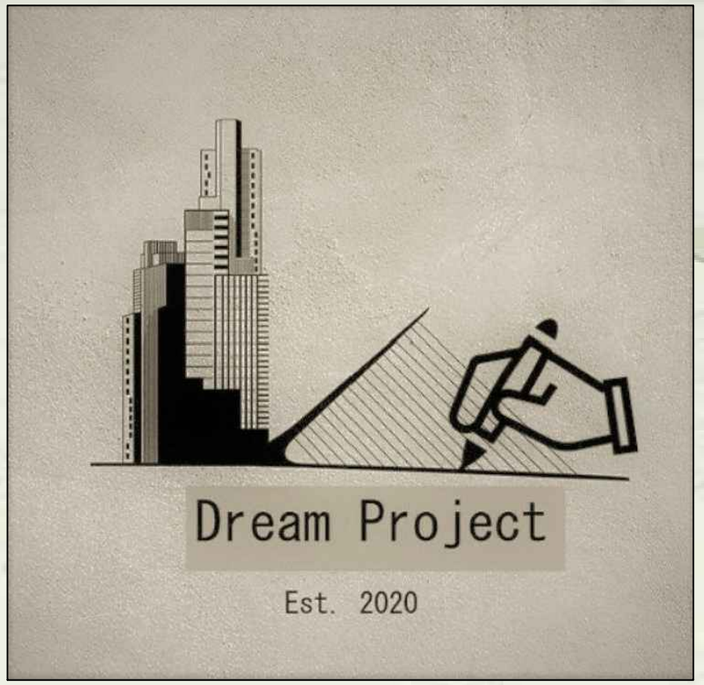


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՍԻՓԱՆԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑԻ՝

ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Dream Project

Est. 2020

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Համաձայնեցված է՝

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

_____ Կ.ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ս. ԿՈՒՋՅԱՆ

ՆԳՃ՝ Տ. ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Դ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Բովանդակություն

- Առաջադրանք
- Լիցենզիաներ
- Ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն
- Բացատրագիր
- Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Բարձրանիշերի և կոորդինատների աղյուսակ
2. Ուղիղ և կոր տեղամասերի աղյուսակ
3. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
4. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
5. Իջատեղերի նորոգման ամփոփագիր
6. Մայթերի և մուտքերի վերականգնման 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/	2-7	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 3+995
3.	Հատակագիծ	3-7	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 3+995
4.	Երկայնական կտրվածք	4-10	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 3+995
5.	Լայնական կտրվածքներ	5-23	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 3+995
6.	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա		
7.	Ճանապարհային կահավորման հատակագիծ	6-7	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 3+995
8.	Կամուրջների վերանորոգման գծագրեր	7-5	ԿՄ 1+201 ; ԿՄ 2+037

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Տիպային գծագրեր 8-1 – 8-6
2. Երթևեկության կարգավորման սխեմա 8-7
3. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան 8-8

Տեխնիկական բնութագիր

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի գ. Սիփանիկի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

Ծրագրի անվանումը	Ճանապարհահատվածի հիմնանորոգում
Ֆինանսավորման աղբյուր	Պետական և համայնքային բյուջե
Պատվիրատու	Մասիսի համայնքապետարան
Ծառայության անվանումը	**ՀՀ Արարատի մարզի Սիփանիկ բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվայինփաստաթղթերի կազմմանծառայություններ**
Օբյեկտի համառոտ նկարագիրը	**Սիփանիկ բնակավայրի փողոցներ** Ճանապարհի կարգը - III, Ճանապարհը բնութագրող նկարագիրը (գլխավոր, երկրորդային, նպատակային կիրառությունը) – երկրորդային, Երթևեկելի մասի լայնությունը – 6-7մ, Շարժման գոտիների քանակը - երկու, Մայթերի առկայությունը և լայնությունը - չկա Օբյեկտի ռիսկայնության աստիճանը - III, Կառուցման/վերանորգման ենթակա հատվածի երկարությունը – 3700մ /Կենտրոնական փողոց ՝ 3700մ / Ճանապարհային պատվածքի և ծածկի տիպը - գրունտային /անհարթ / Նախագծման փուլը, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման նորմատիվային պահանջները - Աշխատանքային նախագիծ, համաձայն ՀՀՇՆIV-11.05.02-99 Հետազննման և նախագծի նկատմամբ պահանջները - Չափագրական հետազոտություն, նախագծի համաձայնություն մատակարար կազմակերպությունների հետ Անհրաժեշտ փորձաքննություն - Պարզ փորձաքննություն, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն
Նախատեսվող աշխատանքները	• Երթևեկելի մասի վերին շերտի հեռացում: • Հիմնատակի ուղղում • Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h =10սմ: • Խճային հիմքի իրականացումի =15սմ: • Բիտումի տարածում խճային հիմքի վրա: • Երթևեկելի մասի ծածկի իրականացում H=5 սմ մանրահատիկ ասֆալտբետոնով: • Կողմնակների ամրացում ավազակոպճային խառնուրդով H=5 սմ: • Ջրահեռացման համակարգի կառուցում
Ճանապարհի/փողոցի անվանումը	**Սիփանիկ բնակավայրի փողոցներ**
Ճանապարհի/փողոցի կարգը	III կարգ
Երթևեկամասերի ծածկի տեսակը	գրունտային
Ընդհանուր դրույթներ	• Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն լեզվով՝ 3 թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով): • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով:
Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	***Հիմնական պարտականություններ՝*** ✓ Ինժեներական հետազննման իրականացում: ✓ Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: ✓ Ճանապարհի ծրագծի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգտնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագիծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում:

- ✓ Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հիմնանորոգվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում ՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով:

Նախագծողները և փորձաքննություն իրականացնողները պետք է ունենան համապատասխան աշխատանքների իրականացման լիցենզիաներ:

Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝

- ✓ Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,
- ✓ Հետազննման ընթացքում վերանորոգվող, վերակառուցվող, հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնքով առնվազն յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում /իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ/ կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում:
- ✓ Հետազննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ

- ✓ Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:
- ✓ Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝
- ✓ հողային պաստառի վերականգնում / վերակառուցում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ հենապատերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ճանապարհային պատվածքի վերականգնում / վերակառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ մայթերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ջրահեռացման համակարգի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ արհեստական կառուցվածքների վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ անվտանգության տարրերի, ինչպես նաև սև կետերի շտկման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում:
- ✓ Հաշմանդամություն ունցող անձանց մատչելիություն՝ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ:

Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

- ✓ Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝
- ✓ բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա - մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը),
- ✓ ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
- ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախեոմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից),
- ✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը),
- ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելու սխեման և այլն),
- ✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կամրջի կոնստրուկտիվ տարրերի նորոգման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝

	ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր), ✓ համահավաք ամփոփագրեր, ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%), ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ): ***Համաձայնեցումներ՝*** ✓ համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ, ✓ տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը, ✓ կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:
Նորմատիվային պահանջներ	Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ • -ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, • -ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, • -ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», • -ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», • -ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» շինարարական նորմերին, • -ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, • -ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: • Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ԳՕՍՏ 32836-2014-ի, ԳՕՍՏ 33179-2014-իստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն: • Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԳՕՍՏ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն: • Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՇՆուԿ 2.05.03-84 «Կամուրջներ և խողովակներ» շինարարական նորմերերով, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն: • ՀՀ Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ. դեկտեմբերի 29-ի N 105-Ն հրամանով հաստատված մեթոդական ուղեցույցներով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն: • Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն: • Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ԳՕՍՏ 21.701-2013, ԳՕՍՏ 21.101-97, ԳՕՍՏ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն: **Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է զերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս:**

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ **ԿԱՏԱՐՈՂ**

---------- ----------

/ստորագրություն/ /ստորագրություն/

Կ.Տ Կ.Տ

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 օբյեկտների, 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)

Լ Ր Ա Ց Ու Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ — Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

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

23. Միջանկյալ համաձայնեցում — Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ

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

24. Հասարակական քննարկումներ — ---

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում — Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 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 հրամանն 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 ՍԵՐՅՈՀԺԱ ԿՈՒՋՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Կոջյան

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**

Կապ. Կոմունալ
փնտրեսության 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):

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, ՀԱՄԱՅՆՔ ՄԱՍԻՍ, ՍԻՓԱՆԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ (ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 3700Մ.) 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 ՀԵՏԱԶՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-23, «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

ՀՀ Սիսիանի նոր, հ. 1 նոր, Սիսիանի բնակավայրի տարածքում սեփականության (կենսաբանական փ. 3700 5) փորձաշեր

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

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

ՀԱՍԿՎՉ ՀԱՍԱՐ՝ UG56 3579 8DC9 3CE6

Սույն փաստաթուղթը տրված է ոսկեգույնի էներգոտային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական հասցեագրի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով առաջ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000308-11

«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ ՀՀ Արարատի մարզ, ք. Մասիս, Արեւանիկ բնակավայրի արդյունաբերական (կենտրոնական գ. 37005) գոտուց

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՍԿՈՂ ՀԱՄԱՐ՝ UGFA-424E-155A-2C7E

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային տեսքիների ներքեոնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հանձ հատուկ նշանավորիչով կամ սրանց ներկայացնելով (QR Code)

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

ՀՀ Լիպարիտի մարզ, համայնք Մեծաթաղ, Արիսների բնակավայրի տարածքում
(կոնտրոլական փորոց 3700 մ)

ՀԱՍԿԻ ՀԱՄԱՐ՝ UGFA 424E 155A 2C7E
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 հարթակում՝ կից տրված էլեկտրոնային հասցեի կամ սրանց համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման նիշքագիրը (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, Սիփանիկ բնակավայրի ասֆալտապատվող (Կենտրոնական փողոց 3700մ.) 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, Սիփանիկ բնակավայրի ասֆալտապատվող (Կենտրոնական փողոց 3700մ.) 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 հետազոտություններ.

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 հետազոտություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):
3. Գոյություն ունեցող փոսորակների խրամուղիների, **հետախուզահորերի** և տեղանքում արխիվային նյութերի միջոցով պարզաբանել գրունտների շերտերը և դրանց հզորությունները, ինչպես նաև ստորգետնյա ջրերի առկայությունը:
4. Օգտագործել այս տարածքում նախկինում կատարված լաբորատոր նյութերը՝ կախված լիթոլոգիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:
5. Նախկինում կատարված խախտված և բնական կառուցվածքի գրունտների փորձանմուշների լաբորատոր ուսումնասիրություններ, դրանց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ամփոփում:

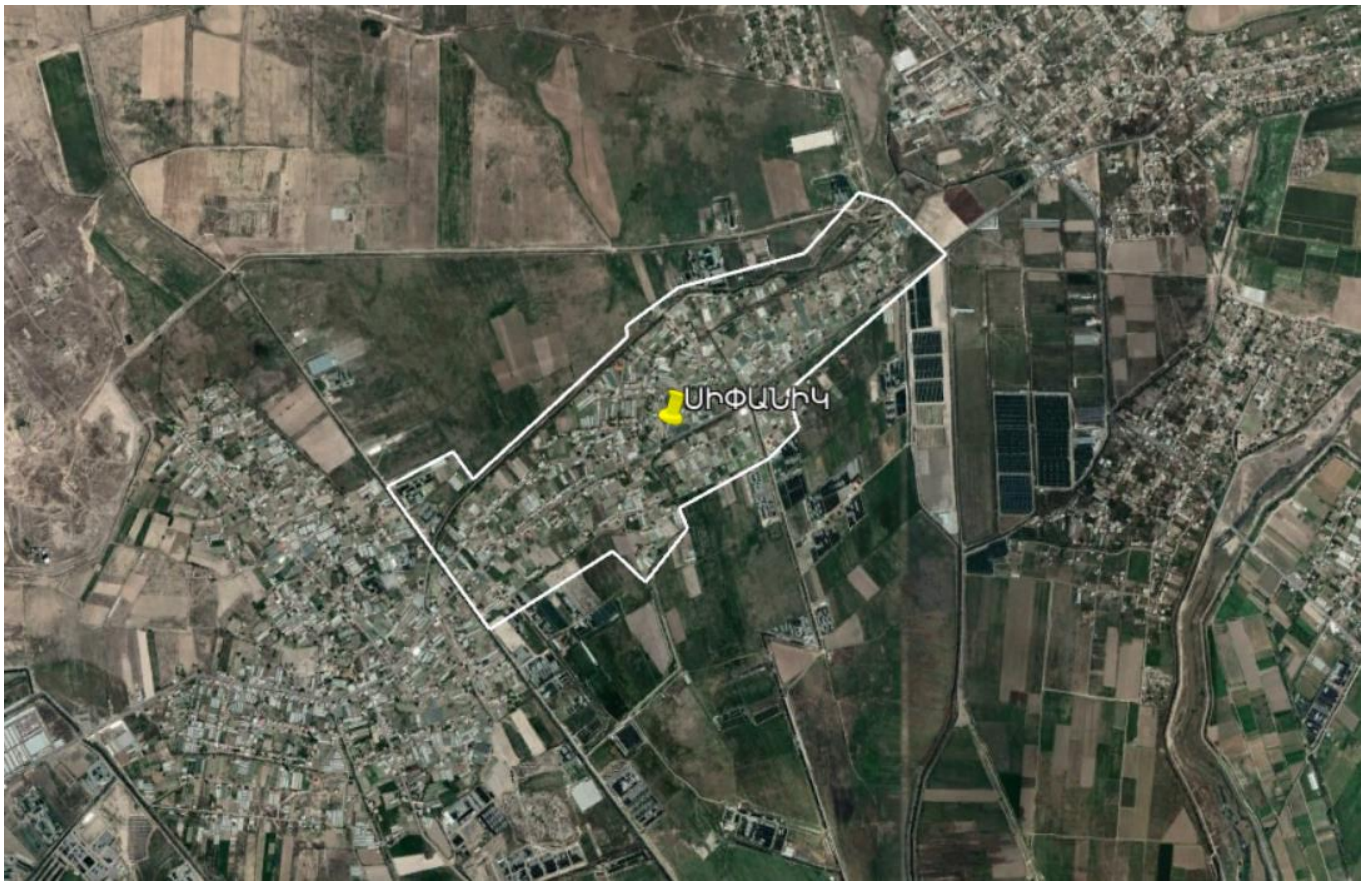
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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

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

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

Ուսումնասիրվող տեղանքի կոսմոֆոտո

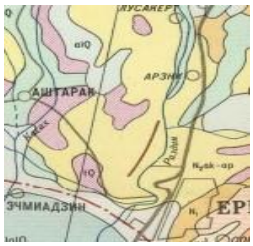


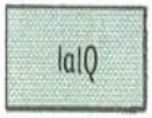
1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

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

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա կեմտրոնական մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 833.0-837.0 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 Սիփանիկ 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 0,41 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 3,0 մետր խորության հորիզոններում:

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

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

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

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

Շերտ1- Խճավազ, խիճ, կավավազային լցիչով (ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):

Շերտ2- Ավազակավ կոպիճների պարունակությամբ:

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

ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Միփանիկ բնակավայրի ասֆալտապատվող (Կենտրոնական փողոց 3700մ.) փողոցների ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Շերտ1 0.0-0.25մ Խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով,
(ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):
Ծավալային կշիռը՝ 1.9տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 300կՊա
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12.IVբ կարգ է:

Շերտ2 0.25-3.0մ Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ:
Ծավալային կշիռը՝ 1,8 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 300 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 33.4) III կարգ է:

3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

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

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 833.0-837.0 մետրերի սահմաններում:

- Տեղազննման արդյունքում փորված հետախուզահորերով պարզաբանվել են գրունտային շերտերը և դրանց կարգերը, տեղում տարբեր մեծության ֆրակցիաների տեղաբաշխմամբ, կշռմամբ (դաշտային մեթոդ):

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

- Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծերով, շերտ 2-ի գրունտները որպես հիմնատակ հուսալի են:

• Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ:

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

• Գրունտային ջրերը գտնվում են 3,0 մետր խորության հորիզոններում:

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

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

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

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

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 833.0-837.0 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

ՍՊԸ «ԳԵՈԶՈՆ» «GEOZONE» 01302936

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. Առաքյան

Приложение Д
(обязательное)

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

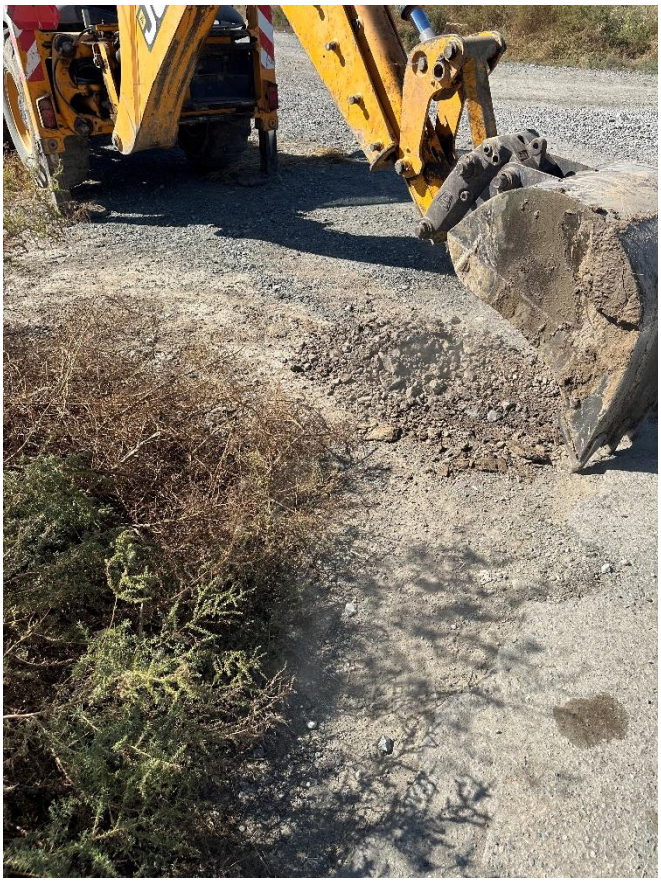
Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

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. Աատրյան

ՍՊԸ «ԳԵՈԶՈՆ» «GEOZONE» 01302936

5. Սիփանիկ բնակավայրի ասֆալտապատվող (Կենտրոնական փողոց 3700մ.) փողոցների ուղեգծերի լուսանկարներ՝



Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն նախագծով նախատեսված է՝ ***ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի 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 ԳՕՍՏ 32869-2014-ի, Ինժեներաերկրաբանական հետազննման աշխատանքներ համաձայն ԳՕՍՏ 32868-2014-ի, և առկա վիճակի լուսանկարահանում:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն ճանապարհահատվածը գտնվում է Մասիս համայնքի, Սիփանիկ բնակավայրում, հիմնանորոգվող հատվածի փաստացի երկարությունը՝

- ***Կենտրոնական փողոց*** *– 3,995 կմ է*

Հիմնանորոգվող ճանապարհը գտնվում է անմխիթար վիճակում: Ճանապարհը հիմնականում ասֆալտապատ է, որը մեծ մասամբ քայքայված և քանդված վիճակում է, առկա են նաև գրունտային հատվածներ:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Համաձայն գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերի, նախագծվող ճանապարհը 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 - 10.0 մ*
- *Երթևեկելի մասի լայնությունը - 2x3.5 մ*
- *Մայթերի լայնությունը - 1.5 մ*
- *Կողնակների լայնությունը - 2x1.5մ*

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, ճանապարհի ուղեգիծը մնում է անփոփոխ, հիմնականում նախատեսվում է պրոֆիլավորում: Հիմնանորոգվող ճանապարհի կառուցումը նախատեսված է տարբեր տիպի կոնստրուկցիաներով ՝ համաձայն տեղանքի , նախատեսվում են բազալտե եզրաքարերի տեղադրում, երթևեկելի մասի երկշերտ ասֆալտբետոնյա ծածկի կառուցում , մայթերի ասֆալտբետոնյա ծածկի կառուցում և երկկողմանի կողնակների կառուցում:

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Նախատեսվում է իրականացնել քանդման և հողային աշխատանքներ հետևյալ ծավալներով

- *Գոյություն ունեցող ա/բետոնե ծածկի հեռացում ֆրեզավորման եղանակով հմիջ= 5սմ – 10 800,0 մ^2,*
- *հանույթ – 7 361,3 մ^3,*
- *լիցք – 970,27 մ^3,*

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 ––27 802,0 մ^2 մակերեսով,*
  - *Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-5) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 ––27 802,0 մ^2 մակերեսով,*
  - *Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 – 27 802,0 մ^2 մակերեսով,*
  - *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում „Բ”տիպի h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 –27 802,0 մ^2 մակերեսով,*

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

  - *Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12 սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 ––1 786,0 մ^2 մակերեսով,*
  - *Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-5) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 ––1 786,0 մ^2 մակերեսով,*
  - *Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 – 1 786,0 մ^2 մակերեսով,*
  - *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում „Բ”տիպի h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 –1 786,0 մ^2 մակերեսով,*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ՄԱՅԹԵՐ և ՄՈՒՏՔԵՐ

Բնակավայրում նախատեսվում է իրականացնել մայթեր 1,5 մ լայնությամբ:

- *Բազալտե եզրաքար 15x30սմ ԳՕՍՏ 13015-2012 –– 390,8 գծմ,*
- *Բազալտե եզրաքար 15x20սմ ԳՕՍՏ 13015-2012 –– 77,0 գծմ,*
- *Միաձույլ բետոնե եզրաշարեր 10x20սմ B20 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 –– 357,4 գծմ,*
- *Խճային հիմք h=12 սմ , ԳՕՍՏ 25607-2009 – 642,1 մ^2 մակերեսով:*
- *Մանրահատիկ "Դ" տիպի ավազային ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=3սմ հաստ. – 538,1 մ^2 մակերեսով:*
- *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ”տիպի h=4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 (մուտք) – 104,0 մ^2 մակերեսով,*

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

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԿԱՄՐՋԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ԿՄ 1+201

Կամրջի վերանորոգումը նախատեսված է երթևեկային մասի հին ծածկի կոնստրուկցիայի հեռացումով, նոր ծածկի կոնստրուկցիայի տեղադրումով համաձայն՝ տիպային նախագիծ Սերիա 3.503-12. Ինվ. N384/42, ինչպես նաև ՇՆ և Կ 2.05.03-84/- ի <<Կամուրջներ և խողովակներ>>պահանջների համապատասխան, ընդ որում պաշտպանիչ բետոնը (դաս. B30, F200, W6) ամրանավորվում է ցանցով՝ 100x100 մմ Ø4Bp-I ձողերից: Ջրամեկուսացումը իրականացվում է ՎՍՆ 3281-ի համապատասխան (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б):Հոսքային եռանկյունին նախատեսված է միաձույլ մանրահատիկ բետոնից (դաս B25, F200, W6):*

- *Հոսքային եռանկյունու իրականացում միաձույլ բետոնից B-20 դասի, սառնակայունությունը F100: Միջ=7,8սմ-- 8,0 մ³*
- *Թռիչքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б) – 102,0 մ²,*
- *Պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն W6, H=4սմ՝ ամրանային ցանցով – 4,08 մ³*
- *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե ներքին շերտի տեղադրում «Բ» տիպի h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 – 102,0 մ²,*
- *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե վերին շերտի տեղադրում «Բ» տիպի h=3սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 – 102,0 մ²,*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են գծագրերում

ԿԱՄՐՋԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ԿՄ 2+037

Կամուրջը վերանորոգված է և գտնվում է բարվոք վիճակում, այդ իսկ պատճառով նախատեսված է երթևեկելի մասի երկշերտ ասֆալտբետոնյա ծածկի վերականգնում , անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում և պողպատե բազրիքների ներկում:

- *Պողպատե բազրիքների ներկում-- 44,0 մ²*
- *Անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում – 52,0 մ²,*
- *Մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ2-0.6լ– 225,0 մ²*
- *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե ներքին շերտի տեղադրում «Բ» տիպի h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 – 225,0 մ²,*
- *Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե վերին շերտի տեղադրում «Բ» տիպի h=3սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 – 225,0 մ²,*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են գծագրերում

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–– 98 հատ,*
- *Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով–– 6,637 կմ,*
- *Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով –– 3,310 կմ,*
- *Գծանշան – 91,1 մ^2*
- *C1 տիպի պլաստիկ ազդանշանային սյուներ –– 238 հատ:*

Երթևեկության անվտանգության բարձրացման համար համար տեղադրվելու են նոր C1 տիպի պլաստիկ ազդանշանային սյուներ:

- Ճանապարհի հատակագծում եղած հորիզոնական կորերի շառավիղներից, ինչպես նաև երկայնական կտրվածքում երկայնական թեքություններից և ուղղաձիգ կորերի շառավիղներից կախված

- Ջրթող խողովակների առանցքում մեկական սյուն ճանապարհի երկու կողմից:

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=10 սմ հաստությամբ :

- *Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=10 սմ ԳՕՍՏ 23735-2014 – 11 557,0 մ^2 մակերեսով,*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

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

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԵՎ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ

Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ, որտեղ պետք է նշված լինի օբյեկտի անվանումը, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը, պատվիրատուն և կապալառուն, կոնտրակտային հեռախոսահամարը: Անհրաժեշտ է համայնքի ներկայացուցիչների հետ ճշտել ստորգետնյա 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 պահապնել 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 Сипаник Центральная улица.

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	5
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	37.0
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	43	17	21	2	1	2	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	8.44	0.085	4.2	1.4	1.25	1.5	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 | 8.435 | 5 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 воздействия 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

$$\sum N_p = 0.7 N_p \frac{K_c}{q^{Т_{сл}-1}} Т_{рбг} K_n =$$ 8977 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	4	+10	3200	+40	650	E, МПа	6000	m	5.5	III - IV-α	5.9	Ro, МПа	9.8	-

2	Пористый асфальтобетон-вязкий БНД И БН: 60/90		6	+10		2000	+40		460	E, МПа		2800	m		4.3	III - IV-α		7.1	Ro, МПа		8.00	песч. а/б		0.0
3	Высокопористый и пористый асфальтобетон		0	-		0	-		0	-		0	-		0.0	-		0.0	-		0.00	-		0.0
4	Холодный асфальтобетон		0	-		0	-		0	-		0	-		0.0	-		0.0	-		0.0			
5	Слои из щебня, устроенного пропиткой вязким битумами и битумной эмульсией. - основания		0	-		0	-		0	-		0											
6	Щебеночные/гравийные смеси легкоуплотняемы С5 - 40мм		15	E, МПа		260	E, МПа		260	E, МПа		260											
7	Органоминеральные смеси		0	-		0	-		0	-		0											
8	Щебеночные основания, устраиваемые методом заклинки, соответствующие ГОСТ 25607-94		0	-		0	-		0	-		0											
9	Конструктивные слои из смесей щебеночно-гравийно-песчаных и грунтов, обработанных неорганическими вяжущими материалами, соответствующих ГОСТ 223558-94		0	-		0	-		0	-		0											
10	Конструктивные слои из активных материалов (шлаки, шламы, фосфогипс и др.)		0	-		0	-		0	-		0											
	« Каменная мостовая »			-		0	-		0	-		0											
11	Теплоизоляционных слоев.		0	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	260	0.24	0.24	$\frac{h^{6}}{D}=$	15	39	0.38	0.38	$\frac{E^{7}_{общ}}{E^{6}}=$	0.36	$E^{6}_{общ}=$	0.36	260	92.89	МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{6}_{общ}}{E^{5}}=$	92.893	0	#DIV/0!	0.16	$\frac{h^{5}}{D}=$	0	39	0.00	0.38	$\frac{E^{6}_{общ}}{E^{5}}=$	0.26	$E^{5}_{общ}=$	0.26	0	0.00	МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{5}_{общ}}{E^{4}}=$	93	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	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{4}_{общ}}{E^{3}}=$	93	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	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{3}_{общ}}{E^{2}}=$	93	2000	0.05	0.05	$\frac{h^{2}}{D}=$	6	39	0.15	0.15	$\frac{E^{3}_{общ}}{E^{2}}=$	0.06	$E^{2}_{общ}=$	0.06	2000	128.00	МПа
3.5	$\frac{E_н}{E_В}=\frac{E^{2}_{общ}}{E^{1}}=$	128	3200	0.04	0.04	$\frac{h^{1}}{D}=$	4	39	0.10	0.10	$\frac{E^{2}_{общ}}{E^{1}}=$	0.04	$E^{1}_{общ}=$	0.04	3200	140.80	МПа

Расчетная нагрузка на ось - 110 KN

C - эмпирический параметр 3.25

$\sqrt{P}$

3.6 Требуемый модуль упругости определяем по фррмуле $E_{ТР} = \sqrt{\frac{\cdot}{0.6}} * 98.65 * [\lg(\sum N_p) - C] =$ | 1.000 | 98.650 | 3.95 | 3.25 | 69.4 | 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 $К_{пр} = \frac{E_{общ}}{E_{тр}} =$ | 141 | 69.4 | 2.03 |

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	8,977	C_N = 0.012	8,977	φ = 10.41
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 $\sum Np$		8,977	$C_{Nст.}$ =	0.022	8,977	$\varphi_{ст.}$ =	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 ресчетные значения ф следует принимать по столбцу 10^6

Расчетные характеристики грунта — Суглинок легкий пылеватый тяжелый

- модуль упругости грунта — 46.4

- расчет на подвижную нагрузку с учетом $\sum N_p$ = 8,977 ед. C_N = 0.012 Мпа φ = 10.41 ^{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	4	552	6	0	0	0	0	0	0	260	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	12	37	324

МПа

по отношениям $\frac{E_{cp}^{**}}{E_n}$ = 324 | 46.4 | 7.0 и $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = 37 | 39 | 0.95 и при φ= 10.41 °

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

$\frac{E_{cp}^{**}}{E_n}$ 7 $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = 0.9 где Zp = 21.40

Определяем активное напряжение сдвига от временной нагрузки

$\tau_{n(i)}$ = $0.00459*Z_p*10^{-0.0132Yi}$ = 0.00459 | 21.40 | 0.7288 | 0.0716

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 | 1.8772 | 37 | 0.0007

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое $\tau_н = \tau_{n(i)} + \tau_в$= 0.072 | 0.0007 | 0.072 МПа

таким образом : $T = \tau_н * p$ | 0.072 | 0.6 | 0.04 | МПа

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

$T_{пр} = C_n K_б + 0.1 Y_{ср} Z_{оп} tg\varphi_{ст} =$ | 0.0117 | 4.0 | 0.1 | 0.002 | 37 | 0.1837 | 0.0481 | МПа

C_n= 0.012 МПа - глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигоустойчивость, от верха кострукции

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

φ= 10.4 ° - расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статитическом действии нагрузки (уг.внут.трения под 1)

$Y_{ср}$= 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 $К_{пр}^{тр}$= | 0.05 | 0.43 | 10 | 1.11 |

Требуемый коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигоустойчивость в грунте по ОДН 218.046-01 $К_{пр}^{тр}$= 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= 37 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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների

Հ/Հ	Անվանումը	Տեսակը	Քանակը
1	2	3	4
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 50տ/ուժ արտադրողականությամբ	1
2	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	10
3	Ամբարձիչ	ցանկացած	2
4	Էքսկավատոր	ցանկացած	3
5	Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	2
6	Ասֆալտփռիչ	ոչ պակաս 3մ լայնությամբ (կարգավորվող)	1
7	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
8	Գլդոն 3 - 5 տ	թրթռագլդոն	1
9	Գլդոն 6 - 8 տ	թրթռագլդոն	1
10	Գլդոն 11 - 18 տ	հարթ թմբուկավոր գրունտի խտացման համար	1
11	Գլդոն 9 - 12 տ	պնևմաանվավոր	1

Կազմեց **՝** **/Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց **՝** **/Տ.Ամիրխանյան/**

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի 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
2	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) խոշորահատիկ ծակոտկեն	հատ	1,0
3	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) (մայթ) "Դ" տիպի	հատ	1,0
5	**Ավազ ա/բ խառնուրդի համար**		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	4,0
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
6	**Խիճ ա/բ խառնուրդի համար**		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	4,0
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
8	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	6,0
9	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից խոշորահատիկ, ծակոտկեն ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	9,0
10	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մայթ) "Դ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
11	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	6,0
12	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված խոշորահատիկ,ծակոտկեն ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	9,0
13	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված (մայթ) "Դ" տիպի,, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
14	**Հանքային փոշի**		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	4,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	5,0
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
15	**Կապակցող նյութ բիտում**		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
*	"Դ" տիպի (մայթ)ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
17	Խճաավազային խառնուրդ (C5) հիմքի համար 1500մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3,0
18	Խճաավազային խառնուրդ (C5) հիմքի ընտրության (բաղադրատոմս)	հատ	1,0
19	Ենթահիմքի ավազակոպճային լցանյութ, հանքից 1 նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ^3-ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	2,0
20	Ավազակոպճ 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	4,0
24	Ցեմենտբետոն 50մ^3 -ից 3 նմուշ / B-15 դասի /	նմուշ	1,0
25	Ցեմենտբետոն 50մ^3 -ից 3 նմուշ / B-20 դասի /	նմուշ	1,0
26	Հարթության որոշում, համաձայն 12.07.2022թ. N26-L ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի հրամանի	կմ	3,995

Կազմեց՝ **/Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

Օրացուցային գրաֆիկ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների

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

Ծանոթություն `
Աշխատանքների կատարման ժամկետը նախատեսվում է՝ 150 օր :

Կազմեց ` /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց ` /Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի 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	տեխնիկ -շինարար կամ տեխնիկ- ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
3	գեոդեզիստ	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

Կազմեց **՝** **/Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց **՝** **/Տ.Ամիրխանյան/**

Պահանջվող լիցենզիաների տեսակը

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի 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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների

NN	Տեղադիրքը Расположение пункта репера	Կետի անվանումը Название точки	Կոորդինատներ և նիշեր Кординаты и отметки			
			Հորիզոնական Горизонтальный	Ուղղաձիգ Вертикальный	Բարձրանիշ Высокая отметка	Ծանոթություն Примечание
	Կմ /км		X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7
1	0+913 ձախ կողմ	RP1	8446063.2749	4437490.4826	829.10	
2	3+273 ձախ կողմ	RP2	8444622.1350	4439346.3857	831.97	Խաչի բետոնե հիմքի վրա

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса: **Կենտրոնական փողոց**
Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК:39+95.00

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									
											268,67	244,13
ԱԳ 1 ВУ 1	0	2	68,67	98° 05' 06.56"		34,19	24,53	24,53	42,56	7,89		
											40,37	12,32
ԱԳ 2 ВУ 2	0	3	2,53		28° 01' 54.80"	316,86	3,51	3,51	7,02	0,02		
											128,23	99,56
ԱԳ 3 ВУ 3	0	4	30,75		43° 36' 15.26"	200,49	25,15	25,15	50,05	1,57		
											279,85	246,60
ԱԳ 4 ВУ 4	0	7	10,34		58° 25' 07.24"	1811,50	8,09	8,09	16,19	0,02		
											103,51	69,84
ԱԳ 5 ВУ 5	0	8	13,85	57° 31' 20.31"		2080,53	25,57	25,57	51,14	0,16		
											212,59	179,12
ԱԳ 6 ВУ 6	1	10	26,43		57° 24' 30.69"	699,32	7,90	7,90	15,80	0,04		
											163,22	126,76
ԱԳ 7 ВУ 7	1	11	89,65		72° 54' 54.93"	229,07	28,56	28,56	56,82	1,77		
											695,25	639,78
ԱԳ 8 ВУ 8	1	18	84,61	81° 53' 33.14"		588,69	26,91	26,91	53,79	0,61		
											212,81	175,58
ԱԳ 9 ВУ 9	2	20	97,38	76° 22' 14.20"		4119,55	10,32	10,32	20,64	0,01		
											425,76	403,18
ԱԳ 10 ВУ 10	2	25	23,13		76° 53' 24.29"	1741,69	12,26	12,26	24,52	0,04		
											232,34	211,52
ԱԳ 11 ВУ 11	2	27	55,47		78° 16' 06.08"	1717,04	8,57	8,57	17,13	0,02		
											308,39	269,03
ԱԳ 12 ВУ 12	3	30	63,87	67° 31' 02.70"		310,65	30,79	30,79	61,39	1,52		
											726,36	681,67
ԱԳ 13 ВУ 13	3	37	90,03		58° 02' 26.03"	862,73	13,90	13,90	27,79	0,11		
											109,33	38,88
ԱԳ 14 ВУ 14	3	38	99,36		73° 58' 30.35"	457,72	56,56	56,56	112,55	3,48		
											95,78	39,22
Վերջ КТ	3	39	95,00									

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской 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 ԳOUS 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	33.4)III				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	000		2,70					0,00			
		20		2,48	49,60	44,64	4,96		0,03	0,50	
0	020		2,26					0,05			
		20		2,21	44,20	39,78	4,42		0,04	0,80	
0	040		2,16					0,03			
		20		2,26	45,20	40,68	4,52		0,02	0,40	
0	060		2,36					0,01			
		20		2,00	40,00	36,00	4,00		0,09	1,80	
0	080		1,64					0,17			
		20		1,41	28,20	25,38	2,82		0,43	8,60	
0	100		1,18					0,69			
		20		1,32	26,30	23,67	2,63		0,54	10,80	
0	120		1,45					0,39			
		20		1,48	29,50	26,55	2,95		0,43	8,50	
0	140		1,50					0,46			
		20		1,42	28,30	25,47	2,83		0,75	14,90	
0	160		1,33					1,03			
		20		1,67	33,30	29,97	3,33		0,70	14,00	
0	180		2,00					0,37			
		20		2,02	40,40	36,36	4,04		0,42	8,30	
0	200		2,04					0,46			
		20		1,67	33,30	29,97	3,33		0,66	13,20	
0	220		1,29					0,86			
		20		1,19	23,70	21,33	2,37		0,97	19,30	
0	240		1,08					1,07			
		20		1,23	24,50	22,05	2,45		0,67	13,30	
0	260		1,37					0,26			
		20		1,57	31,30	28,17	3,13		0,73	14,60	
0	280		1,76					1,20			
		20		1,97	39,40	35,46	3,94		0,86	17,20	
0	300		2,18					0,52			
		20		2,17	43,40	39,06	4,34		0,62	12,30	
0	320		2,16					0,71			
		20		2,25	44,90	40,41	4,49		0,45	8,90	
0	340		2,33					0,18			
		20		2,26	45,20	40,68	4,52		0,41	8,20	
0	360		2,19					0,64			
		20		2,16	43,10	38,79	4,31		0,80	15,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	380		2,12					0,95			
		20		1,96	39,20	35,28	3,92		1,02	20,40	
0	400		1,80					1,09			
		20		2,14	42,70	38,43	4,27		1,05	21,00	
0	420		2,47					1,01			
		20		2,22	44,40	39,96	4,44		0,79	15,70	
0	440		1,97					0,56			
		20		1,66	33,20	29,88	3,32		0,70	13,90	
0	460		1,35					0,83			
		20		1,75	34,90	31,41	3,49		0,73	14,60	
0	480		2,14					0,63			
		20		1,91	38,10	34,29	3,81		0,81	16,10	
0	500		1,67					0,98			
		20		1,54	30,70	27,63	3,07		0,69	13,70	
0	520		1,40					0,39			
		20		1,24	24,80	22,32	2,48		0,40	7,90	
0	540		1,08					0,40			
		20		1,25	24,90	22,41	2,49		0,56	11,10	
0	560		1,41					0,71			
		20		1,30	26,00	23,40	2,60		0,88	17,50	
0	580		1,19					1,04			
		20		1,44	28,70	25,83	2,87		0,86	17,20	
0	600		1,68					0,68			
		20		1,79	35,70	32,13	3,57		0,59	11,80	
0	620		1,89					0,50			
		20		1,71	34,20	30,78	3,42		0,49	9,70	
0	640		1,53					0,47			
		20		1,39	27,80	25,02	2,78		0,45	9,00	
0	660		1,25					0,43			
		20		1,25	24,90	22,41	2,49		0,48	9,50	
0	680		1,24					0,52			
		20		1,34	26,70	24,03	2,67		0,44	8,80	
0	700		1,43					0,36			
		20		1,71	34,20	30,78	3,42		0,37	7,40	
0	720		1,99					0,38			
		20		2,09	41,80	37,62	4,18		0,28	5,50	
0	740		2,19					0,17			
		20		2,10	42,00	37,80	4,20		0,27	5,40	
0	760		2,01					0,37			
		20		1,98	39,50	35,55	3,95		0,46	9,10	
0	780		1,94					0,54			
		20		1,76	35,20	31,68	3,52		0,45	9,00	
0	800		1,58					0,36			
		20		1,56	31,20	28,08	3,12		0,42	8,30	
0	820		1,54					0,47			
		20		1,50	30,00	27,00	3,00		0,46	9,20	
0	840		1,46					0,45			
		20		1,66	33,20	29,88	3,32		0,50	9,90	
0	860		1,86					0,54			
		20		1,89	37,80	34,02	3,78		0,45	8,90	
0	880		1,92					0,35			
		20		1,83	36,50	32,85	3,65		0,40	7,90	
0	900		1,73					0,44			
		20		1,59	31,80	28,62	3,18		0,44	8,80	
0	920		1,45					0,44			
		20		1,48	29,60	26,64	2,96		0,42	8,30	
0	940		1,51					0,39			
		20		1,51	30,20	27,18	3,02		0,31	6,20	
0	960		1,51					0,23			
		20		1,66	33,20	29,88	3,32		0,22	4,30	
0	980		1,81					0,20			
		20		1,90	37,90	34,11	3,79		0,20	4,00	
1	000		1,98					0,20			
		20		2,01	40,20	36,18	4,02		0,15	2,90	
1	020		2,04					0,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20		1,95	38,90	35,01	3,89		0,10	1,90	
1	040		1,85					0,10			
		20		1,94	38,80	34,92	3,88		0,06	1,10	
1	060		2,03					0,01			
		20		2,17	43,40	39,06	4,34		0,01	0,10	
1	080		2,31					0,00			
		20		2,17	43,30	38,97	4,33		0,03	0,50	
1	100		2,02					0,05			
		20		1,92	38,40	34,56	3,84		0,06	1,20	
1	120		1,82					0,07			
		20		1,78	35,60	32,04	3,56		0,11	2,10	
1	140		1,74					0,14			
		20		1,60	31,90	28,71	3,19		0,23	4,60	
1	160		1,45					0,32			
		20		1,71	34,20	30,78	3,42		0,18	3,50	
1	180		1,97					0,03			
		20		2,39	47,80	43,02	4,78		0,02	0,30	
1	200		2,81					0,00			
		20		2,45	49,00	44,10	4,90		0,01	0,20	
1	220		2,09					0,02			
		20		2,14	42,70	38,43	4,27		0,04	0,70	
1	240		2,18					0,05			
		20		2,22	44,30	39,87	4,43		0,08	1,50	
1	260		2,25					0,10			
		20		2,07	41,30	37,17	4,13		0,18	3,50	
1	280		1,88					0,25			
		20		1,79	35,80	32,22	3,58		0,39	7,70	
1	300		1,70					0,52			
		20		1,82	36,30	32,67	3,63		0,31	6,20	
1	320		1,93					0,10			
		20		2,20	44,00	39,60	4,40		0,06	1,10	
1	340		2,47					0,01			
		20		2,37	47,40	42,66	4,74		0,05	0,90	
1	360		2,27					0,08			
		20		2,13	42,50	38,25	4,25		0,14	2,70	
1	380		1,98					0,19			
		20		1,95	39,00	35,10	3,90		0,19	3,70	
1	400		1,92					0,18			
		20		1,68	33,50	30,15	3,35		0,14	2,80	
1	420		1,43					0,10			
		20		1,63	32,60	29,34	3,26		0,07	1,30	
1	440		1,83					0,03			
		20		2,01	40,20	36,18	4,02		0,03	0,50	
1	460		2,19					0,02			
		20		2,18	43,60	39,24	4,36		0,05	0,90	
1	480		2,17					0,07			
		20		2,11	42,10	37,89	4,21		0,18	3,50	
1	500		2,04					0,28			
		20		1,85	37,00	33,30	3,70		0,35	7,00	
1	520		1,66					0,42			
		20		1,71	34,10	30,69	3,41		0,45	9,00	
1	540		1,75					0,48			
		20		1,89	37,80	34,02	3,78		0,44	8,70	
1	560		2,03					0,39			
		20		2,01	40,10	36,09	4,01		0,28	5,50	
1	580		1,98					0,16			
		20		2,06	41,10	36,99	4,11		0,28	5,50	
1	600		2,13					0,39			
		20		2,05	41,00	36,90	4,10		0,32	6,30	
1	620		1,97					0,24			
		20		1,88	37,50	33,75	3,75		0,34	6,70	
1	640		1,78					0,43			
		20		1,63	32,60	29,34	3,26		0,38	7,60	
1	660		1,48					0,33			
		20		1,40	27,90	25,11	2,79		0,28	5,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	680		1,31					0,23			
		20		1,43	28,50	25,65	2,85		0,22	4,30	
1	700		1,54					0,20			
		20		1,51	30,20	27,18	3,02		0,15	3,00	
1	720		1,48					0,10			
		20		1,62	32,40	29,16	3,24		0,11	2,20	
1	740		1,76					0,12			
		20		1,97	39,30	35,37	3,93		0,09	1,70	
1	760		2,17					0,05			
		20		2,09	41,80	37,62	4,18		0,07	1,40	
1	780		2,01					0,09			
		20		1,78	35,50	31,95	3,55		0,18	3,50	
1	800		1,54					0,26			
		20		1,56	31,10	27,99	3,11		0,24	4,80	
1	820		1,57					0,22			
		20		1,71	34,10	30,69	3,41		0,15	3,00	
1	840		1,84					0,08			
		20		2,01	40,20	36,18	4,02		0,05	0,90	
1	860		2,18					0,01			
		20		2,24	44,80	40,32	4,48		0,01	0,10	
1	880		2,30					0,00			
		20		2,07	41,30	37,17	4,13		0,04	0,70	
1	900		1,83					0,07			
		20		1,95	38,90	35,01	3,89		0,07	1,30	
1	920		2,06					0,06			
		20		2,15	43,00	38,70	4,30		0,05	0,90	
1	940		2,24					0,03			
		20		2,18	43,60	39,24	4,36		0,02	0,30	
1	960		2,12					0,00			
		20		2,18	43,60	39,24	4,36		0,00	0,00	
1	980		2,24					0,00			
		20		1,94	38,80	34,92	3,88		0,07	1,40	
2	000		1,64					0,14			
		20		2,29	45,70	41,13	4,57		0,07	1,40	
2	020		2,93					0,00			
		1		2,93	2,93	2,64	0,29		0,00	0,00	
2	021		2,93								
		19									Կամուրջ կմ 2+021 - կմ 2+053
2	040										
		13									
2	053		2,17								
		7		2,17	15,19	13,67	1,52		0,01	0,07	
2	060		2,17					0,02			
		20		2,18	43,50	39,15	4,35		0,02	0,30	
2	080		2,18					0,01			
		20		2,28	45,60	41,04	4,56		0,01	0,10	
2	100		2,38					0,00			
		20		2,17	43,30	38,97	4,33		0,01	0,10	
2	120		1,95					0,01			
		20		1,83	36,50	32,85	3,65		0,05	0,90	
2	140		1,70					0,08			
		20		2,01	40,20	36,18	4,02		0,04	0,80	
2	160		2,32					0,00			
		20		2,07	41,40	37,26	4,14		0,04	0,70	
2	180		1,82					0,07			
		20		1,76	35,20	31,68	3,52		0,11	2,20	
2	200		1,70					0,15			
		20		1,60	31,90	28,71	3,19		0,17	3,30	
2	220		1,49					0,18			
		20		1,49	29,80	26,82	2,98		0,16	3,10	
2	240		1,49					0,13			
		20		1,48	29,60	26,64	2,96		0,14	2,70	
2	260		1,47					0,14			
		20		1,54	30,70	27,63	3,07		0,22	4,30	
2	280		1,60					0,29			Լանապարհ Լանգար

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20		1,55	40,89	36,80	4,09		0,53	10,60	Լայնացում կանգառ կմ 2+293 - կմ 2+314
2	300		1,49					0,77			
		20		1,68	44,70	40,23	4,47		0,57	11,30	
2	320		1,87					0,36			
		20		2,11	42,10	37,89	4,21		0,43	8,50	
2	340		2,34					0,49			
		20		2,26	45,10	40,59	4,51		0,32	6,40	
2	360		2,17					0,15			
		20		1,92	38,40	34,56	3,84		0,33	6,60	
2	380		1,67					0,51			
		20		1,63	32,50	29,25	3,25		0,40	8,00	
2	400		1,58					0,29			
		20		1,40	27,90	25,11	2,79		0,45	9,00	
2	420		1,21					0,61			
		20		1,34	26,80	24,12	2,68		0,46	9,10	
2	440		1,47					0,30			
		20		1,28	25,50	22,95	2,55		0,52	10,40	
2	460		1,08					0,74			
		20		0,94	18,70	16,83	1,87		0,67	13,40	
2	480		0,79					0,60			
		20		0,73	14,60	13,14	1,46		0,66	13,20	
2	500		0,67					0,72			
		20		1,02	20,40	18,36	2,04		0,57	11,30	
2	520		1,37					0,41			
		20		1,83	36,60	32,94	3,66		0,37	7,40	
2	540		2,29					0,33			
		20		2,39	47,70	42,93	4,77		0,17	3,30	
2	560		2,48					0,00			
		20		2,55	50,90	45,81	5,09		0,08	1,50	
2	580		2,61					0,15			
		20		2,57	51,30	46,17	5,13		0,12	2,30	
2	600		2,52					0,08			
		20		2,60	52,00	46,80	5,20		0,11	2,20	
2	620		2,68					0,14			
		20		2,31	46,20	41,58	4,62		0,25	5,00	
2	640		1,94					0,36			
		20		1,66	33,10	29,79	3,31		0,40	8,00	
2	660		1,37					0,44			
		20		1,17	23,40	21,06	2,34		0,53	10,50	
2	680		0,97					0,61			
		20		1,11	22,20	19,98	2,22		0,59	11,70	
2	700		1,25					0,56			Լայնացում կանգառ կմ 2+698 - կմ 2+724
		20		1,70	48,70	43,83	4,87		0,33	6,50	
2	720		2,14					0,09			
		20		2,12	44,62	40,16	4,46		0,05	0,90	
2	740		2,10					0,00			
		20		2,12	42,30	38,07	4,23		0,02	0,40	
2	760		2,13					0,04			
		20		2,50	50,00	45,00	5,00		0,08	1,50	
2	780		2,87					0,11			
		20		2,31	46,20	41,58	4,62		0,08	1,50	
2	800		1,75					0,04			
		20		1,95	39,00	35,10	3,90		0,03	0,60	
2	820		2,15					0,02			
		20		2,14	42,70	38,43	4,27		0,02	0,40	
2	840		2,12					0,02			
		20		2,30	46,00	41,40	4,60		0,01	0,20	
2	860		2,48					0,00			
		20		2,19	43,80	39,42	4,38		0,09	1,80	
2	880		1,90					0,18			
		20		1,83	36,50	32,85	3,65		0,10	2,00	
2	900		1,75					0,02			
		20		1,42	28,40	25,56	2,84		0,20	4,00	
2	920		1,09					0,38			
		20		0,75	14,90	13,41	1,49		0,35	7,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	940		0,40					0,32			
		20		0,99	19,70	17,73	1,97		0,17	3,40	
2	960		1,57					0,02			
		20		1,33	26,50	23,85	2,65		0,15	3,00	
2	980		1,08					0,28			
		20		1,03	20,50	18,45	2,05		0,25	4,90	
3	000		0,97					0,21			
		20		0,67	13,30	11,97	1,33		0,31	6,20	
3	020		0,36					0,41			
		20		0,77	15,40	13,86	1,54		0,27	5,30	
3	040		1,18					0,12			
		20		1,49	29,70	26,73	2,97		0,09	1,80	
3	060		1,79					0,06			
		20		1,82	36,40	32,76	3,64		0,04	0,80	
3	080		1,85					0,02			
		20		1,80	36,00	32,40	3,60		0,07	1,30	
3	100		1,75					0,11			
		20		1,36	27,10	24,39	2,71		0,15	2,90	
3	120		0,96					0,18			
		20		0,83	16,50	14,85	1,65		0,27	5,30	
3	140		0,69					0,35			
		20		1,00	19,90	17,91	1,99		0,23	4,50	
3	160		1,30					0,10			
		20		1,37	27,40	24,66	2,74		0,06	1,20	
3	180		1,44					0,02			
		20		1,35	27,00	24,30	2,70		0,04	0,80	
3	200		1,26					0,06			
		20		1,21	24,20	21,78	2,42		0,08	1,60	
3	220		1,16					0,10			
		20		1,03	20,60	18,54	2,06		0,19	3,70	
3	240		0,90					0,27			
		20		0,91	18,20	16,38	1,82		0,25	4,90	
3	260		0,92					0,22			
		20		0,90	18,00	16,20	1,80		0,30	6,00	
3	280		0,88					0,38			
		20		1,03	20,60	18,54	2,06		0,31	6,10	
3	300		1,18					0,23			
		20		1,30	25,90	23,31	2,59		0,24	4,70	
3	320		1,41					0,24			
		20		1,45	28,90	26,01	2,89		0,20	3,90	
3	340		1,48					0,15			
		20		1,57	31,40	28,26	3,14		0,08	1,60	
3	360		1,66					0,01			
		20		1,91	38,10	34,29	3,81		0,01	0,20	
3	380		2,15					0,01			
		20		2,04	40,70	36,63	4,07		0,01	0,10	
3	400		1,92					0,00			
		20		1,64	32,80	29,52	3,28		0,04	0,80	
3	420		1,36					0,08			
		20		1,22	24,40	21,96	2,44		0,08	1,50	
3	440		1,08					0,07			
		20		1,46	29,10	26,19	2,91		0,04	0,70	
3	460		1,83					0,00			
		20		1,93	38,60	34,74	3,86		0,01	0,10	
3	480		2,03					0,01			
		20		2,32	46,40	41,76	4,64		0,01	0,10	
3	500		2,61					0,00			
		20		2,70	54,00	48,60	5,40		0,00	0,00	
3	520		2,79					0,00			
		20		2,28	45,50	40,95	4,55		0,03	0,60	
3	540		1,76					0,06			
		20		1,58	31,60	28,44	3,16		0,06	1,10	
3	560		1,40					0,05			
		20		1,45	28,90	26,01	2,89		0,07	1,40	
3	580		1,49					0,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20		1,92	38,30	34,47	3,83		0,05	0,90	
3	600		2,34					0,00			
		20		2,53	50,60	45,54	5,06		0,00	0,00	
3	620		2,72					0,00			
		20		2,22	44,30	39,87	4,43		0,07	1,30	
3	640		1,71					0,13			
		20		1,91	38,10	34,29	3,81		0,07	1,30	
3	660		2,10					0,00			
		20		1,92	38,30	34,47	3,83		0,02	0,30	
3	680		1,73					0,03			
		20		1,64	32,80	29,52	3,28		0,02	0,40	
3	700		1,55					0,01			
		20		1,90	38,00	34,20	3,80		0,01	0,10	
3	720		2,25					0,00			
		20		2,44	48,80	43,92	4,88		0,00	0,00	
3	740		2,63					0,00			
		20		2,53	50,50	45,45	5,05		0,00	0,00	
3	760		2,42					0,00			
		20		2,30	45,90	41,31	4,59		0,00	0,00	
3	780		2,17					0,00			
		20		2,07	41,30	37,17	4,13		0,00	0,00	
3	800		1,96					0,00			
		20		1,91	38,10	34,29	3,81		0,00	0,00	
3	820		1,85					0,00			
		20		1,95	38,90	35,01	3,89		0,01	0,10	
3	840		2,04					0,01			
		20		2,14	42,70	38,43	4,27		0,02	0,30	
3	860		2,23					0,02			
		20		2,38	47,50	42,75	4,75		0,01	0,20	
3	880		2,52					0,00			
		20		2,64	52,70	47,43	5,27		0,00	0,00	
3	900		2,75					0,00			
		20		2,64	52,70	47,43	5,27		0,00	0,00	
3	920		2,52					0,00			
		20		2,52	50,40	45,36	5,04		0,00	0,00	
3	940		2,52					0,00			
		20		2,64	52,80	47,52	5,28		0,00	0,00	
3	960		2,76					0,00			
		20		2,95	58,90	53,01	5,89		0,00	0,00	
3	980		3,13					0,00			
		15		3,48	52,20	46,98	5,22		0,00	0,00	
3	995		3,83					0,00			
Ընդամենը / Всего		**3995,0**			**7240,53**	**6516,48**	**724,05**			**970,27**	

