ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ ՀԵՐԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԴԵՊԻ <<ԱՐՄԵՆ ՆԱԶԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՏԱՆԵԿԱՆ ՄԱՐԶԱԴՊՐՈՑ>> ՀՈԱԿ ՏԱՆՈՂ ԵՎ <<ՄՈՐԵՆԱ>> ՌԵՍՏՈՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Ք. ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 12 ՇԵՆՔ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՄԱՅԹԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ	**ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ ՝**
	ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ՝ Ս. ԿՌԵՋՅԱՆ	
ՆԳԾ ՝ Տ. ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ	ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Դ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

Բովանդակություն

- Առաջադրանք
- Լիցենզիաներ
- Ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն
- Բացատրագիր
- Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Ուղիղ և կոր տեղամասերի աղյուսակ
2. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
3. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
4. Իջատեղերի ամփոփագիր
5. Մայթերի և մուտքերի ամփոփագիր
6. Համահավաք ամփոփագիր
7. Իրադրության լուսանկարներ

ԳԾԱԳՐԵՐ

- Իրադրության հատակագիծ /քարտեզ/

- Գլուխ 1. Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակություն հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225

1. Հատակագիծ/գեոդեզիական հանույթ/ ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
2. Հատակագիծ ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
3. Երկայնական կտրվածք ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
4. Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+140
5. Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+160 - ԿՄ 0+225
6. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

- Գլուխ 2. Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակություն հատված 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150

1. Հատակագիծ/գեոդեզիական հանույթ/ ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150
2. Հատակագիծ ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150
3. Երկայնական կտրվածք ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150
4. Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150
5. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Մայթերի և թեքահարթակների տիպային կտրվածքներ
2. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
3. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

<u>Չափաբաժին 1</u>

<u>*Տեխնիկական բնութագիր</u>

1	***Ծրագրի անվանումը***	Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման /2400քմ/ և մայթերի կառուցման /400գծ.մ/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական ծառայություններ
2	***Պատվիրատուն***	Մասիսի համայնքապետարան
3	***Աշխատանքի անվանումը***	Մասիսի համայնքի կարիքների համար նախագծանախահաշվաին փաստաթղթերի կազմում
4	***Աշխատանքի տեսակը***	Կառուցում,հիմնանորոգում
5	***Նախագծման փուլը***	Աշխատանքային նախագիծ
6	***Նախագծման հիմնական պահանջներ***	Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>>ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման /2400քմ/ և մայթերի կառուցման /400գծ.մ/ աշխատանքներ, մասնավորապես՝ 1. Անհարթ մասերի ուղղում գրեյդել տեսակի տեխնիկայով 2. Բնահողի խտացում 3. Խճային հիմքի պատրաստում 4. Մայթի կառուցում 5. Շին աղբի հավաքում ,դուրս բերում,բարձում ինքնաթափմեքենաների վրա և տեղափոխում 13կմ 6. Նոր ասֆալտբետոնյա շերտի տեղադրում
7	***Ընդհանուր դրույթներ***	Կազմել և պատվիրատուի հաստատմանը ներկայացնել նախագծային առաջադրանքը (ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք)
		Նախագծային փաստաթղթերը կազմել ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին համաձայն
		Նախագծային փաստաթղթերը պետք է կազմված լինեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով, ներկայացվեն չորս օրինակ թղթային օրինակով և մեկ Էլեկտրոնային կրիչով
		Նախագծային փաստաթղթերը պետք է մշակված լինեն համակարգչային հատուկ ծրագրերի կիրառման միջոցով,կազմված լինեն գունավոր և ընթեռնելի
		Նախագծային փաստաթղթերի կազմը պետք է ներառի ոչ պակաս քան ստորև նշված մասերը,ընդորում նախագծերը պետք է կազմել ՀՀ Կառավարության առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ.թիվ 128-Ն հրամանի համաձայն,իսկ նախահաշիվները կազմել ՀՀ Կառավարության 23.06.2011թ. թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համապատասխան
		-ճարտարապետական,կոնստրուկտիվ և ինժեներական լուծումների գծագրեր
		-նախահաշիվ
		-նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ
8	***Համաձայնեցումներ***	Նախագիծը համաձայնեցնել պատվիրատուի քաղաքաշինության և հողաշինության բաժնի, համապատասխան շահագրգիռ ստորաբաժանումների, ինչպես նաև ըստ անհրաժեշտության պետական լիազոր մարմինների հետ
9	***Փորձաքննություն***	Նախագիծը պատվիրատուի կողմից կընդունվի միայն փորձաքննության դրական եզրակացության առկայության դեպքում

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

/ստորագրություն/

Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

/ստորագրություն/

Կ.Տ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ
ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՔԱՐՏՈՒՂԱՐ

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

N 2883, ***28 ապրիլ 2023թ.***

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
ՍԵՐՅՈԺԱ ԿՈՒԵՑՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Կուեցյան

Ի պատասխան Ձեր 26.04.2023 թվականի գրության տեղեկացնում եմ, որ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբի և գրունտի տեղափոխման հեռավորությունը կազմում է 3 կմ:

Աշխատակազմի քարտուղար **Վարդան Գաբրիելյան**

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17927

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՀԱՆՋՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «11 ՄԱՐՏԻ 2021թ.» «ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ՇԵՆԳԱՎԻԹ, ԱԵՐԱՑԻԱ, 2/3, ԲՆ. 32

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆԺԱՄԿԵՏ**

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

ՔՊԼ N 17927 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏԻԳՐԱՆ ՌԵՆԵԻ ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ AR0348239 ԷԴԳԱՐ ՍՈՒՐԵՆԻ ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ AM0399795

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(գործունեության ոլորտը)

11. 03. 2021թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Կ. Տ

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

ՔՊԼ N 17927 - 5

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏԻԳՐԱՆ ՌԵՆԵԻ ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ AR0348239 ԷԴԳԱՐ ՍՈՒՐԵՆԻ ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ AM0399795

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ (ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(գործունեության ոլորտը)

11. 03. 2021թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Կ. Տ

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ, ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ ՀԵՐԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԴԵՊԻ «ԱՐՄԱՆ ՆԱԶԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՏԱՆԵԿԱՆ ՄԱՐԶԱԴՊՐՈՑ» ՀՈԱԿ ՏԱՆՈՂ ԵՎ «ՄՈՐԵՆԱ» ՌԵՍՏՈՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻՑ ՄԻՆՉև Ք. ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 12 ՇԵՆՔ ՏԱՆՈՂ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ /2400ՔՄ/ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹԵՐԻ /400ԳԾ.Մ / ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա 17628

Պատվիրատու՝ «ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

Տնօրեն՝ Դ. Ասատրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

Երևան – 2023

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169$_2$/44բն. ☎ (094) 400661 E-mail asatrian.79@mail.ru

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)---3

Բացատրական մաս---5

Ներածություն---5

1. Ընդհանուր տեղեկություններ---7

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը---8

3. Եզրակացություն--10

4. Օգտագործված գրականության ցանկ--11

5. ՈՒղեգծերի լուսանկարներ---12

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17628

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «10 ՀՈՒԼԻՍԻ 2020թ.» «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԻՆՋԱՂՅԱՆ Փ., 169, 44 բն.

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը, իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆԺԱՄԿԵՏ**

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ
ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ

(ստորագրություն) Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

[illegible]

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 17628 - Մ

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԳԵՈՁՈՆ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԿԱՐԵՆ ՎՈԼՈԴՅԱՅԻ ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ 006321335 ԴԱՎԻԹ ԳԱԳԻԿԻ ԱՍԱՏՐՅԱՆ 012744637

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

10. 07. 2020թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ

(ստորագրությունը)

Կ. Տ.

Ա. ԴՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

[illegible]

4

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի, Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի «Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց» ՀՈԱԿ տանող և «Մորենա» ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ասֆալտապատվող ճանապարհահատվածների /2400քմ/ և կառուցվող մայթերի /400գծ. մ/ ուղեգծերով ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են **«ԳԵՈԶՈՆ»** ՍՊԸ-ի կողմից **«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ»** ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի, Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի «Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց» ՀՈԱԿ տանող և «Մորենա» ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ասֆալտապատվող ճանապարհահատվածների /2400քմ/ և կառուցվող մայթերի /400գծ. մ/ ուղեգծերով աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում զետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:
2. Տեղադիտական հետազննություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

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

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

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

6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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

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

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղազննումը կատարվել է 2023 թվականի մայիս ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոսորակները, խրամուղիները, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, փորվել է հետախուզահոր, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, փորված հետախուզահորի, պատերի կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Տեղանքի կոսմոֆոտո

1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի քաղաք Մասիսի տարածքում:

<u>Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից</u> ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա հյուսիս արևմտյան մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 832.0-833.0 մետրերի սահմաններում:

<u>Երկրաբանական կառուցվածքում</u> ուսումնասիրվող շրջանի տարածքում մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ գետաքարակոպիճներով, ավազակավերով (tAlQ):

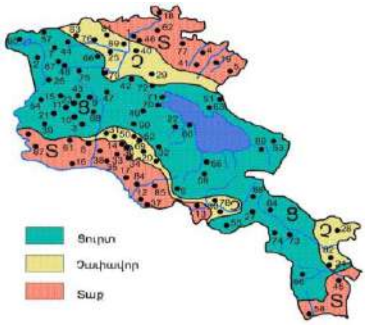
<u>Կլիման</u> ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի տարածքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: ՈՒսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 25˚C է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 60% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը -3,7˚C է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 21մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 23մ/վ:

Ձյան նորմատիվային կշիռը՝50կգու/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:



Նկ 2. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

__Հիդրոերկրաբանական տեսակետից__ ուղեգծերով գրունտային ջրերը բացված հետախուզահորի, տարածքին մոտ հորատված հորատանցքերի հիման վրա գտնվում են 2,5 մետր խորության հորիզոններում:

__Ֆիզիկաերկրաբանական__ վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը, ճահճացումը, որոնք կարող են բացասական ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,3g:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, նախկինում **«Գեոզոն»** ՍՊԸ –ի կողմից հարակից փողոցի հասցեում հորատված հորատանքերի, ներկայիս փորված հետախուզահորի և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են **գետաքարեր**, **ավազակավեր** և պարզ են դարձել դրանց կարգերը:

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

Շերտ1- Գետաքարակոպճային գրունտ (ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):

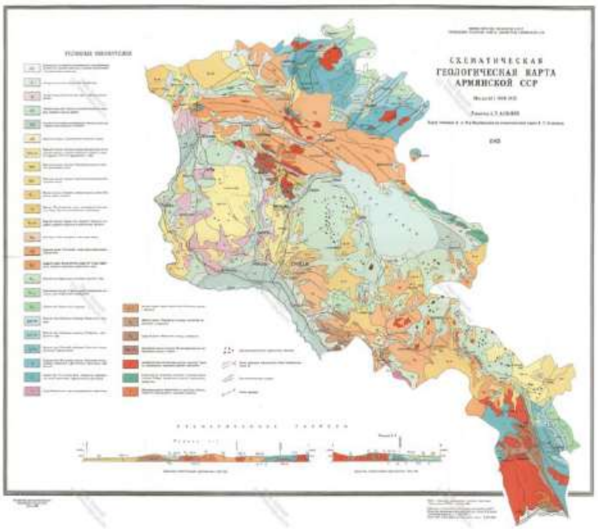
Շերտ2- Ավազակավ՝ կոպիճի, գետաքարի պարունակությամբ:

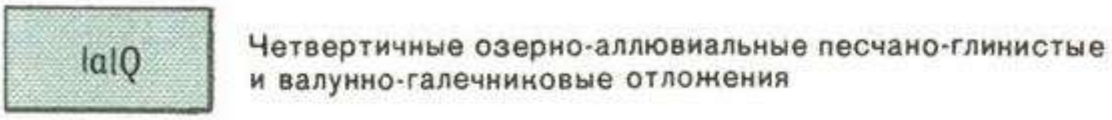
Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի «Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց» ՀՈԱԿ տանող և «Մորենա» ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ասֆալտապատվող ճանապարհահատվածների /2400քմ/ և կառուցվող մայթերի /400գծ. մ/ ուղեգծերով համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորությամբ (տես ստորև):

Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի «Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց» ՀՈԱԿ տանող և «Մորենա» ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ասֆալտապատվող ճանապարհահատվածների /2400քմ/ և կառուցվող մայթերի /400գծ. մ/ ուղեգծերով գրունտները հետևյալն են՝

Շերտ1 0.0-0.2մ Գետաքարակոպճային գրունտ, կավավազի, ավազի լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ 2.0տ/մ^3
Հաշվարկային դիմադրությունը ՝ 3.5 կգ/սմ^2
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝
համաձայն СНиП IV-5- 82-ի IVբ (13) կարգ է:

Շերտ 2 0.2-3.0մ Ավազակավ՝ գետաքարի, կոպիճի պարունակությամբ:
Ծավալային կշիռը՝ 1.85տ/մ^3
Հաշվարկային դիմադրությունը՝ 2.5 կգ/սմ^2
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝
համաձայն СНиП IV-5- 82-ի III (33г) կարգ է:





3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է է ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի տարածքում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 832.0-833.0 մետրերի սահմաններում:

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 շերտերով:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծերով գրունտները կարող են ընդունվել, որպես հիմնատակ:
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,3g:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:
- Գրունտային ջրերը բացված հետախուզահորի, տարածքին մոտ հորատված հորատանցքերի հիման վրա գտնվում են 2,5 մետր խորության հորիզոններում:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, փլուզումը քարաթափությունը՝ բացակայում են:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում փոսորակները կամ խրամուղիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների ճշգրտում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ [stamp: «ԳԵՕԶՈՆ» «ГЕОЗОН» «GEOZONE» 01302936] Գ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 5180-201525100-2011. Грунты. Классификация.

