ԳԵՈՔԱՐՏ ՍՊԸ
Ք. ՎԱՆԱՁՈՐ
ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ Փ 5/3-2

ООО ГЕОКАРТ
Г. ВАНАДЗОР
УЛ. НАЛБАНДЯН 5/3-2

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ЛИЦЕНЗИЯ
ՔՊԼ N001672

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ
П Р О Е К Т

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

(Ազնվաձոր բնակավայր)

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N001672

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

(Ազնվաձոր բնակավայր)

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ն. ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Ս. ԿՈՍՏԱՆԴՅԱՆ

ՎԱՆԱՁՈՐ 2025

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001672, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-30, «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԼՈՌԻ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ Փ., 5/3-2

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

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG63-8A51-585D-F377**
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001672-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

30.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG9C-9388-81F7-F7C3**

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

Պատասխնատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԱՐՄԵՆ ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Հ	002095	2024-09-14

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG9C-9388-81F7-F7C3
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

‹‹ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ›› ՍՊԸ

‹‹HAYR EV VORDI TITIZYANNER›› LLC

Ի Ն Ժ Ե Ն Ե Ր Ա Ե Ր Կ Ր Ա Բ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Մ Ո Ւ Մ Ն Ա Մ Ի Ր Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն Ն Ե Ր Ի Հ Ա Շ Վ Ե Տ Վ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՓԱՄԲԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՐԳԱՀՈՎԻՏ, ԱՐՋՈՒՏ, ՎԱՀԱԳՆԻ, ԱԶՆՎԱԶՈՐ և ԵՂԵԳՆՈՒՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Տնօրեն՝ Հ. Տիտիզյան

Երևան, Կենտրոն, Տպագրիչների 8 հասցե ՝(+374) (093) 415325 : otitizyan@mail.ru

Երևան 2026թ

Բացատրական մաս

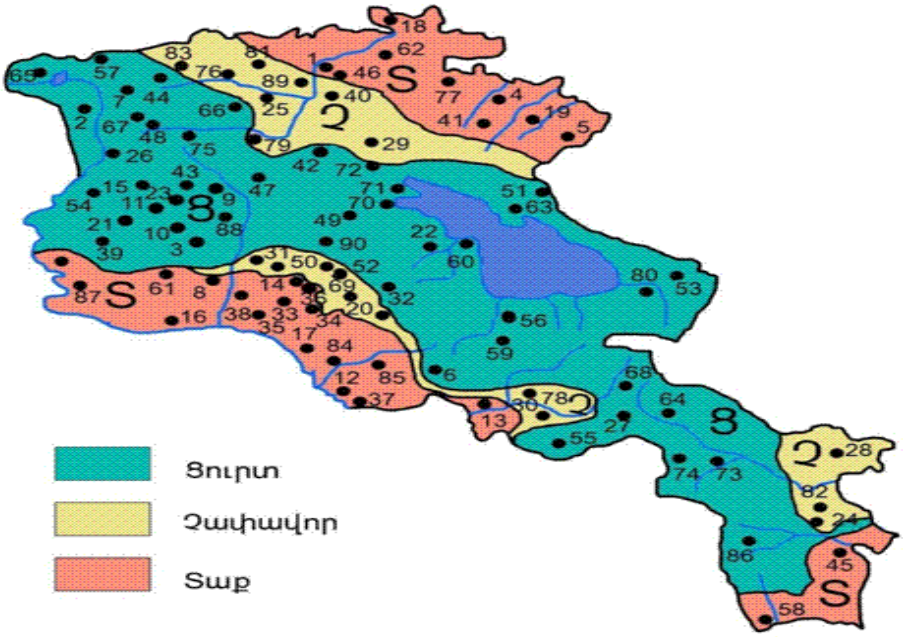
Համաձայն «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2026 թվականի հունվար ամսին կատարվել են ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների համար։Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի ուսումնասիրություններ ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղազննության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

<u>Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից</u> Հետազոտվող տարածքը գտնվում Մարզկենտրոն Վանաձորից հեռու է մոտ 4 կմ հյուսիս-արևելք: Գյուղը տեղակայված է Գայլաձորի կիրճում՝ Փամբակ գետի երկու ափերին, ծովի մակարդակից 1200 մ բարձրության վրա:

<u>Կլիմա</u> Ուսումնասիրվող տարածաշրջանի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.24«Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Փամբակ համայնքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները:Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է բարեխառն լեռնային կլիմայական գոտում: Բնորոշ է տևական, ցուրտ ձմեռներ, համեմատաբար տաք ամառներ: Բացակայում են «զգալի սառնամանիքներով» և «սառնամանիքներով» եղանակները:

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 7.8 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 36°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -30°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 73%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 59%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 56%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 550-650մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 2.2մ/վ
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը 74սմ է:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են Չորորդականի հասակի լավաները, որոնք ներկայացված են, անդեզիտային բազալտներով, դացիտներով:Այս ապարները հիմնականում ծածկված են էլյուվիալ-դելյուվիալ և պրոլյուվիալ ծագման նստվածքներով:

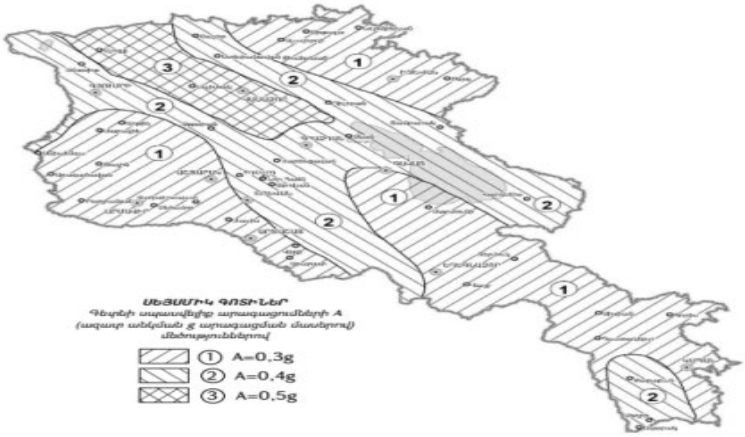
Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են Չորորդականի հասակի լավաները, որոնք ներկայացված են, անդեզիտային բազալտներով, դացիտներով:Այս ապարները հիմնականում ծածկված են էլյուվիալ-դելյուվիալ և պրոլյուվիալ ծագման նստվածքներով:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքում Ստորերկրյա ջրերի սնուցումը կատարվում է հալոցքային և մթնոլորտային տեղումների ջրերի ներծծման հաշվին: հիդրոերկրաբանական պայմանների ձևավորումը պայմանավորված է տարածաշրջանի երկրաբանական կառուցվածքով, ֆիզիկա-աշխարհագրական և կլիմայական առանձնահատկություններով: Ըստ ֆոնդային տվյալների մինչև 7.0մ խորությամբ ստորգետնյա ջրեր չեն բացահայտվելը գտնվում են ավելի խորը հորիզոններում:

Ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը չեն նկատվել:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20.04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է III սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.5g արագացմամբ, 9 ավելի բալլ սեյսմիկությամբ:



Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով,բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա:Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների երկու շերտ: Ստորև բերվում է այդ շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ N1 Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով :

Շերտի կտրված հզորությունը 0.00-2.0մ

Բնական խոնավությունը 26-28%

Տեսակարար կշիռը 2.70 գ/սմ3

Ծավալային կշիռը 1.90 գ/սմ3

Կմախքի ծավալային կշիռը 1.50 գ/սմ3

Ներքին շփման անկյունը 240

Շաղկապման ուժը 0.03 կգ/սմ2

Ծակոտկենությունը 44%

Ծակոտկենության գործակիցը 0.80

Դեֆորմացիայի մոդուլը 180 կգ/սմ2

Թույլատրելի լարումը 3.0 կգ/սմ2

Բնահողերի սեյսմիկ կարգը II

Շինարարական մշակման խումբը 12 - IV կարգ

Աղյուսակ 1

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		1
Գրունտների անվանումները		Տարբեր ապարների մանրախճային նստվածքներ
Ծավալային Խտությունը տ/մ³	ρ	1,78
Տեսակարար Խտությունը տմ³	ρ	2.59
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	0,03
Ծակոտկենության գործակից	e	0,650
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	34˚30´
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	28,2
Բնական խոնավություն %	W	20,5
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ²	R_0	3.5
Ընկրկելիության գործակից տ/մ³	k_h	4000
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները ՍՆԻՊ IV-2-84-ի	աղ.	IV (13)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		II