Ծանոթություն

ԿՄ 1+280 - ԿՄ 3+080 հատվածում նախատեսվում է Գոյություն ունեցող ա/բետոնե ծածկի հեռացում ֆրեզավորման եղանակով $h_{միջ}$= 5սմ հաստությամբ

Հանույթի ծավալներից հանվում է ա/բետոնե ծածկի ծավալները 6516,48 մ^3 - (1800x6x0,05) մ^3= **5976,48 մ^3**

Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

Ստուգեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской 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= 4սմ / см ГОСТ 9128-2013 մ^2 / м^2	խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ ԳOUS 9128-2013 / Крупнозернистый пористый а/б h= 6սմ / см ГОСТ 9128-2013 մ^2 / м^2	հիմք (С5), ԳOUS 25607-2009 / Базальтового фундамент из щебня-песчаный смеси (С5), h=15 սմ/см ГОСТ 25607-2009 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=10սմ ԳOUS 23735-2014 / Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=10см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
			Սանաձկի լայնություն / Частичная ширина մ/м	Միջին լայնություն / Средняя ширина մ/м	Մակերես / площадь մ^2/м^2						Ձախ / Влево մ^2/м^2	Աջ / Вправо մ^2/м^2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	000		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	020		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	040		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	060		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	080		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	100		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	120		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	140		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	160		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	180		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	200		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	220		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	240		7,0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	15	
0	260		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	19,5	
0	280		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	27	27	
0	300		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	320		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	30	
0	340		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	24	
0	360		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	30	
0	380		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	400		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	420		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	440		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	460		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	480		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	500		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	520		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	540		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	560		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	580		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	600		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	620		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	640		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	660		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	680		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	700		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	720		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	740		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	760		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	780		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	800		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	820		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	840		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	860		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	880		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	900		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	920		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
0	940		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	25,5	
0	960		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	25,5	
0	980		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	000		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	020		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	040		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	060		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	080		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	100		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	120		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	140		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	160		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	180		7,0										
		18		7,0	126	126	126	126	126	126	27	19,5	
1	198		7,0										Կամուրջ կմ 1+198 - կմ 1+204
		2											
1	200												
		4											
1	204		7,0										
		16		7,0	112	112	112	112	112	112	18	24	
1	220		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	240		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	260		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	30	
1	280		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	300		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	320		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	340		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	360		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	380		7,0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	400		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	420		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	440		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	460		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	480		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	500		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	520		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	540		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	560		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	580		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	600		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	620		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	640		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	660		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	680		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	700		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	24	30	
1	720		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	740		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	760		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	780		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	800		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	820		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	30	
1	840		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	860		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	880		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	900		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	920		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	940		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
1	960		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	980		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	000		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	21	
2	020		7,0										
		1		7,0	7	7	7	7	7	7	1,5		
2	021		7,0										
		19											Կամուրջ կմ 2+021 - կմ 2+053
2	040		7,0										
		13											
2	053		7,0										
		7		7,0	49	49	49	49	49	49	10,5	4,5	
2	060		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	21	30	
2	080		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	100		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	120		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	140		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	160		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	180		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	200		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	220		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	240		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	260		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	280		7,0										Լայնացում կանգառ կմ 2+293 - կմ 2+314
		20		7,0	167	167	167	167	167	167	3	3	
2	300		7,0										
		20		7,0	170	170	170	170	170	170		9	
2	320		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	340		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	360		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	380		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	400		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	420		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	440		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	460		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	480		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		22,5	
2	500		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	520		7,0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	540		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	560		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	580		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	600		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	620		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	640		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	660		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	680		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140		30	
2	700		7,0										Լայնացում կանգառ կմ 2+698 - կմ 2+724
		20		7,0	180	180	180	180	180	180	3	1,5	
2	720		7,0										
		20		7,0	146	146	146	146	146	146	30	30	
2	740		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	760		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	780		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	800		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	820		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	840		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	24	30	
2	860		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	880		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	21	
2	900		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	920		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	940		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	960		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
2	980		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	24	30	
3	000		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	020		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	040		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	060		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	21	
3	080		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	100		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	120		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	140		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	160		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	180		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	200		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	220		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	240		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	22,5	
3	260		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	280		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	300		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	320		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	30	
3	340		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	360		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	380		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	400		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	420		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	440		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	460		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	480		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	500		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	520		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	30	
3	540		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	560		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	22,5	
3	580		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	600		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	620		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	22,5	30	
3	640		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	660		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	680		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	700		7,0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	720		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	740		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	760		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	780		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	800		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	820		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	840		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	860		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	880		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	900		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	920		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	940		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	960		7,0										
		20		7,0	140	140	140	140	140	140	30	30	
3	980		7,0										
		15		7,0	105	105	105	105	105	105	22,5	22,5	
3	995		7,0										
Ընդամենը / Всего		**3 995**			**27 802,0**	**27 802,0**	**27 802,0**	**27 802,0**	**27 802,0**	**27 802,0**	**5 185,5**	**5 751,0**	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է Արհեստական անհարթությունների կառուցում ա/բետոնով ԳՕՍՏ Ռ 52605-2006 հետևյալ ծավալներով

1. Արհեստական անհարթությունների կառուցում ա/բետոնով _ Կմ 2+460_ 1,3 տ նախազգուշացնող
2. Արհեստական անհարթությունների կառուցում ա/բետոնով _ Կմ2+479-Կմ2+485_ 6,0 տ
3. Արհեստական անհարթությունների կառուցում ա/բետոնով _ Կմ2+500_ 1,3 տ նախազգուշացնող

Ընդամենը _ 8,6 տ

Կազմեց՝ **/ Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց՝ **/ Տ.Ամիրխանյան/**

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской 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 ԳOUS 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 միջին մակերեսը միջին / Площадь поперечных сечений средняя	Ծավալ / Объем $մ^3$ / $м^3$	Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳOUS 9128-2013/ Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см ГОСТ 9128-2013 $մ^2$ / $м^2$	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ ԳOUS 9128-2013 / Крупнозернистый пористый а/б h= 6սմ / см ГОСТ 9128-2013 $մ^2$ / $м^2$	Խճաավազային հիմք (С5), ԳOUS 25607-2009 / Базальтового фундамент из щебня-песчаный смеси (С5), h=15 սմ/см ГОСТ 25607-2009 $մ^2$ / $м^2$	Ավազակոպճային շերտ ԳOUS 23735-2014 / Песчайно гравийний слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 $մ^2$ / $м^2$	Հողային պաստառի հարթեցում / Выравнивание грунта $մ^2$ / $м^2$	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	17
1	0+258		+	6,0	10,0	10.0/3.0	2,2	25,53	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	10,0	10,0	Իջատեղ-1/ Съезд-1
2	0+270		+	6,0	10,0	3.0/5.0	2,2	24,05	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	10,0	10,0	Իջատեղ-2/ Съезд-2
3	0+330	+		4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	16,28	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	10,0	10,0	Իջատեղ-3/ Съезд-3
4	0+340		+	4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	16,28	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	10,0	10,0	Իջատեղ-4/ Съезд-4
5	0+364	+		5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-5/ Съезд-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	0+960		+	6,0	10,0	5.0/5.0	2,2	25,90	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	10,0	10,0	Իջատեղ-6/ Съезд-6
7	1+190		+	5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-7/ Съезд-7
8	1+212	+		4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	16,65	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	10,0	10,0	Իջատեղ-8/ Съезд-8
9	1+275	+		5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-9/ Съезд-9
10	1+701	+		4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	16,28	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	10,0	10,0	Իջատեղ-10/ Съезд-10
11	1+800	+		5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-11/ Съезд-11
12	2+006	+		5,0	10,0	2.0/3.0	1,9	19,61	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	10,0	10,0	Իջատեղ-12/ Съезд-12
13	2+014		+	6,0	10,0	5.0/5.0	2,2	27,75	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	10,0	10,0	Իջատեղ-13/ Съезд-13
14	2+072	+		5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-14/ Съезд-14
15	2+158	+		5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-15/ Съезд-15
16	2+287		+	6,0	10,0	3.0/3.0	2,2	23,68	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	10,0	10,0	Իջատեղ-16/ Съезд-16
17	2+291	+		6,0	10,0	3.0/3.0	2,2	23,68	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	10,0	-	Իջատեղ-17/ Съезд-17
18	2+491		+	6,0	50,0	3.0/3.0	2,2	112,48	304,0	304,0	304,0	304,0	304,0	50,0	50,0	Իջատեղ (դպրոց)-18/ Съезд-18 (школа)
19	2+713	+		6,0	10,0	-/3.0	2,2	22,94	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	-	10,0	Իջատեղ-19/ Съезд-19
20	2+850	+		4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	16,28	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	10,0	10,0	Իջատեղ-20/ Съезд-20
21	2+886		+	6,0	10,0	3.0/3.0	2,2	23,68	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	10,0	10,0	Իջատեղ-21/ Съезд-21
22	2+980	+		4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	16,28	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	10,0	10,0	Իջատեղ-22/ Съезд-22
23	3+062		+	5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-23/ Съезд-23
24	3+256		+	5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-24/ Съезд-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	3+324	+		4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	17,39	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	10,0	10,0	Իջատեղ-25/ Съезд-25
26	3+538	+		4,0	10,0	3.0/3.0	1,5	16,28	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	10,0	10,0	Իջատեղ-26/ Съезд-26
27	3+565		+	5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-27/ Съезд-27
28	3+633	+		5,0	10,0	3.0/3.0	1,9	19,98	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	10,0	10,0	Իջատեղ-28/ Съезд-28
Ընդամենը / Всего								**660,8**	**1 786,0**	**1 786,0**	**1 786,0**	**1 786,0**	**1 786,0**	**310,0**	**310,0**	

Կազմեց՝ **/ Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց՝ **/ Տ.Ամիրխանյան/**

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Մայթերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость тротуаров и входов

Սկիզբ / Начало		Վերջ / Конец		Երկարություն Длина մ / м		Լայնություն / Ширина մ/м	Մակերես / Площадь մ²/м²		Վերականգնում / Восстановление						Ծանոթություն / Примечание
								Հանույթ Выемка	Նոր ծածկի մակերեսը / Площадь нового покрытия մ²/м²			Նոր բազալտե եզրաքար / Новый базальтовый бордюр 15x30 սմ / см, մ / м	Նոր բազալտե եզրաքար / Новый базальтовый бордюр 15x20 սմ / см, մ / м	Նոր միաձույլ բետոնե եզրաշար B-20 դասի GOUS 26633-2015 / Новая монолитная бетонная верста из марки B-20, 10x20 սմ / см, ГОСТ 26633-2015 մ / м	
ԿՄ / км +		ԿՄ / км +		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево			Ծավալ / Объем մ³ / м³	Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Բ>> տիպի GOUS 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 4 սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013 մ² / м²	Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի GOUS 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013 մ² / м²	Խճային հիմք h=12 սմ , GOUS 25607-2009 / Щебеночное оснавание h=12 см, ГОСТ 25607-2009 մ² / м²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	293,5	2	351,5	58,0	-	1,50	98,0	-	-	98,0	98,0	66,0	4,0	64,0	Իջատեղ-17
2	351,5	2	357,5	6,0	-	1,60	9,6	-	9,6	-	9,6	-	6,0	-	
2	357,5	2	377,0	19,5	-	1,50	29,3	-	-	29,3	29,3	23,0	-	19,5	
2	377,0	2	382,0	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	382,0	2	401,0	19,0	-	1,50	28,5	-	-	28,5	28,5	22,5	-	19,0	
2	401,0	2	406,0	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	406,0	2	425,3	19,3	-	1,50	29,0	-	-	29,0	29,0	22,4	-	19,3	
2	425,3	2	430,3	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	430,3	2	450,0	19,7	-	1,50	29,6	-	-	29,6	29,6	23,0	-	19,7	
2	450,0	2	455,0	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	455,0	2	509,8	54,8	-	1,50	82,2	-	-	82,2	82,2	54,0	4,0	54,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	509,8	2	514,8	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	514,8	2	525,6	10,8	-	1,50	16,2	-	-	16,2	16,2	14,0	-	10,8	
2	525,6	2	537,6	12,0	-	1,60	19,2	-	19,2	-	19,2	-	12,0	-	
2	537,6	2	573,8	36,2	-	1,50	54,3	-	-	54,3	54,3	39,4	-	36,2	
2	573,8	2	578,8	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	578,8	2	616,1	37,3	-	1,50	56,0	-	-	56,0	56,0	40,5	-	37,3	
2	616,1	2	621,1	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	621,1	2	640,9	19,8	-	1,50	29,7	-	-	29,7	29,7	23,0	-	19,8	
2	640,9	2	642,9	2,0	-	1,60	3,2	-	3,2	-	3,2	-	2,0	-	
2	642,9	2	656,0	13,1	-	1,50	19,7	-	-	19,7	19,7	16,3	-	13,1	
2	656,0	2	661,0	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	661,0	2	692,5	31,5	-	1,50	47,3	-	-	47,3	47,3	34,7	-	31,5	
2	692,5	2	697,5	5,0	-	1,60	8,0	-	8,0	-	8,0	-	5,0	-	
2	697,5	2	709,9	12,4	-	1,50	18,6	-	-	18,6	18,6	12,0	4,0	12,4	Իջատեղ-19
Ընդամենը / Всего							**642,1**	**0,0**	**104,0**	**538,1**	**642,1**	**390,8**	**77,0**	**357,4**	

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

ՀՀ	Առանցքից ձախ		Առանցքից աջ		ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ.								Ծանոթություն
	ՊԿ	+	ՊԿ	+	նախազգուշացնող	առաջնահերթության	արգելող	նախադրող	հատուկ կարգավորման	տեղեկատվական	սպասարկման	լրացուցիչ	
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			0	40					5.24.1				
2	0	40							5.23.1				
3			0	90	1.11.1								
4	1	40			1.2/1.4.4								
5			1	40	1.2/1.4.1								
6	1	90			1.2/1.4.5								
7			1	90	1.2/1.4.2								
8	2	40			1.2/1.4.6								
9			2	40	1.2/1.4.3								
10	2	45				2.4							
11	2	65				2.4							
12			2	75			3.13						
13			2	80	1.3.1	2.5							
14	3	05			1.3.1	2.5							
15	3	15					3.13						
16			3	35		2.4							
17	3	38				2.4							
18			3	45	1.2/1.4.6								
19	3	45			1.2/1.4.3								
20			3	65		2.4							
21			3	95	1.2/1.4.5								
22	3	95			1.2/1.4.2								
23	4	15			1.11.2								
24			4	45	1.2/1.4.4								
25	4	45			1.2/1.4.1								
26	9	58				2.4							
27			10	30	1.11.2								
28	11	85				2.4							
29			12	15		2.4							
30			12	80		2.4							
31	13	50			1.11.1								
32			17	05		2.4							
33			18	05		2.4							
34			20	05		2.4							
35	20	10				2.4							
36	20	55							5.24.1				
37			20	55					5.23.1				
38			20	75		2.4							
39			21	60		2.4							
40	22	85				2.4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41			22	96		2.4							
42			22	96					5.19.1(2)				
43	23	00							5.19.1(2)				
44			23	80	1.23		3.24						
45			24	10	1.17								
46			24	30	1.23							8.2.1	
47	24	60							5.20				
48			24	60					5.20				
49			24	80					5.19.1(2)/5.20				
50	24	84							5.19.1(2)/5.20				
51	24	85				2.4							
52	25	00							5.20				
53			25	00					5.20				
54	25	30			1.23							8.2.1	
55	25	50			1.17								
56	25	90			1.23		3.24						
57			25	96					5.19.1(2)				
58	27	00							5.19.1(2)				
59			27	18		2.4							
60			28	55		2.4							
61	28	05				2.4							
62			29	00		2.4							
63			30	10	1.11.1								
64	30	60				2.4							
65	31	10			1.11.2								
66	32	55				2.4							
67			32	85					5.24.1				
68	32	85							5.23.1				
69			33	25		2.4							
70			35	40		2.4							
71	35	60				2.4							
72			36	38		2.4							
	Ընդամենը / Всего				38	30	4		24			2	∑ 98

Կազմեց՝ */Ռ.Վարդանյան/*

Ստուգեց՝ */Տ.Ամիրխանյան/*

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /

Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /

ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

N	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 32953-20149	Ներկվող մակերեսը $մ^2$	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
	0	000	0	140		140		1.5	3,5	
	0	140	0	190		50		1.6	3,75	
	0	190	0	287		97		1.1	9,7	
	0	250	0	275		25		1.11	1,88	
	0	287					3,5	1.12	1,4	
	0	306			3,5			1.12	1,4	
	0	306	0	460		154		1.1	15,4	
	0	325	0	345		20		1.11	1,50	
	0	358	0	370		12		1.11	0,90	
	0	460	0	510		50		1.6	3,75	
	0	510	1	110		600		1.5	15,0	
	1	110	1	160		50		1.6	3,75	
	1	160	1	220		60		1.1	6	
	1	184	1	196		12		1.11	0,90	
	1	205	1	217		12		1.11	0,90	
	1	220	1	270		50		1.6	3,75	
	1	270	1	805		535		1.5	13,4	
	1	805	1	855		50		1.6	3,75	
	1	855	1	915		60		1.1	6	
	1	915	2	020		105		1.6	7,875	
	2	020	2	060		40		1.1	4	
	2	060	2	110		50		1.6	3,75	
	2	110	2	215		105		1.5	2,6	
	2	215	2	265		50		1.6	3,75	
	2	265	2	285		20		1.1	2	
	2	296	2	300		8 հատ/шт.		1.14.1	29,6	Դեղին և սպիտակ
	2	300	2	320		20		1.1	2	
	2	320	2	370		50		1.6	3,75	
	2	370	2	390		20		1.5	0,5	
	2	390	2	440		50		1.6	3,75	
	2	440	2	480		40		1.1	4	
	2	460				16 հատ/шт.		1.25	2,56	սպիտակ
	2	479				16 հատ/шт.		1.25	2,56	սպիտակ
	2	480	2	484		7 հատ/шт.		1.14.1	25,6	Դեղին և սպիտակ
	2	485				16 հատ/шт.		1.25	2,56	սպիտակ
	2	485	2	525		40		1.1	4	

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
	2	500				16 հատ/шт.		1.25	2,56	սպիտակ
	2	525	2	575		50		1.6	3,75	
	2	575	2	626		51		1.5	1,3	
	2	626	2	676		50		1.6	3,75	
	2	676	2	696		20		1.1	2	
	2	696	2	700		7 հատ/шт.		1.14.1	25,6	Դեղին և սպիտակ
	2	700	2	720		20		1.1	2	
	2	720	2	770		50		1.6	3,75	
	2	770	2	980		210		1.5	5,3	
	2	980	3	030		50		1.6	3,75	
	3	030	3	095		65		1.1	6,5	
	3	095	3	145		50		1.6	3,75	
	3	145	3	790		645		1.5	16,1	
	3	790	3	840		50		1.6	3,75	
	3	840	3	960		120		1.1	12	
	3	960	3	995		35		1.6	2,625	
	0	000	0	247	247			1.2	24,7	
	0	276	0	336	60			1.2	6,0	
	0	346	0	953	607			1.2	60,7	
	0	967	1	186	219			1.2	21,9	
	1	196	2	010	814			1.2	81,4	
	2	025	2	283	258			1.2	25,8	
	3	261	3	560	299			1.2	29,9	
	3	570	3	995	425			1.2	42,5	
	0	000	0	327			327	1.2	32,7	
	0	335	0	358			23	1.2	2,3	
	0	370	1	205			835	1.2	83,5	
	1	214	1	270			56	1.2	5,6	
	1	280	1	697			417	1.2	41,7	
	1	706	1	794			88	1.2	8,8	
	1	804	2	000			196	1.2	19,6	
	2	009	2	065			56	1.2	5,6	
	2	076	2	152			76	1.2	7,6	
	2	162	2	284			122	1.2	12,2	
	3	260	3	315			55	1.2	5,5	
	3	325	3	534			209	1.2	20,9	
	3	542	3	628			86	1.2	8,6	
	3	638	3	995			357	1.2	35,7	
Total/Ընդամենը									**883,1**	

1	Հոծ գիծ/Сплошная линия 1.1	780 մ/м		78,00	(0.1 մ/м)
2	Հոծ գիծ/Сплошная линия 1.2	5850 մ/м		585,00	(0.1 մ/м)
3	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.5 1:3	2320 մ/м		58,00	(0.1 մ/м)
4	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.6 3:1	900 մ/м		67,50	(0.1 մ/м)
5	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.11 3:1	90 մ/м		6,75	(0.1 մ/м)
6	Հոծ գիծ/Сплошная линия 1.12	7 մ/м		2,80	(0.4 մ/м)
7	Գծանշում / Маркировка 1.14.1			80,80	
8	Գծանշում / Маркировка 1.25			10,30	

Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

Ստուգեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /

Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՈՑՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/Ведомость дорожной ограждении

Հ/Հ НП	êÏÇ½µÁ		ì»ñçÁ		Ձախ/Влево	Աջ/Вправо	Եզրապատեր / парапеты հատ/шт.	Նոր C-1 տիպի ազդանշանային սյուներ, ԳOUS 32843-2014 հատ Новые сигнальные столбики С-1 типа, ГОСТ 32843-2014 шт.	Սյուների միջև եղած հեռավորությունը /Расстояние между стойками մ/м	УЗ		Նշումներ Примечание
	ԿՄ КМ	+	ԿՄ КМ	+						Մետաղական արգելափակոց ԳOUS 26804-2012 / Металлическое барьерные ограждение ГОСТ 26804-2012 գծ.մ/м (թիթեղ/листовой сталь d=4մմ/мм)	Կանգնակ /стойка (շվելլեր / швелер N16) հատ/шт.	
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	000	0	230	230	230		12	40			
2	0	230	0	330	100	100		40	5			
3	0	330	0	400	70	70		4	40			
4	0	400	0	480	80	80		16	10			
5	0	480	1	160	680	680		34	40			
6	1	160	1	240	80	80		16	10			
7	1	240	2	240	1000	1000		50	40			
8	3	280	3	800	520	520		26	40	,		
9	3	800	3	995	200	200		40	10			
Ընդամենը /Всего								238		0	0	

Կազմեց՝ / Ռ.Վարդանյան/

Սրուգեց՝ / Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /

Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավորեդиница измерения	Քանակը Объем
1	2	3	4
I.	**Հողային աշխատանքներ Земляные работы**		
	Ճանապարհային պատվածք Дорожная одежда		
1	Գոյություն ունեցող ա/բետոնե ծածկի հեռացում ֆրեզավորման եղանակով $h_{միջ}$= 5սմ հաստությամբ, բարձելով ավտոինքնաթափեր (հանձնում պատվիրատուին) Снятие существующего асфальтобетонного покрытия методом фрезерования толщиной hвсредн.=5 см, погрузка в автосамосвалы (сдача заказчик	$м^2$ $м^2$	10 800,0
2	12.IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0 $м^3$ շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 2,0 կմ հեռավորությամբ 12.IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 $м^3$), погрузка в автосамосвалы, транспортировка на свалку 2,0 кı	$м^3$ $м^3$	5 006,21
3	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (1.0 $м^3$ շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 2,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 $м^3$), погрузка в автосамосвалы, транспортировка на свалку 2,0 кı	$м^3$ $м^3$	724,05
4	12.IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0$м^3$ շերեփի տարողությամբ), կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար 12.IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 $м^3$), с накоплением для обратной засыпки	$м^3$ $м^3$	970,27
5	Հողային պաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	$м^2$ $м^2$	27 802,00
6	Բնահողի խտացում գլդոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	$м^2$ $м^2$	27 802,00
	Իջափեղեր Съезды		
1	12.IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65$м^3$ շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 2,0 կմ հեռավորությամբ 12.IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 $м^3$), погрузка в автосамосвалы, транспортировка на свалку 2,0 кı	$м^3$ $м^3$	363,4
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65$м^3$ շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 2,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 $м^3$), погрузка в автосамосвалы, транспортировка на свалку 2,0 кı	$м^3$ $м^3$	297,4
3	Հողային պաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	$м^2$ $м^2$	1 786,0
4	Բնահողի խտացում գլդոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	$м^2$ $м^2$	1 786,0
II.	**Կառուցման աշխատանքներ Строительные работы**		
	Ճանապարհային պատվածք Дорожная одежда		
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12 см. ГОСТ 23735-2014	$м^2$ $м^2$	27 802,0
2	Խճաավազային հիմքի տեղադրում h=15 սմ (C5), ԳOUS 25607-2009 / Устройство основания из щебня-песчаный смеси (C5), h=15 см ГОСТ 25607-2009	$м^2$ $м^2$	27 802,0

3	Խճավազային հիմքի (C-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ^2-0.6լ Обработка поверхности основания из щебня-песчаный смеси (С-5) битумной эмульсией 1м^2 0,6л	մ^2 м^2	27 802,0
4	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում h= 6 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной h=6 см ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	27 802,0
5	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳOUS 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	27 802,0
6	Արհեստական անհարթությունների կառուցում ա/բետոնով ԳOUS Ռ 52605-2006 Устройство искусственных неровностей а/бетоном ГОСТ Р 52605-200	տ т	8,6
	Իջափեղեր ***Съезды***		
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12 см. ГОСТ 23735-2014	մ^2 м^2	1 786,0
2	Խճաավազային հիմքի տեղադրում h=15 սմ (C5), ԳOUS 25607-2009 / Устройство основания из щебня-песчаный смеси (С5), h=15 см ГОСТ 25607-2009	մ^2 м^2	1 786,0
3	Խճավազային հիմքի (C-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ^2-0.6լ Обработка поверхности основания из щебня-песчаный смеси (С-5) битумной эмульсией 1м^2 0,6л	մ^2 м^2	1 786,0
4	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում h= 6 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной h=6 см ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	1 786,0
5	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳOUS 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	1 786,0
	Մայթեր և մուտքեր ***Тротуари и входы***		
1	Բազալտե 15x30 սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳOUS 13015-2012 /միաձույլ B15 դասի բետոնե հիմքով 1գծ.մ 0,035մ3,ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1գծ.մ 0,0175մ3/ Установка базалтого бордюра 15x30 см ГОСТ 13015-2012 /бетон В15 основание 1 м 0,035 м 3 , слой песчано-гравийный h=5 см 1 м 0,0175 м 3	գծ.մ м	390,8
2	Բազալտե 15x20 սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳOUS 13015-2012 /միաձույլ B15 դասի բետոնե հիմքով 1գծ.մ 0,035մ3,ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1գծ.մ 0,0175մ3/ Установка базальтового бордюра 15x20 см ГОСТ 13015-2012 /бетон В15 основание 1 м 0,035 м 3 , слой песчано-гравийный h=5 см 1 м 0,0175 м 3	գծ.մ м	77,0
3	Նոր միաձույլ 10x20 սմ բետոնե եզրաշարի կառուցում B-20 դասի ԳOUS 26633-2015 / Новая монолитная бетонная верста из марки В-20 10x20 см, ГОСТ 26633-20	գծ.մ м	357,4
4	Մայթերի լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից հմիջ=20սմ Обратная засыпка тротуаров из насыпного грунта h в сред.=20см	մ^3 м^3	135,4
5	Խճային հիմքի իրականացում 12սմ հաստությամբ /մայթ,մուտք/ Устройство из щебночного оснавания толщиной 12 см /тротуар, входы/	մ^2 м^2	642,1
6	Մանրահատիկ ավազային « Դ » տիպի ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=3սմ հաստությամբ Устройство гранулированного песчаного а/бетонного слоя толщиной h = 3 см. типа «	մ^2 м^2	538,1
7	Մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4սմ ԳOUS 9128-2013 (բնակելի մուտքեր) / Выполнение покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013 (входы к жилым домам)	մ^2 м^2	104,0
	Կամրջի վերանորոգում ԿՄ 1+201 հատվածում ***Ремонтмоста на участке КМ 1+201***		
1	Երթևեկությունը կարգավորող ճանապարհային նշաններ/ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50% Установка дорожных знаков для регулирование движении во время строительных работ /возврат 50%./	հատ шт	22,00
2	Կամրջի երթ. մասի ա/բետոնե ծածկի կազմատում պնևմագործիքով կոյտավորումով /Разборка пневмомолотом а/б пакрытии проезжей части моста	մ^3 м^3	7,14

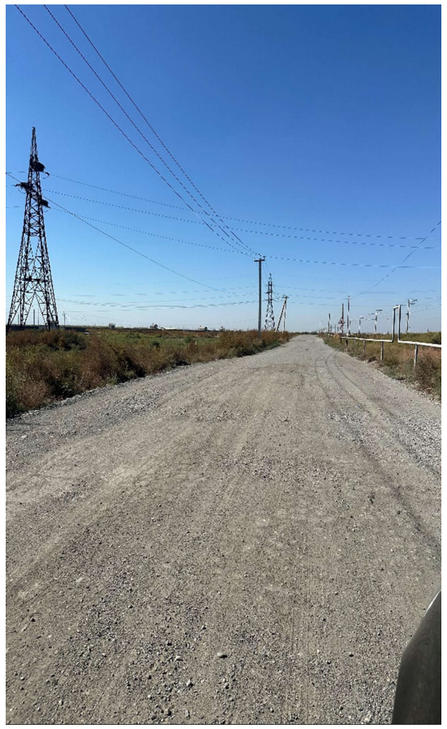
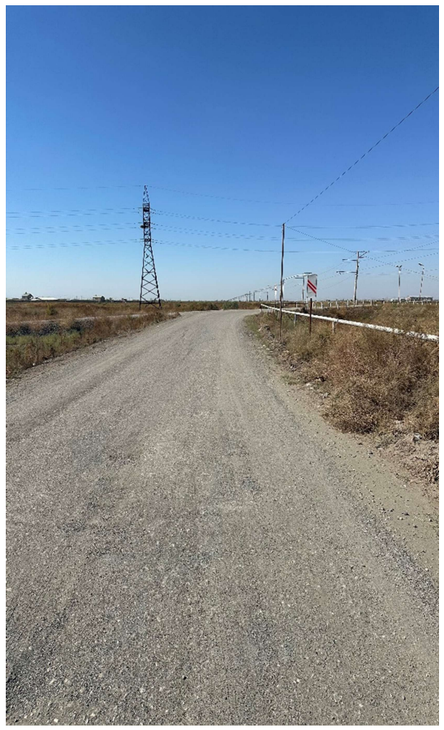
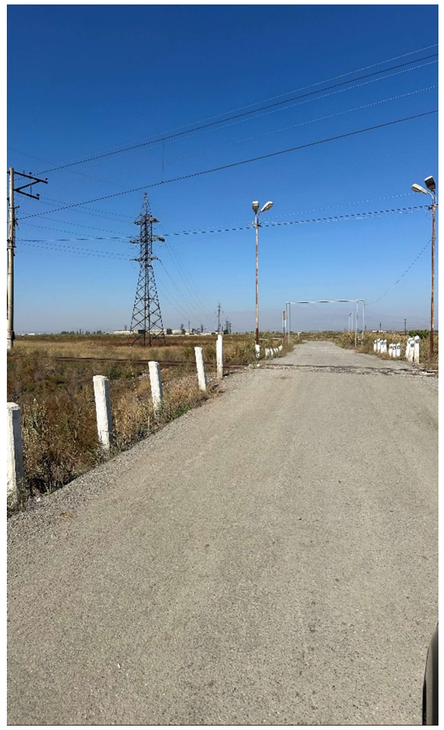
3	Կամրջի երթ. մասի պաշտպանիչ և հարթեցնող շերտերի կազմատում պնևմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին Разборка защитно-выравнивающих слоев проезжей части моста инструментом,укладка вместе с гидроизоляционным слоем	$м^2$ $м^2$	102,00
4	Բարձում ա/ինքնաթափերի վրա Погрузка в автосамосвалы	տ т	29,00
5	Транспортировка на свалку 2,0 км Տեղափոխում լցակույտ 2,0կմ	տ т	29,00
6	Հոսքային եռանկյունու իրականացում միաձույլ բետոնից B-20 դասի, սառնակայունությունը F100: $H_{միջ}$=7,8սմ Монолитный бетон сточного треугольника B20, Морозостойкость F100,$h_{среднем}$=7,8см	$м^3$ $м^3$	8,00
7	Հարթեցնող շերտի цեմենտային շաղախ H=3սմ ԳOUS 28013-98 Выравнивающий слой цементно-песчаный раствор h=3см ГОСТ 28013-98	$м^2$ $м^2$	102,00
8	Թռիչքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б) ԳOUS 59179-2021 Клеевая гидроизоляция пролетной конструкции (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б) ГОСТ 59179-2021	$м^2$ $м^2$	102,00
9	Պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն W6, H=4սմ՝ ամրանային ցանցով (100x100 մմ) Ø4 Bp-I, P=43,6կգ: B25, F200 Бетонный защитный слой B25 W6 h=4см с арматурной сеткой (100x100ммØ4Bp-I	$м^3$ $м^3$	4,08
10	Ամրանային ցանց (100x100)մմ Ø4 Bp- I Арматурная сетка(100x100мм)Ø4 Bp-1	$м^2$ $м^2$	102,00
11	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե ներքին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	$м^2$ $м^2$	102,00
12	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե վերին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 3 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=3 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	$м^2$ $м^2$	102,00
	Կամրջի վերանորոգում ԿՄ 2+037 հատվածում ***Ремонтмоста на участке КМ 2+037***		
1	Պողպատե բազրիքների ներկում Покраска стальных перил	$м^2$ $м^2$	44,00
2	Անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում Окраска колесоотбойников	$м^2$ $м^2$	52,00
3	Մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1$մ^2$-0.6լ Обработка поверхности битумной эмульсией 1$м^2$-0,6л	$м^2$ $м^2$	225,00
4	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե ներքին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	$м^2$ $м^2$	225,00
5	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե վերին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 3 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=3 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	$м^2$ $м^2$	225,00
	Կողնակներ ***Обочина***		
1	Կողնակների լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից $h_{միջ}$=8սմ (հարթեցում, ջրում, խտացում) Засыпка обочин из предварительно насыпанного грунта,$h_{в среднем}$=8 см (выравнивание, полив, уплотнение)	$м^3$ $м^3$	834,87
2	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=10սմ հաստությամբ ԳOUS 23735-2014 Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=10 см ГОСТ 23735-2014	$м^2$ $м^2$	11 557,0
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	$м^3$ $м^3$	1 155,70
	Ճանապարհային Կահավորում ***Организация дорожного движения***		

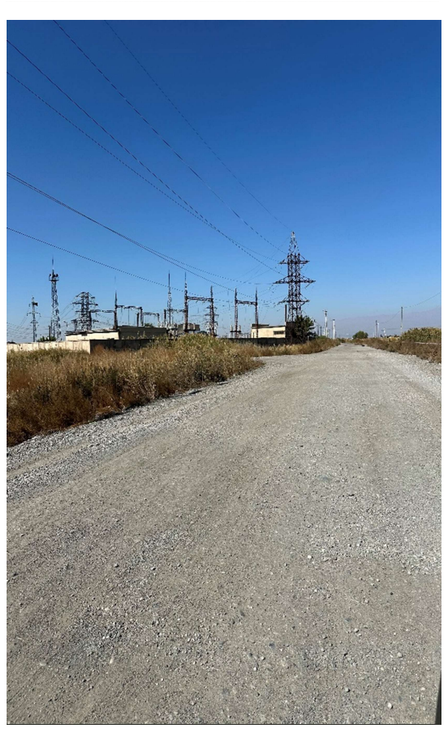
1	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում ԳOUS Ռ 52290-2004 Установка новых дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	հատ шт.	98,0
	այդ թվում в том числе		
2	Նախազգուշացնող Предупреждающие	հատ шт.	38,0
3	Առավելություն Приоритета	հատ шт.	30,0
4	Արգելող Запрещающие	հատ шт.	4,0
5	Հատուկ թելադրանքի Особых предписаний	հատ шт.	24,0
6	Լրաց. տեղեկատվության Дополнительной информации (таблички	հատ шт.	2,0
	Երթևեկելի մասի նշագծում, լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ 0.35կգ-1մ^2 / Разметка проезжей части, с использованием светоотражающих шариков 0.35кг-^{2}		
7	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	0,780
8	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.10մ լայնությամբ - 1.2 ԳOUS 32953-2014 Разметка проезжей части сплошной линией шириной 0.10 м -1.2 ГОСТ 32953-201	կմ км	5,850
9	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	2,320
10	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	0,900
11	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:1) 0.10մ լայն.- 1.11 ԳOUS 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (3:1) шириной 0.10м-1.11 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,090
12	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.40մ լայնությամբ - 1.12 ԳOUS 32953-2014 Разметка проезжей части сплошной линией шириной 0.40 м -1.12 ГОСТ 32953-201	կմ км	0,007
13	Գծանշան 1.14.1 (դեղին և սպիտակ) ԳOUS 32953-2014 Ручная маркировка 1.14.1 (желтый и белый) ГОСТ 32953-2014	մ^2 м^2	80,8
14	Գծանշան 1.25 ԳOUS 32953-2014 Ручная маркировка 1.25 ГОСТ 32953-2014	մ^2 м^2	10,30
15	Նոր C-1 տիպի ազդանշանային սյուների տեղադրում ԳOUS 32843-2014 Установка новых сигнальных столбов типа С-1 ГОСТ 32843-201	հատ шт.	238,0

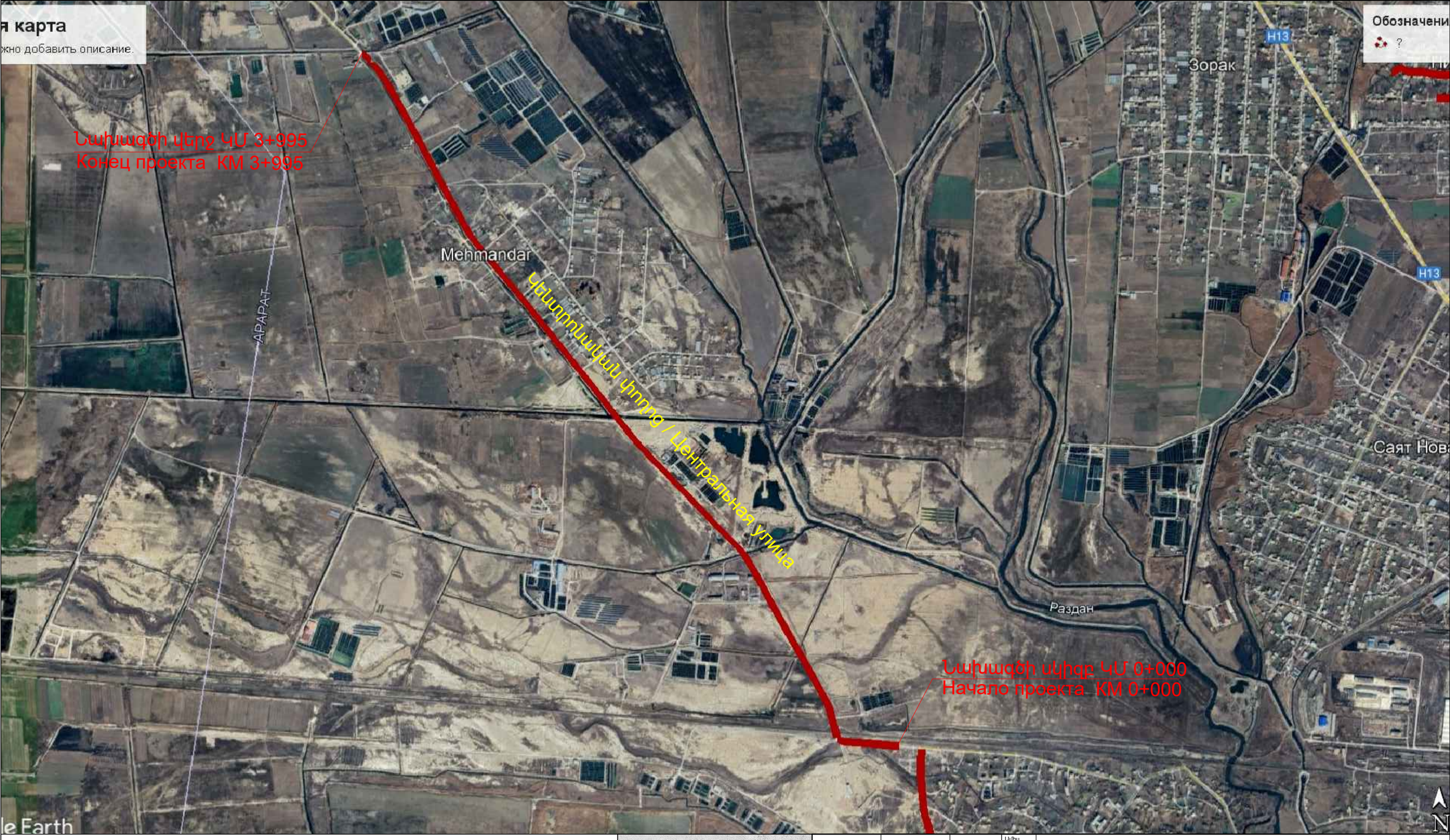
Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

Սրուգեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների `լուսանկարներ





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		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

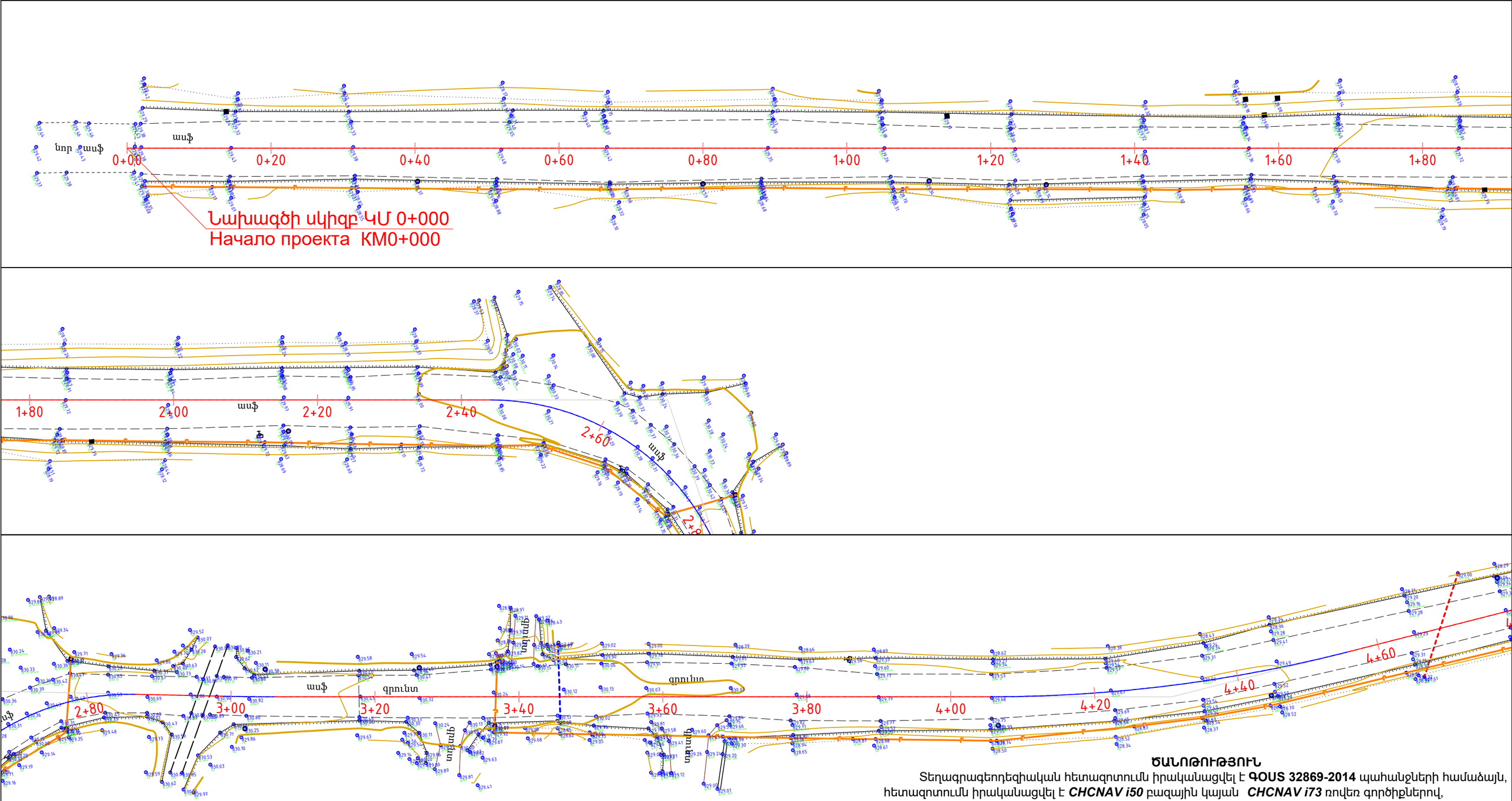
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

<<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

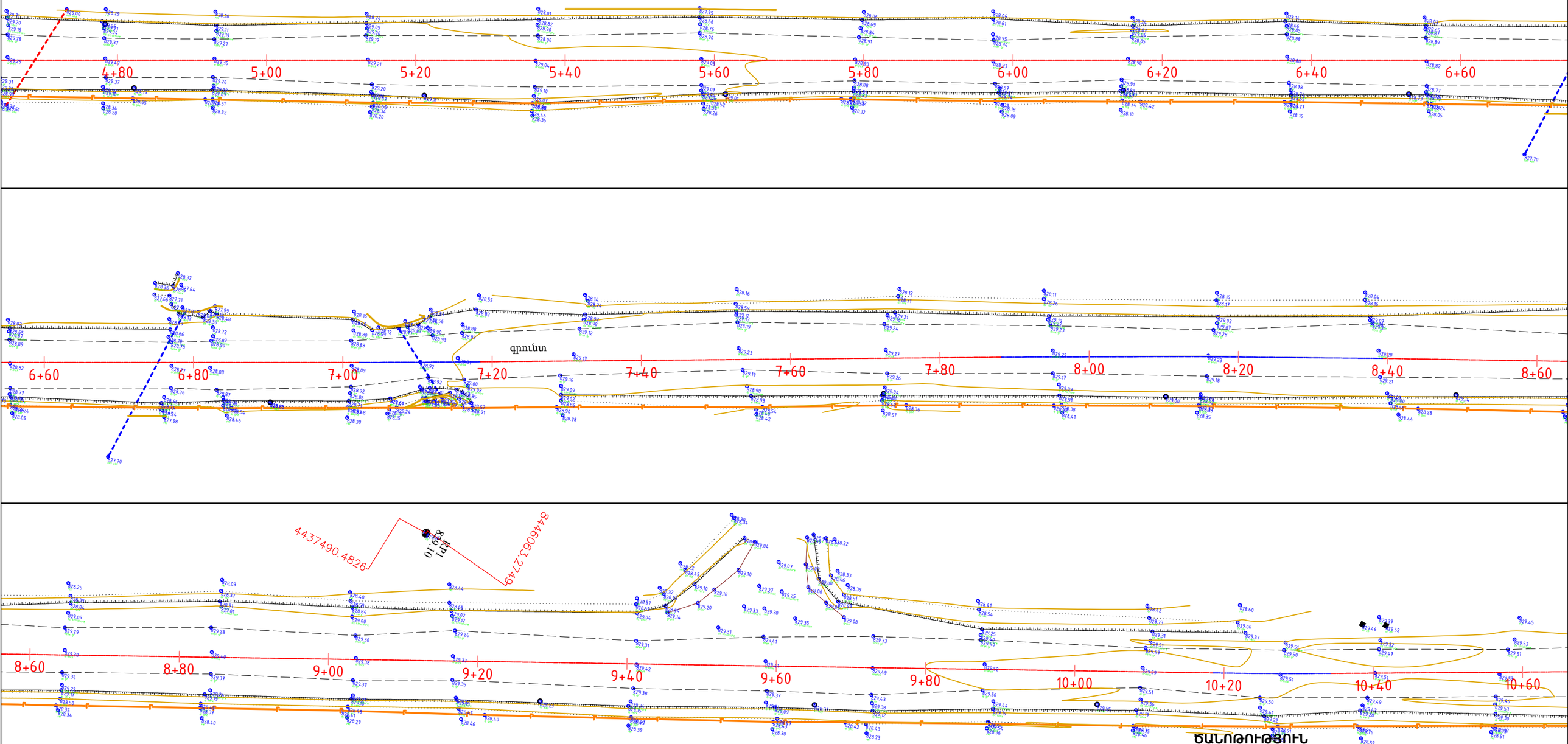
Մ 1:500 / M 1:500

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-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳOUS 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-1	7
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<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

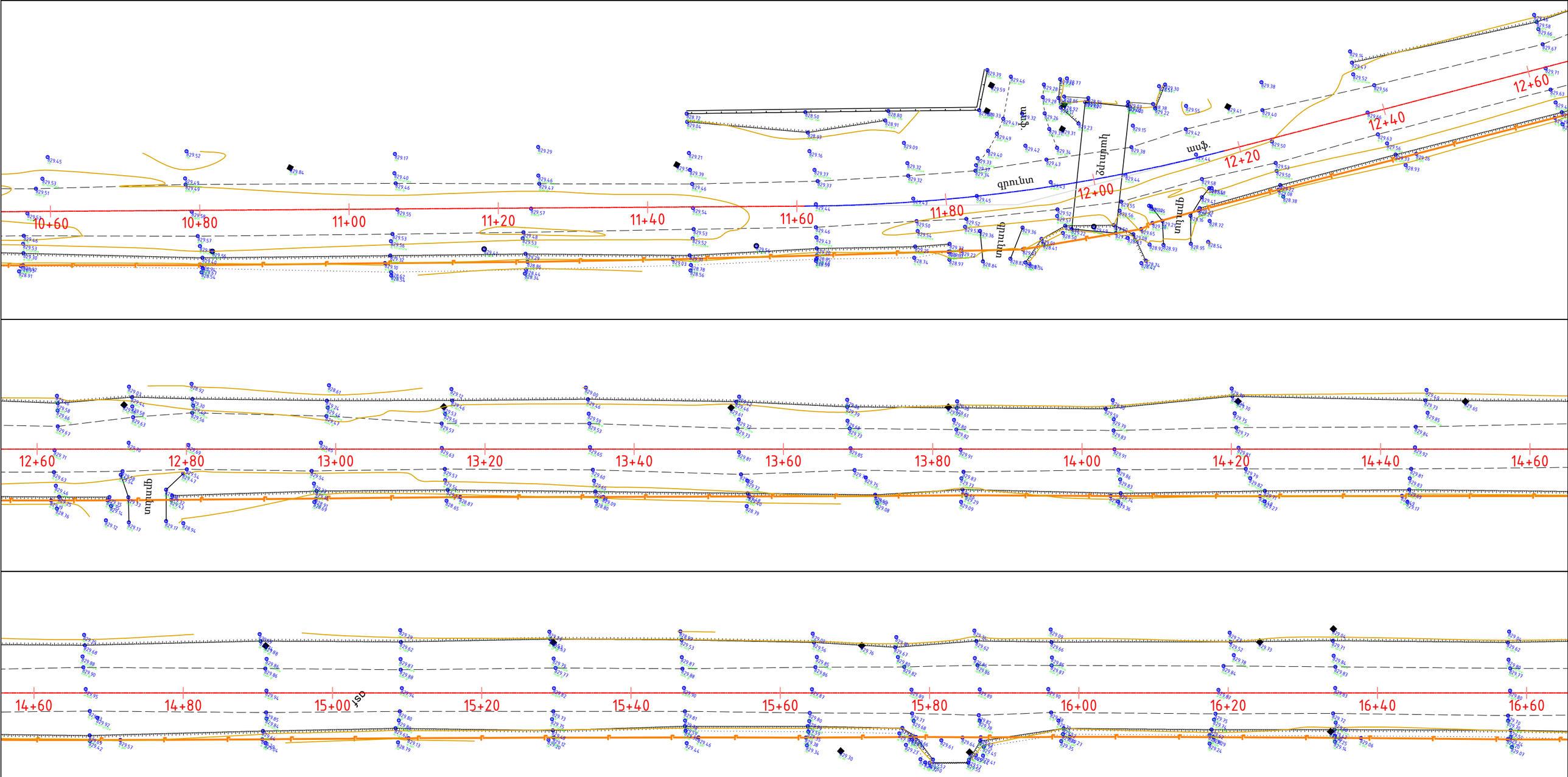
Մ 1:500 / M 1:500

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-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՓ	Т. Амиранян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳOUS 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-2	7
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<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

