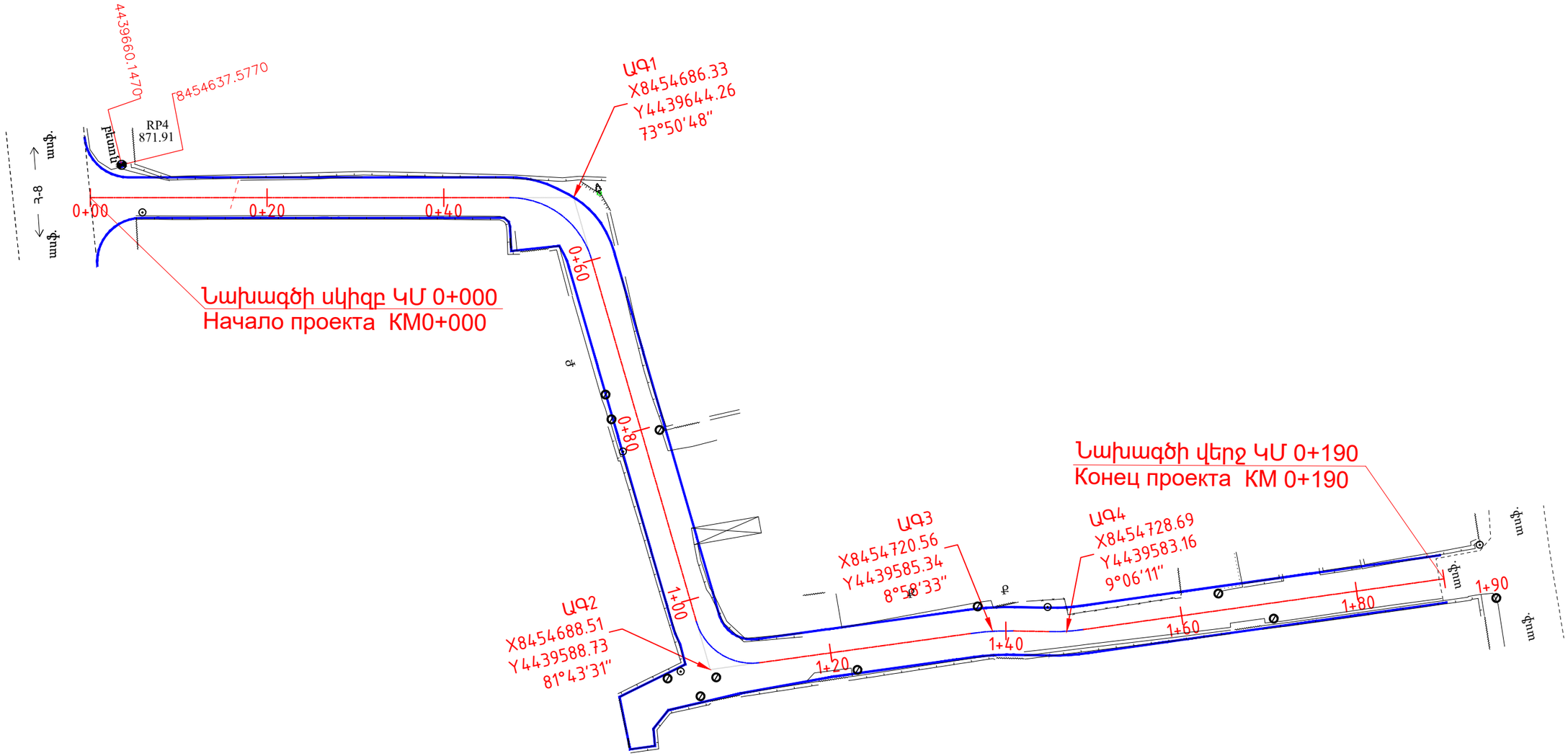
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениka>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Հատակագիծ/ План

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	3-7	8

11-րդ փողոց 2-րդ հատված /
11-я улица 2-й участок
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+240

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



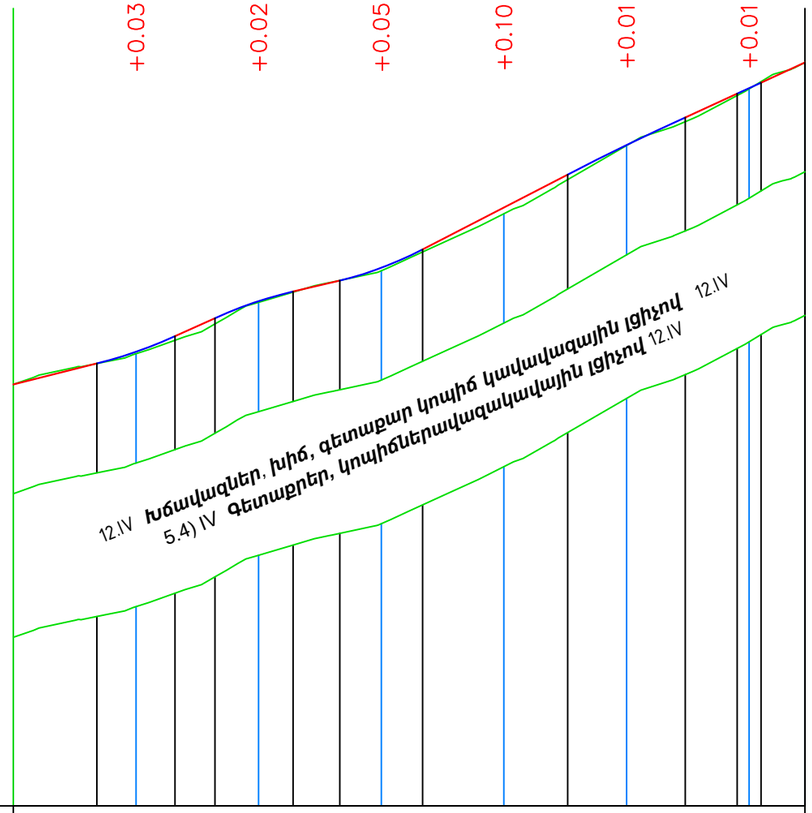
Մ 1:500 / M 1:500

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

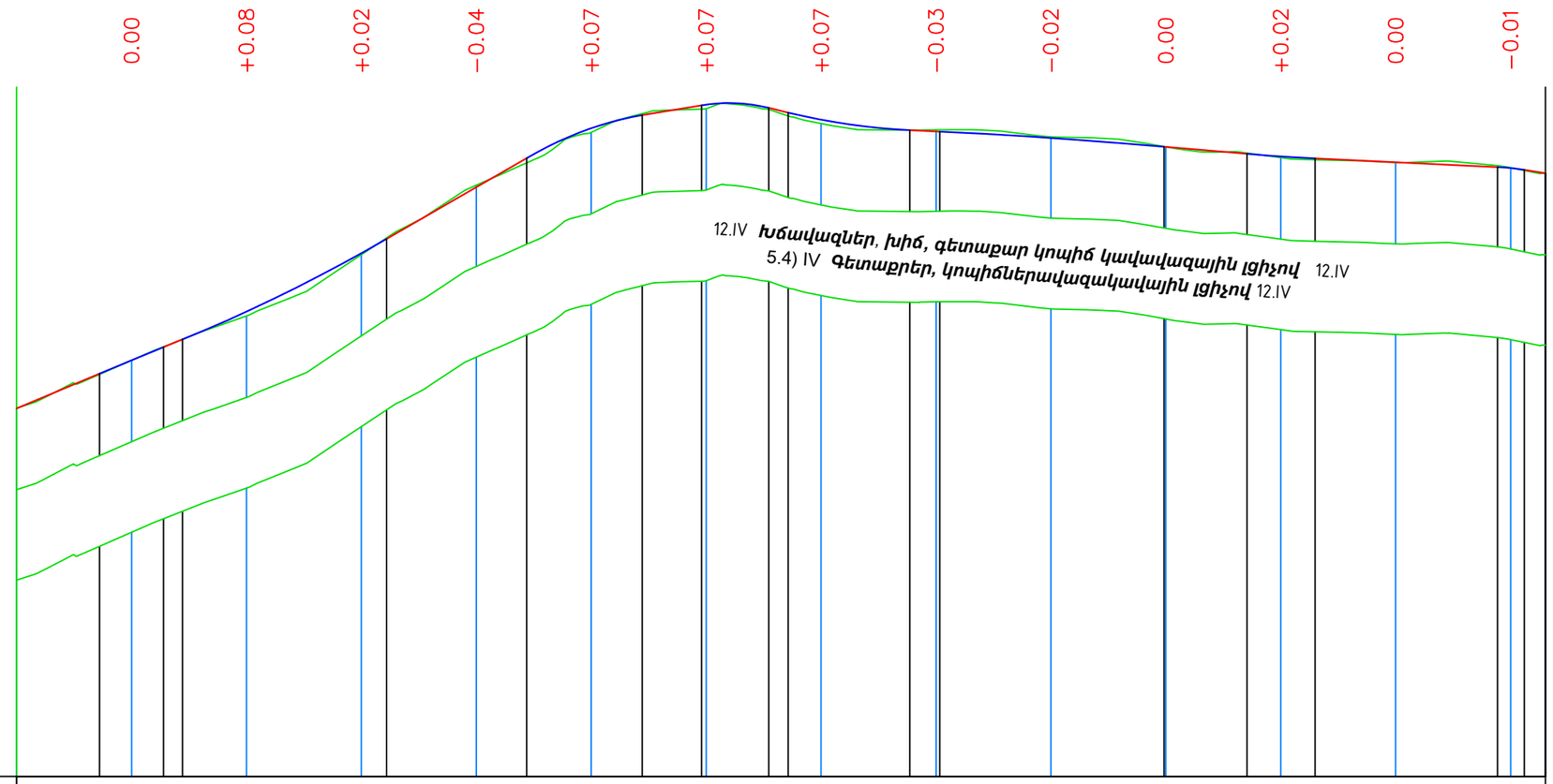
Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՓ	Թ. Ամիրխանյան			Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	3-8	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 0+190	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



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

| | | |



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

Տեղանքի խոնավեցման տիպը /Тип местности по увлажнению

Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля: слева / справа

Ֆաստացի տվյալներ Նախագծային տվյալներ
Фактические данные Проектные данные

Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր
Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

41.86‰ 0+25,56 R - 2108 K - 11.1 0+74,44 40.81‰ 0+06,65 R - 2108 K - 11.1 0+08,88 57.73‰ 0+35,5 R - 1500 K - 26 0+88,77 16.62‰ 0+19,21 R - 1500 K - 26 1+08,88 24.38‰ 0+60,67 R - 1000 K - 14.7 1+39,36 8.68‰ 0+14,13 R - 3000 K - 14.7 0+25,97 4.13‰ 0+31,75 R - 3000 K - 14.7 2+57,73 R 69 415 K - 4.6

Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

871,409 872,24 873,09 874,11 875,26 876,284 876,70 876,43 876,23 876,11 875,961 875,79 875,69 875,59 875,501

Հողի սև նիշ, մ
Отметка земли, м

871,41 872,24 873,02 874,08 875,29 876,21 876,62 876,37 876,26 876,13 875,96 875,77 875,69 875,60 875,50

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 6

Պիկետ
Հատակագծի տարեր
Կիլոմետրեր

Пикет
Элементы плана
Километры

0 1 2 2

ц - 57°02’30”- 20°46’44” 38°38’21” ц - 15°00’19”
R - 9,04 R - 27,47 R - 13,58 R - 49,68
L - 9,00 L - 9,96 L - 9,16 L - 13,01

88,19 8,45 6,55 25,78 95,97

М 1:1000 / М 1:1000

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

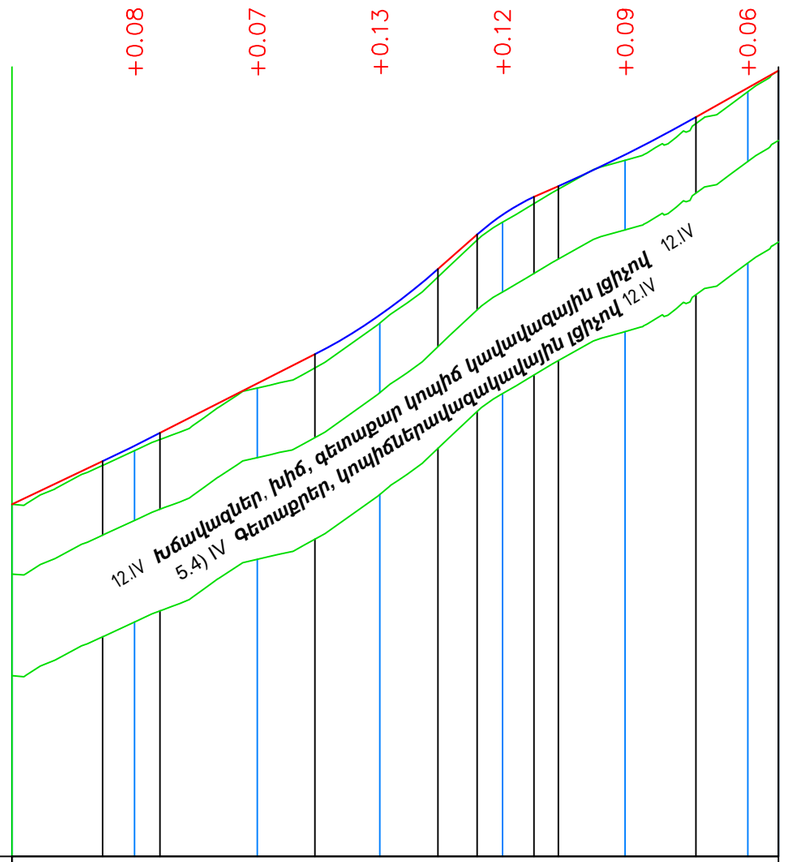
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениka>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-2	9

2-րդ փողոց / 2-я улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+266

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



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

Տեղանքի խոնավեցման տիպը /Тип местности по увлажнению			
Նախագծային տվյալներ Проектные данные	Լայնական կտրվածքի տիպը	слева	
	Тип поперечного профиля	справа	
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	47.64 23,46 14,78 14,78 24,13 P50.76% 30.00 K - 0.958 46 R 25,28 49,46 87.87% 945 75 85.15 2.95 R - 156.18% 13,49 - 22.4	
	Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ Отметка оси дороги, м	911,871 912,83 913,84 914,96 916,59 917,572 918,66 918,943	
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Հողի սև նիշ, մ Отметка земли, м	911,87 912,75 913,77 914,83 916,47 917,48 918,60 918,94	
	Հեռավորություն, մ Расстояние, м	20 20 20 20 20 20 5	
	Պիկետ Հատակագծի տարրեր Կիլոմետրեր / Пикет Элементы плана Километры	0 1 1 ц - 4°09'37" R - 446,18 L - 32,40 ц - 4°40'50" R - 256,33 L - 20,94 15,18 15,41 41,09	

М 1:1000 / М 1:1000

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

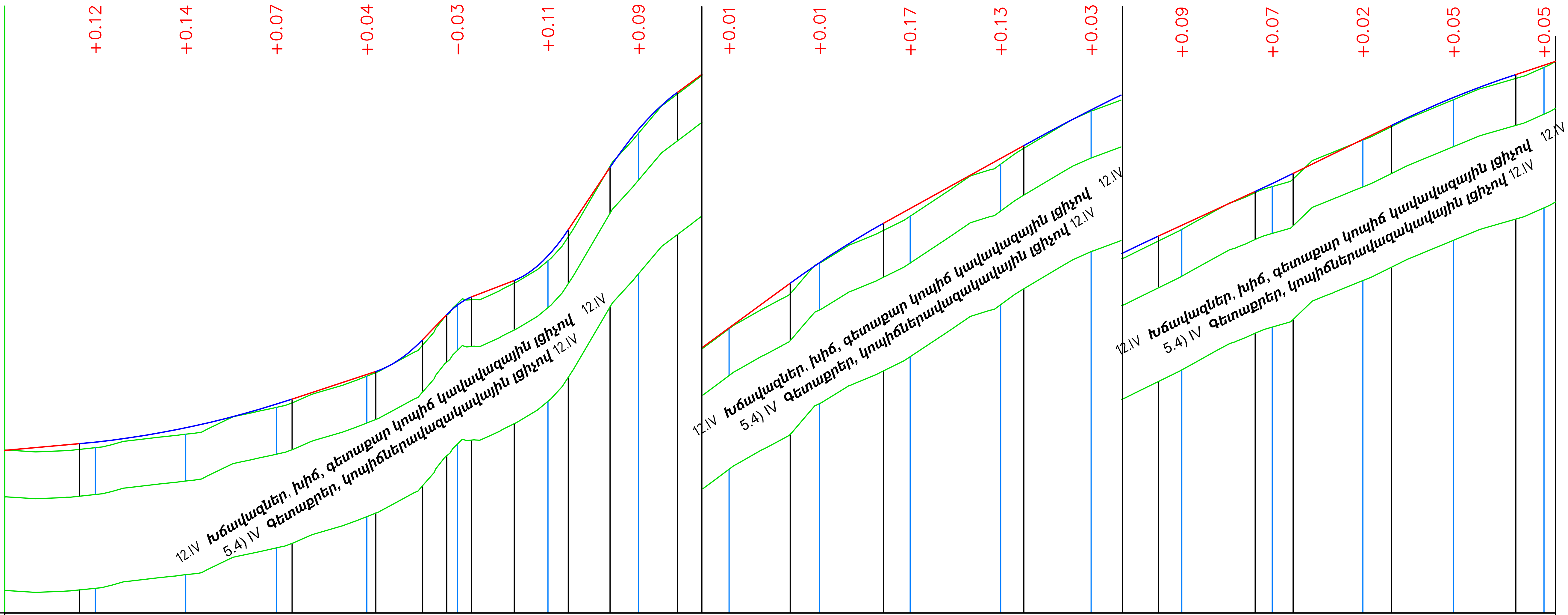
Dream Project
Est. 2020

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениka>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	4-3	9

3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+125	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО



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

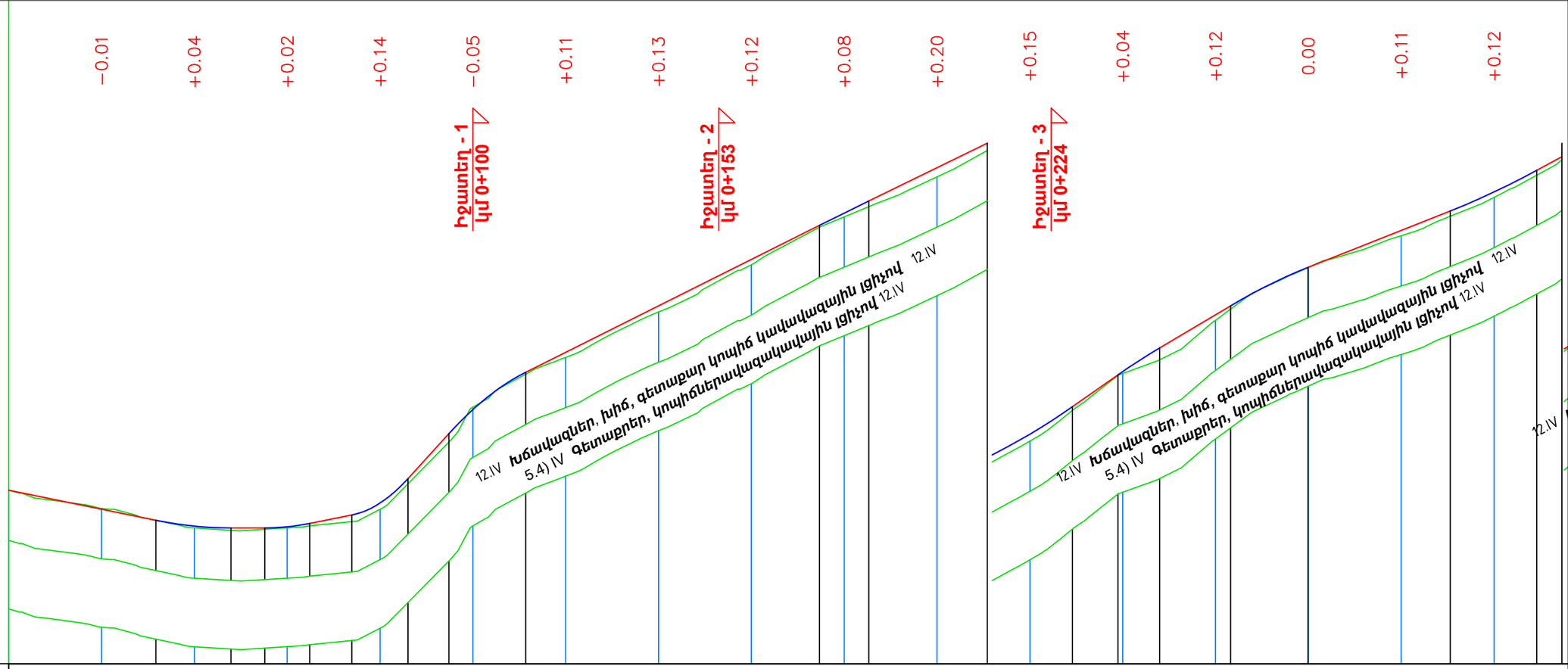
Տեղանքի խոնավեցման տիպը /Тип местности по увлажнению																				
Նախագծային տվյալներ / Проектные данные	Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля — слева																			
	справа																			
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր / Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	8.89‰ 16,52	0+40,00 R - 1952	K	32.96‰ 0+87,18 18,54	1+03,38	103.75‰ R 9,38	K	149.01‰ 59,28	K - 11,66 R - 200	73.09‰ K - 21,8	74,19 R - 1168	55.29‰ K - 20.7 30,92	54,89 R - 3233	K - 29,34	46.05‰ 2+80,43	48.85‰ 3+00 K - 8,4 21,70	33,80 R - 1728,80	32.85‰	
	Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ / Отметка оси дороги, м	897,332	897,51	897,83	898,35	899,01	900,535	901,62	904,41	906,06	907,51	908,698	909,80	910,88	911,83	912,75	913,728	914,65	915,36	915,478
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные	Հողի սև նիշ, մ / Отметка земли, м	897,33	897,39	897,69	898,28	898,97	900,57	901,51	904,32	906,05	907,50	908,53	909,68	910,85	911,74	912,69	913,71	914,60	915,32	915,45
	Հեռավորություն, մ / Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3	

Պիկետ / Пикет	0			1		2			3		3
Հատակագծի տարրեր / Элементы плана	34,58	у - 23°44'56" R - 76,32 L - 31,64	25,98	у - 15°44'20" R - 50,36 L - 13,83	66,10	у - 4°09'20" R - 220,00 L - 15,96	84,01	у - 10°01'10" R - 71,06 L - 12,43	2,60	у - 7°01'32" R - 60,97 L - 7,48	45,00
Կիլոմետրեր / Километры											

Մ 1:1000 / М 1:1000

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն / Должность	Անուն,Ազգանուն / Имя,Отчество	Ստորագր. / Подпись	Ամիս Ամսաթիվ / Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 / Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ / Етап	Թերթ / Лист	Թերթեր / Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	4-4	9
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+343	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



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

Տեղանքի խոնավեցման տիպը /Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля: слева / справа

Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր
Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

20,04 39 79 R 1000 K 31,71 47,8 7,27 55,15 64,85 9,09 73,94 86,03 8,61 94,64 R 11,37 K − 12,7 49.97‰ 278 K − 16.5 74,69 85,31 48.90‰ − 10000 K25,50 2+20.00 R 69.89‰ 29,16 39,00 47,85 59.39‰ R − 853 K 23,22 79,93 R 853 39.72‰ K − 16.73 0,66 10,59 29,21

Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

911,555 911,15 910,78 910,77 911,28 913,292 914,53 915,52 916,52 917,52 918,502 919,53 920,88 922,10 923,12 923,918 924,75

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Հողի սև նիշ, մ
Отметка земли, м

911,55 911,16 910,74 910,74 911,14 913,34 914,42 915,39 916,41 917,44 918,30 919,38 920,84 921,98 923,12 923,80 924,63

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20

Պիկետ / Пикет: 0, 1, 2, 3

Հատակագծի տարրեր / Элементы плана:
ц − 16°58'14"
R − 35,93
L − 10,64
11,29
77,83
ц − 60°27'39"
R − 39,45
L − 41,63
81,87
ц − 6°28'37"
R − 138,28
L − 15,63
139,56

Կիլոմետրեր / Километры

M 1:1000 / M 1:1000

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

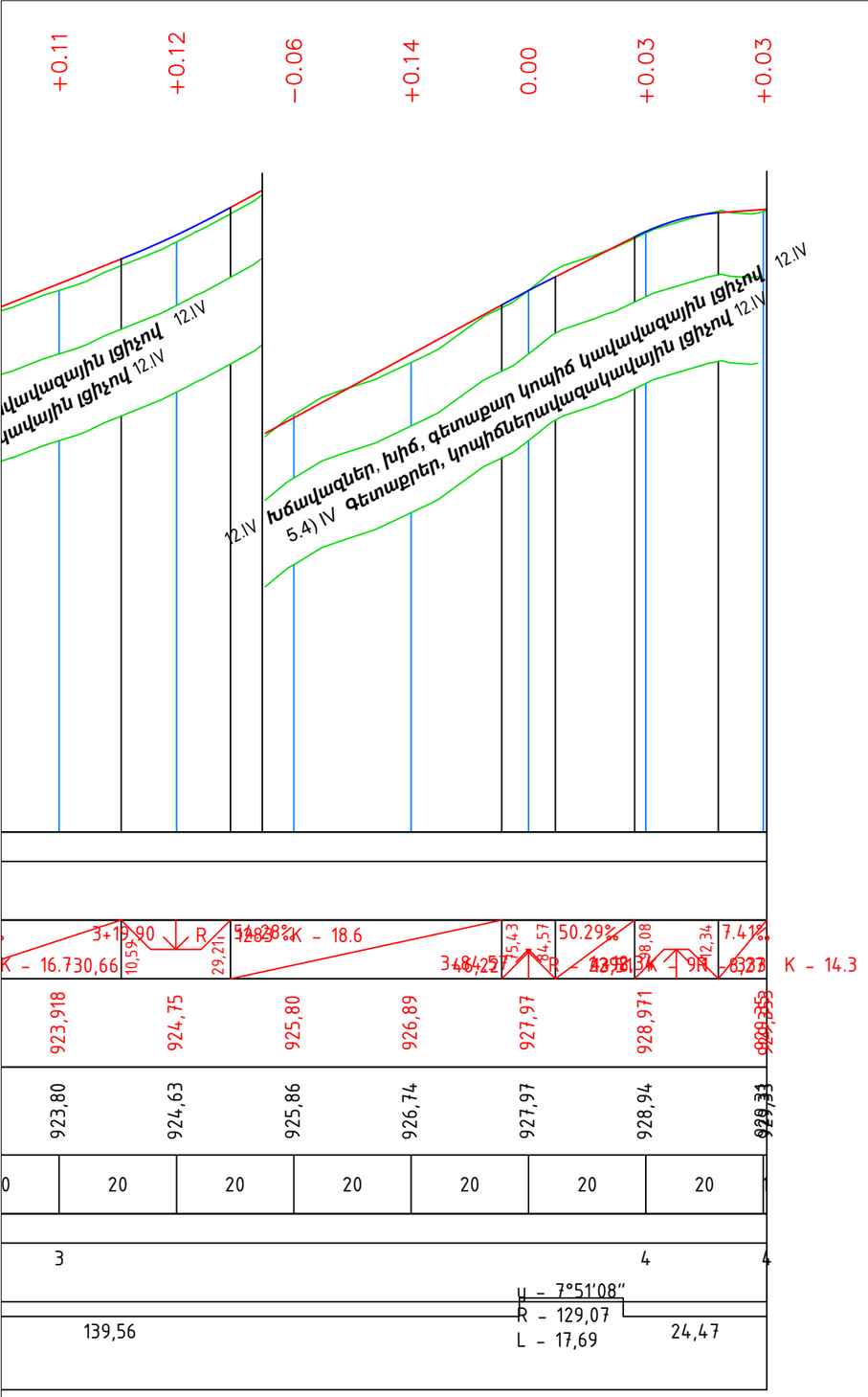
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морeника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-5	9

