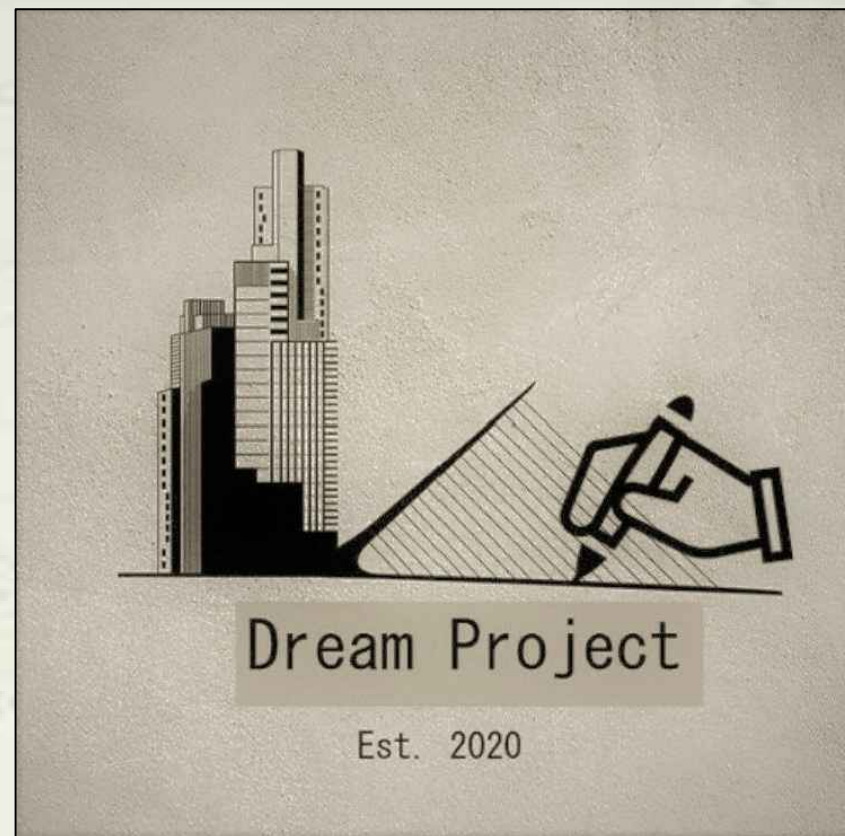


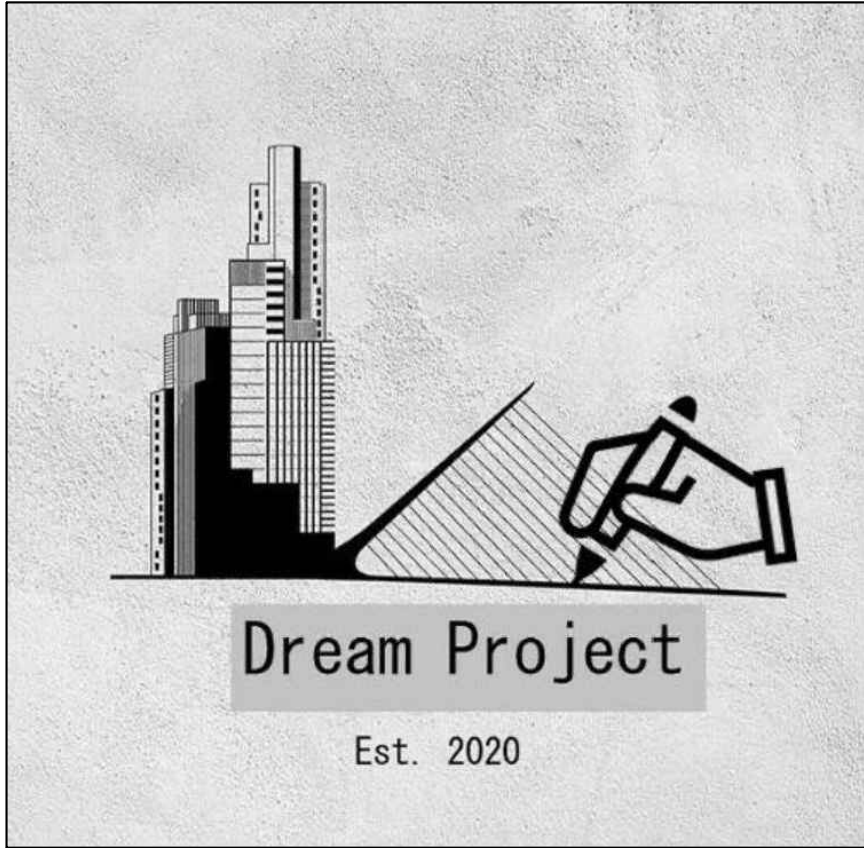


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ԱՐԵՎԱԲՈՒՅՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ Մ.ԽՈՐԵՆԱՅԻ, Վ.ՄԱՍԻԿՈՆՅԱՆ ԵՎ
Ս.ԹԵՀԼԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՅՆԵՐԻ՝ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2024



ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր
բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս.
Թեհլերյան փողոցների առֆալտապատման
աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Համաձայնեցված է՝

ՀՀ ՆԳՆ ոստիկանության համայնքային ոստիկանության
գլխավոր վարչության վարչական գործունեության և բողոքների
քննության վարչության՝ ՃԵԿՄՀ բաժնի պետ, ոստիկանության
փոխգնդապետ՝

Կ.ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ

«ԴՐԻՍ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ս. ԿՈՒԶՅԱՆ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՆԳՃ՝

Տ. ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Դ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Բովանդակություն

- Առաջադրանք
- Լիցենզիաներ
- Ինժեներներ կրթական եզրակացություն
- Բացատրագիր
- Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Բարձրանիշերի և կոորդինատների աղյուսակ
2. Ուղիղ և կոր տեղամասերի աղյուսակ
3. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
4. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
5. Իջատեղերի նորոգման ամփոփագիր
6. Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
8. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
9. Համահավաք ամփոփագիր
10. Իրադրության լուսանկարներ

ԳԾԱԳՐԵՐ

- | | | | |
|----|------------------------------------|-----|---|
| 1. | Իրադրության հատակագիծ /քարտեզ / | 1-1 | |
| 2. | Հատակագիծ/գեոդեզիական հանույթ/ | 2-2 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+152
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+126 |
| 3. | Հատակագիծ | 3-2 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+152
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+126 |
| 4. | Երկայնական կտրվածք | 4-3 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+152
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+126 |
| 5. | Լայնական կտրվածքներ | 5-4 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+152
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+126 |
| 6. | Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա | | |
| 7. | Ճանապարհային կահավորման հատակագիծ | 6-2 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+152
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+126 |

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Տիպային գծագրեր 7-1 – 7-4
2. Երթևեկության կարգավորման սխեմա 7-5
3. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան 7-6

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության								
հրավեր ով նախատ եսված չափաբ ածնի համարը	գնումների պլանով նախատեսվ ած միջանցիկ ծածկագիրը ` ըստ ԳՄԱ դասակարգ ման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափմա ն միավոր ը	միավոր գինը/Հ Հ դրամ	ընդհանու ր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհա նուր քանակ ը	կատարման	
							հասցեն	Ժամկետը
1	71241200	Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական ծառայություններ	դրամ			1	Մասիս համայնք, Արևաբույ ր բնակավայ ր	Համաձայնագ իրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 21 օրացուցային օր

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան, Ս. Թեխլերյան փողոցների
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական
ծառայություններ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի գ. Արևաբույր փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ	
Ծրագրի անվանումը	Ճանապարհատվածի հիմնանորոգում
Ֆինանսավորման աղբյուր	Պետական և համայնքային բյուջե
Պատվիրատու	Մասիսի համայնքապետարան
Ծառայության անվանումը	ՀՀ Արարատի մարզի Արևաբույր բնակավայրի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ
Օբյեկտի համառոտ նկարագիրը	Արևաբույր բնակավայրի փողոց Ճանապարհի կարգը - III, Ճանապարհը բնութագրող նկարագիրը (զվխավոր, երկրորդային, նպատակային կիրառությունը) – երկրորդային, Երթևեկելի մասի լայնությունը –6 մ, Շարժման գոտիների քանակը - երկու, Մայրերի առկայությունը և լայնությունը - չկա Օբյեկտի ռիսկայնության աստիճանը - III, Կառուցման/վերանորոգման ենթակա հատվածի երկարությունը – 450 մ /Թեխլերյանի փողոց` 130մ, Մամիկոնյան փողոց` 150մ, Խորենացի փողոց` 170մ/ 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 • Ավազակոպձային շերտի տեղադրում $h = 10$սմ: • Խճային հիմքի իրականացում $h = 15$սմ: • Բիտումի տարածում խճային հիմքի վրա: • Երթևեկելի մասի ծածկի իրականացում $H = 5$ սմ մանրահատիկ ասֆալտբետոնով: • Կողմակներին ամրացում ավազակոպձային խառնուրդով $H = 5$ սմ: • Զրահեռացման համակարգի կառուցում
Ճանապարհի/փողոցի անվանումը	Արևաբույր բնակավայրի փողոց
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, ծավալաթղթերը, 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 ստորգետնյա 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 հեռանիշերով: 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 նախատեսվել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝

- ✓ հողային պաստառի վերականգնում / վերակառուցում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ հենապատերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ճանապարհային պատվածքի վերականգնում / վերակառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ մայրերի 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),
- ✓ ինժեներակրաբանական 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՝ տախտոմետրական 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, նախատեսվող 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 կառուցապատումն շինարարական նորմերին,
- -ՀՀՇՆ 32-01-2022 ,Ավտոմոբիլային ճանապարհներն շինարարական նորմերին,
- -ՀՀՇՆ 52-01-,Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներն,
- -ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 ,Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներն,
- -ՀՀՇՆ 13-02-2022 ,Ավտոմոբիլային տեխնիկական 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 ԲՕՏ 32836-2014-ի, ԲՕՏ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԲՕՏ 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, ՇՆԼԿ 2.05.03-84 ,Կամուրջներ և խողովակներն 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 ԲՕՏ 21.701-2013, ԲՕՏ 21.101-97, ԲՕՏ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի

կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը
հաստատելիս:

Կատարողը պետք է ունենա նախատեսված ծառայությունների մատուցման օրենսդրությամբ
նախատեսված իրավասություն (<<Լիցենզավորման մասին>> ՀՀ օրենքով նախատեսված լիցենզիաներ
և ներդիրներ, բացառությամբ լիցենզիա չպահանջող աշխատանքների և ծառայությունների)՝ հաշվի
առնելով 2022 թվականի դեկտեմբերի 16-ի ,Լիցենզավորման մասին օրենքում փոփոխություններ և
լրացումներ կատարելու մասին ՀՕ-431-Ն օրենքի պահանջները:

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

Կ Ա Տ Ա Ր Ղ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

Ս. Կռեջյան -----
(ստորագրություն)
Կ.Տ.



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-1712-24

21.11.2024թ.

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 ,

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

Կառուցապատող «ԴՐԻՄ ՓՐՈՑԵԿՏ»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը «ԴՐԻՄ ՓՐՈՑԵԿՏ» ՍՊԸ

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

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 21.05.2026թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Ն Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աասողանիշով) 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, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործում, համայնքային ճանապարհ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

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

6. (*) Կից հողամասեր

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

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

Չկան

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներարանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

մշակել Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան, Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

(եկելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և 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՝ ՀՀԸՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման Նորմեր» շինարարական Նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

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

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

9.7 այլ պահանջներ

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

Չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

--

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

--

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներնր

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)	
Զկան	
Համաձայն Մասիս համայնքպետարանի հետ կնքված պայմանագրի	
տարածքը նախապատրաստել շինարարությունը սկսելու համար	
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)	
տարածքի բարեկարգում	
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովագղ և այլն)	

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)	
-	
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)	
պահպանել հակահրդեհային նորմերը	
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)	

պահպանել շրջակա միջավայրի ախտոտումը վտանգավոր նյութերից	
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)	
մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության 12.04.2001թ հ.286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կարգի ԺԲ ենթակետի և 44,1 կետի պահանջները	
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)	
մինչև 21.05.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,	
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)	

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է	
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)	
Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ	
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ ելքիցային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)	

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)	
Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ	
(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորձողի) հետ)	

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

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

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

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ԴԱՎԻԹ ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ**

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

N 9252, 13 նոյեմբեր 2024թ.

**«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ ՍԵՐՅՈԺԱ ԿՈՆՋՅԱՆԻՆ**

Հարգելի պարոն Կոնյան

Ի պատասխան Ձեր 13.11.2024 թվականի թիվ 13/11-1 գրության տեղեկացնում եմ, որ Մասիս համայնքի Արևաբույր գյուղի Մ.Խորենացի, Վ.Մամիկոնյան և Ս.Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման ընթացքում առաջացած շինարարական աղբն ու գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել Մասիս համայնքի Արևաբույր գյուղի Դեմիրճանյան 28 հասցեում առկա ճահճուտ տարածքը և հարթեցնել /շին հրապարակից հեռավորությունը կազմում է 1 կմ/:

ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՔԱՐՏՈՒՂԱՐ

ՎԱՐԴԱՆ ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000292, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-21, «ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

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

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

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

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG98-1757-7FE2-E55E

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000292-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

21.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB9-B197-841D-B4E5

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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB9-B197-841D-B4E5

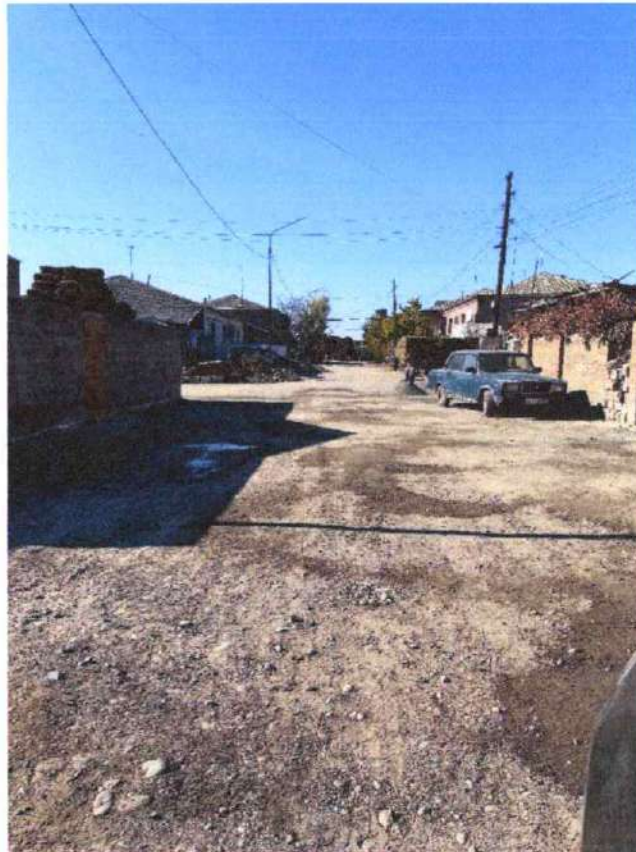
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ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

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, ՀԱՄԱՅՆՔ ՄԱՍԻՍ, ԱՐԵՎԱԲՈՒՅՐ
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ (ԹԵՀԼԵՐՅԱՆԻ ՓՈՂՈՑ՝ 130Մ., ՄԱՍԻԿՈՆՅԱՆ
ՓՈՂՈՑ՝ 150Մ., ԽՈՐԵՆԱՅԻ ՓՈՂՈՑ՝ 170Մ.) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ «ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ» ՍՊԸ

Ներդիր ՔՊԼ-000308-11

Տնօրեն՝

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

Դ. Ասատրյան

Երևան – 2024

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000308, 1-ին դաս

(Լիցենզիայի համար)

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԱԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ

ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

(Լիցենզիայի ստացողի անունը)

ՏՐԱՎՄԵ

2024-08-23, «ԳԵՈՂՈՒՄ» ՍՊԸ

(Լիցենզիայի ստացողի անունը)

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԽՆԱԶԱՐՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ. 150Ծ; ԴԱՐՆԱԶԱՐՅԱՆ Փ., 170Ծ. 140Ծ.) ԲԱՇԽՆԱԶԱՐՅԱՆ ՍՊԸ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿՆԵՐ՝ 23.08.2029թ.