2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 “ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ”

3. СниП IV – 5 – 82 “Сборник. Земляные работы”

4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն

5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար։

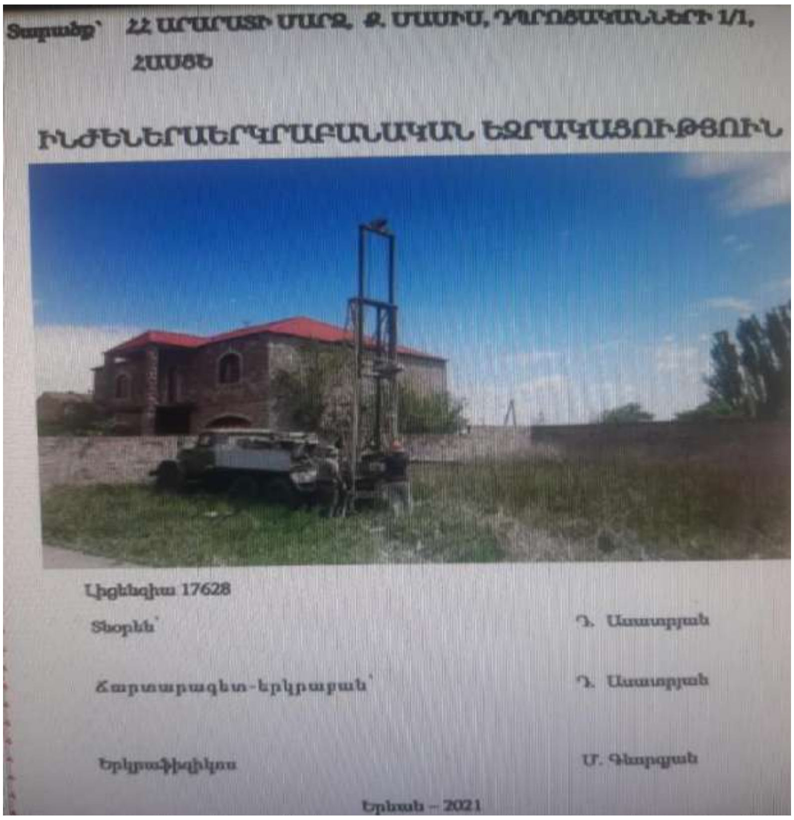
«Հիմնական դրույթներ»

6. ՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»

7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

5. Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի «Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց» ՀՈԱԿ տանող և «Մորենա» ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ասֆալտապատվող ճանապարհահատվածների /2400քմ/ և կառուցվող մայթերի /400գծ. մ/ ուղեգծերով լուսանկարներ՝

Մոտ գտնվող տարածքի 2021 թ. հորատման աշխատանքներ



Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՄԱՍԻՍ, ԴԻՐՈՑԱԿԱՆՆԵՐԻ 1/1, ՀԱՍՑԵ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա 17628

Տնօրեն՝ Դ. Ասատրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

Երկրաֆիզիկոս Մ. Գևորգյան

Երևան – 2021

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն նախագծով նախատեսված ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մոբենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքները:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Մասիսի համայնքի կողմից տրված տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի:

Ներկայացված տեղամասերում 2023 թվականի Ապրիլ ամսին կատարվել են գեոդեզիական չափագրման աշխատանքներ, ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրություններ և առկա վիճակի լուսանկարահանում:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն ճանապարհահատվածը գտնվում են Արարատի մարզում, Մասիս համայքի Մասիս քաղաքում, ասֆալտապատվող փողոցների երկարությունը՝ ՝

- *Հերացի փողոց հատված 1 – 0,225 կմ*
- *Հերացի փողոց հատված 2 – 0,150 կմ*

*Վերոնշյալ փողոցների ճանապարհային պատվածքը հիմնականում գրունտային է, առկա են նաև ասֆալտապատ հատվածներ, որոնք գտնվում են քանդված և քայքայված վիճակում: Նախագծով նախատեսվում է գրունտի մշակում էքսկավատորով, հողային պաստառի համահարթեցում, ավազակոպճային շերտի կառուցում: Նախագծով նախատեսվում է **Հերացի փողոց հատված 1**-ում խճաավազային հիմքի տեղադրում, Սև խճային շերտի տեղադրում և մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի իրականացում, ինչպես նաև իջատեղերերում ավազակոպճային շերտի կառուցում, խճաավազային հիմքի տեղադրում, Սև խճային շերտի տեղադրում և մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի իրականացում: Նախատեսվում է նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում և մայթերի ա/բետոնե շերտի իրականացում ՝ խճային հիմքով: **Հերացի փողոց հատված 2**-ում խճային հիմքի տեղադրում ՝բիտումի ներծծումով և մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում, ինչպես նաև իջատեղերերում ավազակոպճային շերտի կառուցում, խճային հիմքի տեղադրում ՝բիտումի ներծծումով և մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում:*

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022 նորմաների և պահանջների համաձայն, AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Նախատեսվում է իրականացնել քանդման և հողային աշխատանքներ հետևյալ ծավալներով

- *Երթևեկելի մաս -- 618,1 մ³,*
- *Իջատեղեր -- 40,2 մ³,*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

Նախատեսվում է իրականացնել

- *Ասֆալտապատում.*
- *Երթևեկելի մաս*

- *Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ––2398,4 մ² մակերեսով,*
- *Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-6) h=12 սմ ––1484,4 մ² մակերեսով,*
- *Խճային հիմք բիտումի փարածումով (4,12տ 1000մ²), h-15սմ––914,0 մ² մակերեսով,*
- *Սև խճային հիմքի տեղադրում h=6 սմ – 1484,4 մ² մակերեսով,*
- *Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ”տիպի h=4սմ – 1484,4 մ² մակերեսով,*
- *Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ”տիպի h-5սմ – 914,0 մ² մակերեսով,*

- *Իջատեղեր*

- *Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ––128,0 մ² մակերեսով,*
- *Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-6) h=12 սմ ––88,0 մ² մակերեսով,*
- *Խճային հիմք բիտումի փարածումով (4,12տ 1000մ²), h-15սմ––40,0 մ² մակերեսով,*
- *Սև խճային հիմքի տեղադրում h=6 սմ – 88,0 մ² մակերեսով,*
- *Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ”տիպի h=4սմ – 88,0 մ² մակերեսով,*
- *Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ”տիպի h-5սմ – 40,0 մ² մակերեսով,*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ՄԱՅԹԵՐ

- *Բազալտե եզրաքար 15x30սմ –– 170,0 գծմ,*
- *Բազալտե եզրաքար 15x20սմ –– 15,0 գծմ,*
- *Միաձույլ բետոնե եզրաշարեր 15x20սմ B20 դասի –– 123,5 գծմ,*
- *Խճային հիմքի տեղադրում h=12 սմ հաստությամբ – 245,6 մ² մակերեսով:*
- *Մանրահատիկ ավազային ա/բետոնե շերտ h=3սմ – 220,6 մ² մակերեսով:*
- *Մանրահատիկ ա/բետոն „Բ”տիպի h-4սմ – 25,0 մ² մակերեսով,*

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

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԿՈՂՆԱԿՆԵՐ

Հիմնանորոգվող ճանապարհի հատվածում նախատեսվում է իրականացնել կողնակներ:

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

- *Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ – 457,0 մ² մակերեսով,*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

Հաշվի առնելով վերոնշյալ փողոցում 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 ստորգետնյա ցանցերի տեղադիրքը և նշանակությունը:

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

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

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

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

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

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

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

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

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

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

Կազմեց՝ ***/Ռ.Վարդանյան/***

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքների

Հ/Հ	Անվանումը	Տեսակը	Քանակը
1	2	3	4
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողականությամբ	1
2	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	5
3	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
4	Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1
5	Ասֆալտփռիչ	ոչ պակաս 3մ լայնությամբ (կարգավորող)	1
6	Աֆտոգուդրոնատոր	ցանկացած	1
7	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
8	Գլդոն 3 - 5 տ	թրթռագլդոն	1
9	Գլդոն 6 - 8 տ	թրթռագլդոն	1
10	Գլդոն 10 - 12 տ	հարթ թմբուկավոր	1
11	Գլդոն 14 - 18 տ	պնևմաանվավոր	1

Կազմեց` /Ռ.Վարդանյան/

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքների

Հ/հ	Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ	Չափման միավորը	Պահանջվող քանակը
1	2	3	4
1	Ավազակոպրային հիմքի խտացման ստուգում (յուրաքանչյուր 200 գծմ-ի համատ 1 տեղ)	տեղ	2,0
2	Խճաավազային խառնուրդ հիմքի համար C-6 խտացման ստուգում	տեղ	1,0
3	Խիճ հիմքի համար (յուրաքանչյուր 1500 $մ^3$-ի համար 1 նմուշ)	նմուշ	1,0
4	Խճային հիմքի համար կապակցանյութ բիտում (յուրաքանչյուր 50տն-ի համար 1 նմուշ)	նմուշ	1,0
5	Ավազ ասֆալտբետոնե խառնուրդի համար	հատ	1,0
6	Խիճ ասֆալտբետոնե խառնուրդի համար	հատ	1,0
7	Կապակցանյութ բիտում	հատ	1,0
8	Հանքային փոշի	հատ	1,0
9	Սև խճային հիմքի կազմի ընտրություն	կազմ	1,0
10	"Բ" տիպի մանրահատիկ ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն	կազմ	1,0
11	"Դ" տիպի մանրահատիկ ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն	կազմ	1,0
12	Սև խճային խառնուրդ ԱԲԳ-ից	հատ	1,0
13	Սև խճային խառնուրդ փռված չխտացված	հատ	1,0
14	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից մանրահատիկ "Բ" տիպի	հատ	1,0
15	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ փռված չխտացված մանրահատիկ "Բ" տիպի	հատ	1,0
16	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մայթ)	հատ	1,0
17	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ փռված չխտացված (մայթ)	հատ	1,0
18	Ասֆալտբետոնե ծածկի հորատում և փորձարկում (յուրաքանչյուր 7000$մ^2$ համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1,0
19	Ցեմենտբետոն B-15 դասի	նմուշ	1,0
20	Ցեմենտբետոն B-20 դասի	նմուշ	1,0
21	Ավազակոպրային կողնակների խտացման ստուգում (յուրաքանչյուր 1000 գծմ-ի համատ 1 տեղ)	տեղ	1,0

Կազմեց` /Ռ.Վարդանյան/

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքների

N ը/կ	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 աշխատանքներ												
2	Հողային աշխատանքներ												
3	Ճանապարհային պատվածք												
4	Մայթերի կառուցում												
5	Իջատեղեր												
6	Կողնակներ												

Կազմեց՝ /Ռ.Վարդանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքների

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

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Որակավորումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԻՑԵՆԶԻԱՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԸ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքների

Լիցենզիա	Ներդիր
Քաղաքաշինության բնագավարում շինարարության իրականացում՝	Տրանսպորտային