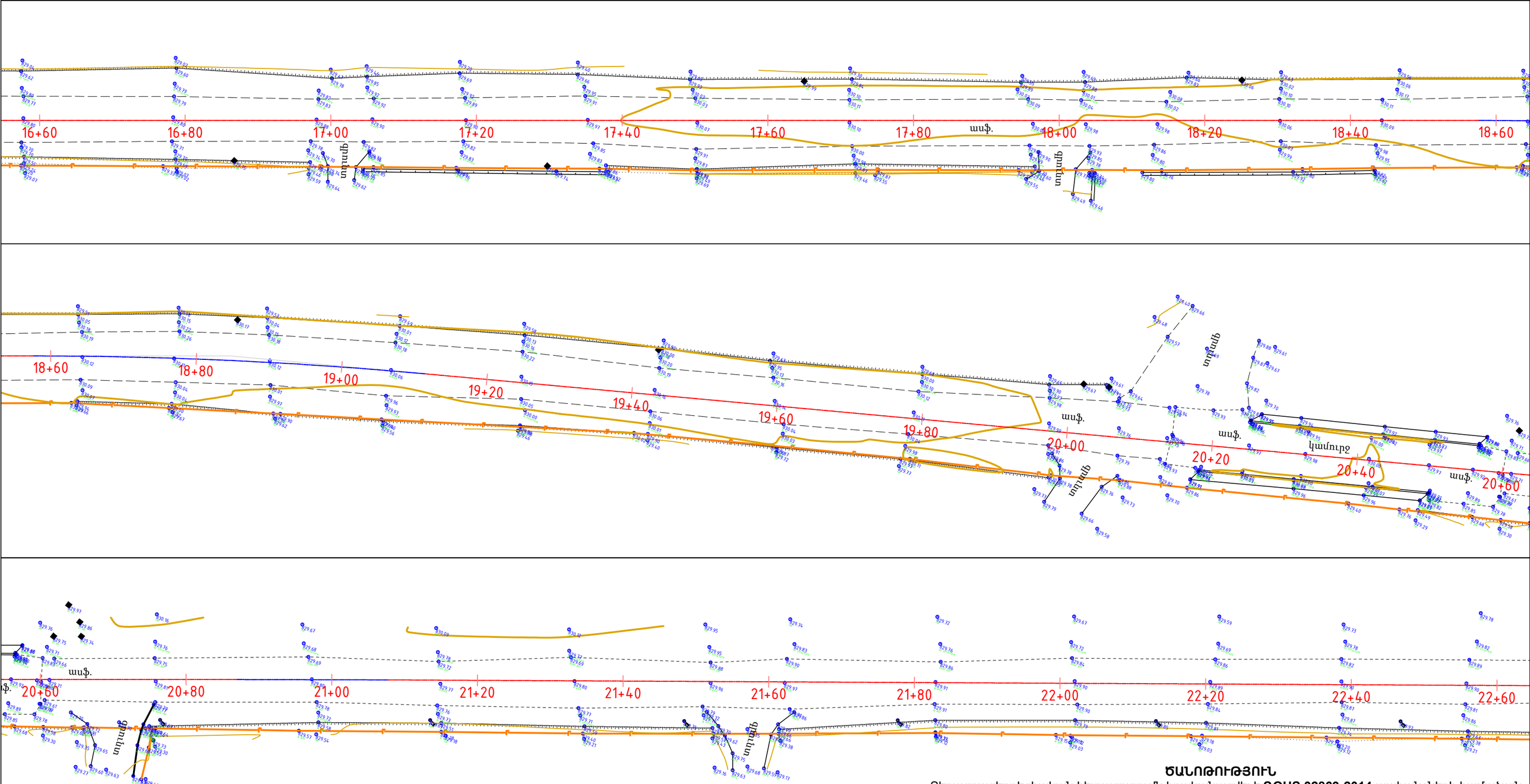
Մ 1:500 / M 1:500

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-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амиханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳOUS 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-3	7
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 3+995	<<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

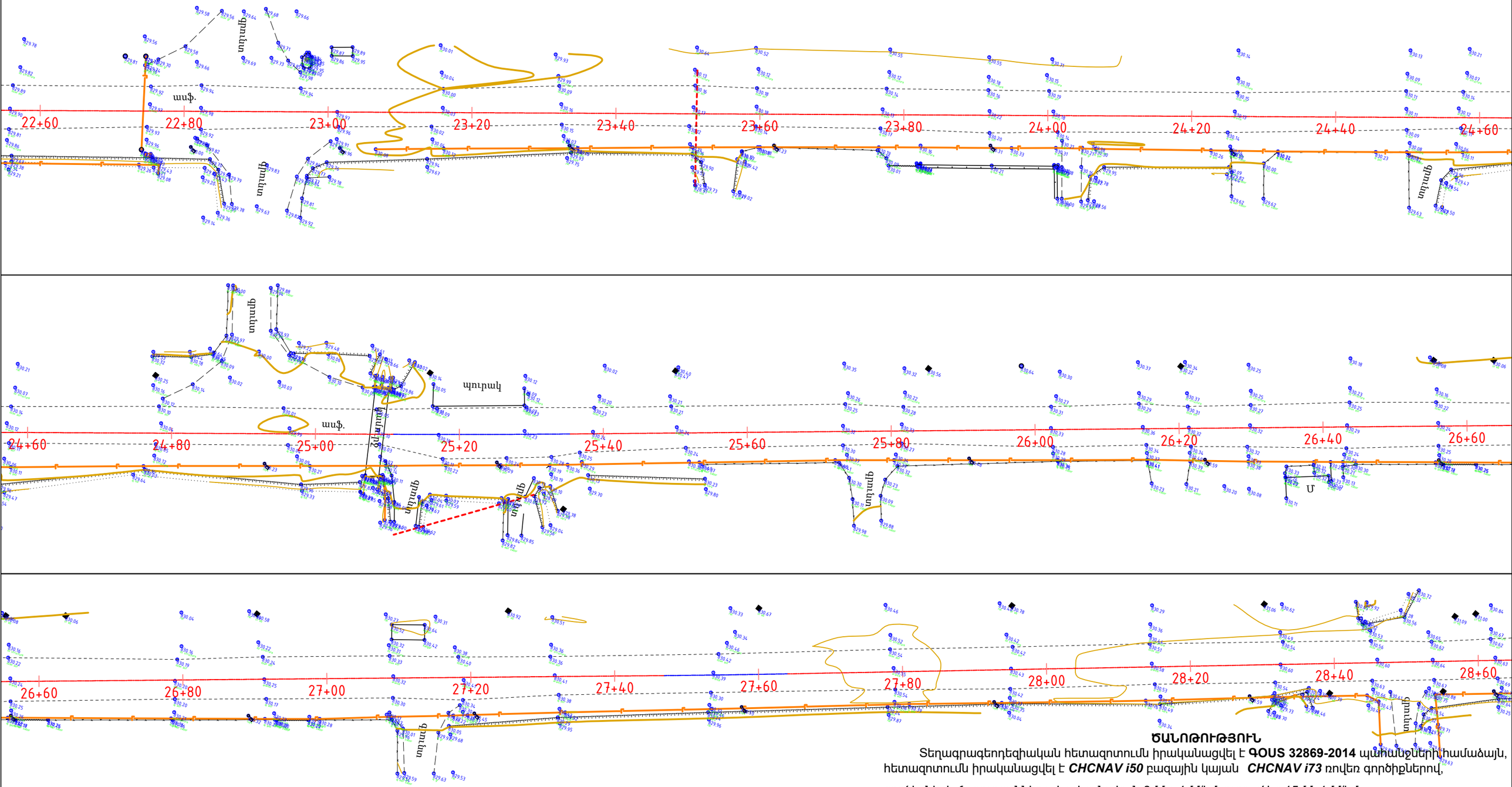
Մ 1:500 / M 1:500

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-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			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	7
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица КՄ/КМ 0+000 - КՄ/КМ 3+995	<<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
- Ք — Քարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом
- Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод
- Գոյություն ունեցող մետ. խողովակ / Существующая металлическая труба
- Գոյություն ունեցող դիտահոր / Существующий люк
- Ս — Գոյություն ունեցող հենասյուն / Существующий столб

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		

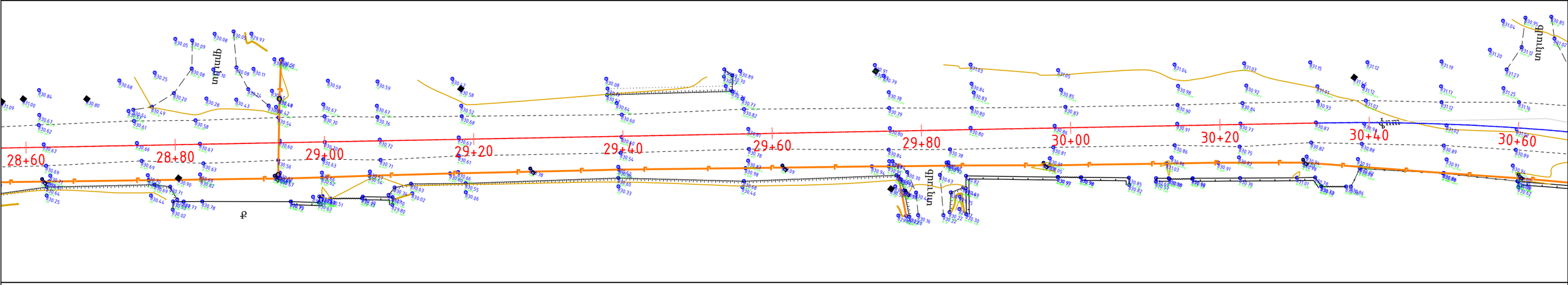
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	2-5	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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



ՑԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

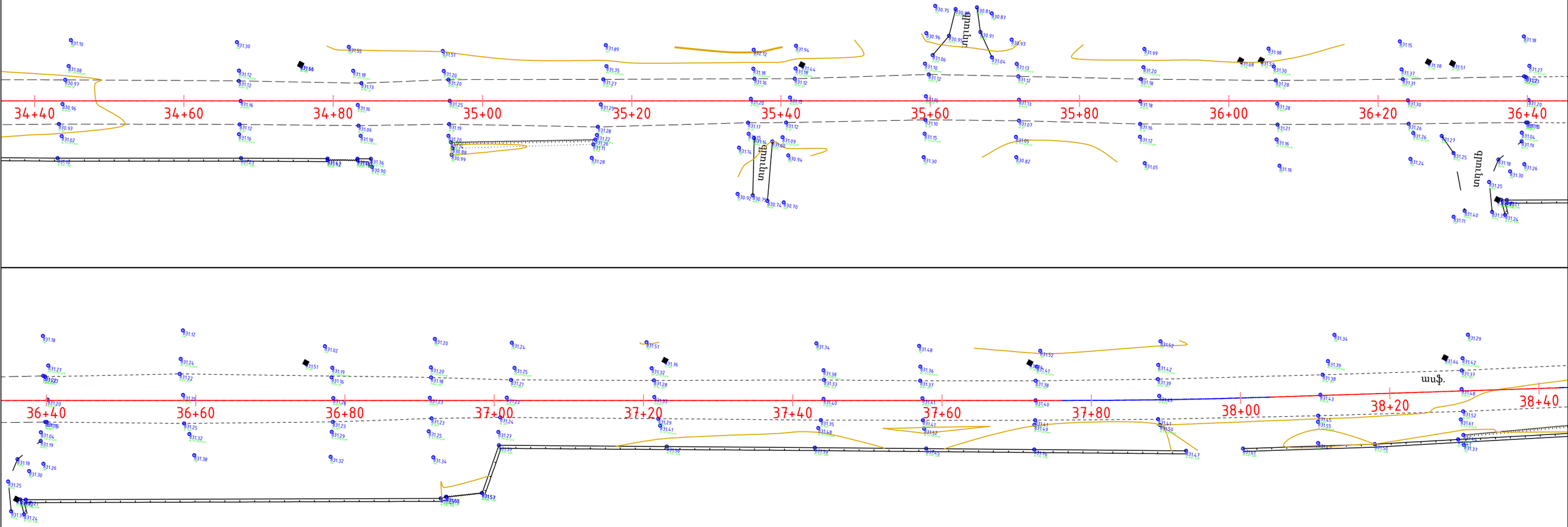
Մ 1:500 / M 1:500

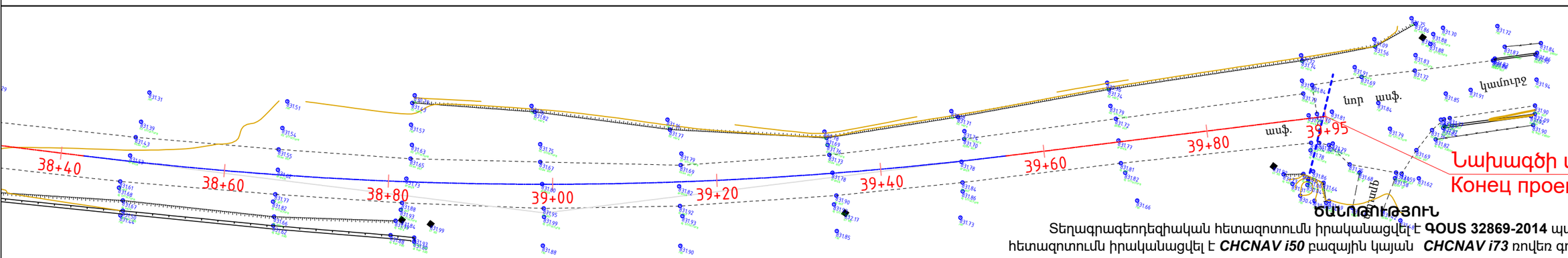
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- 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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՊ	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	2-6	7
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





Նախագծի վերջ ԿՄ 3+995
Конец проекта КМ 3+995

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

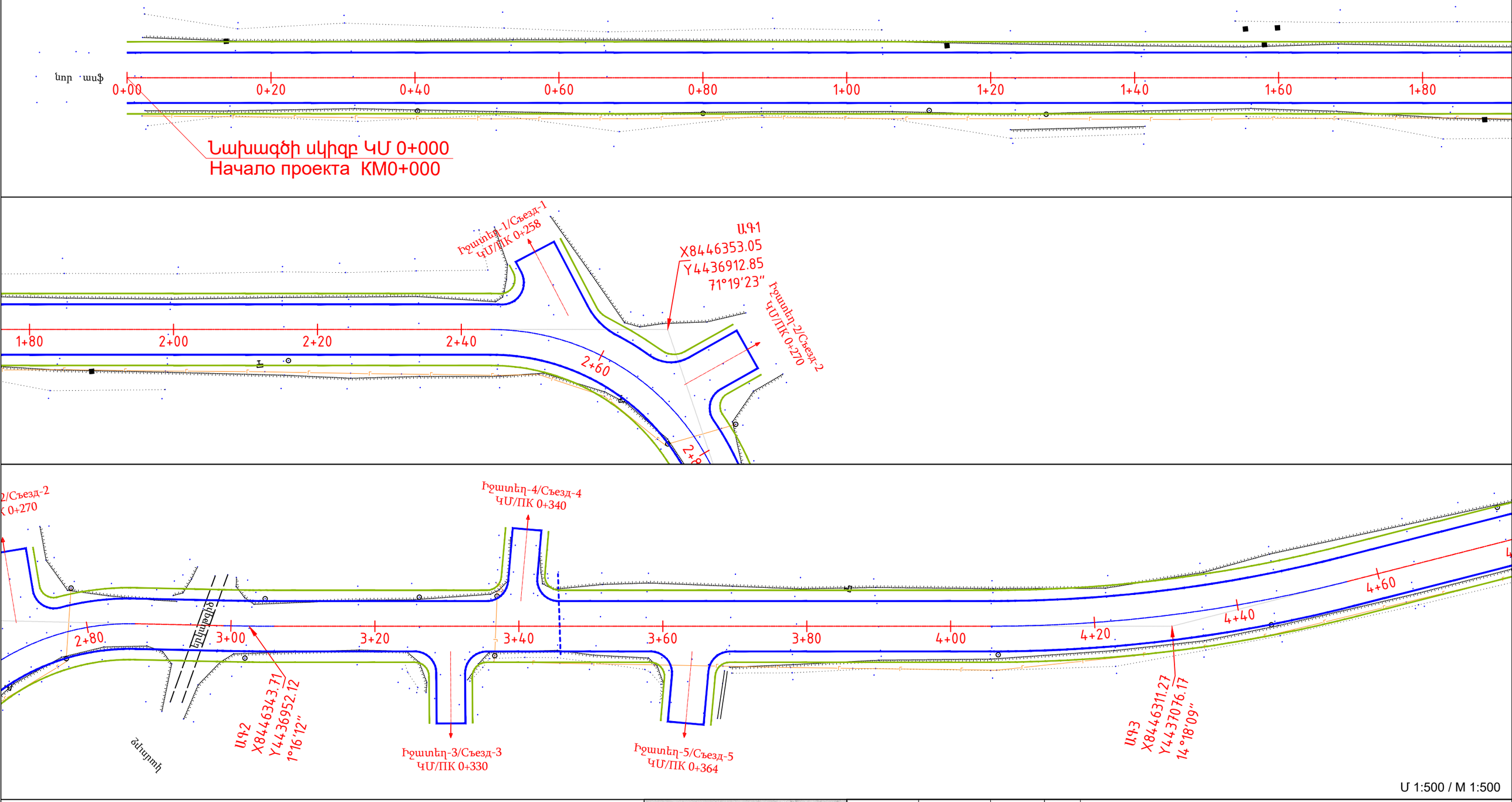
Մ 1:500 / M 1:500

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳOUS 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-7	7
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013

Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013

Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см

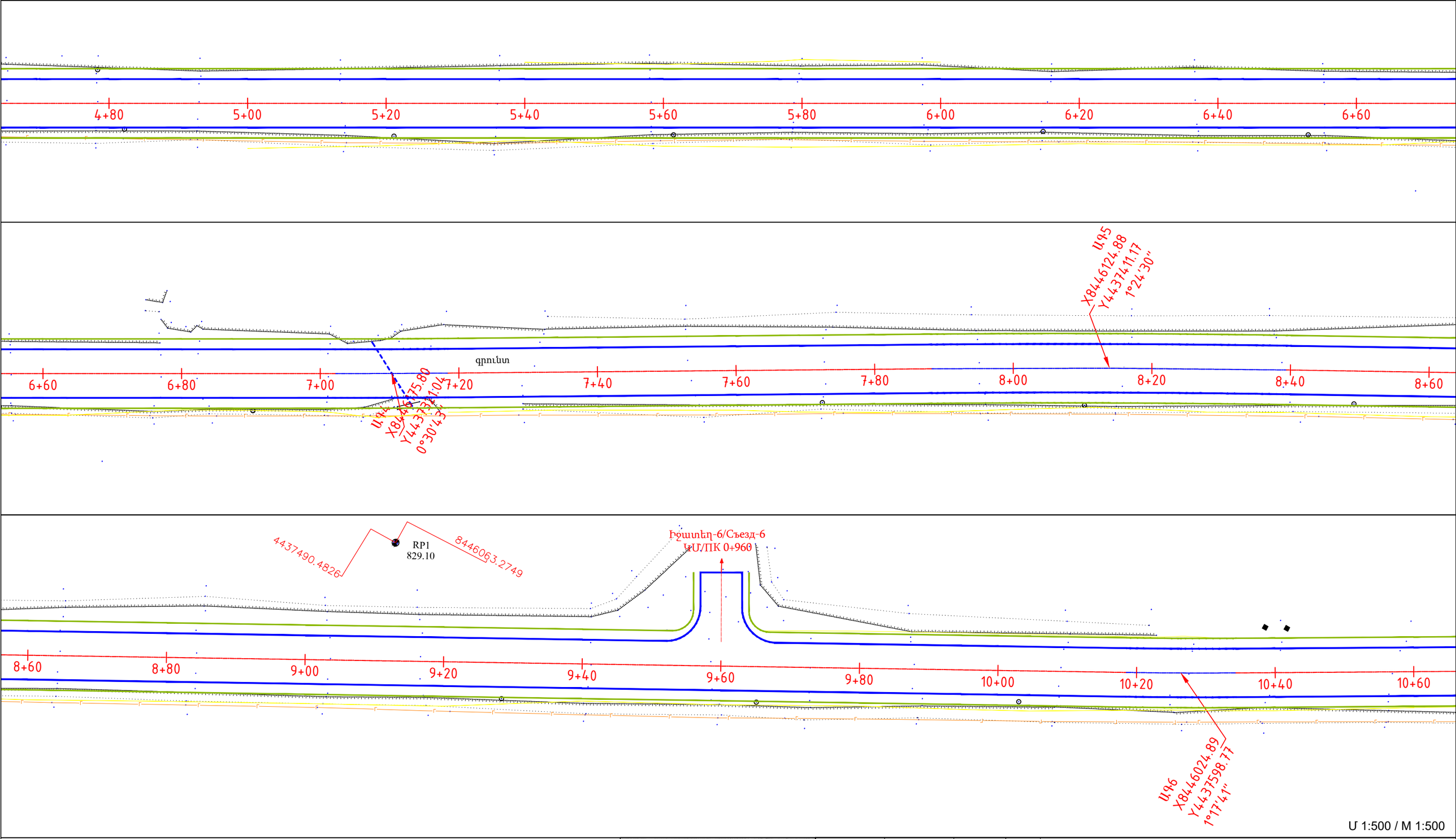
Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 15x20 см ГОСТ 26633-2015

Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014

Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՊ	Т. Амирханян			Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	3-1	7
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
- Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
- Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см
- Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 15x20 см ГОСТ 26633-2015
- Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
- Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

Dream Project
Est. 2020

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

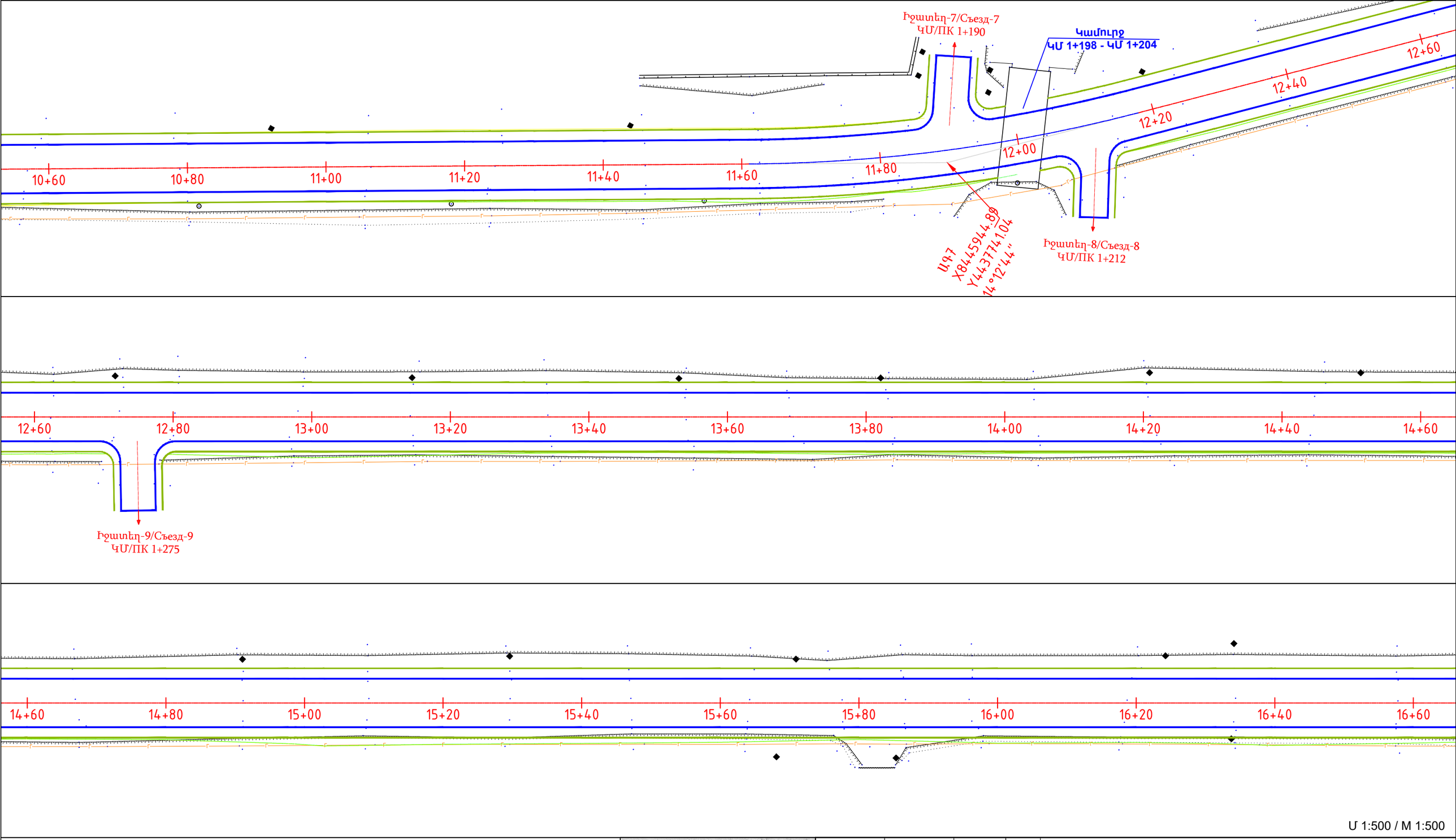
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-2	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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



Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
- Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
- Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см
- Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 15x20 см ГОСТ 26633-2015
- Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
- Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

Dream Project
Est. 2020

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

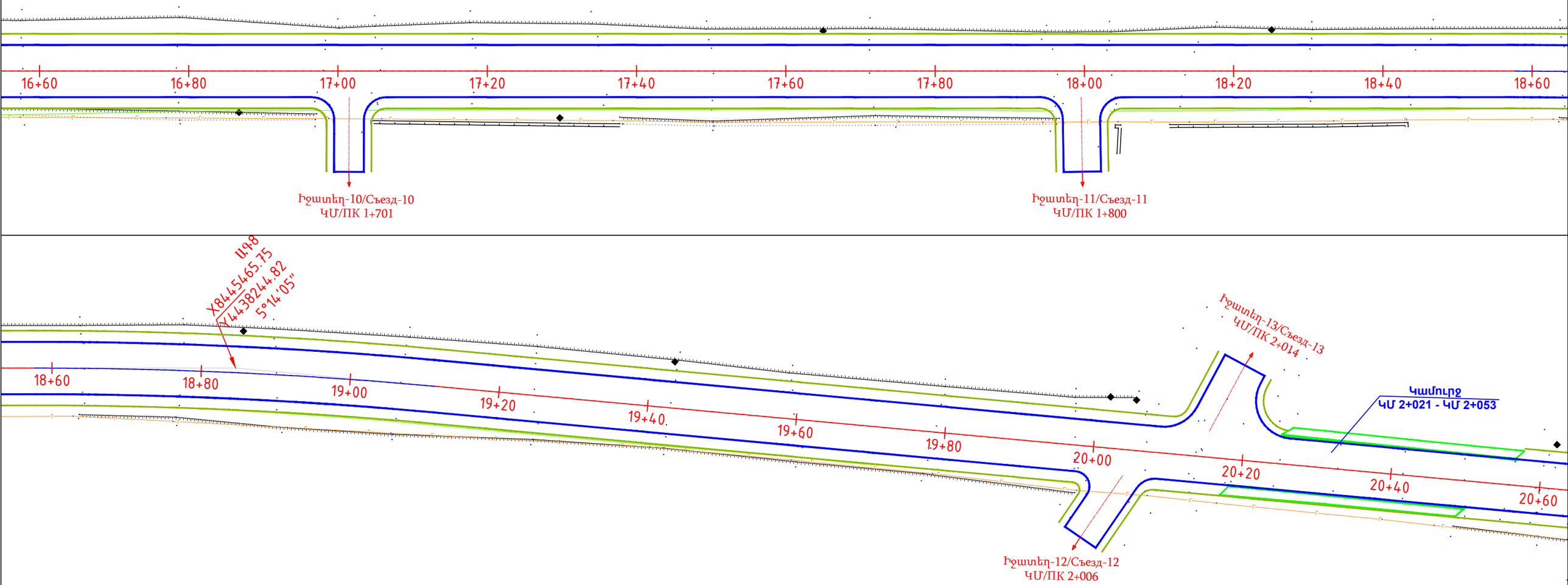
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

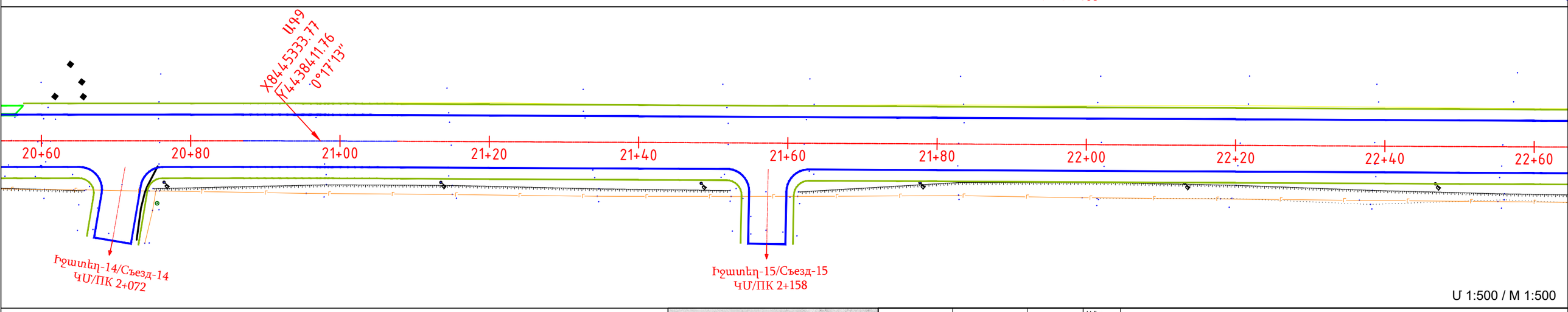
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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





Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013

Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013

Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см

Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 15x20 см ГОСТ 26633-2015

Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014

Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

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		

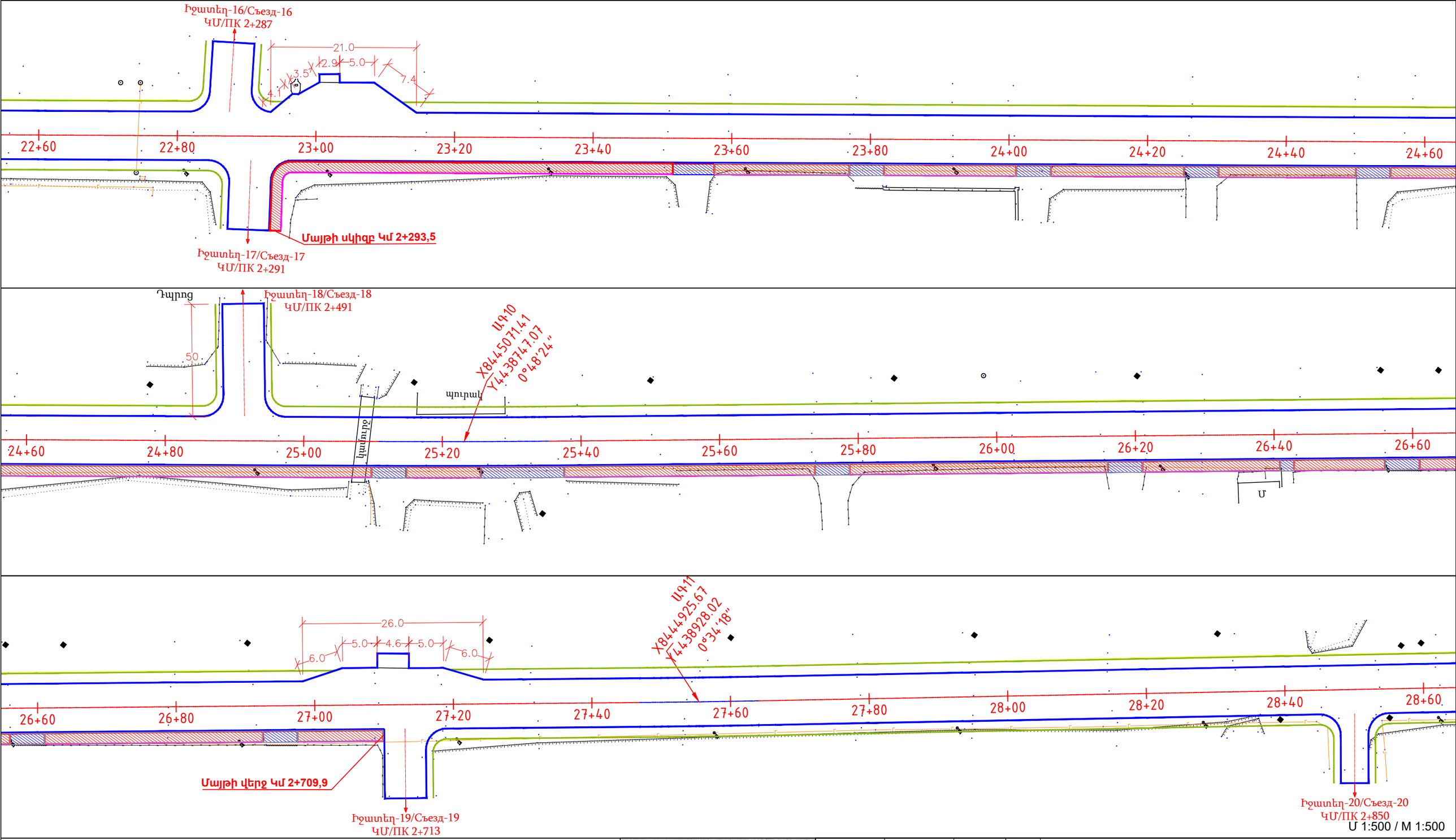
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-4	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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



Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
- Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
- Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см
- Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 15x20 см ГОСТ 26633-2015
- Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
- Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

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		

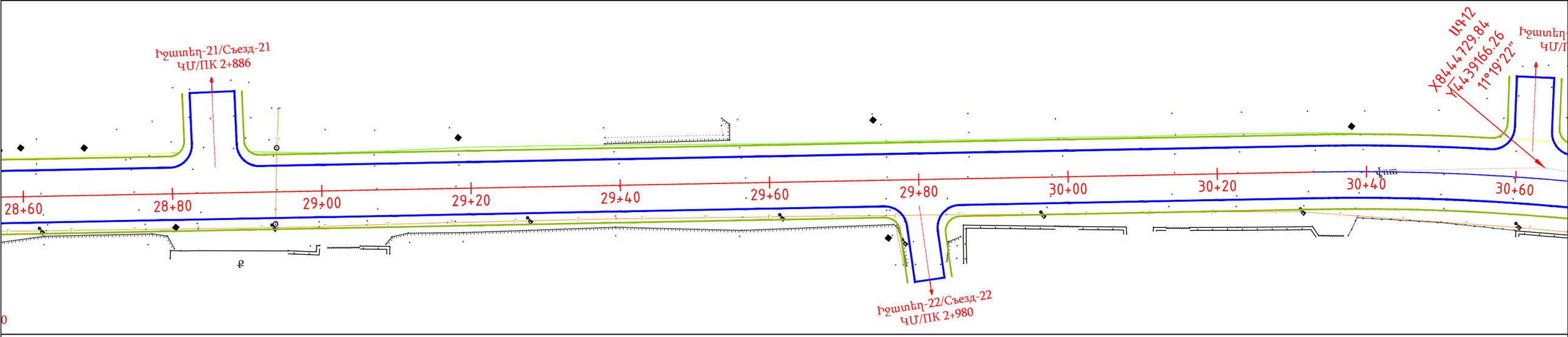
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

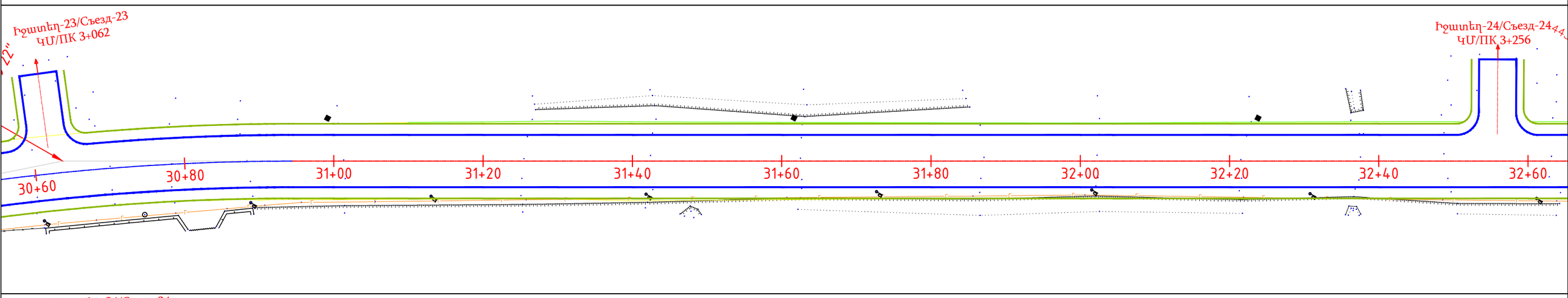
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

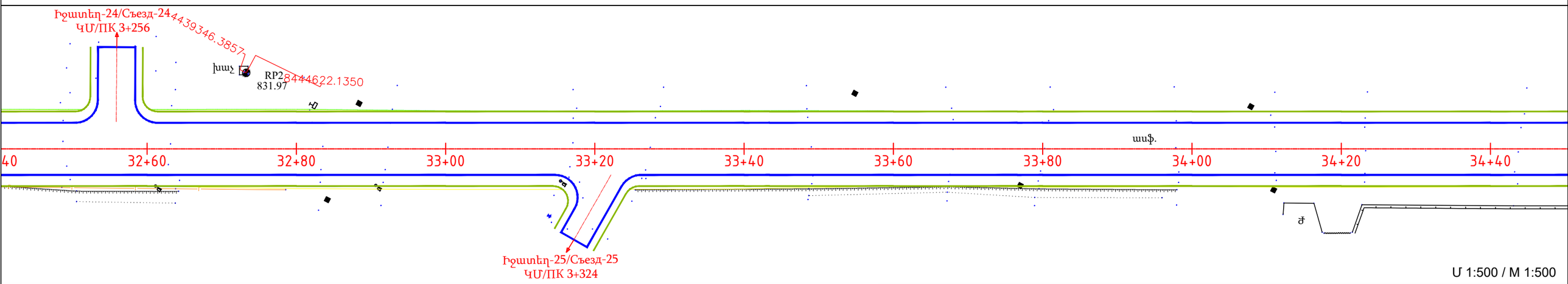
Հատակագիծ/ План	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-5	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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







Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
- Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
- Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см
- Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 15x20 см ГОСТ 26633-2015
- Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
- Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Հատակագիծ/ План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	3-6	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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

Իջատեղ-27/Съезд-27
ԿՄ/ПК 3+565

34+40 34+60 34+80 35+00 35+20 35+40 35+60 35+80 36+00 36+20 36+40

Իջատեղ-26/Съезд-26
ԿՄ/ПК 3+538

Իջատեղ-28/Съезд-28
ԿՄ/ПК 3+633

36+40 36+60 36+80 37+00 37+20 37+40 37+60 37+80 38+00 38+20 38+40

ասֆ.

/Съезд-28
3+633

Ա9:13
X8444387.74
Y4439807.02
44°50'45"

38+40 38+60 38+80 39+00 39+20 39+40 39+60 39+80 39+95

Ա9:14
X8444333.17
Y4439901.76
44°05'19"

նոր ասֆ.

կամուրջ

Նախագծի վերջ ԿՄ 3+995
Конец проекта КМ 3+995

Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
- Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
- Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см
- Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 15x20 см ГОСТ 26633-2015
- Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
- Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

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		

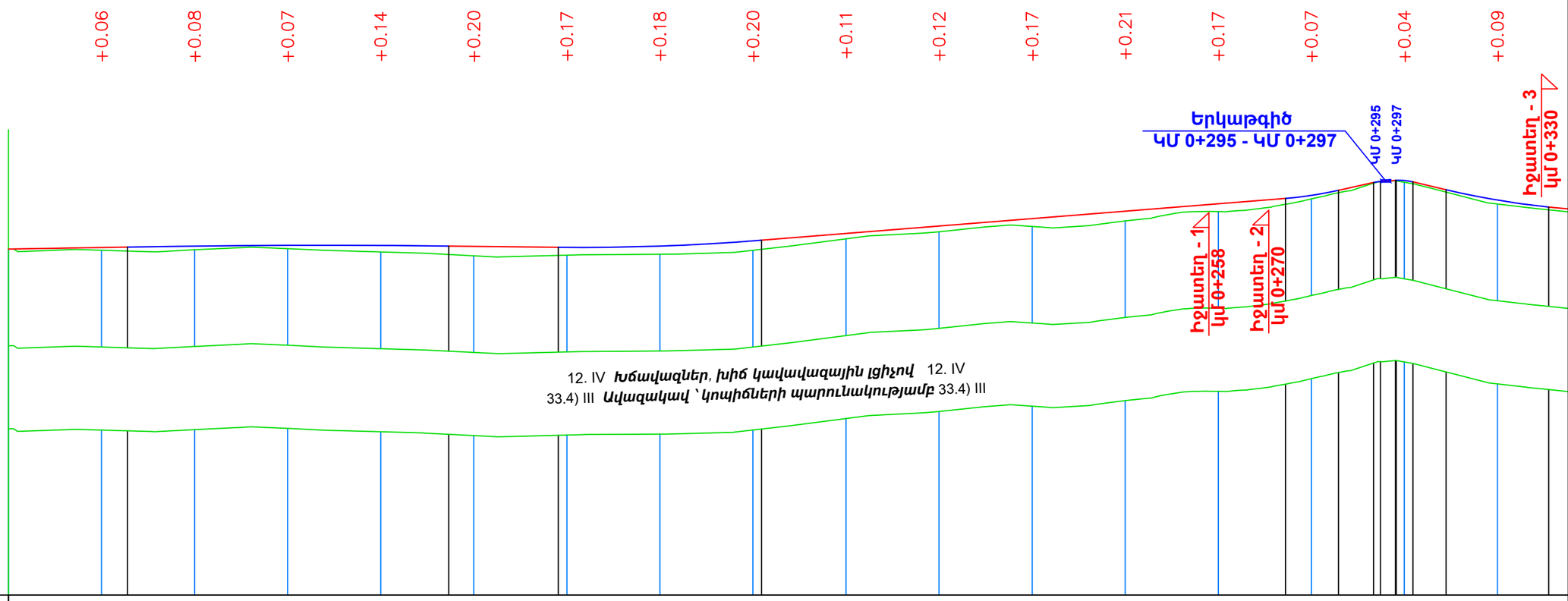
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

<<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	слева
	Тип поперечного профиля	справа
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	1.73‰ 25,57 25,57 0+67,63 R - 24344 K - 69,61 1,11‰ 23,52 18,14 1+39,99 R - 4806 K 7.99‰ 61,85 23,7 2+80,15 112,62 74,47 2+88,25 22,38 20,00 R - 166
	Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ Отметка оси дороги, м	829,435 829,47 829,50 829,51 829,51 829,494 829,47 829,50 829,61 829,77 829,929 830,09 830,25 830,41 830,59 830,908 830,49
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Հողի սև նիշ, մ Отметка земли, м	829,43 829,41 829,42 829,44 829,37 829,29 829,30 829,32 829,41 829,65 829,81 829,92 830,04 830,24 830,51 830,87 830,40
	Հեռավորություն, մ Расстояние, м	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր — Пикет Элементы плана Километры		0 1 2 3 244,13 ц - 71°19'23" R - 34,19 L - 42,56 12,32 ц - 1°16'12" R - 316,86 L - 7,02

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-1	10

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

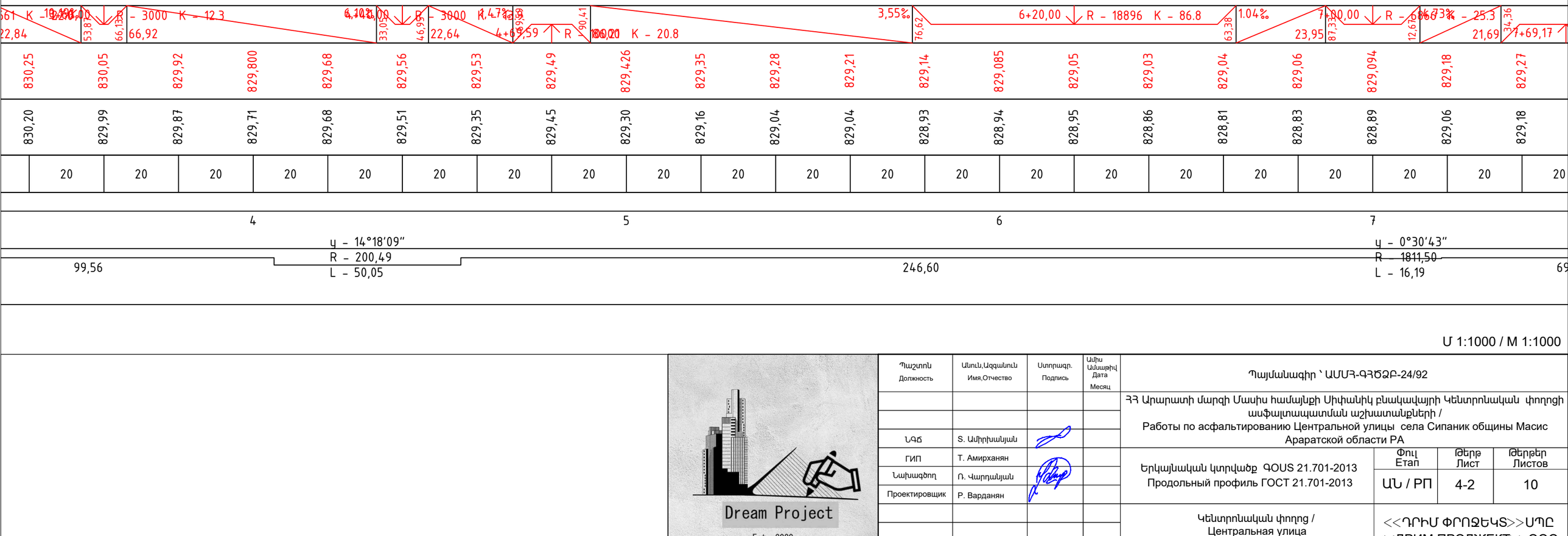
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

+0.05 +0.06 +0.05 +0.09 0.00 +0.06 +0.18 +0.04 +0.13 +0.19 +0.24 +0.18 +0.21 +0.15 +0.10 +0.17 +0.23 +0.23 +0.20 +0.11 +0.09

Իջատեղ - 4
ԿՄ 0+340

Իջատեղ - 5
ԿՄ 0+364

12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III



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		
ԳԻՓ	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-2	10

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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

+0.11 +0.18 +0.18 +0.18 +0.11 +0.10 +0.13 +0.17 +0.15 +0.18 +0.11 +0.10 +0.10 +0.14 +0.12 +0.09 +0.11 +0.11 +0.11 +0.15 +0.09

Իջատեղ - 6
ԿՄ 0+960

Իջատեղ - 7
ԿՄ 1+190

12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ `կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III

1.25‰
K - 34.8
229,56
34,73
34,68
0.25‰
- 10000 K - 10.0
116,54
11+23,76
R - 10000
38,19
34,80
37.0
11+35,5

829,36 829,388 829,41 829,44 829,46 829,49 829,513 829,54 829,56 829,59 829,61 829,636 829,64 829,65 829,65 829,66 829,663 829,67 829,66 829,60 829,53

829,25 829,21 829,23 829,26 829,35 829,39 829,38 829,37 829,41 829,41 829,50 829,54 829,54 829,51 829,53 829,57 829,56 829,56 829,54 829,46 829,45

0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2

8 9 10 11

ц - 1°24'30"
R - 2080,53
L - 51,14

179,12

ц - 1°17'41"
R - 699,32
L - 15,80

126,76

ц - 14
R - 22
L - 56

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		
ԳԻՊ	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-3	10

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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

+0.09 +0.04 +0.09 +0.05 +0.07 +0.09 +0.12 +0.10 +0.04 +0.04 +0.07 +0.09 +0.18 +0.10 +0.08 +0.07 +0.09 +0.14 +0.14 +0.11 +0.10

Իջատեղ - 8
ԿՄ 1+212

Իջատեղ - 9
ԿՄ 1+275

ԿՄ 1+198
ԿՄ 1+204

Կամուրջ
ԿՄ 1+198 - ԿՄ 1+204

12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ `կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III

11+39,342 6,50 17,34 12+62,61 R - 4302 12+96,68 R - 4707 K - 32.8 14+28,72 R - 10000 K - 5.2

0,75‰ 0.00 R - 6000 K 23.0 0.10‰

829,53 829,476 829,57 829,71 829,77 829,76 829,745 829,73 829,74 829,85 829,97 829,996 830,00 830,00 830,00 830,00 830,006 830,00 829,99 829,98 829,97

829,45 829,44 829,47 829,67 829,70 829,67 829,63 829,63 829,70 829,82 829,90 829,91 829,81 829,90 829,93 829,93 829,92 829,86 829,85 829,87 829,87

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

12 13 14 15

Կ - 14°12'44"
R - 229,07
L - 56,82

639,78

Մ 1:1000 / M 1:1000

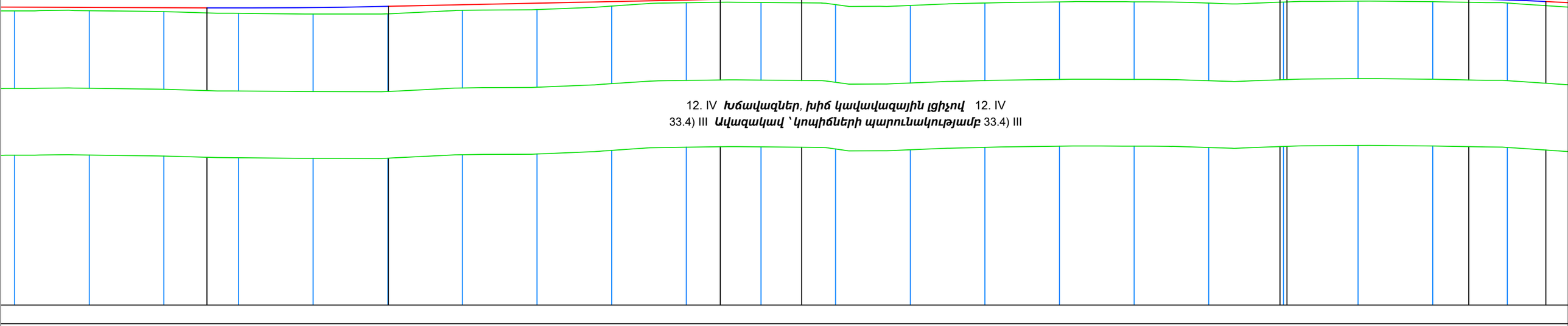
Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք ԳOUS 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	4-4	10
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

+0.10 +0.09 +0.11 +0.14 +0.17 +0.20 +0.15 +0.17 +0.12 +0.07 +0.10 +0.16 +0.18 +0.12 +0.08 +0.08 +0.12 +0.09 +0.06 +0.07 +0.08

Իջատեղ-10 կմ 1+701

Իջատեղ-11 կմ 1+800



12. IV *Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով* 12. IV
33.4) III *Ավազակավ `կոպիճների պարունակությամբ* 33.4) III

0,42‰ 16+55,87 R - 19229 2.14‰ 0,07‰ 0,26‰ 19+19,07 R - 10000 K - 1.9 19+69,69 R

829,97 829,964 829,96 829,95 829,96 829,99 830,034 830,08 830,12 830,16 830,20 830,201 830,20 830,20 830,20 830,20 830,194 830,19 830,19 830,18 830,16

829,87 829,87 829,85 829,80 829,79 829,79 829,89 829,91 830,00 830,09 830,09 830,04 830,02 830,08 830,11 830,11 830,08 830,11 830,13 830,12 830,08

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

16 17 18 19

կ - 5°14'05"
R - 588,69
L - 53,79

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 ՝ ԱՄՍՀ-ԳՀԶՔԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երկայնական կտրվածք ԳOUS 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	4-5	10

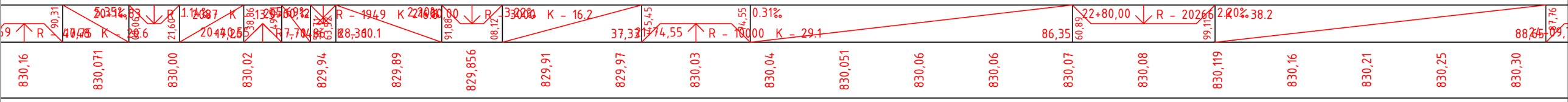
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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

+0.08 +0.17 +0.04 +0.02 +0.08 +0.09 +0.06 +0.15 +0.12 +0.06 +0.12 +0.15 +0.18 +0.17 +0.16 +0.12 +0.15 +0.10 +0.06 +0.08 +0.15

Իջատեղ-12 ԿՄ 2+006
Իջատեղ-13 ԿՄ 2+014
ԿՄ 2+021
ԿՄ 2+053
Իջատեղ-14 ԿՄ 2+072
Կամուրջ
ԿՄ 2+021 - ԿՄ 2+053
Իջատեղ-15 ԿՄ 2+158
Իջատեղ-16 ԿՄ 2+287
Իջատեղ-17 ԿՄ 2+291

12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III



830,16 830,071 830,00 830,02 829,94 829,89 829,856 829,91 829,97 830,03 830,04 830,051 830,06 830,06 830,07 830,08 830,119 830,16 830,21 830,25 830,30

830,08 829,90 829,96 830,00 829,86 829,80 829,79 829,76 829,85 829,96 829,92 829,90 829,88 829,89 829,91 829,96 829,97 830,06 830,14 830,17 830,15

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

20 21 22 23

կ - 0°17'13"
R - 4119,55
L - 20,64

175,58 403,18

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-6	10

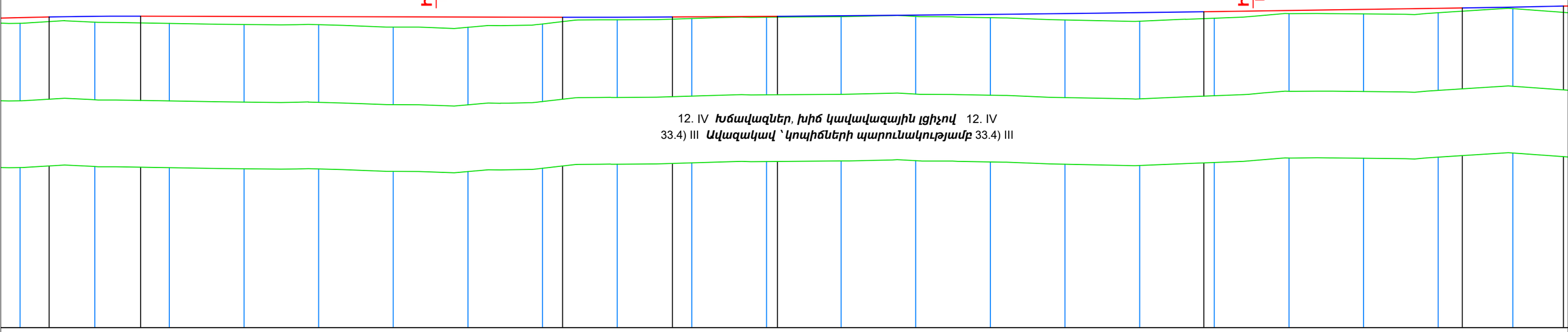
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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