(Լիցենզիայի տևողությունը)

ՀԱՄԱՐ՝ ԼՍԼՍԼՍԼՍ 3579 8009 3016



Այս լիցենզիայի տրամադրումները կիրառվում են միայն ՀՀ տարածքում և չեն կիրառվում արտասահմանում:
Լիցենզիայի ստացողը պարտավորվում է պահպանել լիցենզիայի տրամադրումները և չեն կիրառվում արտասահմանում:
Լիցենզիայի ստացողը պարտավորվում է պահպանել լիցենզիայի տրամադրումները և չեն կիրառվում արտասահմանում:
Լիցենզիայի ստացողը պարտավորվում է պահպանել լիցենզիայի տրամադրումները և չեն կիրառվում արտասահմանում:

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից Ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Արևաբույր բնակավայրի ասֆալտապատվող (Թեիլերյանի փողոց՝ 130մ., Մամիկոնյան փողոց՝ 150մ., Խորենացի փողոց՝ 170մ.) փողոցների ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են Ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ԴԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Արևաբույր բնակավայրի ասֆալտապատվող (Թեիլերյանի փողոց՝ 130մ., Մամիկոնյան փողոց՝ 150մ., Խորենացի փողոց՝ 170մ.) փողոցների ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում գետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

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

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

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

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

բնութագրերի ամփոփում:

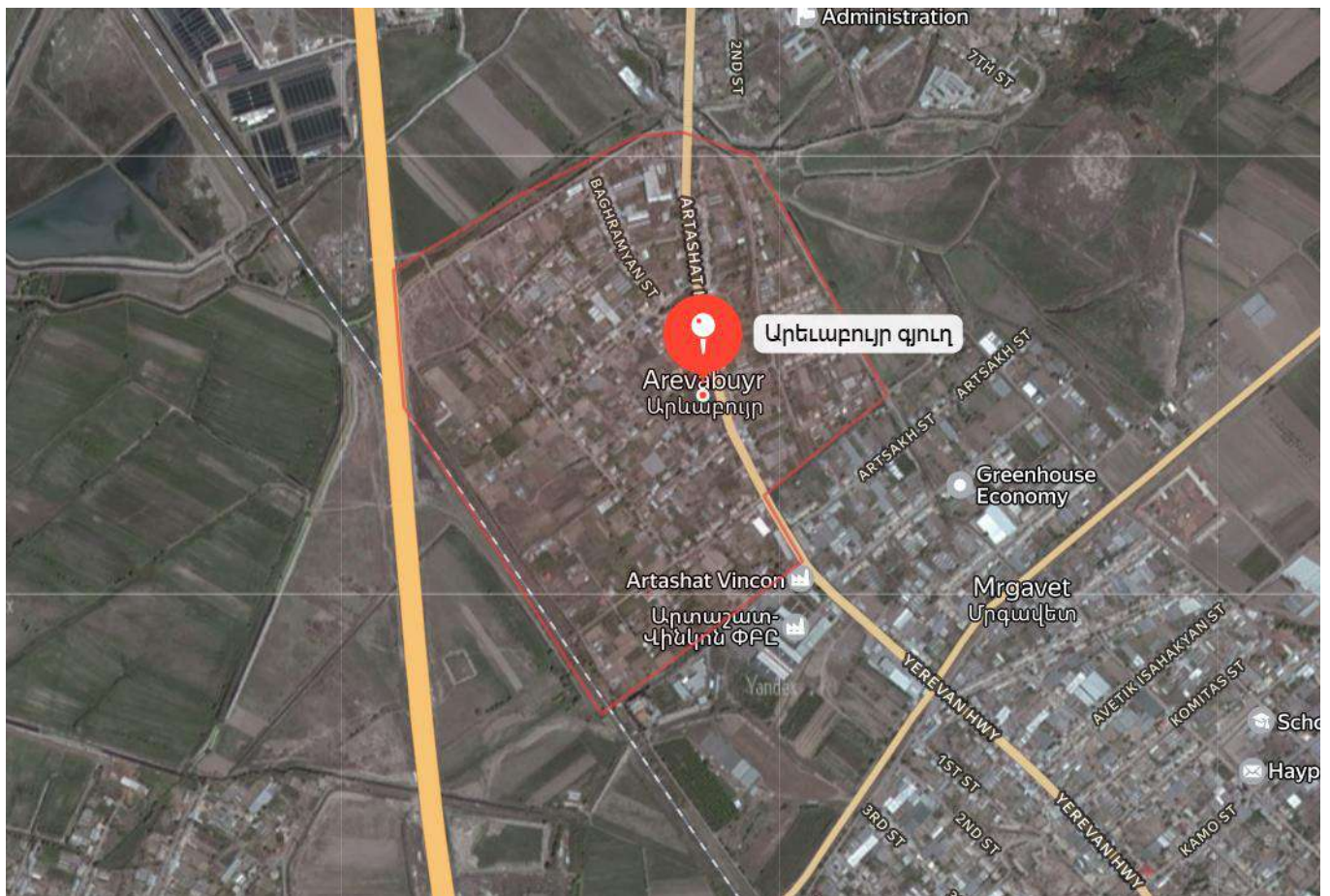
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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

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

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

Ուսումնասիրվող տեղանքի կոսմոֆոտո

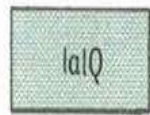


1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

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

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա կենտրոնական մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 831.0-836.0 մետրերի սահմաններում:

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



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

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2023 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արարատի մարզի, հ. Մասիսի Արևաբույր բնակավայրի տարածքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 25°C է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 60% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը - $3,7^{\circ}\text{C}$ է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

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

Օդի ջերմաստիճանը, $^{\circ}\text{C}$

Բնակավայրի անվանումը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների $^{\circ}\text{C}$												Միջին տարեկան	Բացարձակ նվազագույն	Բացարձակ առավելագույն
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Արտաշատ	829	-3.5	-0.5	6.0	12.8	17.5	21.8	25.5	24.9	20.0	13.1	6.0	-0.4	11.9	-28.9	42.6

Օդի խոնավությունը (%)

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

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակա-վայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ օրական առավելագույնը												Չյան ծածկույթը			
	ըստ ամիսների												տարե-կան	տասնօրյա առավելա-գույնը, սմ	օրերի թիվը	ջրի առա-վելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Արտաշատ	<u>18</u> 18	<u>18</u> 20	<u>26</u> 32	<u>36</u> 36	<u>39</u> 43	<u>23</u> 34	<u>11</u> 27	<u>6</u> 25	<u>10</u> 28	<u>22</u> 36	<u>23</u> 38	<u>17</u> 22	<u>249</u> 43	40	36	46

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

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

Չյան նորմատիվային ճնշումը՝ 50կգ/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից տարածքում գրունտային ջրերը գտնվում են 5,0 մետրից խորը հորիզոններում:

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

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

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

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

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

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

Շերտ1- Խճավագ, խիճ, կավավազային լցիչով:

Շերտ2- Ավազակավ կոպիճների պարունակությամբ:

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

ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Արևաբույր բնակավայրի ասֆալտապատվող (Թեիլերյանի փողոց՝ 130մ., Մամիկոնյան փողոց՝ 150մ., Խորենացի փողոց՝ 170մ.) փողոցների ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

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

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



3. ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Արևաբույր բնակավայրում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 831.0-836.0 մետրերի սահմաններում:

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

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

- Համաձայն ՀՀԾՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.3g$ արագացմամբ:

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

- Գրունտային ջրերը գտնվում են 5,0 մետրից խորը հորիզոններում:

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

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

Ճարտարագետ-էրկրաբան՝

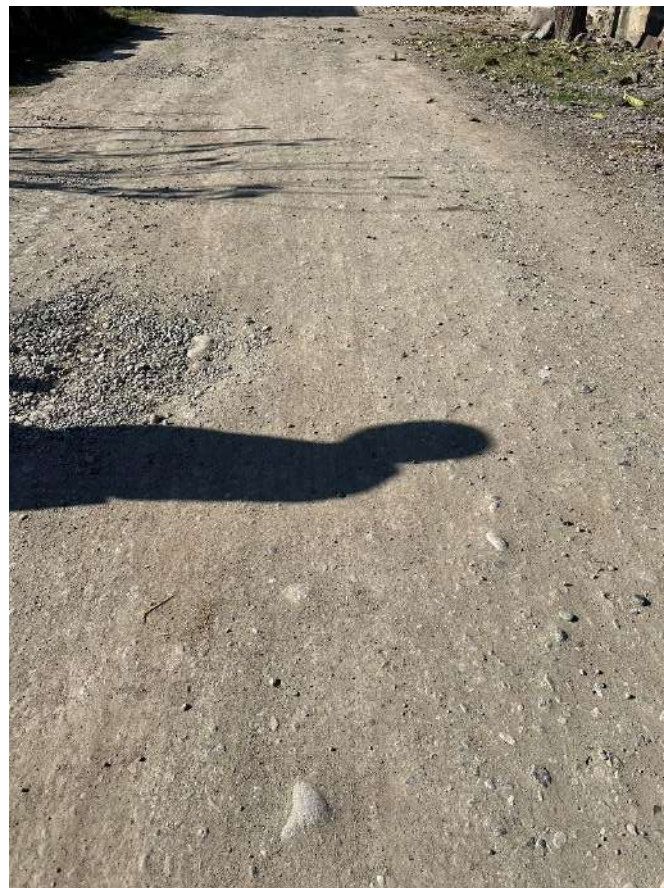


Դ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

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

5. Արևաբույր բնակավայրի ասֆալտապատվող (Թեհլերյանի փողոց՝ 130մ., Մամիկոնյան փողոց՝ 150մ., Խորենացի փողոց՝ 170մ.) փողոցների ուղեգծերի լուսանկարներ՝





Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն նախագծով նախատեսված է՝ **ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքները:**

Աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն Մասիս համայնքի կողմից տրված տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի և ԱՄՄՀ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122 ծածկագրով պայմանագրի, կնքված Մասիս համայնքի և «Դրիմ Փրոջեկտ» ՍՊԸ-ի միջև:

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

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

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

- **Մ.Խորենացի փողոց** – 0,225 կմ է
- **Վ.Մամիկոնյան փողոց** – 0,152 կմ է
- **Ա.Թեհլերյան փողոց** – 0,126 կմ է

Հիմնանորոգվող ճանապարհները գրունտային են:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Համաձայն գոյություն ունեցող ճանապարհների պարամետրերի, նախագծվող ճանապարհները IV տեխնիկական կարգի են:

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

Նախագծում ընդունված են հետևյալ տեխնիկական նորմերը

- Հաշվարկային արագությունը – 60 կմ/ժամ
- Հողային պաստառի լայնությունը – 8.0 մ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը – 2x3.0 մ
- Կողնակների լայնությունը – 2x1.0 մ

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

Հատկապես էական փոփոխություն չի նախատեսվում, ճանապարհների ուղեգիծը մնում է անփոփոխ, հիմնականում նախատեսվում է պրոֆիլավորում: Հիմնանորոգվող ճանապարհների կառուցումը նախատեսված է միակողմանի թեքությամբ, , նախատեսված են հին խողովակների փոխարինում և կողնակների կառուցում:

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Նախատեսվում է իրականացնել քանդման և հողային աշխատանքներ հետևյալ ծավալներով

- հանույթ – 879,12 մ³,
- լիցք – 15,31 մ³,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

Նախատեսվում է իրականացնել նոր պատվածքի կառուցում հետևյալ շերտերով և ծավալներով՝

➤ Երթևեկելի մաս

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014 – 3 034,0 մ² մակերեսով,
- Խճային հիմք բիրումի տարածումով (4,12տ / 1000մ²), $h=15$ սմ — 3 034,0 մ² մակերեսով
- Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ” տիպի $h=5$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 –3 034,0 մ² մակերեսով,

➤ Իջատեղեր / երկարությունը նախատեսվում է 10գծ.մ/

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014 —65,0 մ² մակերեսով,
- Խճային հիմք բիրումի տարածումով (4,12տ / 1000մ²), $h=15$ սմ — 65,0 մ² մակերեսով
- Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ” տիպի $h=5$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 –65,0 մ² մակերեսով,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ

Նախագծով նախատեսված է նոր մետաղական խողովակների տեղադրում համաձայն գծագրերի

- Մետաղական խողովակների տեղադրում $d=325$ մմ ԳՕՍՍ 10704-91 – 21,0 գծմ,
- Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի – 1,1 մ³,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ

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

- Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում— 7 հատ,
- Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով— 0,140 կմ,
- Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով — 0,345 կմ,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

Աշխատանքների իրականացման ժամանակ անհրաժեշտ է օգտվել գծագրերից և ամփոփագրերից:

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

ԿՈՂՆԱԿՆԵՐ

Հիմնանորոգվող ճանապարհի հատվածում նախատեսվում է իրականացնել կողնակներ:

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

- Կողնակների ամրացում ավազակուպիճով $h=5$ սմ ԳՕՍՍ 23735-2014 – 1 014,0 մ² մակերեսով,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

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

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԵՎ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ

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

Շինարարական աշխատանքները պետք է կազմավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինարարական և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները: Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոմեքանիկների 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 ապահովվել առնվազն 3,5մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապարնետներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երևելության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

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

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար պետք է հաշվի առնել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները: Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպումն իրականացնել ՀՀՇՆ 1-3.01.01-08 <<Շինարարական արտադրության կազմակերպում շինարարական նորմերով և ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2008 թվականի հունվարի 14-ի N 07-Ն հրամանով կատարման կարգով>> սահմանված շինարարական հրապարակի կազմակերպմանը, աշխատանքների իրականացման, տեխնոլոգիաների և անվտանգության պայմանների ապահովմանը ներկայացնող պահանջների համապատասխան, մասնավորապես.

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

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

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

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

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

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

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

- շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

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

2. ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում» :

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների

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

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների

Հ/հ	Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ	Հափման միավորը	Պահանջվող քանակը
1	2	3	4
1	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) մանրահատիկ, խիտ "Բ" տիպի	հատ	1,0
5	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
6	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
7	Խիճ հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
8	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
11	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
14	Հանքային փոշի		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
15	Կապակցող նյութ բիտում		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
16	Հիմքի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
19	Ենթահիմքի ավազակոպիճային լցանյութ, հանքից 1 նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ ³ -ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	1,0
20	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում յուրաքանչյուր հանքից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
21	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ (ամեն 7000մ ² համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1,0
24	Զեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ / B-15 դասի /	նմուշ	1,0
26	Հարթության որոշում, համաձայն 12.07.2022թ. N26-L ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի հրամանի	կմ	0,503

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Օրացուցային գրաֆիկ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեիլերյան փողոցների 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	Նոր մետաղական խողովակների տեղադրման աշխատանքներ												
4	Ճանապարհային պատվածքի կառուցման աշխատանքներ												
5	Կահավորում												

Ծանոթություն՝

Աշխատանքների կատարման ժամկետը նախատեսվում է՝ 30 օր :

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների

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

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

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

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող լիցենզիաների տեսակը

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների

Լիցենզիա	Ներդիր
Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում	Տրանսպորտային

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

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

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА

NN	Տեղադիրքը Расположение пункта репера	Կետի անվանումը Название точки	Կոորդինատներ և նիշեր Координаты и отметки			Ծանոթություն Примечание
			Հորիզոնական Горизонтальный	Ուղղահիգ Вертикальный	Բարձրանիշ Высокая отметка	
	Կմ /Km		X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7
1	0+225 - +90մ աջ կողմ Մ.Խորենացի փողոց	RP	8454932.1147	4434063.6417	830.15	Լուսավորության հենասյան հիմքի վրա

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса: **Մ.Խորենացի փողոց**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 2+25.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորությ ուն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարությ ուն Длина прямой, м
							влево	вправо	тангенс	тангенс		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	11,39		21° 10' 49.51"	62,19	8,52	8,52	16,94	0,58	11,39	2,86
ԱԳ 2 ВУ 2	0	0	74,91	30° 59' 09.50"		165,01	8,36	8,36	16,71	0,21	63,63	46,74
ԱԳ 3 ВУ 3	0	1	35,88	12° 50' 31.92"		205,14	22,18	22,18	44,18	1,20	60,98	30,44
ԱԳ 4 ВУ 4	0	1	82,40		7° 45' 20.92"	67,44	4,28	4,28	8,54	0,14	46,69	20,24
Վերջ КТ	0	2	25,00								42,31	38,04

Трасса: **Վ.Մամիկոնյան փողոց**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 1+52.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորությ ուն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարությ ուն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссе ктрис а		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+	5	6		7	8	9	10		
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	80,30		132° 40' 22.58"	600,00	10,34	10,34	20,67	0,09	80,30	69,96
Վերջ КТ	0	1	52,00								71,55	61,21

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբյուր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեղիկյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА

Հողային պատտառի վերականգնման ամփոփագիր /Ведомость объемов земляных работ

ԿՄ / ПК	+	Երկարություն / Длина մ/м	Հողային պատտառի վերականգնում /Восстановление грунтовых обоев										
			Հանույթ / Выемка						Լիցք / Засыпка				Ծանոթություն / Примечание
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին / Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ընդամենը / Всего	Ծավալ / Объем м³/м³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին /Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем м³/м³			
						5.4) IV	33.4)III				Ընդամենը / Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1) Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ / ԿՄ 0+000 - ԿՄ / ԿՄ 0+225													
0	000	20	2,15	1,66	35,44	24,81	10,63	0,00	0,05	1,00	Լանազում 7,0մ²		
0	020	20	1,17	1,12	22,40	15,68	6,72	0,10	0,08	1,60			
0	040	20	1,07	0,96	19,10	13,37	5,73	0,06	0,08	1,50			
0	060	20	0,84	1,60	32,00	22,40	9,60	0,09	0,05	0,90			
0	080	20	2,36	2,12	42,40	29,68	12,72	0,00	0,04	0,80			
0	100	20	1,88	1,73	34,60	24,22	10,38	0,08	0,05	1,00			
0	120	20	1,58	1,60	32,00	22,40	9,60	0,02	0,08	1,50			
0	140	20	1,62	1,42	28,30	19,81	8,49	0,13	0,08	1,60			
0	160	20	1,21	1,52	30,30	21,21	9,09	0,03	0,02	0,30			
0	180	20	1,82	1,72	34,30	24,01	10,29	0,00	0,00	0,00			
0	200	20	1,61	1,66	33,20	23,24	9,96	0,00	0,00	0,00			
0	220	5	1,71	1,53	7,63	5,34	2,29	0,00	0,00	0,00			
0	225		1,34					0,00					
Ընդամենը1/ Всего1					351,67	246,17	105,50			10,20			
2) Վ.Մամիկոնյան փողոց/ улица В.Мамиконян ԿՄ / ԿՄ 0+000 - ԿՄ / ԿՄ 0+152													
0	000	20	1,96	1,91	39,70	27,79	11,91	0,00	0,00	0,00	Լանազում 5,0մ²		
0	020	20	1,85	1,73	34,50	24,15	10,35	0,00	0,03	0,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	040		1,60					0,05			
		20		1,42	28,40	19,88	8,52		0,05	1,00	
0	060		1,24					0,05			
		20		1,34	26,70	18,69	8,01		0,05	1,00	
0	080		1,43					0,05			
		20		1,48	29,60	20,72	8,88		0,05	0,90	
0	100		1,53					0,04			
		20		1,92	38,40	26,88	11,52		0,02	0,40	
0	120		2,31					0,00			
		20		1,99	39,70	27,79	11,91		0,02	0,30	
0	140		1,66					0,03			
		12		1,80	21,54	15,08	6,46		0,02	0,18	
0	152		1,93					0,00			
Ընդամենը 2/ Bcero 2					258,54	180,98	77,56			4,28	
3) Ս.Թեկերյան փողոց / улица С.Тейлеряна ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+126											
0	000		2,27					0,00			
		20		2,04	42,08	29,46	12,62		0,00	0,00	Լանազում 4.0մ ²
0	020		1,81					0,00			
		20		1,76	35,10	24,57	10,53		0,02	0,30	
0	040		1,70					0,03			
		20		1,87	37,40	26,18	11,22		0,02	0,30	
0	060		2,04					0,00			
		20		1,95	38,90	27,23	11,67		0,01	0,10	
0	080		1,85					0,01			
		20		1,98	39,60	27,72	11,88		0,01	0,10	
0	100		2,11					0,00			
		20		2,01	40,20	28,14	12,06		0,00	0,00	
0	120		1,91					0,00			
		6		1,93	11,58	8,11	3,47		0,01	0,03	
0	126		1,95					0,01			
Ընդամենը 3/ Bcero 3					244,86	171,40	73,46			0,83	
Ընդամենը 1+2+3 / Bcero 1+2+3					855,07	598,55	256,52			15,31	

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА

Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր / Ведомость восстановление дорожного покрытия