10-րդ փողոց / 10-я улица
ԿՍ/КМ 0+000 - ԿՍ/КМ 0+421

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



Մ 1:1000 / M 1:1000

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

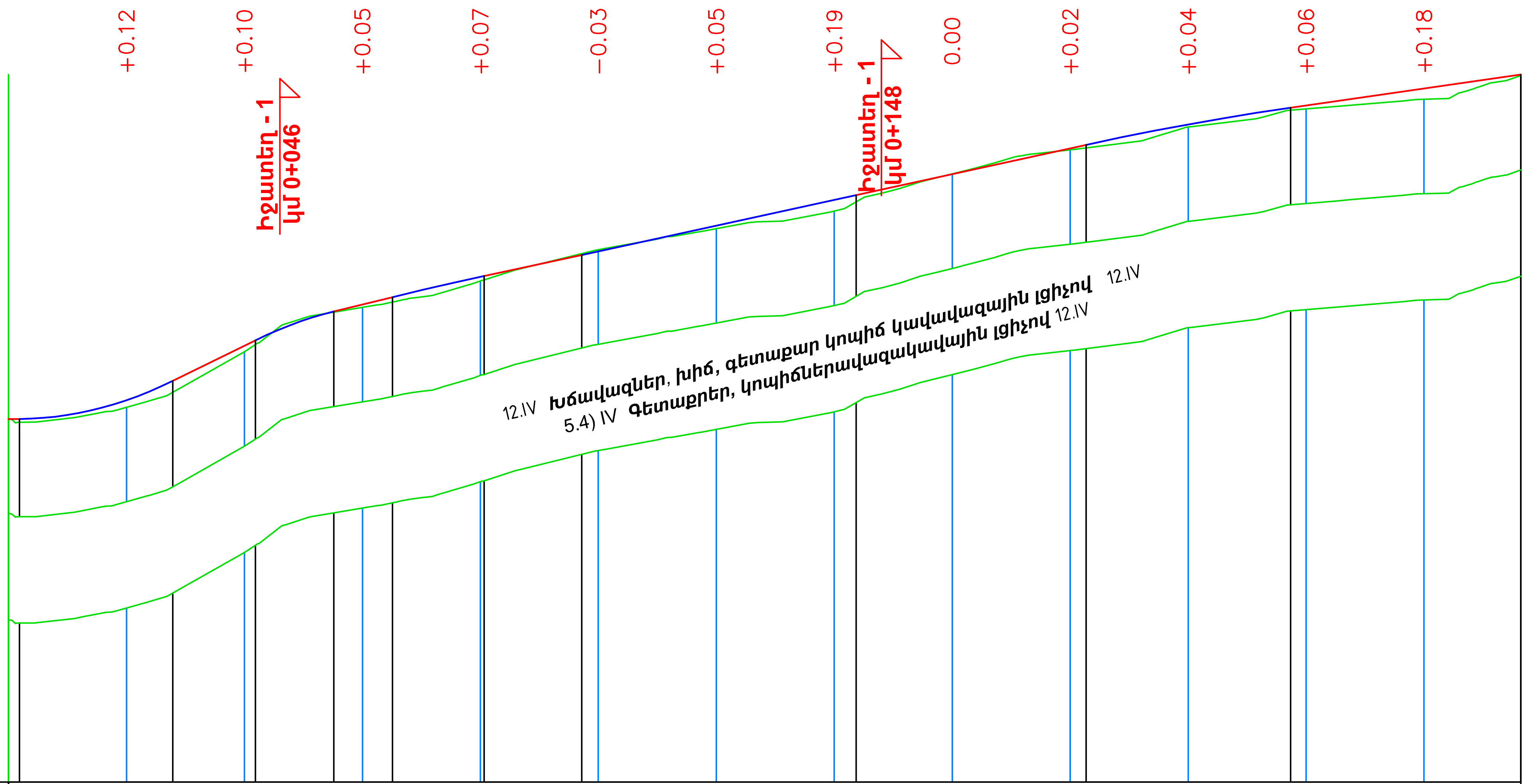
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-5	9

10-րդ փողոց / 10-я улица
ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 0+421

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

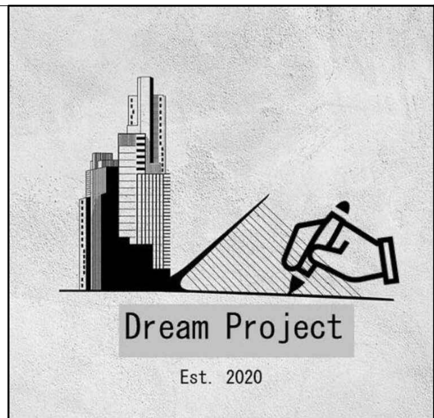


М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

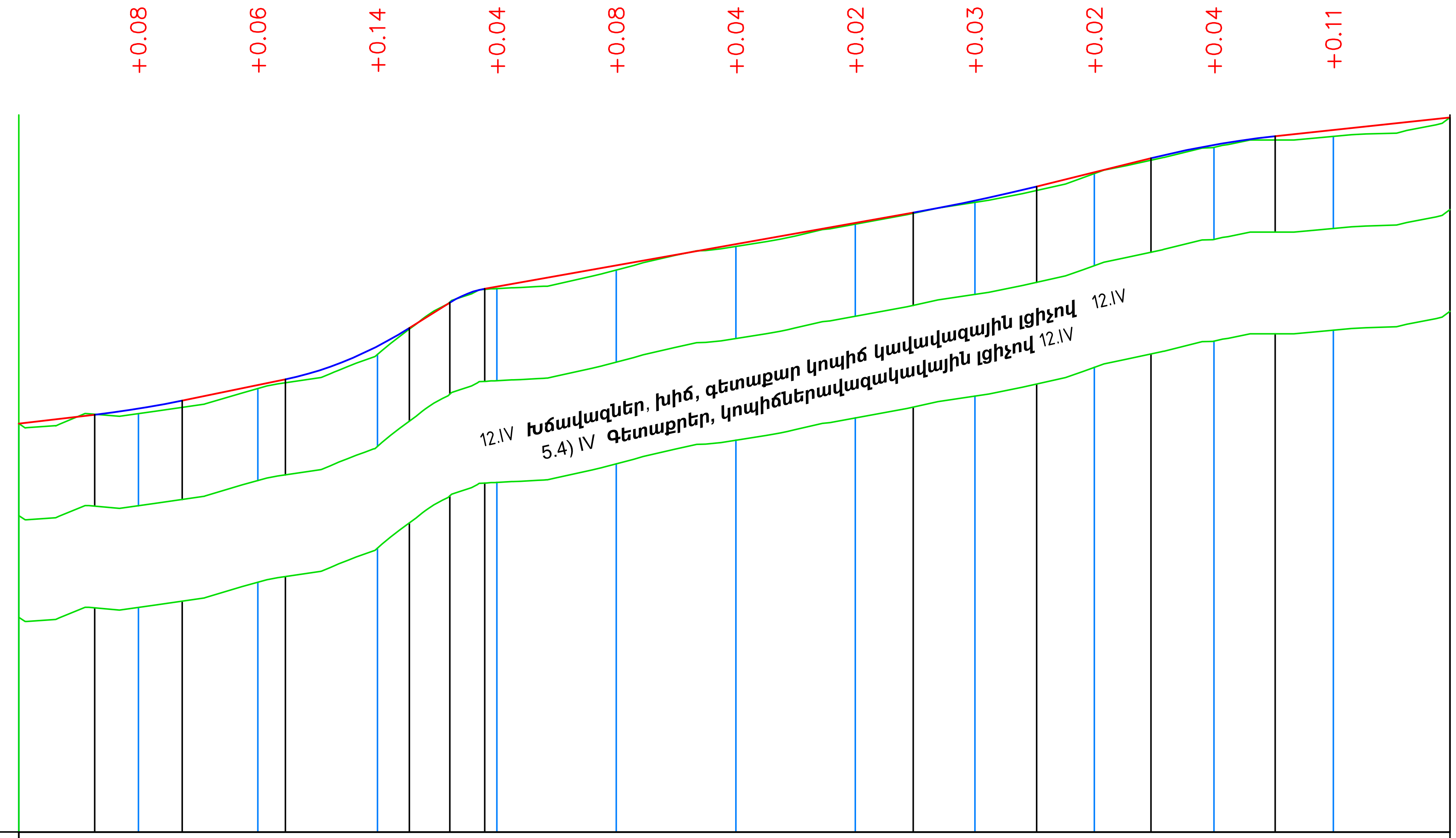
Տեղանքի խոնավեցման տիպը /Тип местности по увлажнению														
Նախագծային տվյալներ / Проектные данные: Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля — слева / справа														
Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր / Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	0.00‰ 1,83; 0+01,83 ... R - 5349.10‰ ... 27,86		2.60 ... 03,55,16	24.49‰ ... 55,16; 65,09	80,63 ... 13.3	21.59‰ ... 5361156 ... 97,19; 15.5	1+20,46 R - 139150		43,73; 21.92‰; 45.5	38,99	82,72; 2+17,39 R - 4606		97,39; 14.39‰; K - 34.7	39,01	
Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ / Отметка оси дороги, м	881,156	881,48	882,40	883,10	883,57	884,000	884,43	884,87	885,31	885,75	886,152	886,47	886,76	886,997
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные: Հողի սև նիշ, մ / Отметка земли, м	881,16	881,36	882,30	883,05	883,50	884,03	884,39	884,68	885,31	885,72	886,11	886,41	886,58	886,98
Հեռավորություն, մ / Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16	

Պիկետ / Пикет	0; 1; 2; 2
Հատակագծի տարրեր / Элементы плана	12,76; у - 8°44'05" R - 106,70 L - 16,27; 35,16; у - 4°39'10" R - 106,70 L - 8,66; 84,58; у - 2°00'52" R - 508,20 L - 17,87; 70,81; у - 58°40'20" R - 5,52 L - 5,65; 4,65
Կիլոմետրեր / Километры	

Մ 1:1000 / М 1:1000



Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՍՅ-ԳՅԾՁԲ-24/92		
				ՅՅ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Յ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքներ/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА		
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան					
ГИП	Т. Амирханян			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап: ԱՆ / РП	Թերթ Лист: 4-7 / Թերթեր Листов: 9
Նախագծող	Ո. Վարդանյան					
Проектировщик	Р. Варданян					
				11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 0+256	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	



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

Տեղանքի խոնավեցման տիպը /Тип местности по увлажнению

Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля: слева; справа

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր / Уклон, ‰, вертикальная кривая, м: 11.70‰ 12,68; 20,00 R 12,68 27,32; 20.55‰ 17,28; 0+54.09 44,60; R 0+73,98 65,36; 69.74‰; 17.75‰ 20.8‰; R - 131 K - 5.9; 71,70; 1+60,00 R 49,68 70,32; 30.64‰ 19,23; K - 20.6 10,27 29,66; R 10,27; 10.73‰ 1497 K - 20.8 29,24

	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ / Отметка оси дороги, м	878,835	879,09	879,48	880,13	881,13	881,484	881,84	882,19	882,57	883,04	883,498	883,75	883,957
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные: Հողի սև նիշ, մ / Отметка земли, м	878,84	879,00	879,42	879,99	881,09	881,40	881,80	882,17	882,54	883,02	883,46	883,64	

Հեռավորություն, մ / Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Պիկետ / Пикет: 0; 1; 2; 2

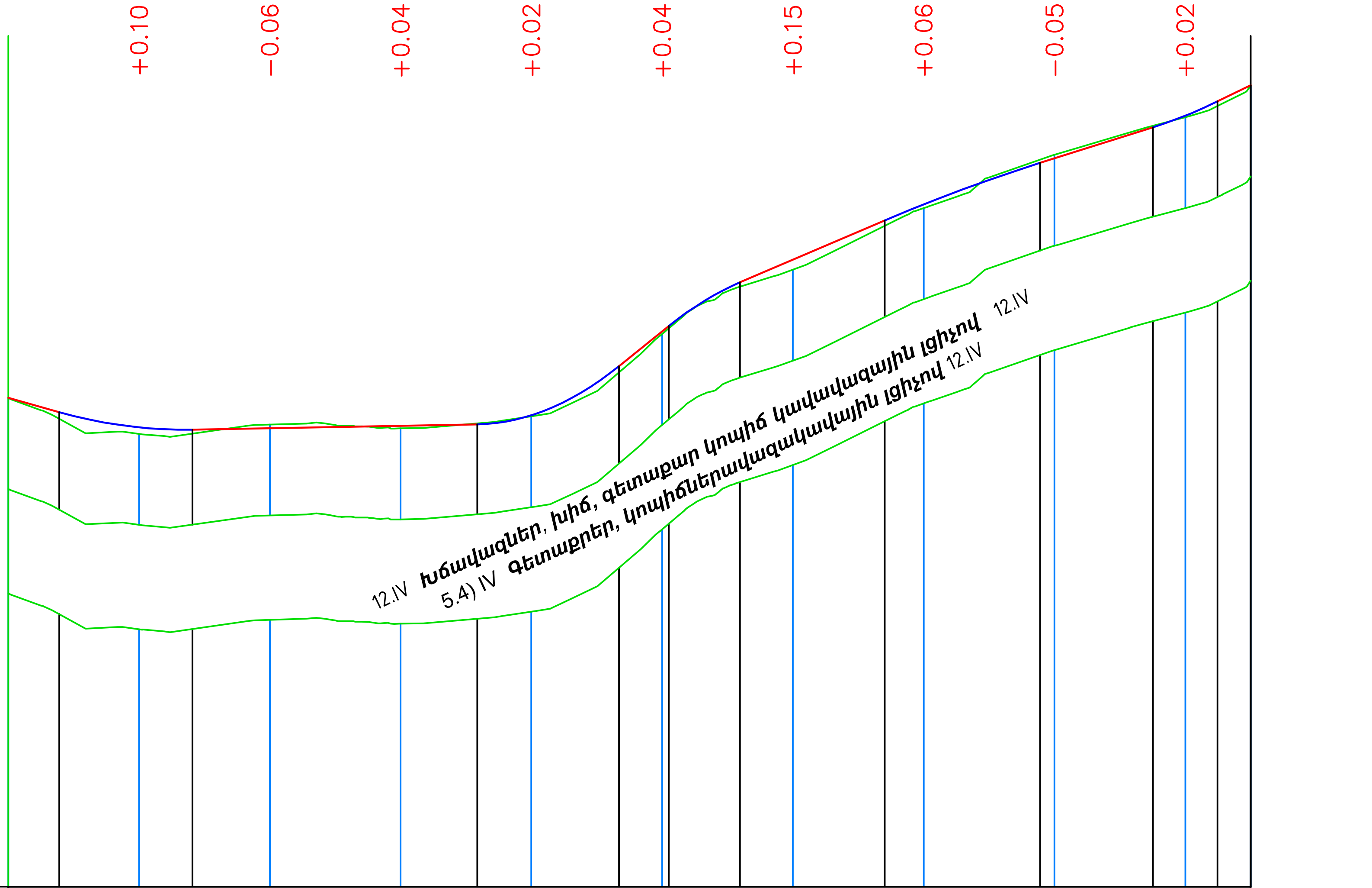
Հատակագծի տարրեր / Элементы плана: 52,09; կ - 77°49'41" R - 27,73 L - 37,66; 35,25; կ - 9°17'06" R - 29,87 L - 4,84; 109,66

Կիլոմետրեր / Километры

Մ 1:1000 / М 1:1000

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА
ՆԳճ	Տ. Ամիրխանյան			
ГИП	Т. Амирханян			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013 — Փուլ Етап: ԱՆ / РП; Թերթ Лист: 4-8; Թերթեր Листов: 9
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			
Проектировщик	Р. Варданян			
				11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+240
				<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

Dream Project
Est. 2020



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

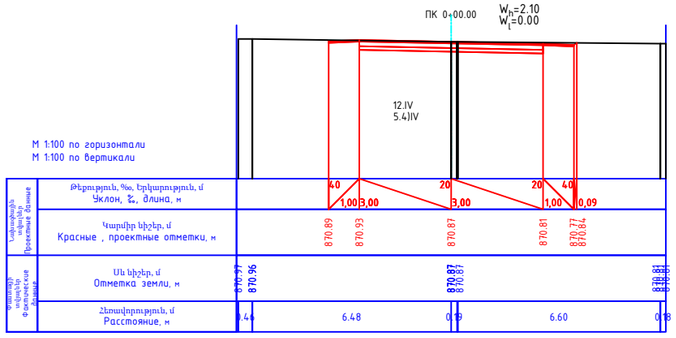
Տեղանքի խոնավեցման տիպը / Тип местности по увлажнению											
Նախագծային տվյալներ / Проектные данные: Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля — слева											
Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля — справа											
Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր / Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	27.93‰ 7,80	7,98 07,80 R 28,17	4.83‰ K - 20.4	43,56	0+82,58 71,73 R	280.31‰ 93,40 17,09	R - 290 2.42.65‰	K22,15 57,80	R - 2134	31.49‰ 6,80,00 K17,23,8 57,80	14.8‰ 64,93 5,06 K - 9.9
Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ / Отметка оси дороги, м	871,468	871,02	871,01	871,04	871,20	872,483	873,58	874,42	875,13	875,78	876,244
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные: Հողի սև նիշ, մ / Отметка земли, м	871,47	870,92	871,06	871,00	871,19	872,44	873,43	874,37	875,18	875,76	876,24
Հեռավորություն, մ / Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10

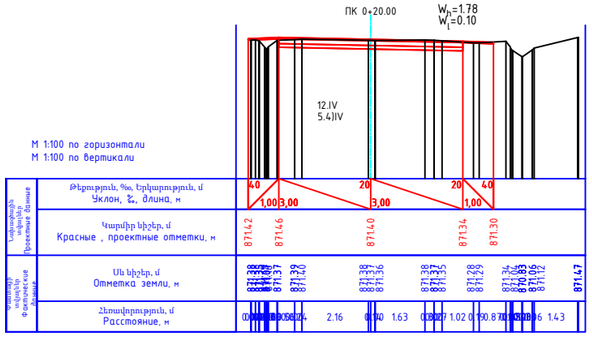
Պիկետ / Пикет	0		1		1
Հատակագծի տարրեր / Элементы плана	47,49	Կ - 73°50'48" R - 9,60 L - 12,37	42,71	Կ - 81°43'31" R - 6,54 L - 9,32	24,15	Կ - 8°58'39" 39°06'11" R - 30,77 24,01 L - 4,82 3,81 5,06	41,22
Կիլոմետրեր / Километры					

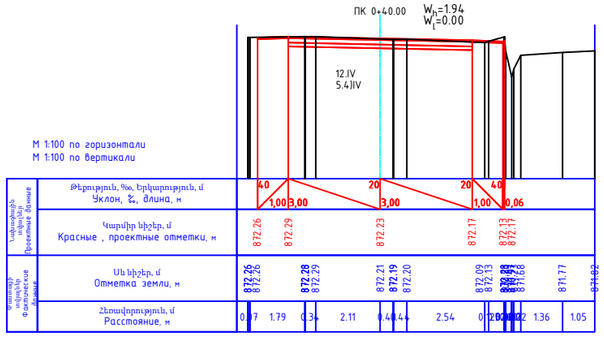
Մ 1:1000 / M 1:1000

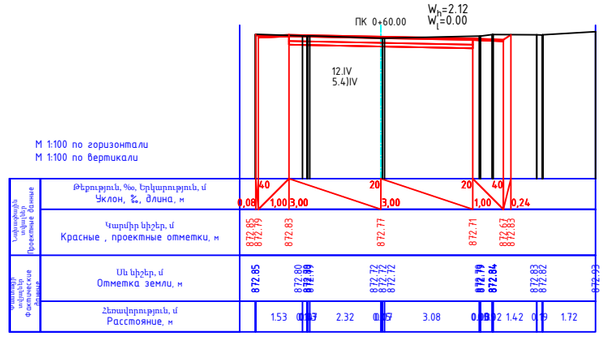
Պաշտոն / Должность	Անուն,Ազգանուն / Имя,Отчество	Ստորագր. / Подпись	Ամիս Ամսաթիվ / Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92		
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА		
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան					
ГИП	Т. Амирханян			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап: ԱՆ / РП	Թերթ Лист: 4-9 / Թերթեր Листов: 9
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան					
Проектировщик	Р. Варданян					
				Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+190	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

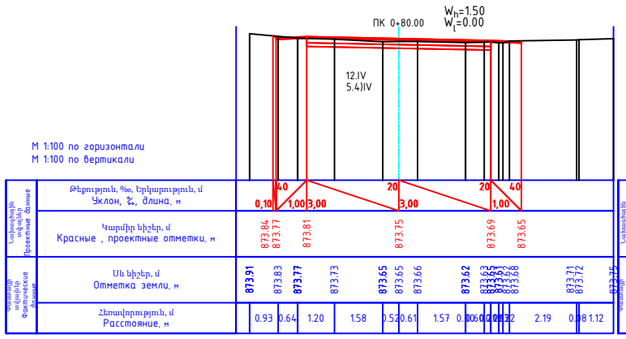
Dream Project
Est. 2020

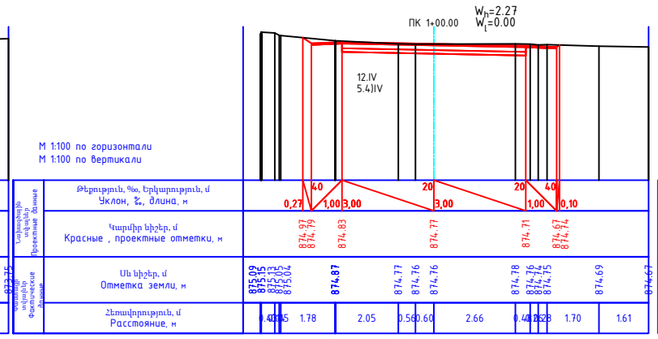


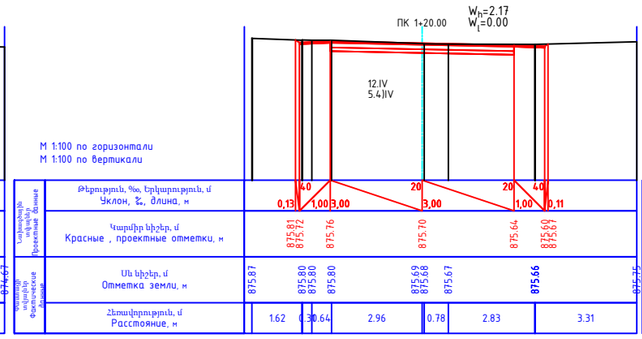


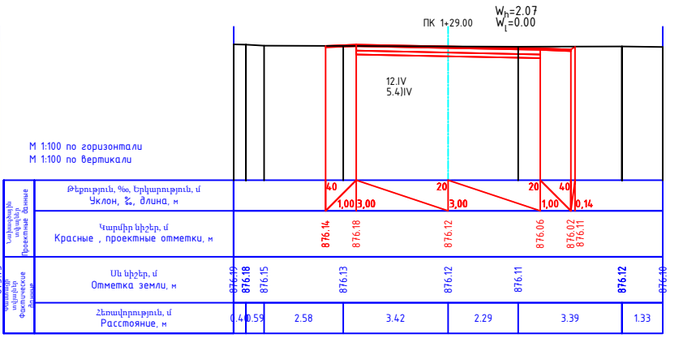






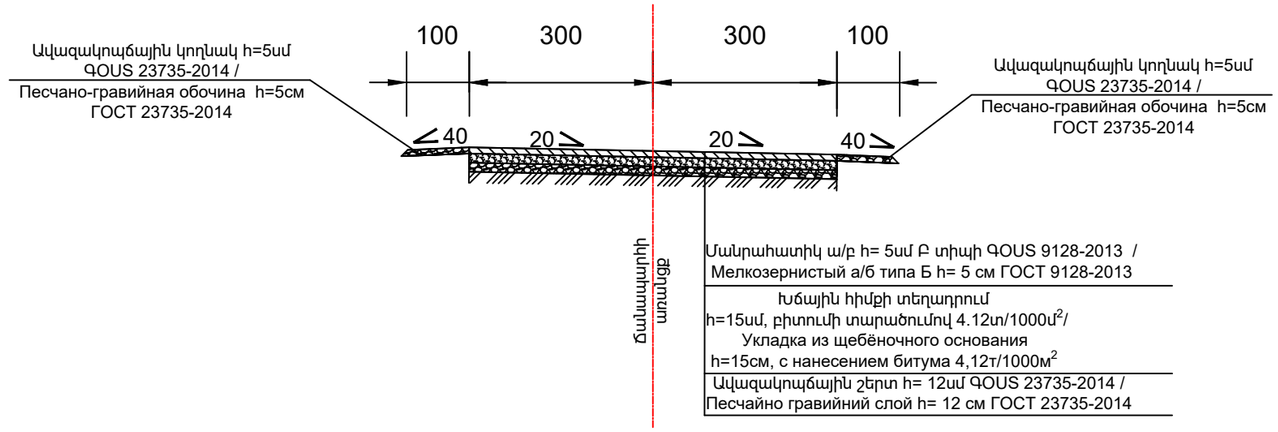






U 1:200 / M 1:200

ՏԻՊ - I



Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

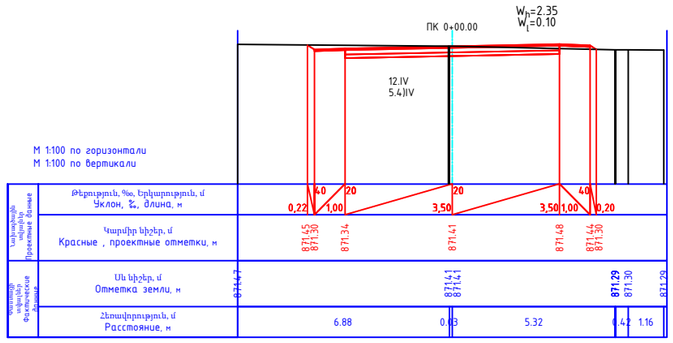
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