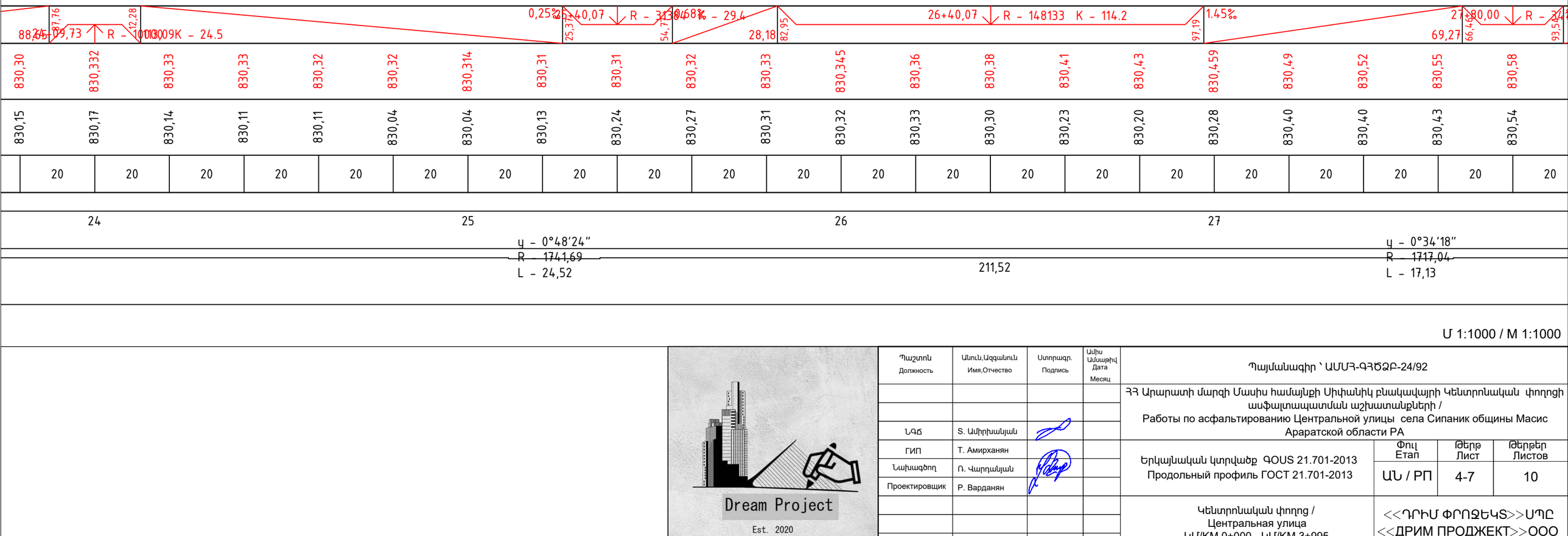
+0.15 +0.16 +0.19 +0.22 +0.22 +0.27 +0.28 +0.18 +0.07 +0.04 +0.02 +0.02 +0.03 +0.09 +0.17 +0.23 +0.18 +0.08 +0.12 +0.12 +0.04

Իջաուեղ-18
կմ 2+491

Իջաուեղ-19
կմ 2+713



12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ `կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III



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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-7	10

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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

+0.04 +0.15 +0.08 +0.11 +0.12 +0.13 +0.14 +0.24 +0.34 +0.18 +0.25 +0.24 +0.32 +0.21 +0.13 +0.11 +0.12 +0.25 +0.30 +0.20 +0.20

Իջատեղ-20 կմ 2+850

Իջատեղ-21 կմ 2+886

Իջատեղ-22 կմ 2+980

Իջատեղ-23 կմ 3+062

12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III

00 R - 74 93,54 2,25‰ K - 27.1 28+99,70 R 96,49 90,03 2,5‰ 09,36 K - 19.3 90,73 00,09 30+50,01 R - 19868 K - 79.9 80,00 19,90 1,51‰ 99,90 31+60,05 R - 69170 K - 120

830,58 830,620 830,67 830,71 830,75 830,80 830,845 830,90 830,95 831,00 831,05 831,096 831,14 831,16 831,16 831,14 831,106 831,08 831,06 831,04 831,03

830,54 830,47 830,58 830,60 830,63 830,67 830,70 830,65 830,61 830,82 830,80 830,86 830,81 830,95 831,02 831,03 830,99 830,83 830,76 830,84 830,83

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

28 29 30 31

269,03

կ - 11°19'22"
R - 310,65
L - 61,39

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-ԳՀՃՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

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

Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-8	10

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

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

+0.23 +0.25 +0.28 +0.26 +0.26 +0.23 +0.22 +0.19 +0.18 +0.10 +0.13 +0.20 +0.25 +0.16 +0.14 +0.07 +0.09 +0.17 +0.20 +0.19 +0.10

Իջատեղ-24 կմ 3+258

Իջատեղ-25 կմ 3+324

Իջատեղ-26 կմ 3+538

Իջատեղ-27 կմ 3+565

12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III

0.3 20,19 0.23‰ 123,22 43,4 33+60,00 R - 1988 76,59 0.90‰ K - 33.2 104,58 81,17 35+18,83 R - 2085 18,83 0.09‰ K - 37.7 29,59 48,42 36+20

831,028 831,03 831,03 831,04 831,04 831,048 831,05 831,06 831,07 831,10 831,138 831,18 831,21 831,25 831,29 831,319 831,33 831,33 831,33 831,34 831,346

830,80 830,78 830,76 830,77 830,79 830,82 830,84 830,87 830,89 831,00 831,01 830,98 830,96 831,09 831,15 831,25 831,24 831,16 831,14 831,15 831,25

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

32 33 34 35 36

681,67

Մ 1:1000 / M 1:1000

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՊ	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	4-9	10
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

+0.10 | +0.06 | +0.17 | +0.13 | +0.15 | +0.19 | +0.13 | +0.08 | +0.08 | +0.10 | +0.11 | +0.11 | +0.09 | +0.07 | +0.05 | +0.05 | +0.07 | +0.06 | +0.05 | +0.04

Իջատեղ-28
ԿՄ 3+633

12. IV ***Խճավազներ, խիճ կավավազային լցիչով*** 12. IV
33.4) III ***Ավազակավ `կոպիճների պարունակությամբ*** 33.4) III

36+20,00 R - 147918 K - 143.2 | 1.06‰ | 37+60,00 R - 194492 K - 64.39‰ | 38+40,00 R 4.998 | 39+18,36 R - 10000 K - 63.89 | 1,23‰

91,58 | 36,25 | 27,83 | 92,17 | 42,56 | 34,73 | 45,27 | 24,06 | 69,32 | 30,68 | 63,89

831,346 | 831,36 | 831,37 | 831,38 | 831,40 | 831,423 | 831,44 | 831,47 | 831,49 | 831,52 | 831,543 | 831,57 | 831,60 | 831,70 | 831,79 | 831,846 | 831,86 | 831,84 | 831,82 | 831,79 | 831,776

831,25 | 831,29 | 831,20 | 831,25 | 831,25 | 831,23 | 831,32 | 831,39 | 831,41 | 831,41 | 831,43 | 831,46 | 831,52 | 831,62 | 831,74 | 831,80 | 831,79 | 831,78 | 831,77 | 831,76 | 831,78

20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 15

36 | 37 | 38 | 39 | 39

ψ - 1°50'45"
R - 862,73
L - 27,79

38,88

ψ - 14°05'19"
R - 457,72
L - 112,55

39,22

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

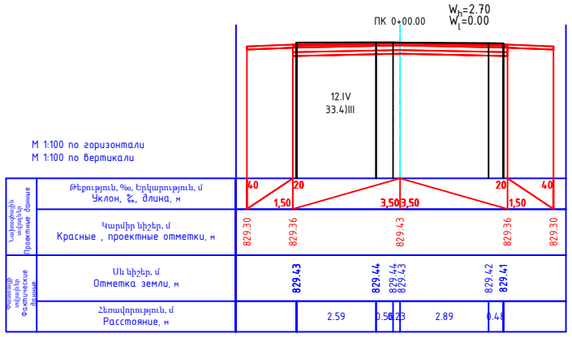
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

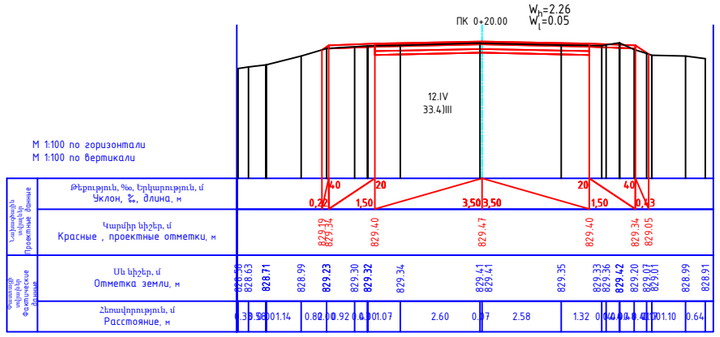
Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013
Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013

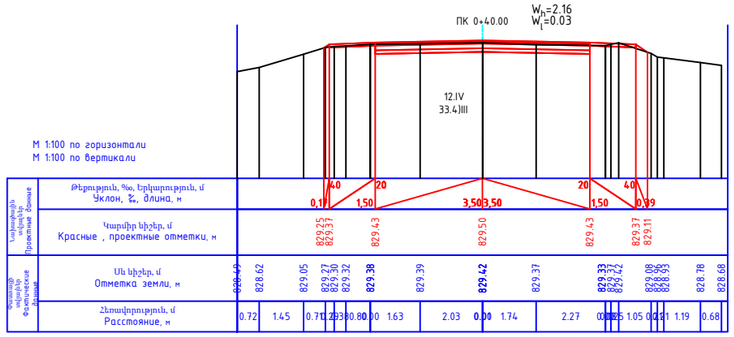
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	4-10	10

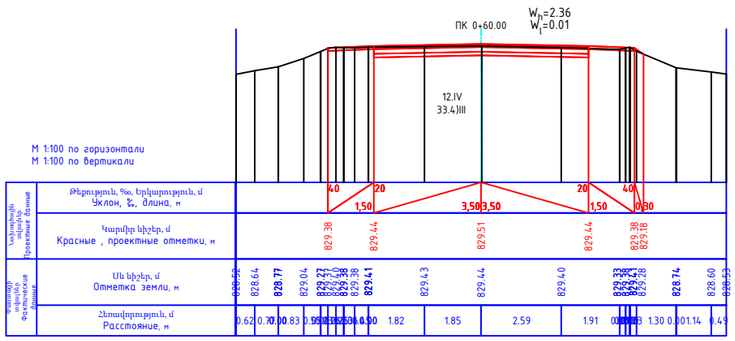
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 3+995

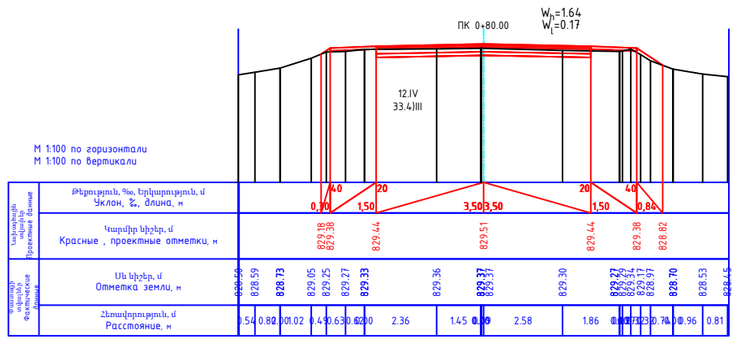
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

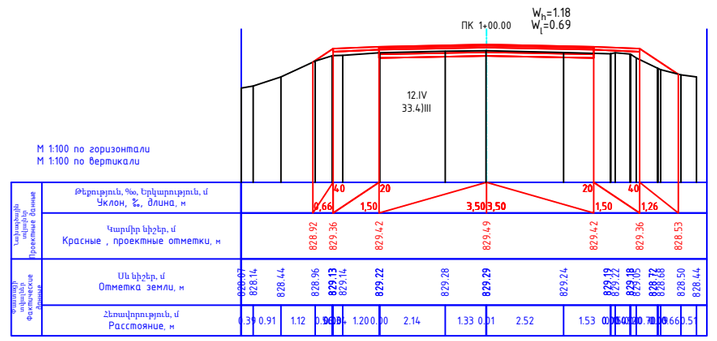


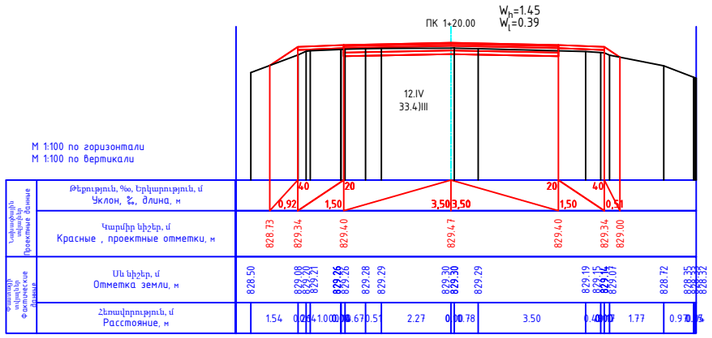


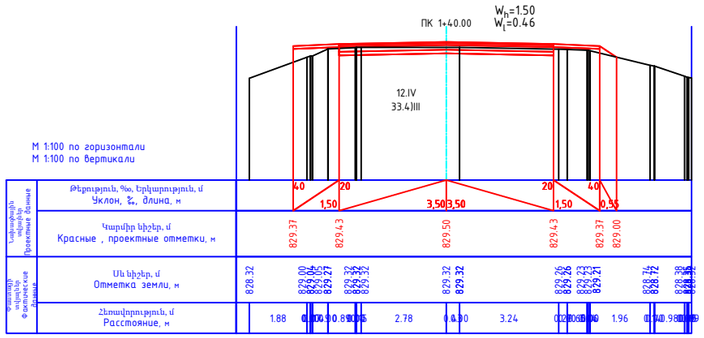


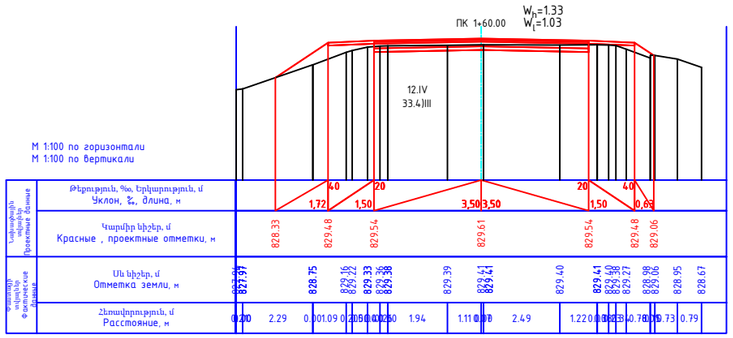












М 1:200 / M 1:200

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

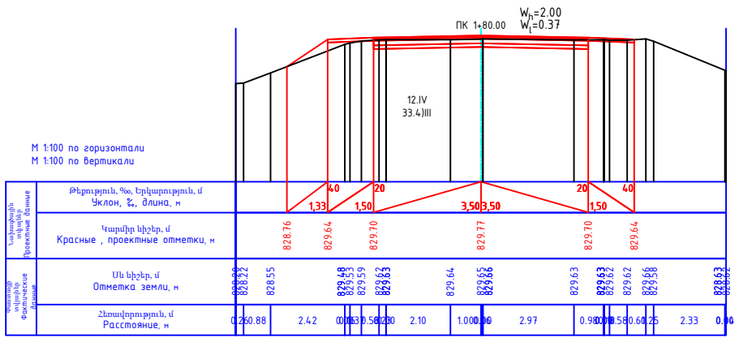
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

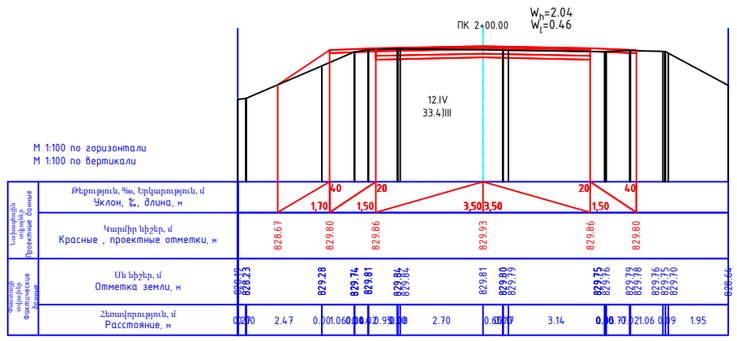
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

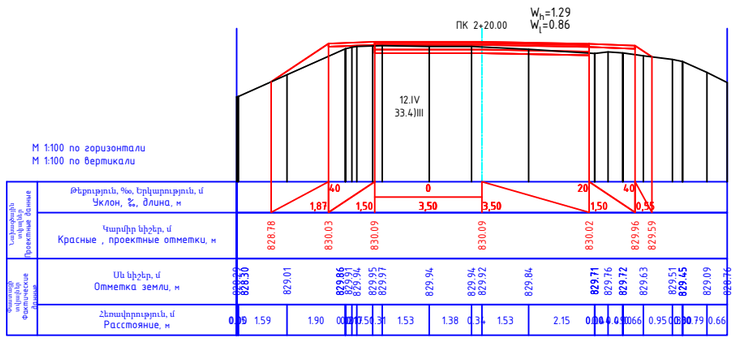
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-1	23

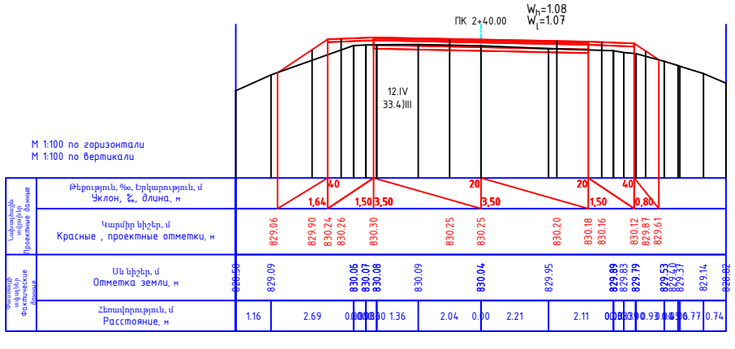
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 3+995

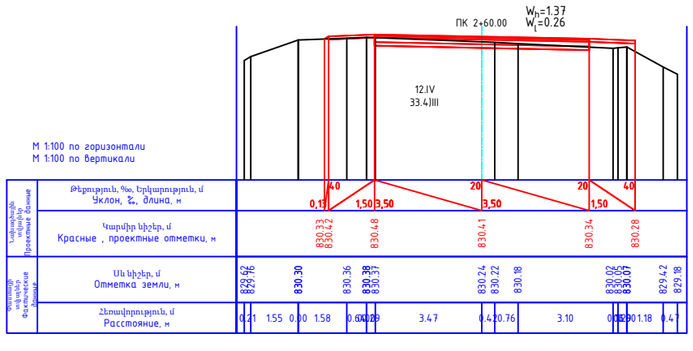
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

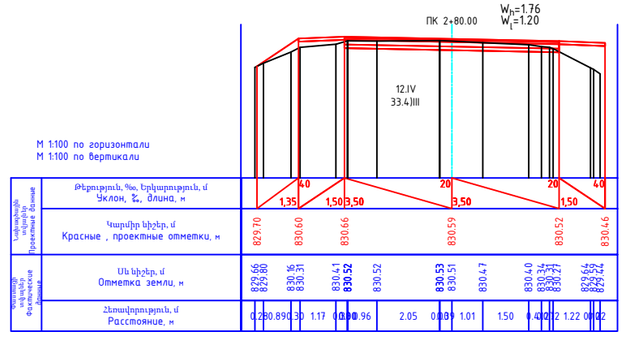


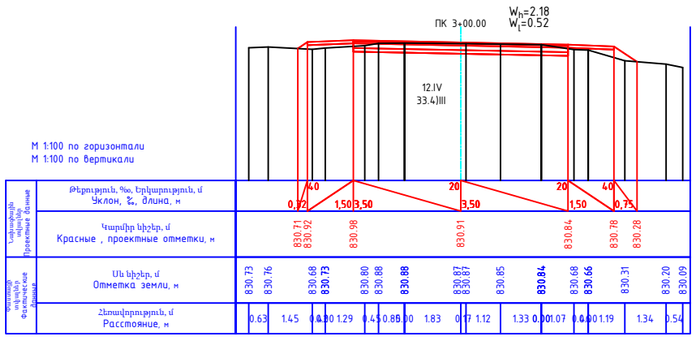


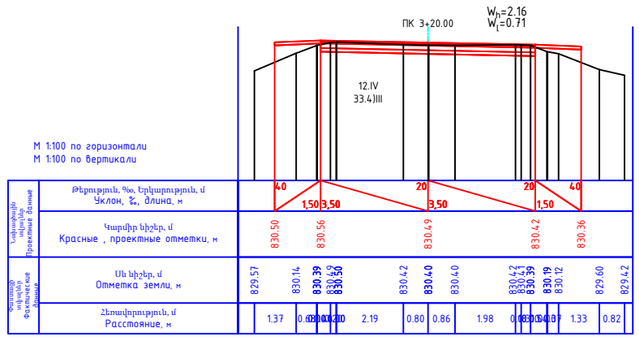


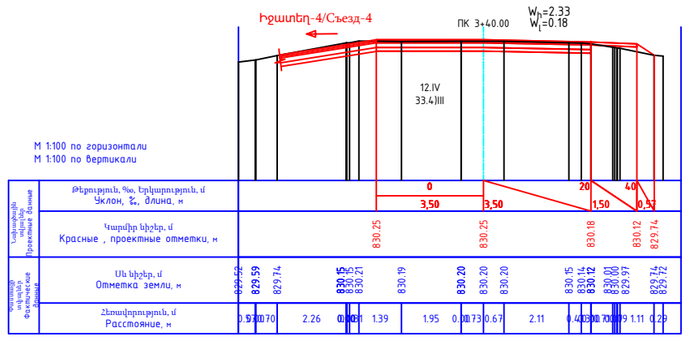








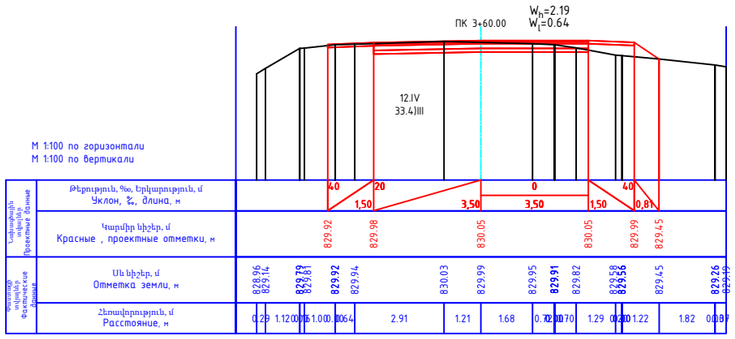


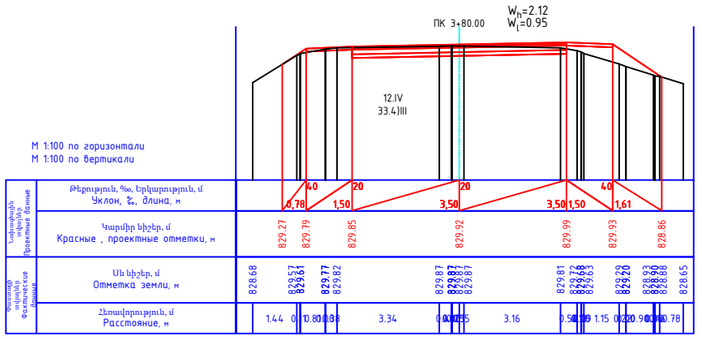


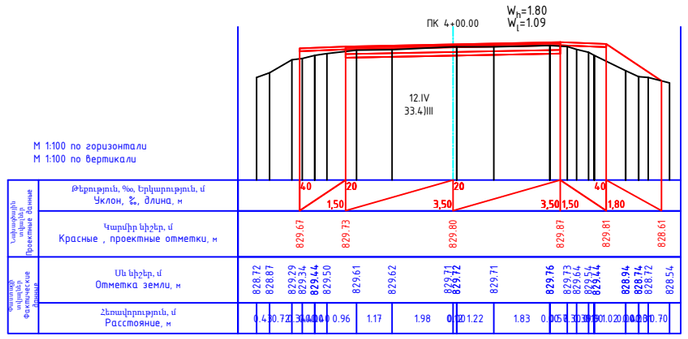
М 1:200 / М 1:200

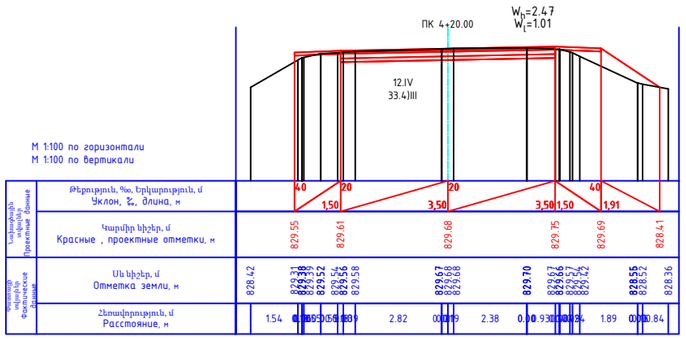
Dream Project
Est. 2020

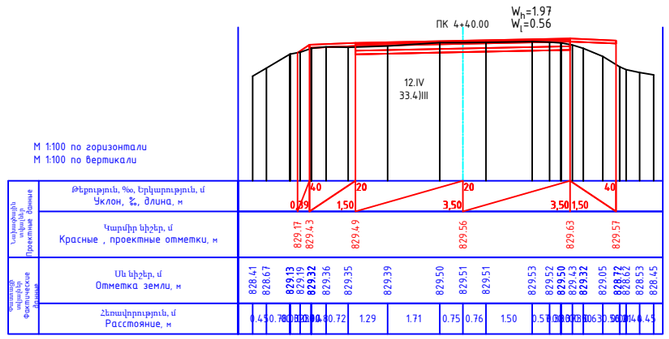
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	
				Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			
ГИП	Т. Амирханян			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Փուլ Этап: ԱՆ / РП; Թերթ Лист: 5-2; Թերթեր Листов: 23
Проектировщик	Р. Варданян			
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995
				<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

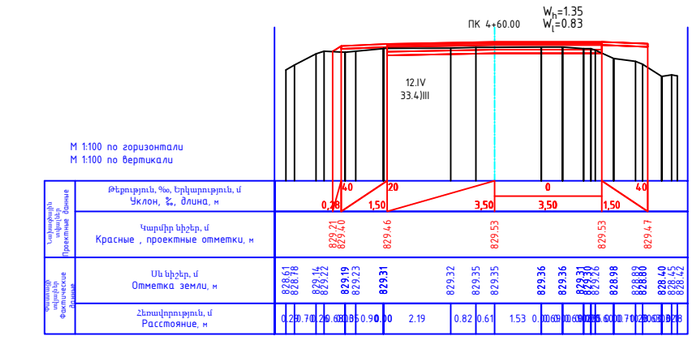


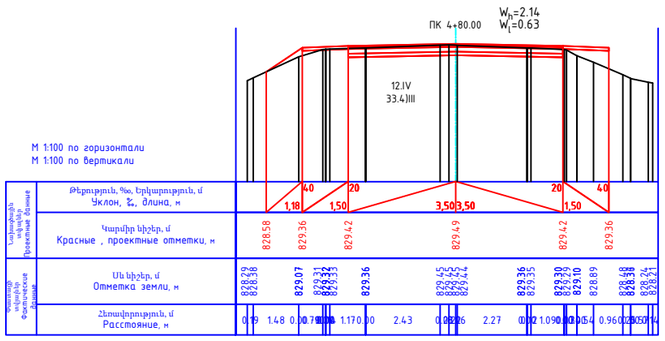


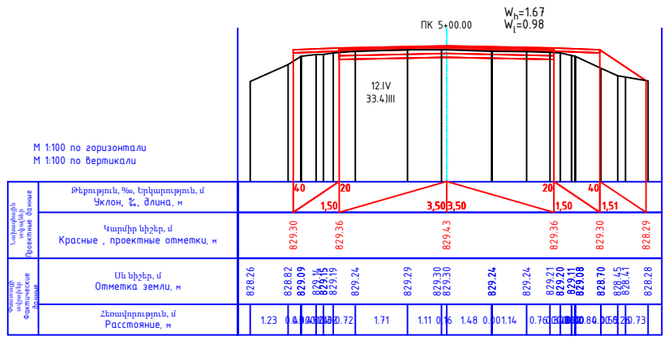


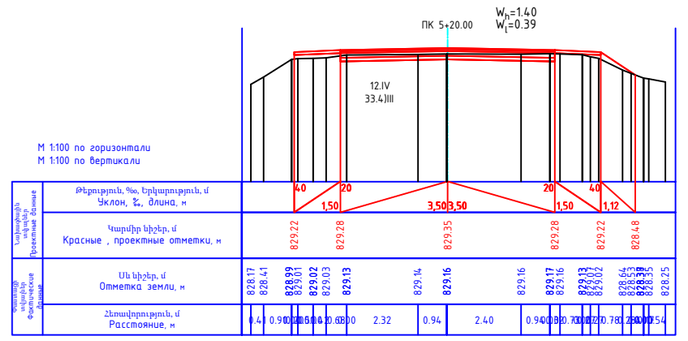












Մ 1:200 / М 1:200

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

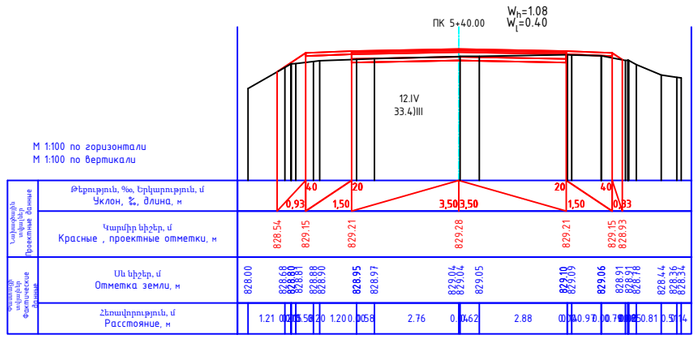
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

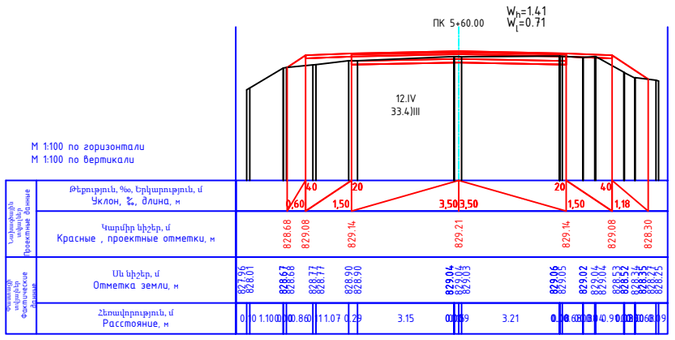
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

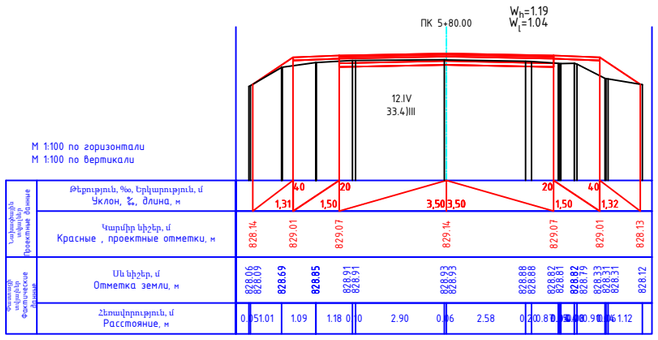
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-3	23

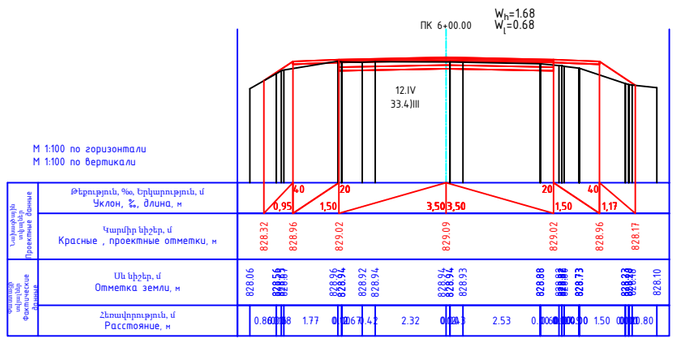
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

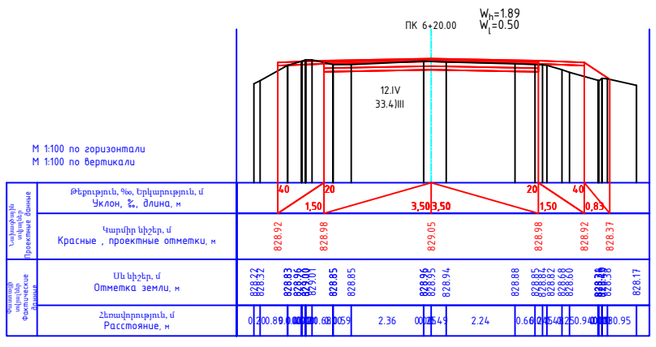
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

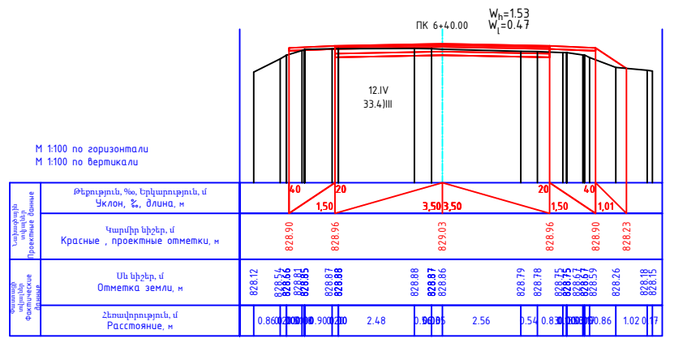


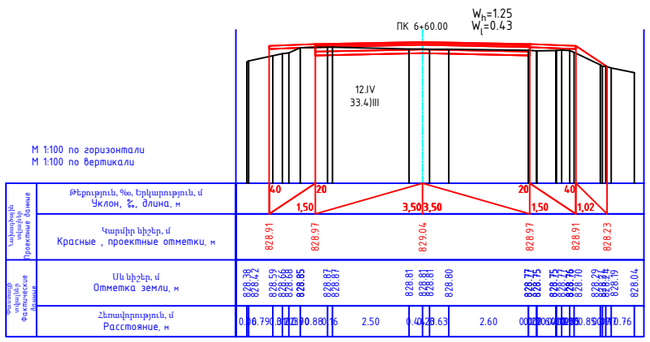


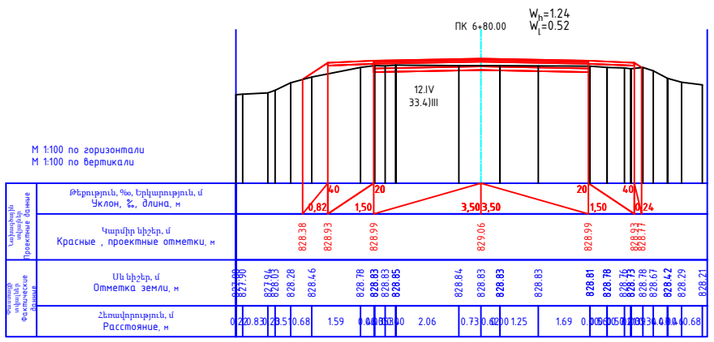


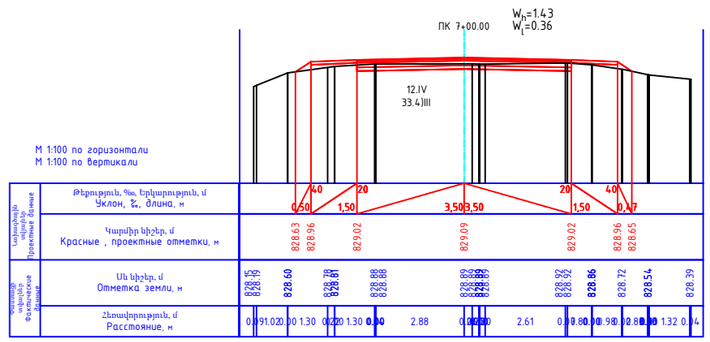












Մ 1:200 / М 1:200

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

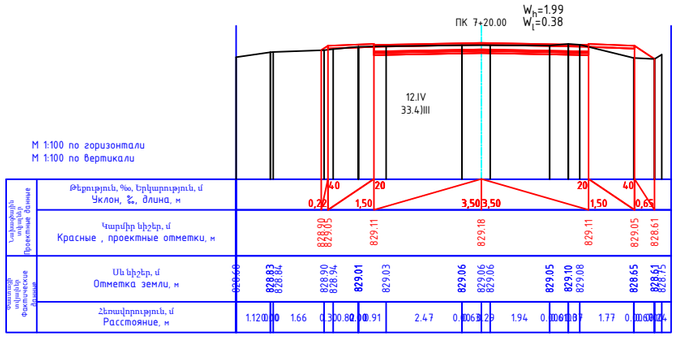
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

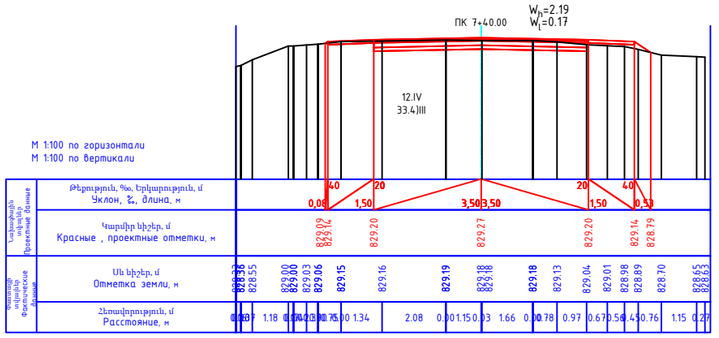
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

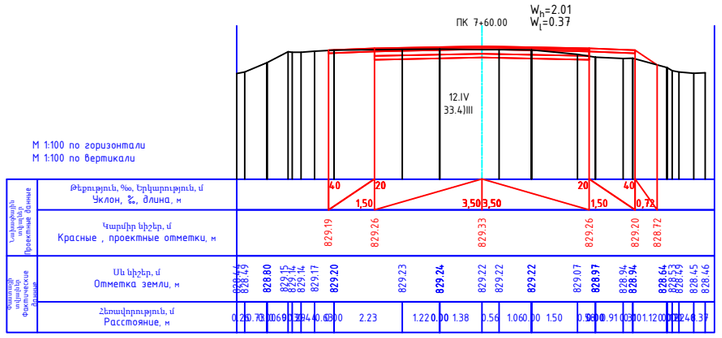
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-4	23

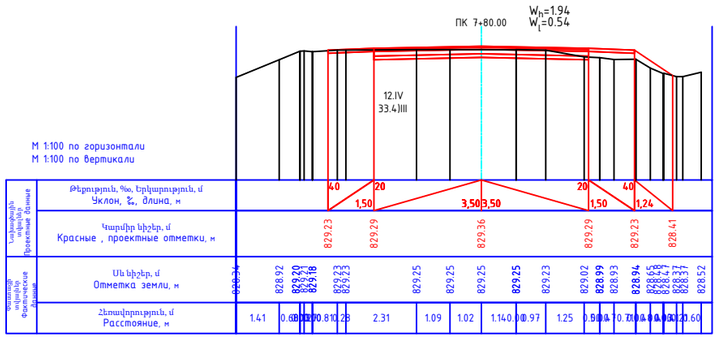
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

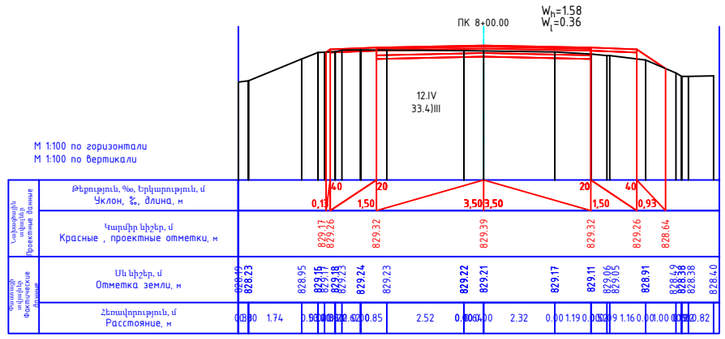
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

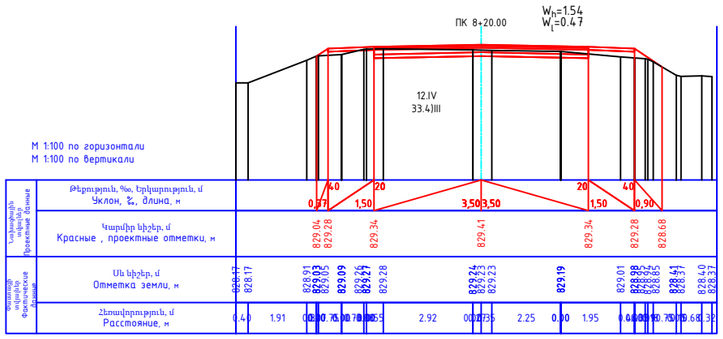


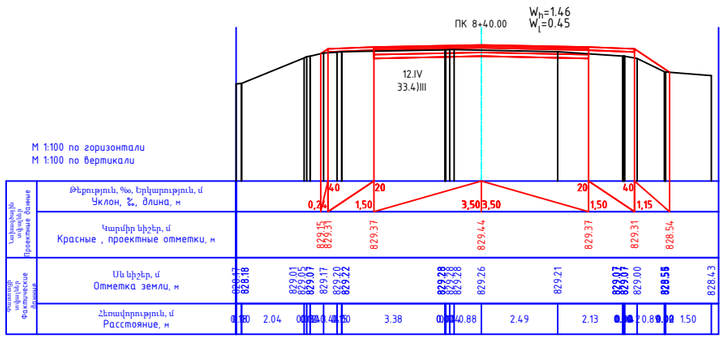


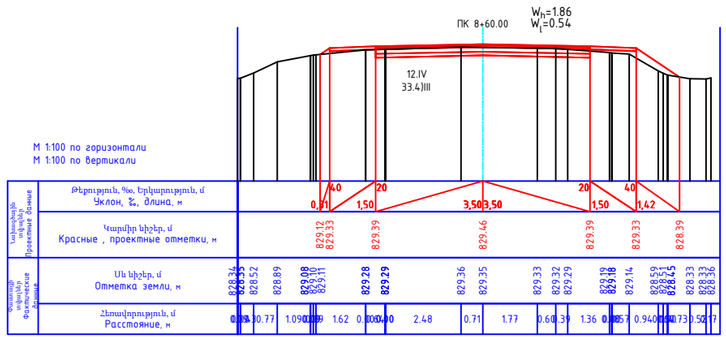


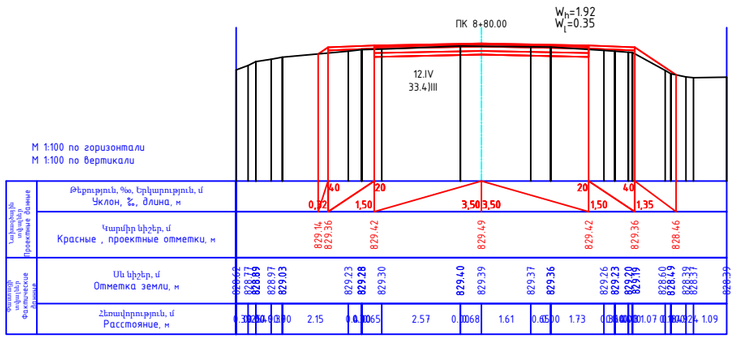












М 1:200 / М 1:200

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

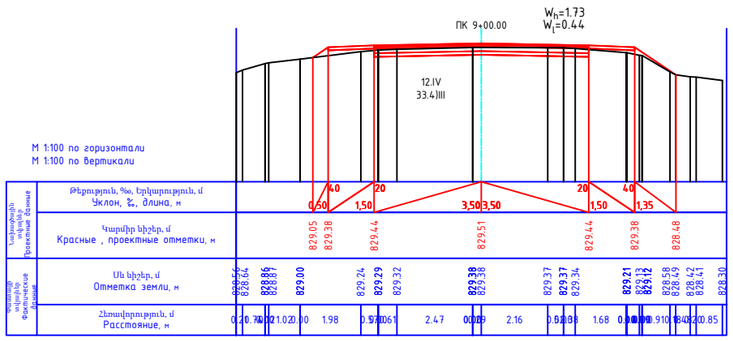
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

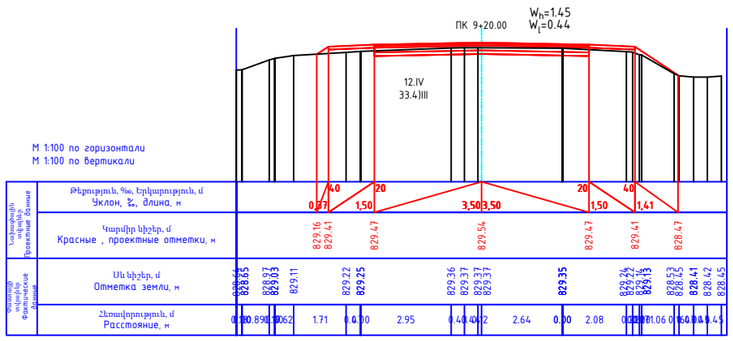
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

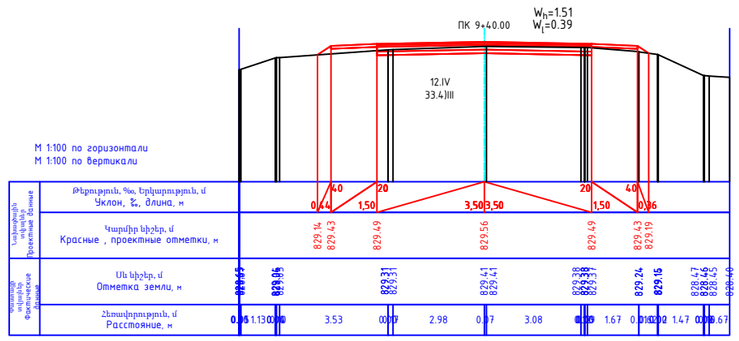
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-5	23

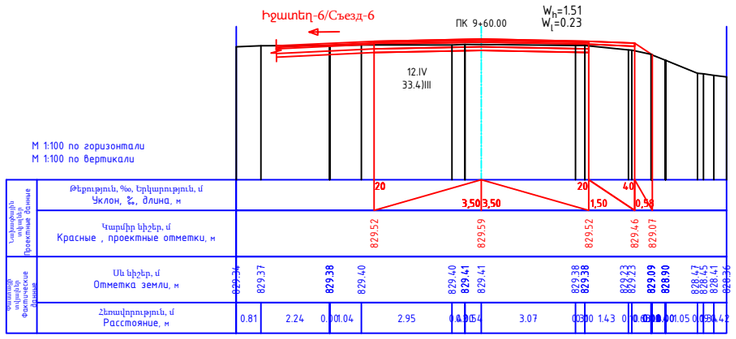
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

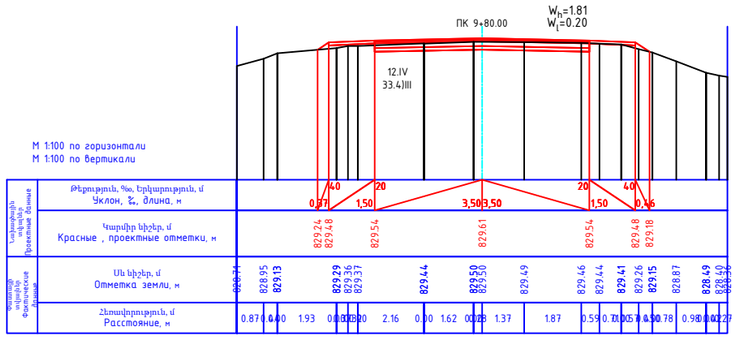
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

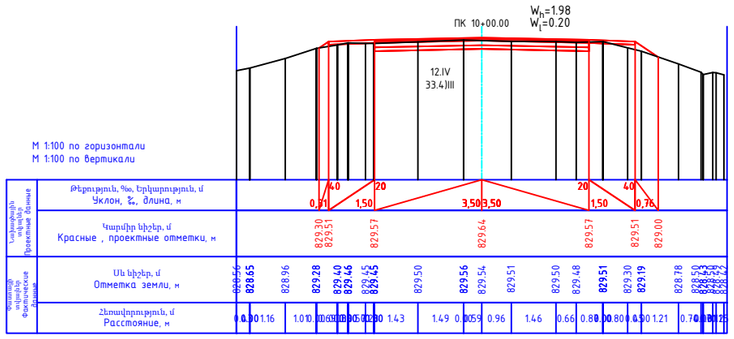


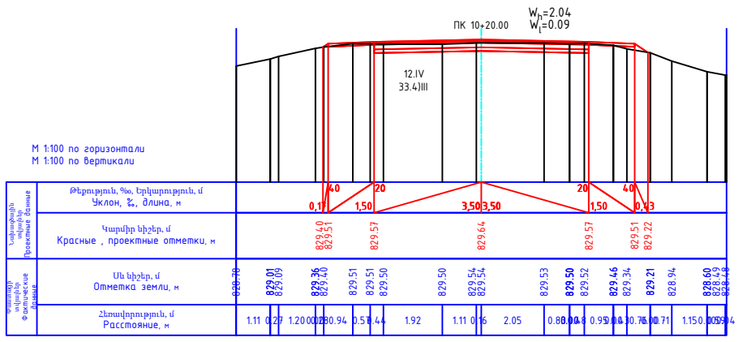


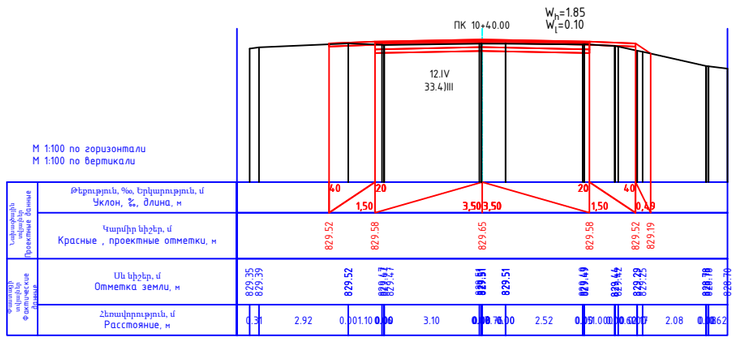


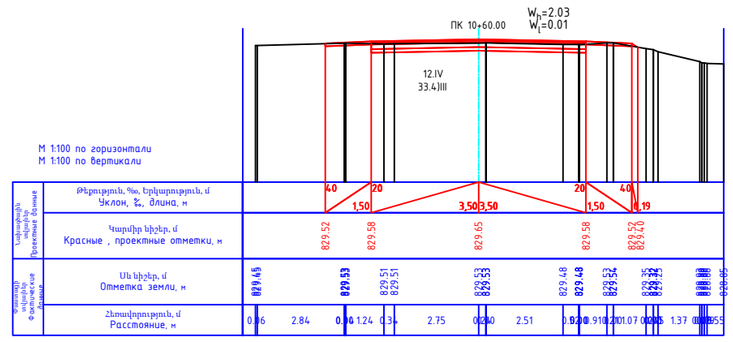












Մ 1:200 / М 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

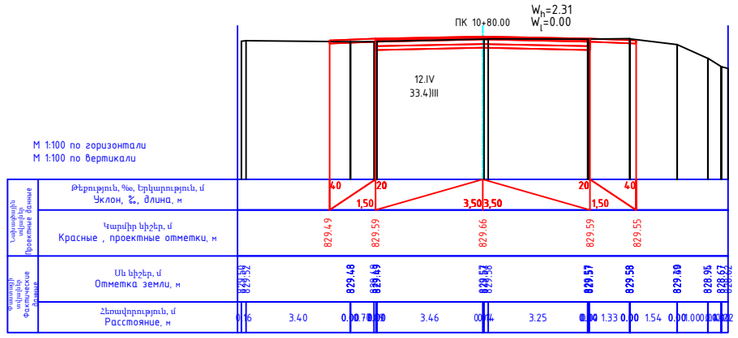
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

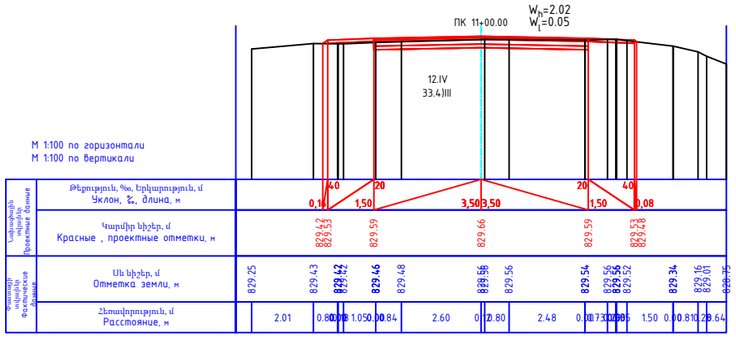
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

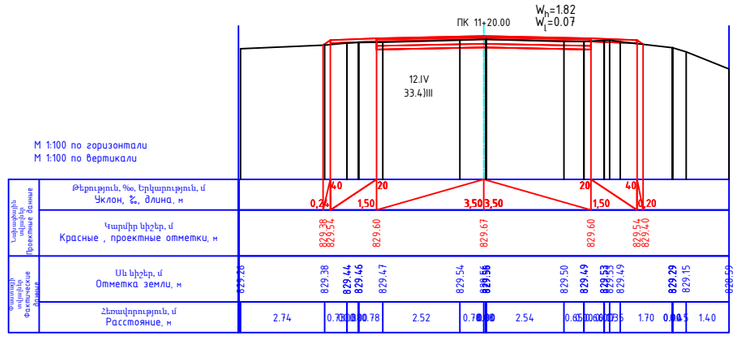
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-6	23

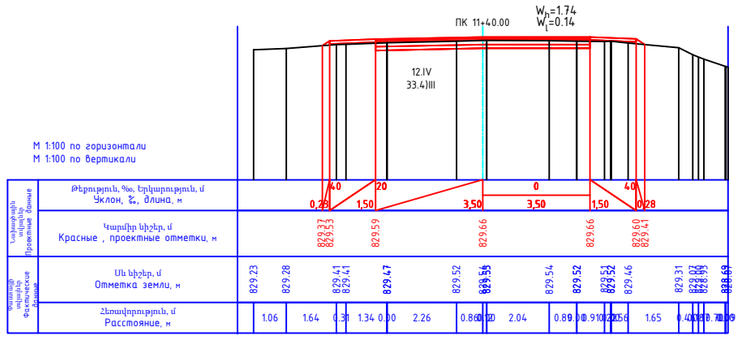
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

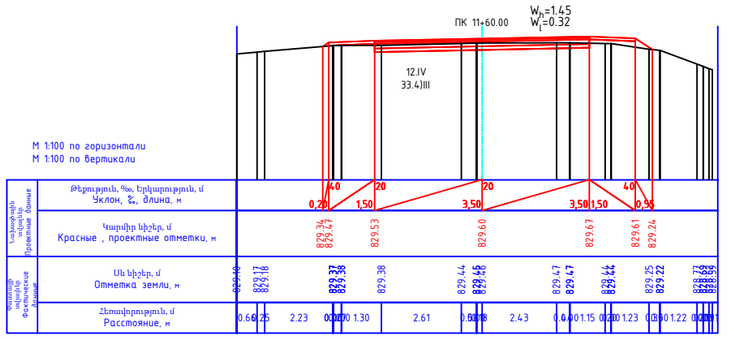
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