ԿՄ / KM	+	Երկարություն / Длина м/м	Նոր / Новый			Մանրահատիկ իրտ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՍ 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 ս ² / м ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ ԳՕՍՍ 32703-2014, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000ս ² /ԳՕՍՍ 33133-2014/ Укладка из щебёночного основания h=15см ГОСТ 32703-2014, с нанесением битума 4,12т/1000м ² / ГОСТ 33133-2014 ս ² / м ²	Ավազակրպճային շերտ ԳՕՍՍ 23735-2014 / Песчайно гравийный слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 ս ² / м ²	Հողային պատասաշի հարթեցում / Выравнивание грунта ս ² / м ²	Կողնակների ամրացում ավազակրպիճով h=5սմ ԳՕՍՍ 23735-2014 / Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=5см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
			Մասնակի լայնություն / Частичная ширина м/м	Միջին լայնություն / Средняя ширина м/м	Մակերես / площадь ս ² /м ²					Աջ / Вправо ս ² /м ²	Ձախ / Влево ս ² /м ²	
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
1) Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ / KM 0+000 - ԿՄ / KM 0+225												
0	000		6,0									
		20		6,0	127	127	127	127	127	20	20	Լայնացում աջ 3.0ս ² Լայնացում ձախ 4.0ս ²
0	020		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	040		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	060		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	080		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	14	20	
0	100		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	120		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	140		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	160		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	14	20	
0	180		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
0	200	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	220	5	6,0	6,0	30	30	30	30	30	5	5	
0	225		6,0									
Ընդամենը 1/ Всего 1		225			1 357	1 357	1 357	1 357	1 357	213	225	
2) Վ.Մամիկոնյան փողոց / улица В.Мамиконян ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+152												
0	000		6,0									
		20		6,0	125	125	125	125	125	20	20	Լայնացում աջ 2.0մ ² Լայնացում ձախ 3.0մ ²
0	020	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	040	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	060	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	080	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	100	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	120	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	140	12	6,0	6,0	72	72	72	72	72	12	12	
0	152		6,0									
Ընդամենը 2/ Всего 2		152			917	917	917	917	917	152	152	
3) Ս.Թեիլերյան փողոց / улица С.Тейлеряна ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+126												
0	000	20	6,0	6,0	124	124	124	124	124	20	20	Լայնացում աջ 1.0մ ² Լայնացում ձախ 3.0մ ²
0	020	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	040	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	060	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	080	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	100	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	120	6	6,0	6,0	36	36	36	36	36	6	6	
0	126		6,0									
Ընդամենը 3/ Всего 3		126			760	760	760	760	760	126	126	
Ընդամենը 1+2+3/ Всего 1+2+3		503			3 034	3 034	3 034	3 034	3 034	491	503	

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

**ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА**

Իջատելերի ամփոփագիր / Ведомость съездов

N/N	ԿՄ / KM	Ուղղու դիրքը Позиция съезда		Երթևեկելի մասի լայնությունը/ Ширина проезжей части м/м	Երթևեկելի մասի երկարությունը / Длина проезжей части м/м	Կտրագծման շառավիղներ / Радиусы округления м/м	Աշխատանքների ծավալը Объем работ						Կողմերի ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ ԳՕՍՍ 23735-2014 / Крепление обочин песчано- гравийной смесью h=5см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево				Լայնական կտրվածքների մակերեսը поперечных сечений средняя	Ծավալ / Объем м ³ / м ³	Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<բ>> տիպի ԳՕՍՍ 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 մ ² / м ²	Խճալին հիմքի տեղադրում h=15սմ ԳՕՍՍ 32703-2014, քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² /ԳՕՍՍ 33133-2014/ Укладка из щебёночного основания h=15см ГОСТ 32703- 2014, с нанесением битума 4,12т/1000м ² / ГОСТ 33133-2014 մ ² / м ²	Ավազակոպիճային շերտ ԳՕՍՍ 23735-2014 / Песчайно гравийный слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ ² / м ²	Հողային պատտարի հարթեցում / Выравнивание грунта մ ² / м ²			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1) Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ / KM 0+000 - ԿՄ / KM 0+225															
1	0+176	+	-	6,0	10,0	3.0/3.0	1,9	24,05	65,0	65,0	65,0	65,0	10,0	10,0	Իջատել-1/ Съезд-1
Ընդամենը 1 / Всего 1								24,05	65,00	65,00	65,00	65,00	10,00	10,00	
2) Վ.Մամիկոնյան փողոց / улица В.Мамиконян ԿՄ / KM 0+000 - ԿՄ / KM 0+152															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 2 / Всего 2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3) Ս.Թեհլերյան փողոց / улица С.Тейлеряна ԿՄ / KM 0+000 - ԿՄ / KM 0+126															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 3 / Всего 3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ընդամենը 1+2+3 / Всего 1+2+3								24,05	65,00	65,00	65,00	65,00	10,00	10,00	

Գաղմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեկերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Арвабюр общины Масис Араратского области, РА

Խողովակների ամփոփագիր / Ведомость труб

Սկիզբ / Начало		Վերջ / Конец		Երկարություն Длина м / м		Մետաղական խողովակներ ԳՕՍՏ 10704-91 / Металлические трубы ГОСТ 10704-91									Ծանոթություն / Примечание
ԿՄ / КМ +		ԿՄ / КМ +		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево	Հանույթի իրականացում / Выполнение виемки м³ / м³	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк м³ / м³	Գործընթացի խողովակների ապահովման համար Демонтаж существующих труб и сдача владельцу	Ավազակազմային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014 м³ / м³	Մետաղական d=426x6մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=426x6 мм ГОСТ 10704-91 / м / м	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-91 / м / м	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում Երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом м² / м²	Միաձուլ բետոնով գլխադիրների կառուցում В- 15 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовков из марки В-15 ГОСТ 26633-2015 м³ / м³	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում Երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовков двухслойным горячим битумом м² / м²	
1	2	3	4	5	6	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1) Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци															
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+225															
0	097,0	0	097,0	-	-	3,3	2,0	7,0	0,50	-	10,0	10,2	0,55	3,03	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 1 / Всего 1						3,3	2,0	7,0	0,50	0,0	10,0	10,2	0,55	3,03	
2) Վ.Մամիկոնյան փողոց / улица В.Мамиконян															
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+152															
0	000,0	0	000,0	-	-	3,6	2,2	10,0	0,55	-	11,0	11,2	0,55	3,03	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 2 / Всего 2						3,6	2,2	10,0	0,55	0,0	11,0	11,2	0,55	3,03	
3) Ս.Թեկերյան փողոց / улица С.Тейлеряна															
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+126															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ընդամենը 3 / Всего 3						0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
Ընդամենը 1+2+3 / Всего 1+2+3						6,9	4,1	17,0	1,05	0,0	21,0	21,4	1,10	6,07	

Գազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

**ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների
ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр
общины Масис Араратского области, РА**

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Հ/Հ	Առանցքից ձախ		Առանցքից աջ		ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ.								
	ՊԿ	+	ՊԿ	+	նախազգուշացնող	առաջնության	արգելող	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	սղեղնատվության	սպասարկման	լրաց. տեղեկ	
N/N	Слева от оси		От оси вправо		ГОСТ 52290-2004								Примечание
					Группы дорожных знаков								
	ПК	+	ПК	+	предупреждающ ие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационны е	сервиса	дополнительной информации (таблички)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1) Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ / կմ 0+000 - ԿՄ / կմ 0+225													
1	0	00				2.4							
2			1	73						6.8.1			իջատել
3			1	80		2.4							իջատել
	Ընդամենը-1 / Bcero-1					2				1			3
2) Վ.Մամիկոնյան փողոց/ улица В.Мамиконян ԿՄ / կմ 0+000 - ԿՄ / կմ 0+152													
1			0	02						6.8.1			
2	0	05				2.4							
	Ընդամենը-2 / Bcero-2					1				1			2
3) Ս.Թեհլերյան փողոց / улица С.Тейлеряна ԿՄ / կմ 0+000 - ԿՄ / կմ 0+126													
1			0	03						6.8.1			
2	0	08				2.4							
	Ընդամենը-3 / Bcero-3					1				1			2
Ընդամենը-1+2+3 / Bcero-1+2+3					0	4	0	0	0	3	0	0	Σ 7

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբյուր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА

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

N	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ՊՕՍՏ-ի 32953- 20149	Ներկվող մակերեսը մ²	Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	Բաժանիչ գոտուց	Բաժանիչ գոտի	Բաժանիչ գոտուց			
					Ձախ	Առանցք	Աջ			
N	Начало		Конец		Длина м			Номер в соотв. по ГОСТ у 32953- 2014	Окрашенная область м2	Примечания
	КМ	+	КМ	+	Из раздельной зоны	Раздельная зона	Из раздельной зоны			
					лево	Ось	право			
	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
	1) Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ / կմ 0+000 - ԿՄ / կմ 0+225									
	0	000	0	020		20		1.1	2	
	0	020	0	066		46		1.6	3,45	
	0	066	0	086		20		1.1	2	
	0	097	0	117		20		1.1	2	
	0	117	0	152		35		1.6	2,63	
	0	152	0	172		20		1.1	2	
	0	183	0	203		20		1.1	2	
	0	203	0	225		22		1.6	1,65	
	2) Վ.Մամիկոնյան փողոց / улица В.Мамиконян ԿՄ / կմ 0+000 - ԿՄ / կմ 0+152									
	0	000	0	020		20		1.1	2	
	0	020	0	070		50		1.6	3,75	
	0	070	0	152		82		1.5	2,05	
	3) Ս.Թեհլերյան փողոց / улица С.Тейлеряна ԿՄ / կմ 0+000 - ԿՄ / կմ 0+126									
	0	003	0	023		20		1.1	2	
	0	023	0	073		50		1.6	3,75	
	0	073	0	126		53		1.5	1,33	
Ընդամենը / Всего									32,6	

1	Հոծ գիծ/Сплошная линия 1.1			140 մ/մ		14,00	(0.1 մ/մ)
2	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.5			1:3 135 մ/մ		3,38	(0.1 մ/մ)
3	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.6			3:1 210 մ/մ		15,75	(0.1 մ/մ)

Գազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆальտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренацц, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Сводная ведомость

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր единица измерения	Քանակը Объем
1	2	3	4
I.	Հողային աշխատանքներ Земляные работы		
	Ճանապարհային պարվածք Дорожная одежда		
1	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 1,0 կմ հեռավորությամբ 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 1,0 км	մ ³ м ³	583,24
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 1,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 1,0 км	մ ³ м ³	256,52
3	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), с накоплением для обратной засыпки	մ ³ м ³	15,31
4	Հողային պատրաստի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	3 034,0
5	Բնահողի խտացում գլղոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ ² м ²	3 034,0
	Իջարեղեր Съезды		
1	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 1,0 կմ հեռավորությամբ 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 1,0 км	մ ³ м ³	16,84
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 1,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 1,0 км	մ ³ м ³	7,22
3	Հողային պատրաստի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	65,0
4	Բնահողի խտացում գլղոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ ² м ²	65,0
II.	Կառուցման աշխատանքներ Строительные работы		
	Ճանապարհային պարվածք Дорожная одежда		
1	Ավազակույծային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ ² м ²	3 034,0
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² // Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м ²	մ ² м ²	3 034,0

3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h=5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ ² մ ²	3 034,0
Իջադեղեր Съезды			
1	Ավազակաճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ ² մ ²	65,0
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² // Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4.12т/1000մ ² /	մ ² մ ²	65,0
3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h=5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ ² մ ²	65,0
Արհեստական կառուցվածքներ Искусственные сооружения			
1	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձրում ավտոինքնաթիռի և տեղափոխում լցակայան 1,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы. Транспортировка в отвал 1 0 км	մ ³ մ ³	2,8
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), с накоплением для обратной засыпки	մ ³ մ ³	4,10
3	Գոյություն ունեցող խողովակների պայամոնտաժում և հանձնում սեփականատիրոջը Демонтаж существующих труб и сдача владельцу	գծ.մ м	17,0
4	Ավազակաճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ ³ մ ³	1,05
5	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք քիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ ² մ ²	21,4
6	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-9	գծ.մ м	21,0
9	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовков из марки B-15 ГОСТ 26633-2015	մ ³ մ ³	1,10
10	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք քիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовков двухслойным горячим битумом	մ ² մ ²	6,07
11	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпки	մ ³ մ ³	4,10
Կողնակներ Обочина			
1	Կողնակների լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից h _{միջ} =5սմ (հարթեցում, ջրում, խտացում) Засыпка обочин из предварительно насыпанного грунта в среднем = 5см (выравнивание, полив, уплотнение)	մ ³ մ ³	15,31
2	Կողնակների ամրացում ավազակաճային h=5սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=5 см ГОСТ 23735-2014	մ ² մ ²	1 014,0
3	Կողնակների հարթեցում և խտացում գլղնով մեկ հետքով 4 անցումով , ջրի տարածումով Выравнивание и уплотнение обочин катком в одну дорожку с 4 проходами, распространяя воду	մ ³ մ ³	101,40
Ճանապարհային Կահավորում Организация дорожного движения			
1	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ- 52290-2004 Установка новых дорожных знаков ГОСТ Р 52290-200	հատ шт.	7,0
	այդ թվում в том числе		
2	Առավելություն Приоритета	հատ шт.	4,0
3	Տեղեկատվության Информационные	հատ шт.	3,0

	Երթևեկելի մասի նշագծում, լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ 0.35կգ-1մ ² / Разметка проезжей части, с использованием светоотражающих шариков 0.35кг- ²		
4	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.10մ լայնությամբ - 1.1 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части сплошной линией шириной 0,10 м -1.1 ГОСТ 32953-201	կմ км	0,140
5	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (1:3) 0.10մ լայն.- 1.5 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (1:3) шириной 0.10м-1.5 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,135
6	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:1) 0.10մ լայն.- 1.6 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (3:1) шириной 0.10м-1.6 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,210

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխլերյան փողոցների առօրյա պայտման աշխատանքների՝ լուսանկարներ

1) Մ. Խորենացի փողոց



2) Վ.Մամիկոնյան փողոց

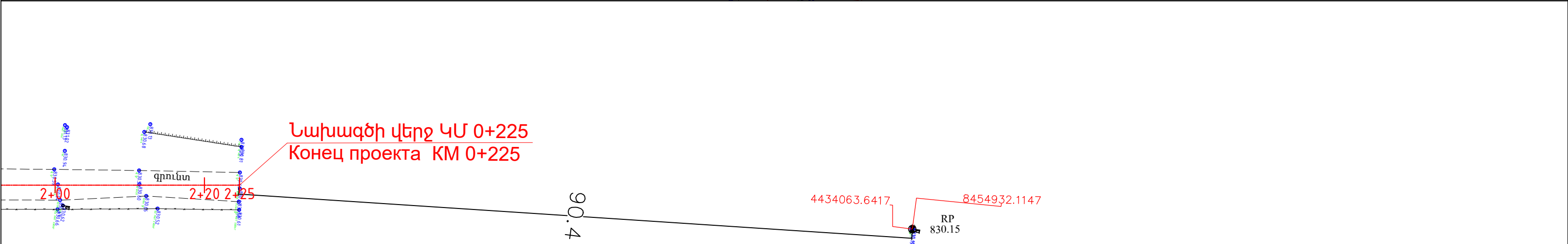
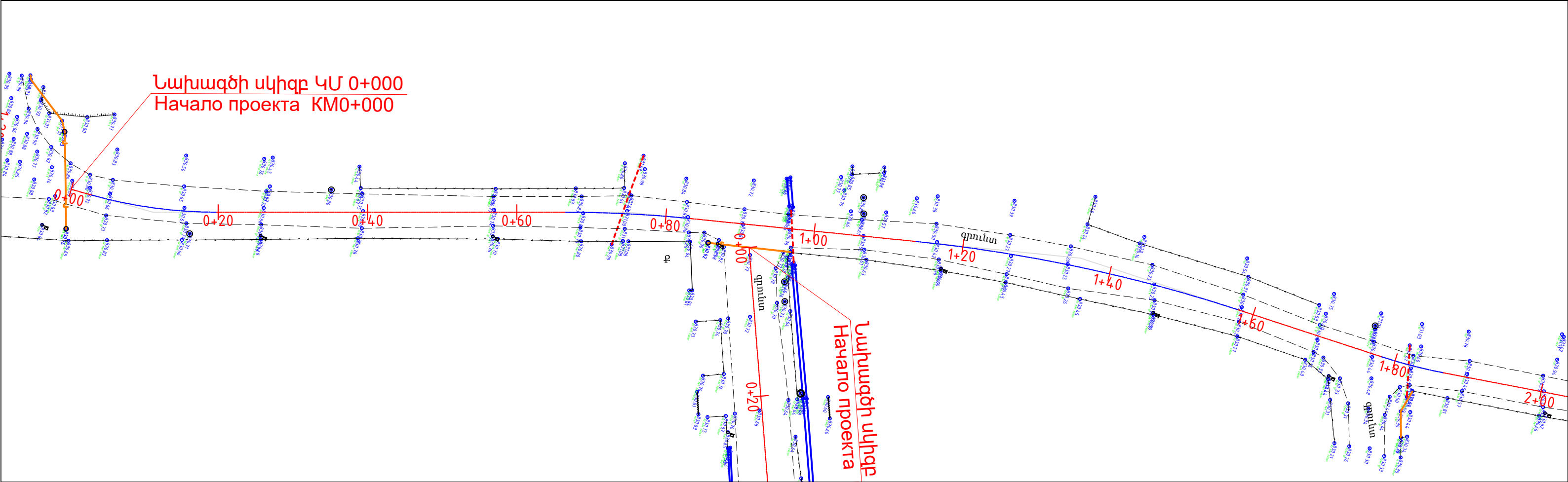


3) Ս. Թեխլերյան փողոց





Պայմանական նշաններ / Условные знаки	Dream Project Est. 2020	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկախ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՍՀ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122				
						ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբյուր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեղերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА				
		ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Քարտեզ / Ситуационный план / Карта /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
		ГИП	Տ. Амирханян			ԱՆ / РП	1-1	1		
		Նախագծող	Ր. Վարդանյան							
		Проектировщик	Р. Ваданян							
						<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ				



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

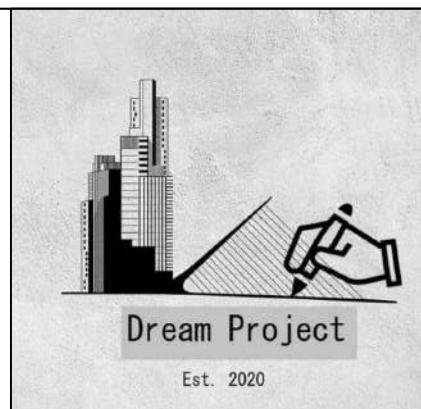
Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՓՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է **CHCNAV i50** բազային կայան **CHCNAV i73** ռովեր գործիքներով,

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

Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում ներդրված WGS-84 (ՎԻ ՋԻ ԷՍ-84) (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը
Ս 1:500 / М 1:500