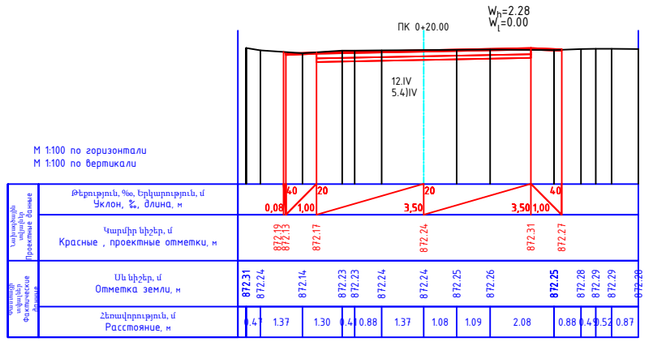
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

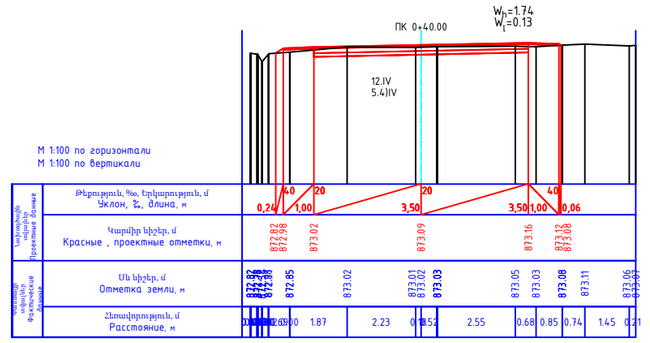
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-1	13

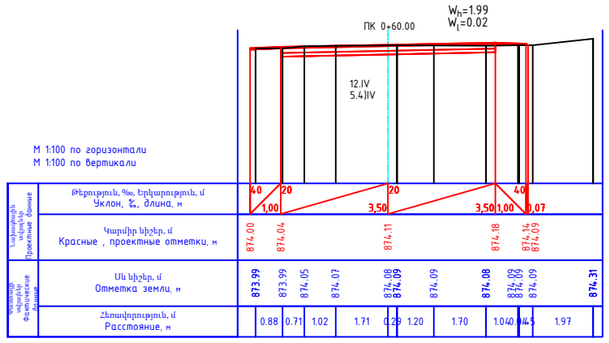
Մորենիկի փողոց / улица Мореника
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+129

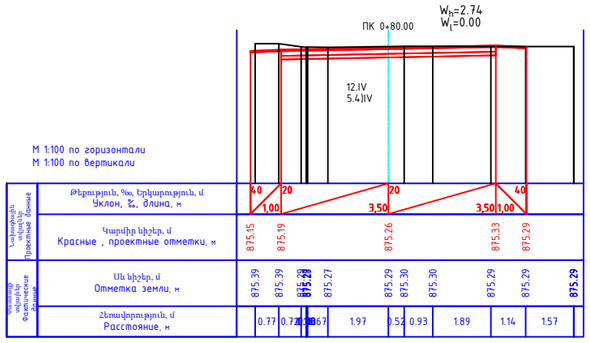
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

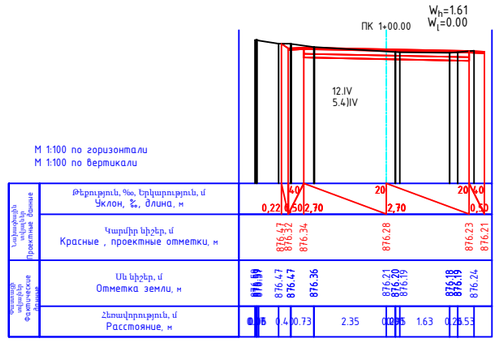


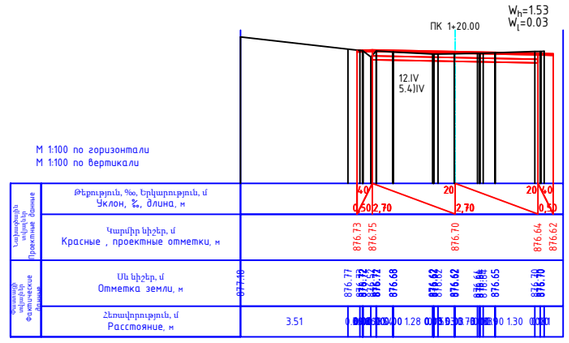


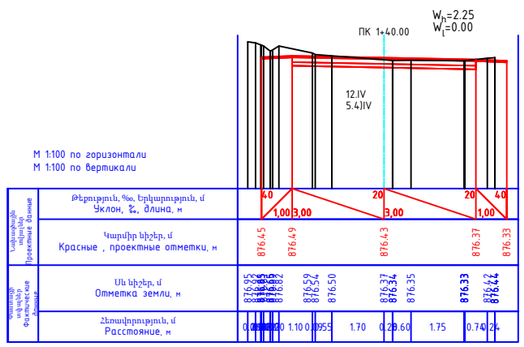


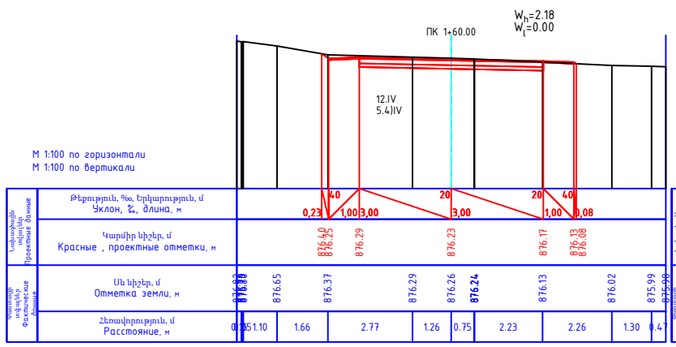


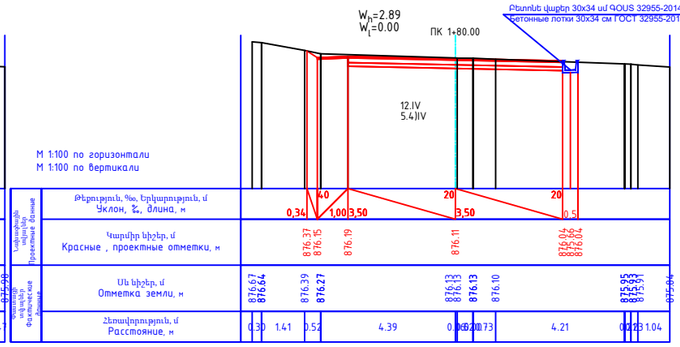


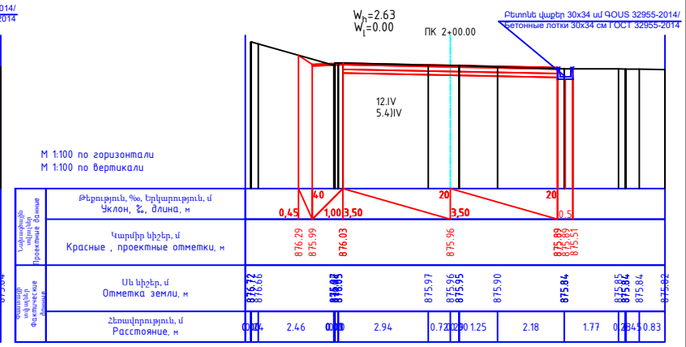






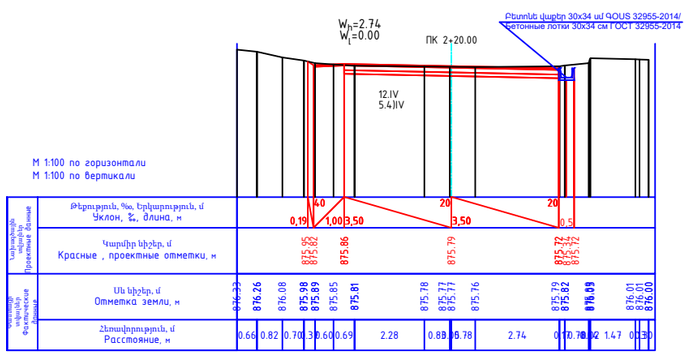


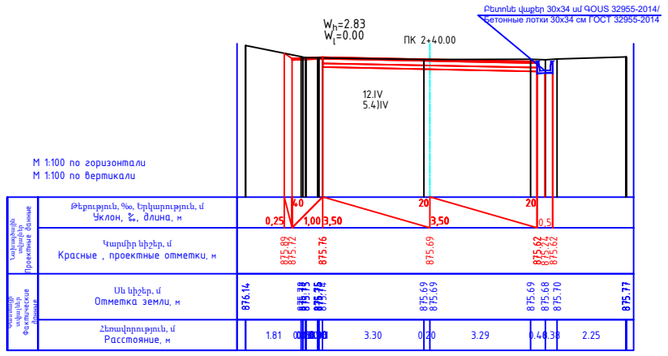


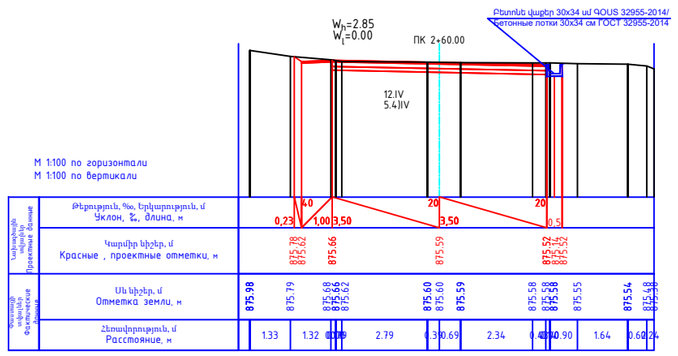


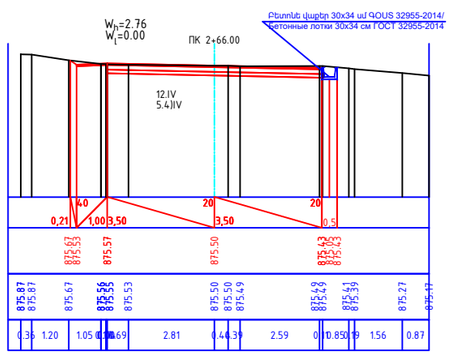
Մ 1:200 / M 1:200

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92		
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА		
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՊ	Թ. Ամիրխանյան				ԱՆ / РП	5-2	13
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+266	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



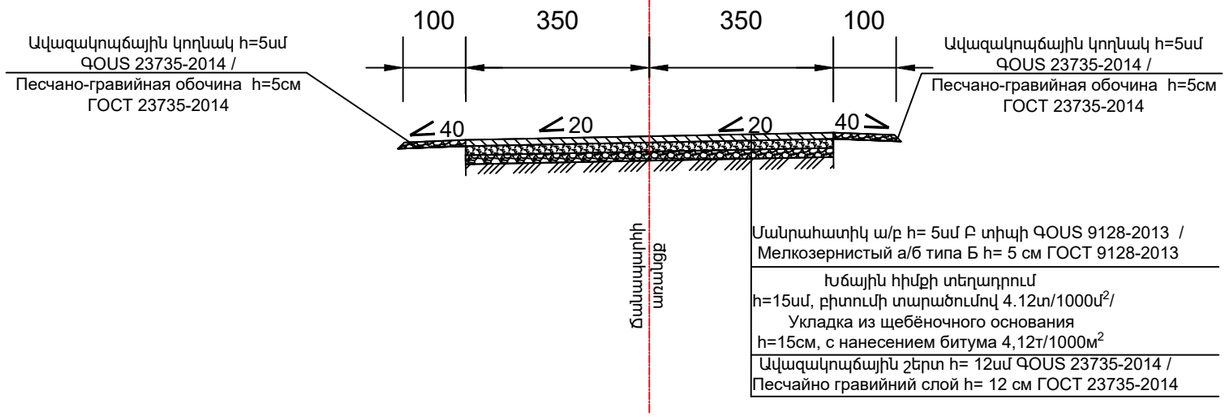




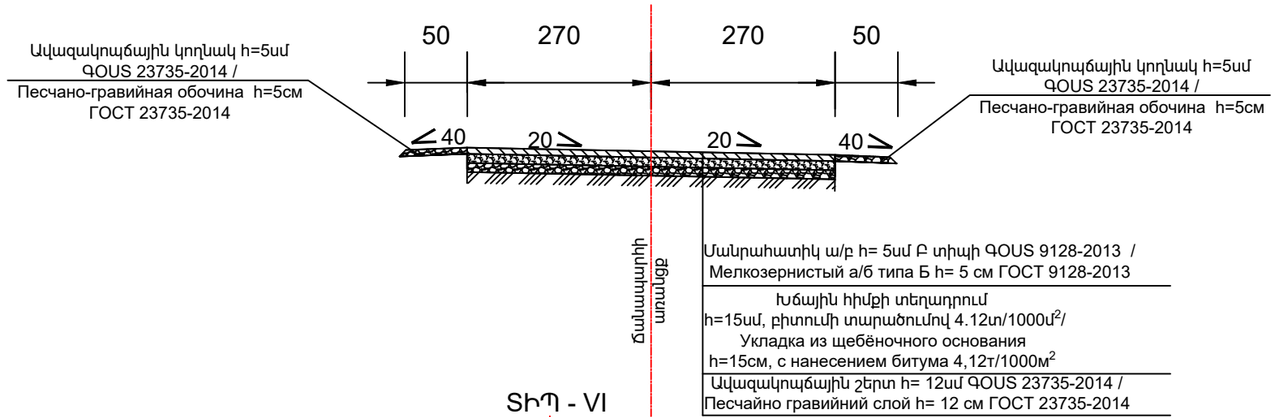


Մ 1:200 / M 1:200

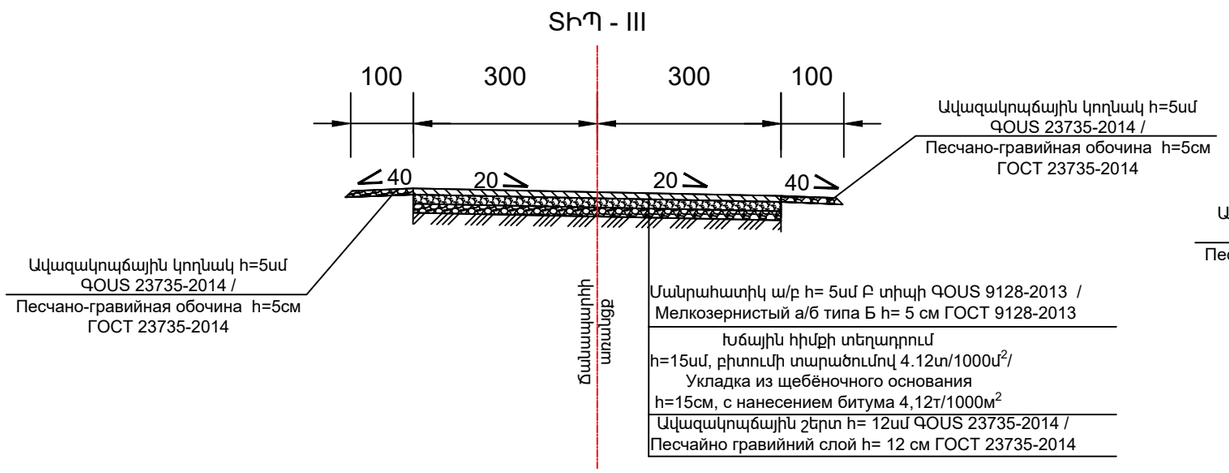
ՏԻՊ - I



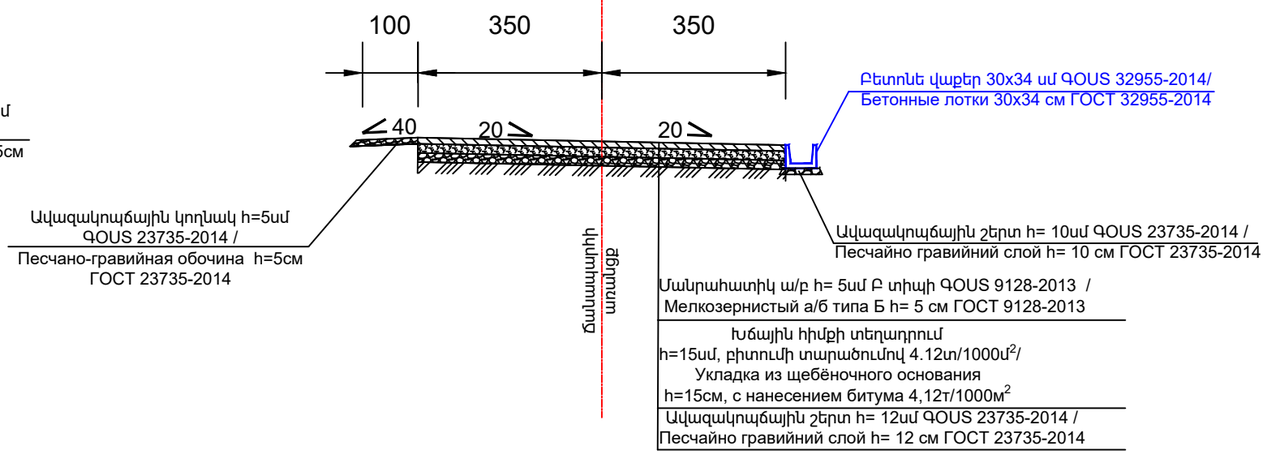
ՏԻՊ - II



ՏԻՊ - III

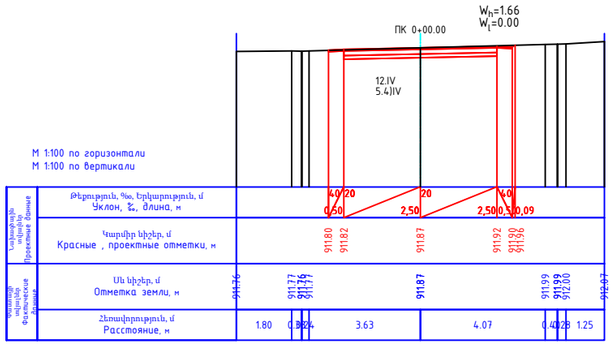


ՏԻՊ - VI

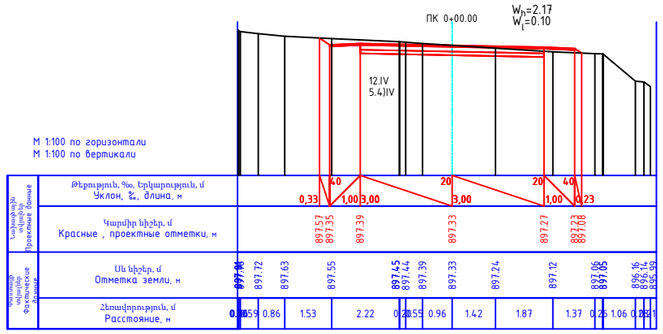


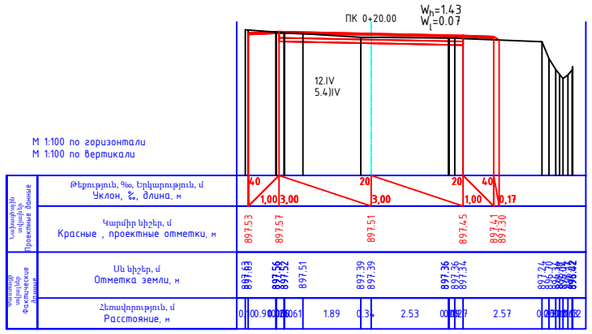
Dream Project
Est. 2020

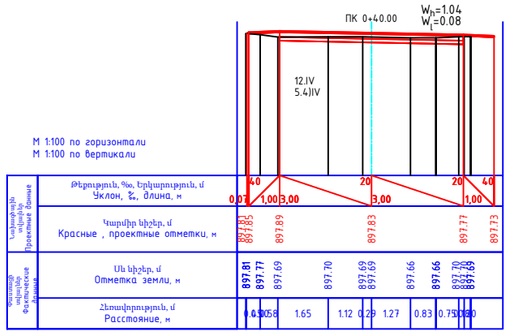
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	5-3	13
Проектировщик	Р. Варданян						
				2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+266	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

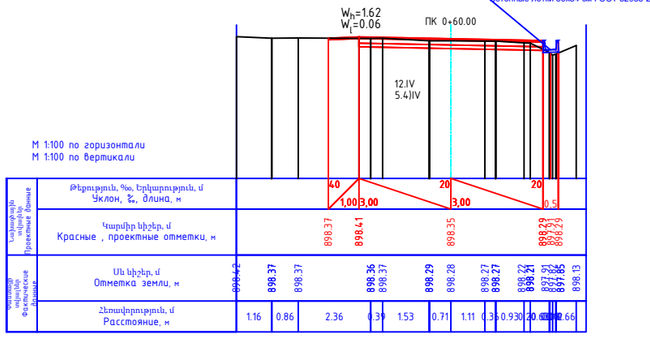

Wh=1.66
Wl=0.00
ПК 0+00.00
12.IV
5.4)IV
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

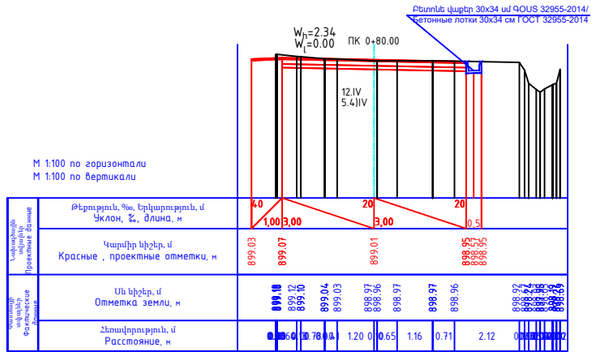
| | | |

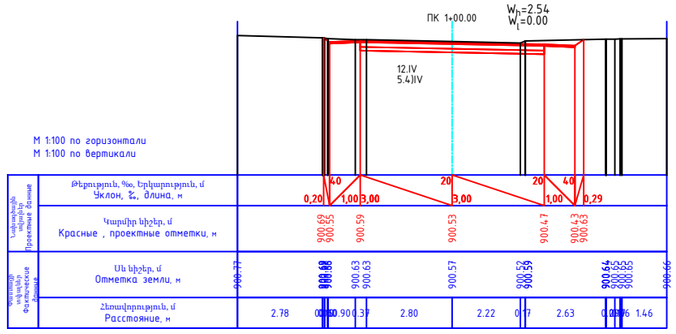


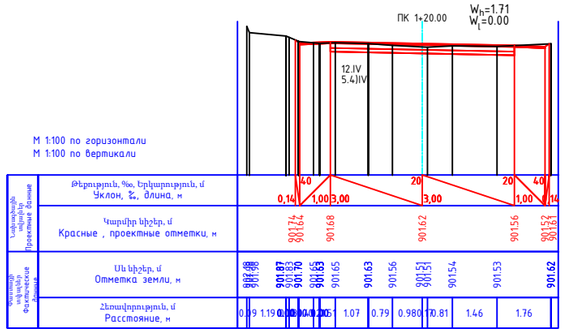


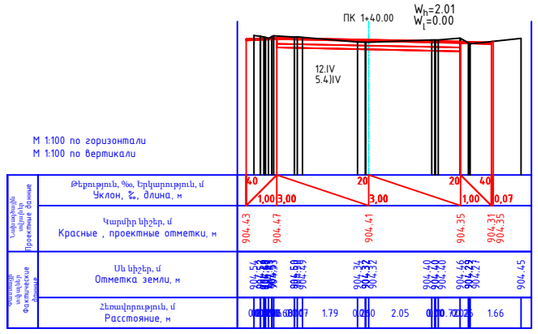


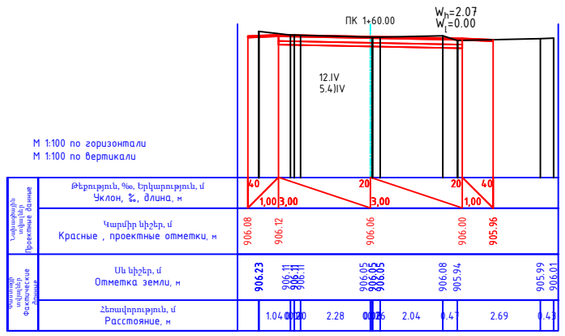


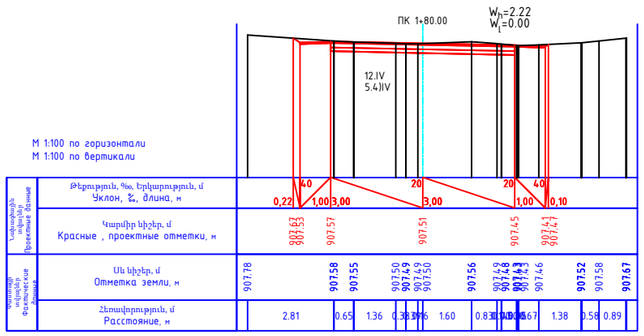


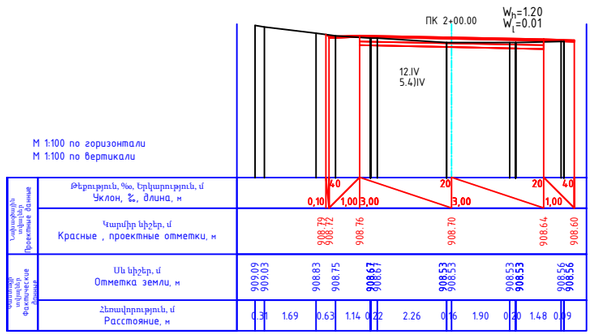


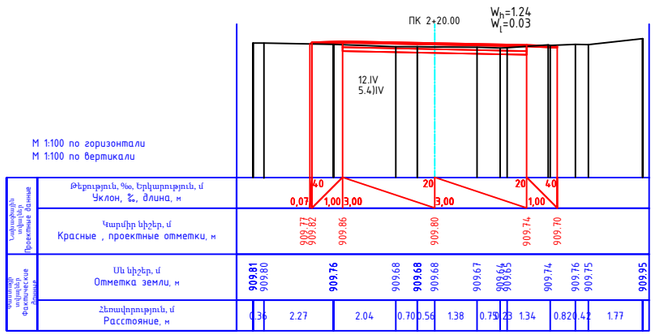












Մ 1:200 / М 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

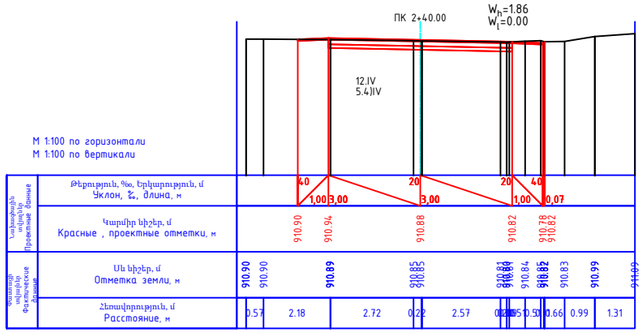
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