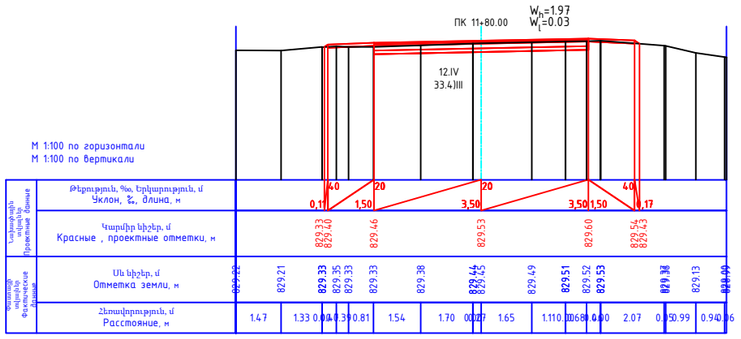


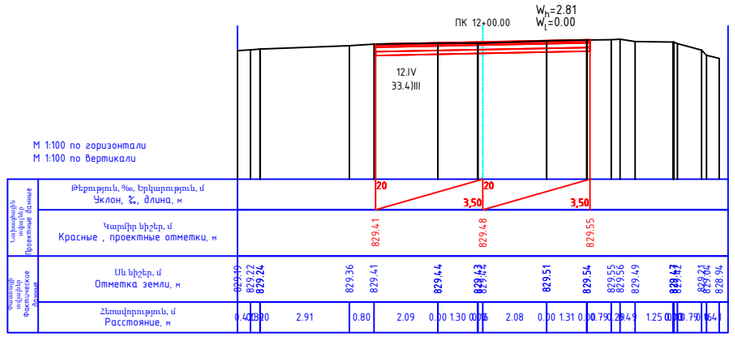


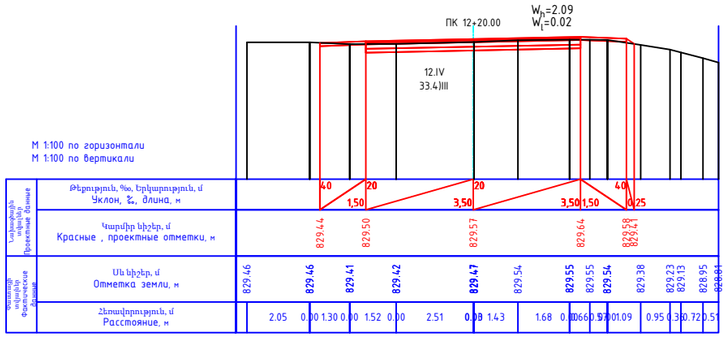


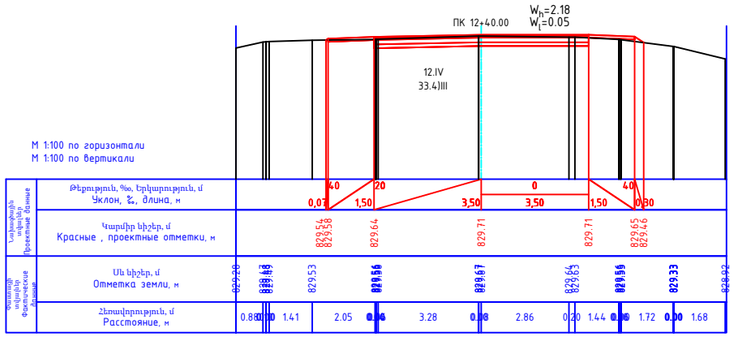












Մ 1:200 / М 1:200

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

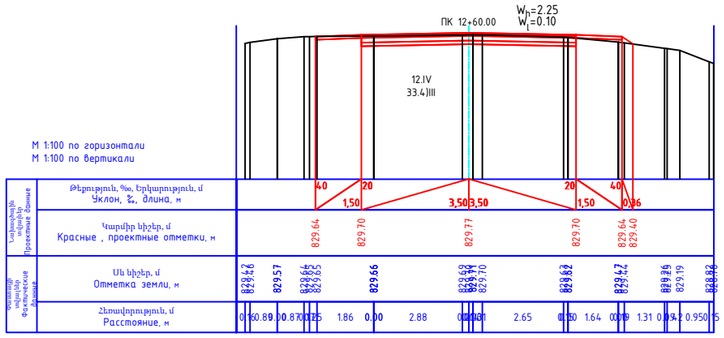
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

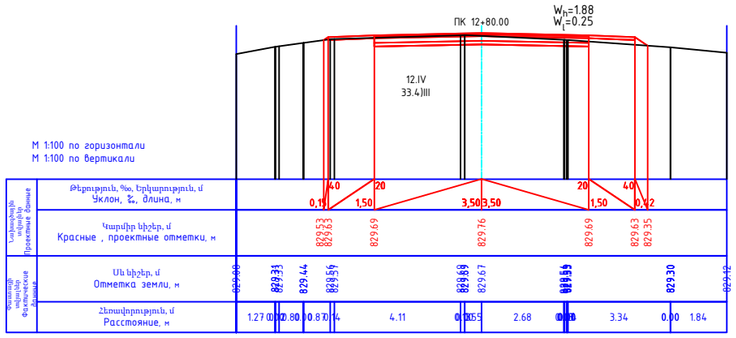
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

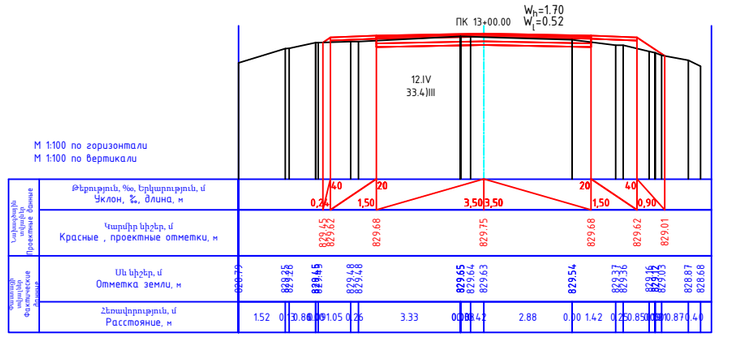
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-7	23

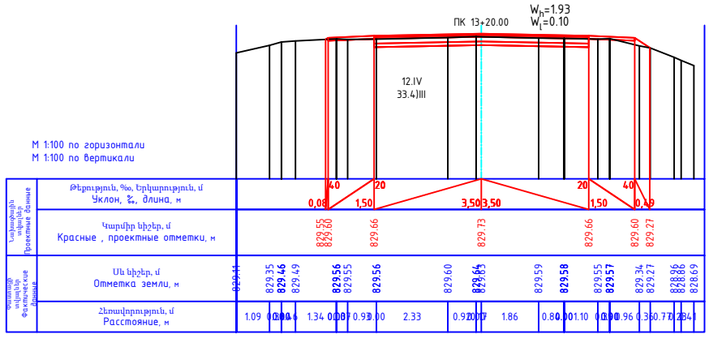
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

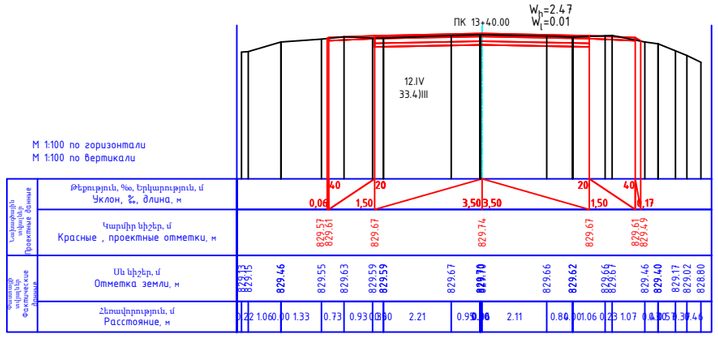
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

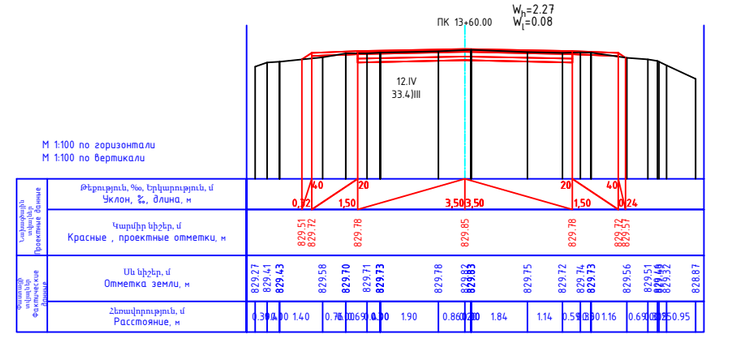


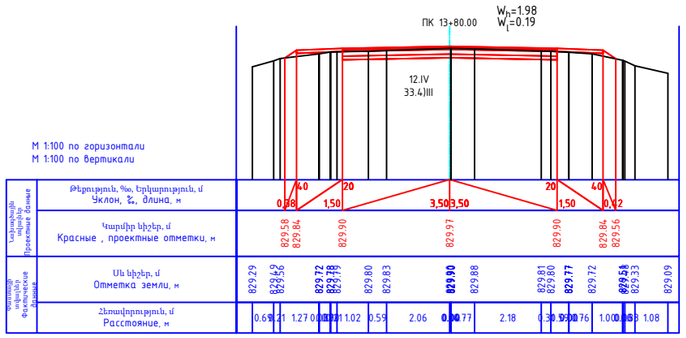


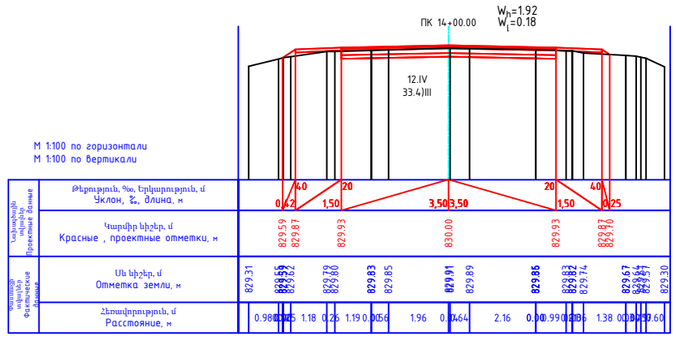


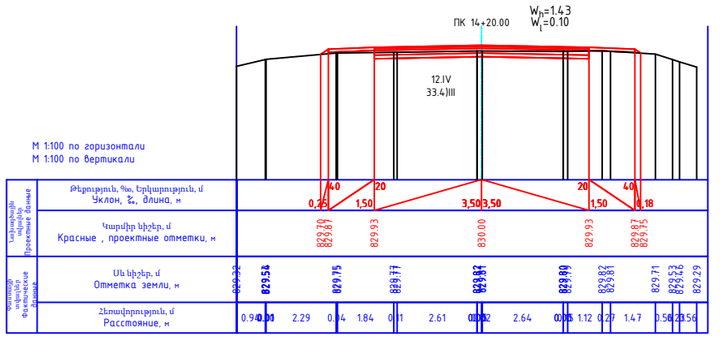












М 1:200 / M 1:200

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

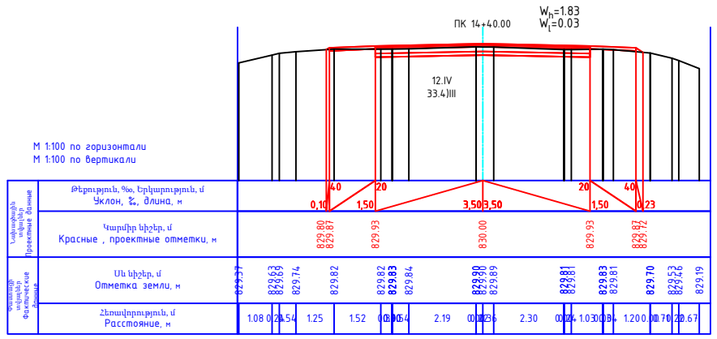
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

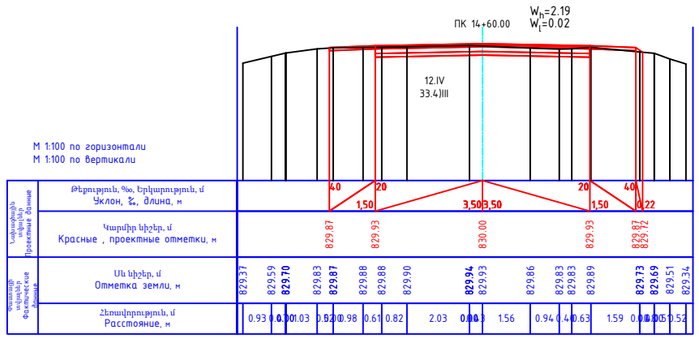
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

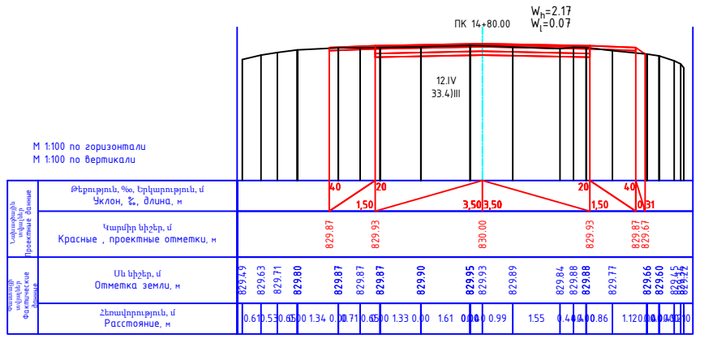
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-8	23

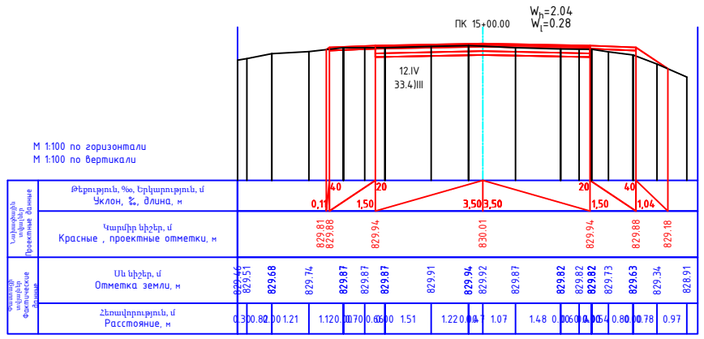
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՍ/КМ 0+000 - ԿՍ/КМ 3+995

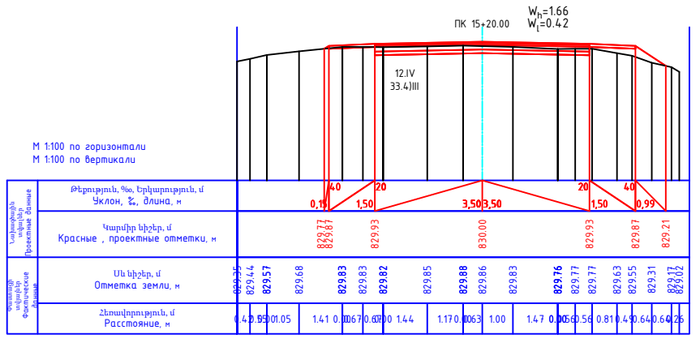
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

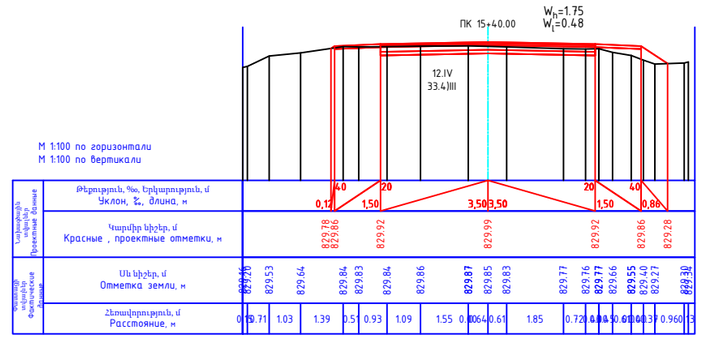


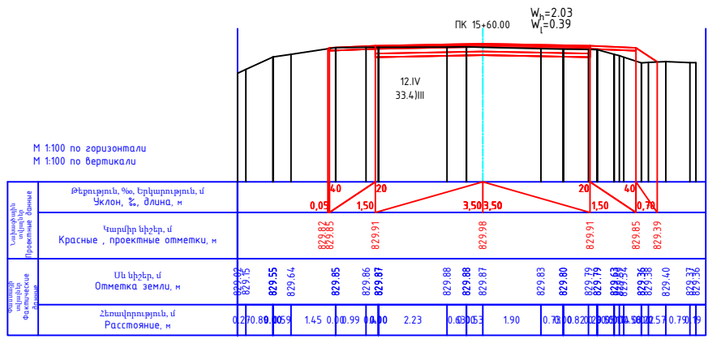


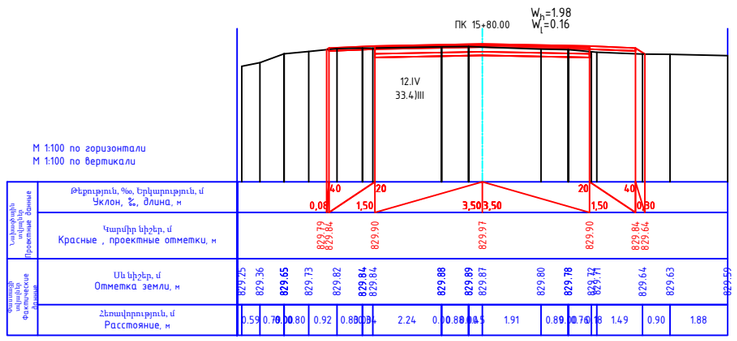


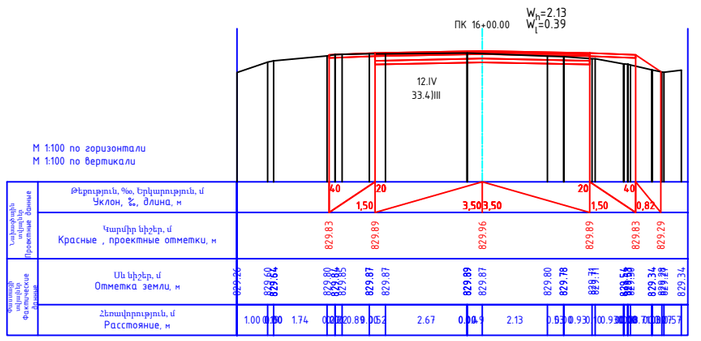












Մ 1:200 / М 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

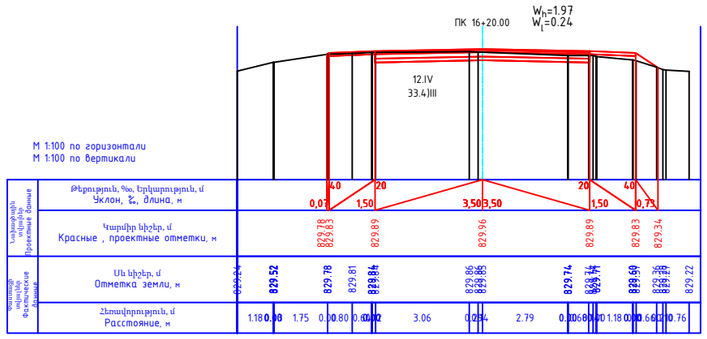
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

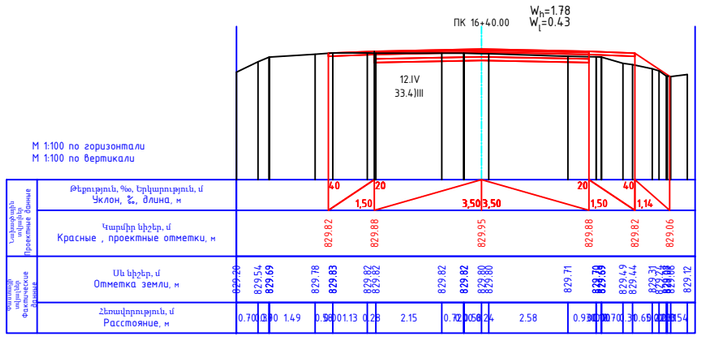
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

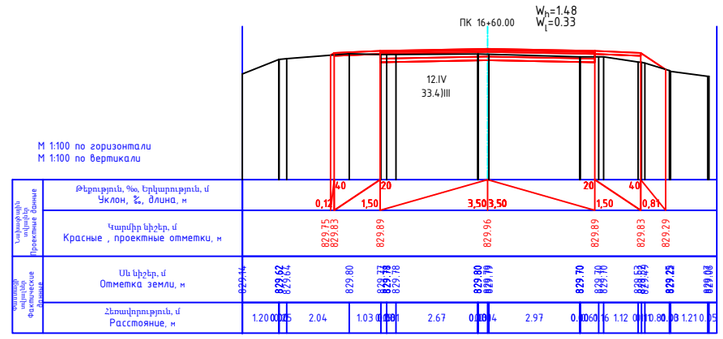
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-9	23

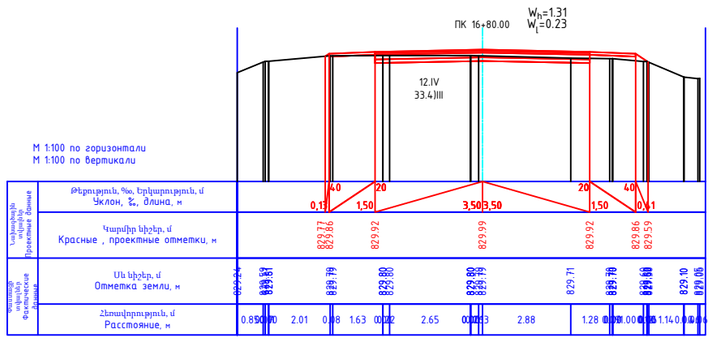
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

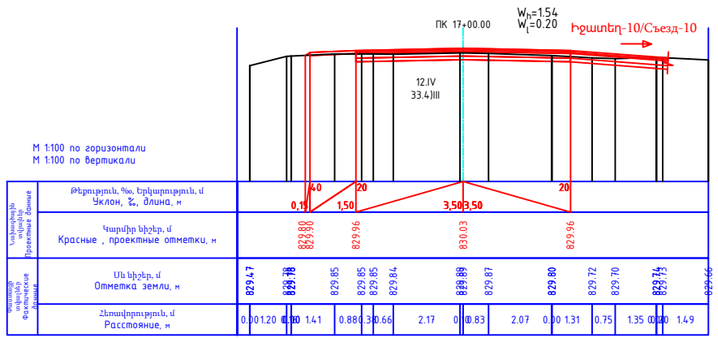
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

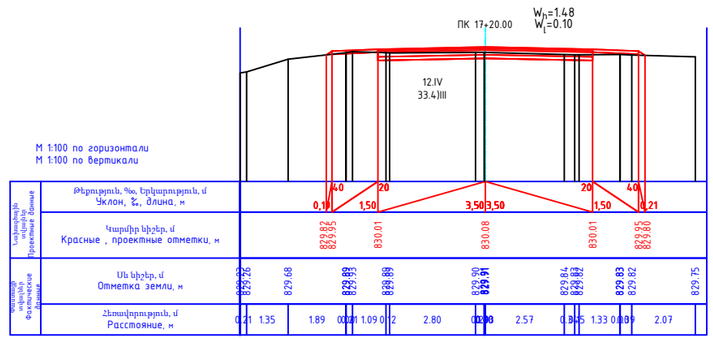


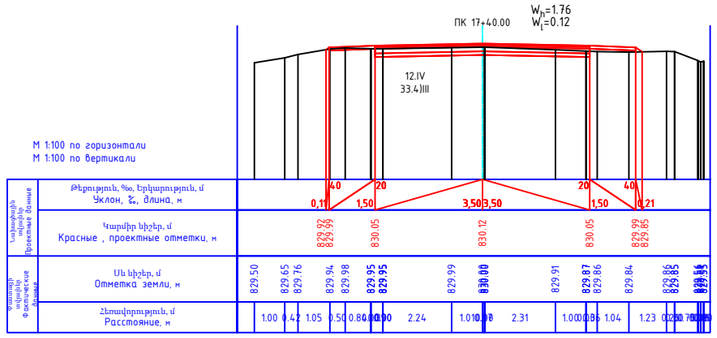


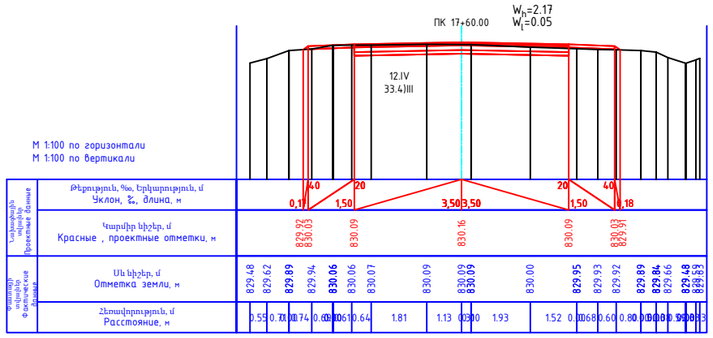


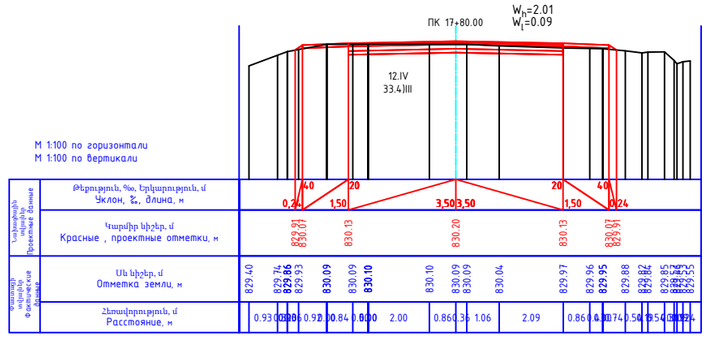








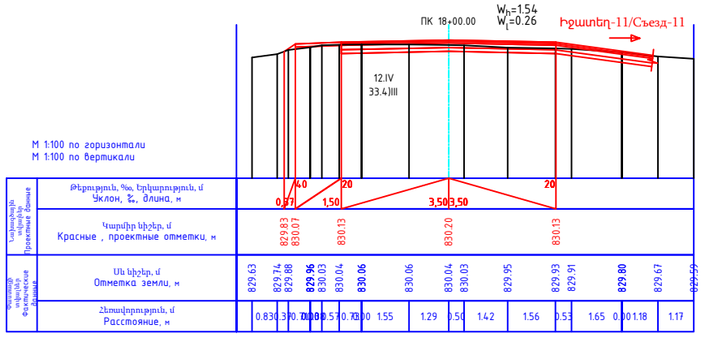


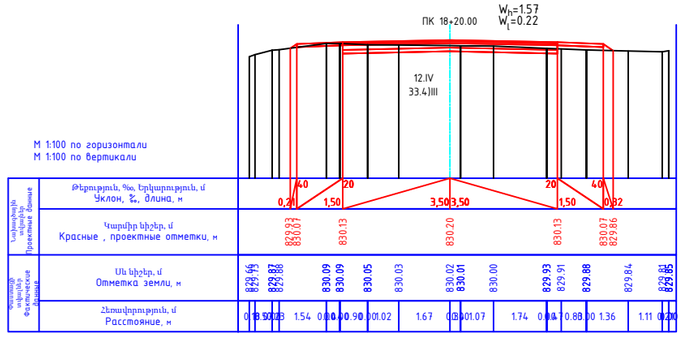


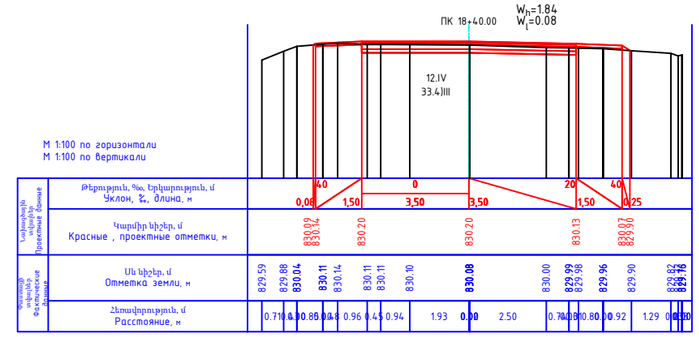
М 1:200 / М 1:200

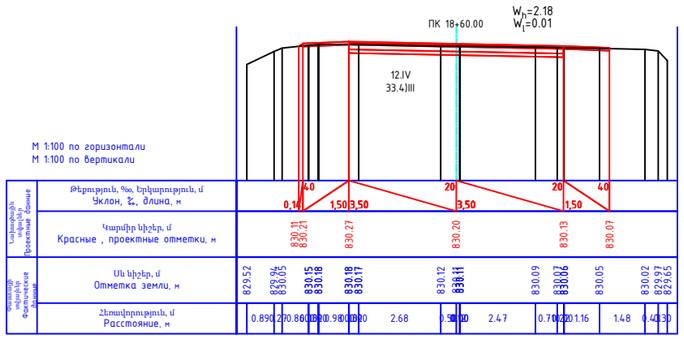
Dream Project
Est. 2020

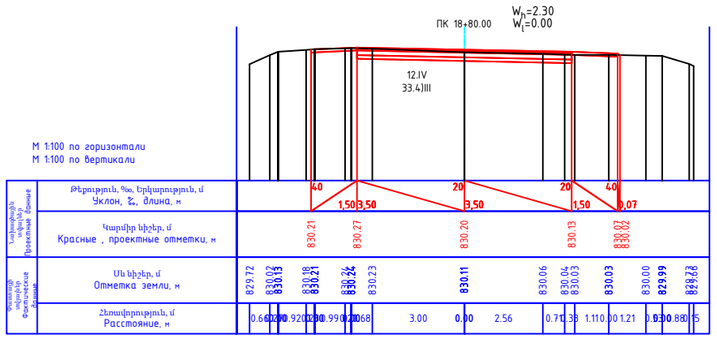
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской 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	5-10	23
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян			Կենտրոնական փողոց / Центральная улица КՄ/КМ 0+000 - КՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

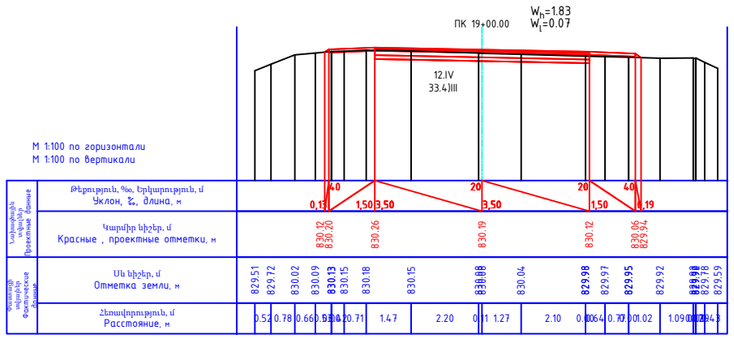


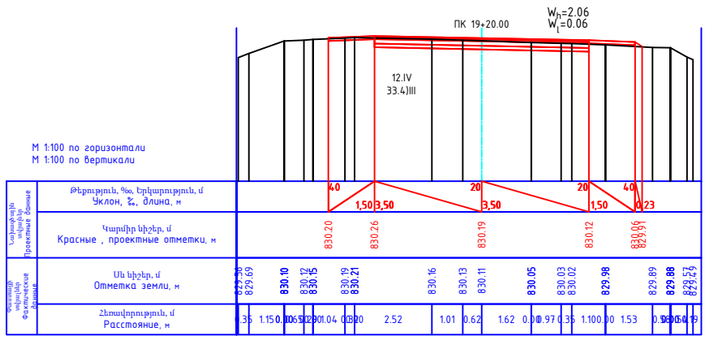


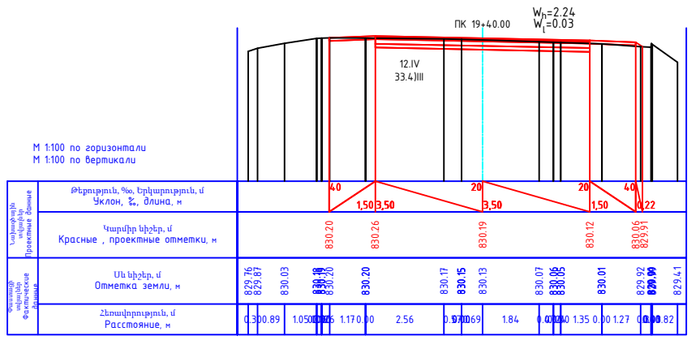


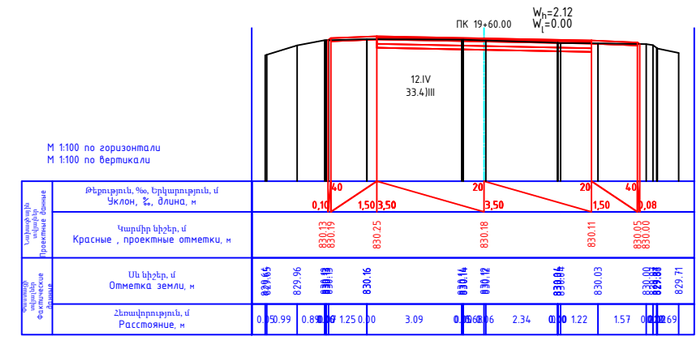












Մ 1:200 / М 1:200

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

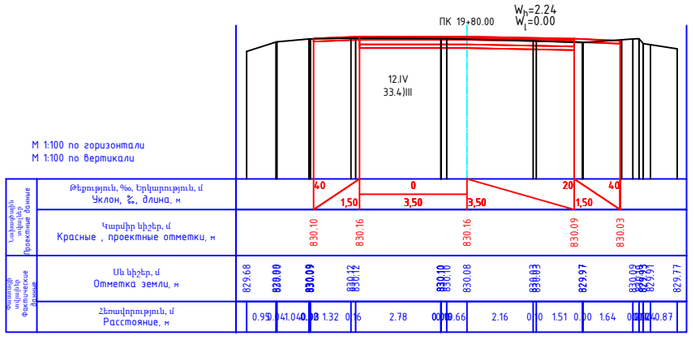
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

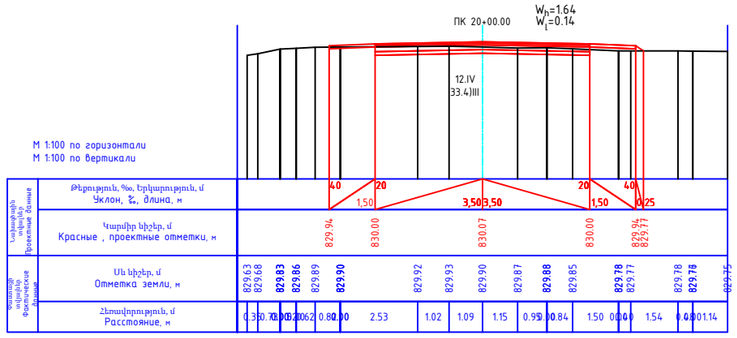
Լայնական կտրվածքներ ԳՕUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

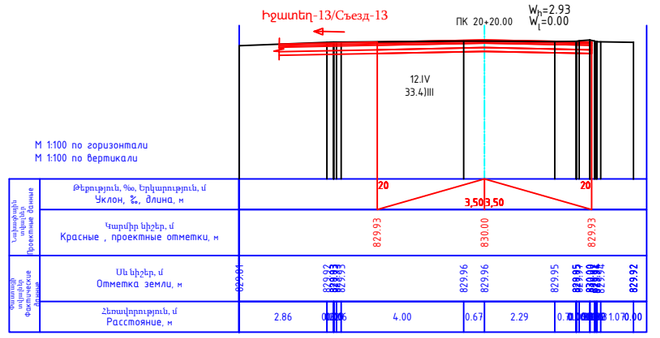
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-11	23

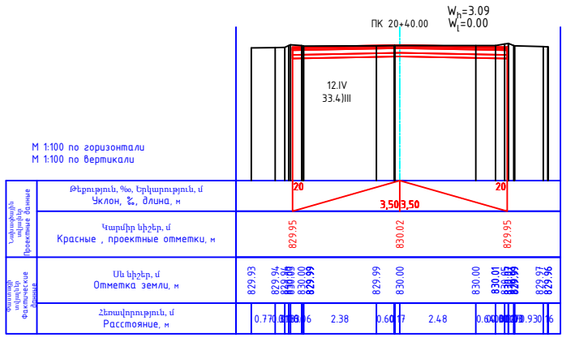
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

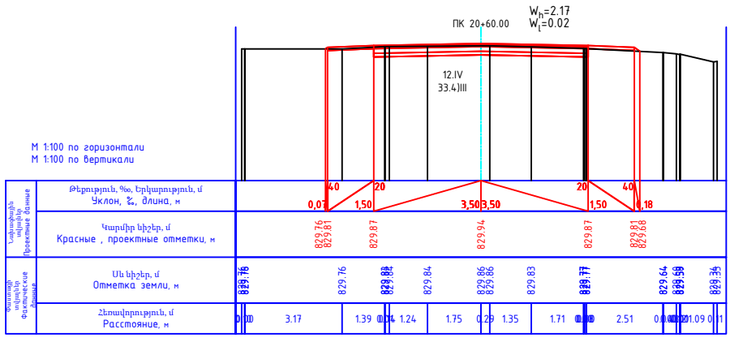
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

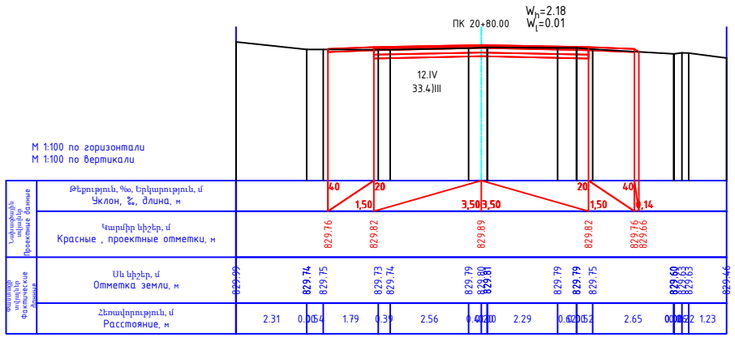


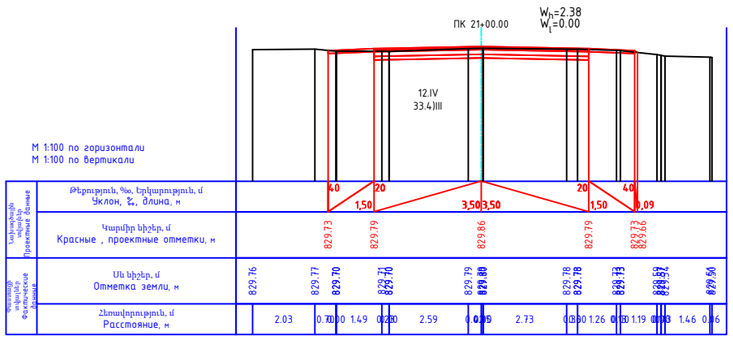


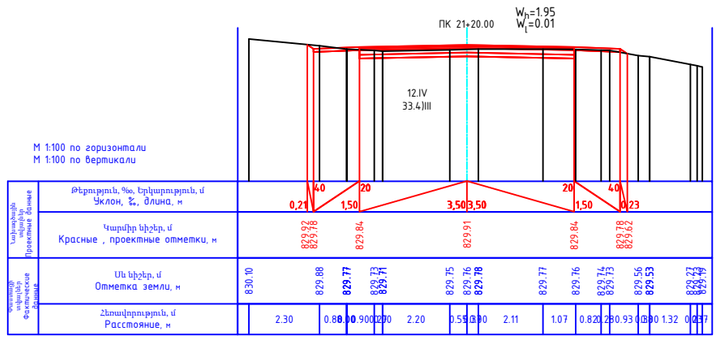


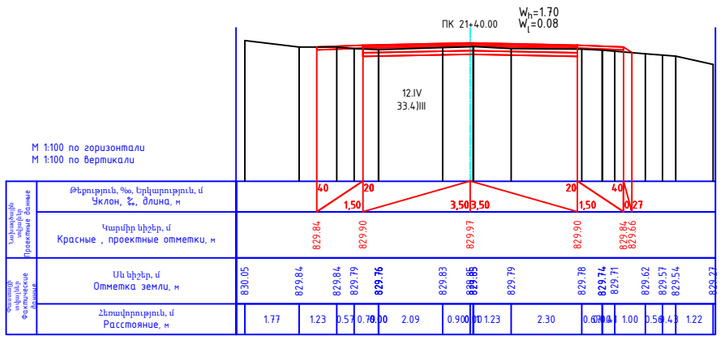












Մ 1:200 / M 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

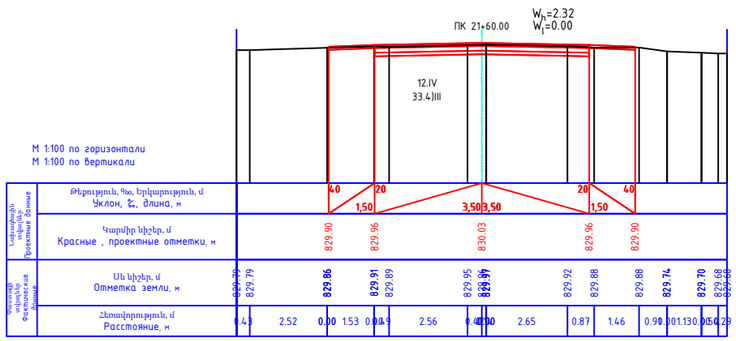
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

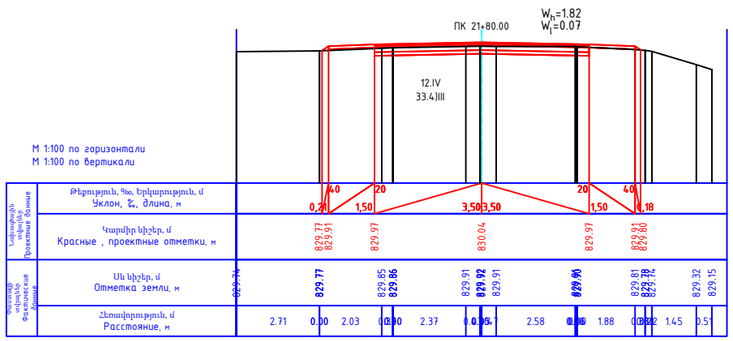
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

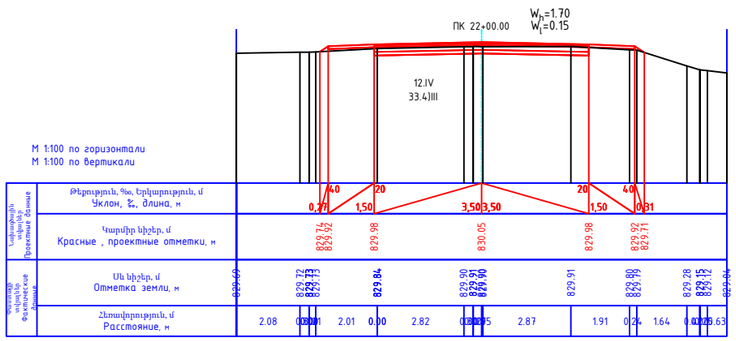
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-12	23

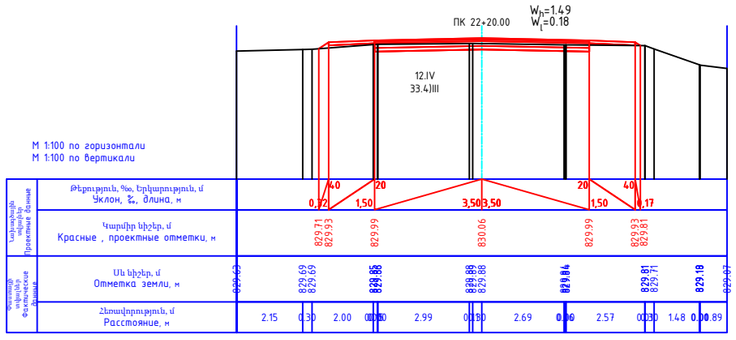
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

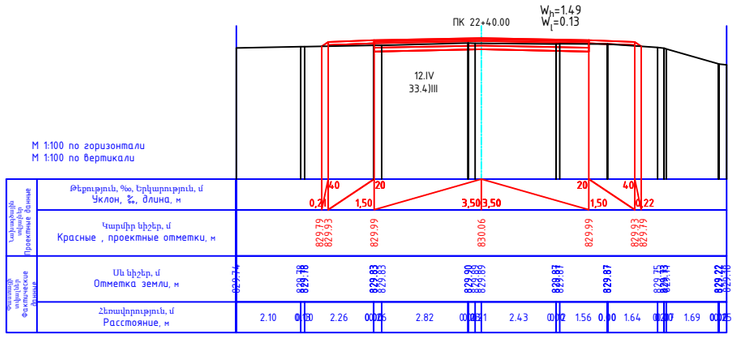
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

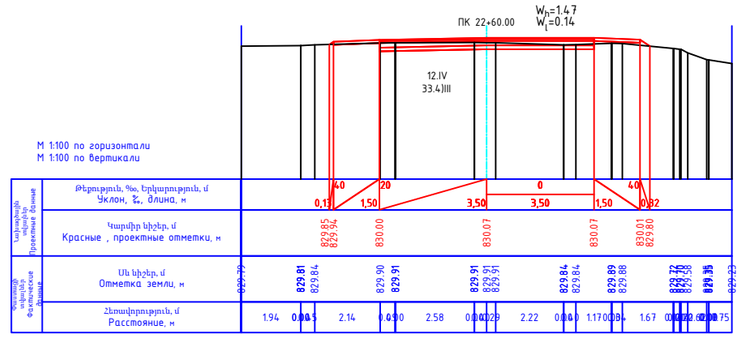


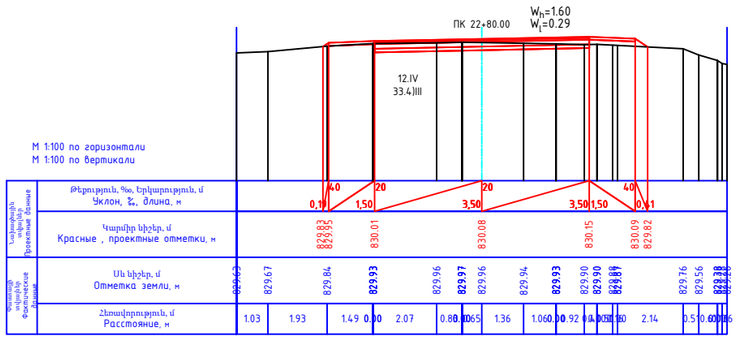


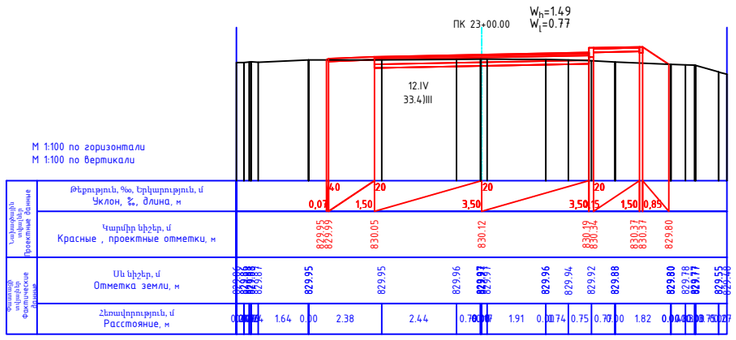


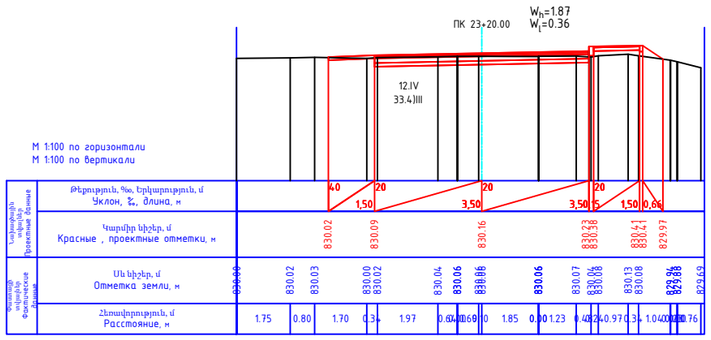








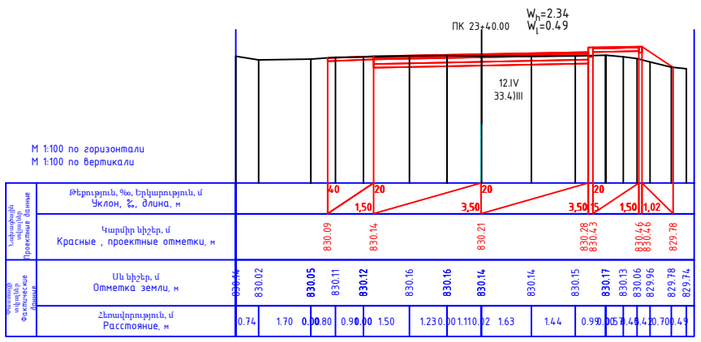


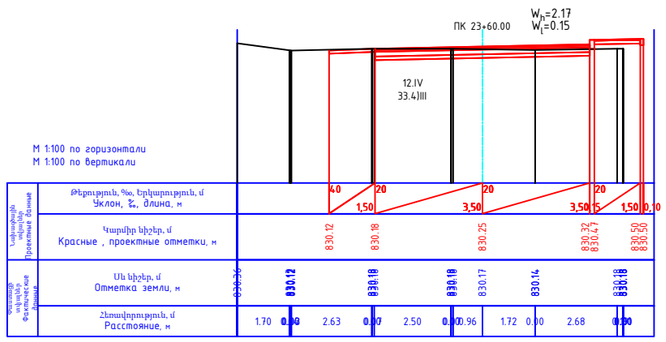


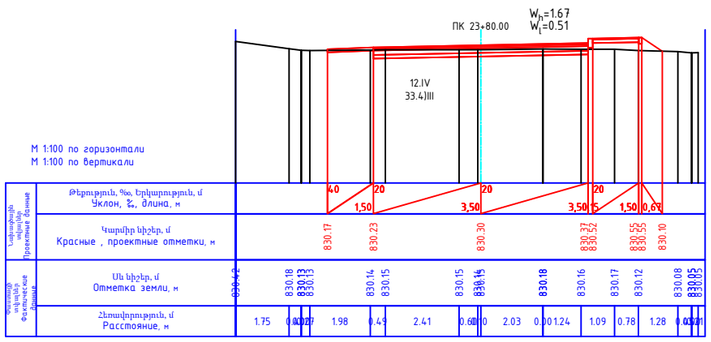
Մ 1:200 / M 1:200

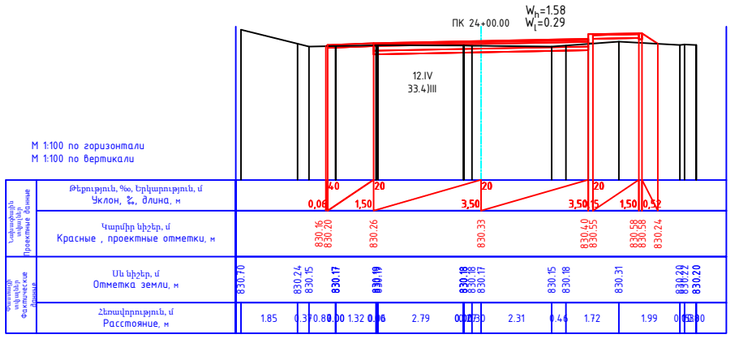
Dream Project
Est. 2020

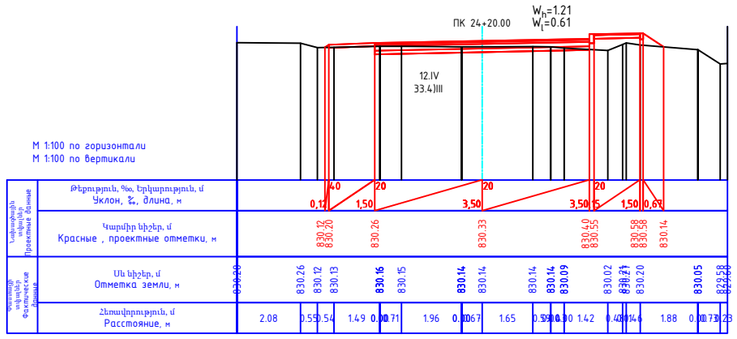
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92		
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА		
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	5-13	23
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՍ/KM 0+000 - ԿՍ/KM 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