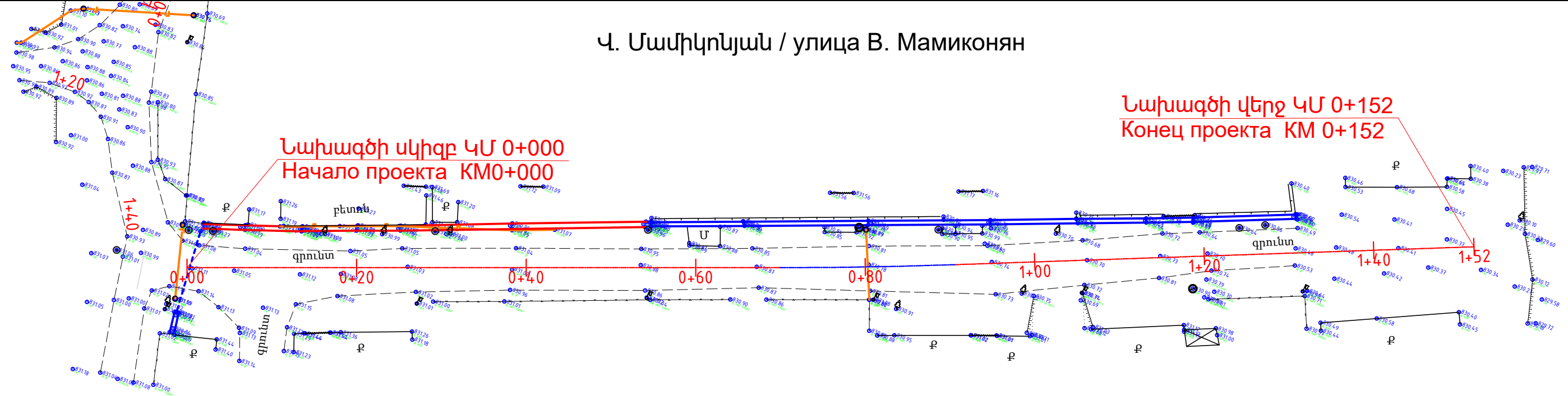
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

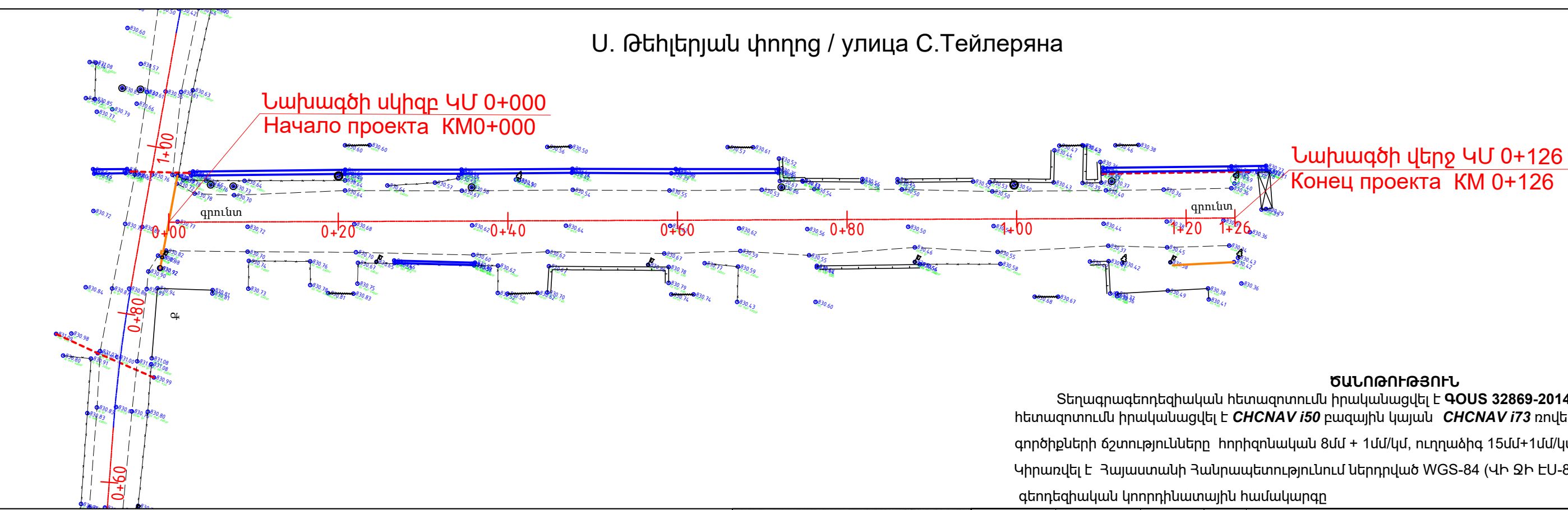


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս և նախօրյակ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Տ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-1	2
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+225		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		
Ստորագրող								
Ստորագրող								
Ստորագրող								

Վ. Մամիկոնյան / улица В. Мамиконян



Ս. Թեիլերյան փողոց / улица С.Тейлеряна

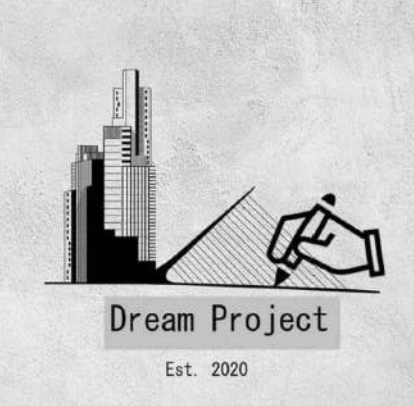


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

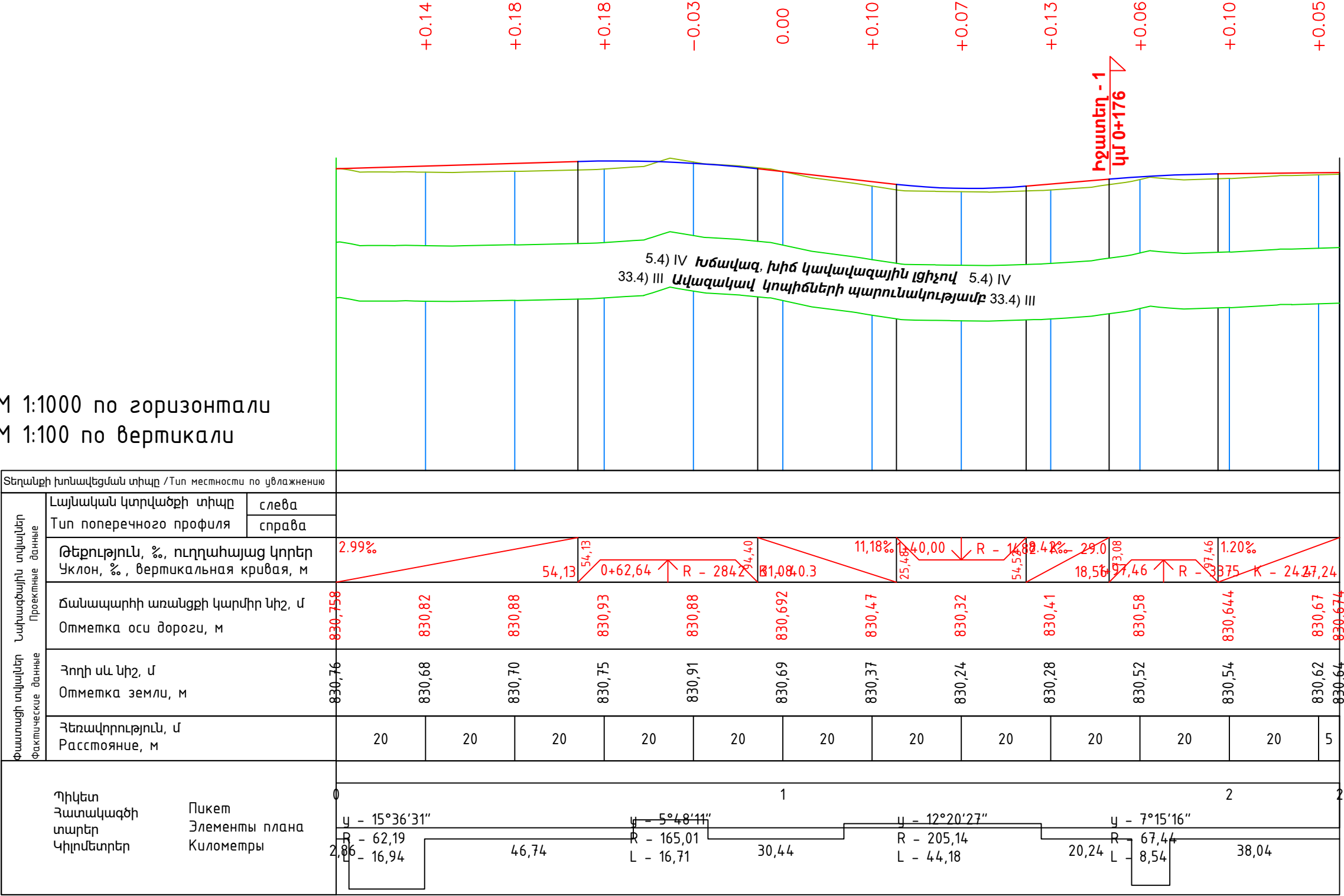
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

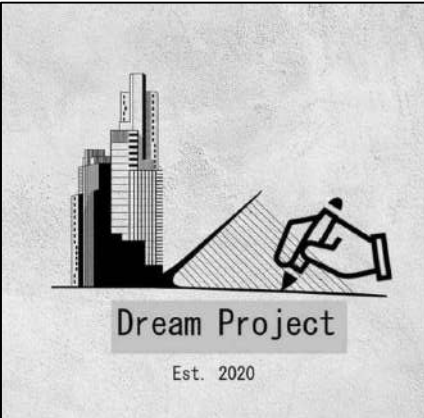


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկախ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեիլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Арвабюр общины Масис Арагатского области, РА			
ՆԳՃ	Ս. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /			
ԳԻՓ	Գ. Ամիրխանյան						
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան						
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			Վ.Մամիկոնյան / улица В.Мамиконян ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+152 Ս.Թեիլերյան փողոց / улица С.Тейлеряна ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+126			
				Փուլ Этап		Թերթ Лист	Թերթեր Листов
				ԱՆ / ՐՓ		2-2	2
				<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ			

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

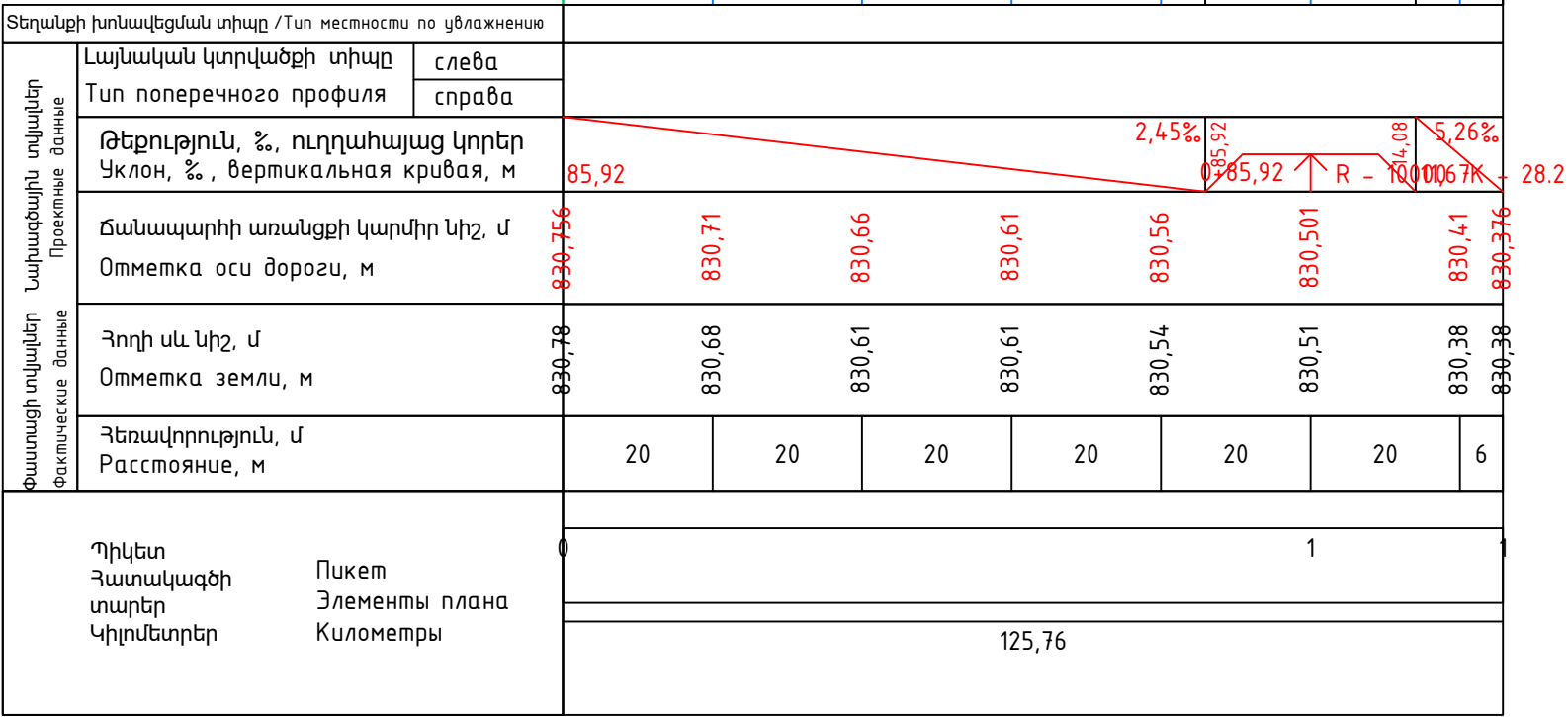


U 1:1000 / M 1:1000



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկախ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ՀԱՄԾԶԲ-24/122			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբյուր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՏ	Ս. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Գ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՓ	4-1	3
Ստորագրող	Ր. Վարդանյան						
Ստորագրող				Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+225			
Ստորագրող				<<ՀԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			

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

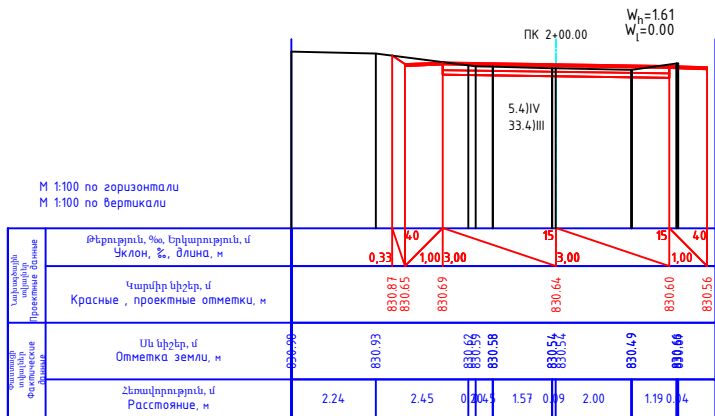
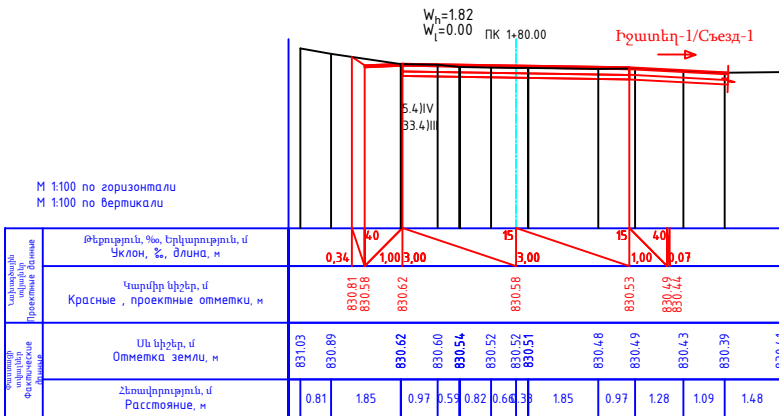
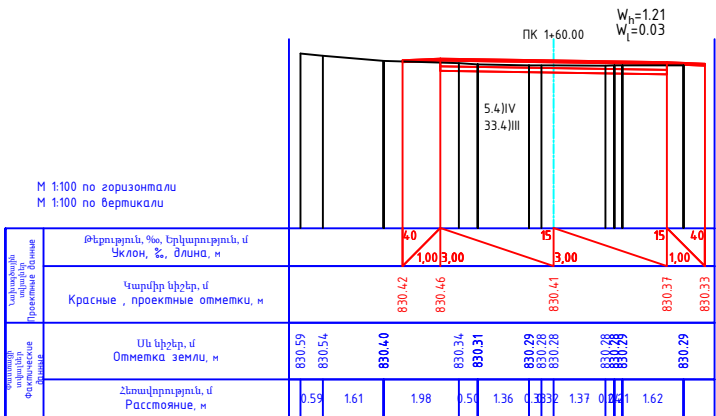
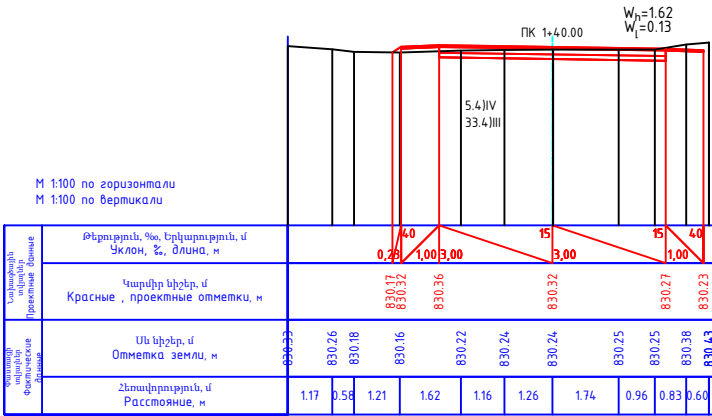
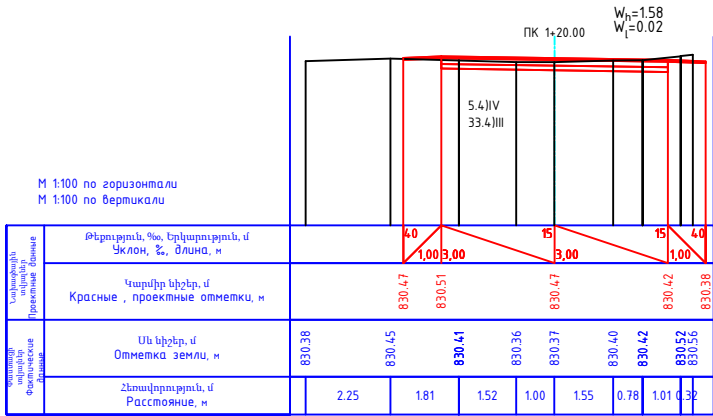
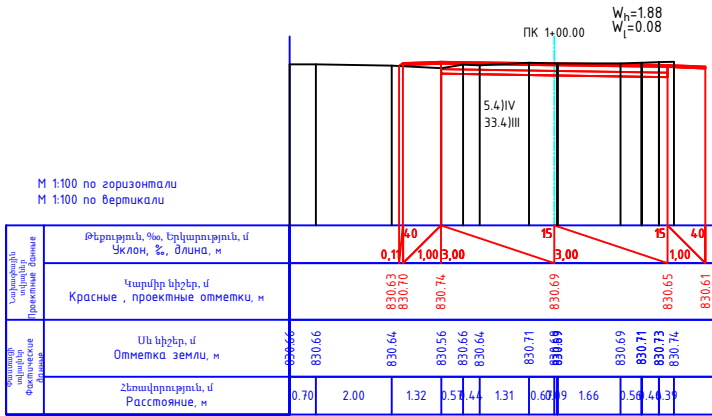
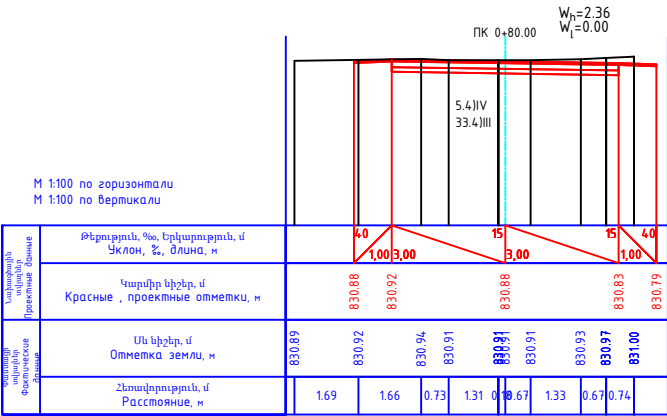
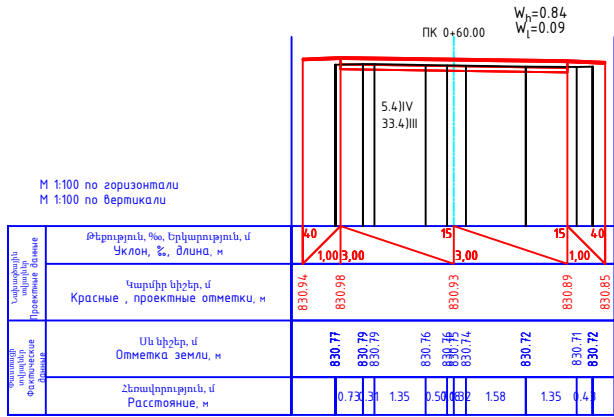
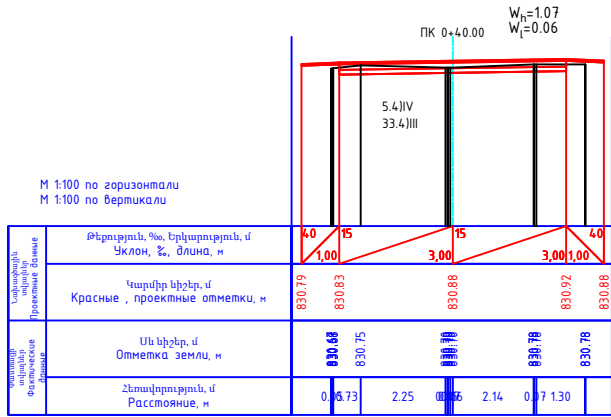
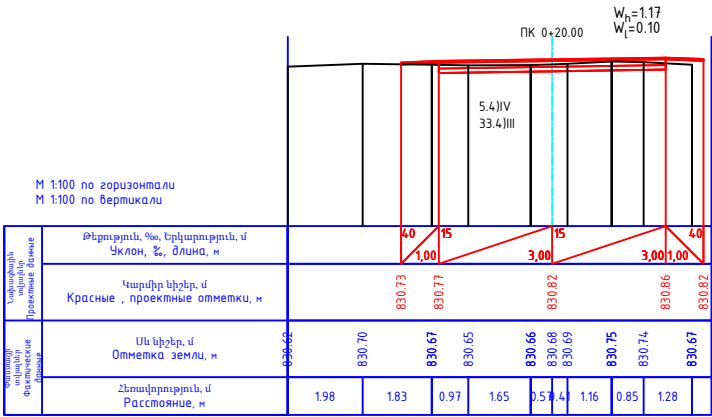
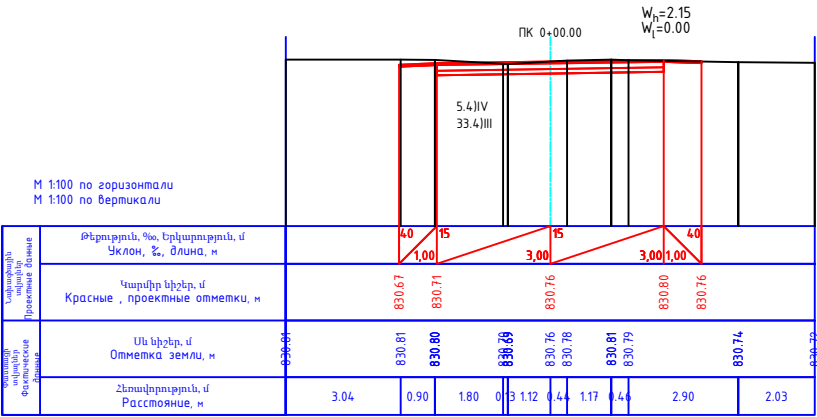