Կազմեց՝ /**Ռ.**Վարդանյան/

Ուղիղ և կոր տեղամասերի աղյուսակ
Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: **Մասիս քաղաք Չերացի փողոց- հատված 1**

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 հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0								49,59	44,14
ԱԳ 1	0	0	49,59	22°06'13''		27,92	5,45	4,45	10,77	0,53	11,87	3,18
ԱԳ 2	0	0	61,33		25°03'12''	14,57	3,24	2,24	6,37	0,36	56,54	50,14
ԱԳ 3	0	1	17,76		10°05'41''	35,79	3,16	2,16	6,3	0,14	21,93	13,84
ԱԳ 4	0	1	39,68	10°56'02''		51,53	4,93	3,93	9,83	0,24	73,52	65,14
ԱԳ 5	0	2	13,16	8°41'32''		45,29	3,44	2,44	6,87	0,13	11,56	8,12
Վերջ КТ	0	2	25,00									

Կազմեց`   /Տ.Ամիրխանյան/

Ուղիղ ֈ կոր տեղամասերի աղյուսակ
Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: **Մասիս քաղաք Հերացի փողոց- հատված 2**

Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 1+50.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											7,14	1,72
ԱԳ 1	0	0	7,14	54°55'50''		10,41	5,41	4,41	9,98	1,32		
											25,19	14,8
ԱԳ 2	0	0	31,48		50°00'30''	10,67	4,98	3,98	9,31	1,1		
											59,38	49,06
ԱԳ 3	0	0	90,23		10°08'21''	60,24	5,34	4,34	10,66	0,24		
											59,92	54,57
Վերջ КТ	0	1	50,00									

Կազմեց` /Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ ՀԵՐԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԴԵՊԻ <<ԱՐՄԵՆ ՆԱԶԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՏԱՆԵԿԱՆ ՄԱՐԶԱԴՊՐՈՑ>> ՀՈՒԱԿ ՏԱՆՈՂ ԵՎ <<ՄՈՐԵՆԱ>> ՌԵՍՏՈՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Ք. ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 12 ՇԵՆՔ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՄԱՅԹԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում								Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք			
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ³			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ³	
					Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի				Ընդամենը	
			մասնակի	միջին		IVp (13)	III (33г)	մասնակի	միջին		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1) Հատված - 1 **ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225**											
0	000		2,70					0,00			
		20		2,73	54,5	35,43	19,08		0,00	0	
0	020		2,75					0,00			
		20		2,28	45,6	29,64	15,96		0,07	1,3	
0	040		1,81					0,13			
		20		1,82	36,4	23,66	12,74		0,14	2,7	
0	060		1,83					0,14			
		20		2,10	41,9	27,24	14,67		0,14	2,7	
0	080		2,36					0,13			
		20		2,23	44,5	28,93	15,58		0,14	2,8	
0	100		2,09					0,15			
		20		1,94	38,7	25,16	13,55		0,20	3,9	
0	120		1,78					0,24			
		20		1,59	31,7	20,61	11,10		0,19	3,8	
0	140		1,39					0,14			
		20		1,60	31,9	20,74	11,17		0,08	1,5	
0	160		1,80					0,01			
		20		1,89	37,7	24,51	13,20		0,03	0,5	
0	180		1,97					0,04			
		20		1,65	32,9	21,39	11,52		0,11	2,1	
0	200		1,32					0,17			
		20		1,31	26,2	17,03	9,17		0,17	3,3	
0	220		1,30					0,16			
		5		1,65	8,225	5,35	2,88		0,11	0,525	
0	225		1,99					0,05			
Ընդամենը 1		**225**			**430,2**	**279,6**	**150,6**			**25,1**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2) Հատված - 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150											
0	000		2,00					0,00			
		20		2,07	41,3	24,78	16,52		0,00	0	
0	020		2,13					0,00			
		20		1,50	30	18,00	12,00		0,02	0,3	
0	040		0,87					0,03			
		20		1,19	23,7	14,22	9,48		0,05	0,9	
0	060		1,50					0,06			
		20		1,16	23,1	13,86	9,24		0,10	1,9	
0	080		0,81					0,13			
		20		0,61	12,2	7,32	4,88		0,12	2,3	
0	100		0,41					0,10			
		20		1,03	20,5	12,30	8,20		0,10	1,9	
0	120		1,64					0,09			
		20		1,42	28,3	16,98	11,32		0,08	1,6	
0	140		1,19					0,07			
		10		0,88	8,75	5,25	3,50		0,17	1,7	
0	150		0,56					0,27			
Ընդամենը 2		150			187,9	112,7	75,1			10,6	
Ընդամենը 1+2		375			618,1	392,4	225,7			35,7	

Կազմեց՝ /Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ ՀԵՐԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԴԵՊԻ <<ԱՐՄԵՆ ՆԱԶԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՏԱՆԵԿԱՆ ՄԱՐԶԱԴՊՐՈՑ>> ՀՈԱԿ ՏԱՆՈՂ ԵՎ <<ՄՈՐԵՆԱ>> ՌԵՍՏՈՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Ք. ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 12 ՇԵՆՔ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՄԱՅԹԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԿՄ	+	Երկարություն մ	Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²	Հողաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ մ²	Սև խիճ h=6 սմ մ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² մ²	Խճաավազային հիմք C-6 h=12սմ մ²	Ավազախճային շերտ h=10սմ մ²	Կողնակ h=5սմ Աջ մ²	Կողնակ h=5սմ Ձախ մ²	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1) Հատված - 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225															
0	000		8,3												
		20		8,3	166	166		166	166		166	166		20	
0	020		8,3												
		13		8,3	107,9	107,9		107,9	107,9		107,9	107,9		13	
0	033		8,3												
0	033		7,0												
		7		6,5	45,5	45,5		45,5	45,5		45,5	45,5		7	
0	040		6,0												
		20		6,0	120	120		120	120		120	120		16	
0	060		6,0												
		7		6,0	42	42		42	42		42	42		4	
0	067		6,0												
		5		6,5	32,5	32,5		32,5	32,5		32,5	32,5		5	
0	072		7,0												
		8		6,5	52	52		52	52		52	52			
0	080		7,0												
		20		7,0	140	140		140	140		140	140			
0	100		7,0												
		20		7,0	140	140		140	140		140	140			
0	120		7,0												
		6		7,0	42	42		42	42		42	42			
0	126		7,0												
		5		6,5	32,5	32,5		32,5	32,5		32,5	32,5		5	
0	131		6,0												
		9		6,0	54	54		54	54		54	54		9	
0	140		6,0												
		20		6,0	120	120		120	120		120	120		20	
0	160		6,0												
		20		6,0	120	120		120	120		120	120		20	
0	180		6,0												
		20		6,0	120	120		120	120		120	120		20	

0	200		6,0												
		20		6,0	120	120		120	120		120	120		20	
0	220		6,0												
		5		6,0	30	30		30	30		30	30		5	
0	225		6,0												
Ընդամենը 1		225			1 484,4	1 484,4	0,0	1 484,4	1 484,4		1 484,4	1 484,4	0,0	164,0	
1) Հատված - 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150															
0	000		6,0												
		20		6,0	124,5	124,5	124,5			124,5		124,5	20	20	Լայնացում /աջ 3.5 մ^2/ /ձախ 1.0 մ^2/
0	020		6,0												
		20		6,0	120	120	120			120		120	20	13	
0	040		6,0												
		20		6,0	120	120	120			120		120	20	20	
0	060		6,0												
		20		6,0	120	120	120			120		120	20	20	
0	080		6,0												
		20		6,0	120	120	120			120		120	20	20	
0	100		6,0												
		20		6,0	120	120	120			120		120	20	20	
0	120		6,0												
		20		6,0	120	120	120			120		120	20	20	
0	140		6,0												
		10		6,0	69,5	69,5	69,5			69,5		69,5	10	10	Լայնացում /աջ 6.0 մ^2/ /ձախ 3.5 մ^2/
0	150		6,0												
Ընդամենը 2		150			914,0	914,0	914,0	0,0	0,0	914,0		914,0	150,0	143,0	
Ընդամենը 1+2		375			2 398,4	2 398,4	914,0	1 484,4	1 484,4	914,0	1 484,4	2 398,4	150,0	307,0	

Կազմեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ ՀԵՐԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԴԵՊԻ <<ԱՐՄԵՆ ՆԱԶԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՏԱՆԵԿԱՆ ՄԱՐԶԱԴՊՐՈՑ>> ՀՈԱԿ ՏԱՆՈՂ ԵՎ <<ՄՈՐԵՆԱ>> ՌԵՍՏՈՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Ք. ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 12 ՇԵՆՔ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՄԱՅԹԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ցցանշում ԿՄ	Ուղղու դիրքը		Ուղղու երթև. Մասի լայնությունը մ	Ուղղու երթև. Մասի երկարությունը մ	Կողացման շառավիղ	Աշխատանքների ծավալը									Ծանոթություն
							Հանույթ			Մակերես մ²						
		Ձախ	Աջ				Լայնական կտրվածքների մակերեսը միջին	Ծավալ մ³	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ մ²	Սև խիճ h=6 սմ մ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²	Խճաավազային հիմք C-6 h=12սմ մ²	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ մ²	Հողապաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով մ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1) **Հատված - 1** ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225																
1	0+060	+		6,0	10,0	2.5/2.5	1,8	20,16		63,0	63,0		63,0	63,0	63,0	Իջատեղ-1
2	0+094		+	5,0	5,0		1,5	8,00		25,0	25,0		25,0	25,0	25,0	Իջատեղ-2
Ընդամենը 1								**28,2**	**0,0**	**88,0**	**88,0**	**0,0**	**88,0**	**88,0**	**88,0**	
1) **Հատված - 2** ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150																
1	0+031	+		5,0	7,0	6.0/2.5	1,5	12,00	40,0			40,0		40,0	40,0	Իջատեղ-1
Ընդամենը 2								**12,0**	**40,0**	**0,0**	**0,0**	**40,0**	**0,0**	**40,0**	**40,0**	
Ընդամենը 1+2								**40,2**	**40,0**	**88,0**	**88,0**	**40,0**	**88,0**	**128,0**	**128,0**	

Կազմեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

ՄԱՅԹԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ ՀԵՐԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԴԵՊԻ <<ԱՐՄԵՆ ՆԱԶԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՏԱՆԵԿԱՆ ՄԱՐԶԱԴՊՐՈՑ>> ՀՈԱԿ ՏԱՆՈՂ ԵՎ <<ՄՈՐԵՆԱ>> ՌԵՍՏՈՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Ք. ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 12 ՇԵՆՔ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՄԱՅԹԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերեսը մ²	Վերականգնում							Ծանոթություն
								Ծածկի կոնստրուկցիա մ²			Եզրաքար		Եզրաշար		
ԿՄ	+	ԿՄ	+	ձախ	աջ			(մուտք) ա/բ h=4սմ	(մայթ) ավազային ա/բ h=3սմ	խճային հիմք h=12սմ	բազալտե 15x30 գծմ	բազալտե 15x20 գծմ	բետոն 15x20 գծ.մ	բետոն 10x20 գծ.մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	13	14	15	16	17	18	19	20
Հատված - 1 **ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225**															
0	033,0	0	091,0	-	58,0	1,2	69,6	-	69,6	69,6	60,5	-	58,0	-	
0	096,5	0	112,0	-	15,5	1,2	18,6	-	18,6	18,6	17,5	-	15,5	-	
0	121,3	0	135,0	-	13,7	1,2	16,4	-	16,4	16,4	16,0	-	15,0	-	
0	135,0	0	185,7	-	50,7	1,85	93,8	19	74,8	93,8	41,0	10	-	-	
0	185,7	0	225,0	-	39,3	1,2	47,2	6	41,2	47,2	35,0	5	35,0	-	
Ընդամենը							245,6	25,0	220,6	245,6	170,0	15,0	123,5	0,0	

Կազմեց՝ ***/Տ.Ամիրխանյան/***

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ ՀԵՐԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԴԵՊԻ <<ԱՐՄԵՆ ՆԱԶԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՏԱՆԵԿԱՆ ՄԱՐԶԱԴՊՐՈՑ>> ՀՈԱԿ ՏԱՆՈՂ ԵՎ <<ՄՈՐԵՆԱ>> ՌԵՍՏՈՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Ք. ՄԱՍԻՍ, ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 12 ՇԵՆՔ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՄԱՅԹԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