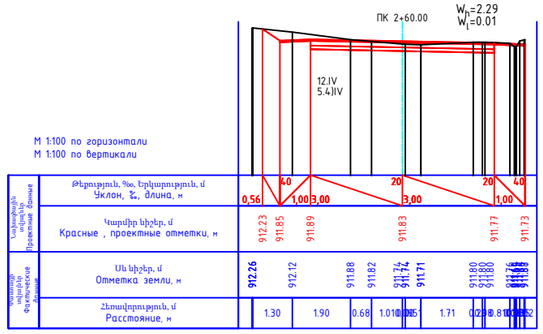
Լայնական կտրվածքներ GOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

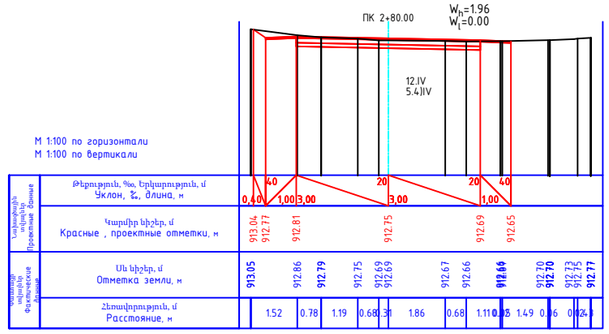
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-5	13

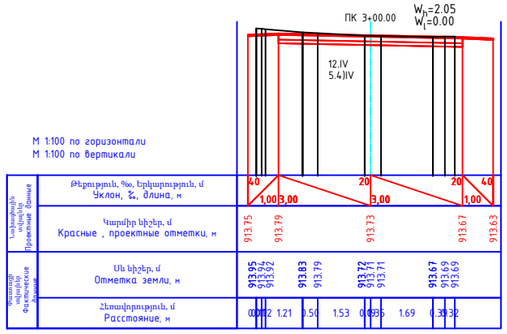
4-րդ փողոց / 4-я улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+343

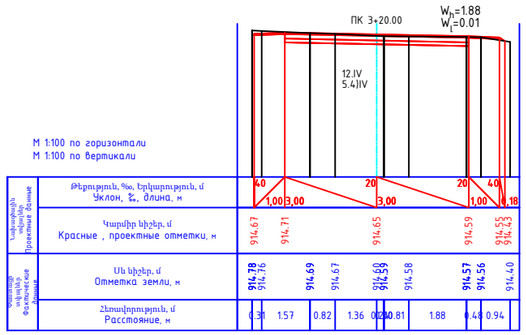
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

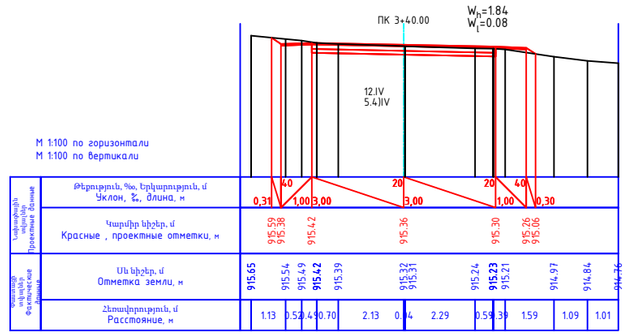


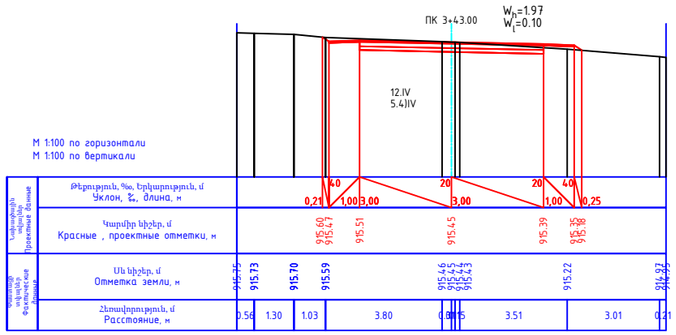




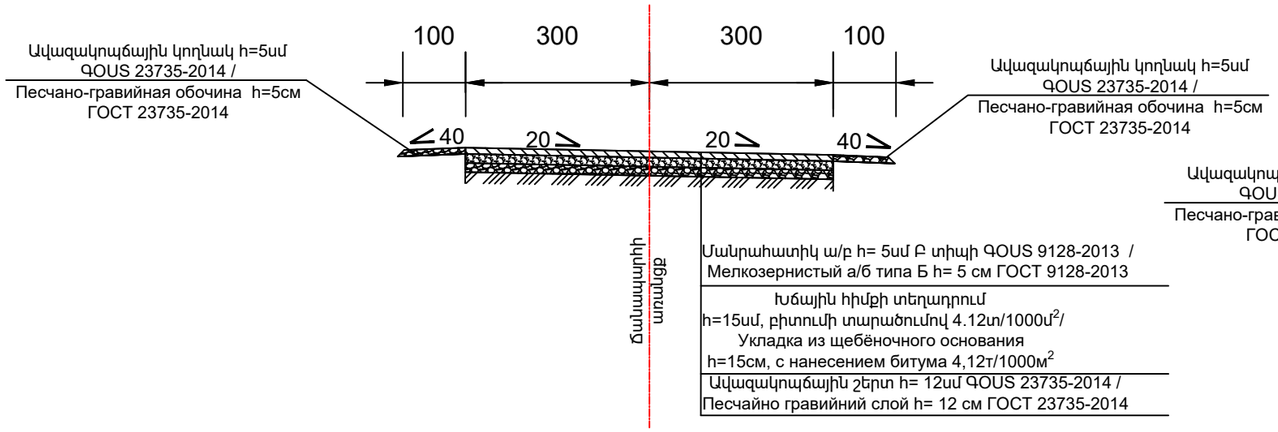






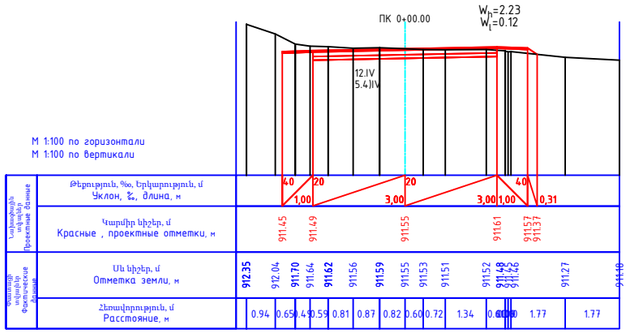


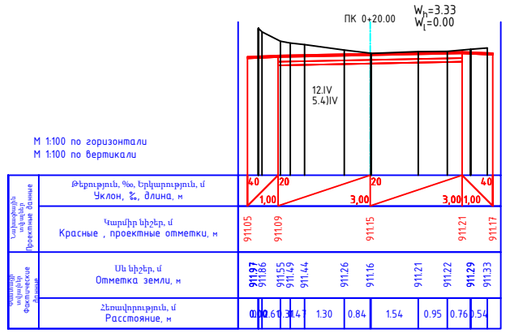
Մ 1:200 / M 1:200

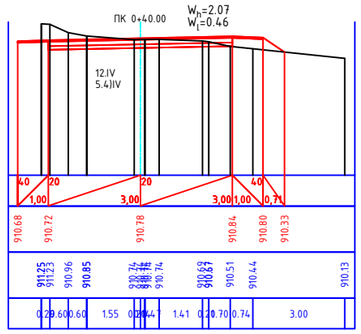


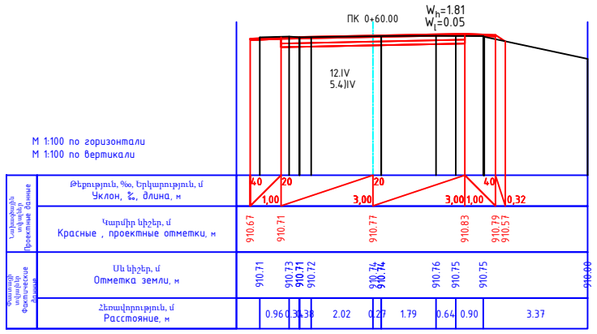
Dream Project
Est. 2020

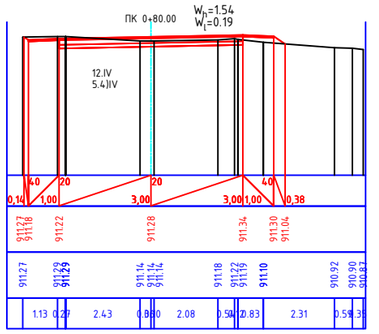
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морекика>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	5-6	13
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+343	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

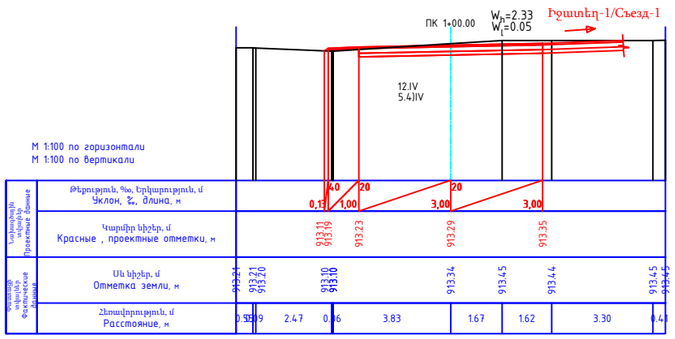


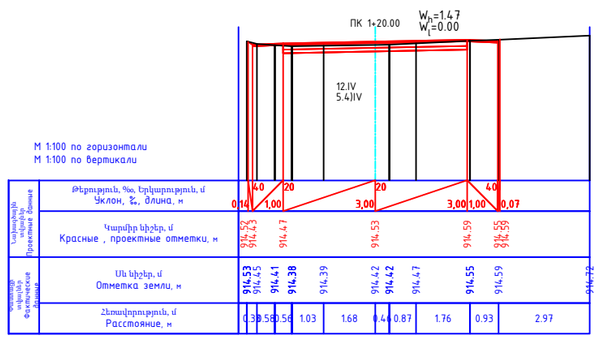


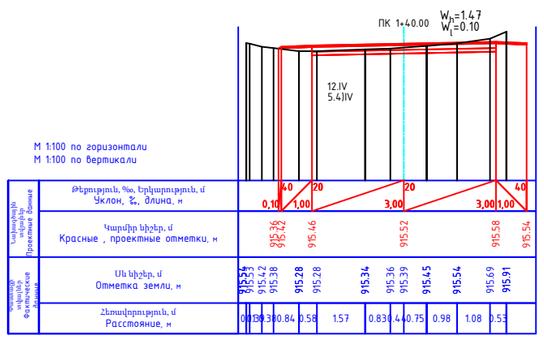


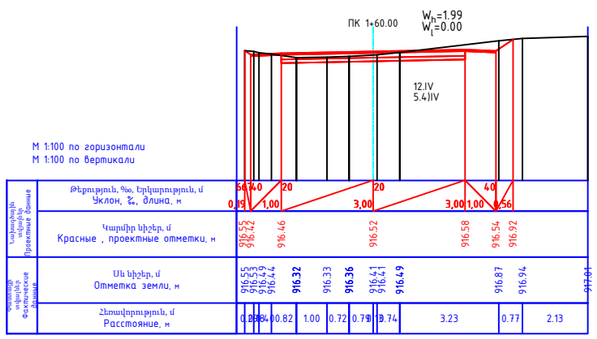


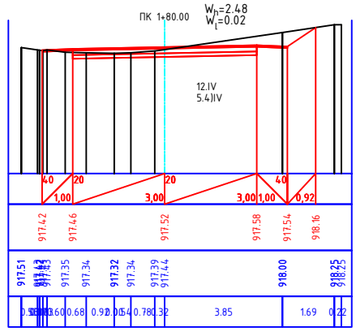




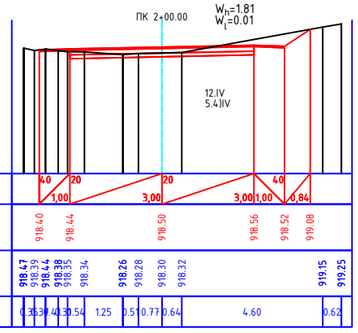




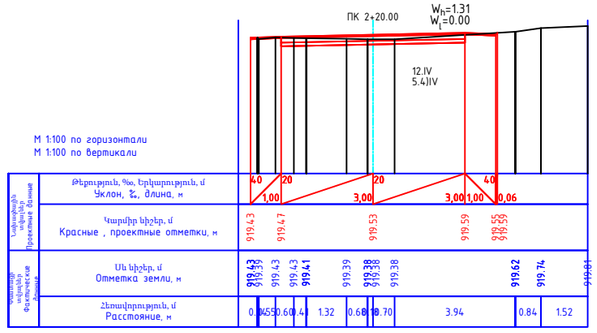




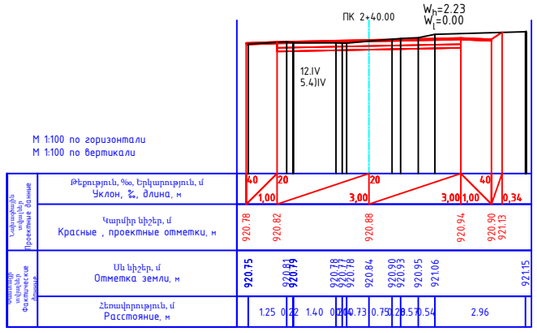
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

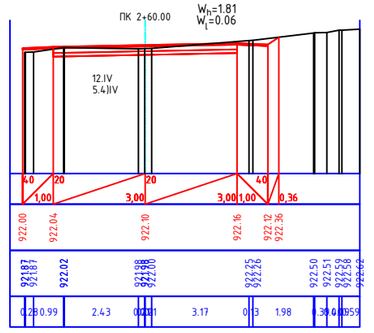


М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



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





Մ 1:200 / M 1:200

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

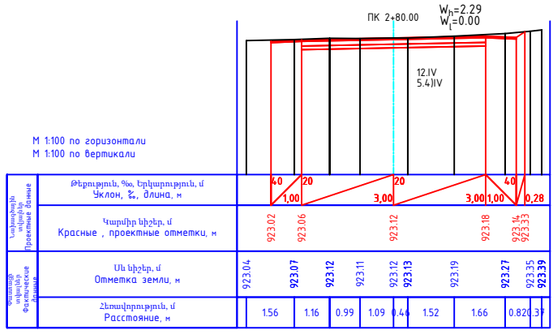
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

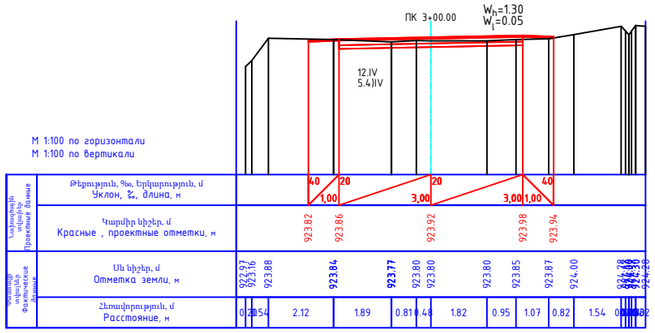
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

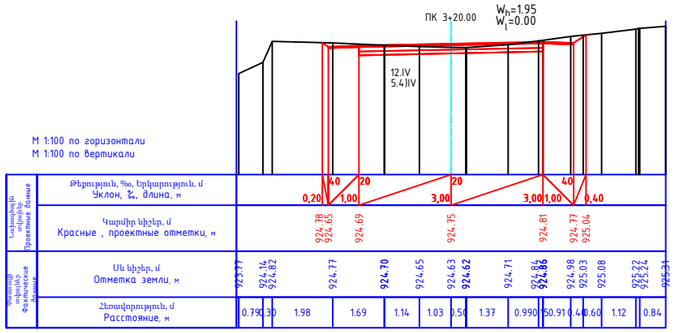
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-7	13

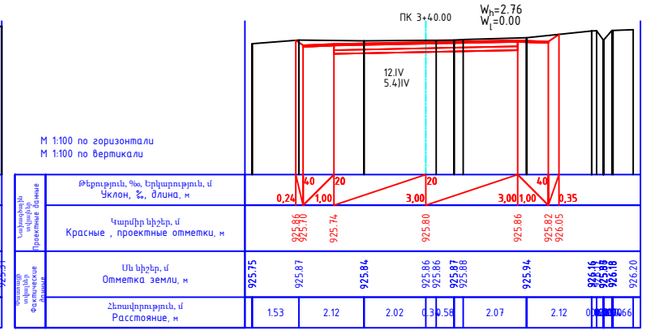
10-րդ փողոց / 10-я улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+421

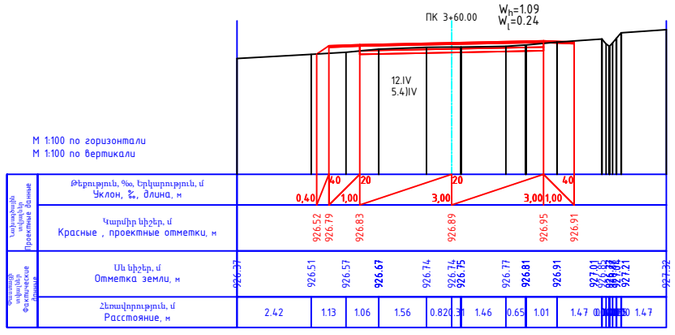
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

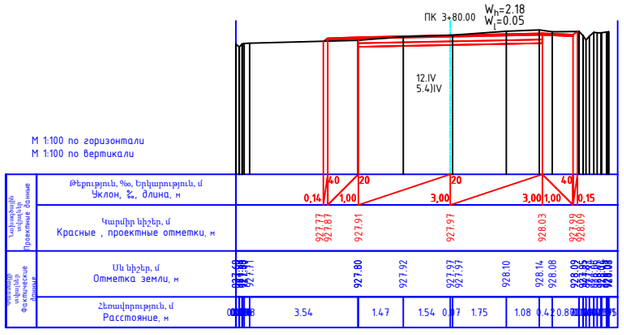


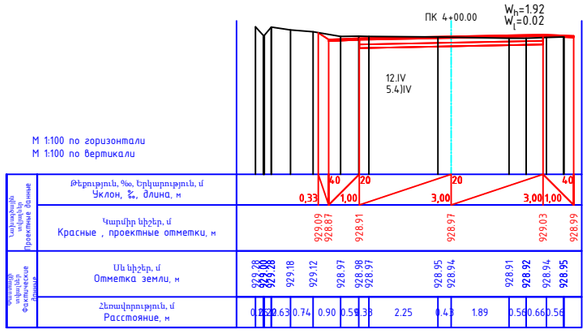


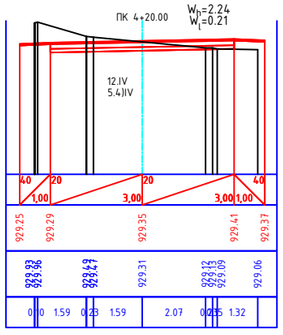


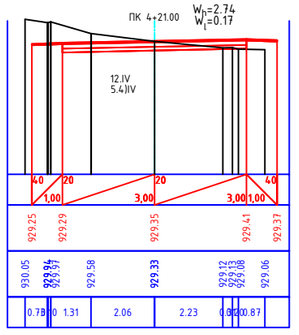






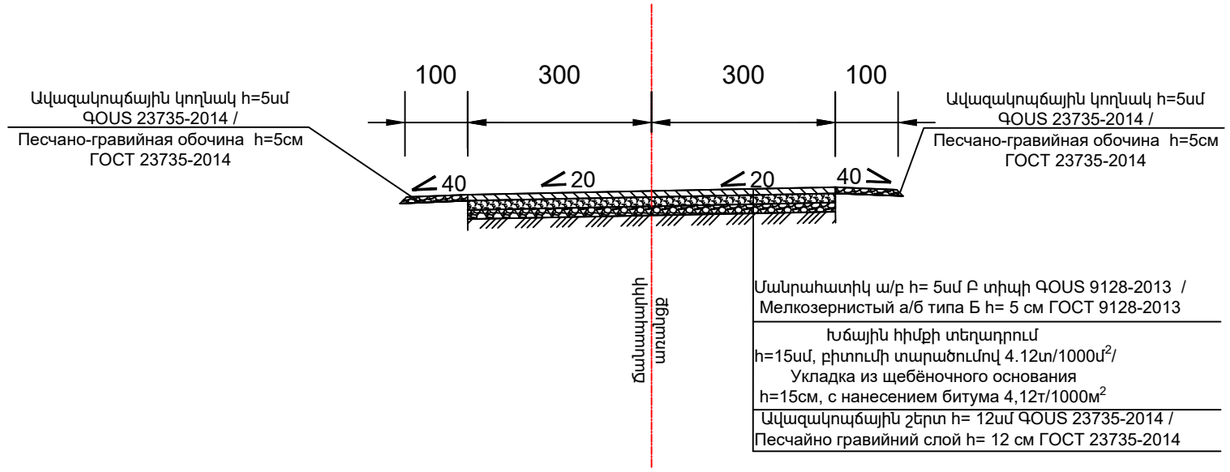






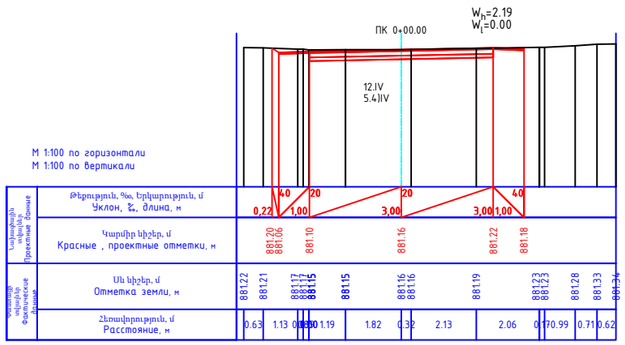
U 1:200 / M 1:200

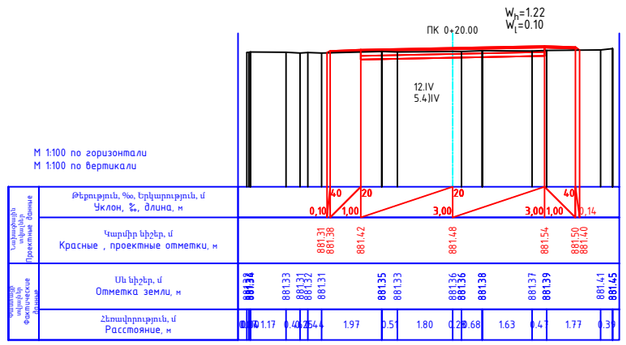
Տիպ - I

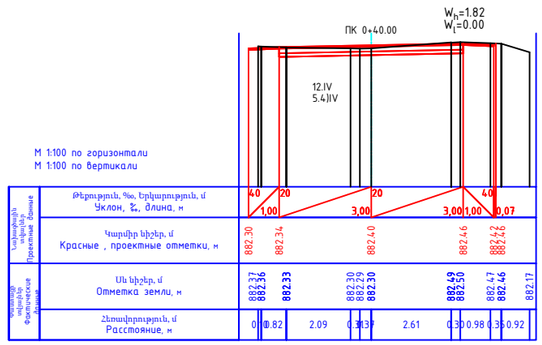


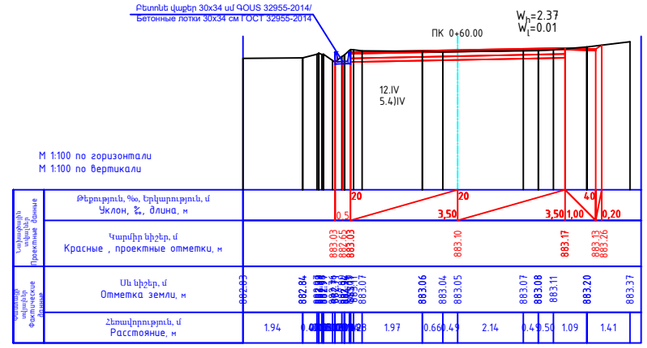
Dream Project
Est. 2020

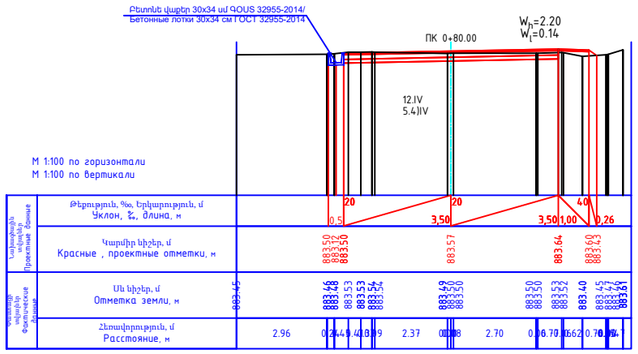
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениа>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	5-8	13
Проектировщик	Р. Варданян						
				10-րդ փողոց / 10-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+421	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