Մ 1:1000 / M 1:1000

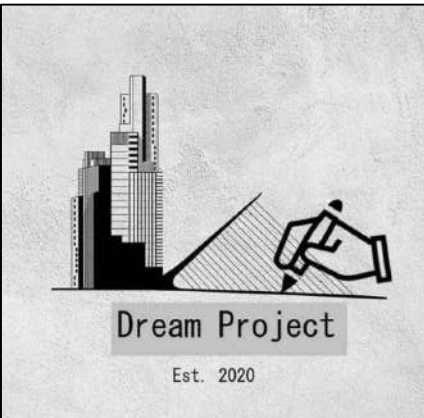


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Փրոեկտոր	Ր. Վարդանյան		

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեյլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
Երկայնական կտրվածք ГОСТ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Ս.Թեյլերյան փողոց / улица С.Тейлеряна ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+126	ԱՆ / РП	4-3	3
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО			



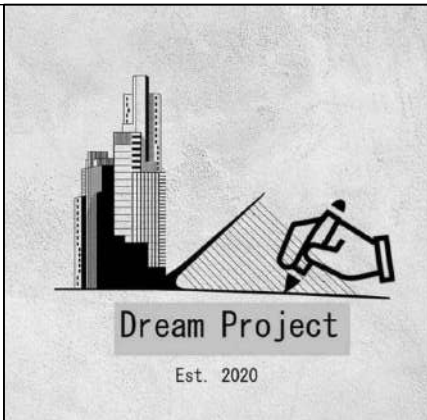
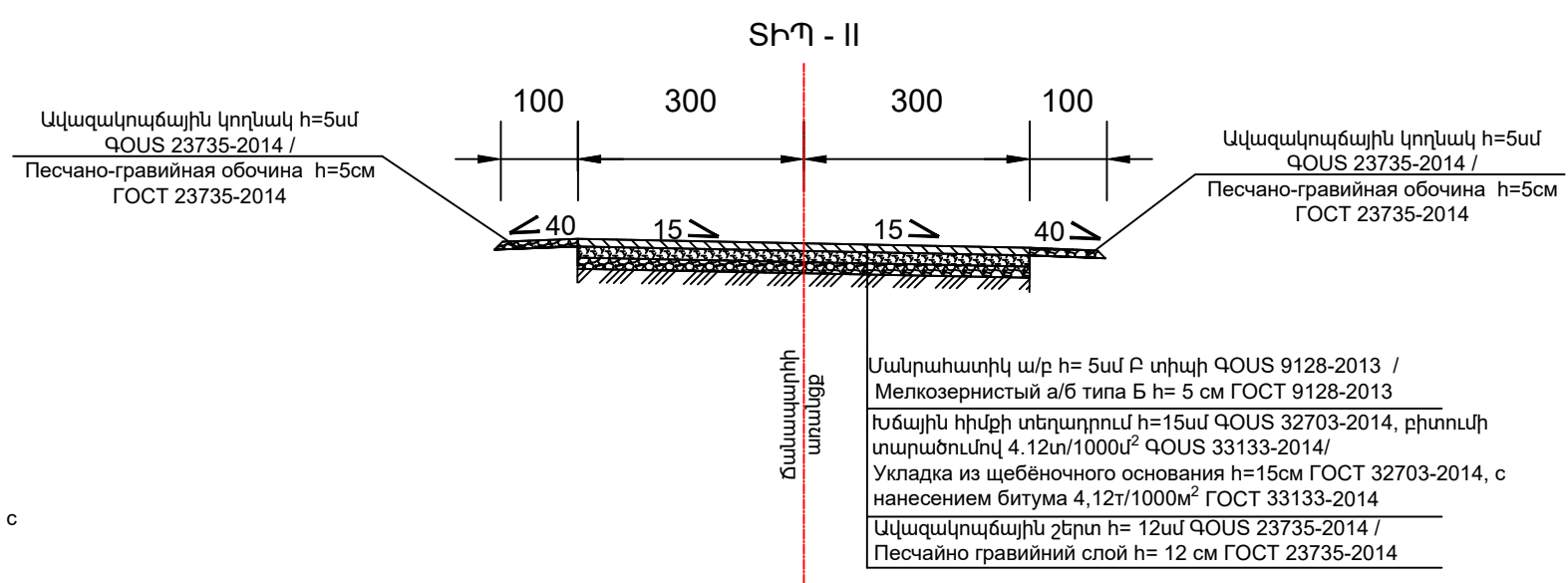
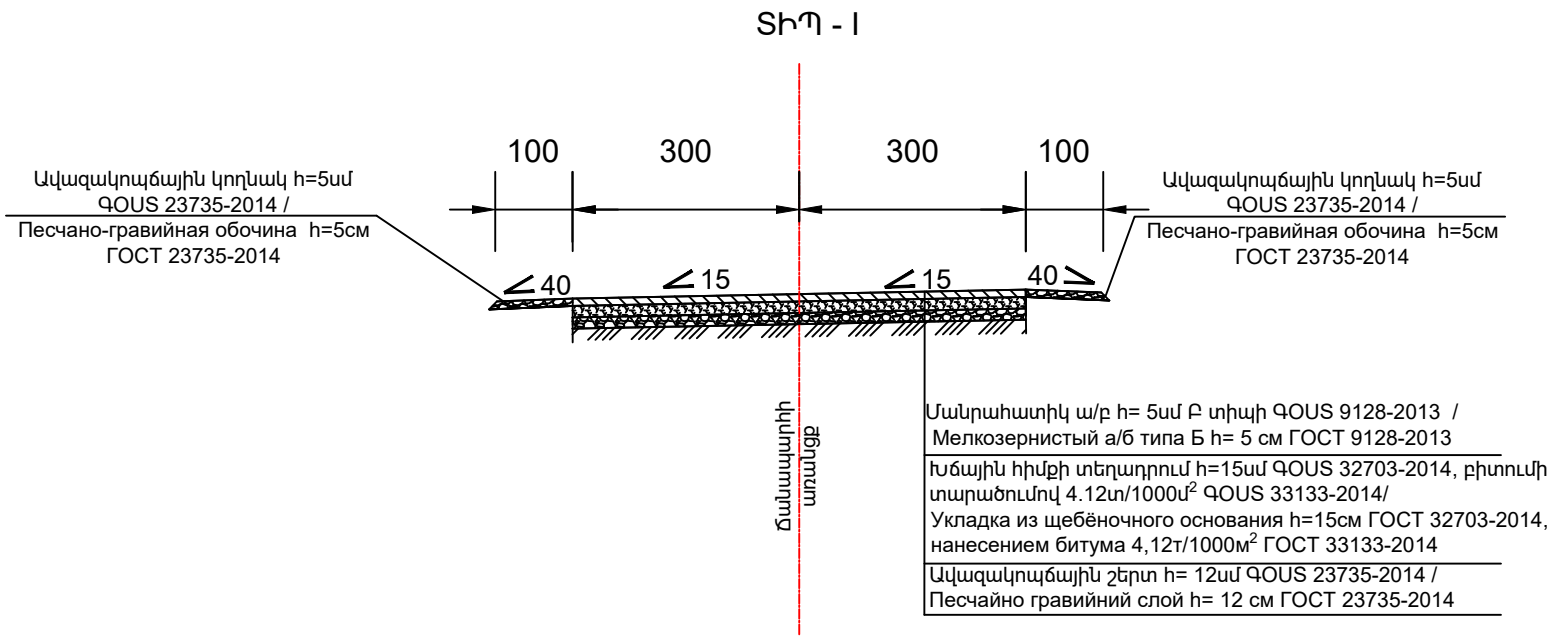
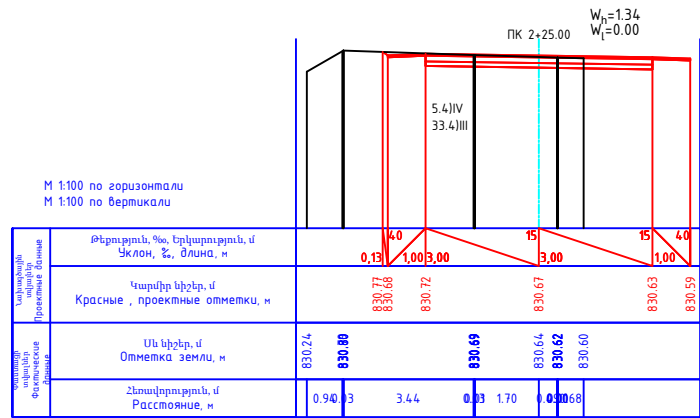
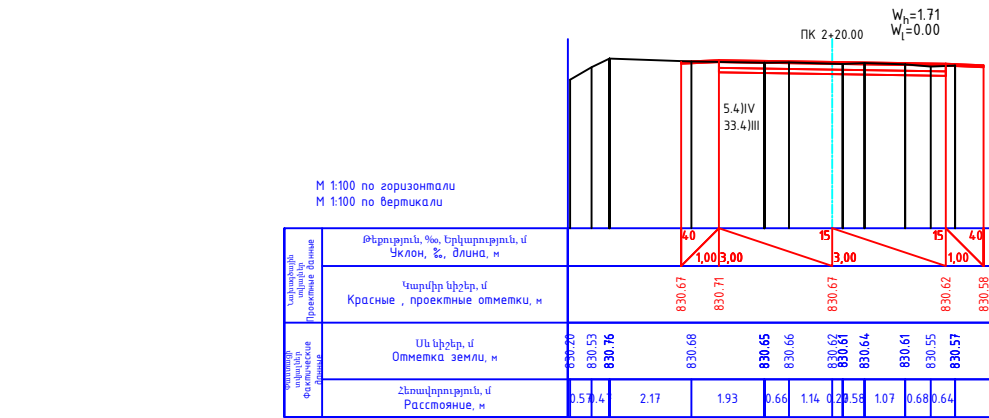
U 1:200 / M 1:200



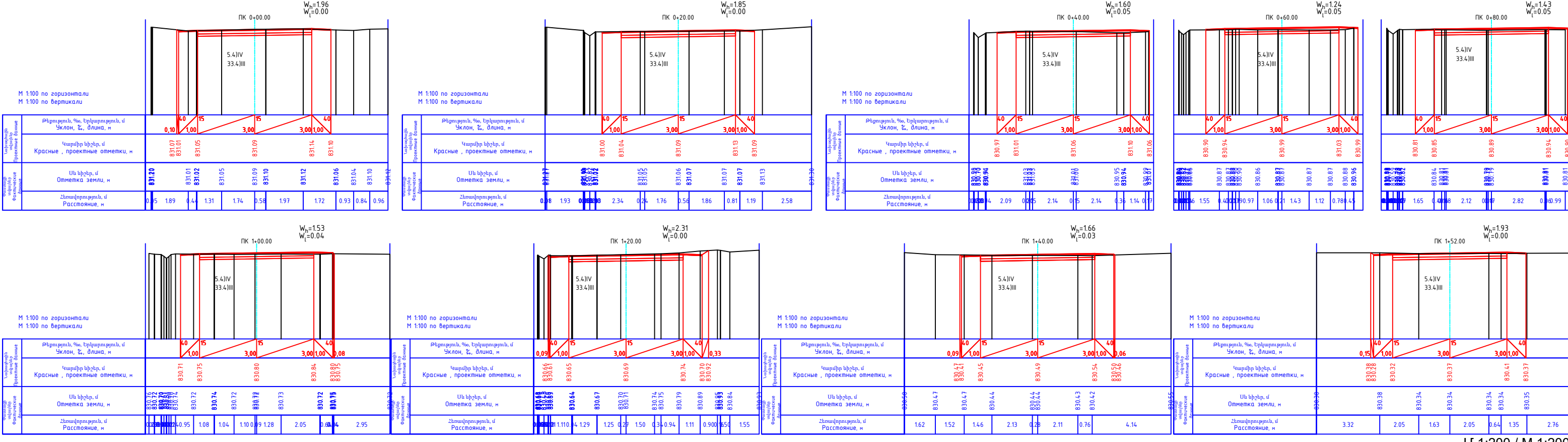
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ՀԱՄԾԶԲ-24/122			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբյուր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Арвабюр общины Масис Араратской области, РА			
Լայնական կտրվածքներ Поперечные профили	ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист
	ГОСТ 21.701-2013	ԱՆ / РП	5-1
Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+225		<<ՊՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО	

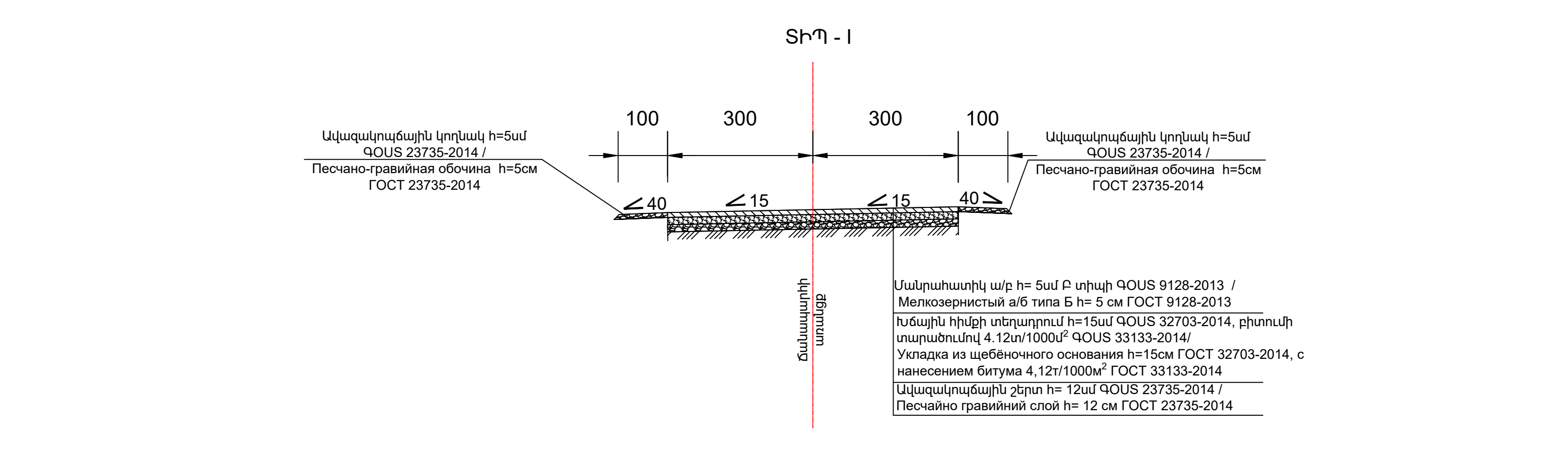
Մ 1:200 / M 1:200



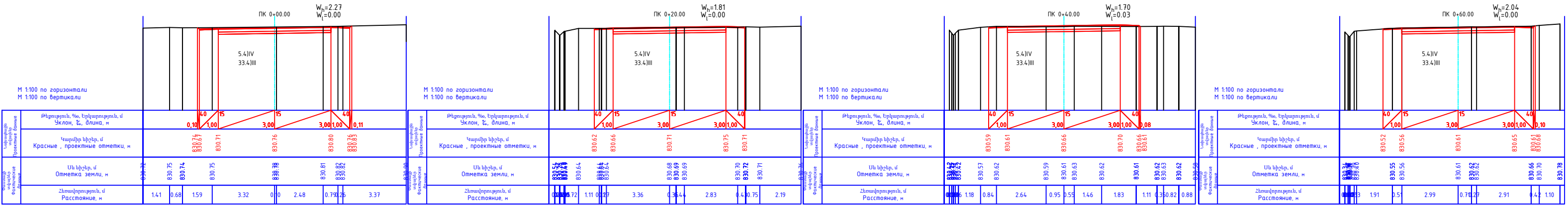
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՅ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարտյու բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ՉՈՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՍ	5-2	4
Նախագծող	Ր. Վարդանյան						
Ստորագրող	Ր. Վարդանյան			Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+225			
				<<ՊՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ			