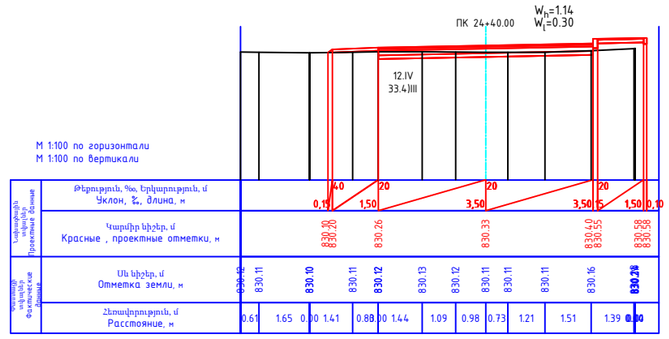


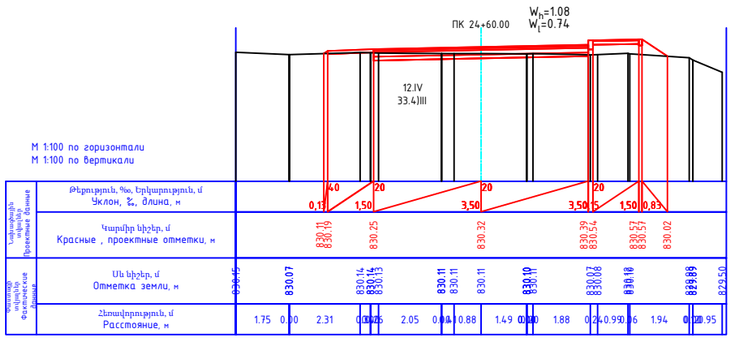


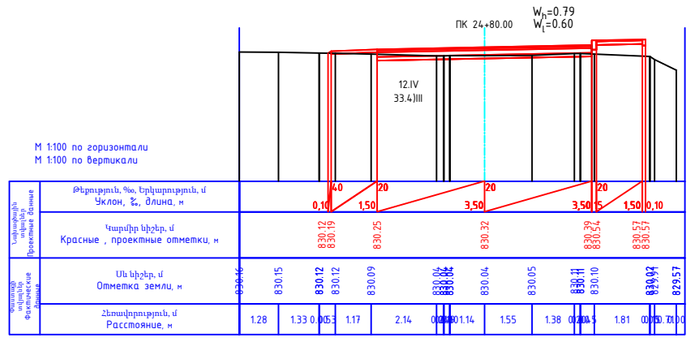


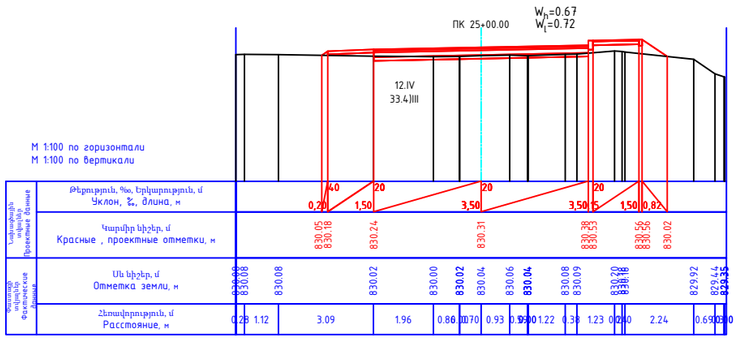








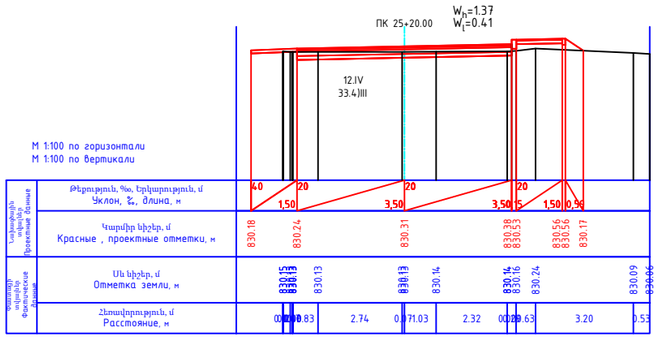


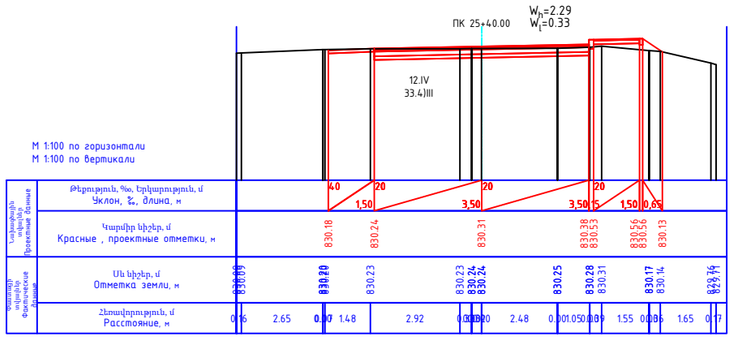


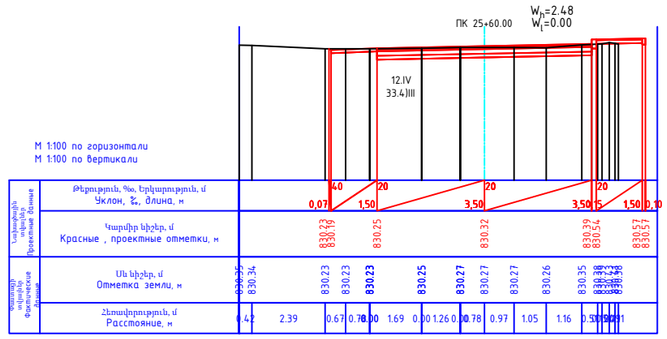
Մ 1:200 / М 1:200

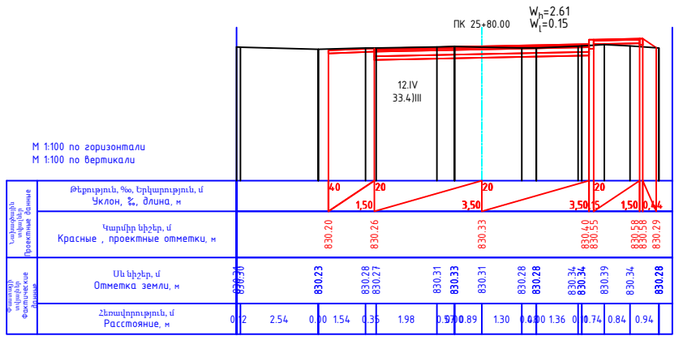
Dream Project
Est. 2020

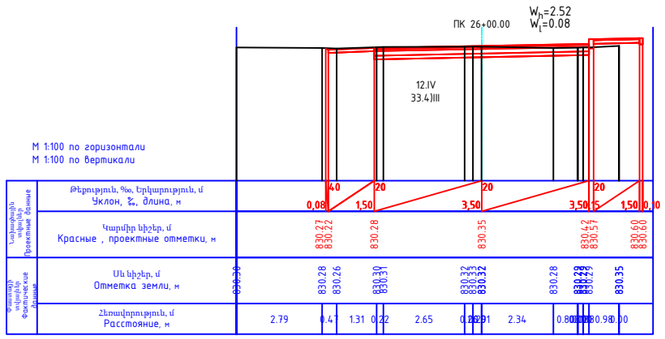
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92		
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА		
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амиранян				ԱՆ / РП	5-14	23
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян			Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՍ/КМ 0+000 - ԿՍ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

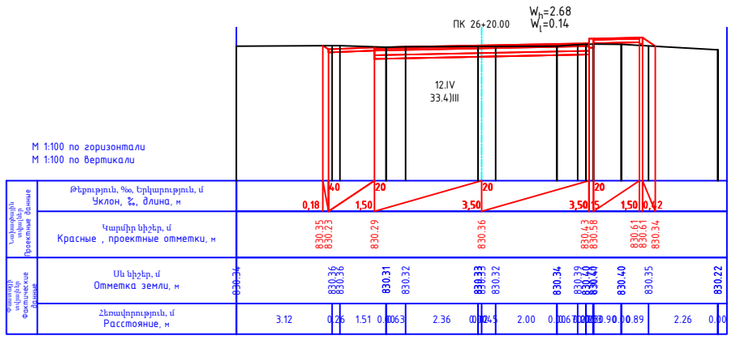


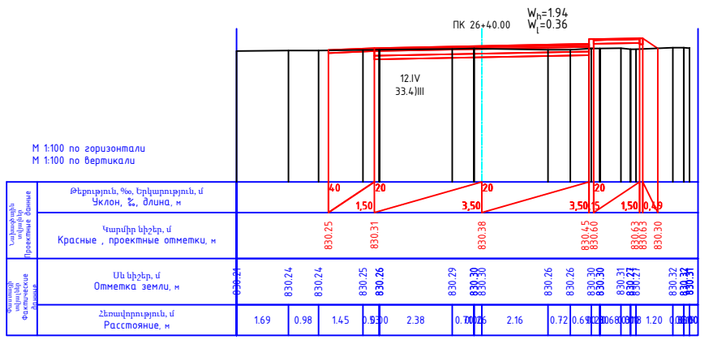


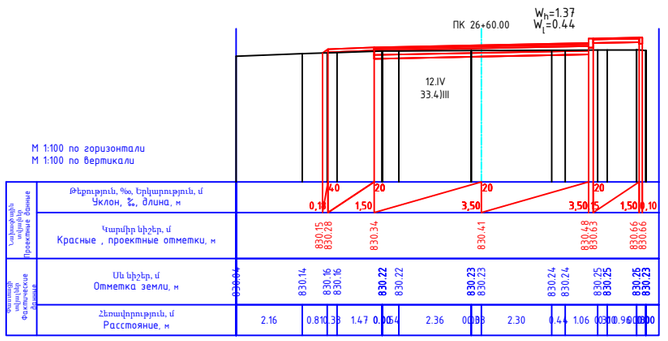


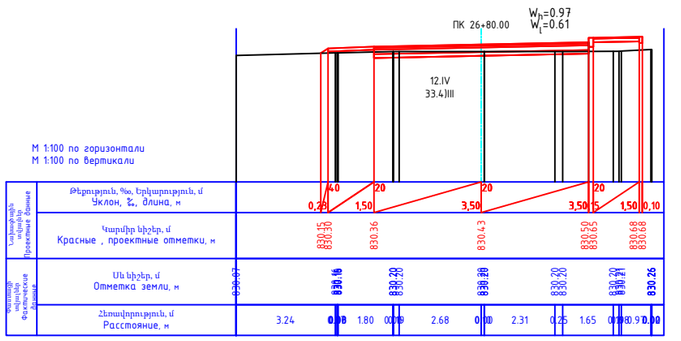












Մ 1:200 / М 1:200

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

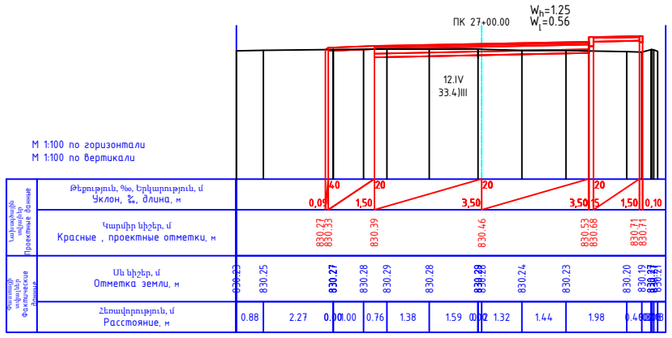
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

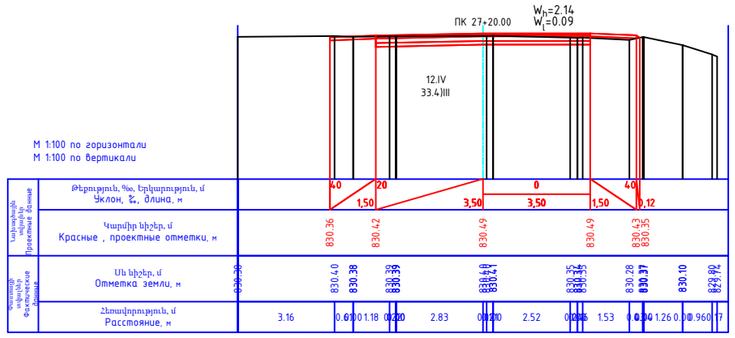
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

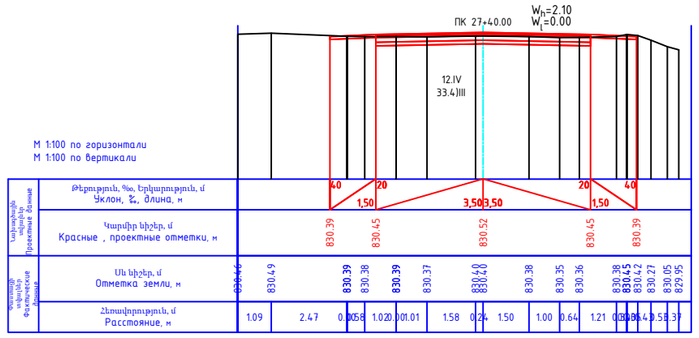
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-15	23

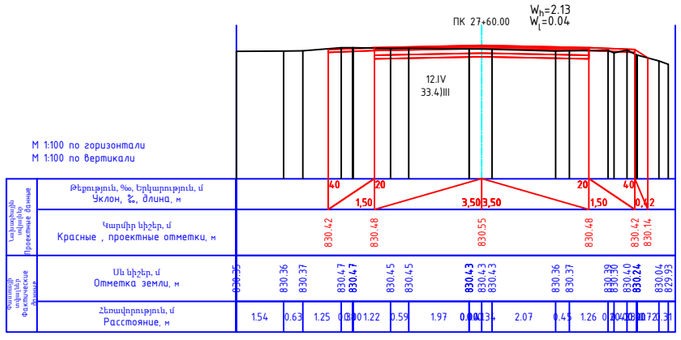
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

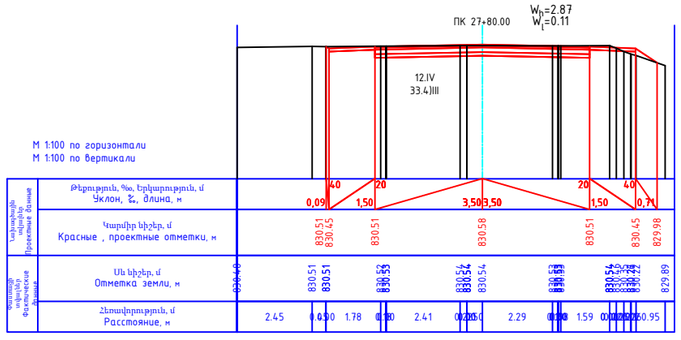
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

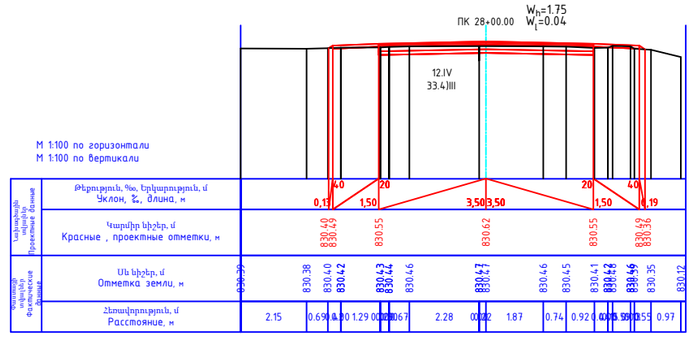


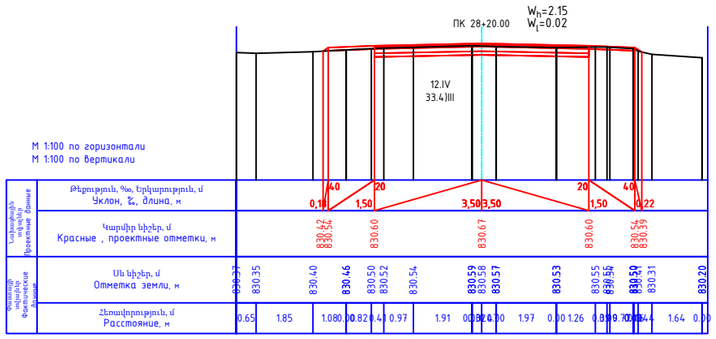


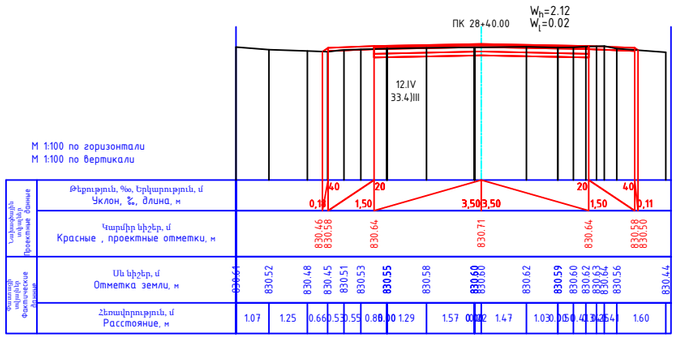


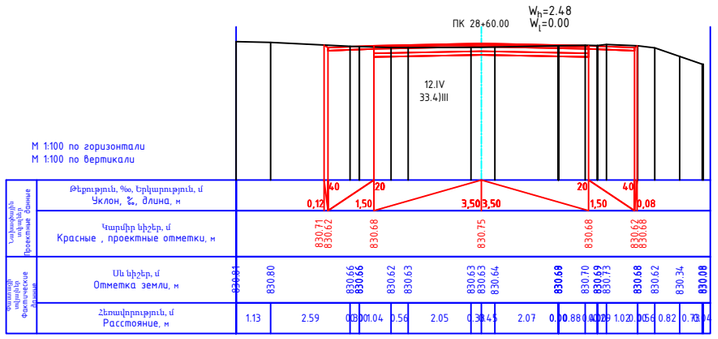












М 1:200 / M 1:200

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

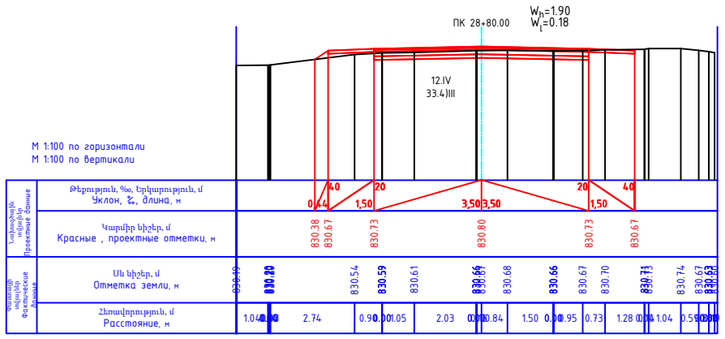
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

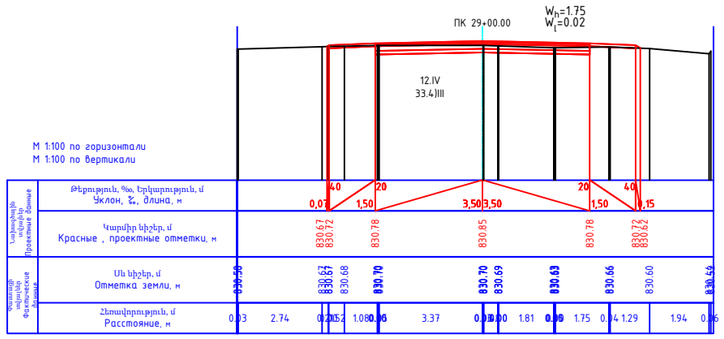
Լայնական կտրվածքներ GOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

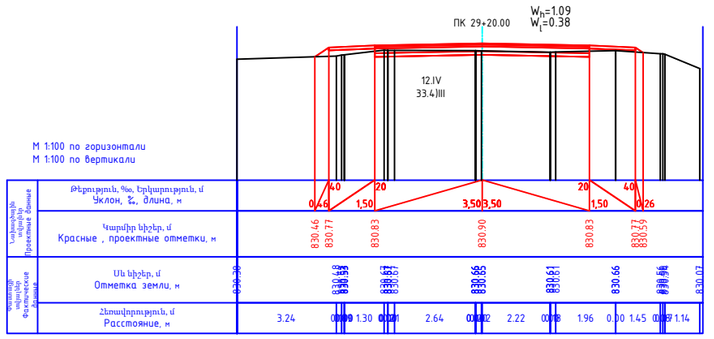
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-16	23

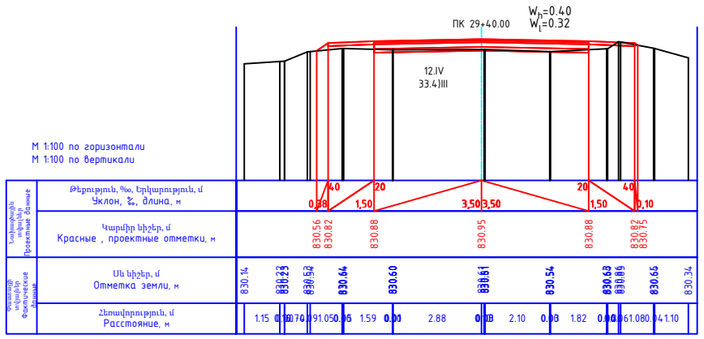
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

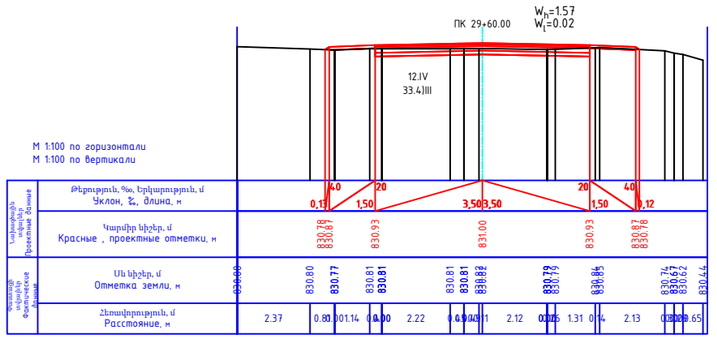
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

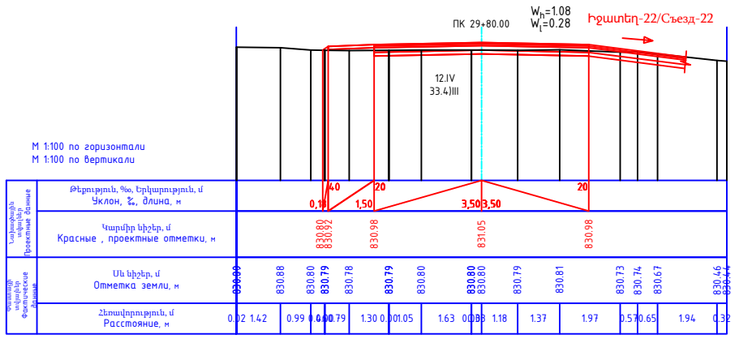


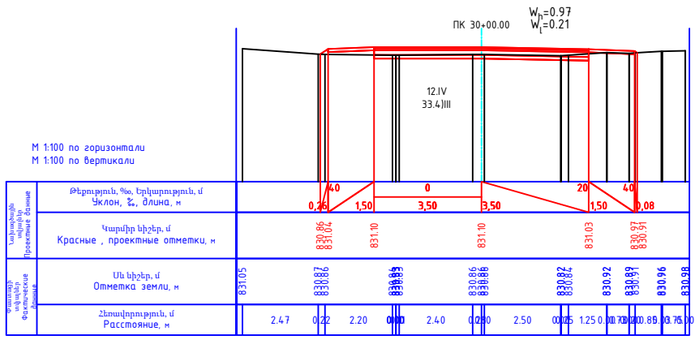


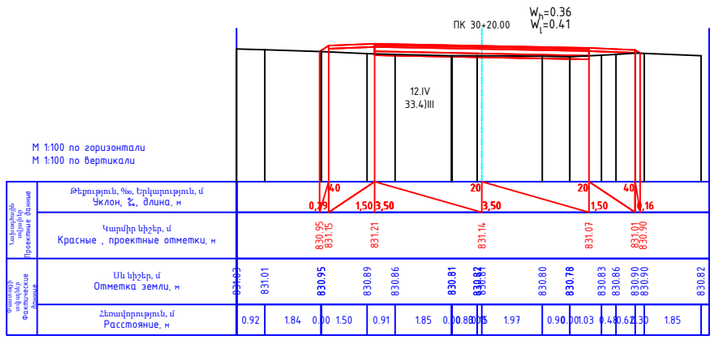


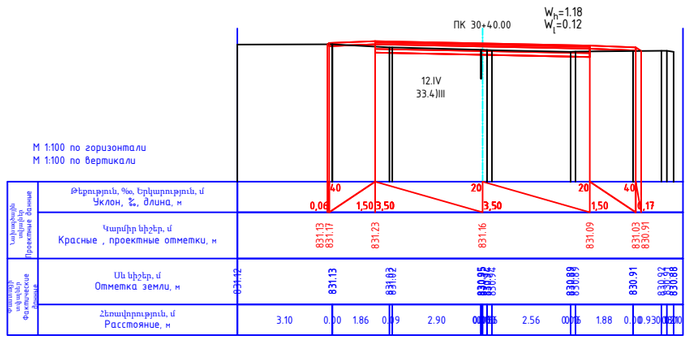








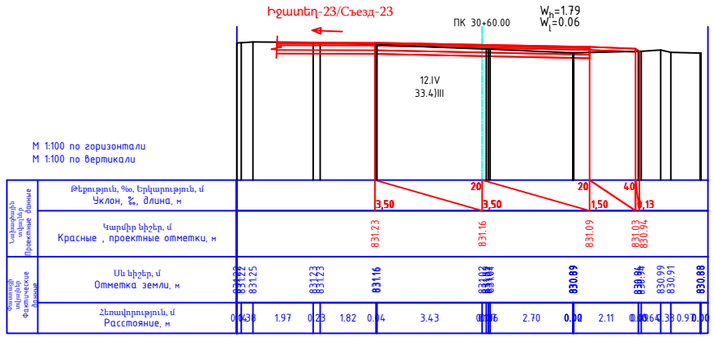


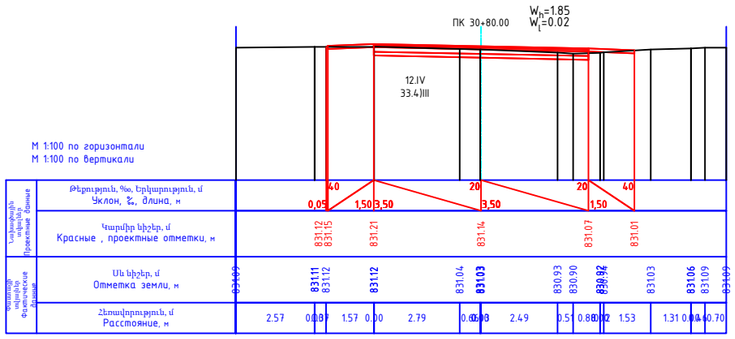


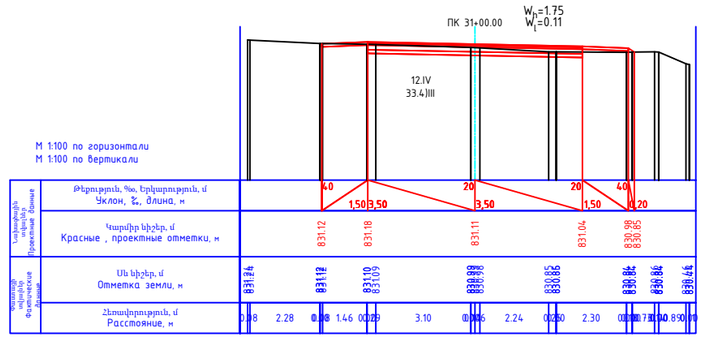
Մ 1:200 / M 1:200

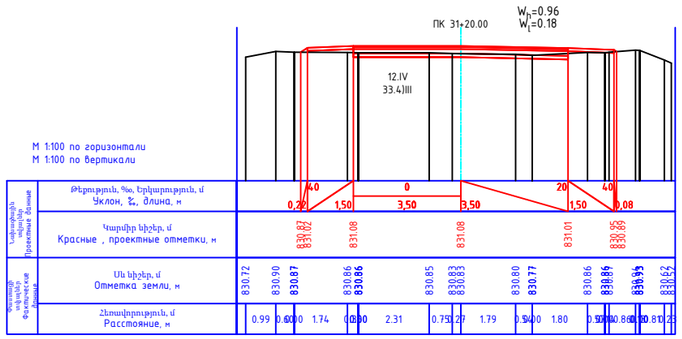
Dream Project
Est. 2020

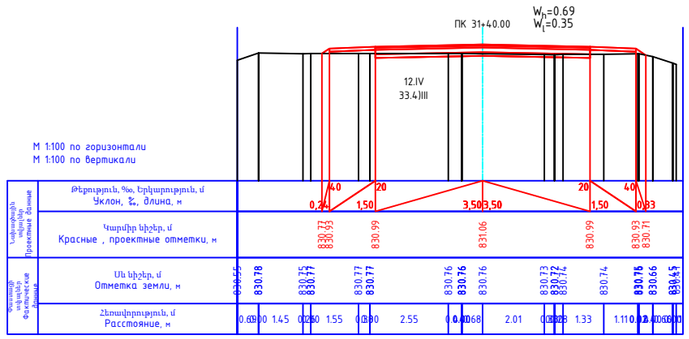
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской 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	5-17	23
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица КՄ/КМ 0+000 - КՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

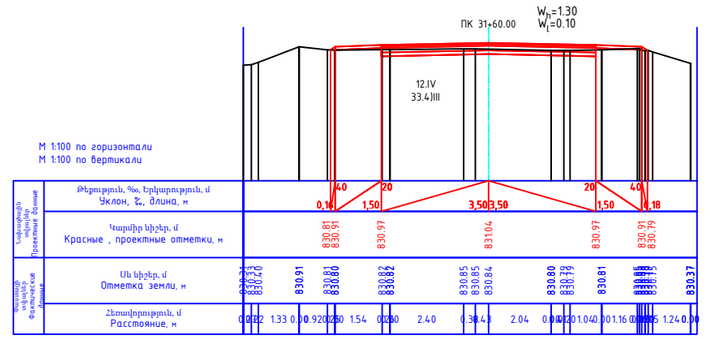


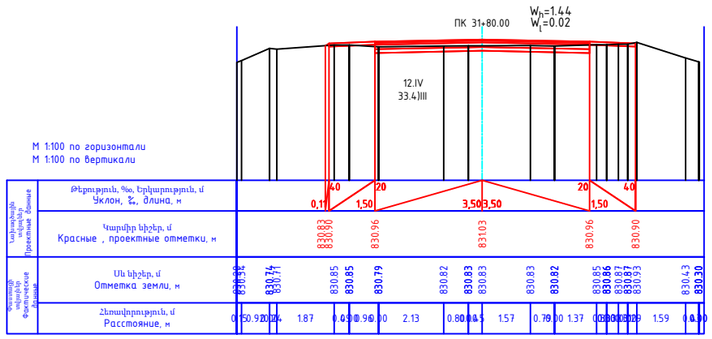


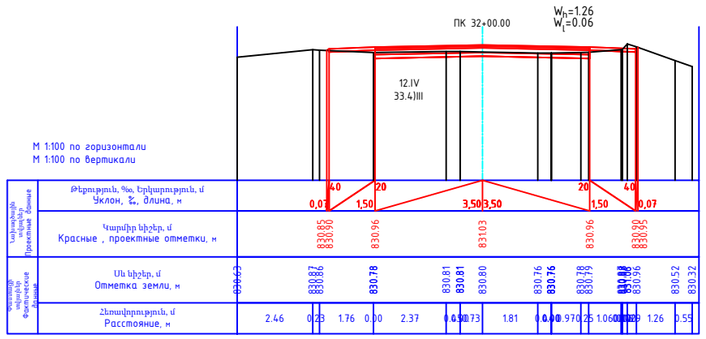


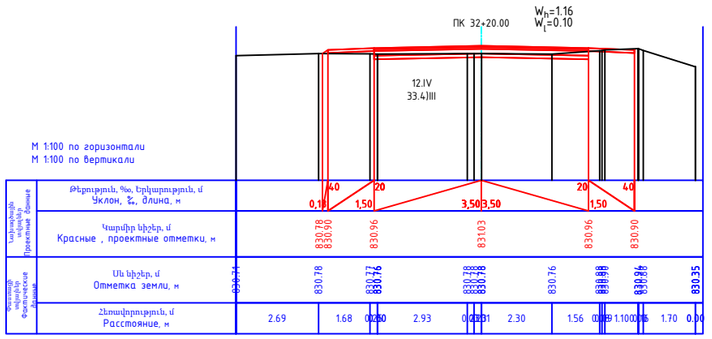












Մ 1:200 / М 1:200

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՍՀ-ԳՀՃՁԲ-24/92

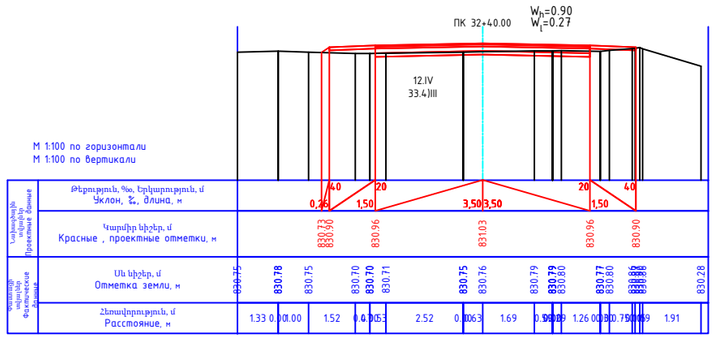
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

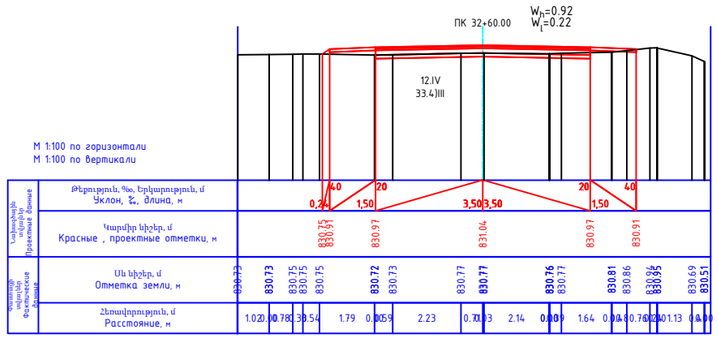
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

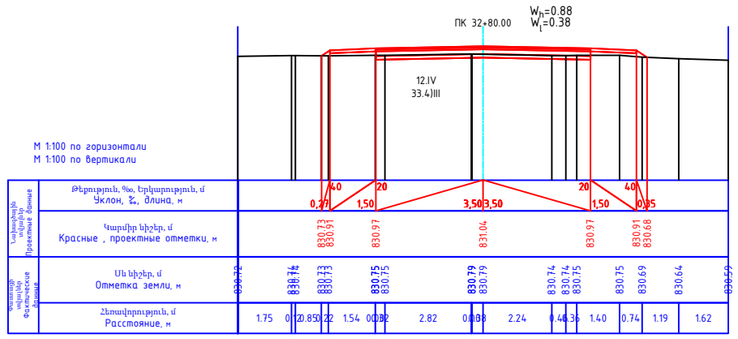
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-18	23

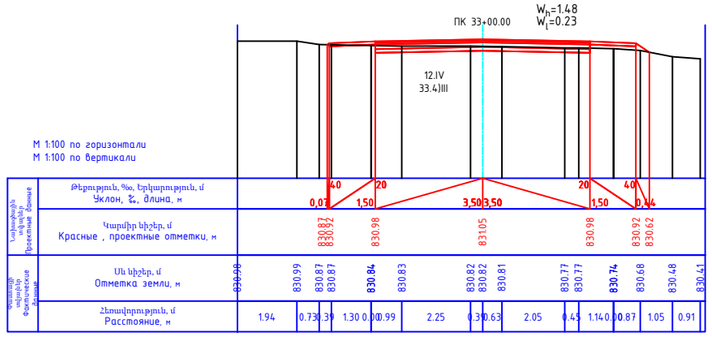
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

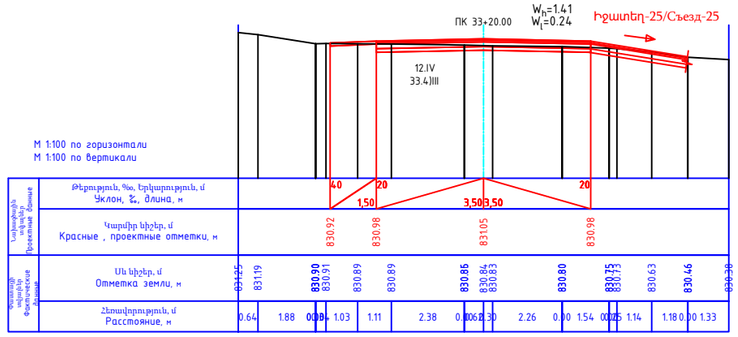
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

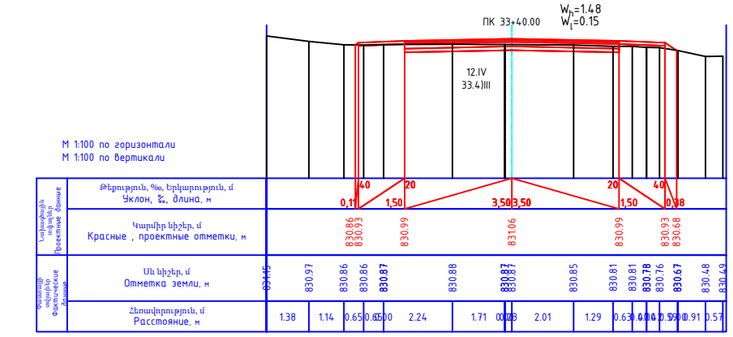


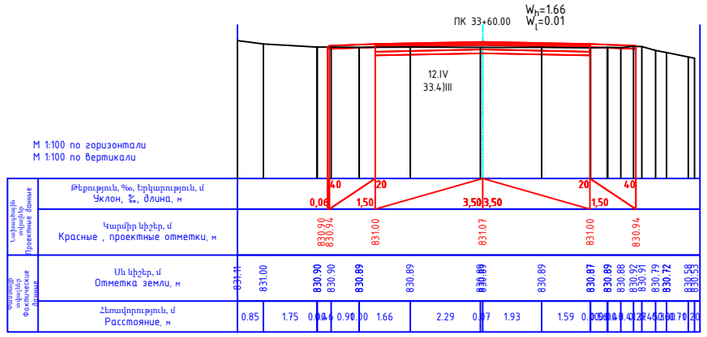


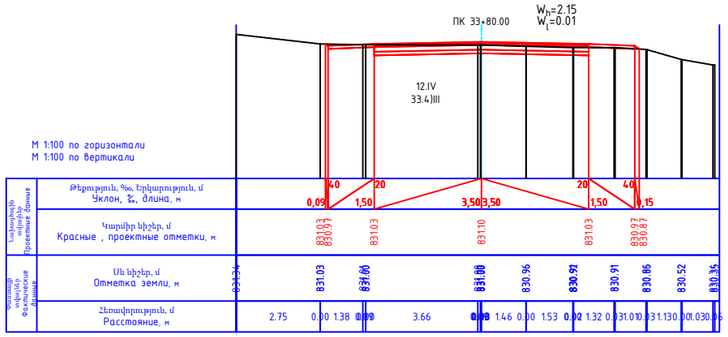


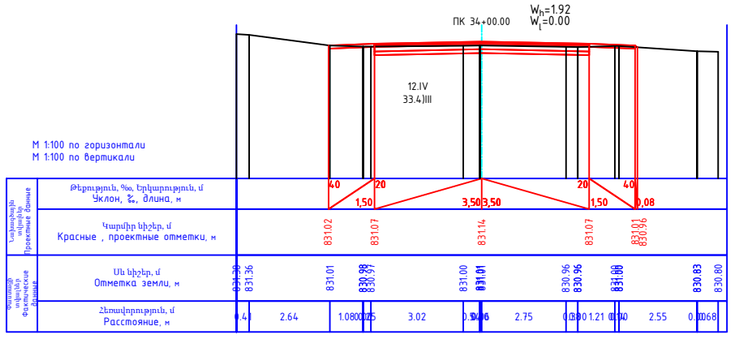












Մ 1:200 / M 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

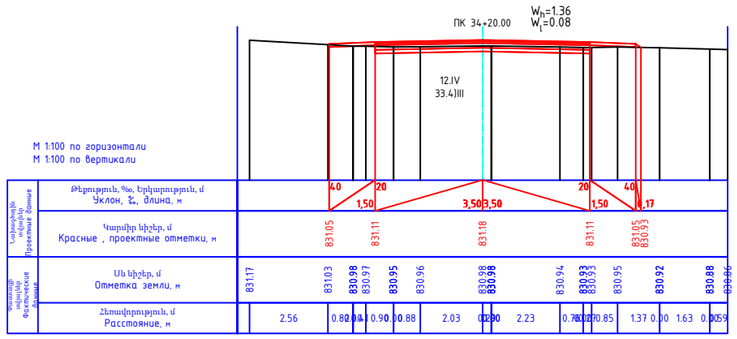
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

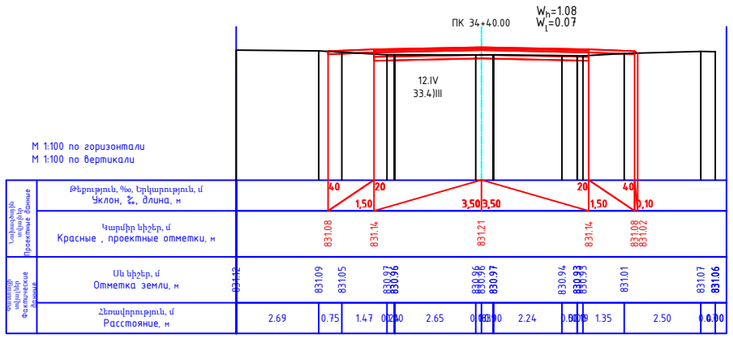
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

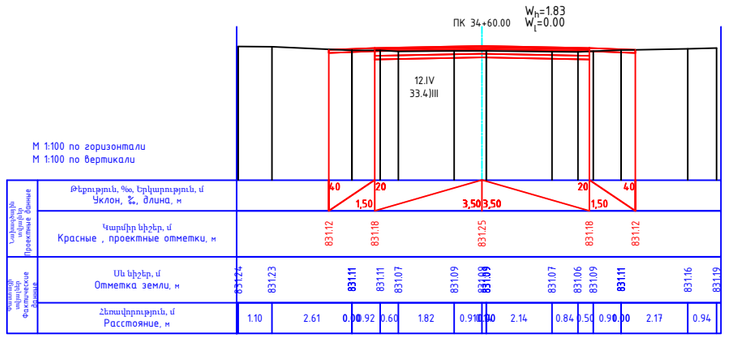
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-19	23

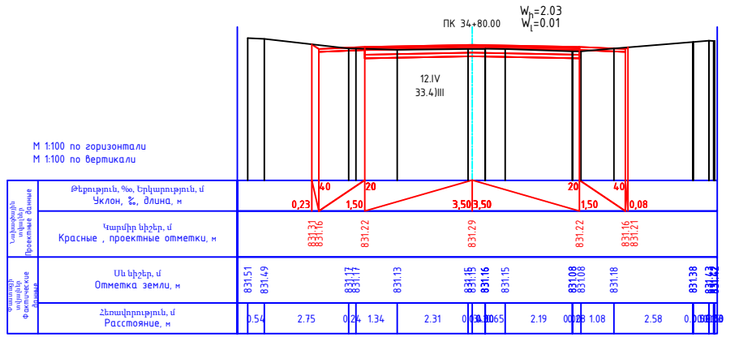
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 3+995

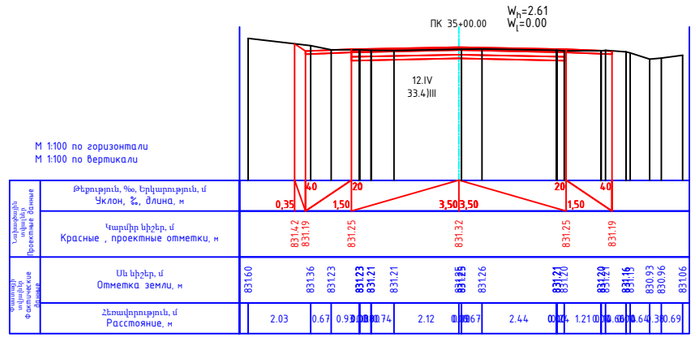
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

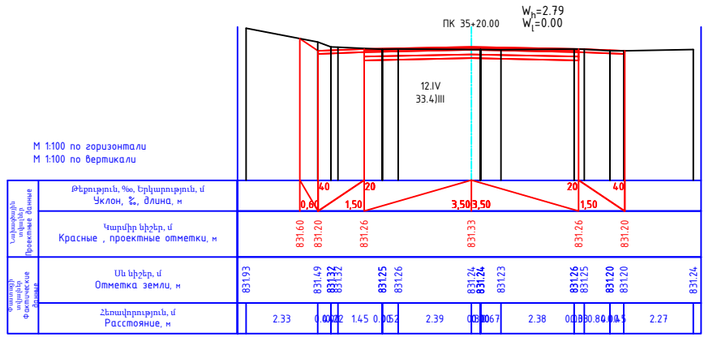


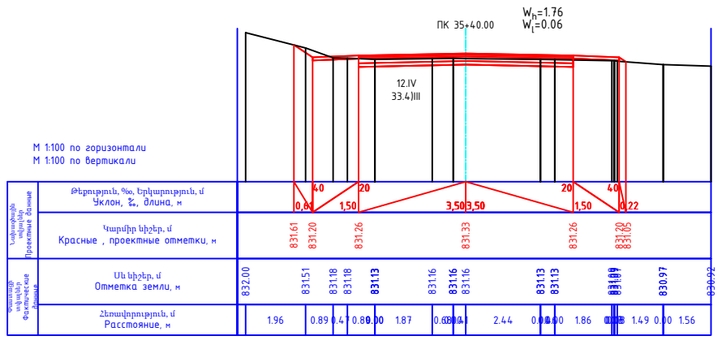


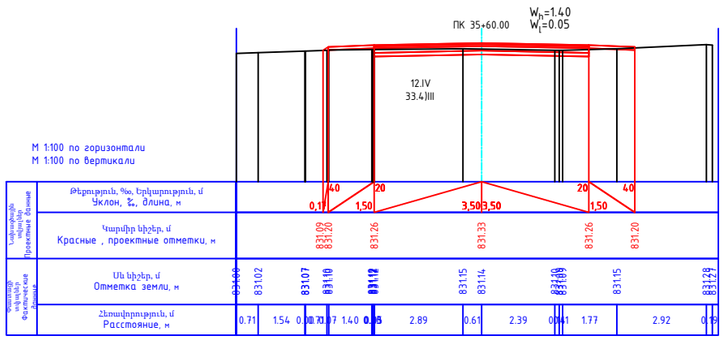


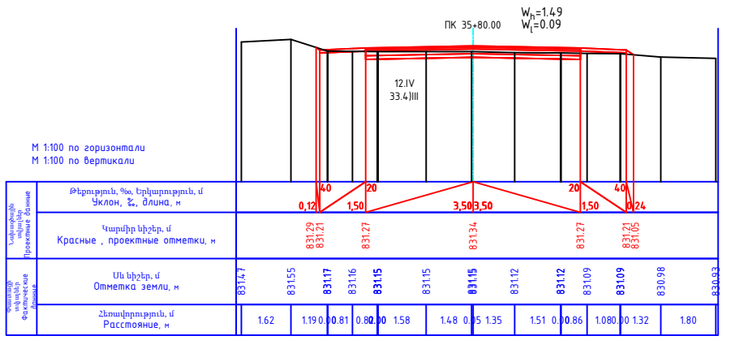












М 1:200 / М 1:200

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

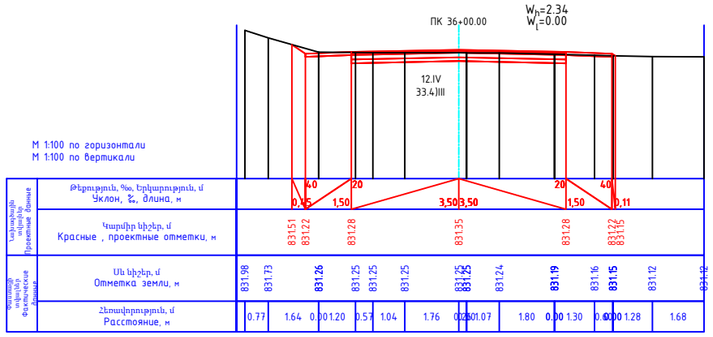
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

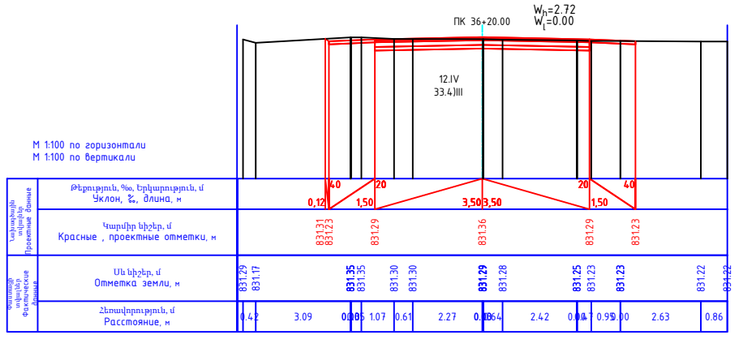
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

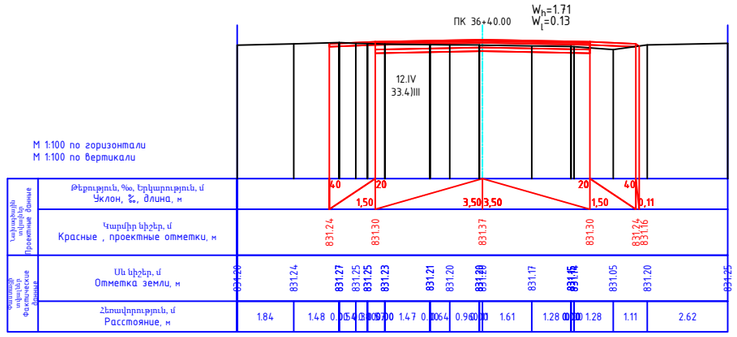
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-20	23

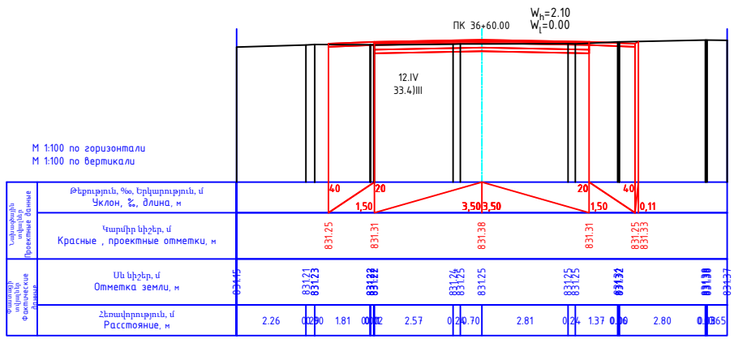
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

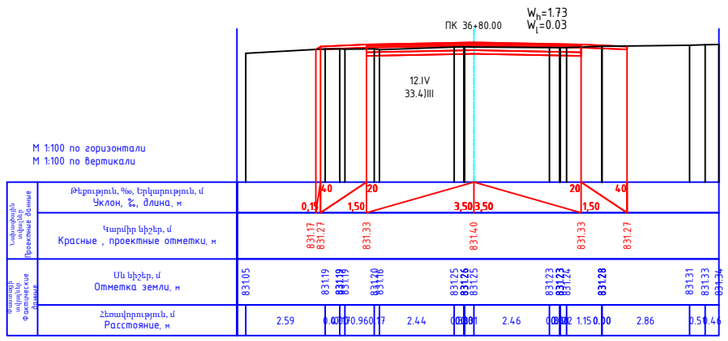
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

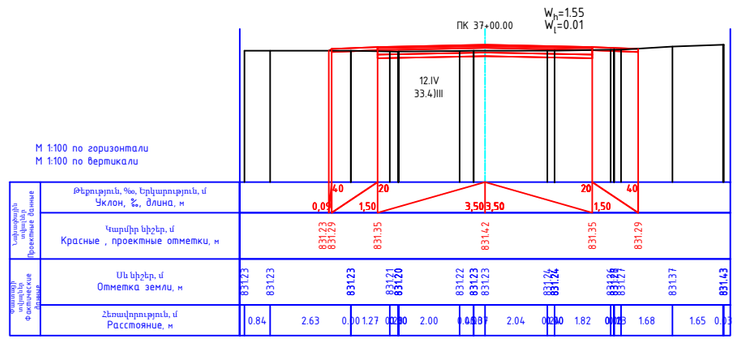


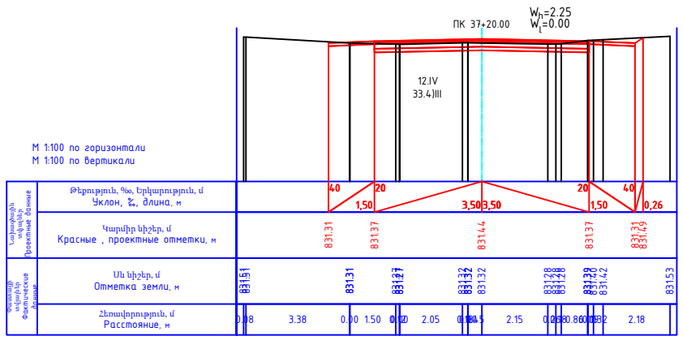


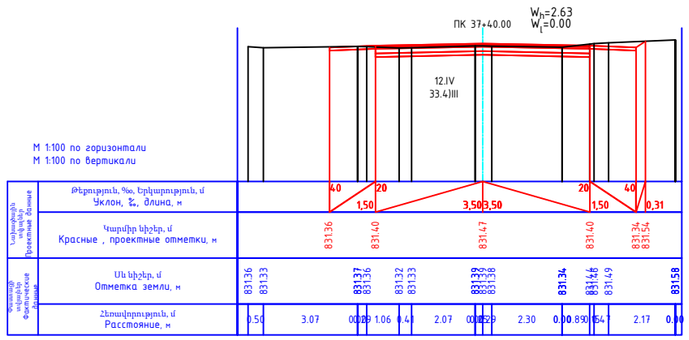


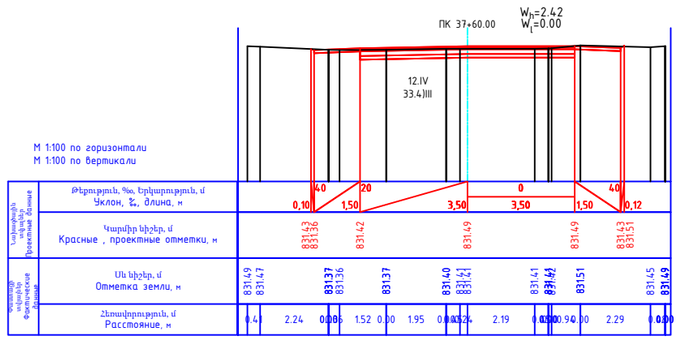












Մ 1:200 / M 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

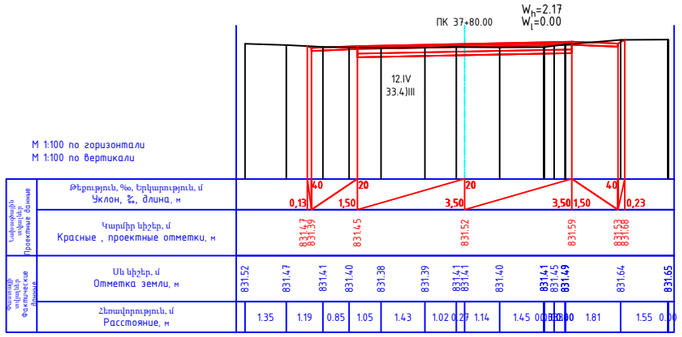
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

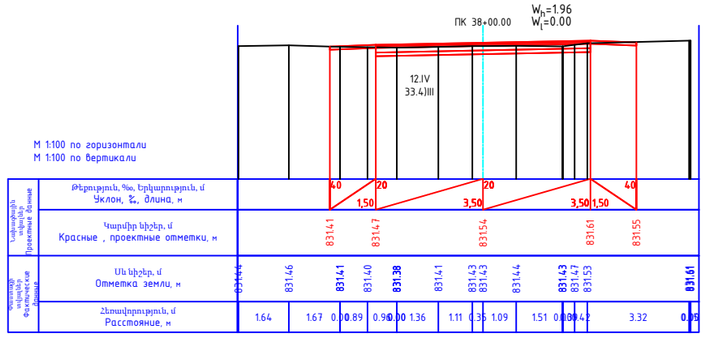
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

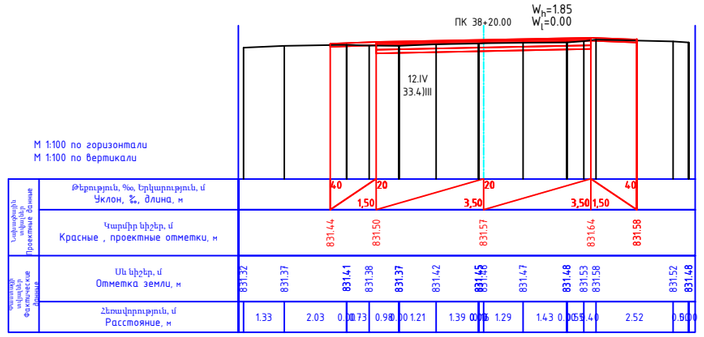
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-21	23