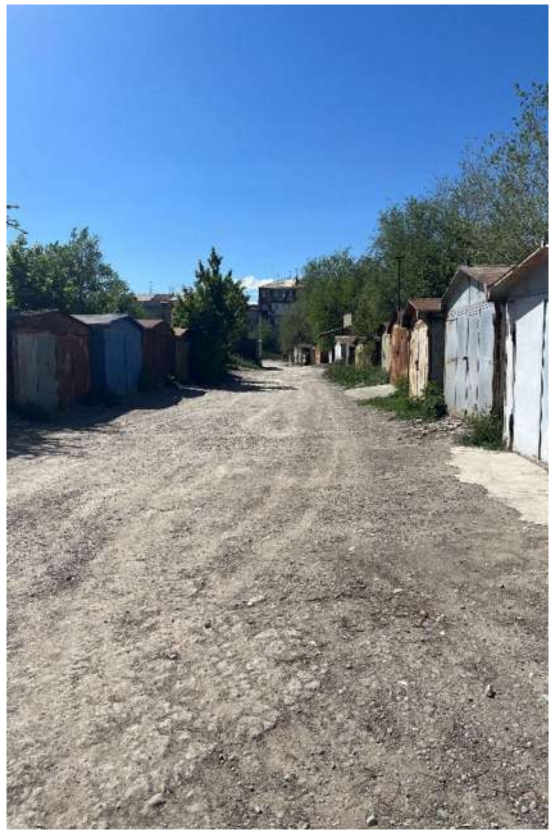
ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I.	Քանդման աշխատանքներ		
	Երթևեկելի մաս		
1	IVp (13) գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0 մ^3 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ հեռավորությամբ	մ^3	356,7
2	IVp (13) գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ^3 շերեփի տարողությամբ), կողքի կուտակումով մայթերի և կողնակների լրացման համար	մ^3	35,7
3	III(33 г) գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ^3 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ հեռավորությամբ	մ^3	225,7
4	Գոյություն ունեցող դիտահորի ե/բ ծածկի սալերի ապամոնտաժում էքսկավատորով (0.65մ^3 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ հեռավորությամբ	մ^3	0,3
5	Հողային պաստառի համահարթեցում ավտոգրեյդերով	մ^2	2 398,4
6	Բնահողի խտացում գլդոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով	մ^2	2 398,4
	Իջատեղեր		
1	IVp (13) գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ^3 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ հեռավորությամբ	մ^3	24,1
2	III(33 г) գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ^3 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ հեռավորությամբ	մ^3	16,1
3	Հողային պաստառի համահարթեցում	մ^2	128,0
4	Բնահողի խտացում գլդոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով	մ^2	128,0
II.	Կառուցման աշխատանքներ		
	Երթևեկելի մաս		
1	Դիտահորերի նոր ե/բ ծածկի սալերի մոնտաժում 1200x1200 մմ, թուջե մտոցով և կափարիչով	հատ	1,0
2	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ	մ^2	2 398,4
3	Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-6) h=12 սմ հաստությամբ	մ^2	1 484,4
4	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	914,0
5	Սև խճային հիմքի տեղադրում h=6 սմ հաստությամբ	մ^2	1 484,4
6	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=4սմ հաստությամբ „Բ"տիպ	մ^2	1 484,4
7	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=5սմ հաստությամբ „Բ"տիպ	մ^2	914,0
	Իջատեղեր		
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ	մ^2	128,0
2	Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-6) h=12 սմ հաստությամբ	մ^2	88,0
3	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	40,0
4	Սև խճային հիմքի տեղադրում h=6 սմ հաստությամբ	մ^2	88,0

5	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=4սմ հաստությամբ „Բ"տիպ	$մ^2$	88,0
6	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=5սմ հաստությամբ „Բ"տիպ	$մ^2$	40,0
	Մայթեր և Մուտքեր		
1	Բազալտե եզրաքար 15x30սմ միաձույլ B15 բետոնից հիմք 1գծ.մ 0,055$մ^3$,ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1գծ.մ 0,0175$մ^3$	գծմ	170,0
2	Բազալտե եզրաքար 15x20սմ միաձույլ B15 բետոնից հիմք 1գծ.մ 0,055$մ^3$,ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1գծ.մ 0,0175$մ^3$	գծմ	15,0
3	Միաձույլ բետոնե եզրաշարերի իրականացում 15x20սմ չափսերի B20 դասի	գծմ	123,5
4	Մայթերի լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից (հարթեցում, ջրում, խտացում)	$մ^3$	25,1
5	Խճային հիմքի տեղադրում h=12 սմ հաստությամբ /մայթ,մուտք/	$մ^2$	245,6
6	Մանրահատիկ ավազային ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=3սմ հաստությամբ /մայթ/	$մ^2$	220,6
7	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում h=4սմ հաստությամբ „Բ"տիպ /մուտք/	$մ^2$	25,0
	Կողնակներ		
1	Կողնակների լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից $h_{միջ}$=5սմ (հարթեցում, ջրում, խտացում)	$մ^3$	10,6
2	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ հաստությամբ	$մ^2$	457,0
3	Կողնակների հարթեցում և խտացում գլդոնով մեկ հետքով 4 անցումով , ջրի տարածումով	$մ^2$	457,0

Կազմեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման և մայթերի կառուցման աշխատանքների ՝ լուսանկարներ



Ասֆալտապատվող փողոց

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան	[signature]	
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան	[signature]	

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

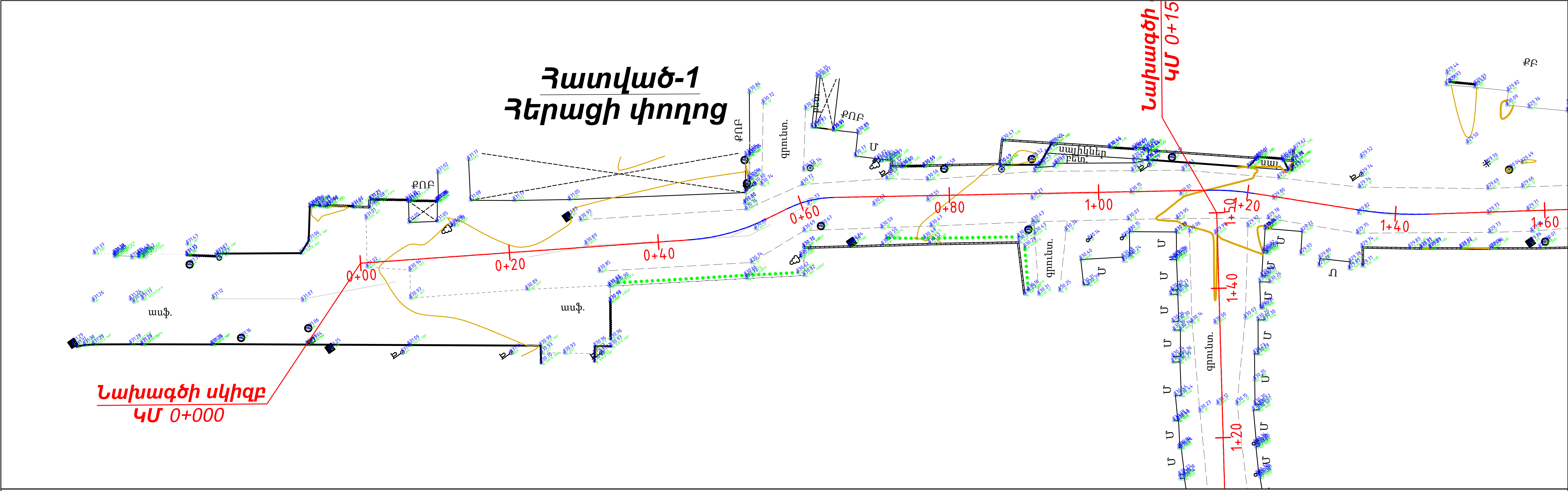
Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

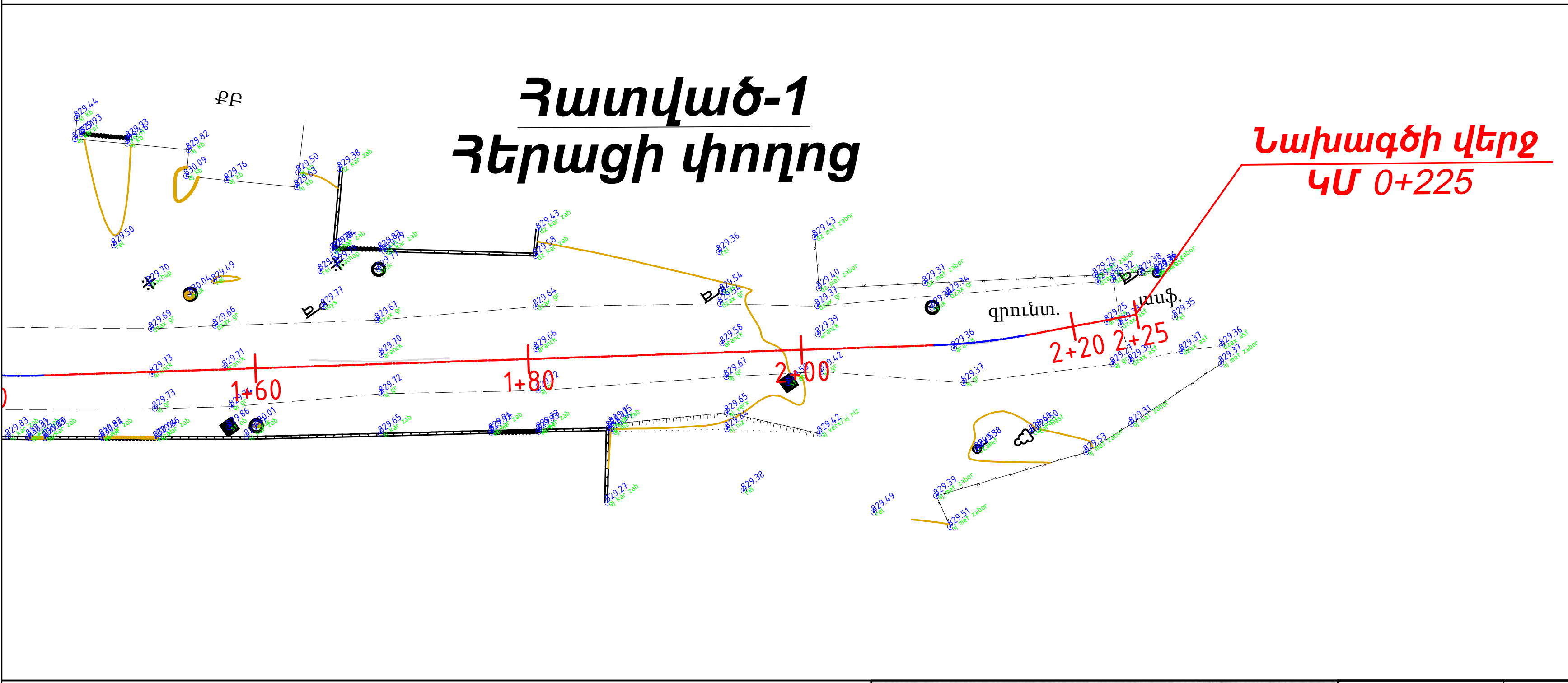
Իրադրության հատակագիծ / Քարտեզ /

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-1	1

Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225
Հատված 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ