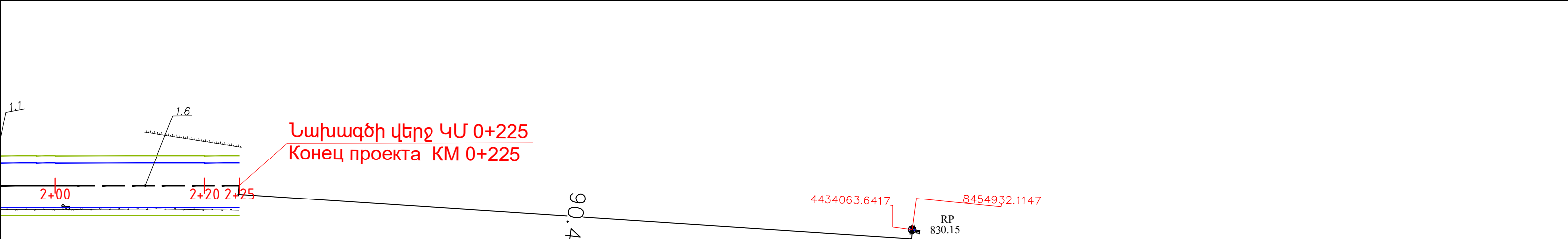
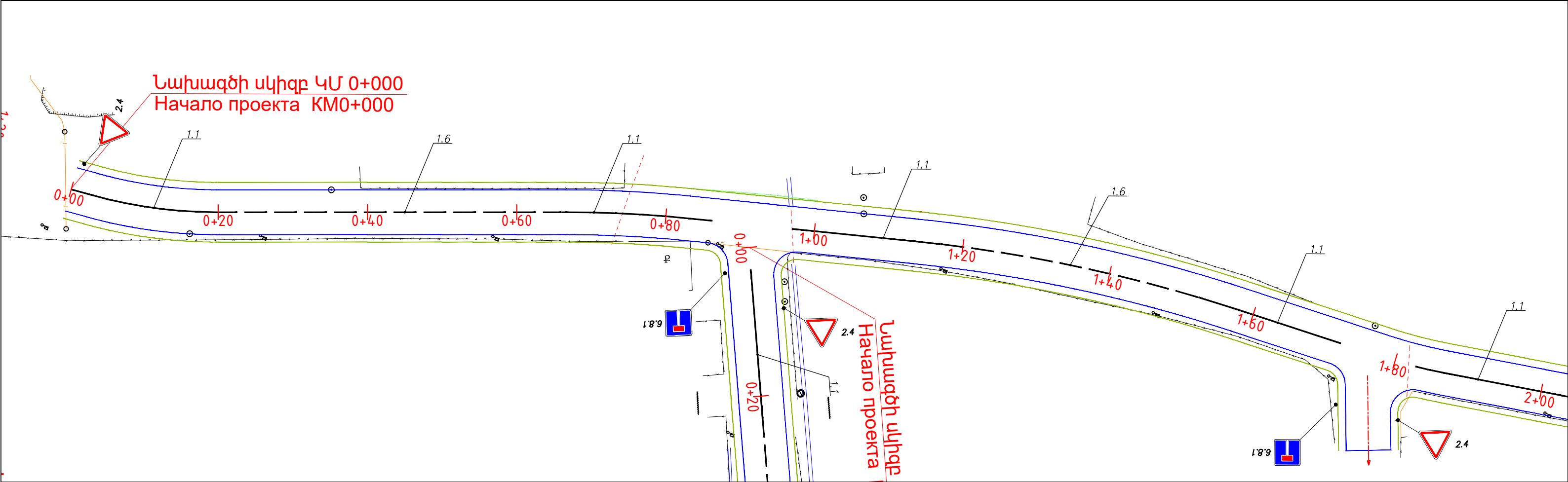


Մ 1:200 / Մ 1:200



	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՏՀ-ՀԱԿԵՁԲ-24/122			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարդյու բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեյլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
	ԼԳՃ	Ս. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ՓՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԳԻՓ	Գ. Ամիրխանյան				ԱՍ / ՐՓ	5-3	4
Վ. Մամիկոնյան / улица В.Мамиконян ՎՄ/ԿՄ 0+000 - ՎՄ/ԿՄ 0+152					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО			





У 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

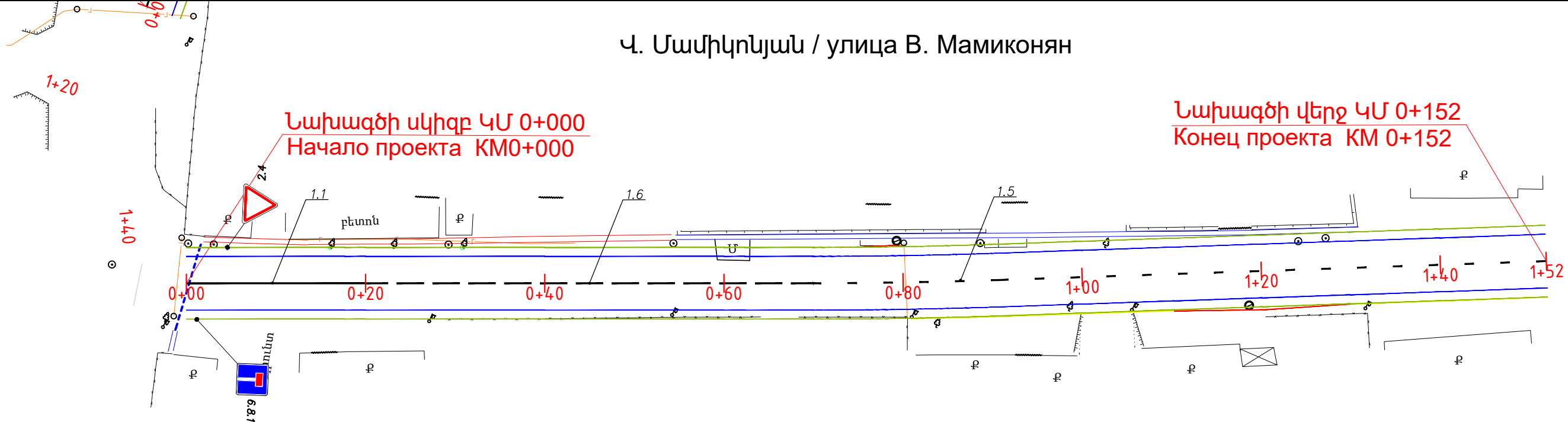
	Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.1	
	Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.2	
	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.5	1:3
	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.6	3:1
	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.11	3:1



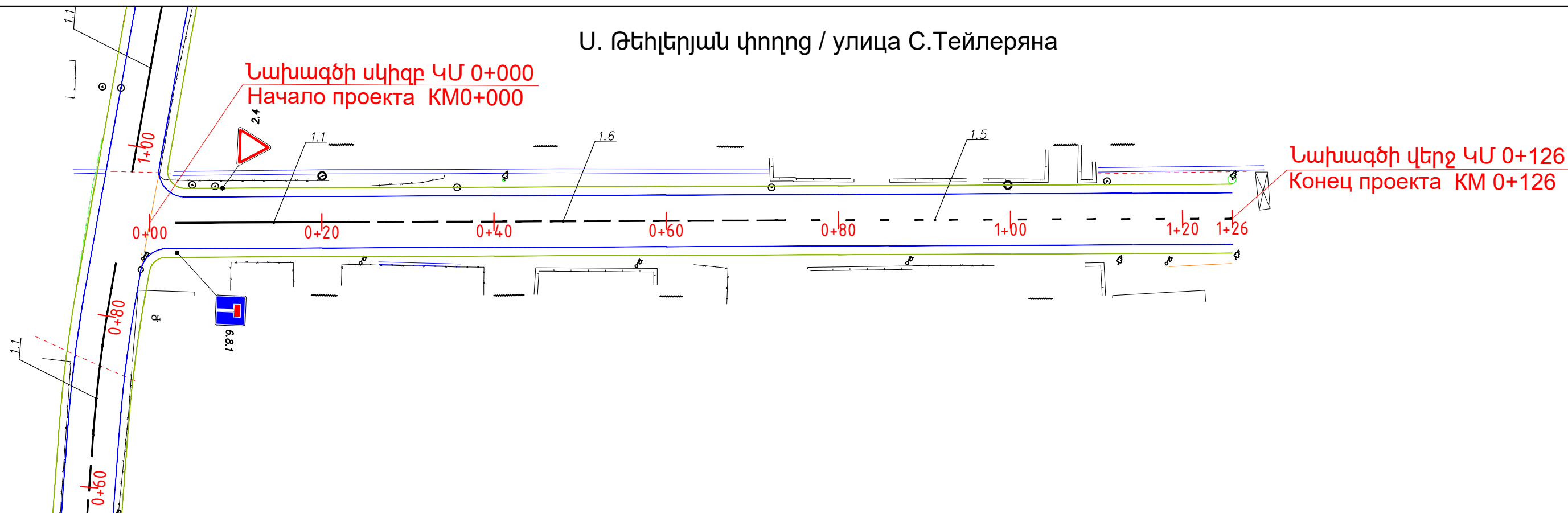
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Ваданян		

Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՍ	6-1	2
Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+225		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

Վ. Մամիկոնյան / улица В. Мамиконян



Ս. Թեղերյան փողոց / улица С.Тейлеряна



Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

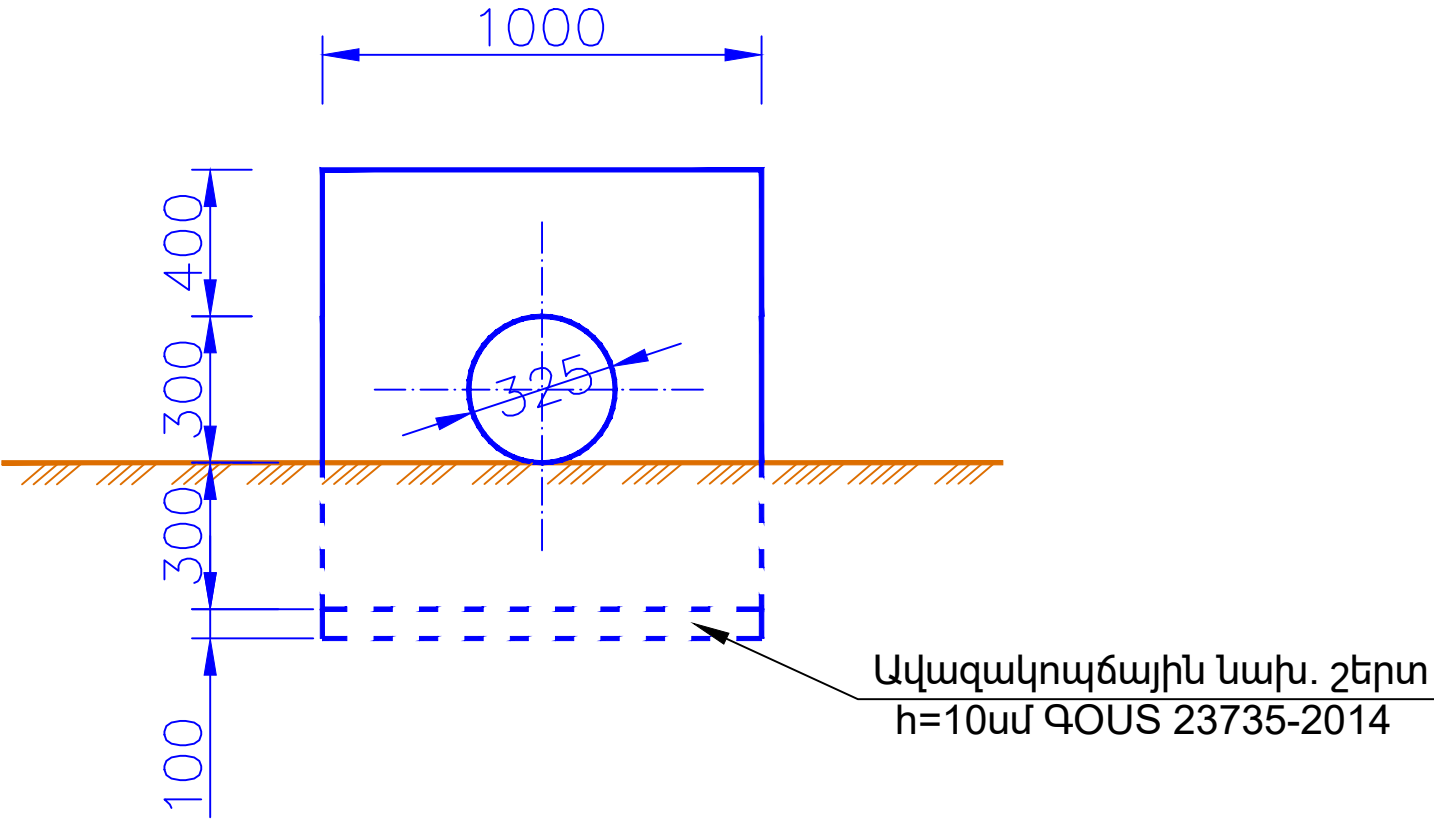
	Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.1	
	Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.2	
	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.5	1:3
	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.6	3:1
	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.11	3:1



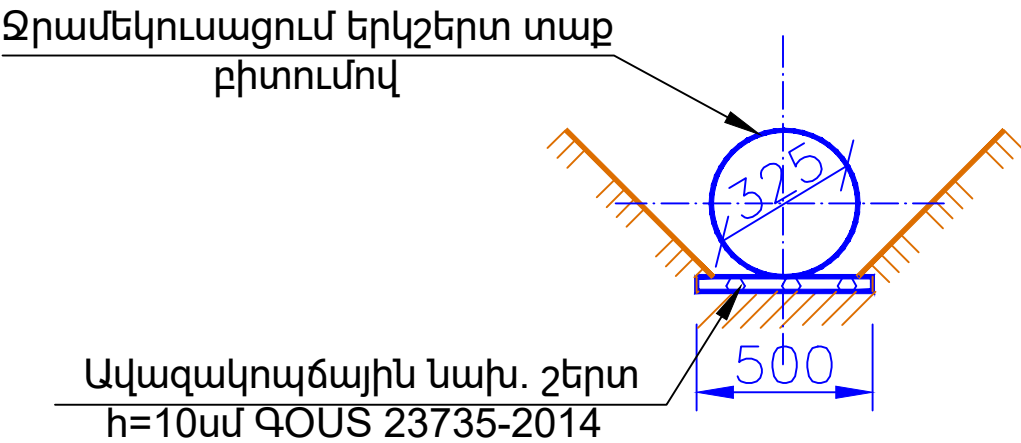
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Ս. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Գ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Ваданян		

Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ՀՍԱԾՁԲ-24/122			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարույր բնակավայրի Ս. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեղերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения		Փուլ Этап	Թերթ Лист
Վ. Մամիկոնյան / улица В. Мамиконян ՎՄ/ԿՄ 0+000 - ՎՄ/ԿՄ 0+152 Ս. Թեղերյան փողոց / улица С. Тейлеряна ՎՄ/ԿՄ 0+000 - ՎՄ/ԿՄ 0+126		ԱՆ / РП	6-2
		Թերթեր Листов	2

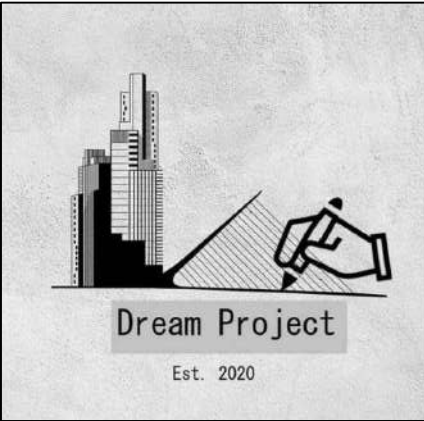
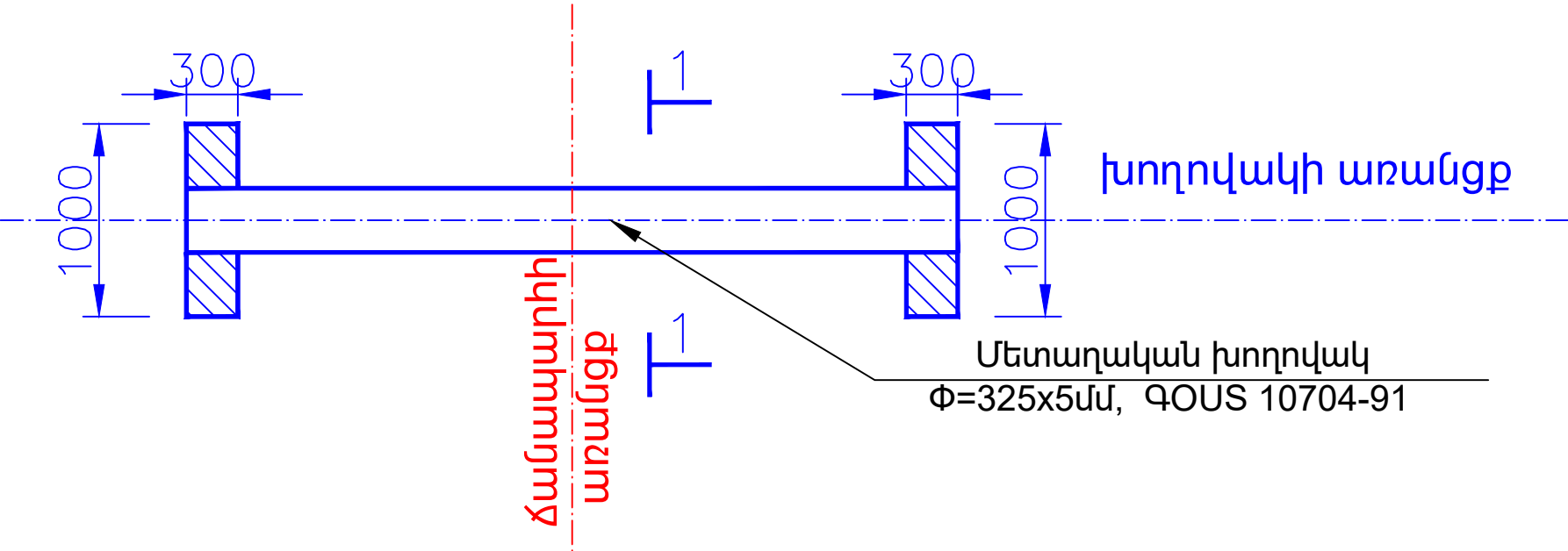
Բետոնե գլխադիրի ճակատային մաս