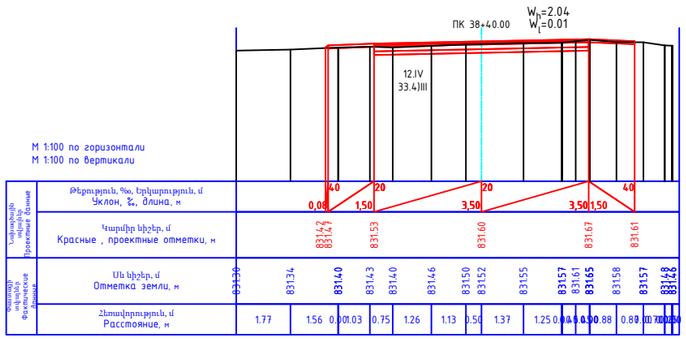
Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

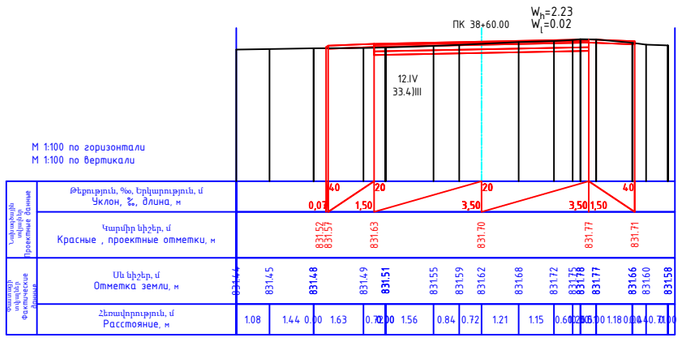
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

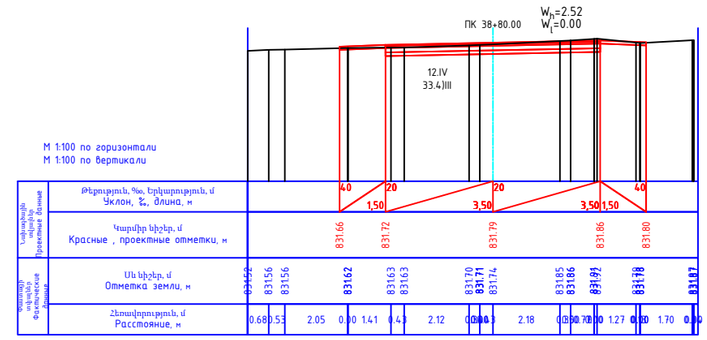


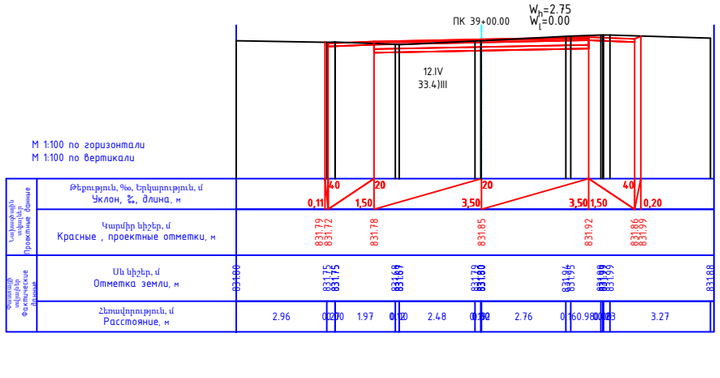


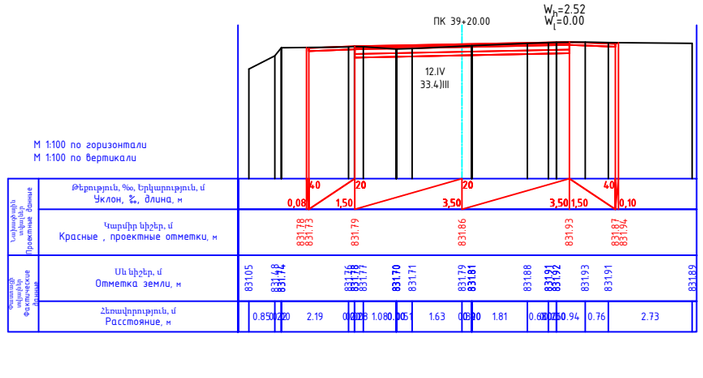


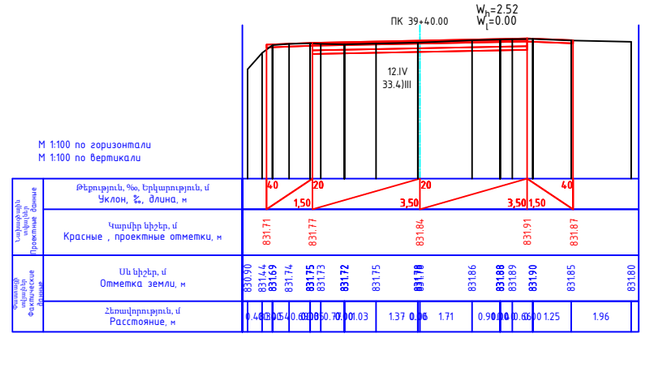












Մ 1:200 / М 1:200

Dream Project
Est. 2020

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

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

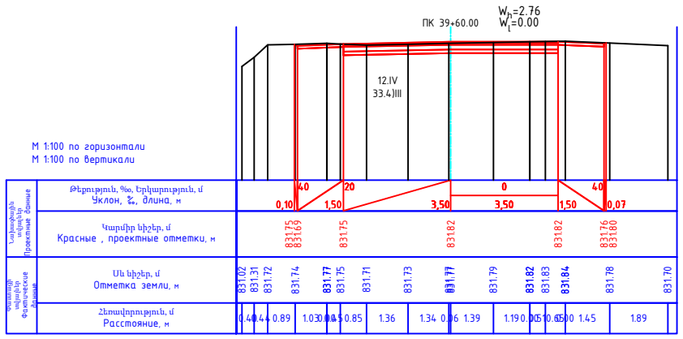
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

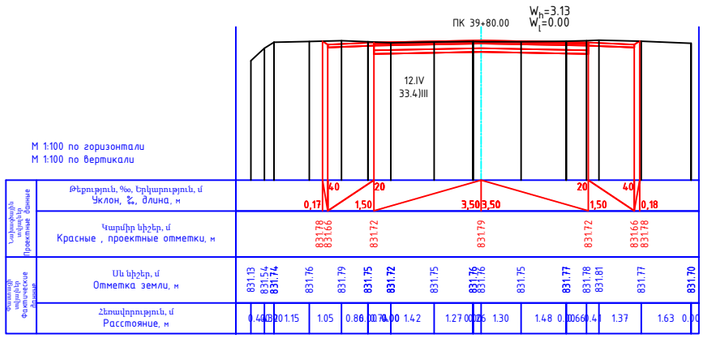
Լայնական կտրվածքներ ԳOUS 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

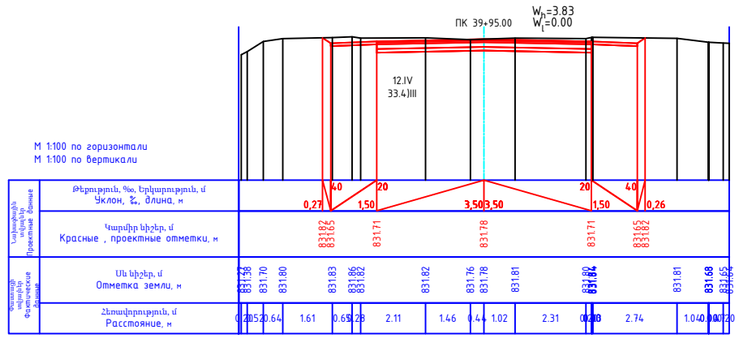
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-22	23

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

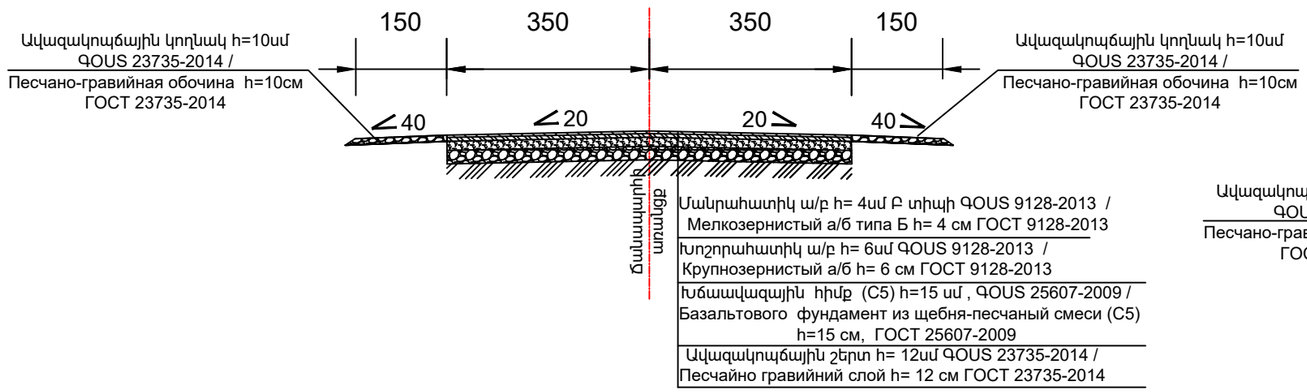
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО



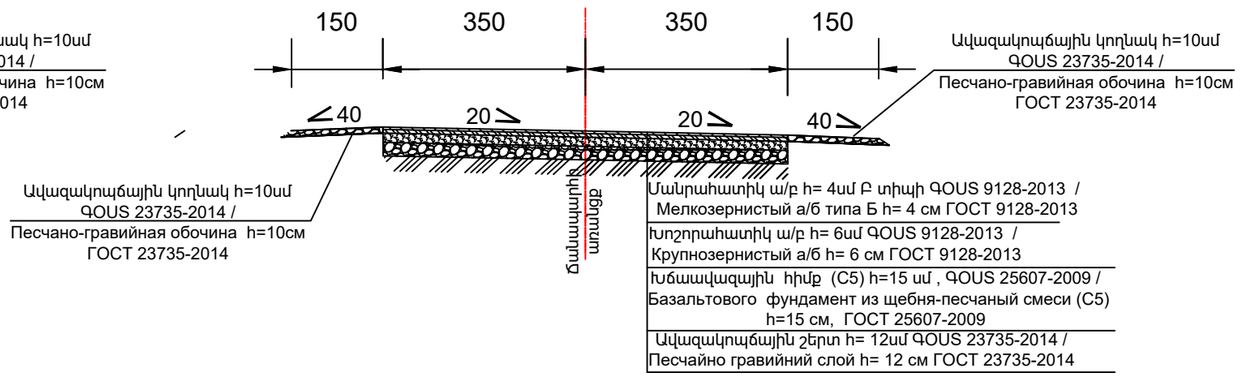




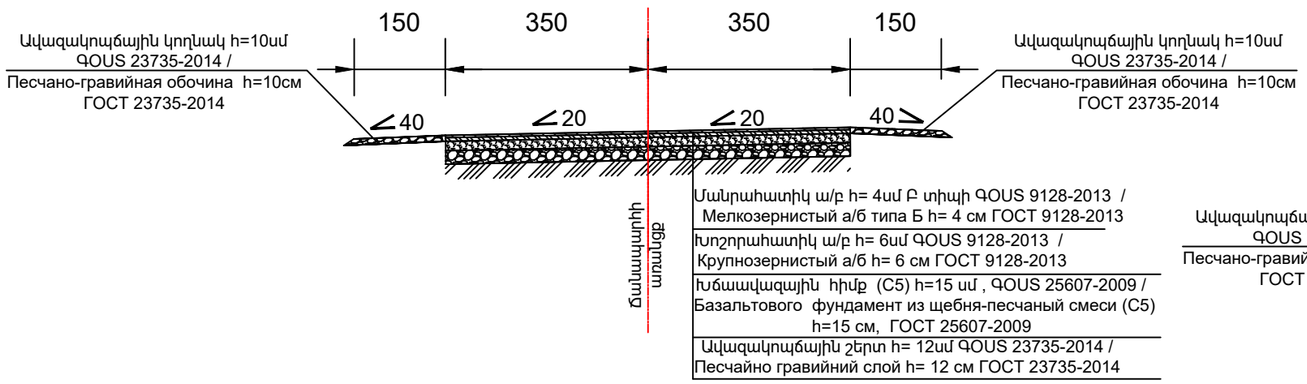
ՏԻՊ - I



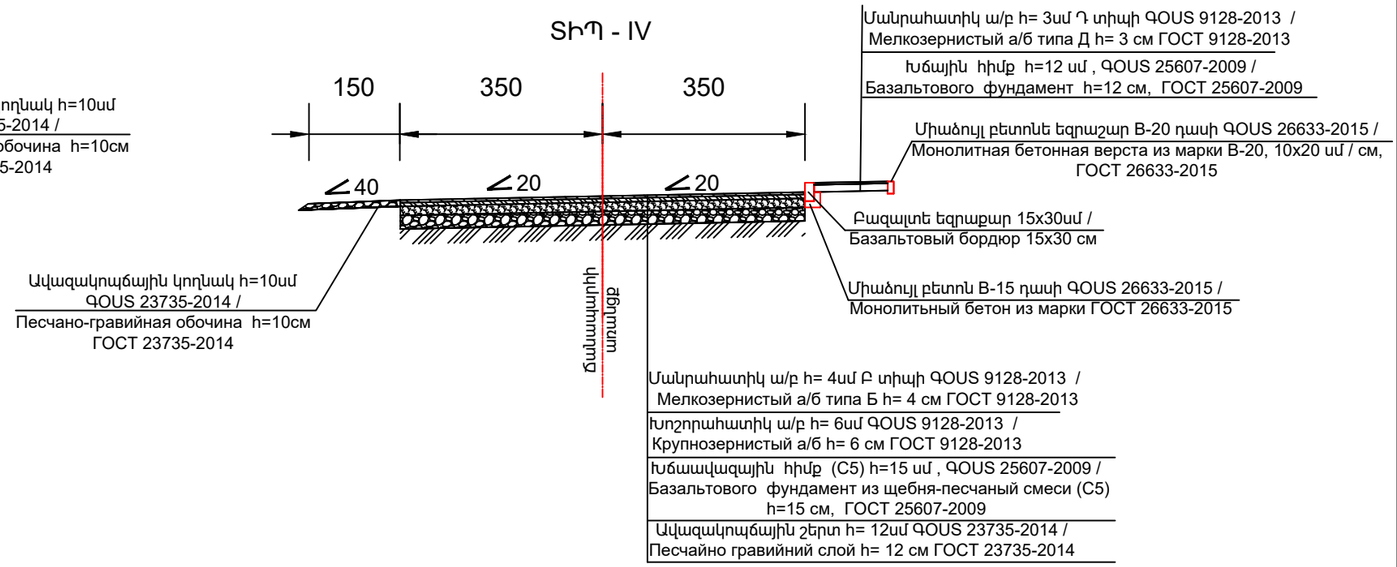
ՏԻՊ - II



ՏԻՊ - III



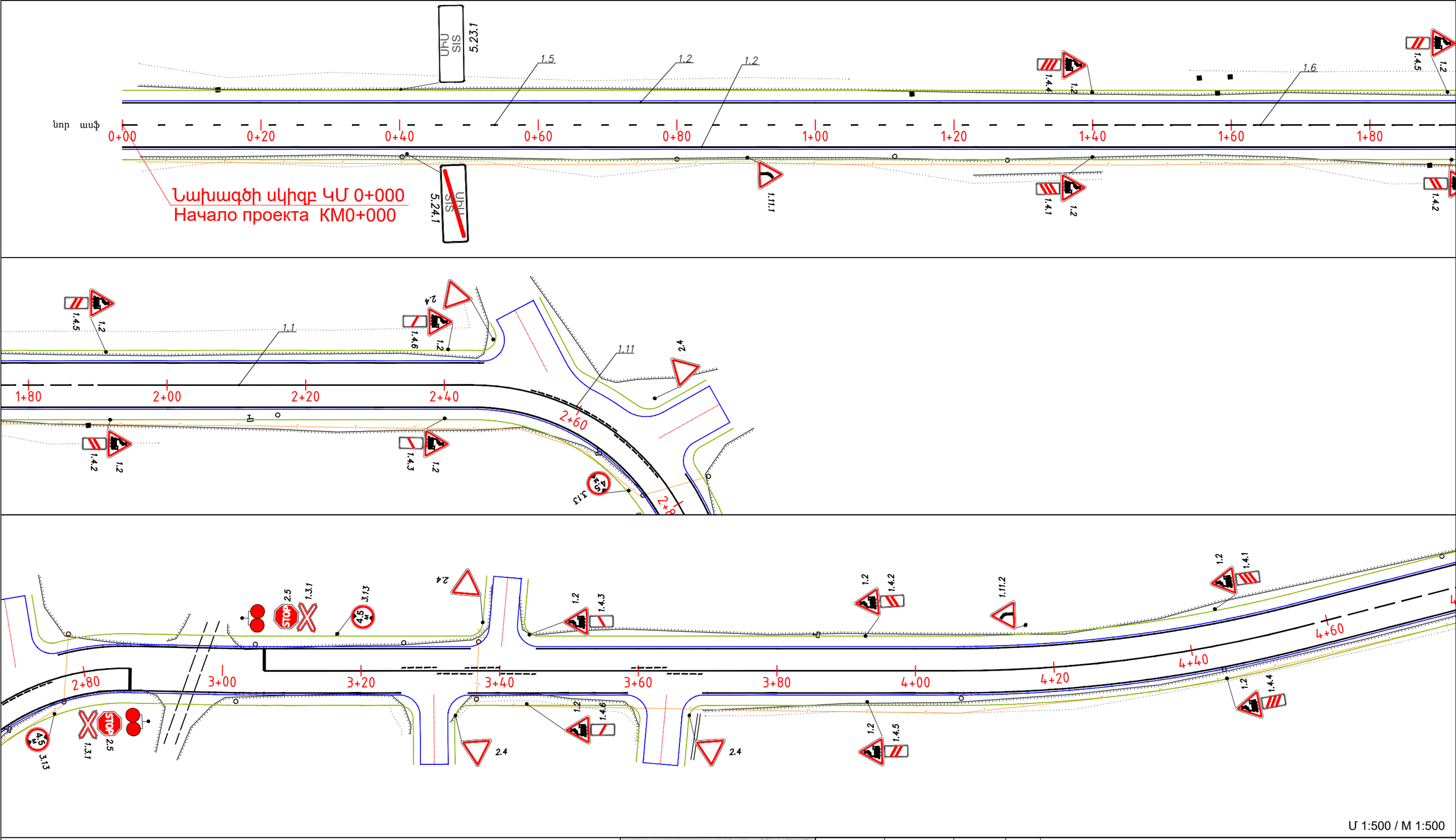
ՏԻՊ - IV



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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской 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	5-23	23
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян			Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՍ/КМ 0+000 - ԿՍ/КМ 3+995	<<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
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

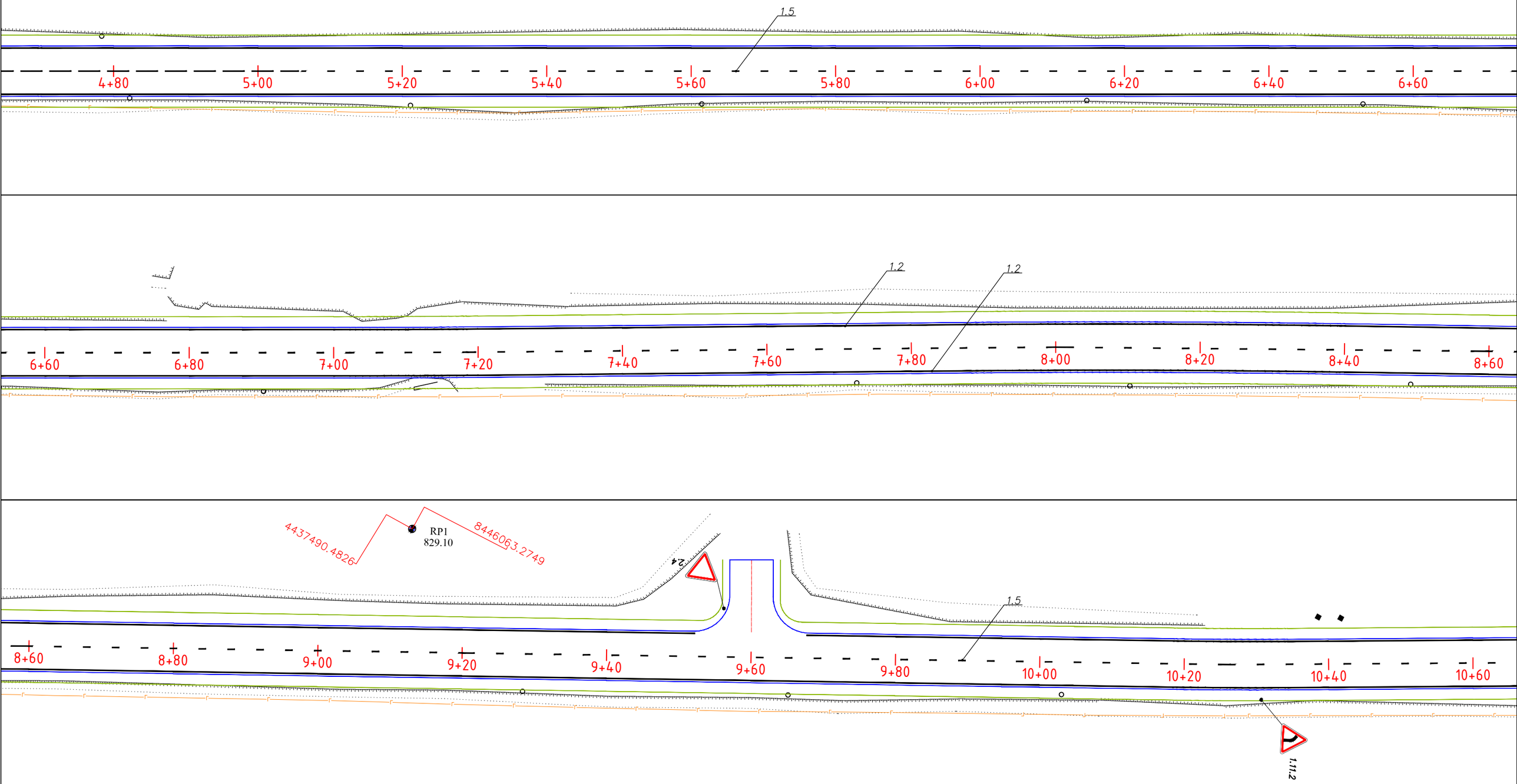
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-1	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

<<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

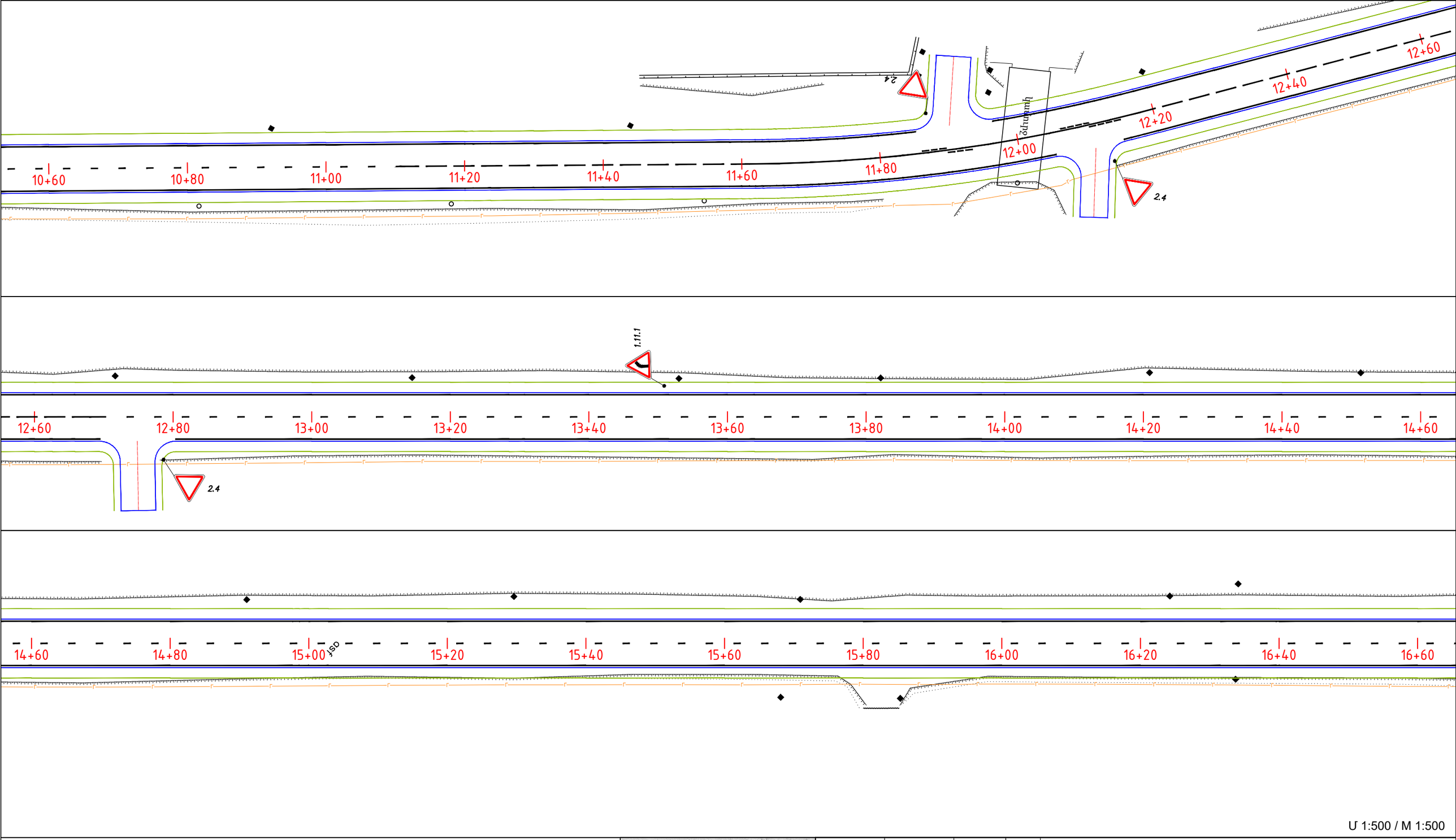
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амиранян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-2	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<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
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

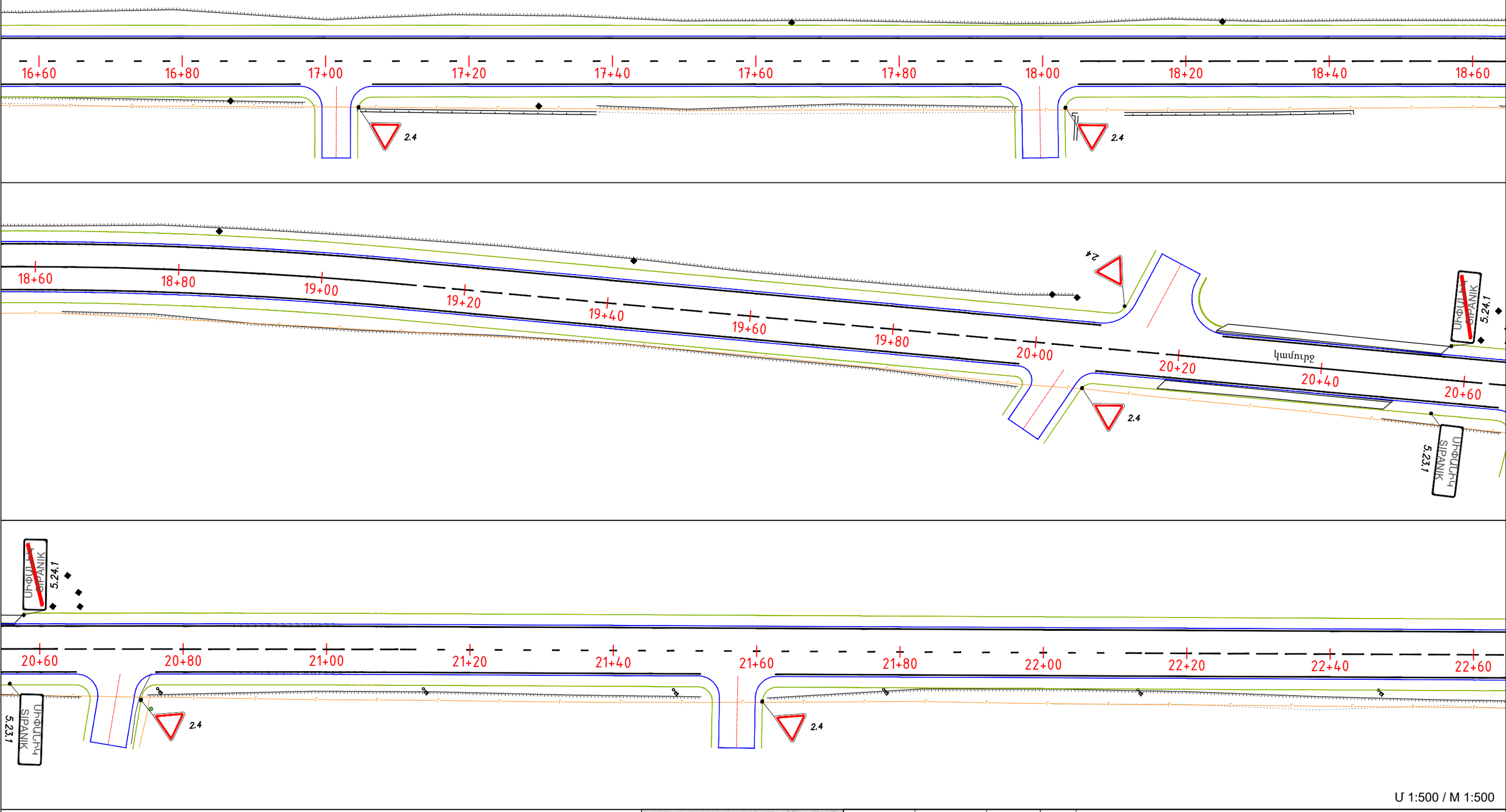
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-3	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

<<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

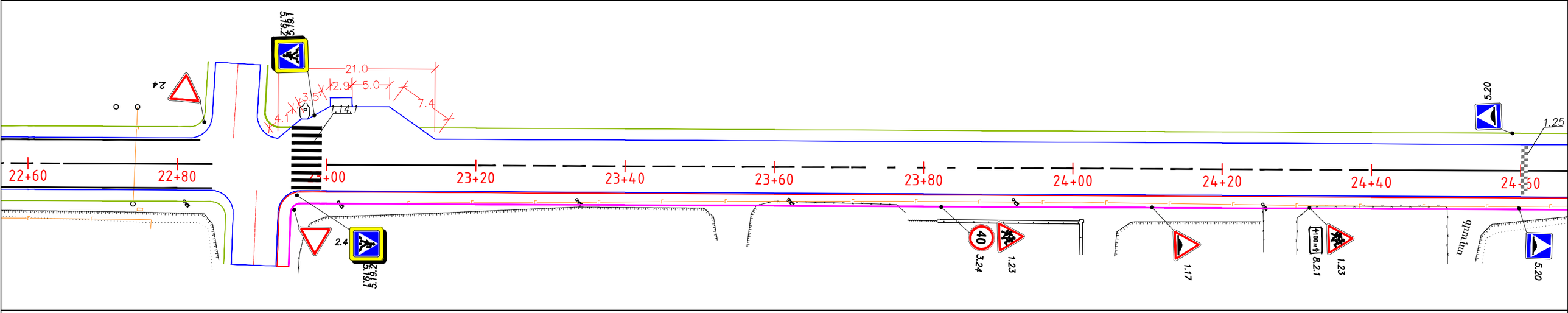
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

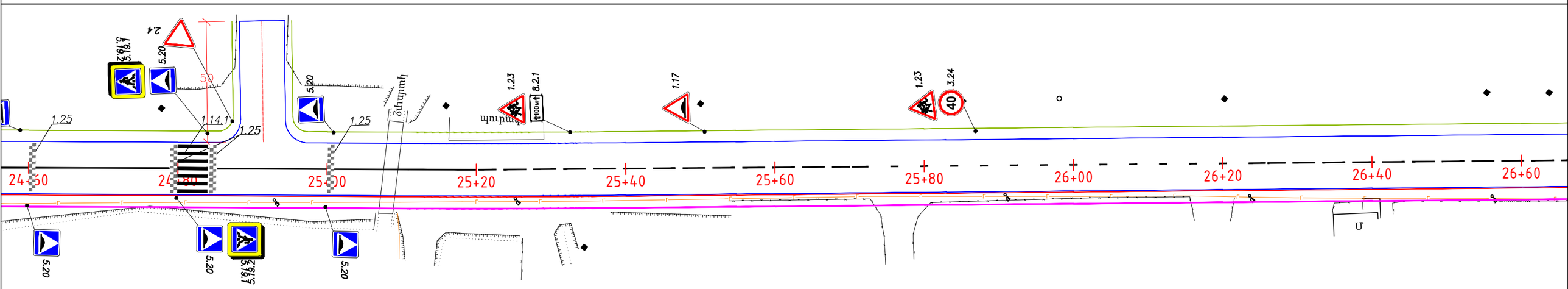
Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

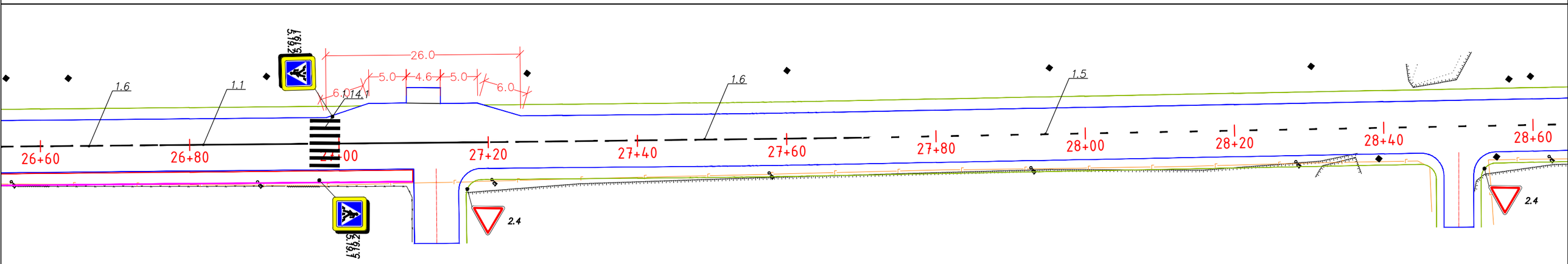
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-4	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<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
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

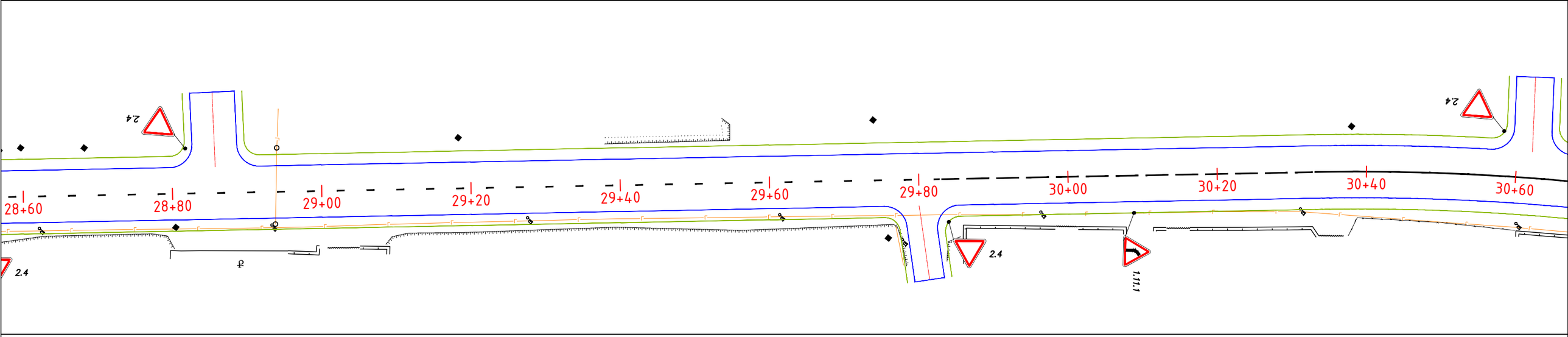
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-5	7

Կենտրոնական փողոց /
Центральная улица
ԿՍ/КМ 0+000 - ԿՍ/КМ 3+995

<<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
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

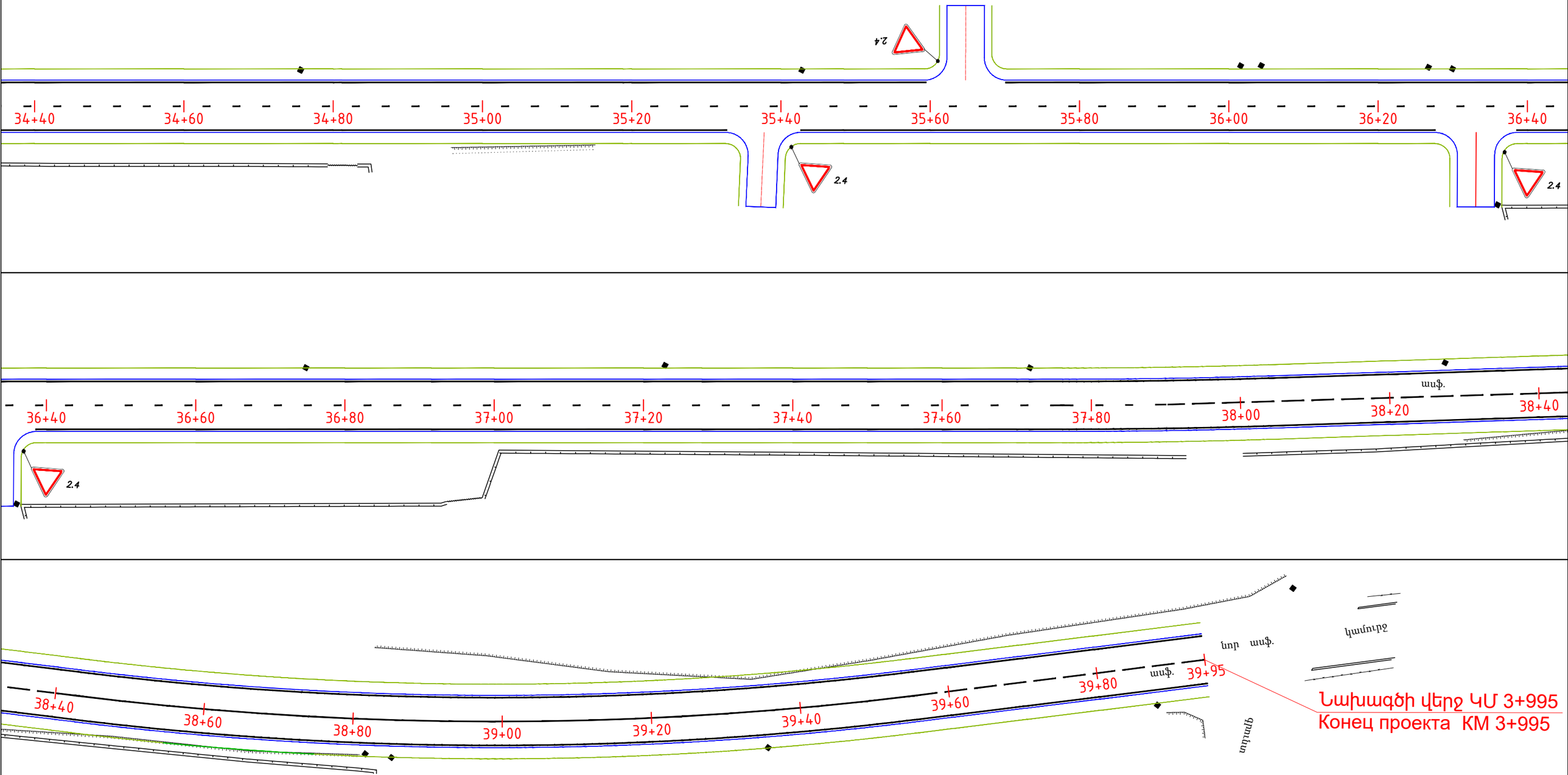
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-6	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995

<<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
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

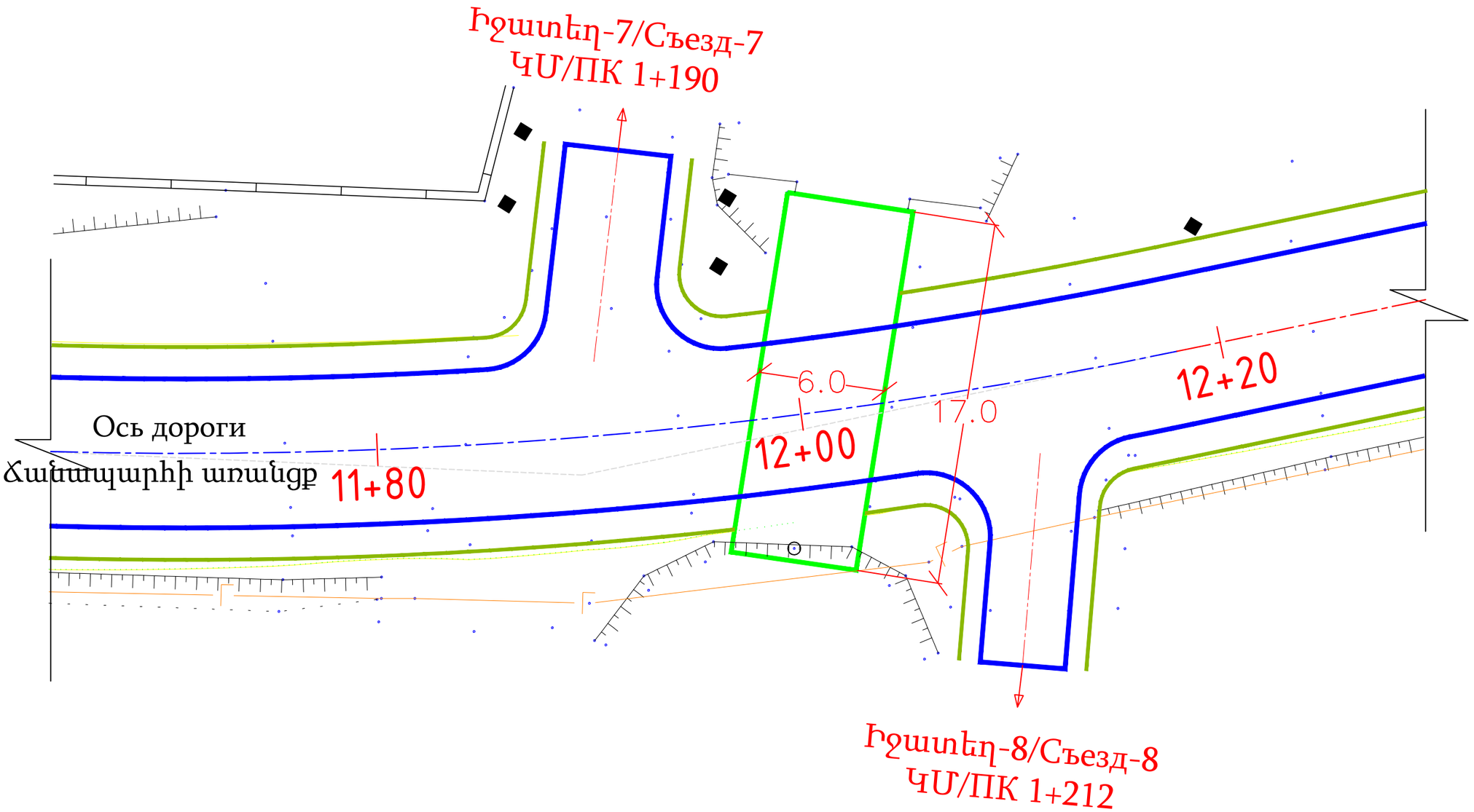
Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	6-7	7

Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

ԿԱՄՐՋԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

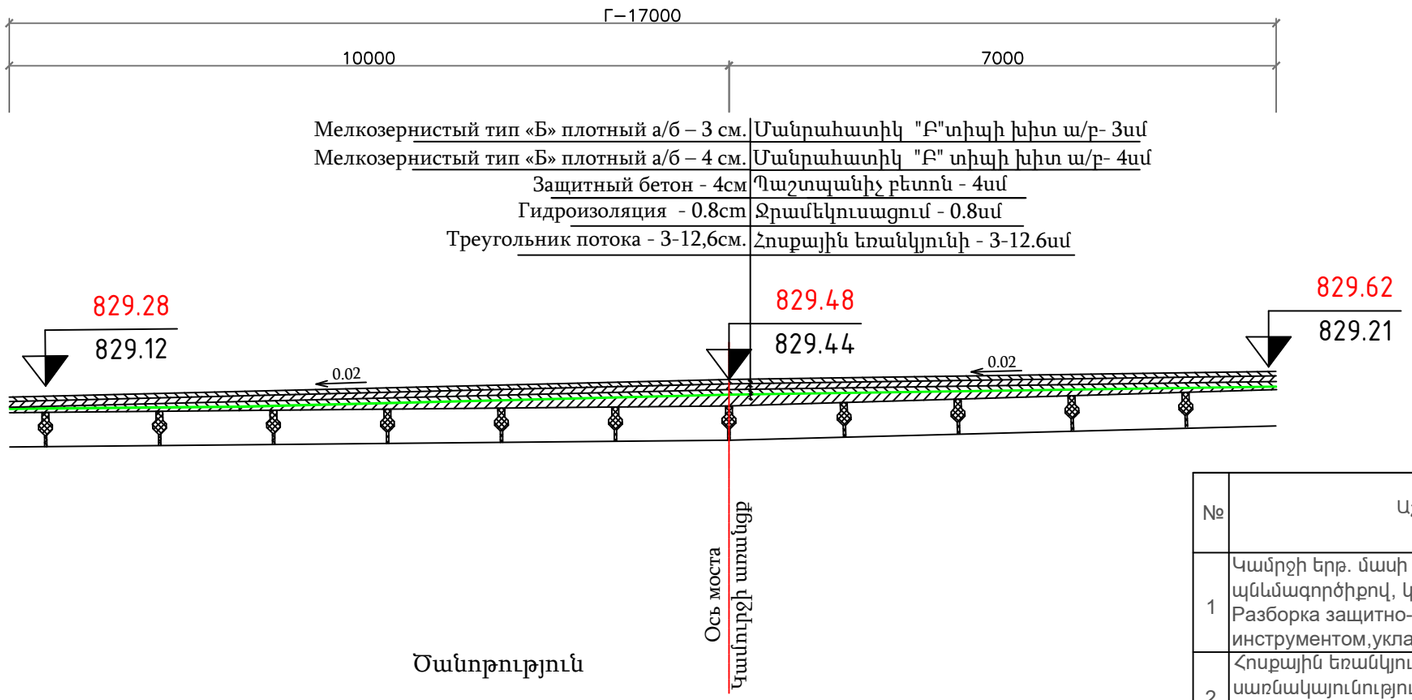


Մ 1:200 / M 1:200

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Սխեմատիկ Հատակագիծ Схематический план	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	7-1	5
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կամուրջ / Мост ԿՄ / КМ 1+198 - ԿՄ / КМ 1+204	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Конструкция проезжей части
Երթևեկային մասի կոնստրուկցիան



Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է երթևեկային մասի կոնստրուկցիան՝ տիպային նախագիծ Սերիա 3.503-12. Հնվ. N384/42, ինչպես նաև ՇՆ և Կ 2.05.03-84*- ի <<Կամուրջներ և խողովակներ>>պահանջների համապատասխան, ընդ որում պաշտպանիչ բետոնը (դաս. B30, F200, W6) ամրանավորվում է ցանցով՝ 100x100 մմ Ø4Bp-I ձողերից:
Ջրամեկուսացումը իրականացվում է ՎՍՆ 3281-ի համապատասխան (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б):
Հոսքային եռանկյունին նախատեսված է միաձույլ մանրահատիկ բետոնից (դաս B25, F200, W6):

Примечания:

1. На чертеже представлена конструкция проезжей части по типовому проекту серии 3.503-12 инв. Н384/42, а также требованиям СНиП '2.05.03-84* «Мосты и водопропускные трубы, в которых защитный бетон (класса В30, Ф200, В6) армирован сеткой 100х100 мм, изготовленной из стержней Ø4Вп-I.
Гидроизоляция выполнена по ВСН 3281 (ТЕХНОЕЛАСТМОСТ Б).
Линейный треугольник предусматривается из литого мелкозернистого бетона (класса В25, F200, W6).