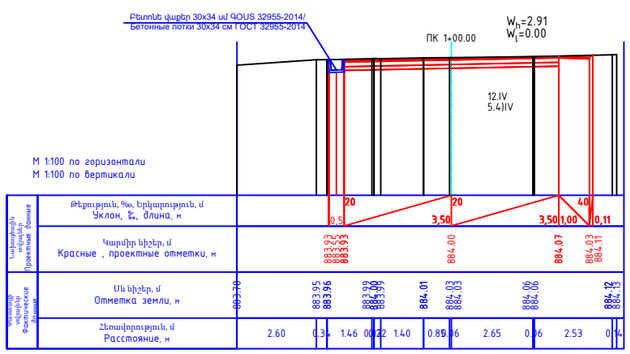


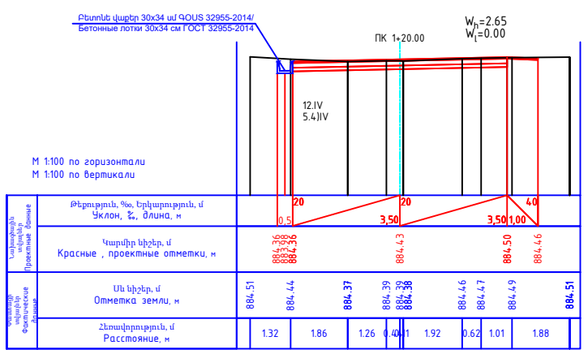


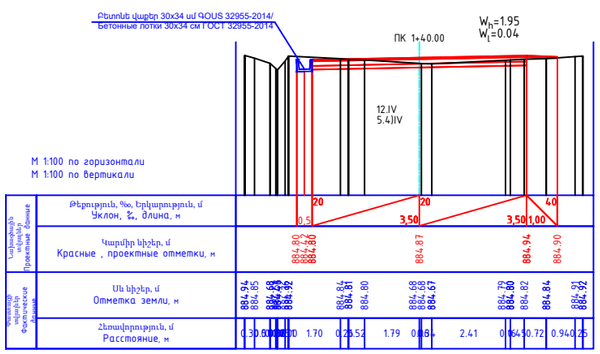


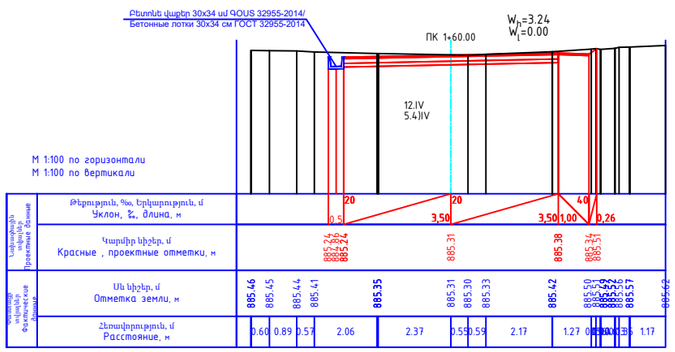


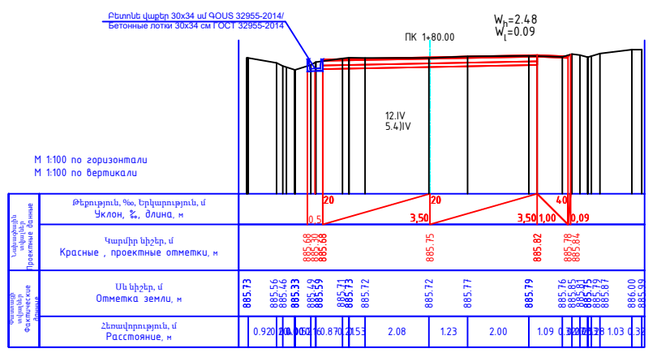


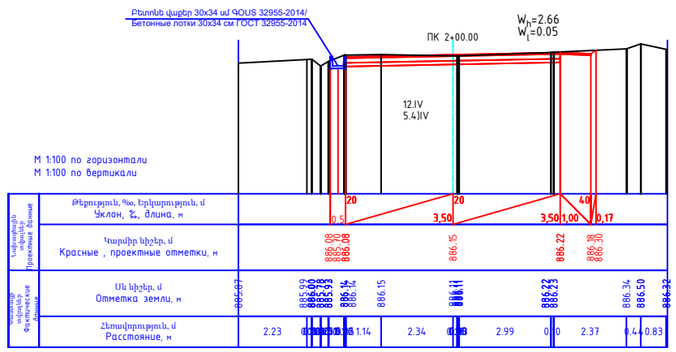












Մ 1:200 / М 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

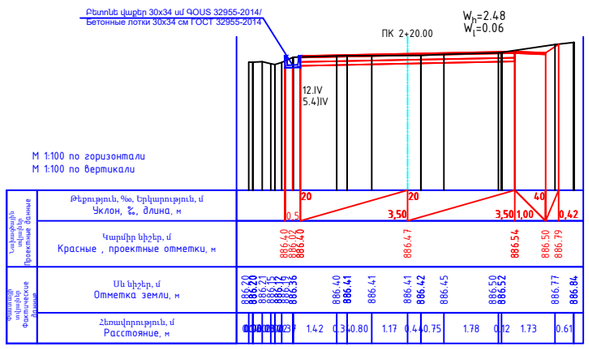
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морекика>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

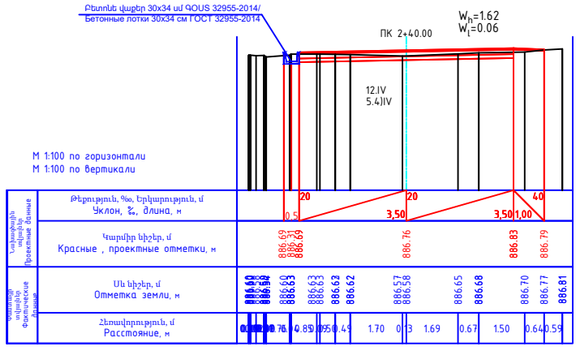
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

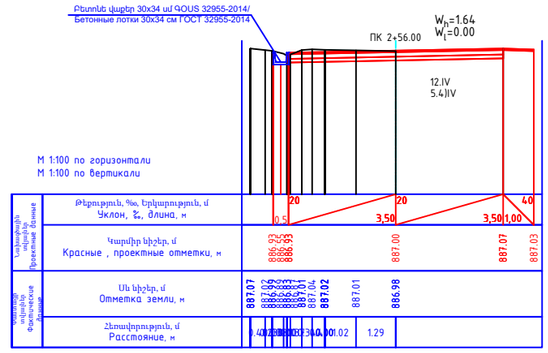
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-9	13

11-րդ փողոց 1-ին հատված /
11-я улица 1-й участок
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+256

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

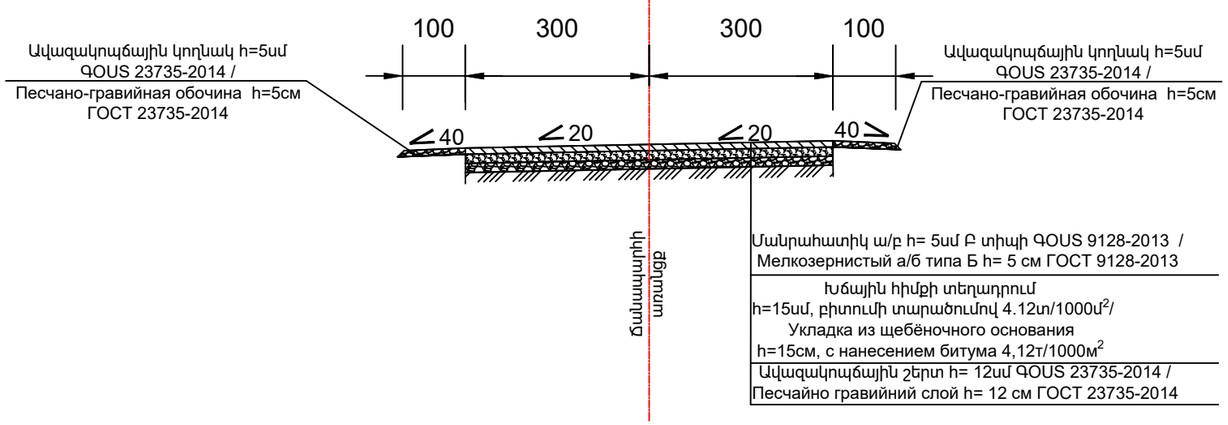




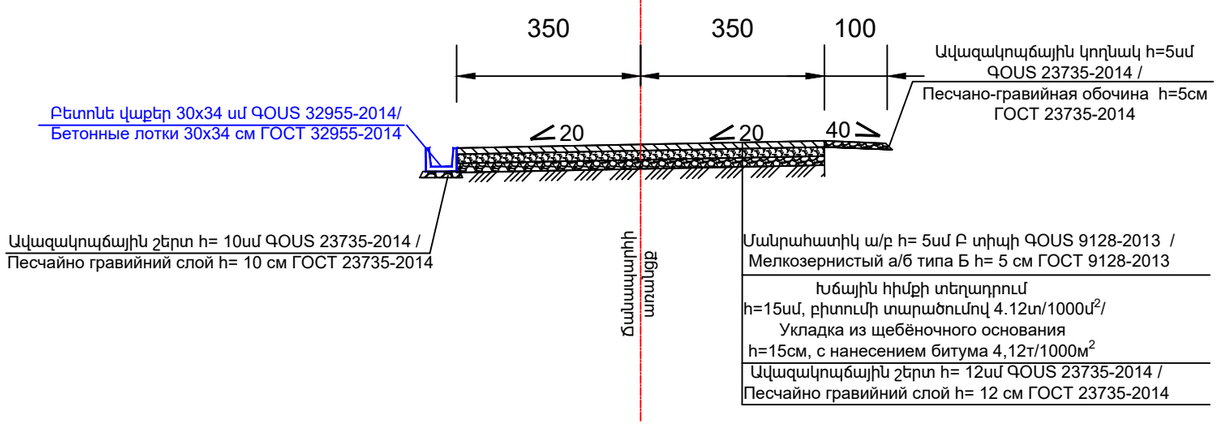


Մ 1:200 / М 1:200

ՏԻՊ - I



ՏԻՊ - II



Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

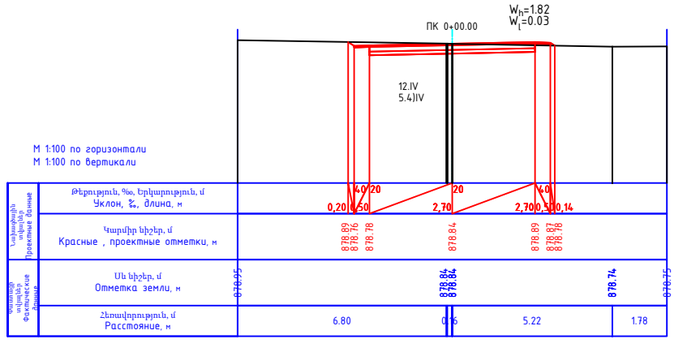
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениka>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

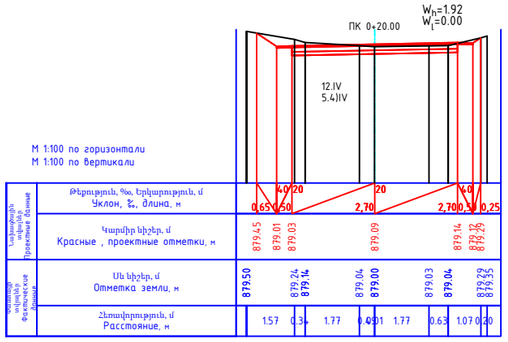
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

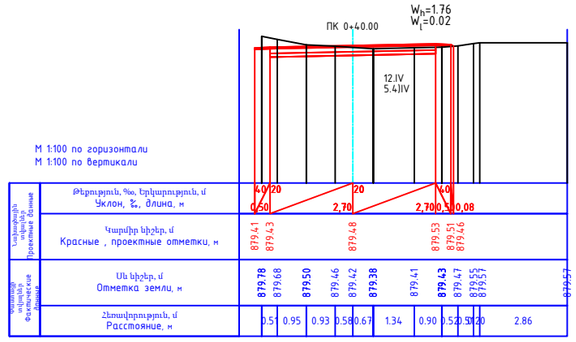
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-10	13

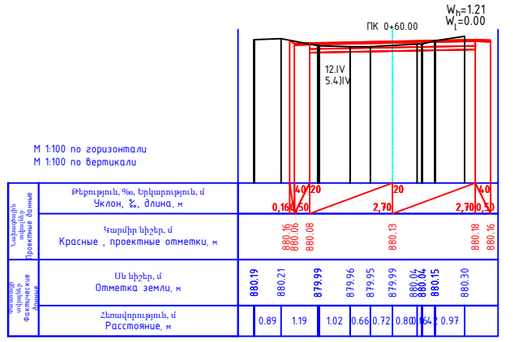
11-րդ փողոց 1-ին հատված /
11-я улица 1-й участок
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+256

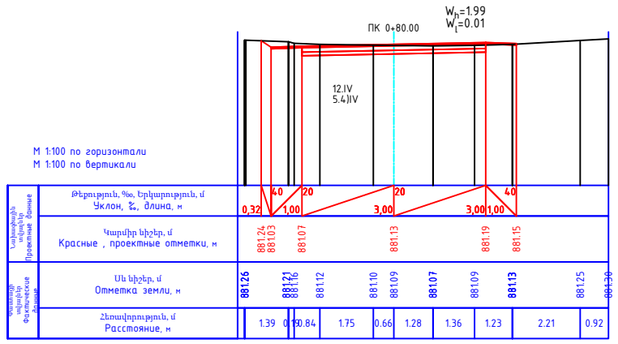
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

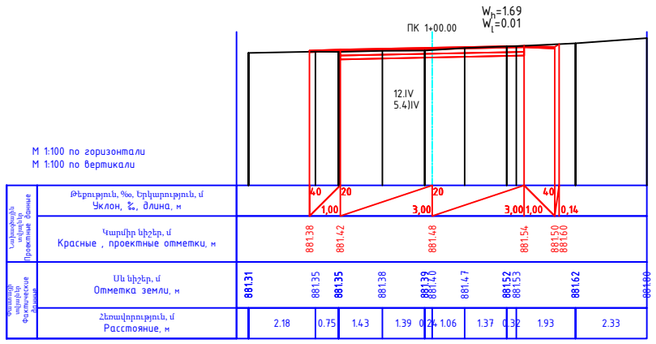


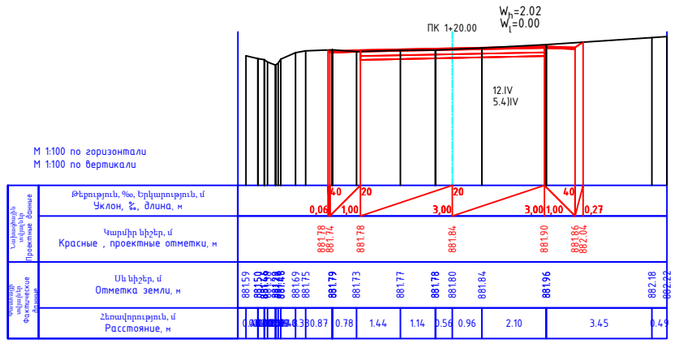


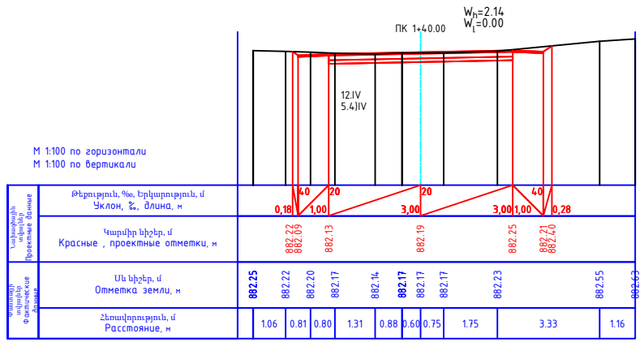


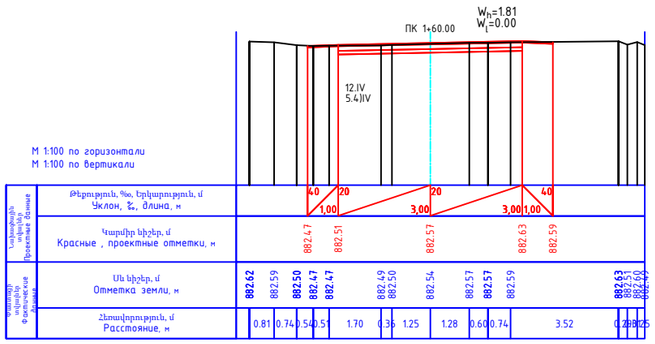


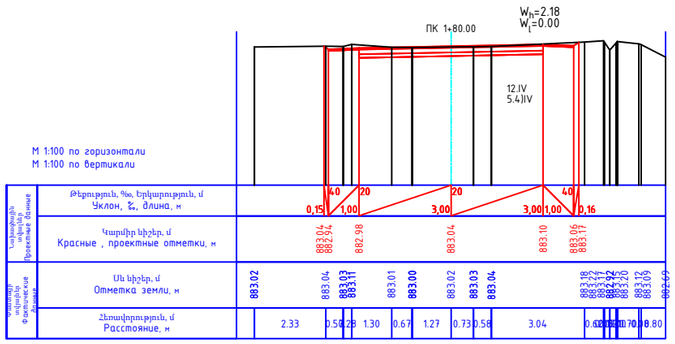




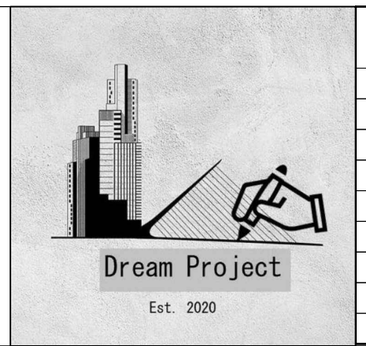








Մ 1:200 / M 1:200



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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՅԾՁԲ-24/92

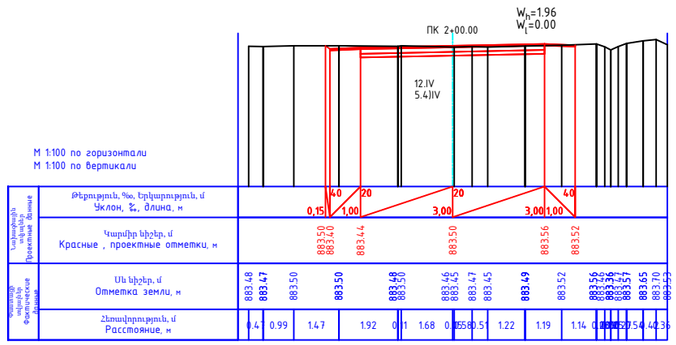
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

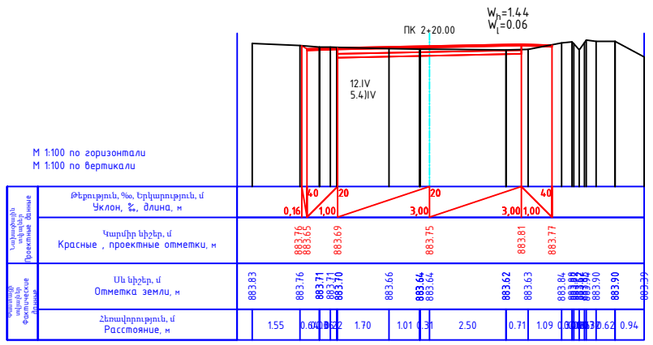
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

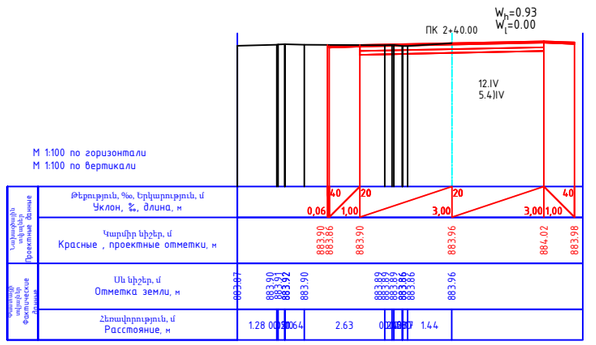
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-11	13

11-րդ փողոց 2-րդ հատված /
11-я улица 2-й участок
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+240

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

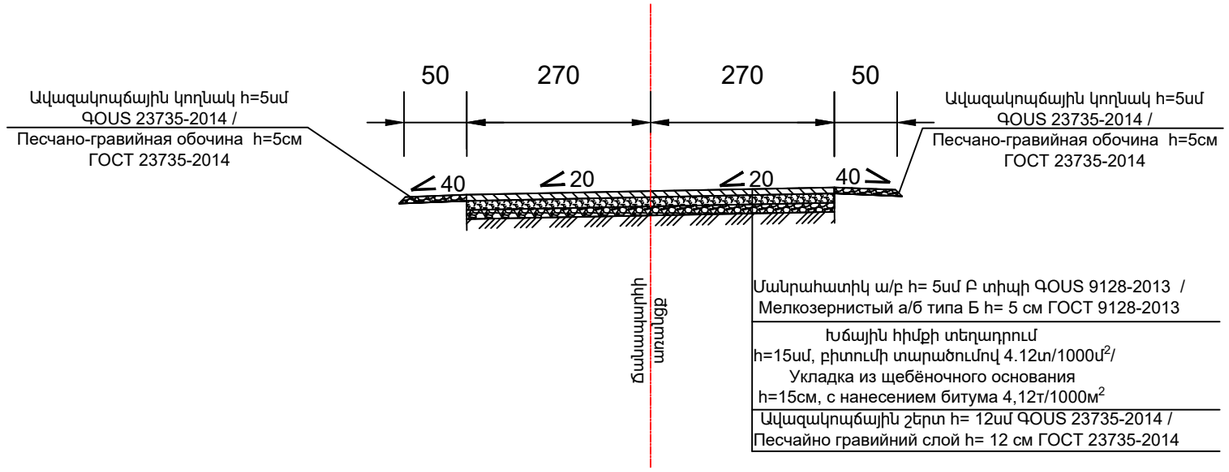




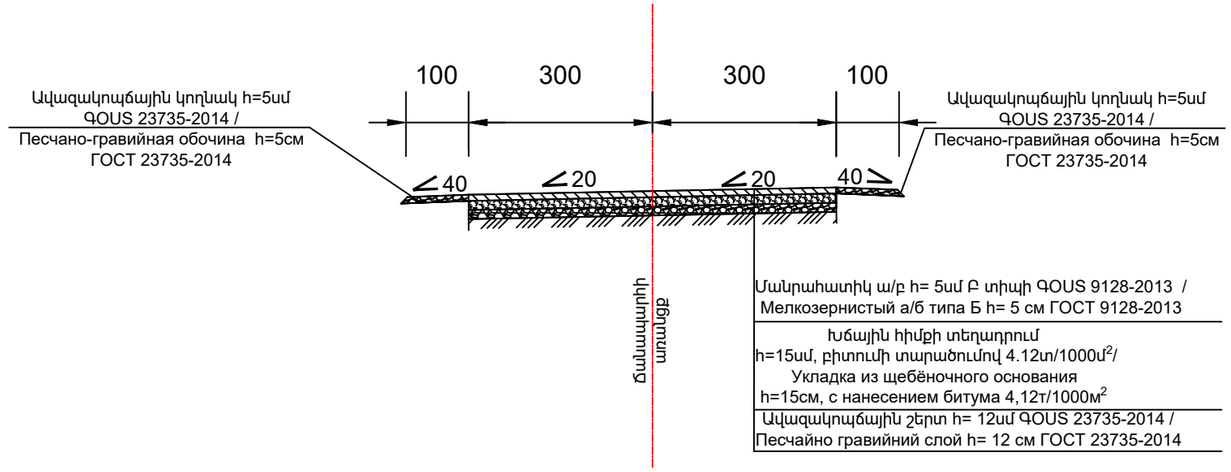


Մ 1:200 / M 1:200

ՏԻՊ - I

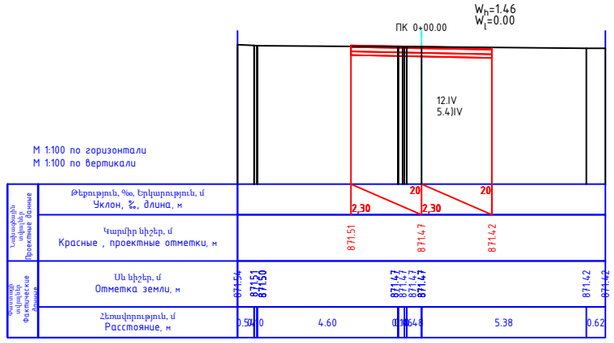


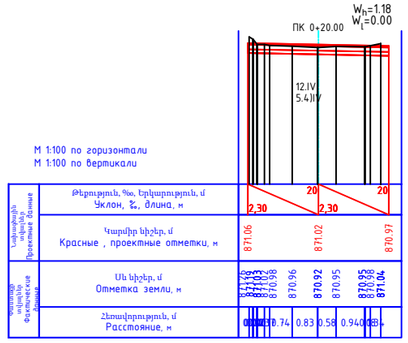
ՏԻՊ - II

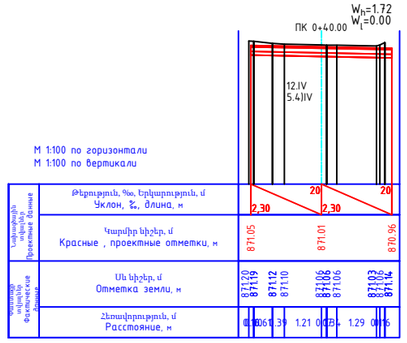


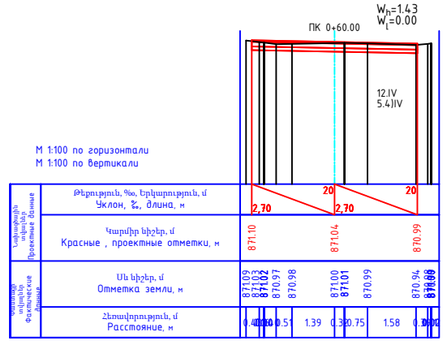
Dream Project
Est. 2020

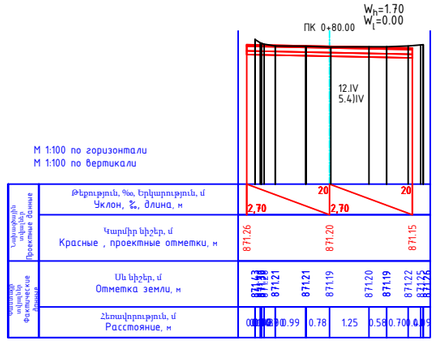
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92		
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА		
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան					
ГИП	Т. Амирханян			Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист / Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	5-12 / 13
Проектировщик	Р. Варданян					
				11-րդ փողոց 2-րդ հատված / 11-я улица 2-й участок ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+240	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