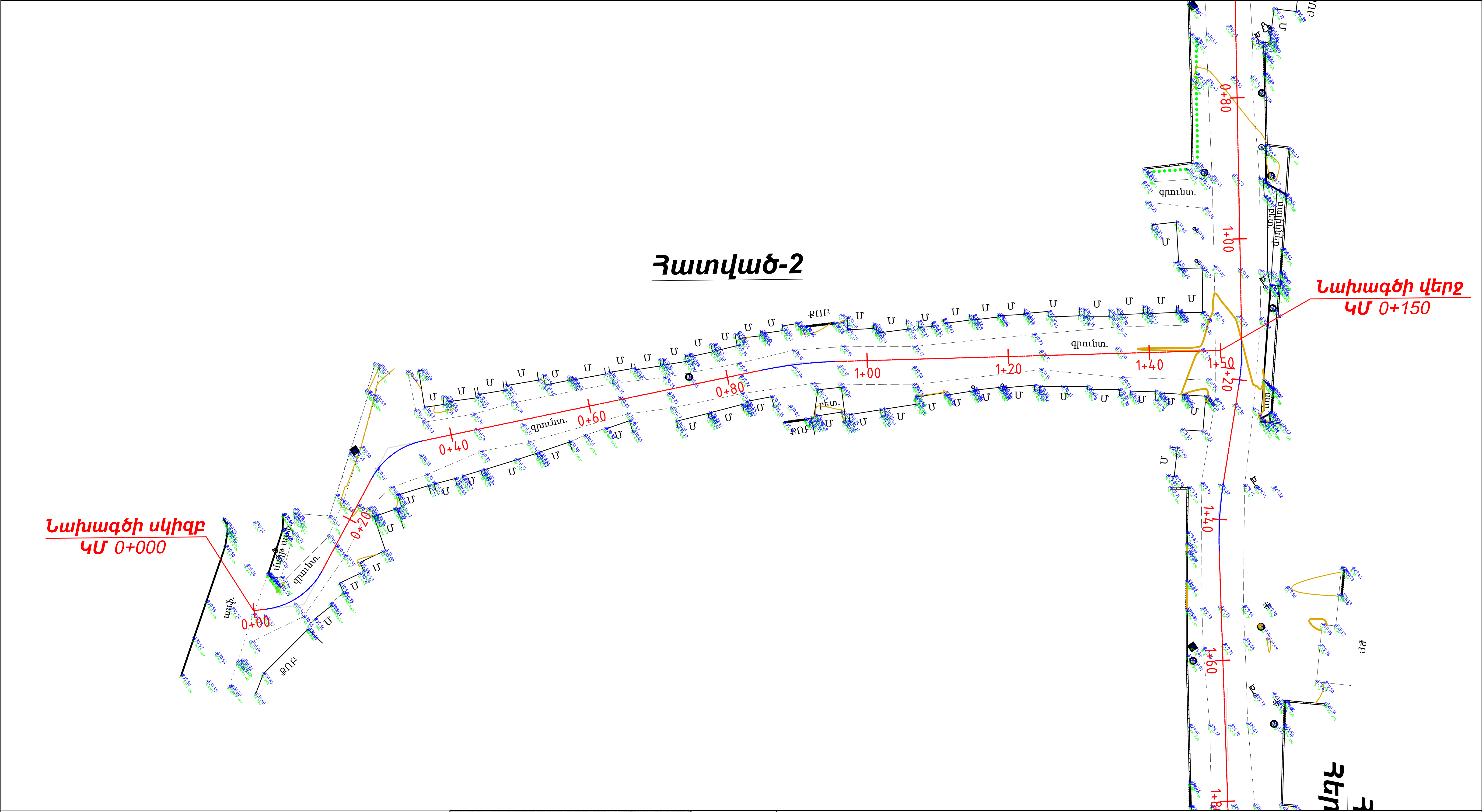
Պայմանական նշաններ

- Գոյություն ունեցող դիտահոր
- Գոյություն ունեցող հենասյուն
- Գոյություն ունեցող ցանկապատ
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ

Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
				Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ		
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան					
				Հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ /	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 2-1 / Թերթեր: 2
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան					
				Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ	



Պայմանական նշաններ

- Գոյություն ունեցող դիտահոր
- Գոյություն ունեցող հենասյուն
- Գոյություն ունեցող ցանկապատ
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ

Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

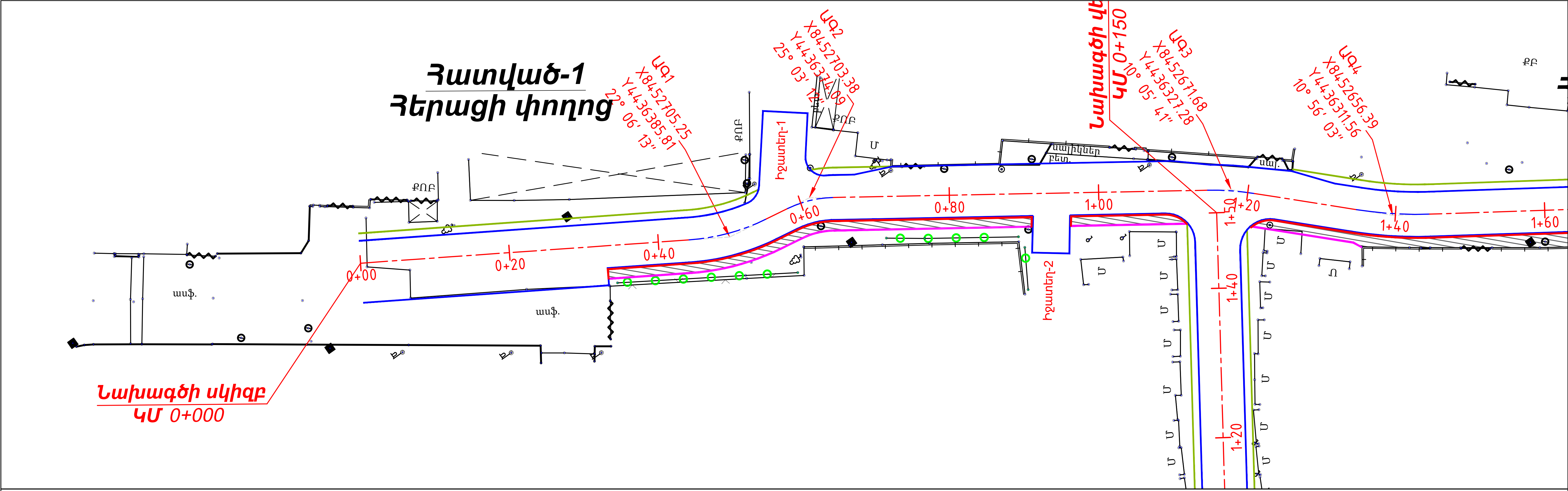
ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

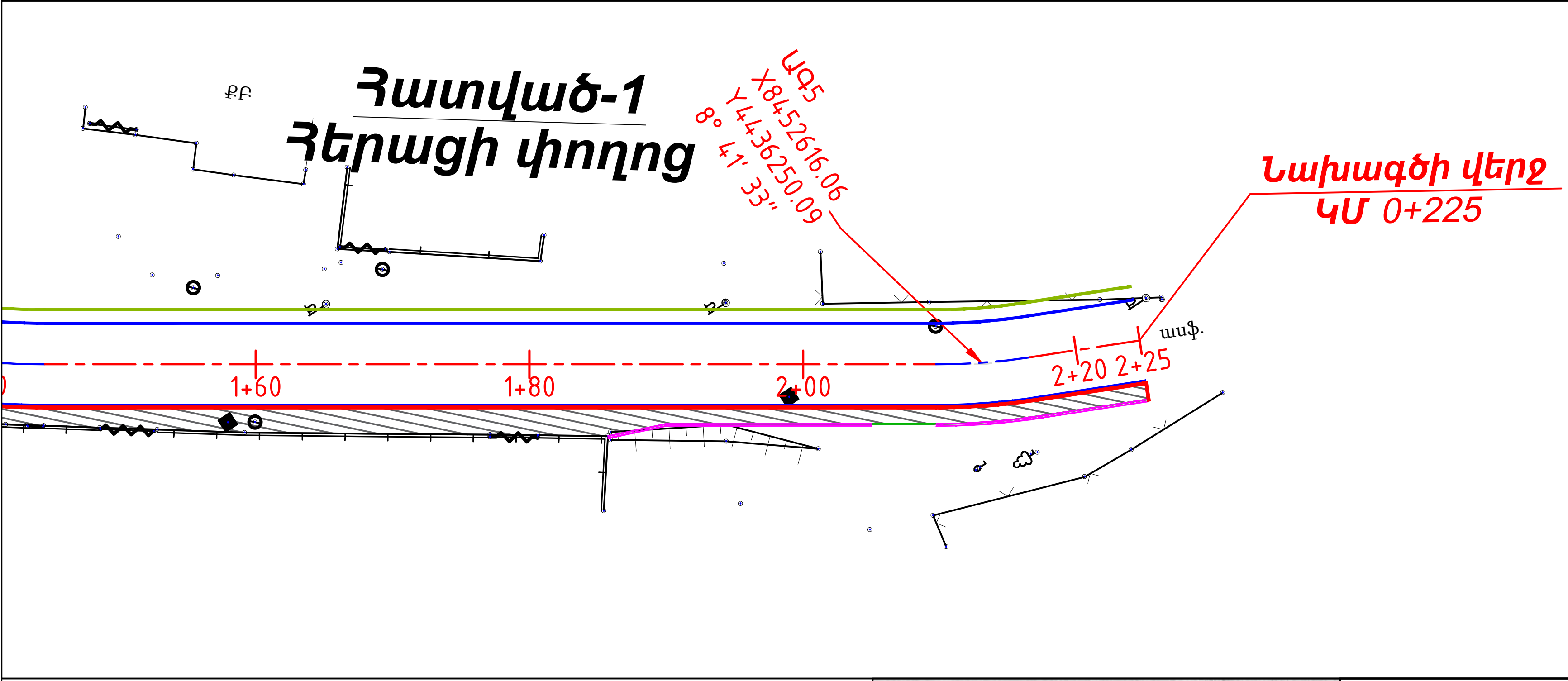
Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ /	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2-2	2

Հատված 2
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ





Պայմանական նշաններ

- Գոյություն ունեցող դիտահոր
- Գոյություն ունեցող հենասյուն
- Գոյություն ունեցող ցանկապատ
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ
- Նոր կառուցվող բետոնե եզրաշար 15x20սմ
- Նոր տեղադրվող բազալտե եզրաքար 15x30սմ
- Նոր կառուցվող մայթ ա/բ
- Ասֆալտբետոնե ծածկի եզր
- Կողնակի եզր

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Ս. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

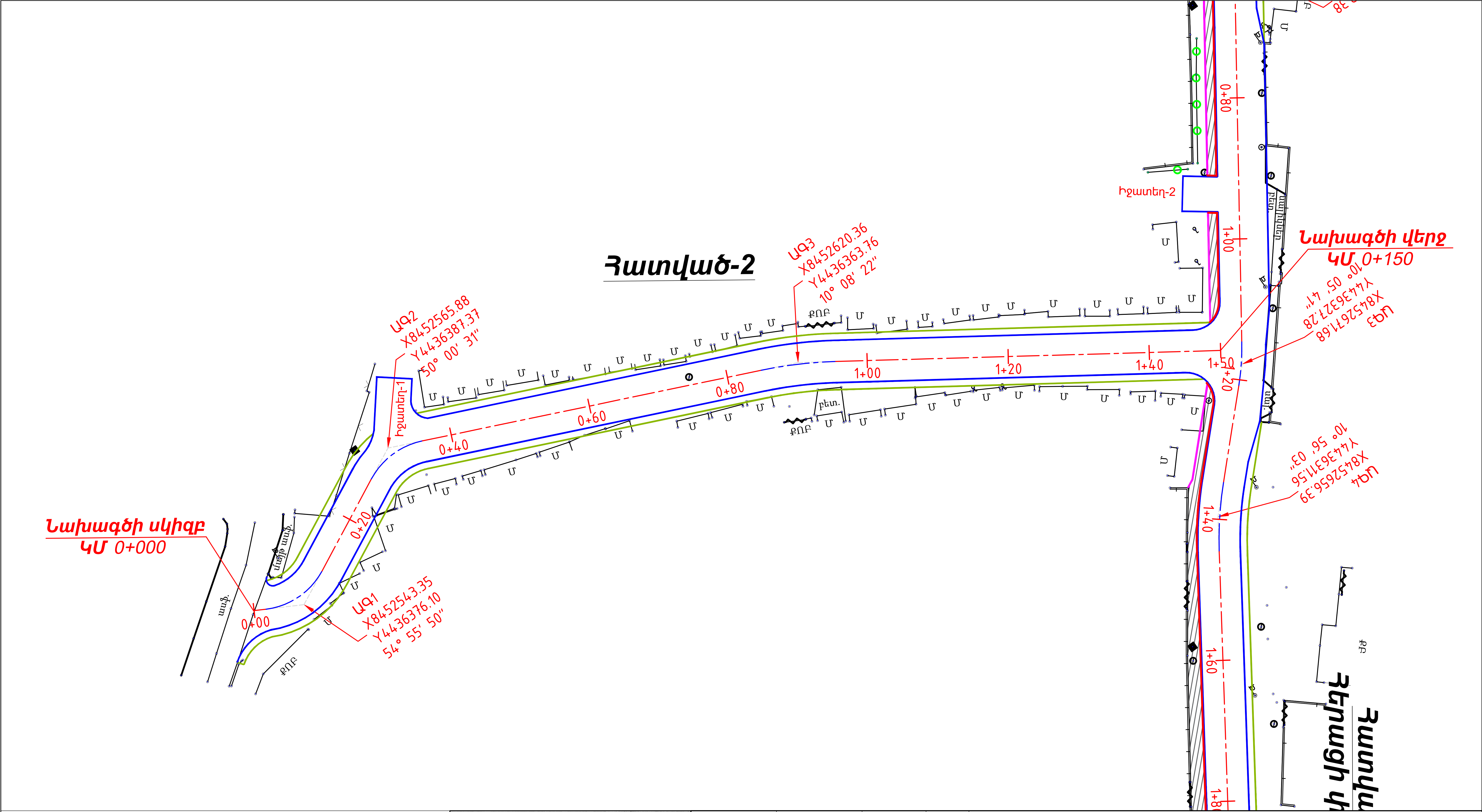
ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	3-1	2