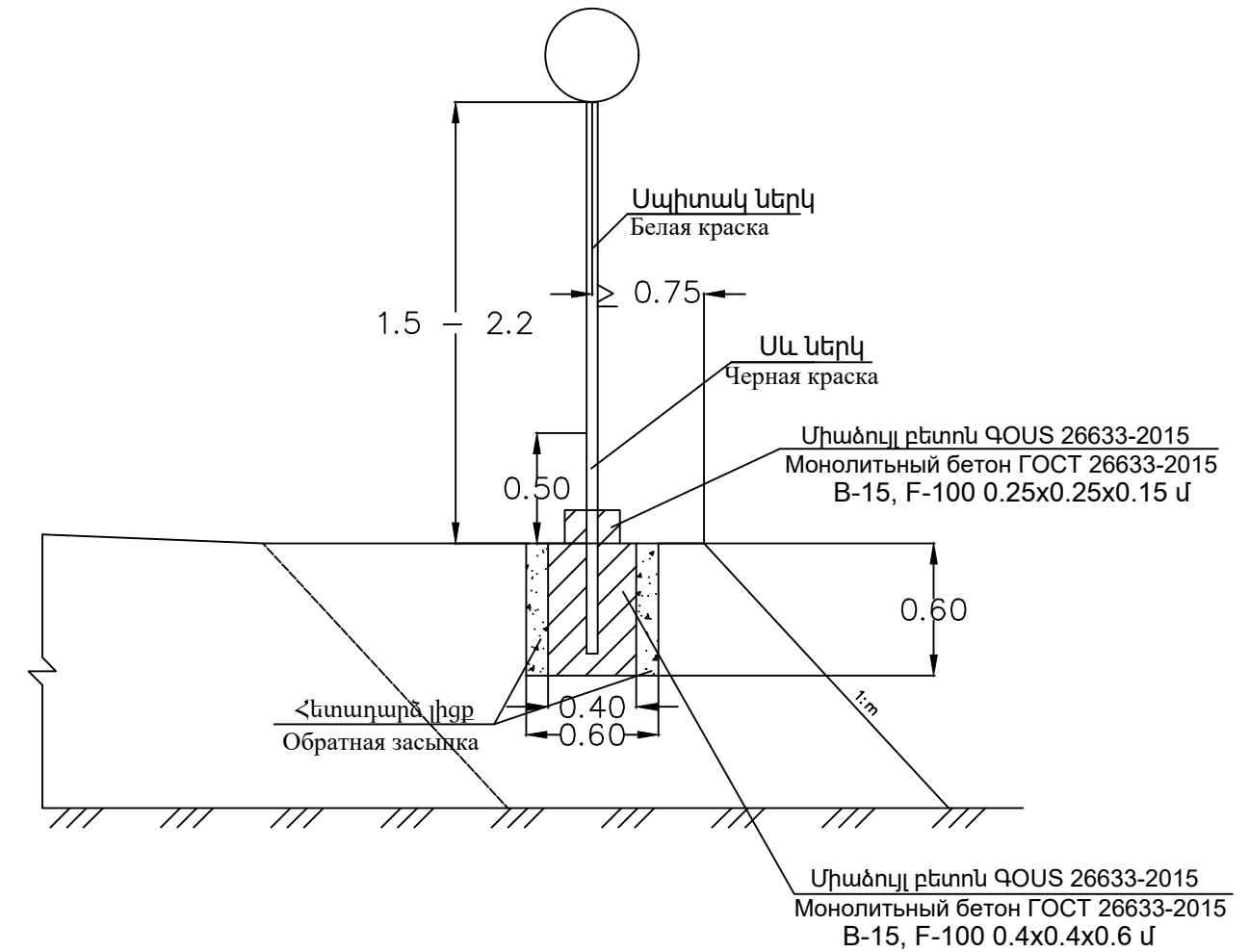
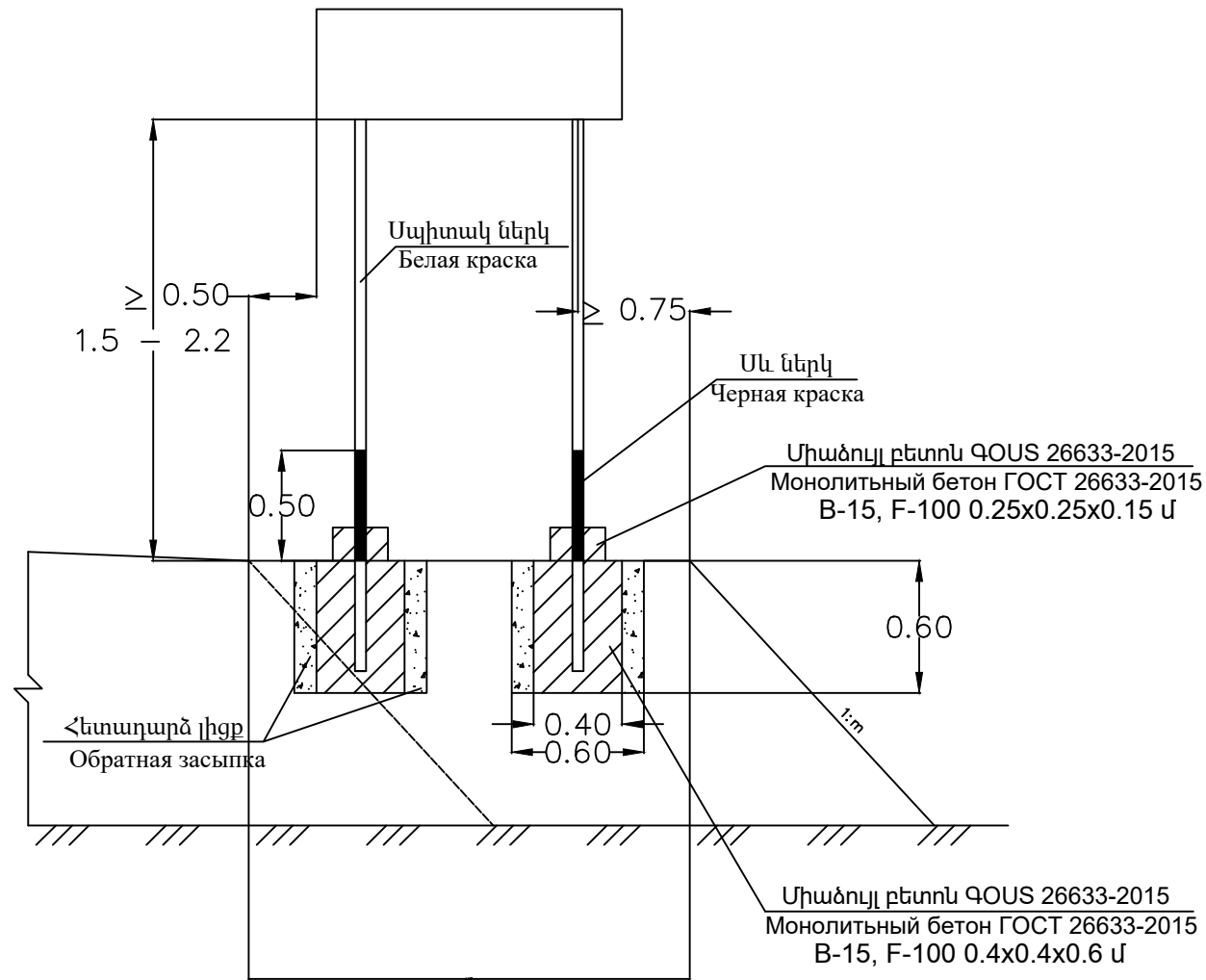
Կտրվածք 1-1



Հատակագիծ



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ՀՄԱԾՁԲ-24/122			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեյլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան						
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Մետաղական խողովակի տեղադրում, d=325x5մմ ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы , d=325x5мм ГОСТ 10704-91	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Ր. Варданян				ԱՆ / РП	7-1	6
				Մ.Խորենացի փողոց / улица М.Хоренаци ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+225 Վ.Մամիկոնյան / улица В.Мамиконян ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+152	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		

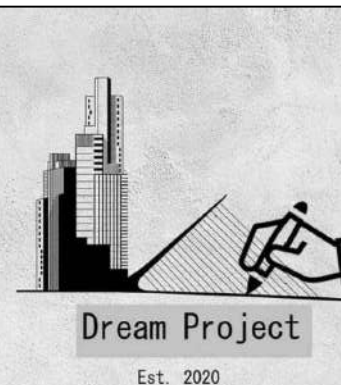


Ծանոթություն / Примечание

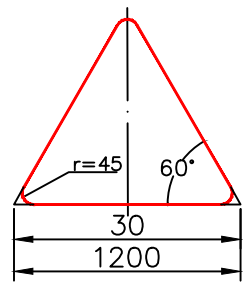
Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են մ–ով” ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:
На чертеже все размеры даны в м-ах ГОСТ Р 52290-2004 :

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

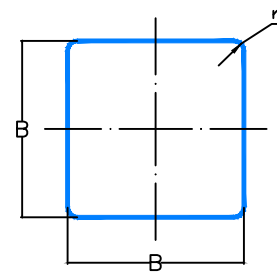


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս մակարդիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՐ-ՀՄԱԾԶՐ-24/122			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեղեղյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Ճանապարհային նշանների սխեմա ГОУС П 52290-2004 / Схема установления дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Դ. Ամիրխան				ԱՆ / РП	7-2	6
Լախազող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Ք. Վարդանյան						



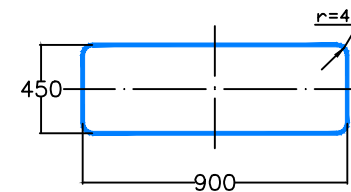
Տեսակ/Тип II- III/
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.9-1.14
1.16, 1.17, 1.22-1.24,
1.26-1.33, 1.8, 1.15,
1.18-1.21, 1.25
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

r = 45°



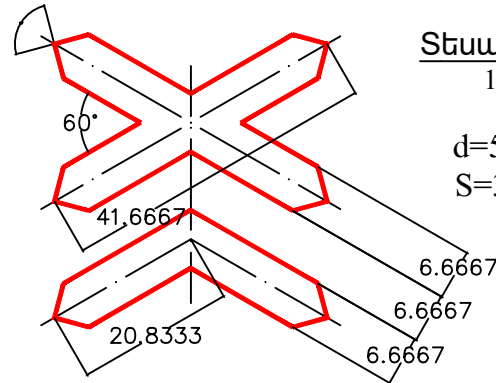
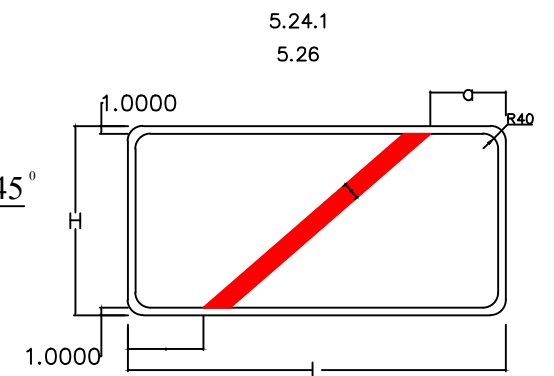
Տեսակ/Тип I - II }
6.5-6.7
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=700,
r=45

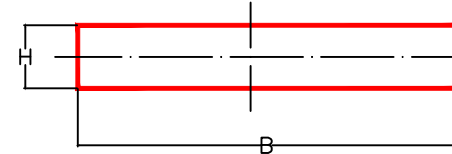


Տեսակ/Тип III
1.4.1-1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

r = 45°

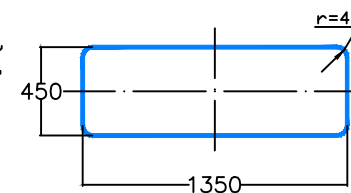


Տեսակ/Тип II - III
1.3.1, 1.3.2
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

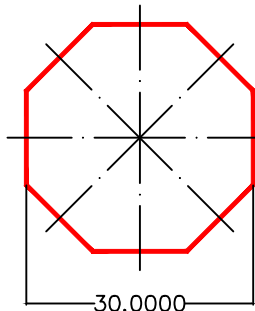
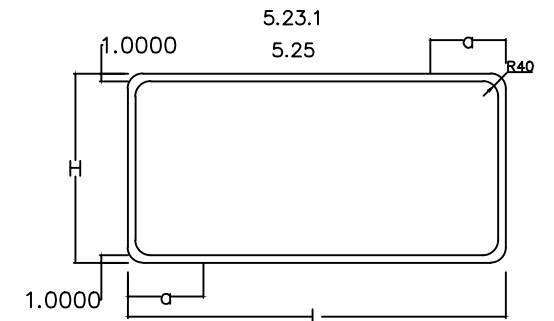


Տեսակ II - III
1.34.1-1.34.2
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

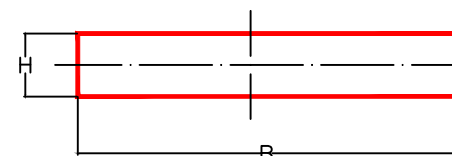
B=865,
B=1625,
B=3150,
H=700
r = 45°



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

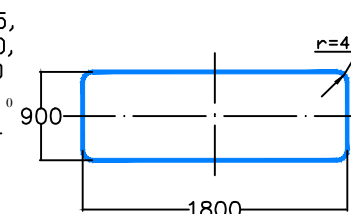


Տեսակ/Тип II - III
2.5
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

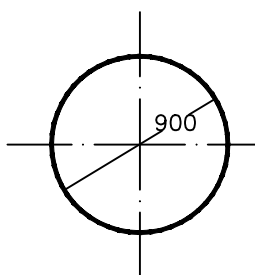
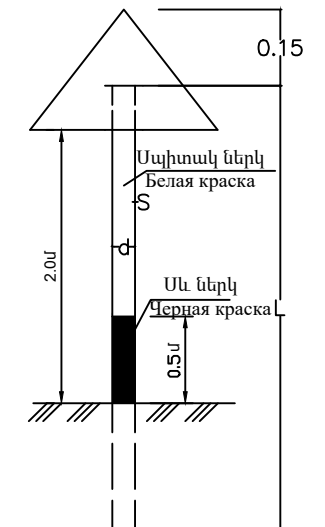


Տեսակ/Тип II - III
1.34.3
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

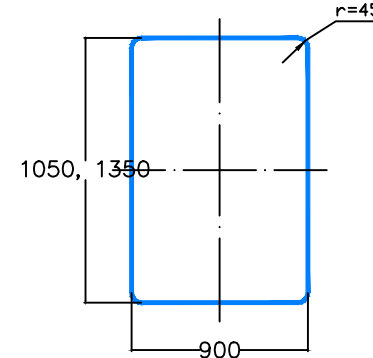
B=1625,
B=3150,
H=700
r = 45°



Տեսակ/Тип III
5.15.1, 5.15.3,
5.15.7, 5.15.8:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

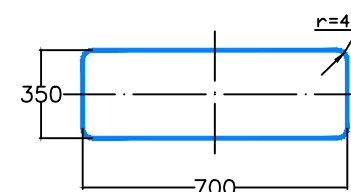


Տեսակ/Тип III
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19,
3.21-3.23, 3.25-3.33, 4.1.1-4.3,
3.17.1-3.17.3, 4.6, 4.7, 3.20, 3.24:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

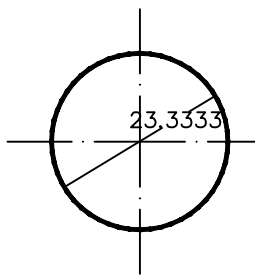


Տեսակ/Тип II - III
7.1-7.18:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

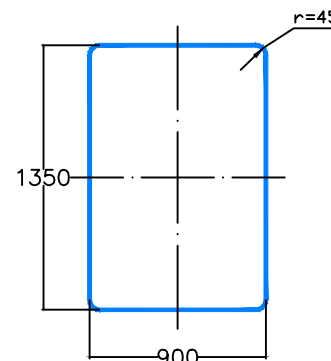
r = 45°



Տեսակ II
6.14.1
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

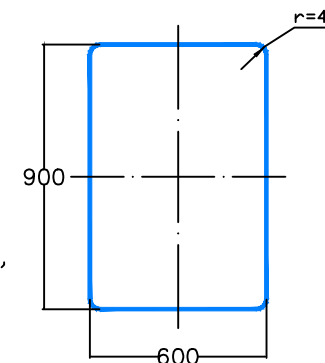


Տեսակ/Тип II
3.10, 4.4,
4.5:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

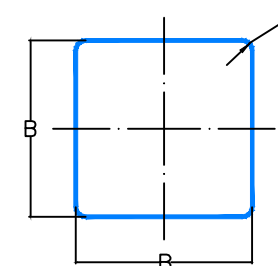


Տեսակ/Тип III
5.1-5.4:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=900,
r=45



Տեսակ/Тип I
4.8.1-4.8.3, 5.16-5.18,
5.21-5.22, 5.27-5.34:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



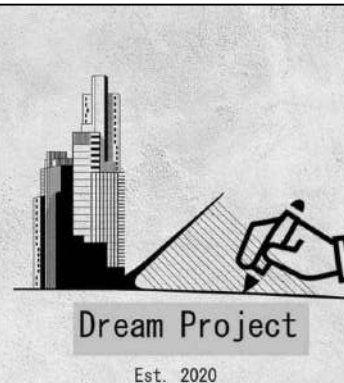
Տեսակ/Тип II - III
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8-5.14, 5.15.2-5.15.6
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.13:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

Ծանոթություն / Примечание

- Ծանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ/ Фон белый ԳՕՍՏ Դ 52290-2004 :
- Ծանապարհային նշաններ 5.25, 5.26 ֆոնի կանաչ/ Фон зеленый ԳՕՍՏ Բ 52290-2004 :