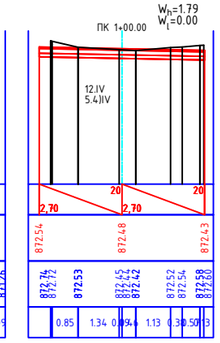


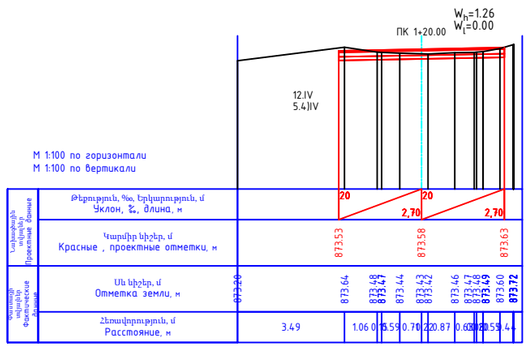


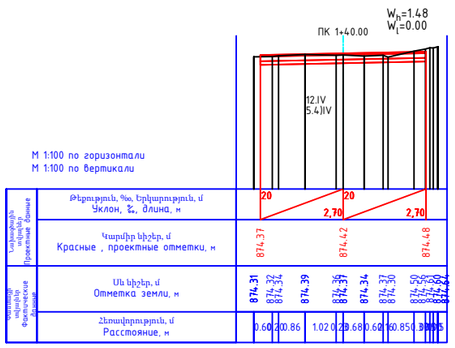


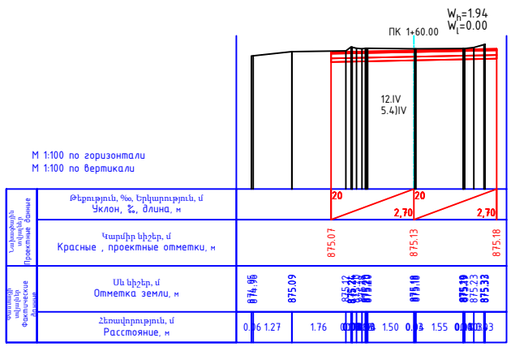


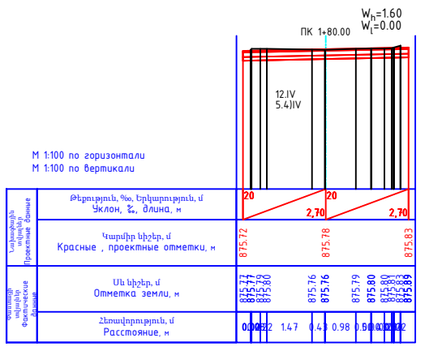


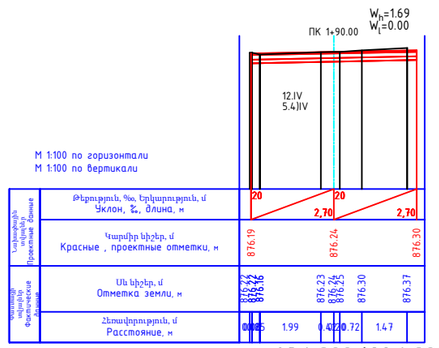






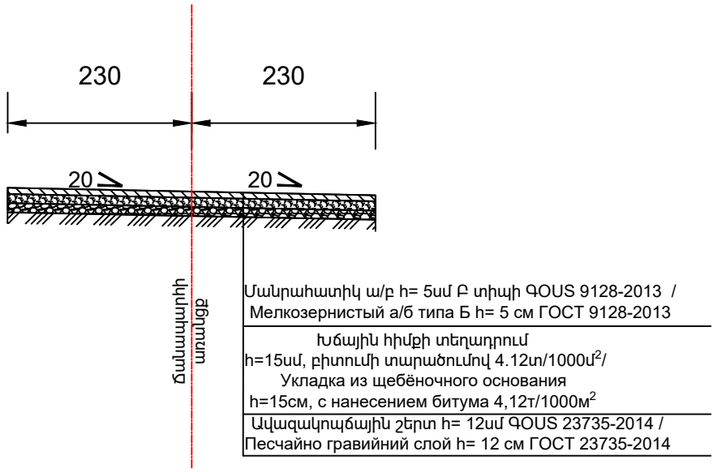




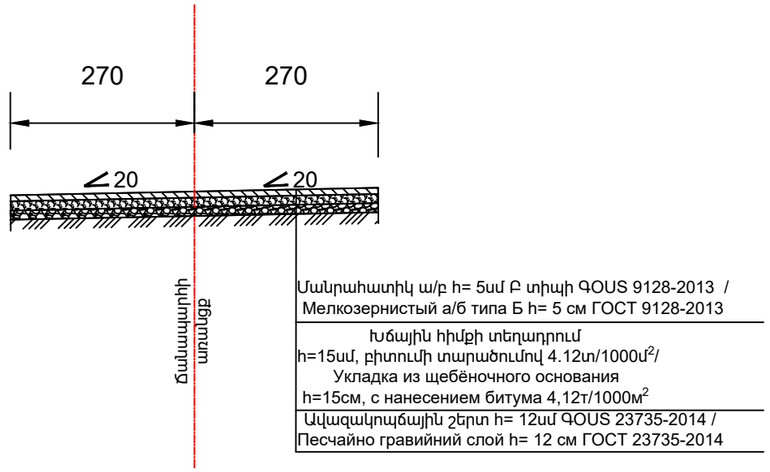


U 1:200 / M 1:200

ՏԻՊ - I



ՏԻՊ - II



Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениса>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	5-13	13
Проектировщик	Р. Варданян						
				Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհ/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+190	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000

Նախագծի վերջ ԿՄ 0+129
Конец проекта КМ 0+129

0+00 0+20 0+40 0+60 0+80 1+00 1+20 1+29
1+40 1+60 1+80 2+00 2+20

8454795.8510
4439773.2670
RP3
87603

Մ 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	

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

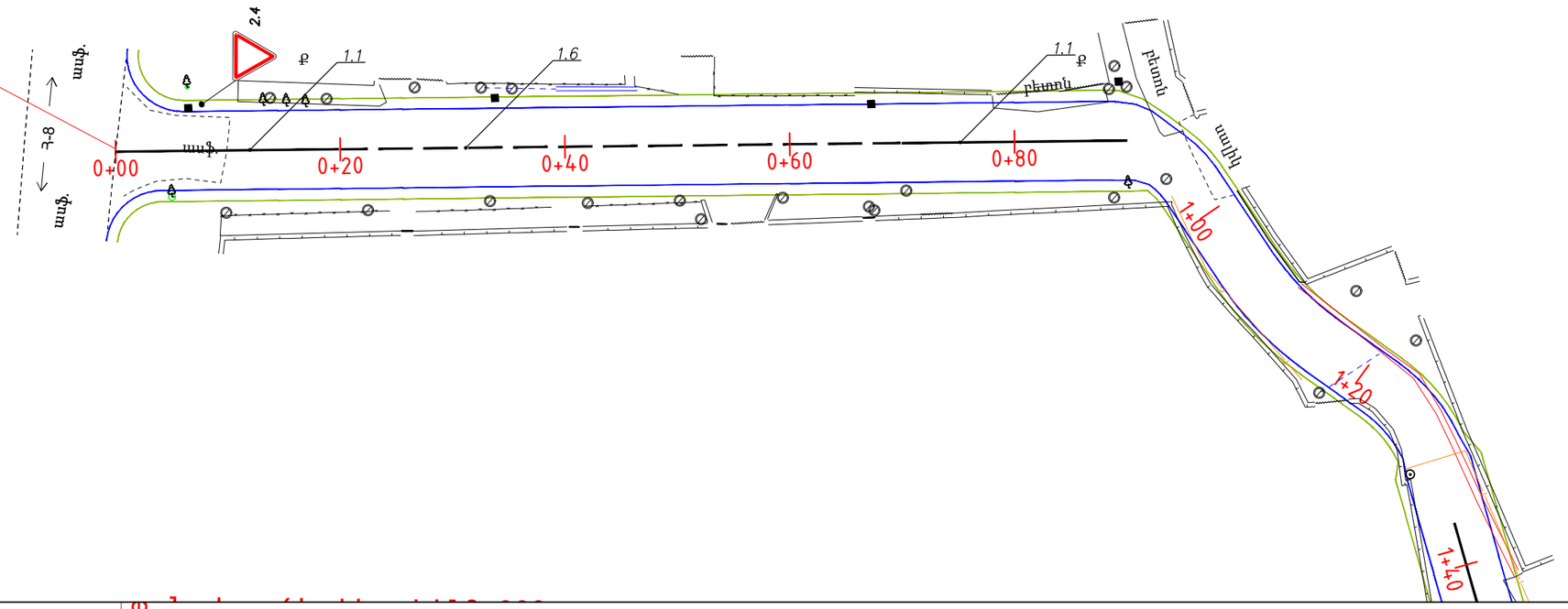
Երթևեկության կառավարման հատակագիծ
План организации дорожного движения

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	6-1	8

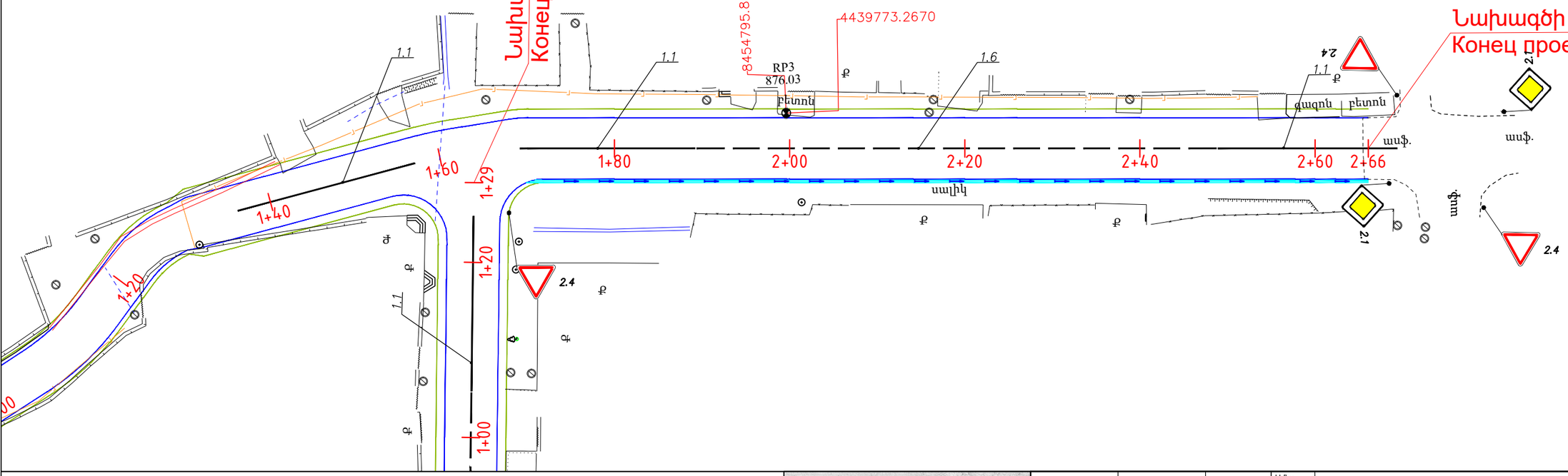
Մորենիկի փողոց / улица Мореника
ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 0+129

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

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+266
Конец проекта КМ 0+266



Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

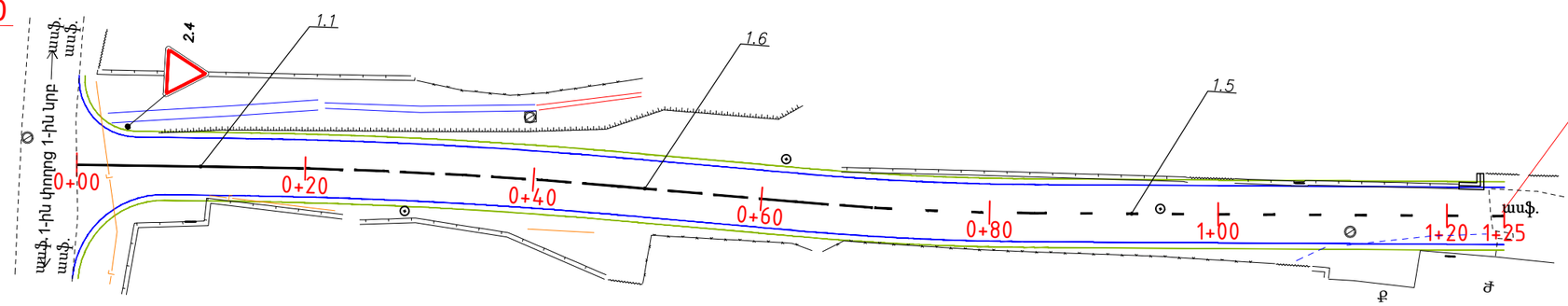
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии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

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениа>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	6-2	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+266	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+125
Конец проекта КМ 0+125

Մ 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

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

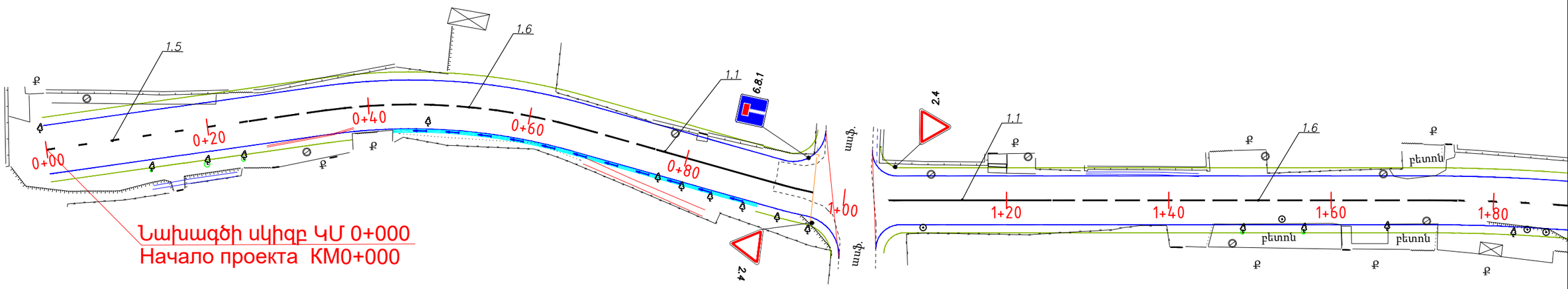
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

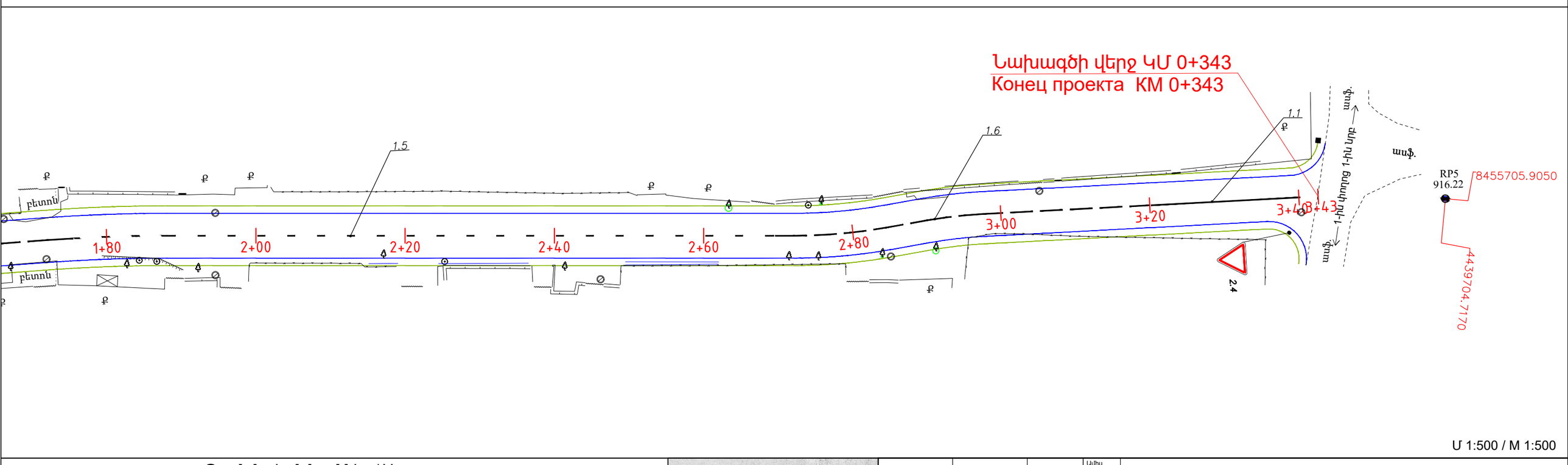
Երթևեկության կառավարման հատակագիծ
План организации дорожного движения

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	6-3	8

3-րդ փողոց / 3-я улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+125

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





Մ 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	

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	6-4	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				4-րդ փողոց / 4-я улица ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 0+343	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000

Նախագծի վերջ ԿՄ 0+421
Конец проекта КМ 0+421

Մ 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

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

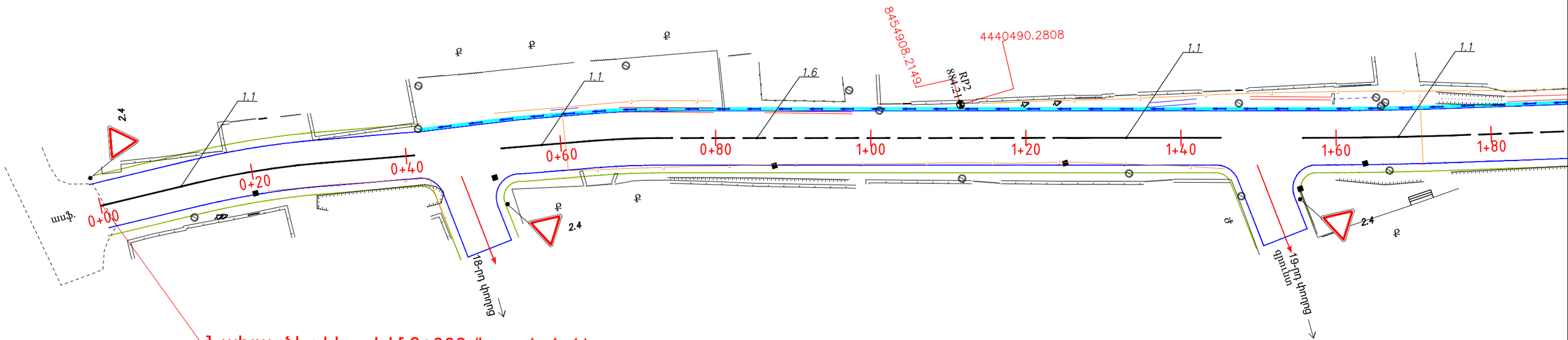
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морениса>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ
План организации дорожного движения

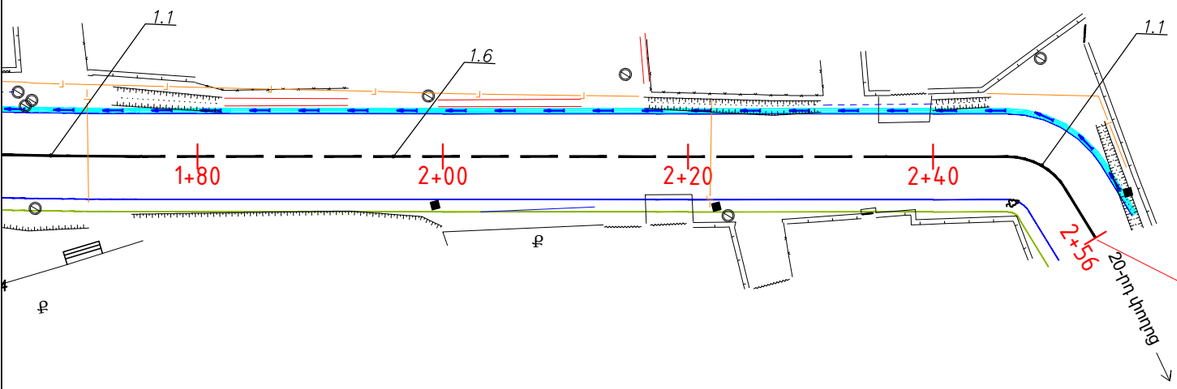
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	6-5	8

10-րդ փողոց / 10-я улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+421

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



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



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+256 /հատված-1/
Конец проекта КМ 0+256 /Участк-1/

Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

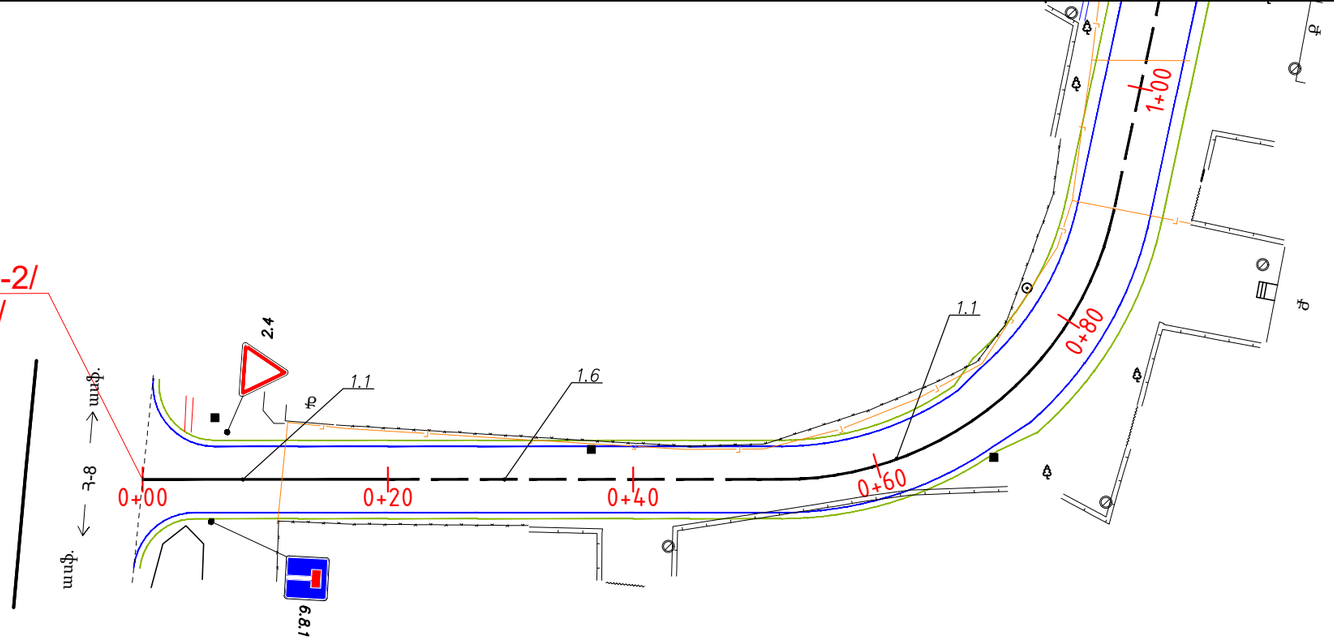
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии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

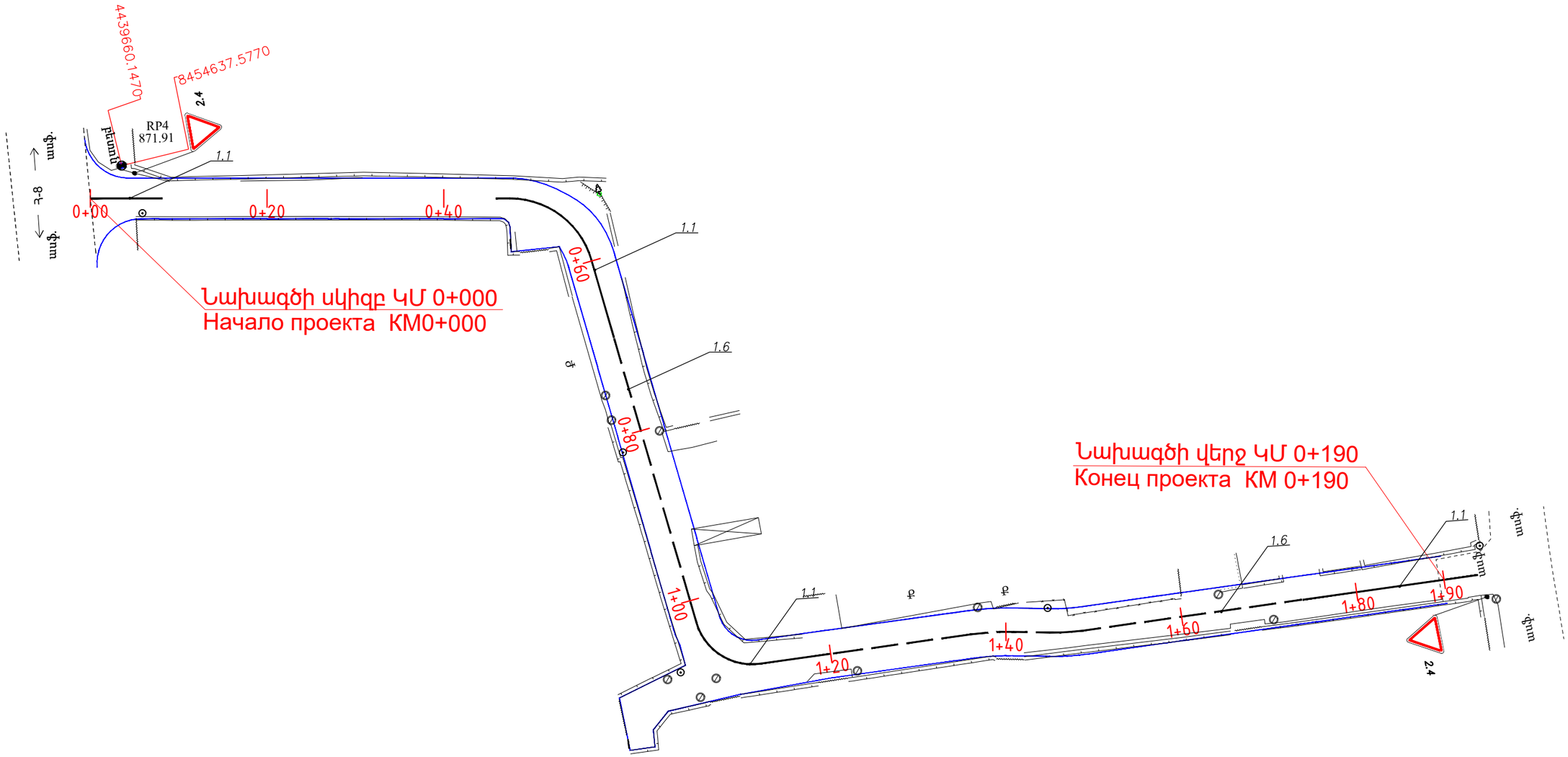
Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.1		
Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.2		
Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.5	1:3	
Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.6	3:1	
Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.11	3:1	

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амиранян			Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	6-6	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				11-րդ փողոց 1-ին հատված / 11-я улица 1-й участок ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+256	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000 /հատված-2/
Начало проекта КМ0+000 /Участк-2/


2.4
1.1
1.6
1.1
Ք
Ք
Ք



Մ 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

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

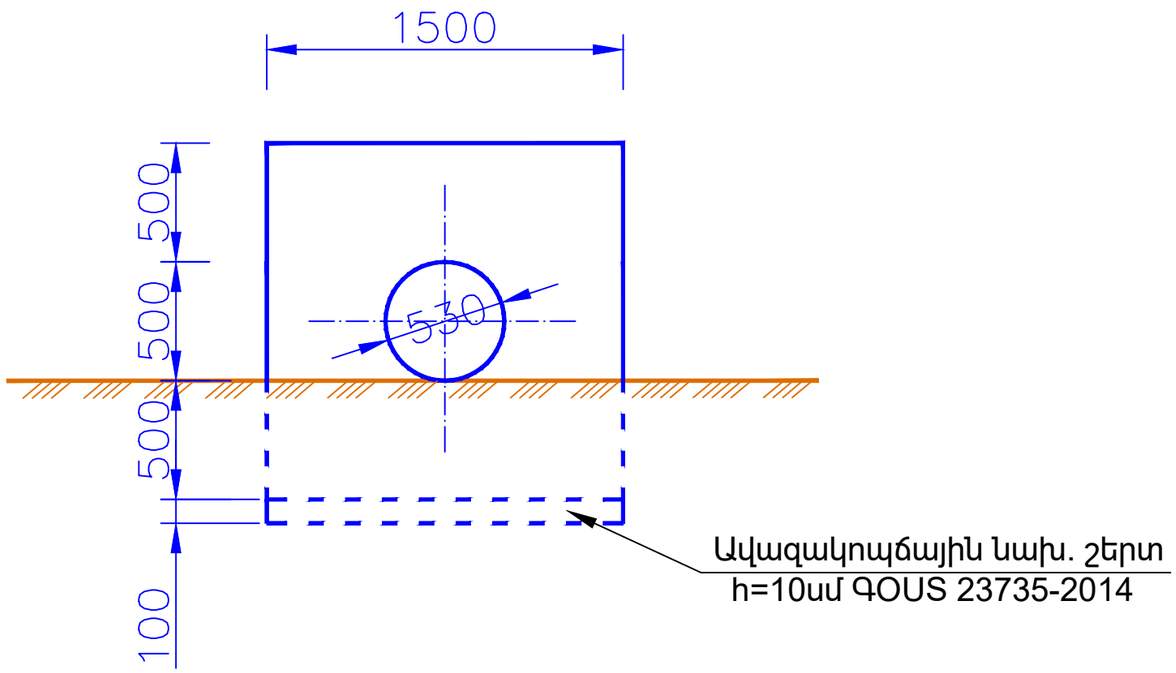
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Ա-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-8	8