Հատված 1
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225

<<ԴՐԻՄ ՓՌՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ



Պայմանական նշաններ

- Գոյություն ունեցող դիտահոր
- Գոյություն ունեցող հենասյուն
- Գոյություն ունեցող ցանկապատ
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ
- Նոր կառուցվող բետոնե եզրաշար 15x20սմ
- Նոր տեղադրվող բազալտե եզրաքար 15x30սմ
- Նոր կառուցվող մայթ ա/բ
- Ասֆալտբետոնե ծածկի եզր
- Կողնակի եզր

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

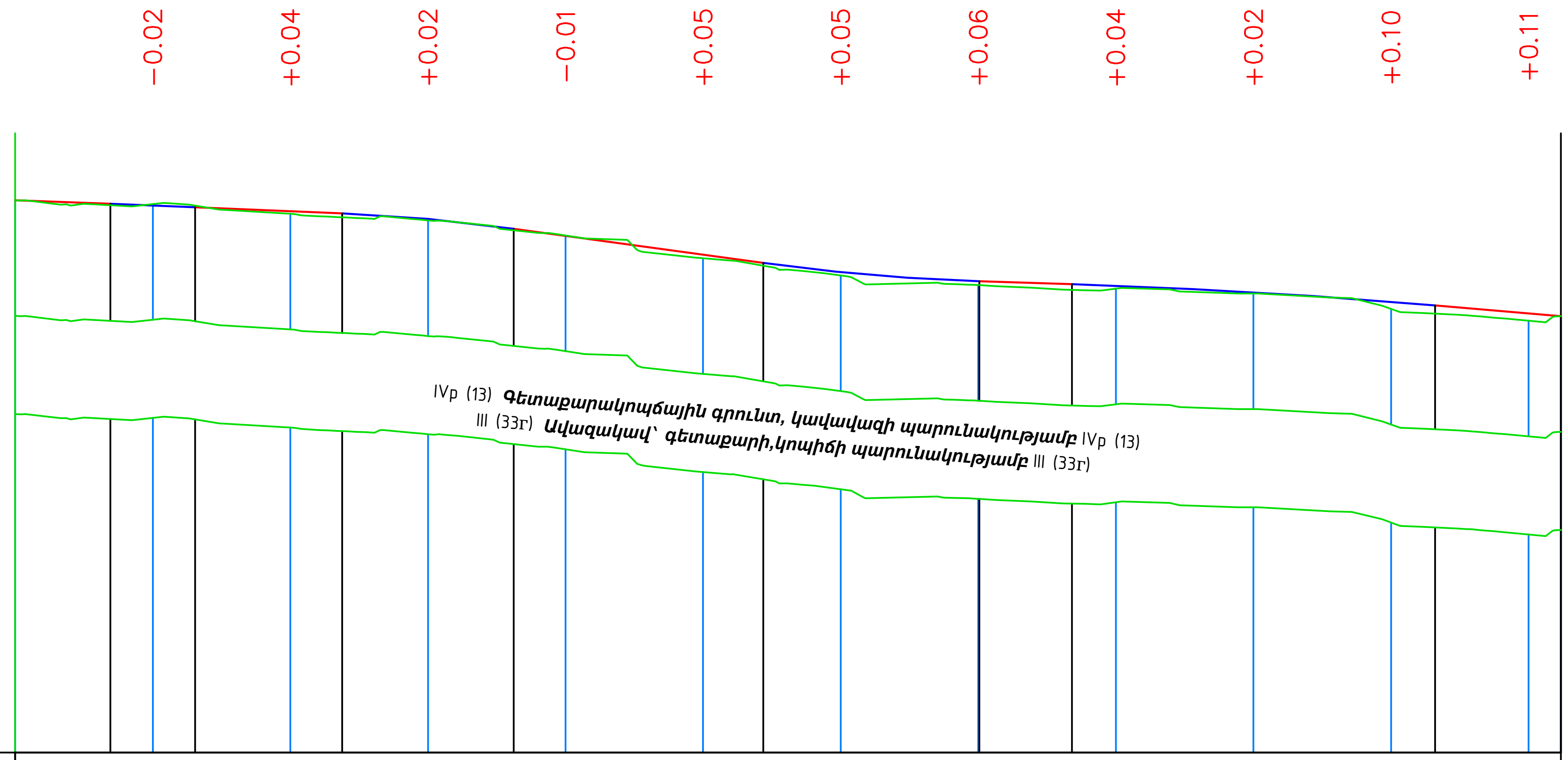
ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	3-2	2

Հատված 2
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ



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

Тип местности по увлажнению		
Проектные данные	Тип поперечного профиля — слева	
	Тип поперечного профиля — справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	3,68‰ 13,80 0+13,83 13,83 26,17 21,23 231 K 0+47,52 47,52 R - 2630,28 32,48 K - 25.0 13,69‰ 08,76 1+24,47 R - 3000 40,16 8,21‰ 13,43 53,61 1+53,61 R - 10000 K - 16,28 06,39 13,28 8,49‰
	Отметка оси дороги, м	831,03 830,95 830,87 830,75 830,51 830,24 829,98 829,85 829,79 829,69 829,55 829,38 829,34
Фактические данные	Отметка земли, м	831,03 830,97 830,83 830,73 830,52 830,18 829,93 829,79 829,74 829,67 829,45 829,28 829,34
	Расстояние, м	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 5
	Пикет Элементы плана Километры	0 1 2 2 44,14	ч - 22°06'13" R - 27,92 L - 10,71	ч - 25°03'12" R - 14,57 L - 6,37	3,18	50,14	ч - 10°05'41" R - 35,78 L - 6,30	13,84	ч - 10°56'03" R - 51,53 L - 9,83	65,14	ч - 8°41'33" R - 45,29 L - 6,87	8,12

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

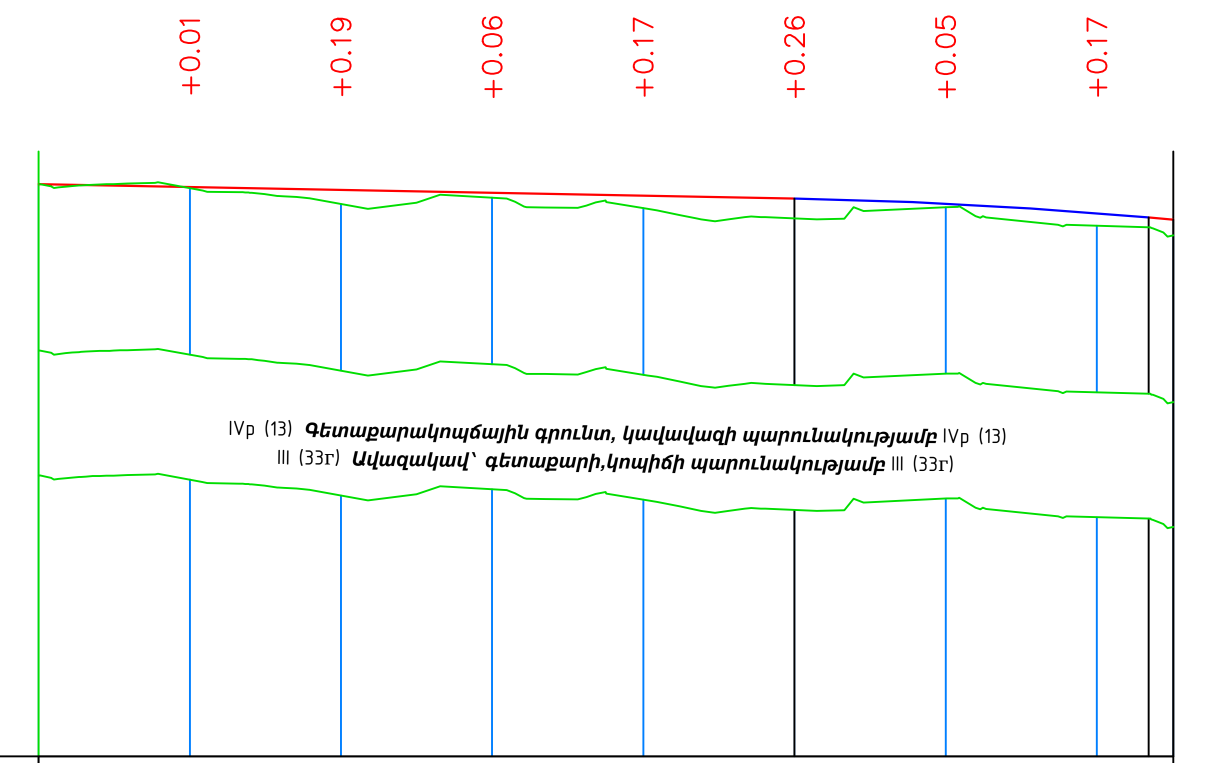
Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Երկայնական կտրվածք	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	4-1	2

Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ

Dream Project
Est. 2020



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

Тип местности по увлажнению											
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева									
		справа									
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		100,01 — 1,89‰; 00,01					1+00,01 R - 6724 K 8,86‰ 46,6 3,27 6.8			
	Отметка оси дороги, м		830,57	830,53	830,49	830,45	830,42	830,38	830,31	830,18	830,10
Фактические данные	Отметка земли, м		830,57	830,52	830,31	830,39	830,25	830,11	830,26	830,02	829,89
	Расстояние, м		20	20	20	20	20	20	20	10	
Пикет Элементы плана Километры			0					1			1

Элементы плана: ц - 54°55'50" R - 10,41 L - 9,98; 1,72; 14,80; ц - 50°00'31" R - 10,67 L - 9,31; 49,06; ц - 10°08'22" R - 60,24 L - 10,66; 54,57

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

Dream Project
Est. 2020

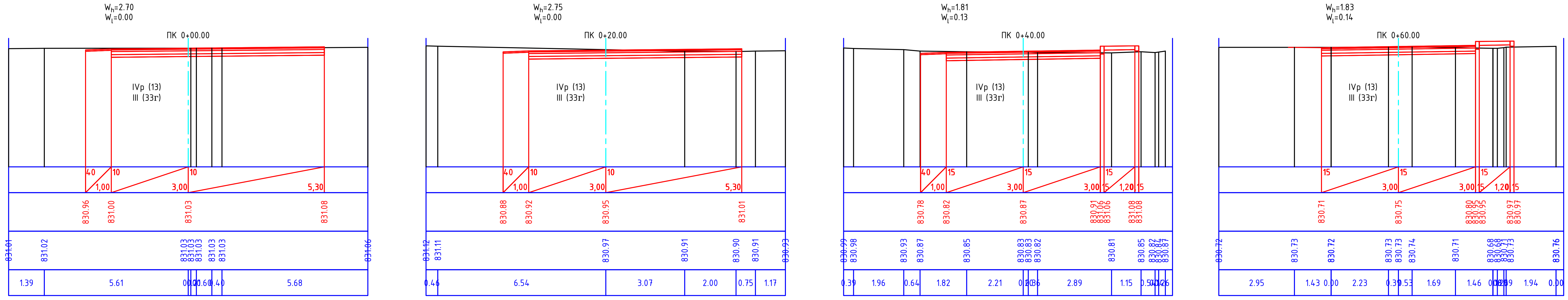
ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