№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Կամրջի երթ. մասի պաշտպանիչ և հարթեցնող շերտերի կազմատում պնևմագործիքով, կույտավորում ջրամեկուսիչ շերտի հետ միասին/ Разборка защитно-выравнивающих слоев проезжей части моста инструментом,укладка вместе с гидроизоляционным слоем	մ^2/տ м^2/т	102.0/ 29.0
2	Հոսքային եռանկյունու իրականացում միաձույլ բետոնից B-20 դասի, սառնակայունությունը F100: $H_{միջ}$=7,8սմ / Монолитный бетон сточного треугольника B20, Морозостойкость F100,hв среднем=7,8см	մ^3 м^3	8.0
3	Թռիչքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б) ԳՕՍՏ 59179-2021 / Клеевая гидроизоляция пролетной конструкции (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б) ГОСТ 59179-2021	մ^2 м^2	102.0
4	Պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն W6, H=4սմ՝ ամրանային ցանցով (100x100 մմ) Ø4 Bp-I, P=43,6կգ: B25, F200/ Бетонный защитный слой B25 W6 h=4см с арматурной сеткой (100x100мм) Ø4Bp-I	մ^3 м^3	4.08
5	Ամրանային ցանց (100x100)մմ Ø4 Bp- I Арматурная сетка(100x100мм) Ø4 Bp-1	մ^2 м^2	102.0
6	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե ներքին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	102.0
7	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե վերին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 3 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=3 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	102.0

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		

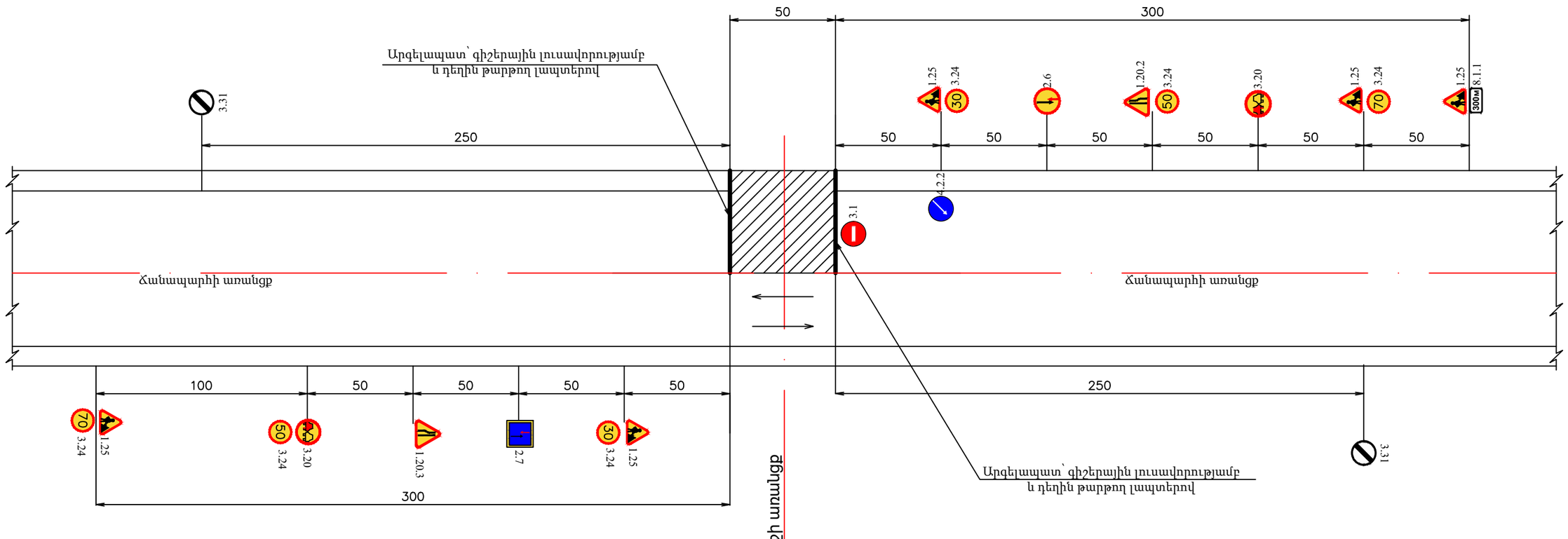
Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Լայնական կտրվածք Поперечное сечение	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	7-2	5
Կամուրջ / Мост ԿՄ / КМ 1+198 - ԿՄ / КМ 1+204	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Երթևեկության կարգավորման սխեմա

Աշխատանքային տեղամաս



Ճանապարհային նշանների նշանակությունը

1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ	3.24 (30)	Առավելագույն արագության սահմանափակում
1.20.2	Ճանապարհի նեղացում	3.24 (50)	Առավելագույն արագության սահմանափակում
1.20.3	Ճանապարհի նեղացում	3.24 (70)	Առավելագույն արագության սահմանափակում
2.6	Հանդիպական շարժման առավելությունը	3.31	Բոլոր սահմանափակումների վերջը
2.7	Առավելություն հանդիպական շարժման նկատմամբ	4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից
3.1	Մուտքն արգելվում է	300մ 8.1.1	Մինչև օբյեկտ հեռավորությունը
3.20	Վազանցը արգելվում է		

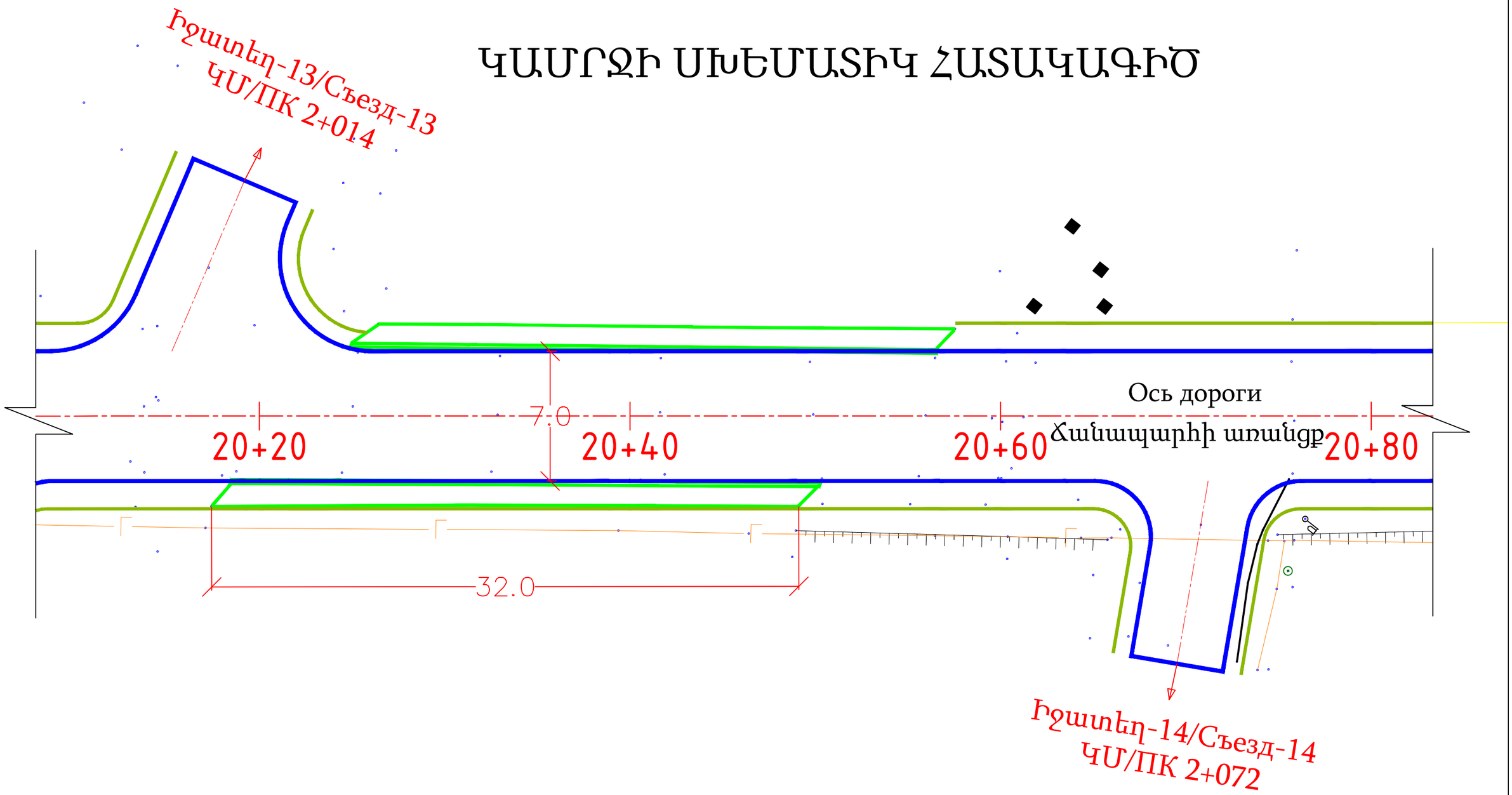
Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է կամրջի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
2. Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.
   ա) նախազգուշացում վարորդներին վտանգի մասին;
   բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում;
   գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
3. Կամուրջի երկրորդ կեսի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
4. Նայել կամուրջի հատակագծի հետ համատեղ:
5. Չափերը տված են «մ»-ով:

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Երթևեկության կարգավորման սխեման / Схема организации движения во время выполнения работ	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	7-3	5
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян			Կամուրջ / Мост КՄ / КМ 1+198 - КՄ / КМ 1+204	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

ԿԱՄՐՋԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



Մ 1:200 / М 1:200

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

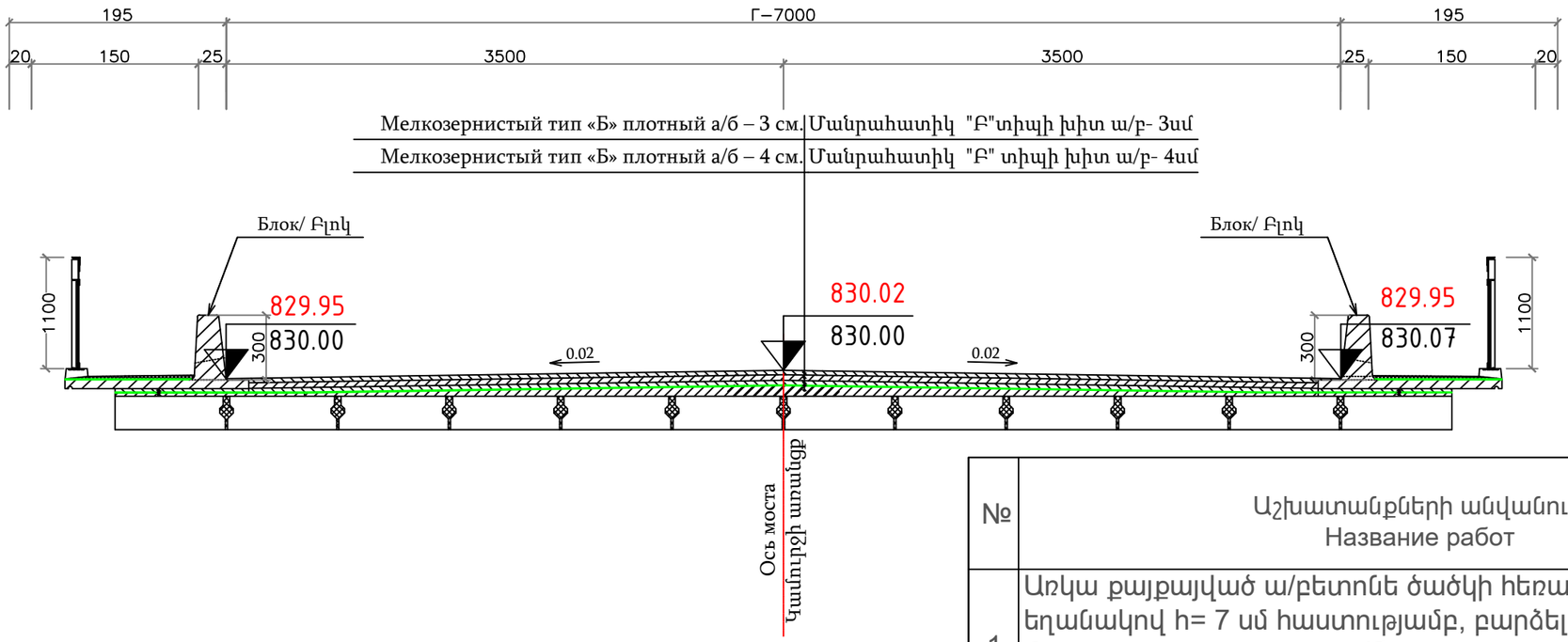
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

Սխեմատիկ Հատակագիծ Схематический план	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	7-4	5

Կամուրջ / Мост
ԿՄ / КМ 2+021 - ԿՄ / КМ 2+053

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

Конструкция проезжей части
Երթևեկային մասի կոնստրուկցիան



№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Առկա քայքայված ա/բետոնե ծածկի հեռացում ֆրեզավորման եղանակով h= 7 սմ հաստությամբ, բարձելով ավտոհնքնաթափեր / Снятие существующего а/бетонного покрытия методом фрезерования толщиной h = 7 см, погрузка автосамосвалами	մ^2 м^2	225.0
2	Բիտումի տարածում առկա ծածկույթի վրա 0,6լ /1մ^2/ Нанесение битума на существующее покрытие 0,6л/1м^2/	մ^2 м^2	225.0
3	Պողպատե բազրիքների ներկում / Покраска стальных перил	մ^2 м^2	44.0
4	Անվահրիչների ուղղահայաց գծանշում / Окраска колесоотбойников	մ^2 м^2	52.0
5	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե ներքին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	225.0
6	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե վերին շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 3 սմ ԳOUS 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=3 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	225.0

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

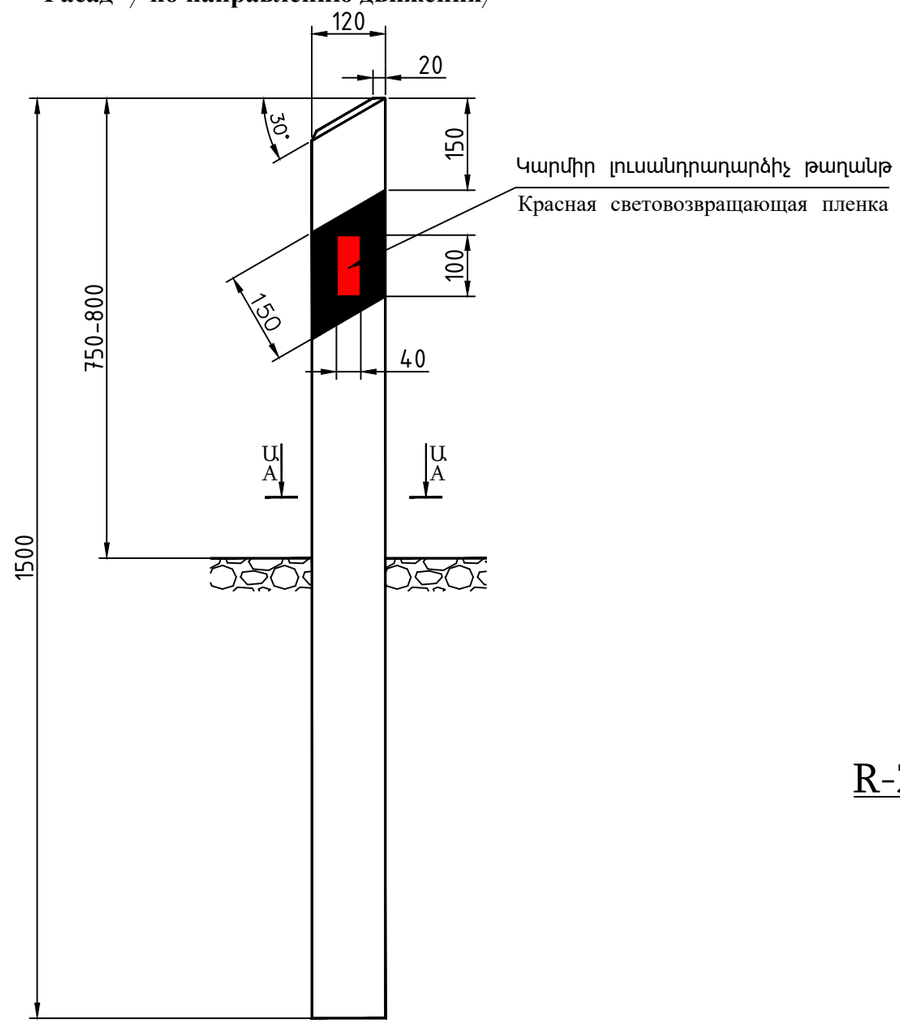
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА

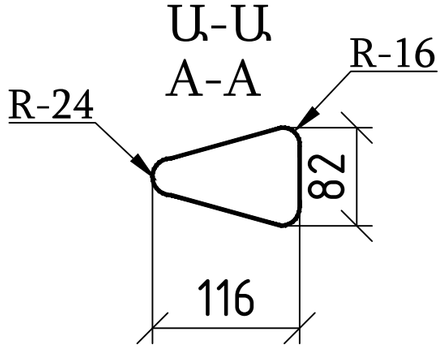
Լայնական կտրվածք Поперечное сечение	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	7-5	5

Կամուրջ / Мост ԿՄ / КМ 2+021 - ԿՄ / КМ 2+053	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

ՃԱԿԱՏ /երթևեկության ուղղությամբ/

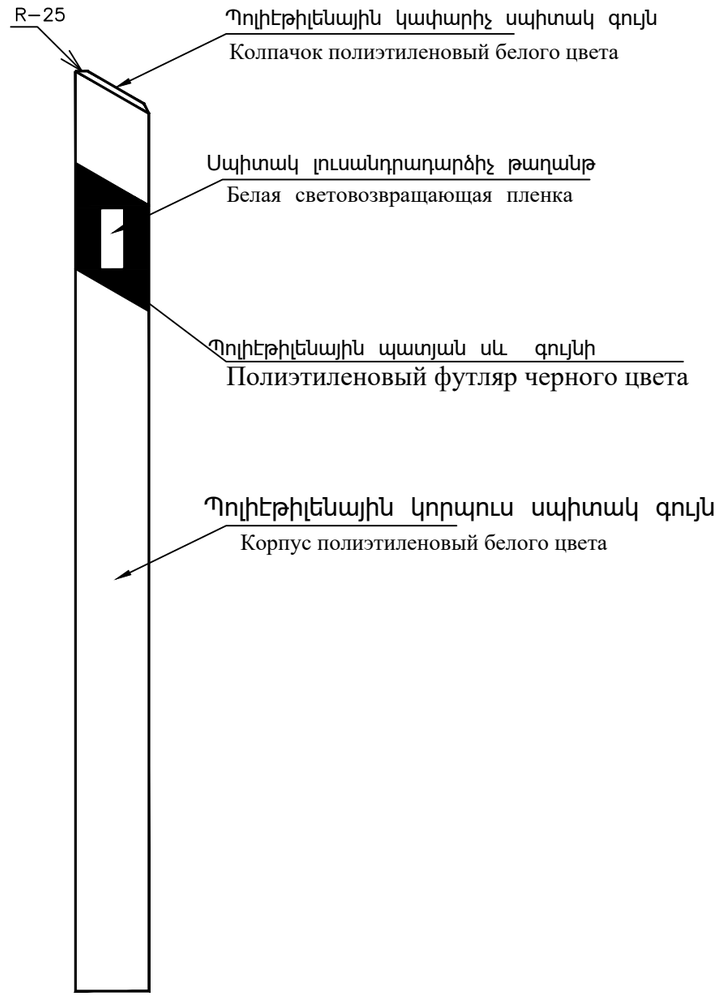
Фасад /по направлению движения/





ՃԱԿԱՏ /երթևեկության հակառակ ուղղությամբ/

Фасад /в противоположном направлении движения/



Ծանոթություն

Աշխատանքները նախատեսված է իրականացնել ԳOUS 32843-2014,պահանջներին համապատասխան:

Примечание

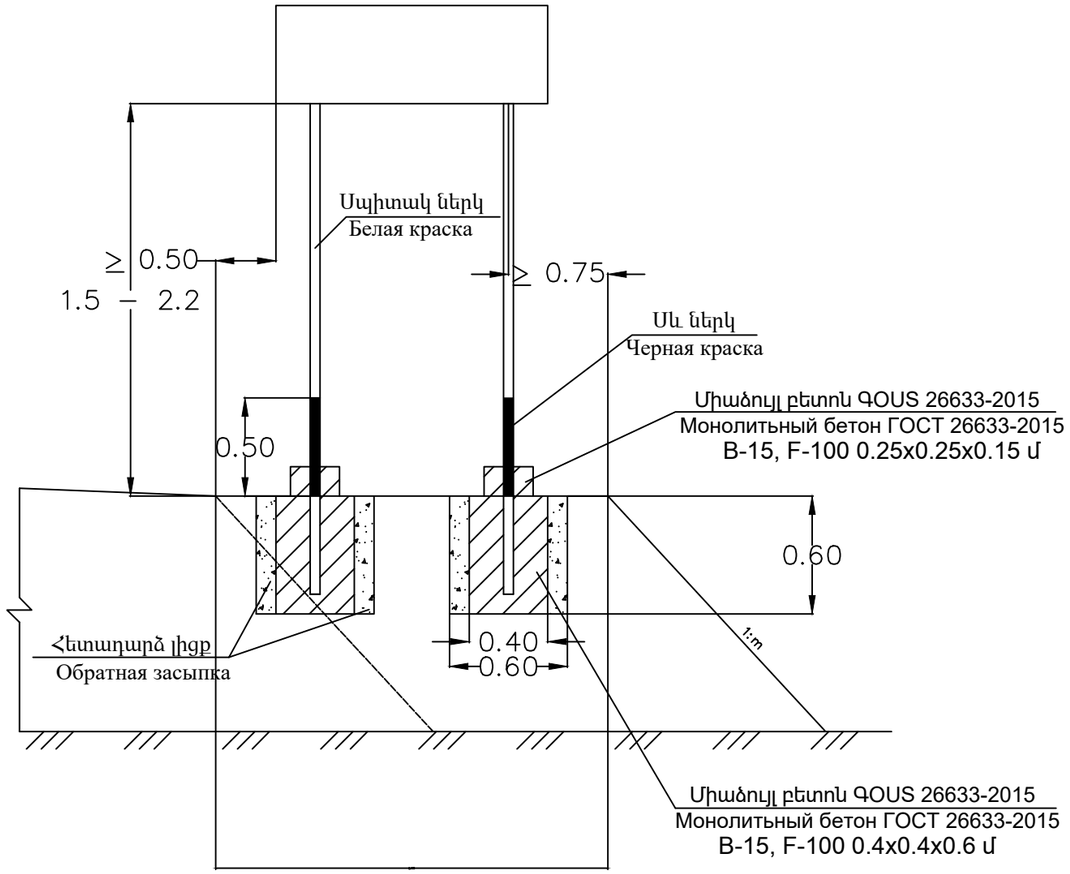
Работы предусмотрены выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 32843-2014:

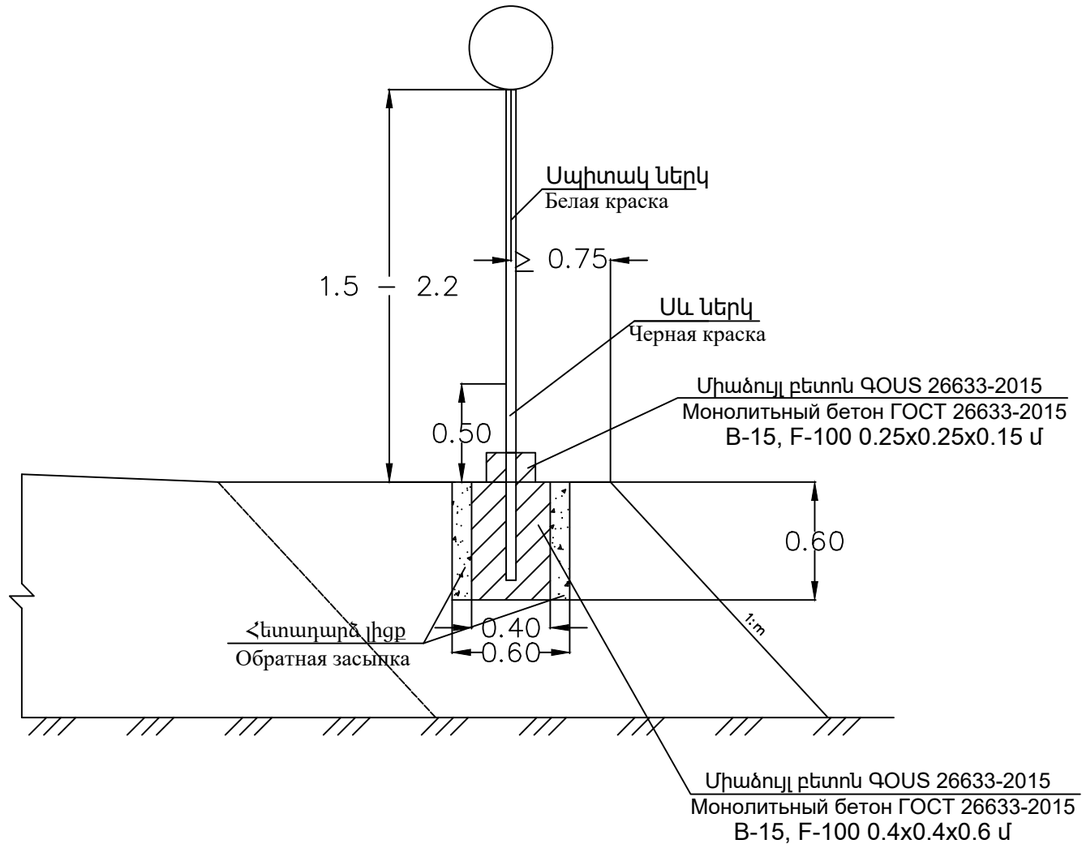
Ծանոթություն / Примечание

Աշխատանքները նախատեսված է իրականացնել ԳOUS 32843-2014:
Работы предусмотрены выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 32843-2014:

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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Շ-1 տիպի ազդանշանային սյան կառուցվածքը ԳOUS 32843-2014 / Столбец сигнальный типа С-1 ГОСТ 32843-2014	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	8-1	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





Ծանոթություն ╱Примечание

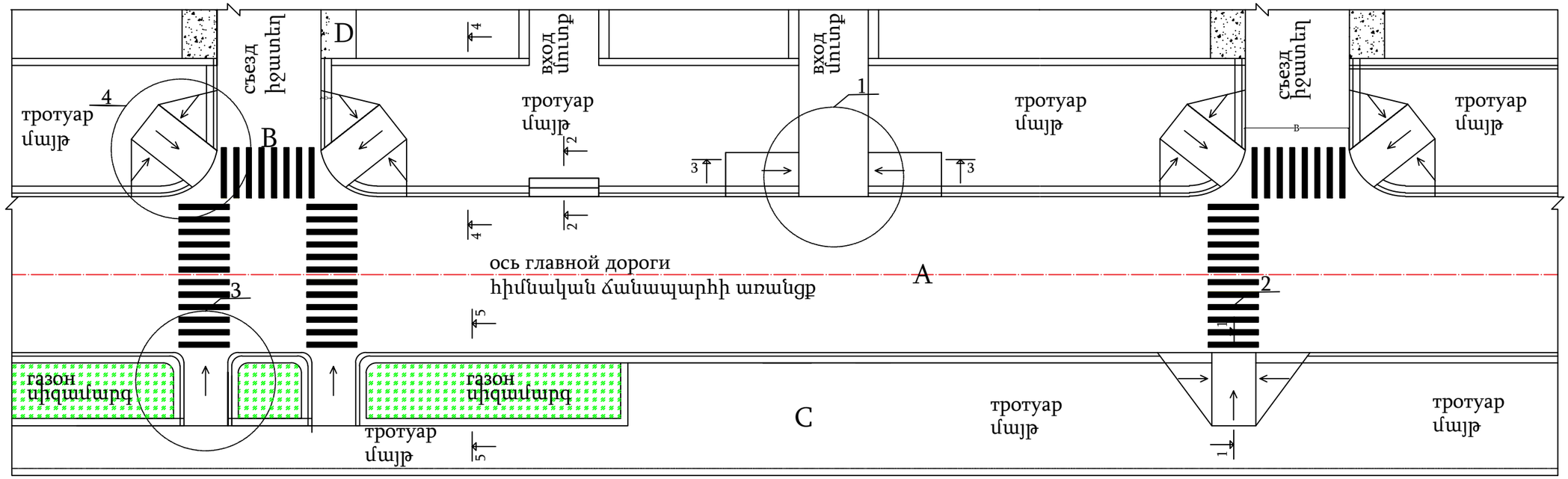
Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են մ– ով՝՝ ԳOUS Ռ 52290-2004:
На чертеже все размеры даны в м-ах ГОСТ Р 52290-2004 :

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

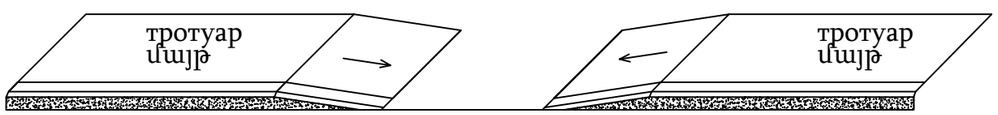
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			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	8-2	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица КՄ/KM 0+000 - КՄ/KM 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



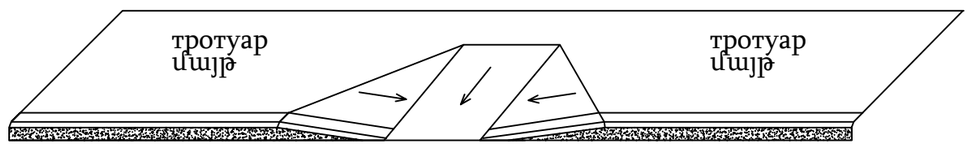
Примечание / Ծանոթություն

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

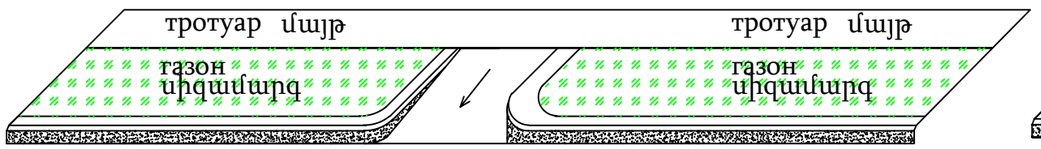
1



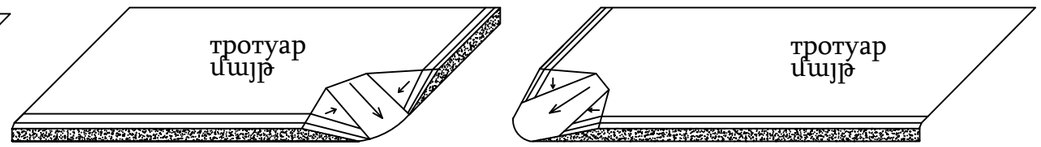
2



3



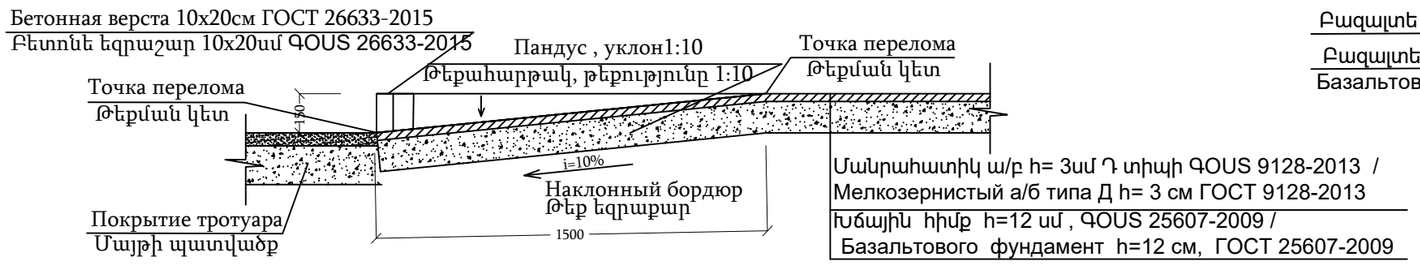
4



Dream Project
Est. 2020

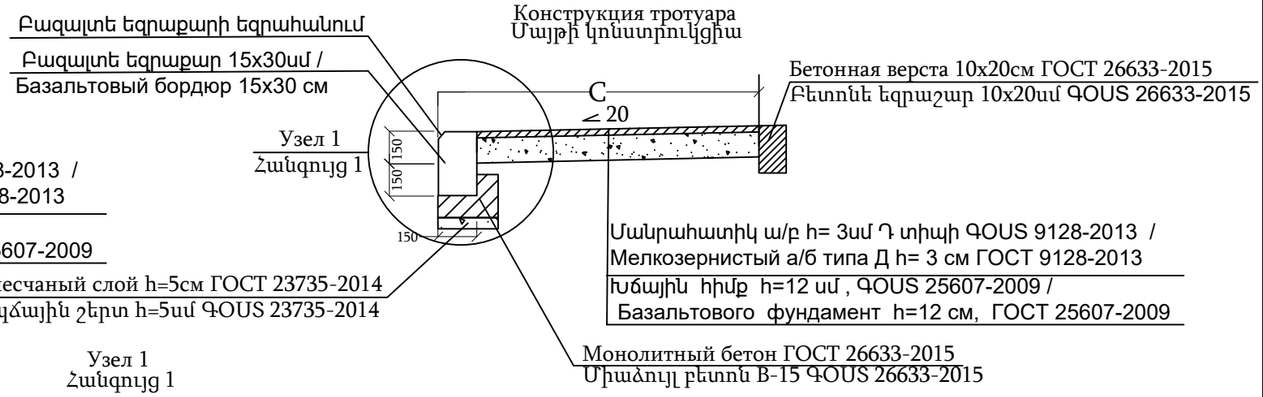
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовые чертежи	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	8-3	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица КՄ/KM 0+000 - КՄ/KM 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

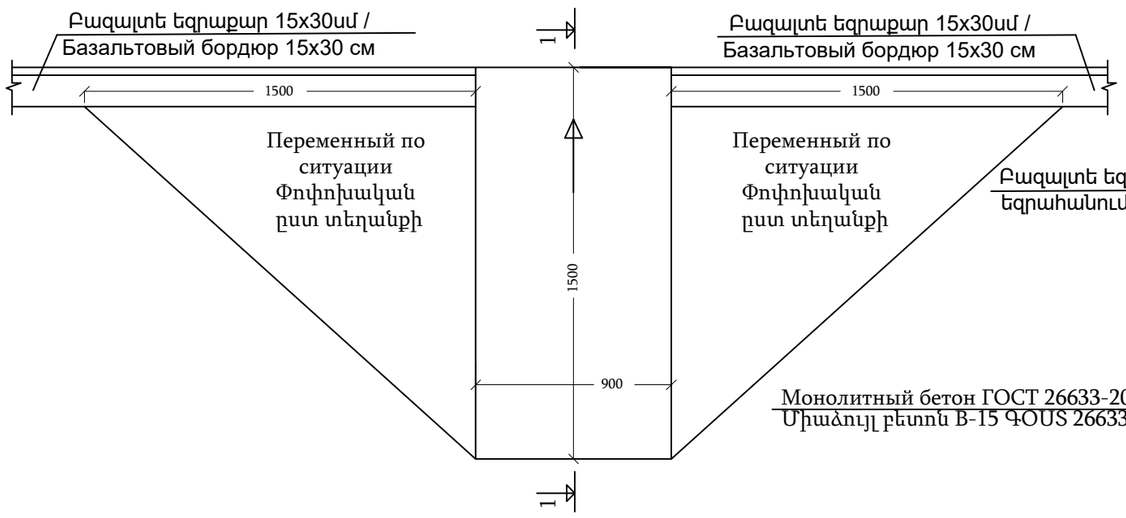
Разрез / Կտրվածք 1-1



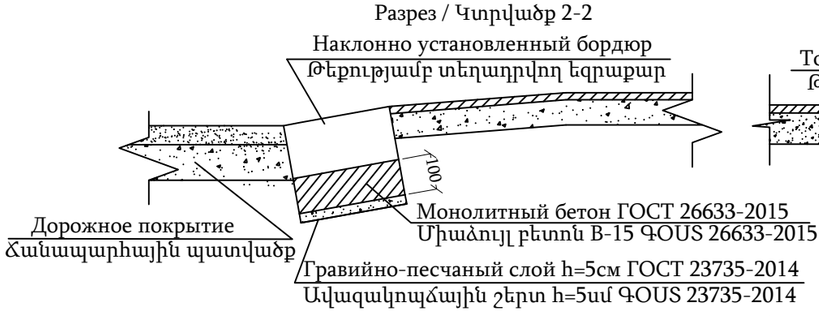
Разрез / Կտրվածք 4-4

Конструкция тротуара
Մայթի կոնստրուկցիա

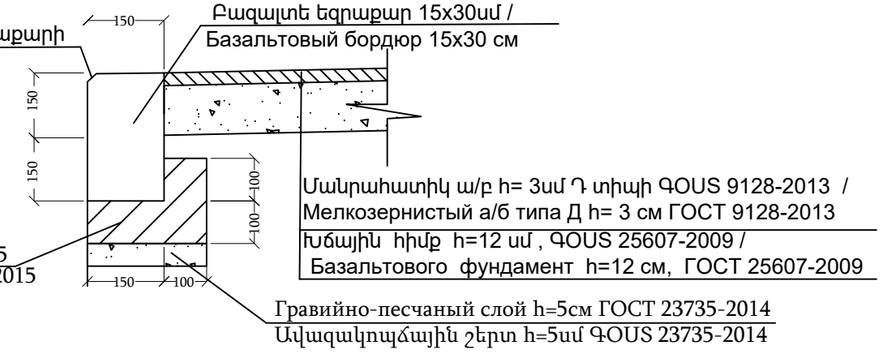




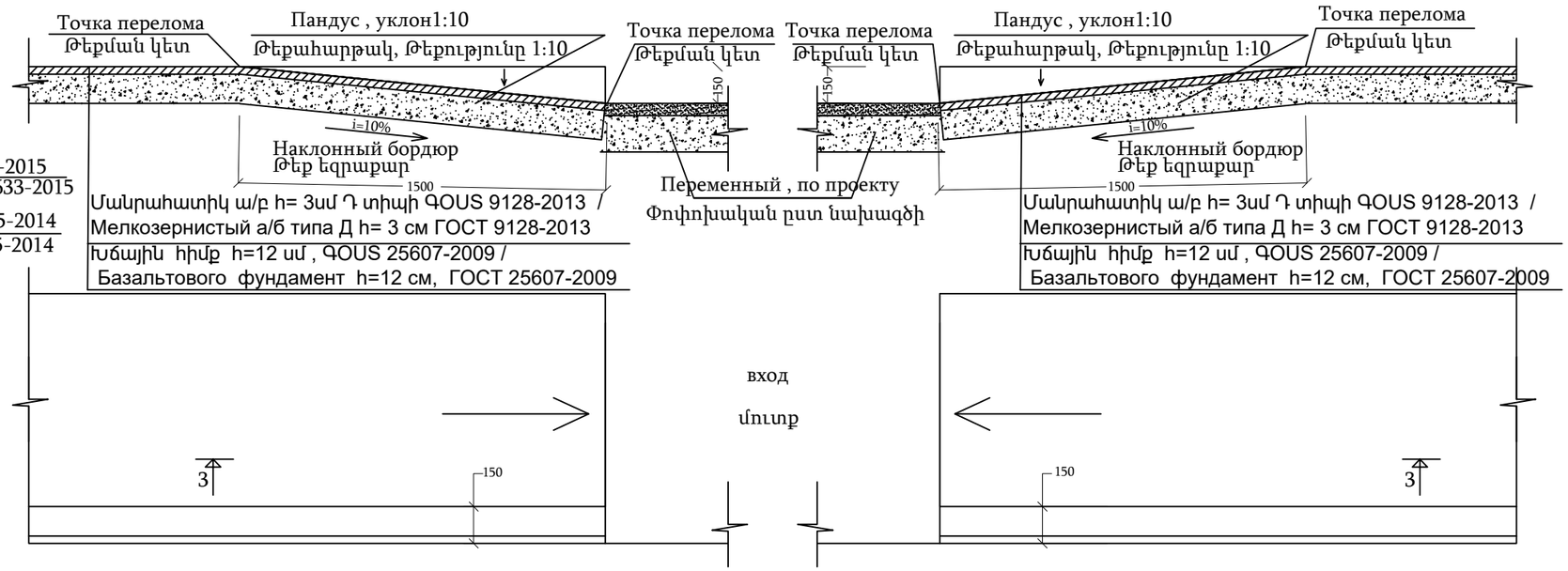
Разрез / Կտրվածք 2-2

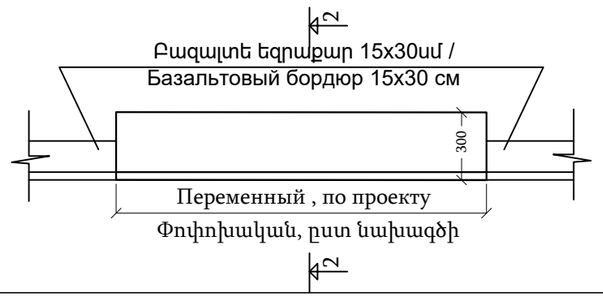


Узел 1
Հանգույց 1

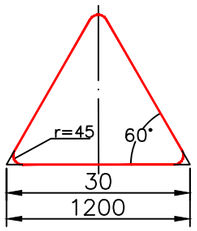


Разрез / Կտրվածք 3-3





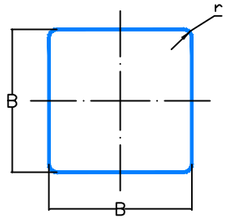
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовые чертежи	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	8-4	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица КՄ/КМ 0+000 - КՄ/КМ 3+995	<<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°

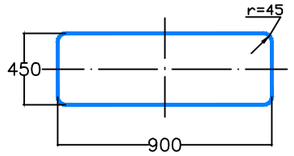
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип I - II
6.5-6.7

B=700,
r=45

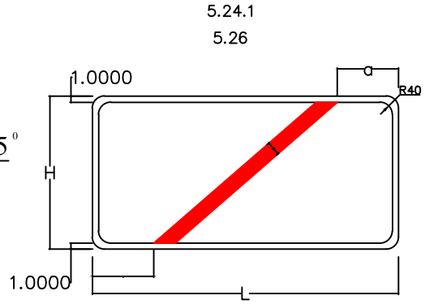
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

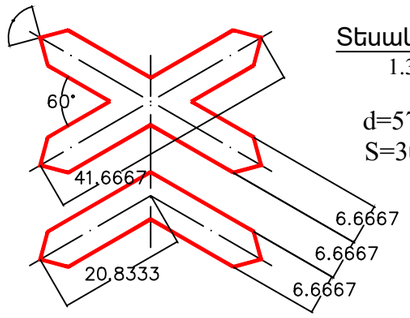


Տեսակ/Тип III
1.4.1-1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

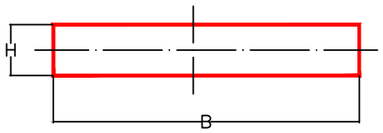
r = 45°





Տեսակ/Тип II - III
1.3.1, 1.3.2

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

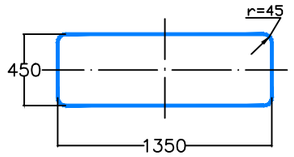


Տեսակ II - III
1.34.1-1.34.2

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

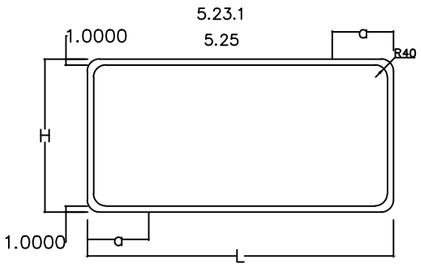
B=865,
B=1625,
B=3150,
H=700

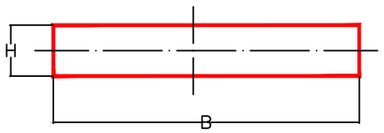
r = 45°



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



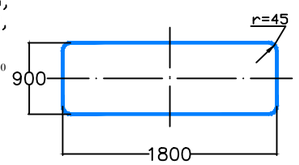


Տեսակ/Тип II - III
1.34.3

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

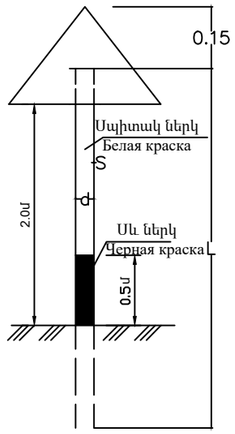
B=1625,
B=3150,
H=700

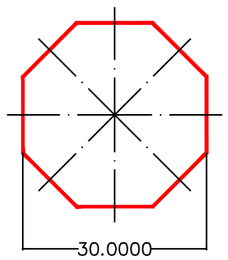
r = 45°



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

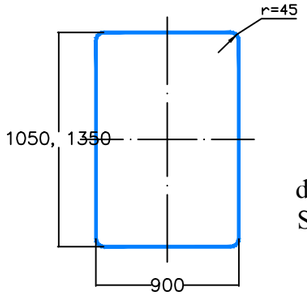
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм





Տեսակ/Тип II - III
2.5

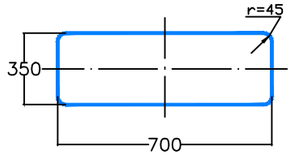
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II - III
7.1-7.18:

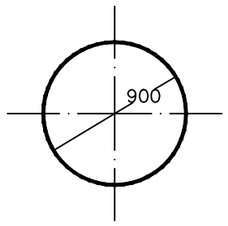
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

r = 45°



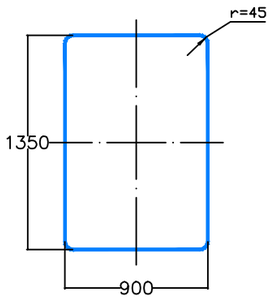
Տեսակ II
6.14.1

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:

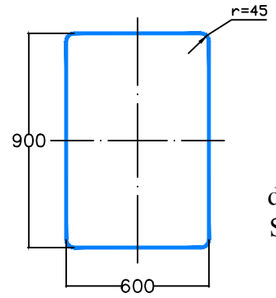
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип III
5.1-5.4:

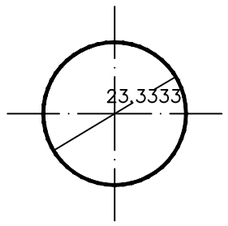
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=900,
r=45



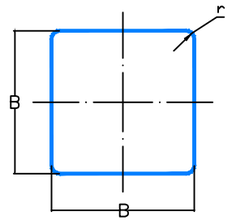
Տեսակ/Тип I
4.8.1-4.8.3, 5.16-5.18,
5.21-5.22, 5.27-5.34:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II
3.10, 4.4,
4.5:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



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

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

Ծանոթություն ╱Примечание

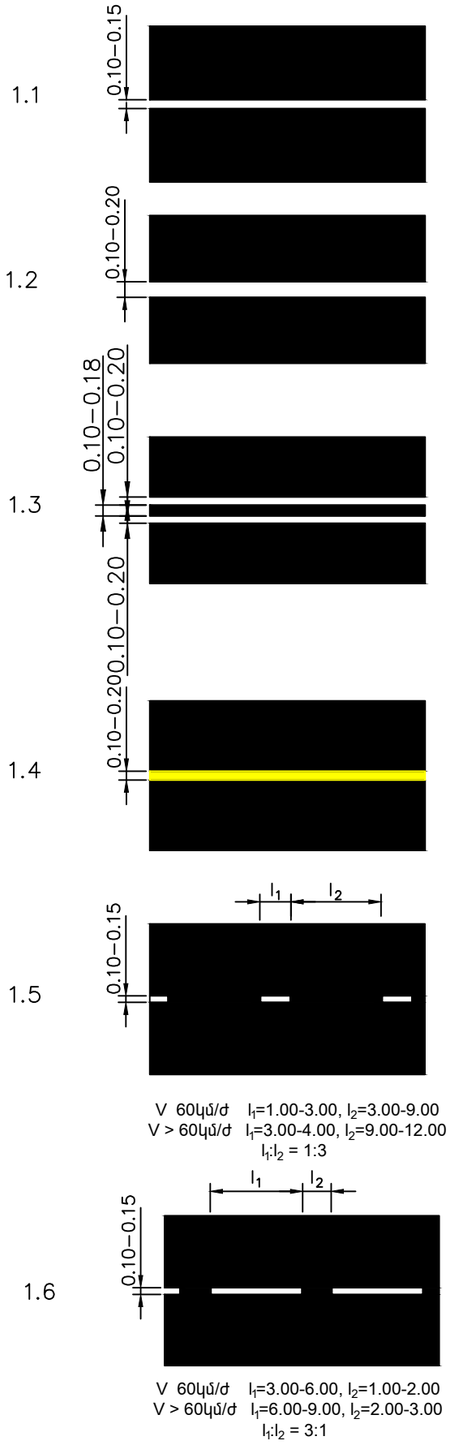
1. Ճանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ/Фон белый ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:
2. Ճանապարհային նշաններ 5.25, 5.26 ֆոնի կանաչ/Фон зеленый ГОСТ Р 52290-2004:

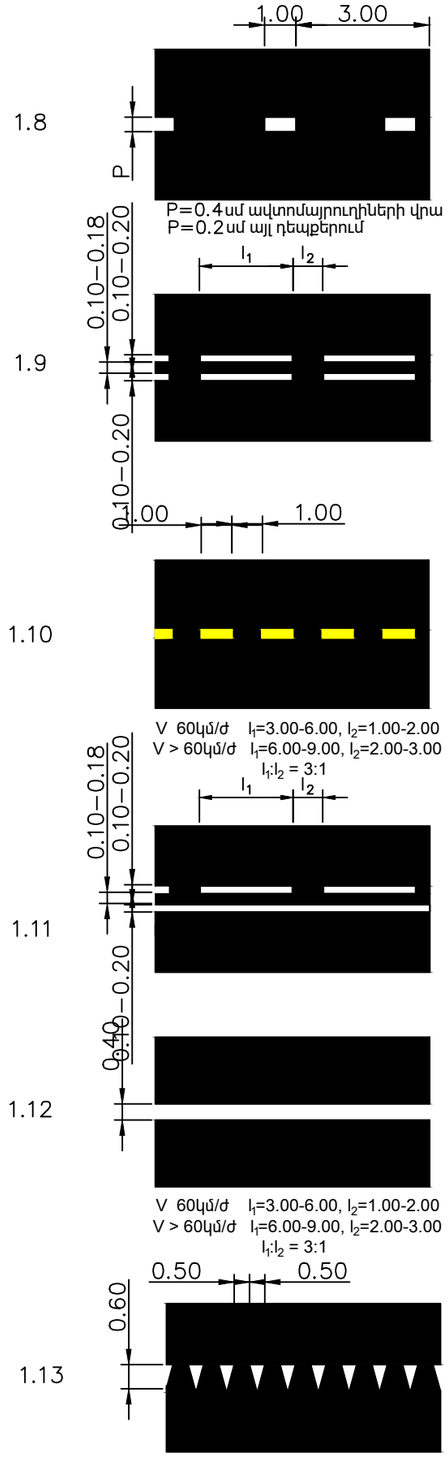
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

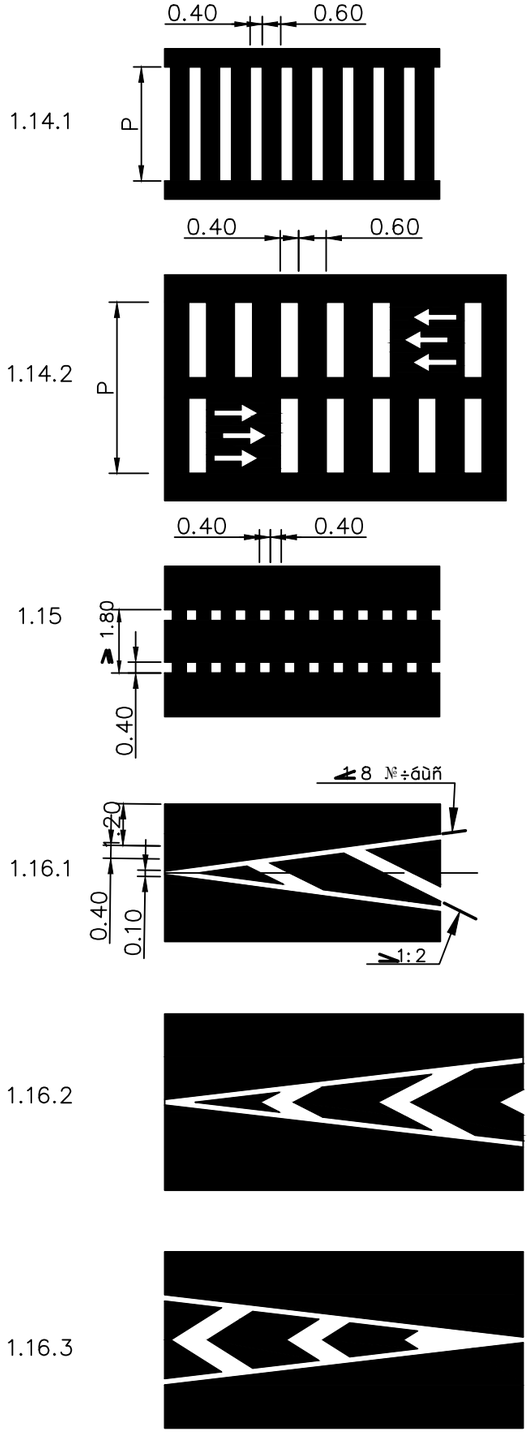
Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Установка новых дорожных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 52290-2004.

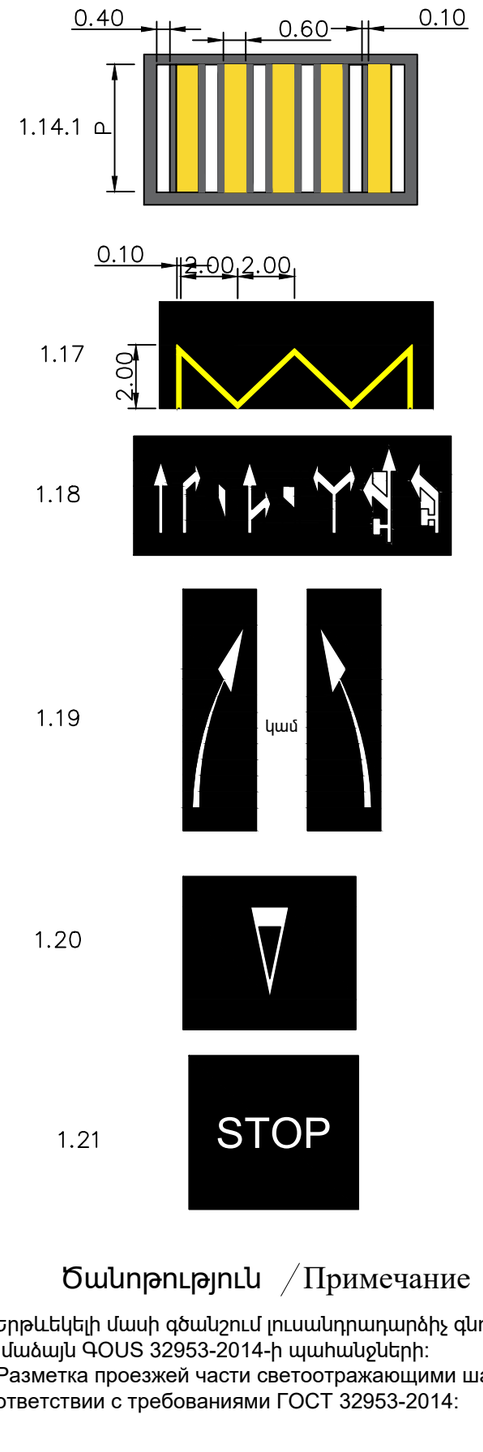
Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 / Схема размеров дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	8-5	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		









Ծանոթություն ⁄ Примечание

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

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

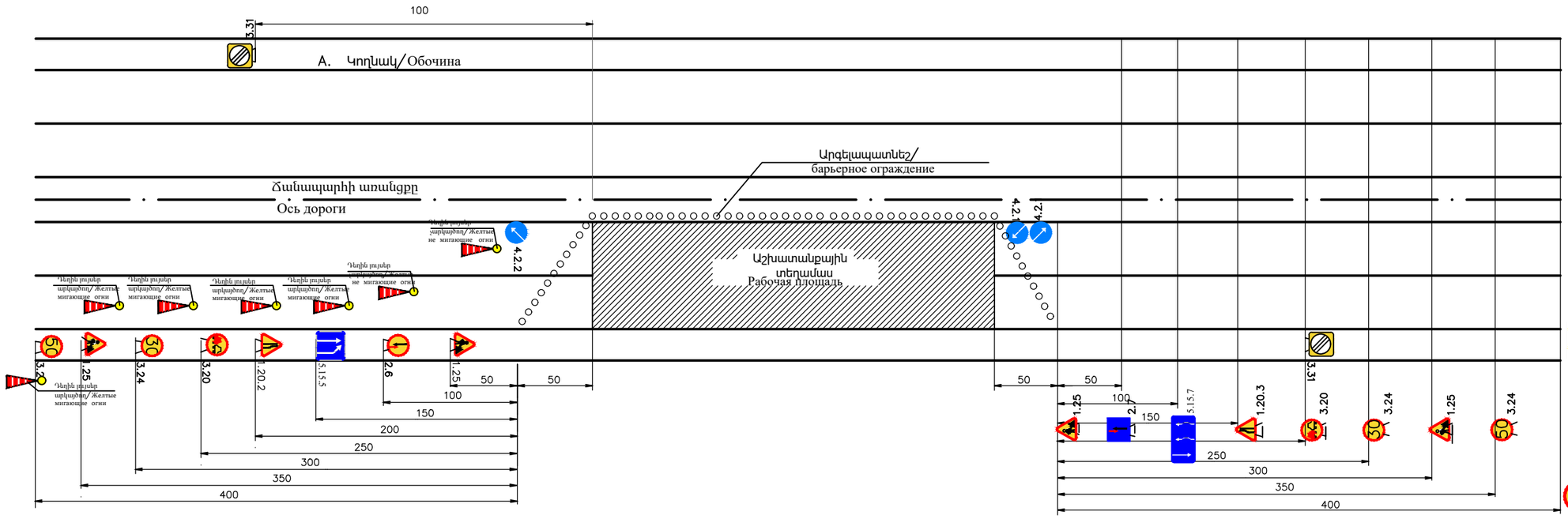
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014:

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Ճանապարհի հորիզոնական գծանշում ԳՕՍՏ 32953-2014 / Горизонтальная разметка дороги ГОСТ 32953-2014	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	8-6	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

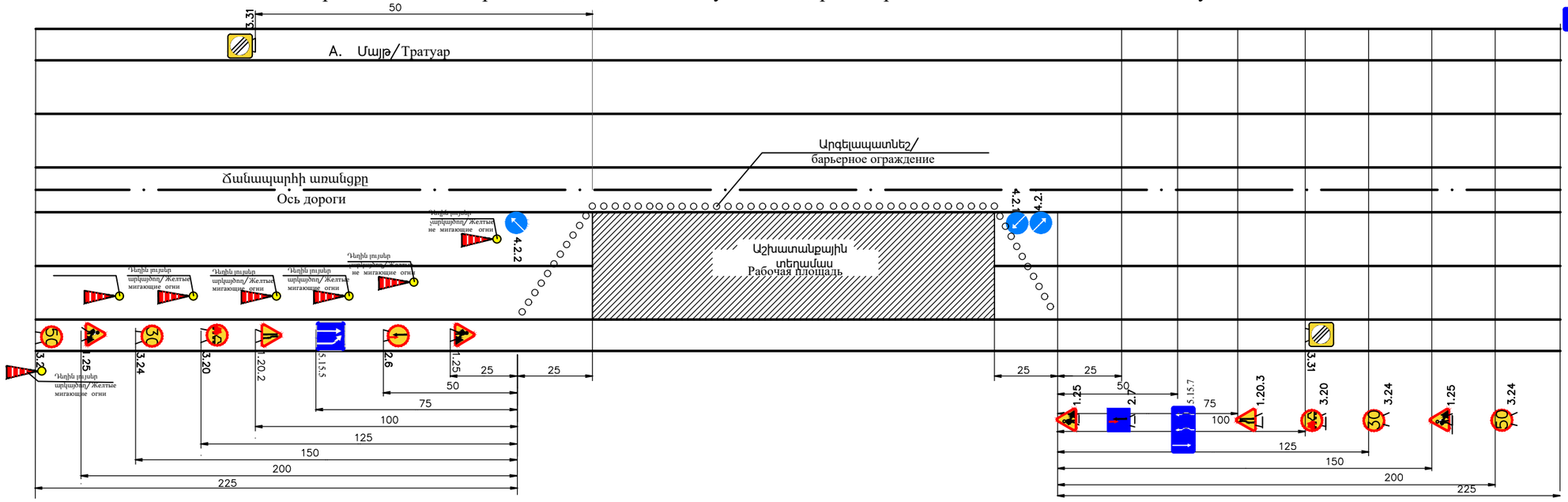
Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրից դուրս/

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



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

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



Պայմանական նշաններ /Условные обозначения

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

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

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

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Երթևեկության կարգավորման սխեման / Схема организации движения во время выполнения работ	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	8-7	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 3+995	<<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 Սիփանիկ բնակավայրի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы по асфальтированию Центральной улицы села Сипаник общины Масис Араратской области РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	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	8-8	8
Проектировщик	Р. Варданян						
				Կենտրոնական փողոց / Центральная улица КՄ/KM 0+000 - КՄ/KM 3+995	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		