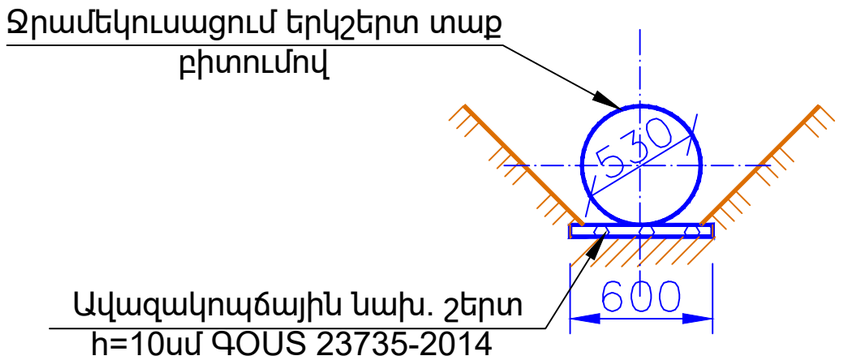
Ա-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի/ от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+190

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

Բետոնե գլխադիրի ճակատային մաս



Կտրվածք 1-1



Հատակագիծ

1 գծմ խողովակի համար / Для трубы 1 м

№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ^3 м^3	0.06
2	Մետաղական d=530x6մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=530x6 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	1.0
3	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	1.665
4	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳOUS 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015	մ^3 м^3	0.61
5	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով/ Гидроизоляция бетонных оголовок двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	3.68
6	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк	մ^3 м^3	0.1504

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

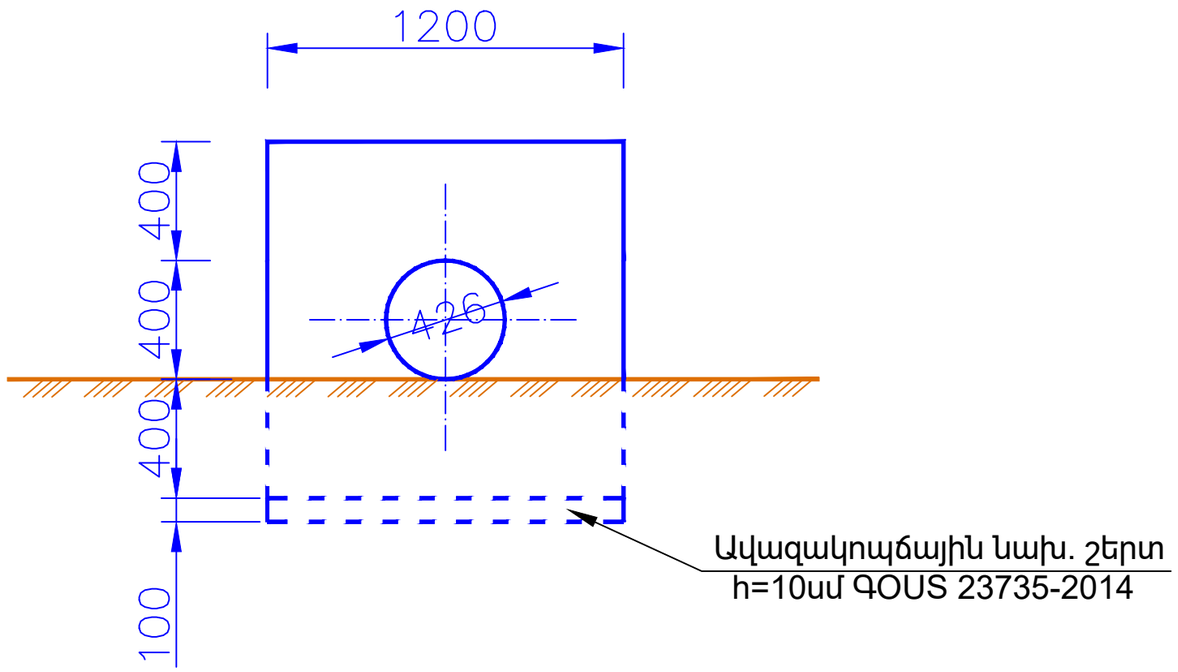
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Մետաղական խողովակի տեղադրում, d=530x6մմ ԳOUS 10704-91 /
Монтаж металлической трубы , д=530x6мм ГОСТ 10704-91

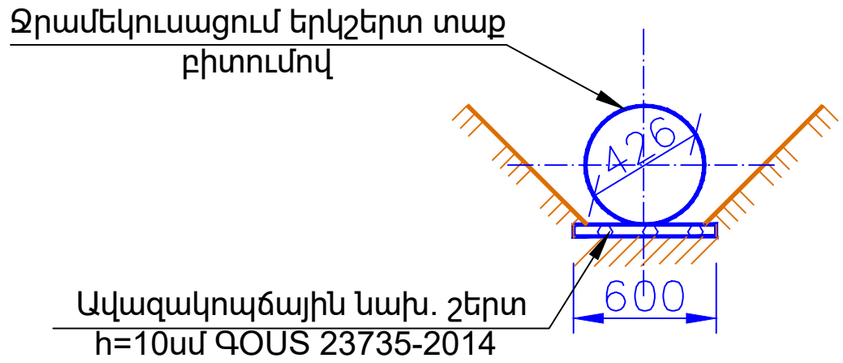
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	7-1	11

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

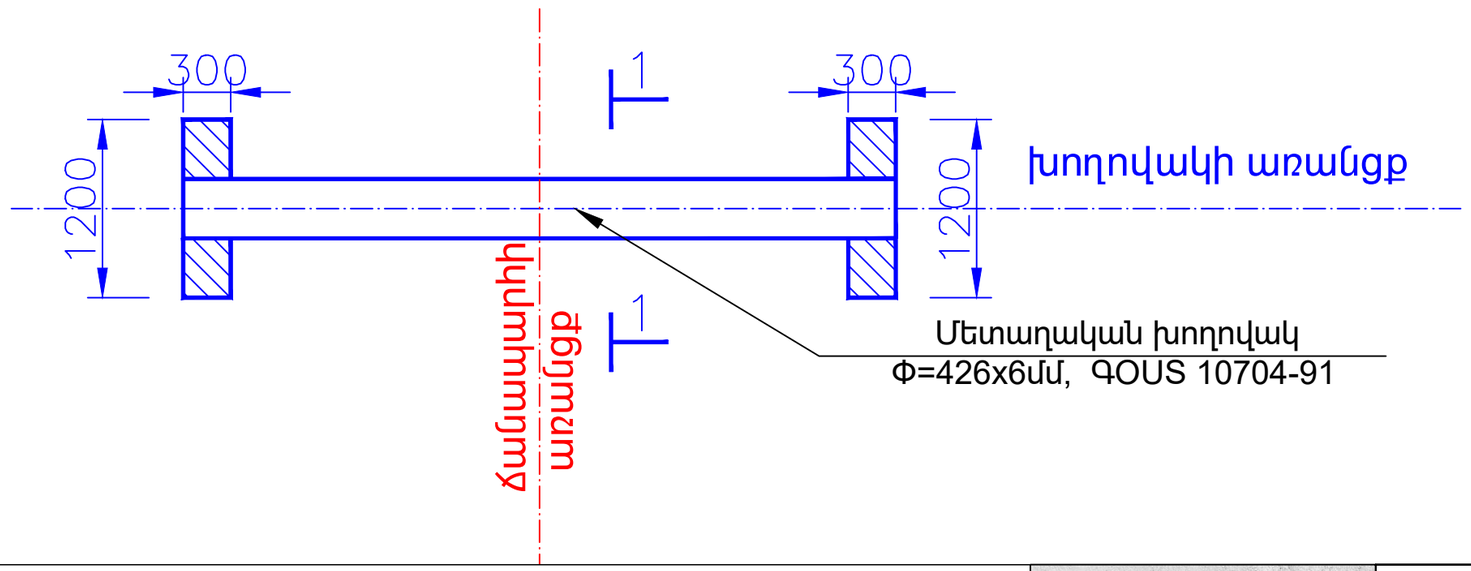
Բետոնե գլխադիրի ճակատային մաս



Կտրվածք 1-1



Հատակագիծ



1 գծմ խողովակի համար / Для трубы 1 м

№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ^3 м^3	0.06
2	Մետաղական d=426x6մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=426x6 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	1.0
3	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	1.3383
4	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳOUS 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015	մ^3 м^3	0.39
5	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով/ Гидроизоляция бетонных оголовок двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	2.50
6	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк	մ^3 м^3	0.2285

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

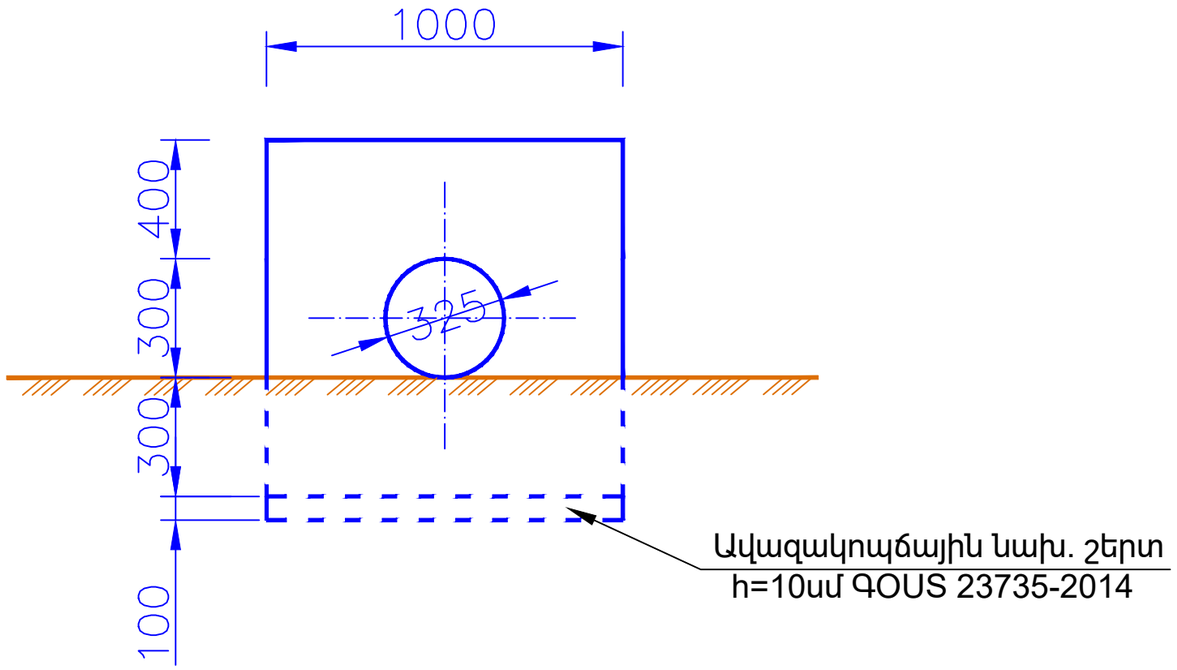
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Մետաղական խողովակի տեղադրում, d=426x6մմ ԳOUS 10704-91 / Монтаж металлической трубы , д=426x6мм ГОСТ 10704-91

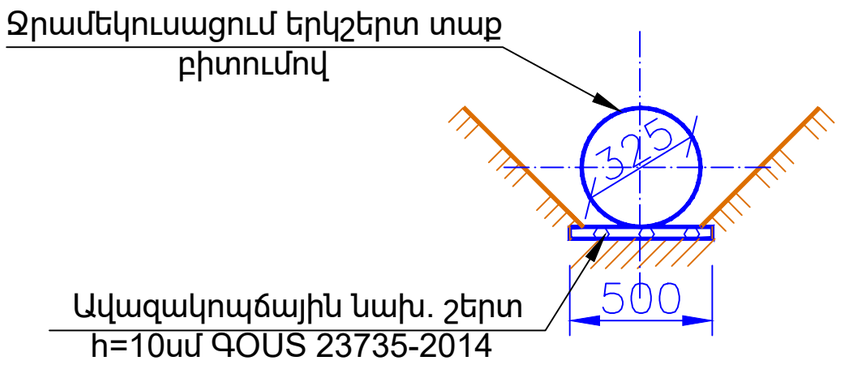
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	7-2	11

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

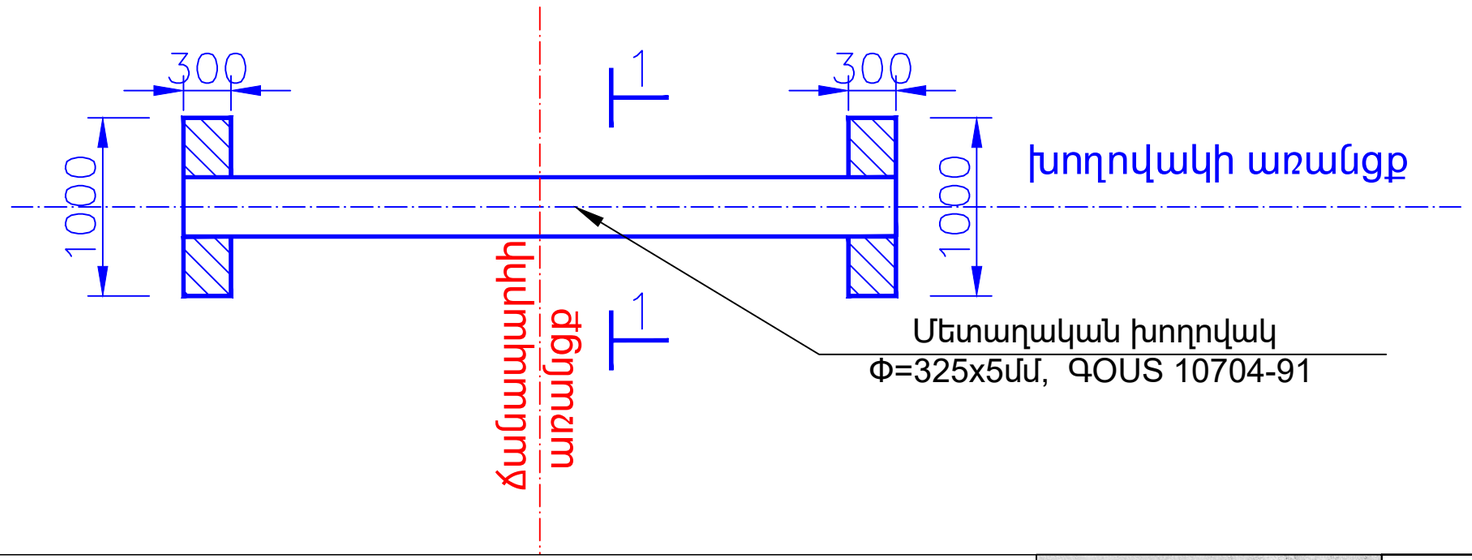
Բետոնե գլխադիրի ճակատային մաս



Կտրվածք 1-1



Հատակագիծ



1 գծմ խողովակի համար / Для трубы 1 м

№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ^3 м^3	0.05
2	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	1.0
3	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	1.021
4	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳOUS 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015	մ^3 м^3	0.28
5	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով/ Гидроизоляция бетонных оголовок двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	1.92
6	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк	մ^3 м^3	0.112

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

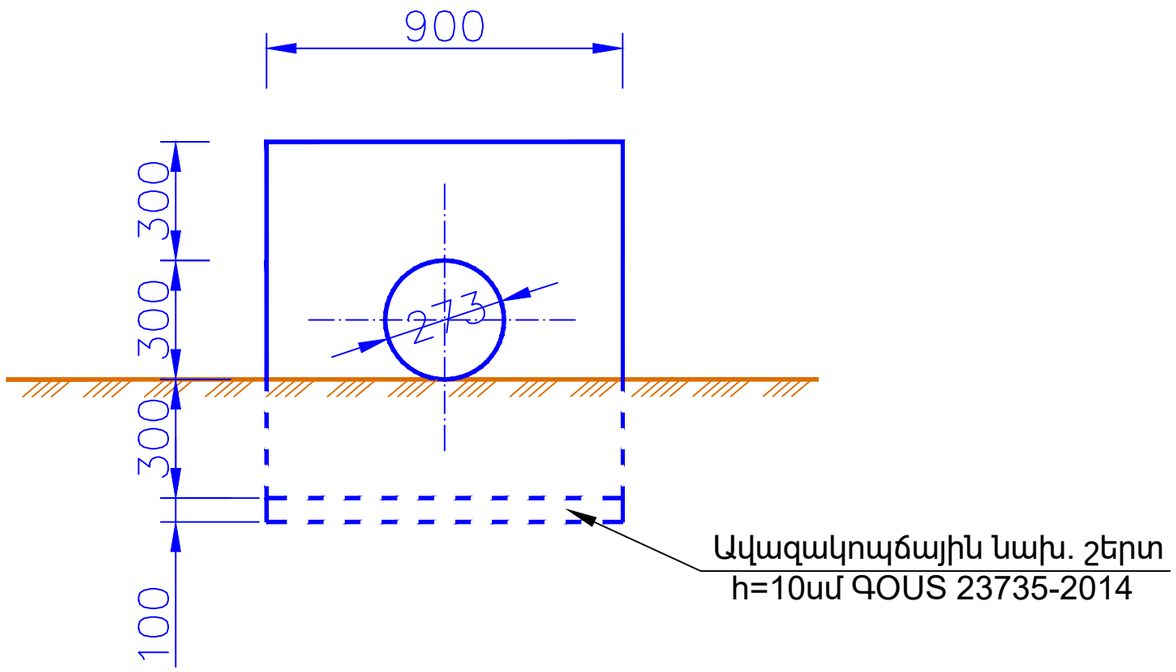
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Մետաղական խողովակի տեղադրում, d=325x5մմ ԳOUS 10704-91 /
Монтаж металлической трубы , д=325x5мм ГОСТ 10704-91

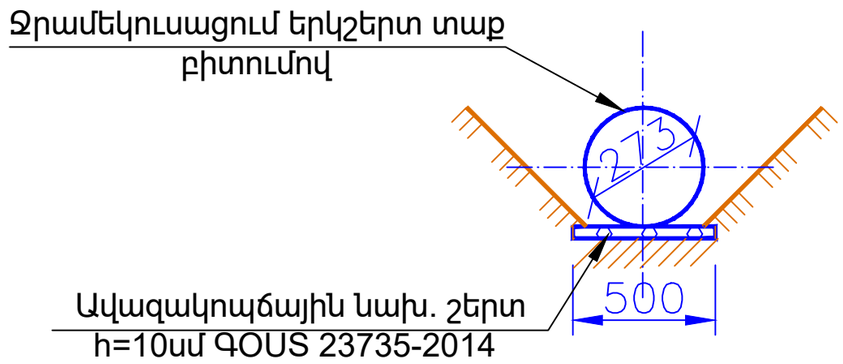
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	7-3	11

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

Բետոնե գլխադիրի ճակատային մաս



Կտրվածք 1-1



Հատակագիծ

1 գծմ խողովակի համար / Для трубы 1 м

№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ^3 м^3	0.05
2	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում ԳOUS 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=273x5 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	1.0
3	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	0.8577
4	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳOUS 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015	մ^3 м^3	0.23
5	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով/ Гидроизоляция бетонных оголовок двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	1.56
6	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк	մ^3 м^3	0.1365

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

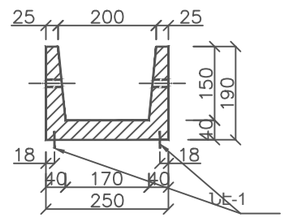
Մետաղական խողովակի տեղադրում, d=273x5մմ ԳOUS 10704-91 /
Монтаж металлической трубы , д=273x5мм ГОСТ 10704-91

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	7-4	11

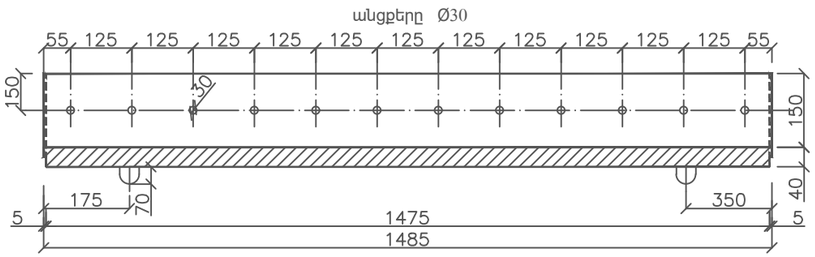
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

Մ1:25

1 – 1

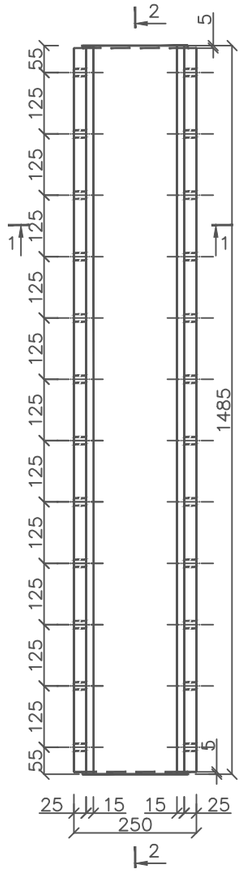


2 – 2

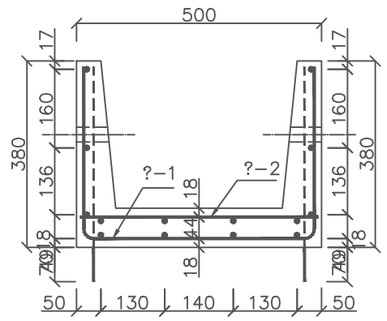


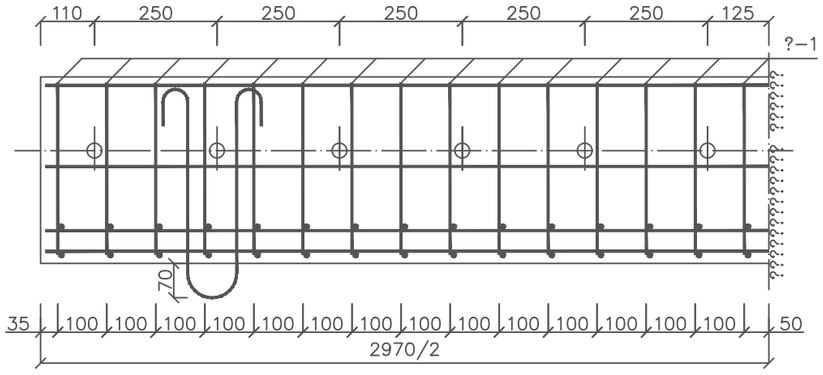
ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

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

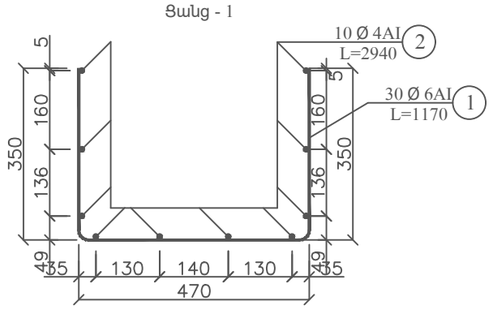


Մ1:10

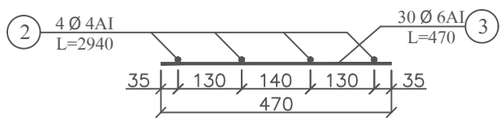


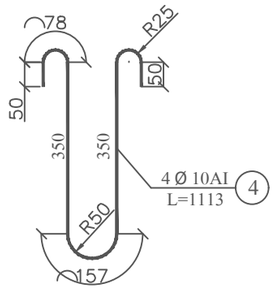


Ցանց - 1



Ցանց - 2





ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

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

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԾԱԽՍԸ

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

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

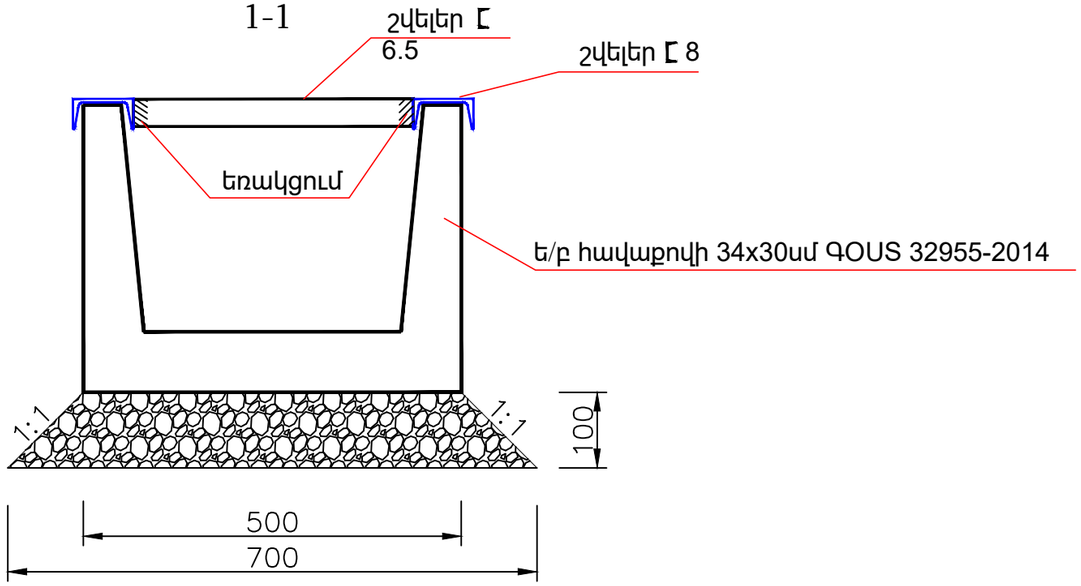
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Морекика>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Բետոնե վաքեր 30x34 սմ ԳՕՍՏ 32955-2014 / Бетонные лотки 30x34 см ГОСТ 32955-2014