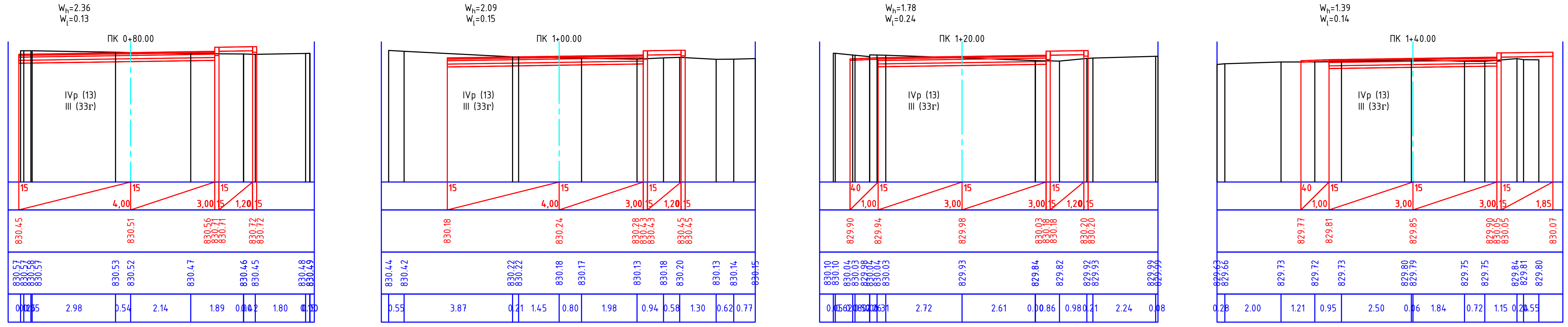
Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մոռենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Երկայնական կտրվածք	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	4-2	2

Հատված 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ





Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

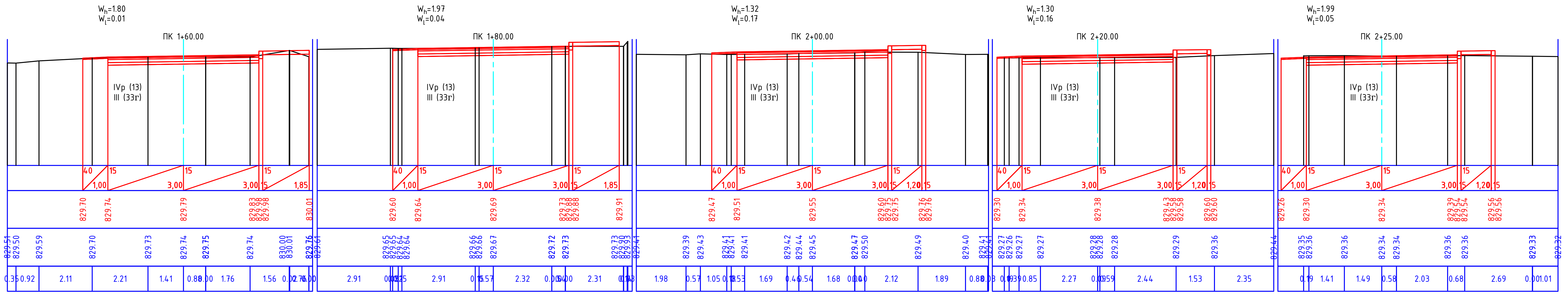
ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

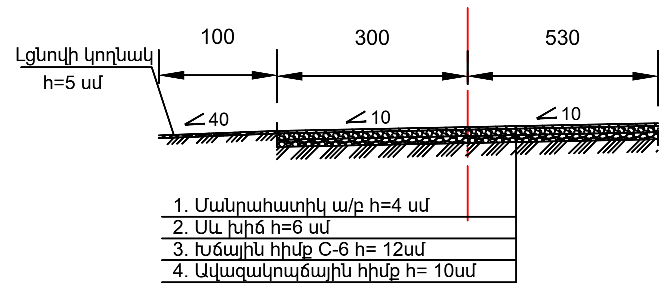
Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	5-1	3

Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225

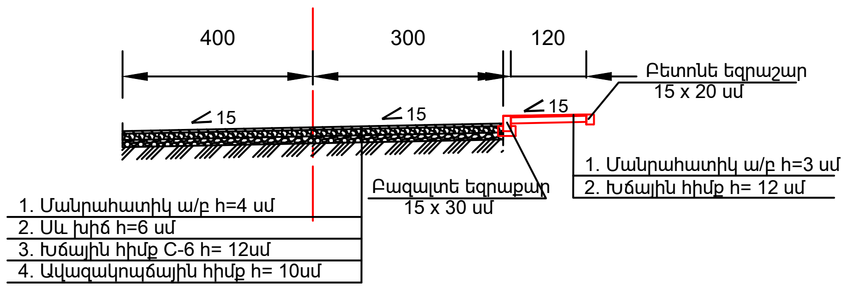
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ



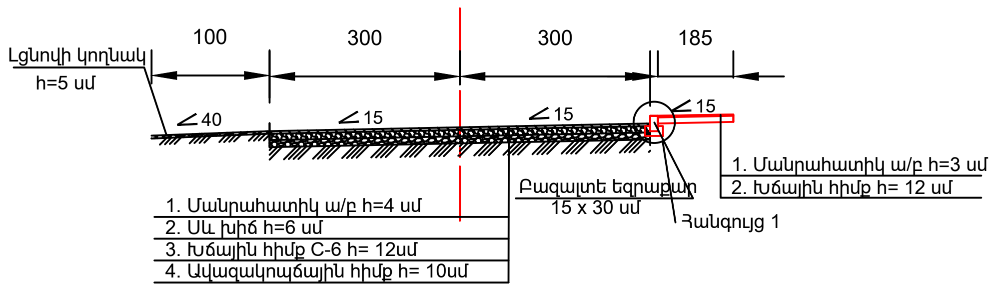
ՏԻՊ - I ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+033



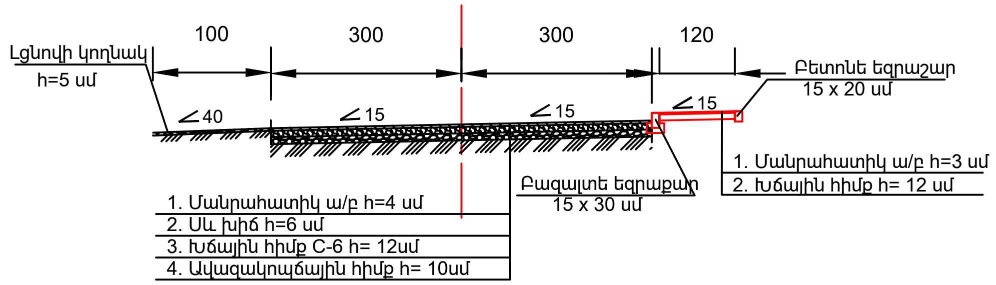
ՏԻՊ - III ԿՄ 0+072 - ԿՄ 0+126



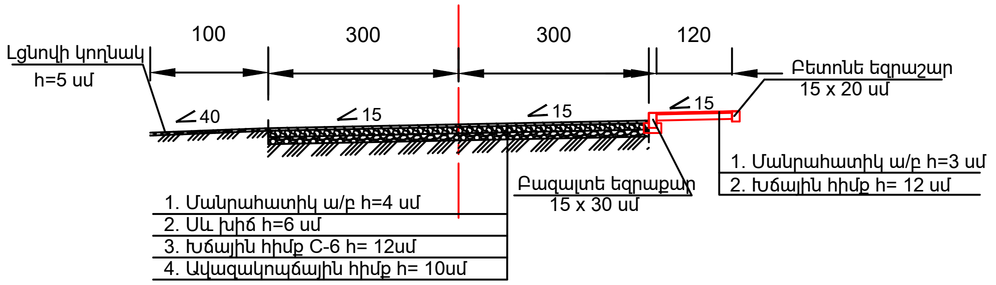
ՏԻՊ - V ԿՄ 0+136 - ԿՄ 0+186



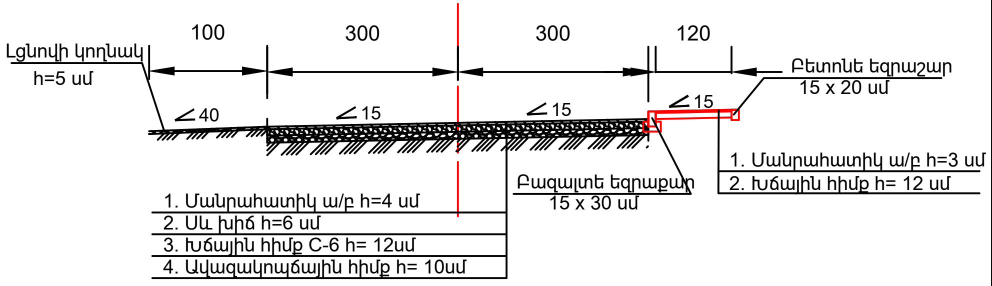
ՏԻՊ - II ԿՄ 0+033 - ԿՄ 0+072



ՏԻՊ - IV ԿՄ 0+126- ԿՄ 0+136



ՏԻՊ - VI ԿՄ 0+186 - ԿՄ 0+225



Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

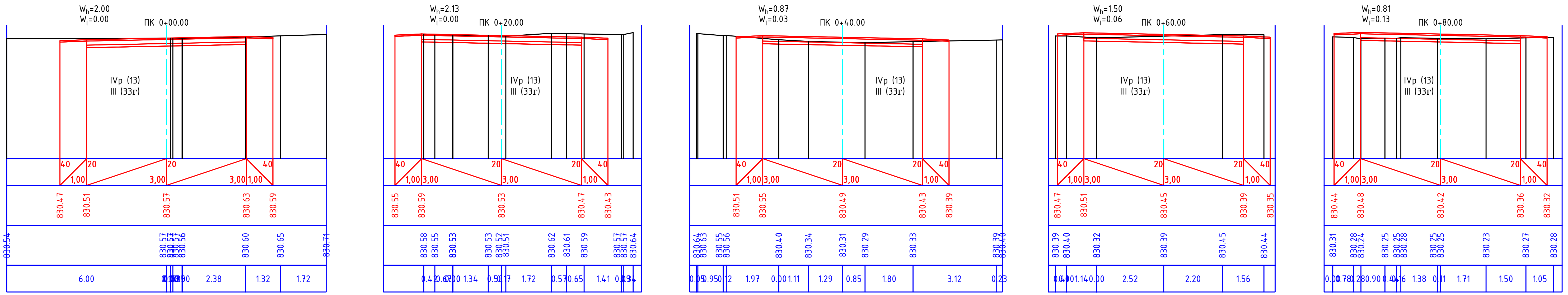
Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