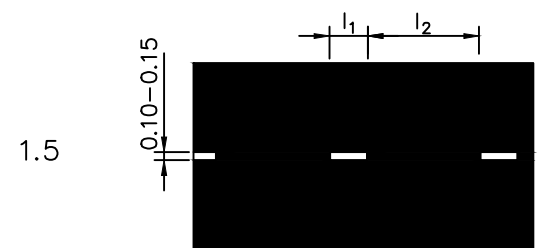
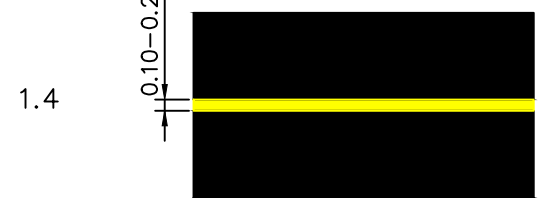
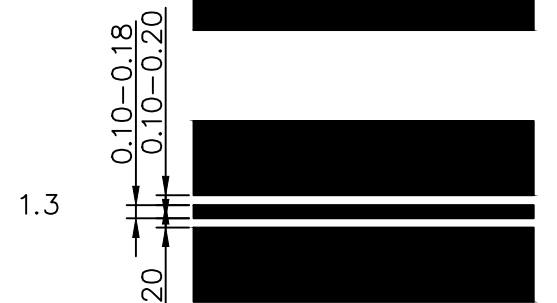
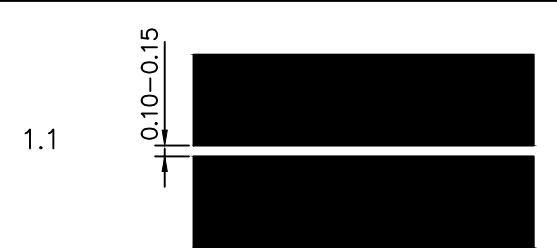
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

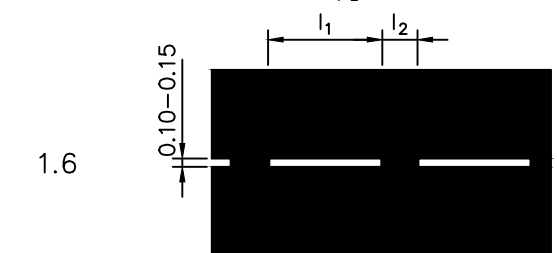


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկախ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ՀՄԱԾԶԲ-24/122			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևարույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Аренабор общины Масис Арагатского области, РА			
ՆԳԾ	Ս. Ամիրխանյան			Ծանապարհային նշանների չափերի սխեման ԳՕՍՏ Դ 52290-2004 / Схема размеров дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան				ԱՆ / РП	7-3	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան						

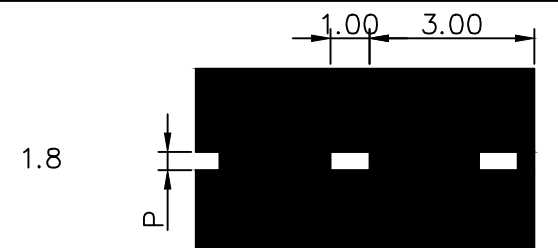
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО



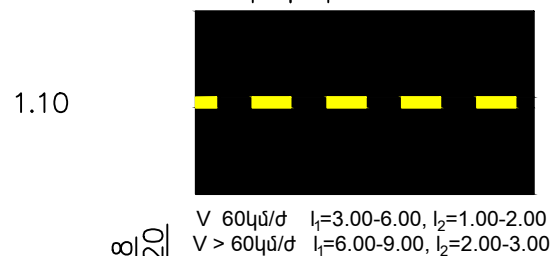
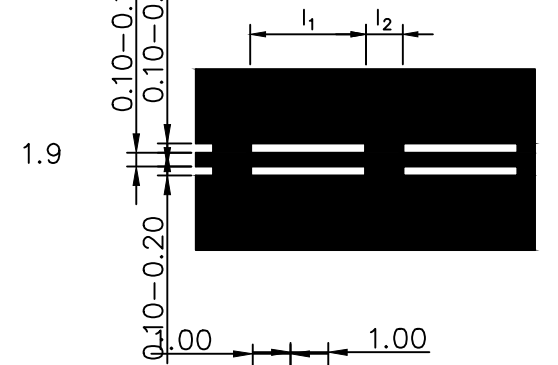
V 60лм/с $l_1=1.00-3.00, l_2=3.00-9.00$
V > 60лм/с $l_1=3.00-4.00, l_2=9.00-12.00$
 $l_1:l_2 = 1:3$



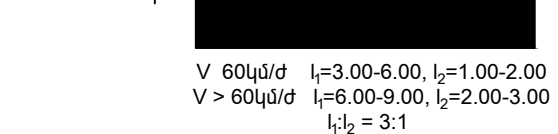
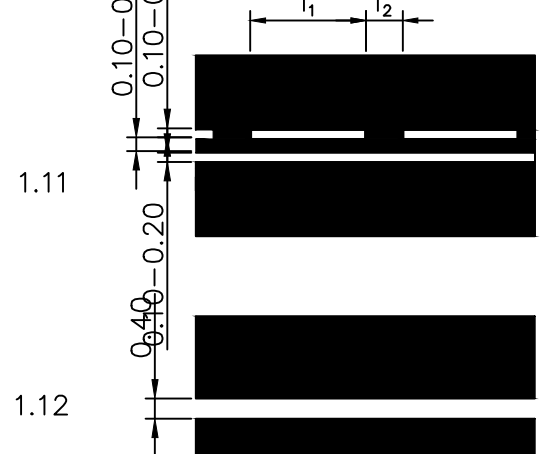
V 60лм/с $l_1=3.00-6.00, l_2=1.00-2.00$
V > 60лм/с $l_1=6.00-9.00, l_2=2.00-3.00$
 $l_1:l_2 = 3:1$



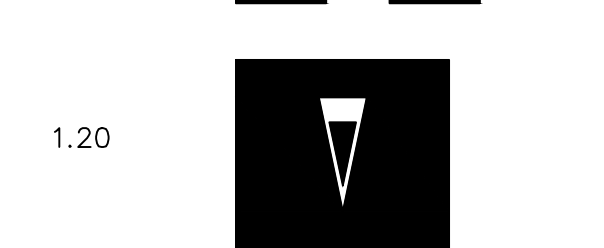
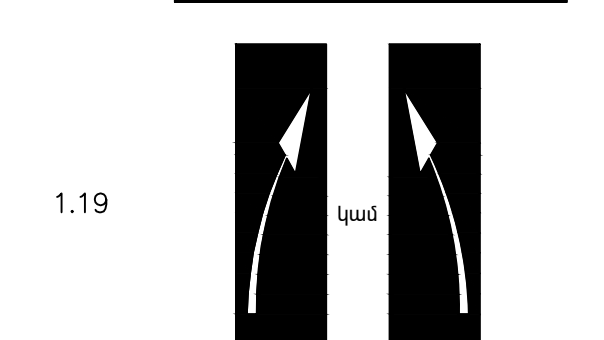
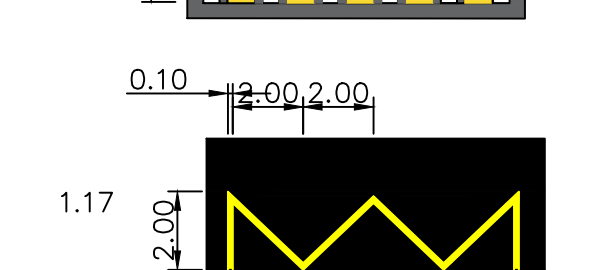
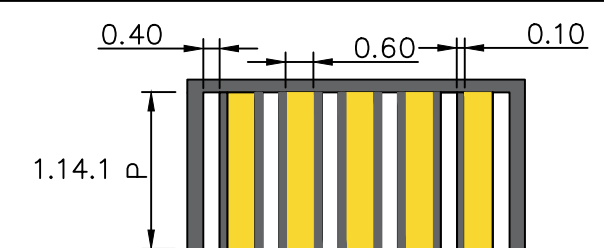
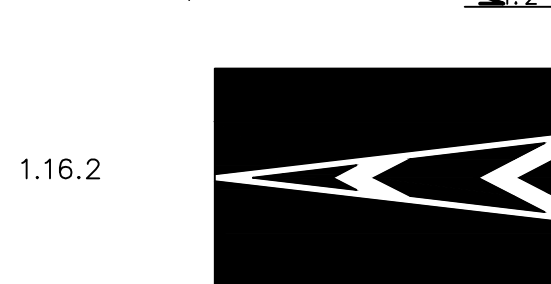
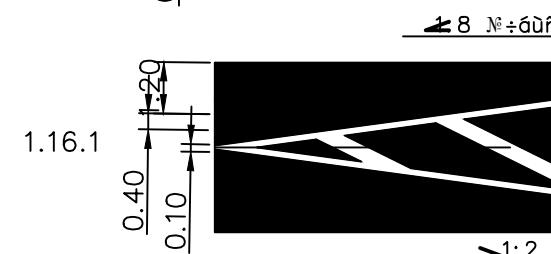
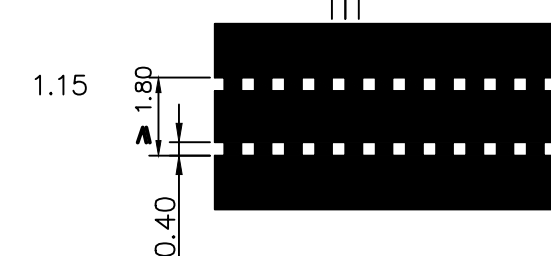
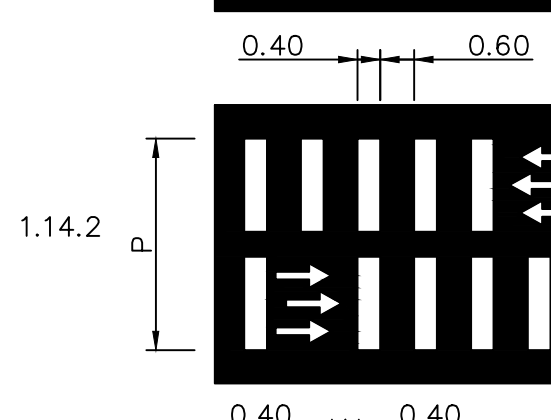
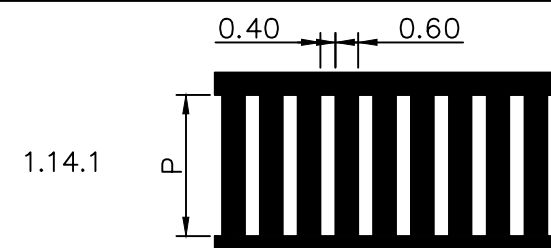
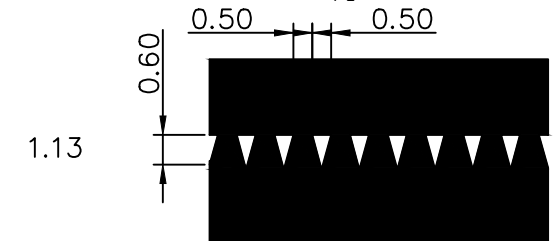
$P=0.4$ սմ ավտոմայրուղիների վրա
 $P=0.2$ սմ այլ դեպքերում



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



V 60l μ /đ l₁=3.00-6.00, l₂=1.00-2.00
V > 60l μ /đ l₁=6.00-9.00, l₂=2.00-3.00
l₁:l₂ = 3:1



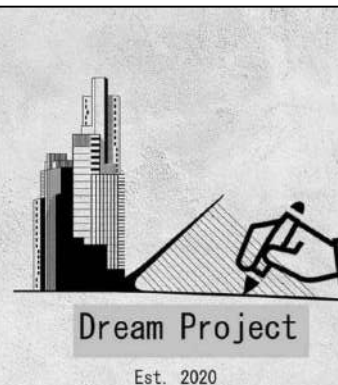
Ծանոթություն / Примечание

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

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

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

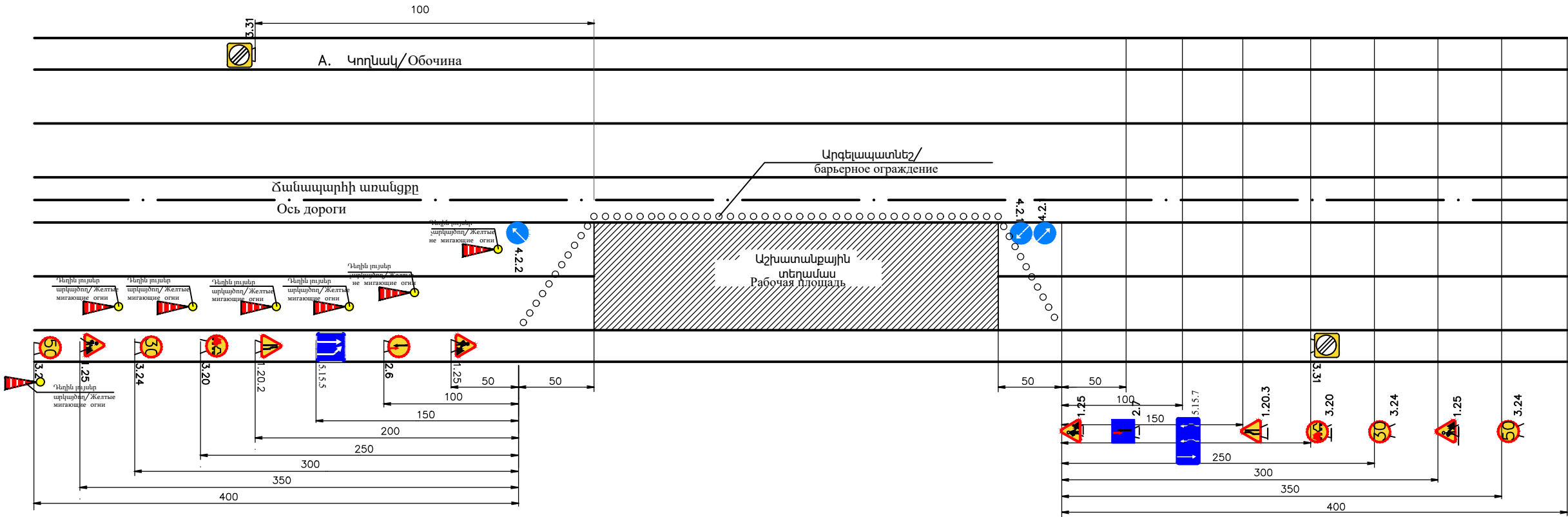


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Մսիս մմաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ՀԱԸԾԶԲ-24/122			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեխլերյան փողոցների ապօրինական աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С. Тейлеряна села Аревабюр общины Масис Араратского области, РА			
ԼԳԾ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амირханян						
Ելախագծող	Ռ. Վարդանյան			Ճանաչարհի հորիզոնական գծանշում ГОУС 32953-2014 + Горизонтальная разметка дороги ГОСТ 32953-2014	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Р. Варданян				ԱՆ / РП	7-4	6
					<<ՀՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

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

Временная схема организации движения на участка дорожно ремонтных пабот /Вне населенного пункта/

Պայմանական նշաններ / Условные обозначения



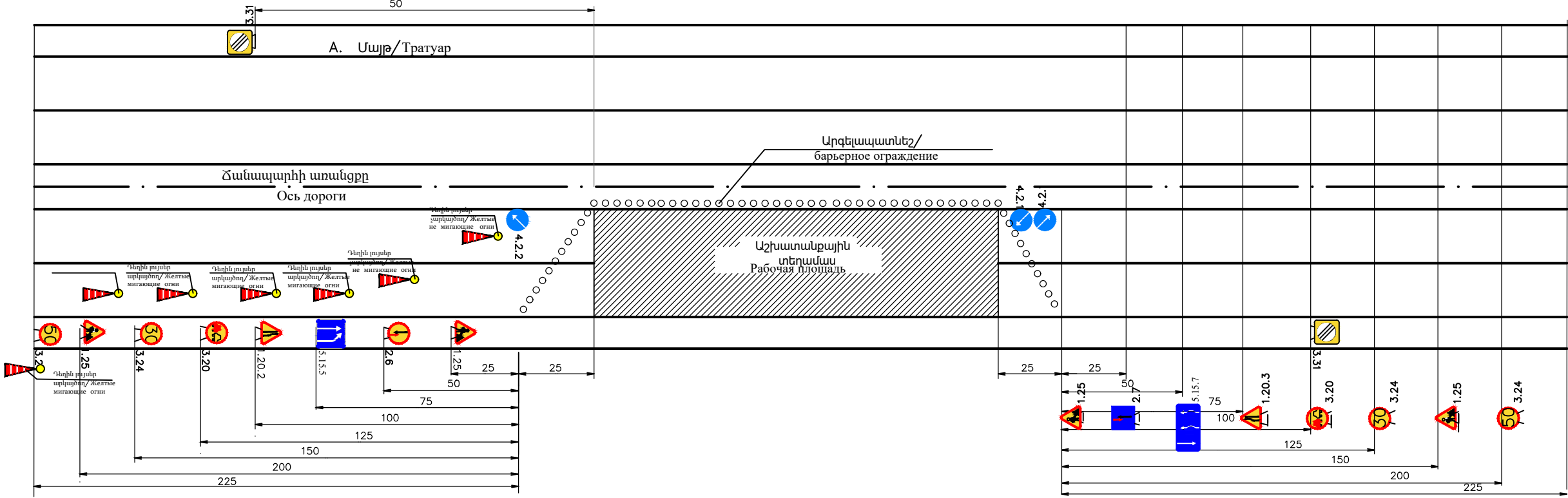
- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ / Дорожные работы
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում / Сужение дороги
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում / Сужение дороги
- 3.20 Վազանցն արգելվում է/ Обгон запрещен
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում / Ограничение максимальной скорости
- 5.15.5 Գոտու վերջ/ Конец полосы
- Դեղին արկայծող և չարկայծող լույսեր / Желтые мигающие и не мигающие огни
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ / Конец зоны всех ограничений
- 4.2.1 Արգելի շրջանցում աջից / Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելի շրջանցում ձախից / Объездная дорога налево
- 2.6 Չանդիպակաց 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.

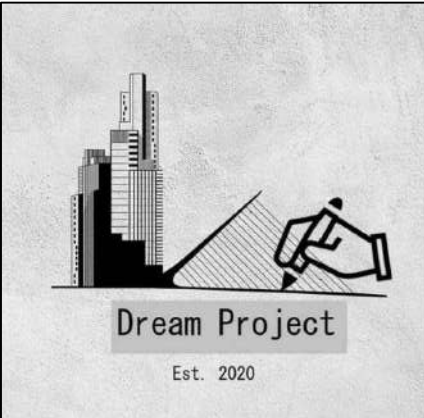
Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա / Բնակավայրում/

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



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

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



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

Պայմանագիր ` ԱՄՄԳ-ՀԱՄԱԾԶԲ-24/122			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Արևաբույր բնակավայրի Մ. Խորենացի, Վ. Մամիկոնյան և Ս. Թեհլերյան փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для асфальтирование улиц М. Хоренаци, В. Мамиконян и С.Тейлеряна села Арвабиюр общины Масис Арагатского области, РА			
Երթևեկության կարգավորման սխեման / Схема организации движения во время выполнения работ	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	7-5	6
<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒՄ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

DEADLINES OF CONSTRUCTION BEGINNING

4602

END

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. .

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION