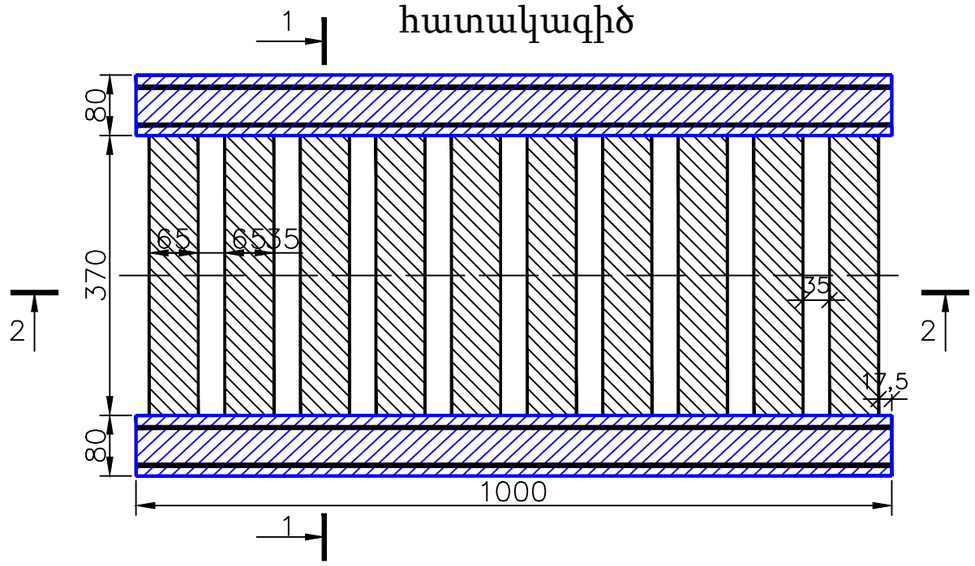
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	7-5	11

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

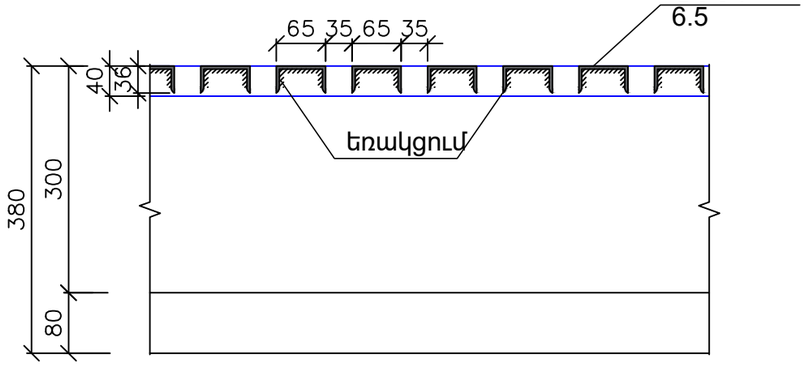
1-1



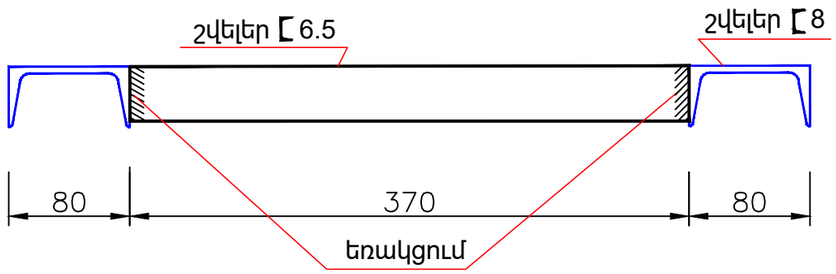
Մետաղական ճաղաշարի հատակագիծ



2-2



Մետաղական ճաղաշար կտրվածք



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

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

Dream Project
Est. 2020

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

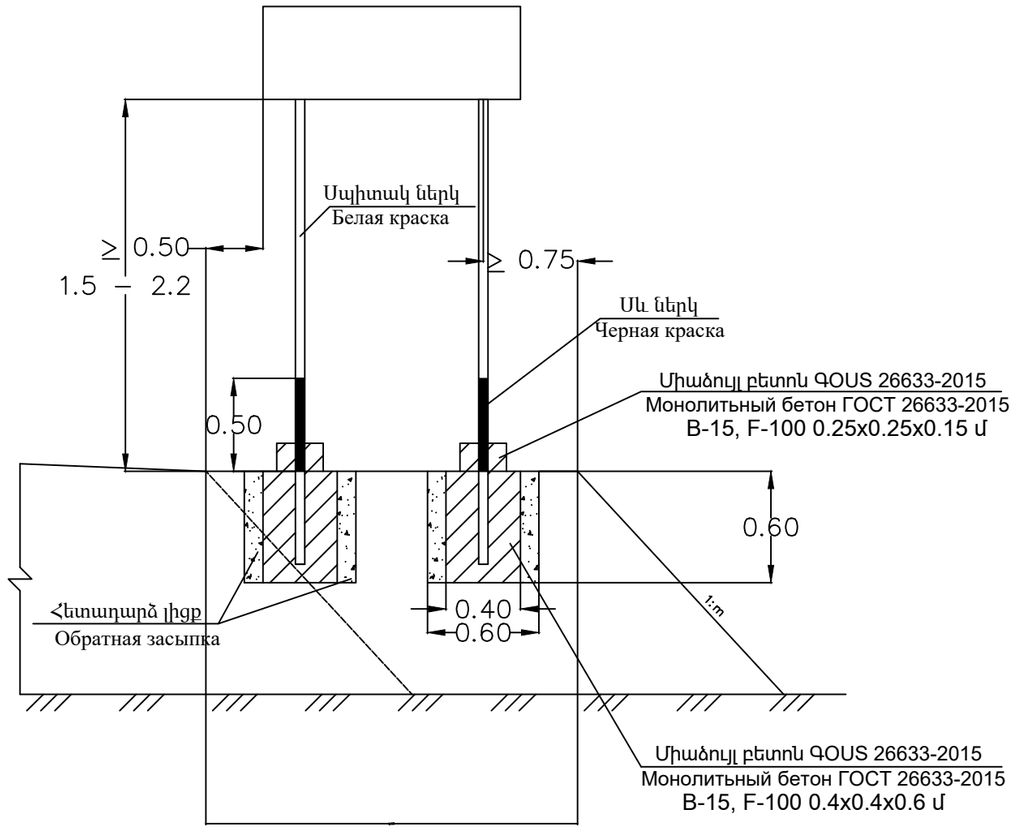
Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

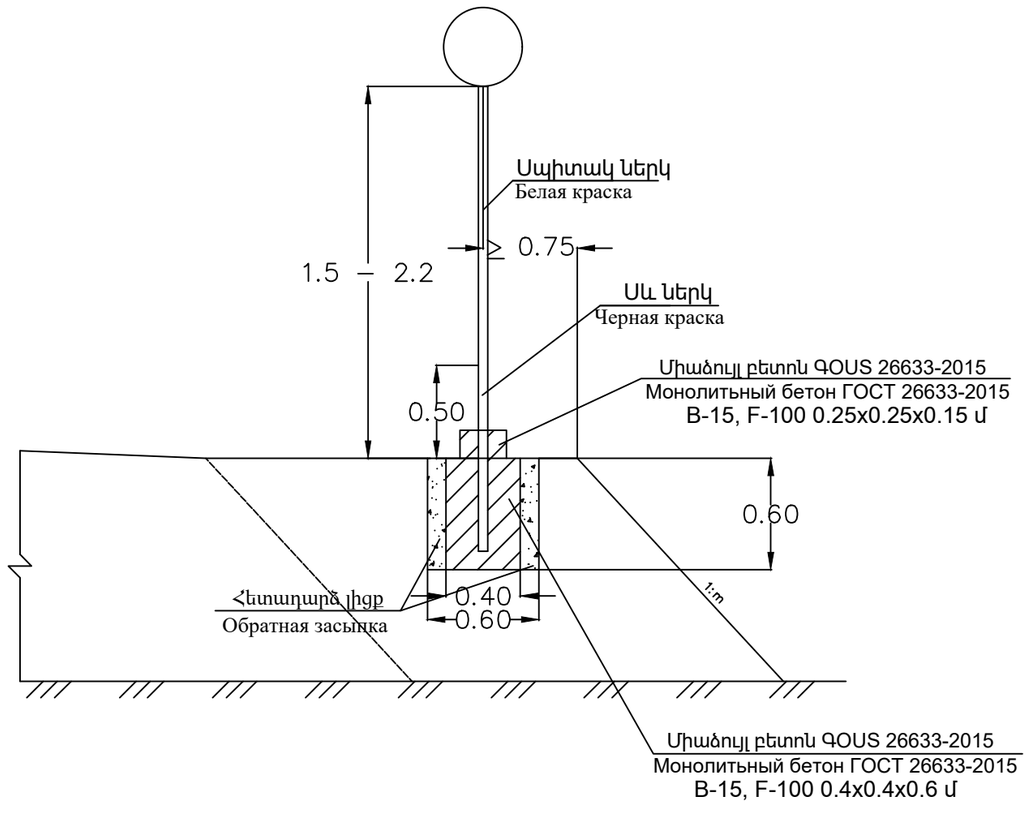
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	7-6	11

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





Ծանոթություն ⁄ Примечание

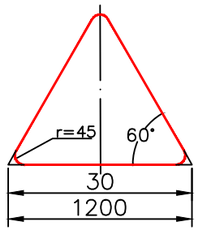
Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են մ– ով՝ ԳOUS Ռ 52290-2004:
На чертеже все размеры даны в м-ах ГОСТ Р 52290-2004 :

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

Dream Project
Est. 2020

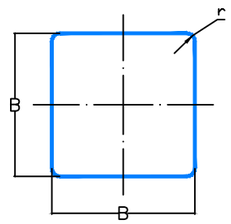
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амиранян			Ճանապարհային նշանների սխեմա ԳOUS Ռ 52290-2004 / Схема установления дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	7-7	11
Проектировщик	Р. Варданян						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



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

r = 45°

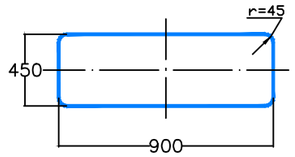
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип I - II
6.5-6.7

B=700,
r=45

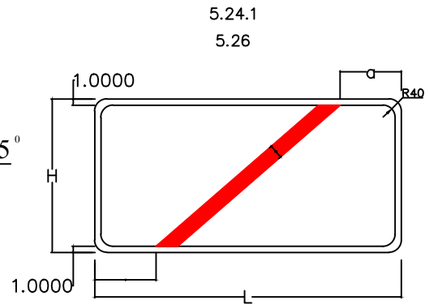
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

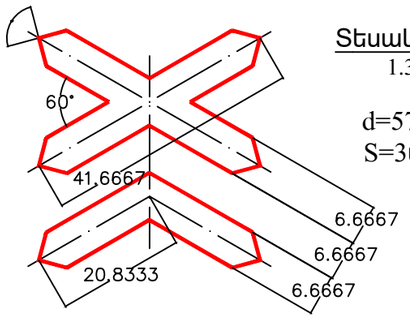


Տեսակ/Тип III
1.4.1-1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

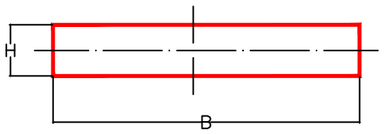
r = 45°





Տեսակ/Тип II - III
1.3.1, 1.3.2

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

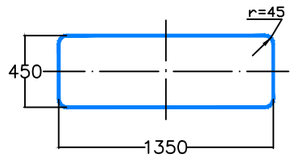


Տեսակ II - III
1.34.1-1.34.2

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

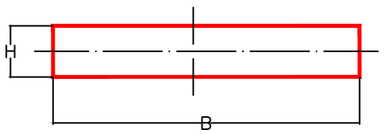
B=865,
B=1625,
B=3150,
H=700

r = 45°



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

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

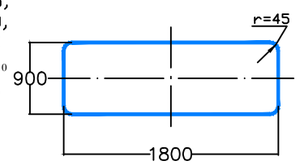


Տեսակ/Тип II - III
1.34.3

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

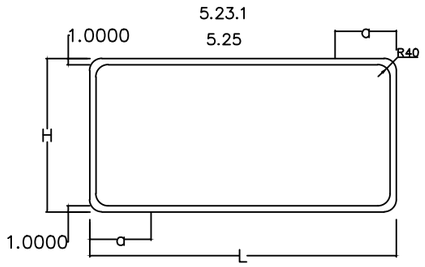
B=1625,
B=3150,
H=700

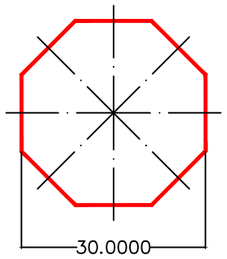
r = 45°



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

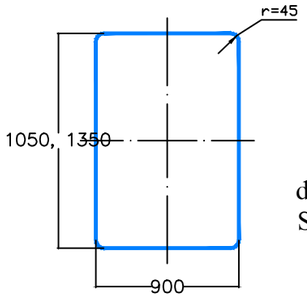
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм





Տեսակ/Тип II - III
2.5

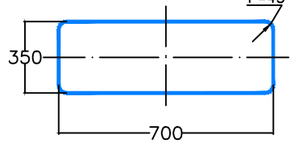
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II - III
7.1-7.18:

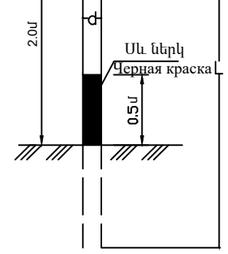
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

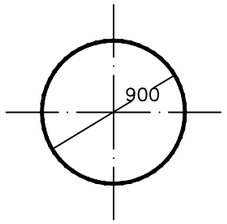
r = 45°



Տեսակ II
6.14.1

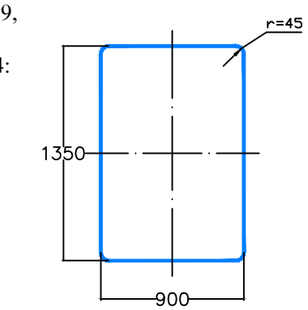
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм





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

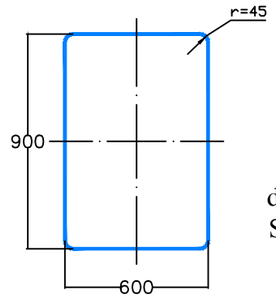
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип III
5.1-5.4:

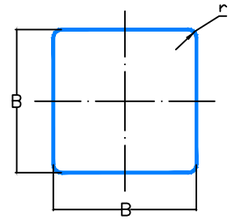
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=900,
r=45



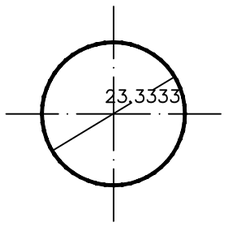
Տեսակ/Тип I
4.8.1-4.8.3, 5.16-5.18,
5.21-5.22, 5.27-5.34:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



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

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II
3.10, 4.4,
4.5:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

Ծանոթություն / Примечание

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

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

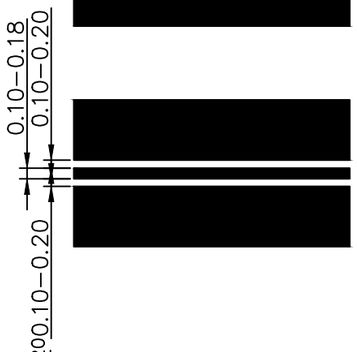
Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Դ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման ԳOUS Ռ 52290-2004 / Схема размеров дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	7-8	11
Проектировщик	Р. Варданян						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

1.1

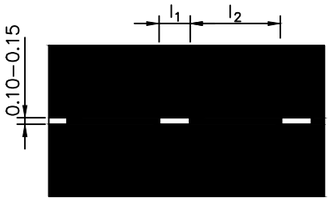
1.2

1.3



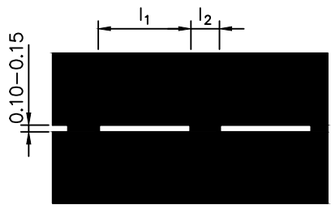
1.4

1.5



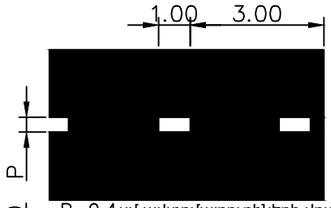
V 60կմ/ժ l_1=1.00-3.00, l_2=3.00-9.00
V > 60կմ/ժ l_1=3.00-4.00, l_2=9.00-12.00
l_1:l_2 = 1:3

1.6



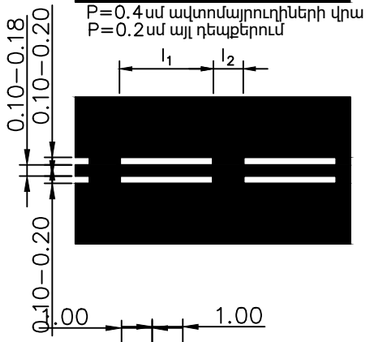
V 60կմ/ժ l_1=3.00-6.00, l_2=1.00-2.00
V > 60կմ/ժ l_1=6.00-9.00, l_2=2.00-3.00
l_1:l_2 = 3:1

1.8

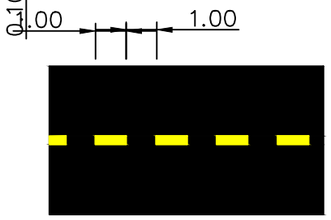


P=0.4սմ ավտոմայրուղիների վրա
P=0.2սմ այլ դեպքերում

1.9

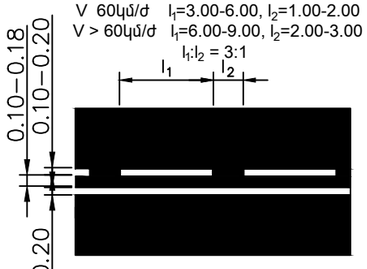


1.10



V 60կմ/ժ l_1=3.00-6.00, l_2=1.00-2.00
V > 60կմ/ժ l_1=6.00-9.00, l_2=2.00-3.00
l_1:l_2 = 3:1

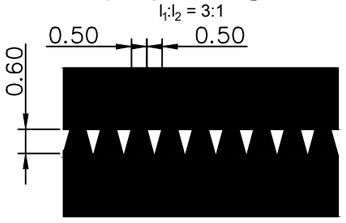
1.11



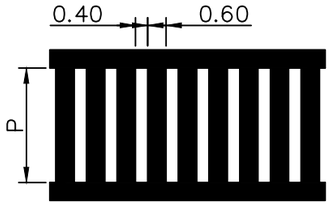
1.12

V 60կմ/ժ l_1=3.00-6.00, l_2=1.00-2.00
V > 60կմ/ժ l_1=6.00-9.00, l_2=2.00-3.00
l_1:l_2 = 3:1

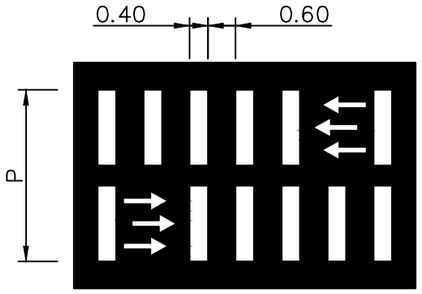
1.13



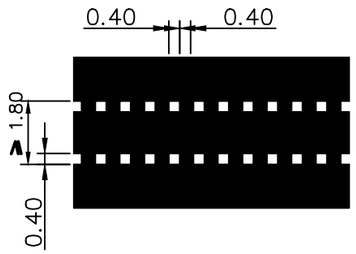
1.14.1



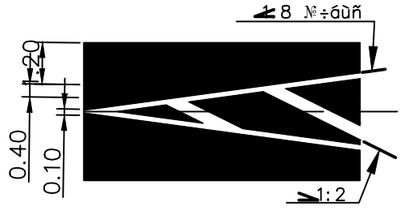
1.14.2



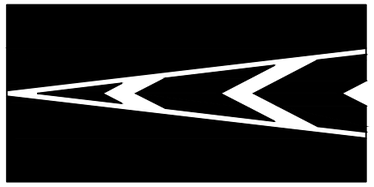
1.15



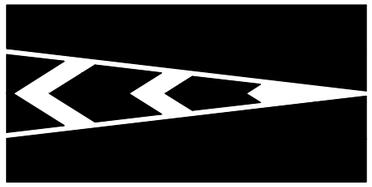
1.16.1



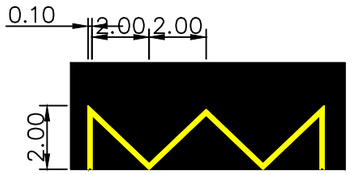
1.16.2



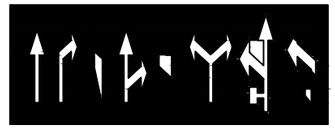
1.16.3



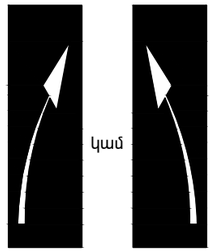
1.17



1.18



1.19



1.20

1.21

Ծանոթություն ╱ Примечание

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

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

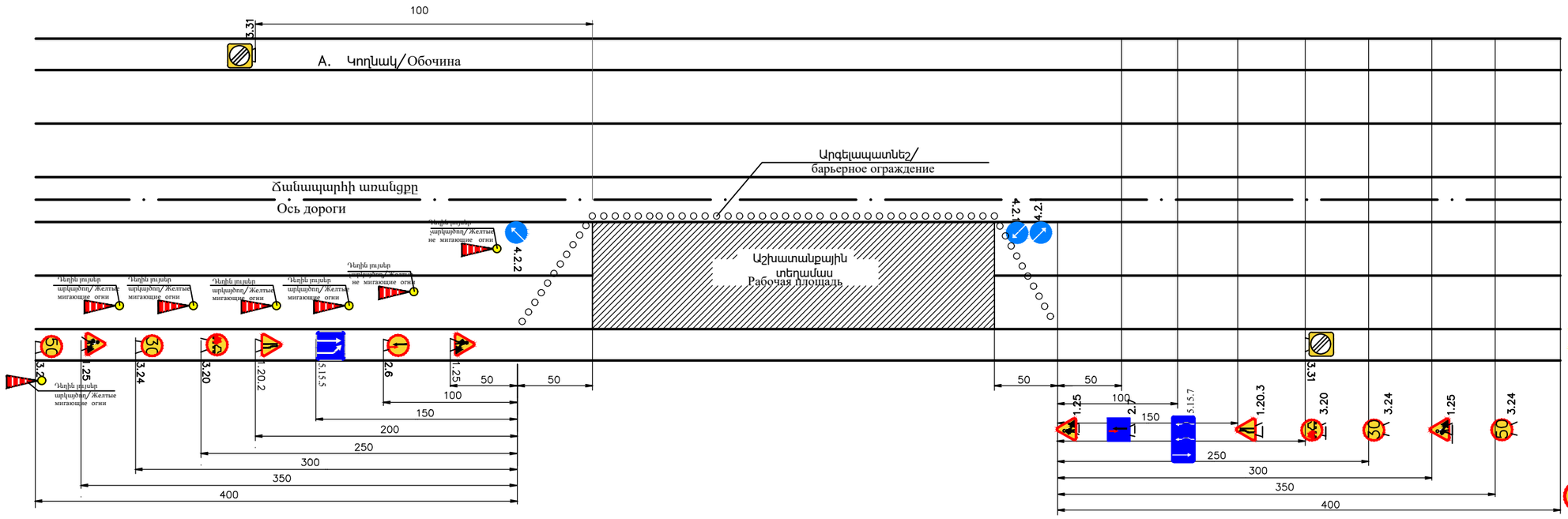
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳOUS 32953-2014-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014:

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Ճանապարհի հորիզոնական գծանշում ԳOUS 32953-2014 / Горизонтальная разметка дороги ГОСТ 32953-2014	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	7-9	11
Проектировщик	Р. Варданян						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

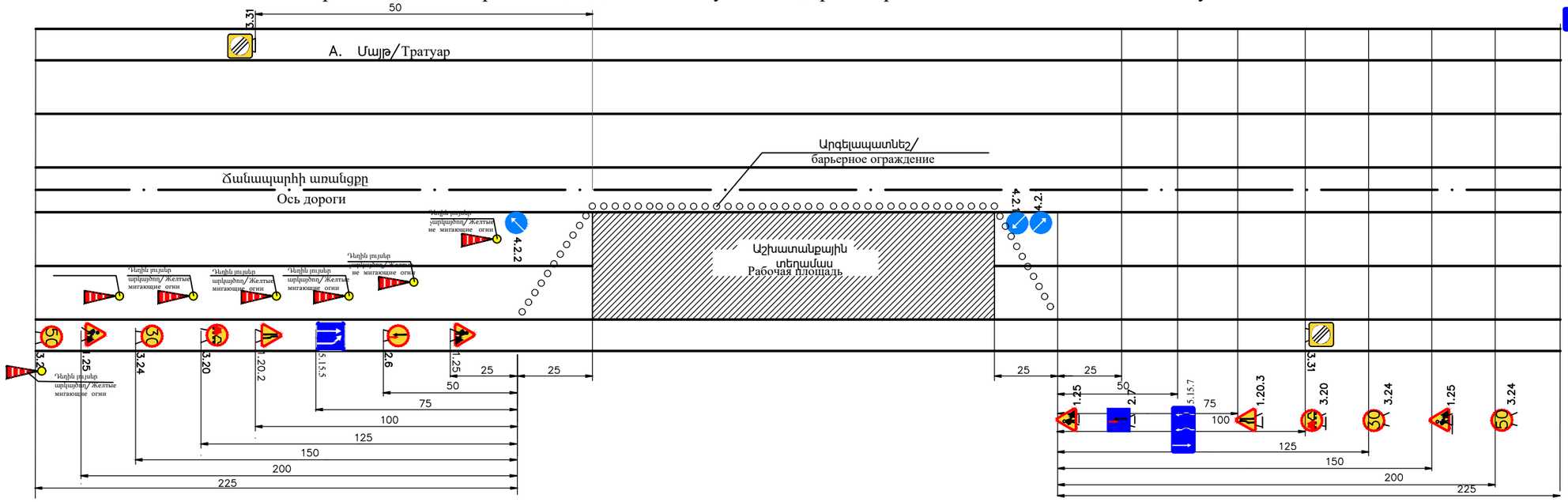
Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրից դուրս/

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



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

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



Պայմանական նշաններ /Условные обозначения

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

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

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

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Моренка>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА

Երթևեկության կարգավորման սխեման / Схема организации движения во время выполнения работ

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	7-10	11

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

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . . . .
NAME OF WORKS . . . . . .
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . . . .
CLIENT . . . . . .
ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . . . .
CONTRACTOR . . . . . .
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . . . .
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . . . .
ՎԵՐՋ . . . . . .
END . . . . . .

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. .
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . . . .

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ բնակավայրի <<Մորենիկի>> փողոց, 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոց, 10-րդ փողոց, 11-րդ փողոց 1-ին հատված, 11-րդ փողոց 2-րդ հատված և Հ-8-ից դեպի 2-րդ փողոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование улица <<Мореника>>, 2-я улица, 3-я улица, 4-я улица, 10-я улица, 11-я улица 1-й участок, 11-я улица 2-й участок и от Н-8 дороги ведущей на 2-ю улицу в поселке Нор Харберд общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան / Типовые знаки, размещенные в начале и в конце объекта	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	7-11	11
Проектировщик	Р. Варданян						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		