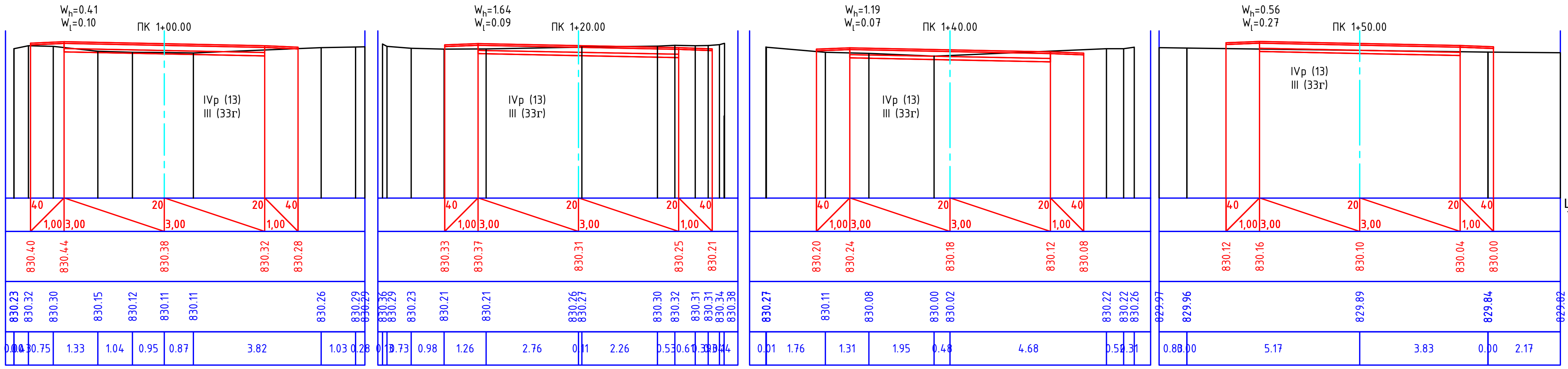
Լայնական կտրվածքներ

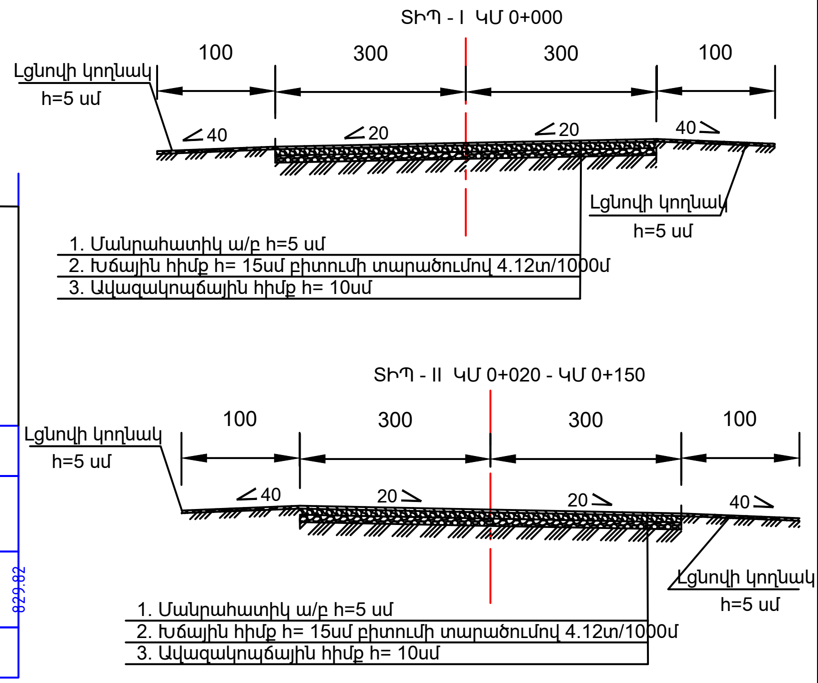
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	5-2	3

Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ







Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

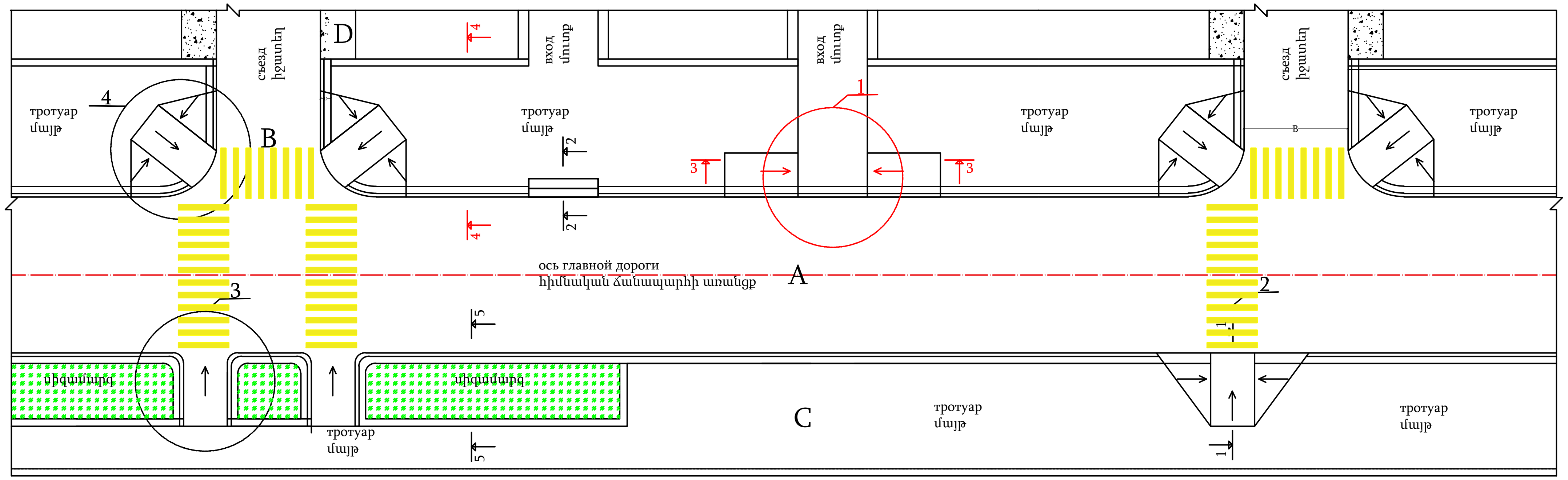
Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

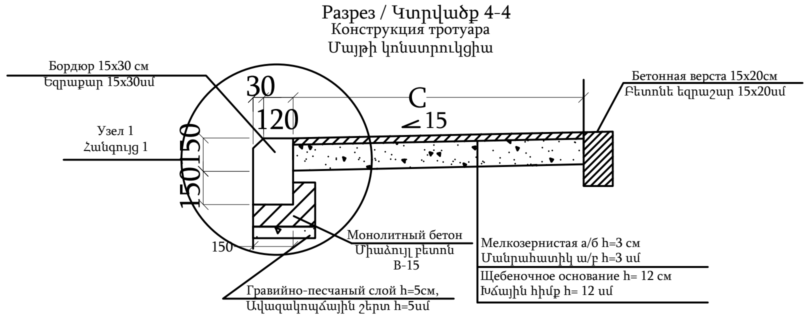
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	5-3	3

Հատված 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150

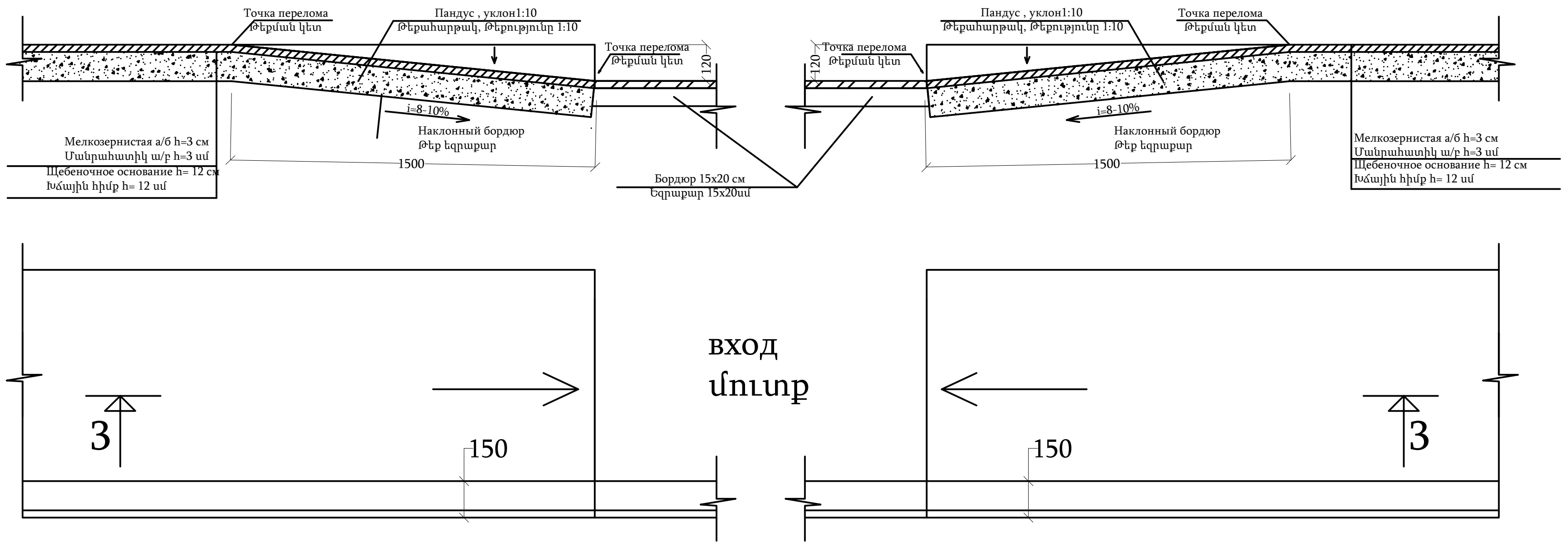
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ



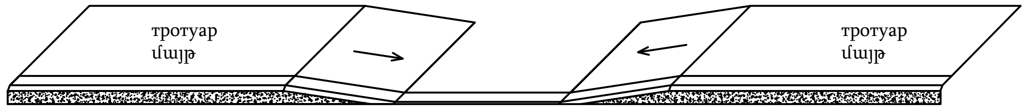
Разрез / Կտրվածք 4-4



Разрез / Կտրվածք 3-3

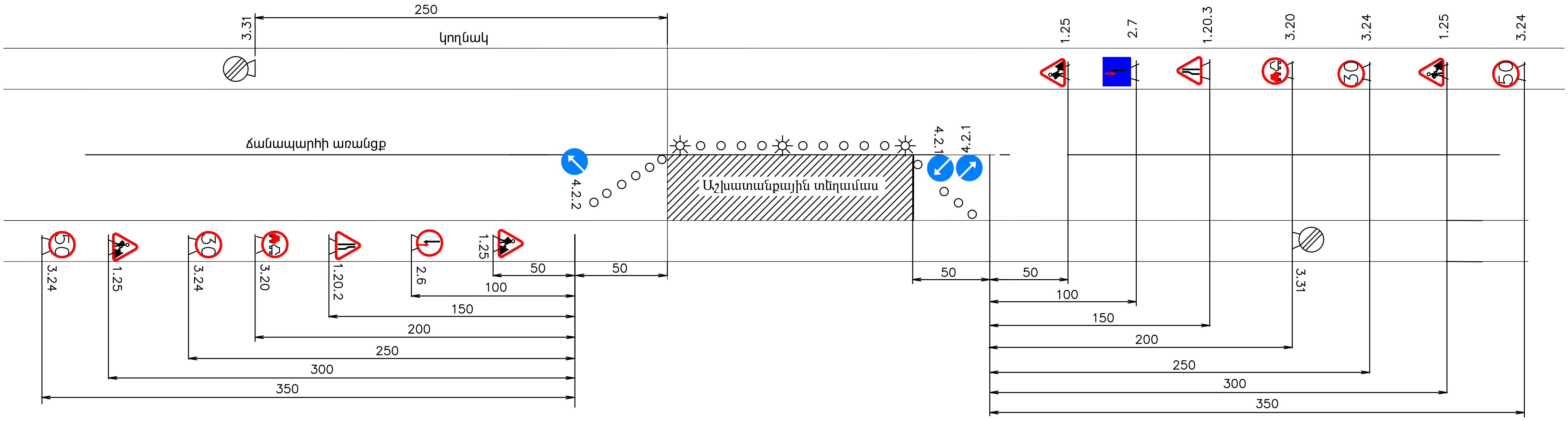


1



Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
				Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ
Ճարտարագետ	Ս. Ամիրխանյան			
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Մայթերի և թեքահարթակների տիպային կտրվածքներ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 6-1; Թերթեր: 1
				Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225 — <<ԴՐԻՄ ՓՌՈՋԵԿՏ>> ՍՊԸ

Dream Project
Est. 2020



Պայմանական նշաններ

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում
- 3.20 Վազանցն արգելվում է
- 70 50 30 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների վերջ
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից
- 2.6 Հանդիպակաց շարժման առավելություն
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ
- Լուսազդանշանային առկայծող լապտեր

Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
				Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ		
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան					
				Երթևեկության կարգավորման սխեմա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ	7-1	1
				Հատված 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150		
				Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ	

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . .

NAME OF WORKS . . . .

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . .

CLIENT . . . .

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . .

CONTRACTOR . . . .

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . .

DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . .

ՎԵՐՋ . . . .

END . . . .

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. .

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . .

Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
				Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի Հերացի փողոցի շարունակությունից դեպի <<Արմեն Նազարյանի անվան մանկապատանեկան մարզադպրոց>> ՀՈԱԿ տանող և <<Մորենա>> ռեստորանային համալիրից մինչև ք. Մասիս, Նոր թաղամաս 12 շենք տանող ճանապարհահատվածների ասֆալտապատման աշխատանքներ			
Ճարտարագետ	Տ. Ամիրխանյան						
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			***Օբյեկտի** սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան*	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	8-1	1
				Հատված 2 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+150	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ		
				Հատված 1 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+225			