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ բնակավարը

ՆԿ0.0+000-ՆԿ5+93

0.0-2.0մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով ։

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Արջուտ բնակավայր

ՆԿ0.0+000-ՆԿ6+40

0.0-2.0մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով ։

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Վահագնի բնակավայր

ՆԿ0.0+000-ՆԿ7+70

0.0-2.0մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով ։

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Ազնվաձոր բնակավայր

ՆԿ0.0+000-ՆԿ10+00

0.0-2.0մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով ։

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնք Եղեգնուտ բնակավայր

ՆԿ0.0+000-ՆԿ2+52

ՆԿ0.0+000-ՆԿ2+00

0.0-2.0մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով:

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ.(ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица А

Գործոն	բարդության կատեգորիա
	I (միջին բարդության)
Գեոմոֆոլոգիական պայմաններ	Մակերեսը թեքվածությամբ, մանր թմբավոր, թեթև մասնատված
Գեոլոգիական կառուցվածքը և հողի/գրունտի հատկությունները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Նստվածքների մինչև երեք գենետիկ տեսակ, ոչ ավելի, քան չորս հողի շերտեր տարբեր տեսակների, տեղակայումը թեքությամբ կամ դուրս մղմամբ, հզորությունը փոխվում է օրինաչափորեն: Կանոնավոր օրինաչափորեն փոփոխվում է Հողերի/գրունտերի հատկությունների ցուցանիշները հատակագծով կամ խորությամբ. Ժայռոտ հողեր անհավասար Ծածկված են ոչ մեծ հզորությամբ քարքարոտ հողով:
Հիդրոգեոլոգիական պայմանները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Ստորերկրյա ջրեր բացակայում են
Շինարարության պայմանների և շինությունների ու կառույցների շահագործման վրա բացասական ազդեցությամբ վտանգավոր գեոլոգիական գործընթացները	Բացակայում են:
Տեխնոծին ազդեցություններ և փոփոխությունները տիրապետած տարածքներում	Անհնշան են և հաշվի չեն առնվում ճարտարագիտության մեջ, երկրաբանական հետազոտություններում և նախագծման մեջ

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ.(ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Г

Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրության մեթոդներ	Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրությունների նպատակները							
		Ցուցանիշների սահմանում						
	Երկրաբանական կտրվածքի մասնատումն և լեռնանցքում	հողերի ֆիզիկական հատկություններ	հողի հատկությունների դեֆորմացիա	Հողի ամրություն	Հենքերի/սյուների հիմքային հողի դիմադրություն	Հողի հատկությունների փոփոխականություն	Հենքերի/սյուների հողի մեջ խրելու և կրելու հնարավորության կարողությունների գնահատում	Ավազային
Ստատիկ զոնդավորում	+	+	+	+	+	+	+	+
Նմուշային հենքով/սյունով փորձարկում	+	+	+	+	+	+	+	+

Հողերի ֆիզիկական և մեխանիկական հատկությունների լաբորատոր որոշման տեսակները ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններում. (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Д

Լաբորտոր սահմանում	**Հողեր**
	Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ
բնական խոնավությունը	+
Ծավալային խտություն	+
Տեսակարար Խտություն	+
Ծալոտկենություն	+
կապակցվածություն	+
Ծակոտկենության գործակից	+
Հողի մասնիկների խտությունը	+
Հոսունակության և գրդնակվելու/տրորվելու սահմանները	+
Ներքին շփման անկյուն	+
Ձևախախտման մոդուլը	+
Թույլատրելի լարումը	+

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների ինժիներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Ուսումնասիրվող տարածքում երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է գրունտների 1 շերտով, որոնք ըստ ֆոնդային տվյալների ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկություններ:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը բացակայում են և ըստ արխիվային նյութերի գտնվում են 7մ-ից խորը հատվածներում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքների կատարելու համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է
    - շերտ 1-ը / Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ /, որոնք սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
        - ✓ Դիմադրությունը R_0=3.5կգ/սմ^2

- Համաձայն 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 3-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,5g:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.24 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 74 սանտիմետր:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ տվյալ տարածքում բացակայում են:
- Ինժեներաերկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար:

Երկրաբան՝ **Հ. Տիտիզյան**

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1.ՀՀՇՆ 22.01.24 Շինարարական կլիմայաբանություն

2.ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն

3. ՀՀՇՆ 42-01-2023 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը»

4. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը

5. ԳՕՍՏ 32868-2014 Ավտոմոբիլային ճանապարհներ ընդհանուր կիրառության. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների իրականացման պահանջներ

6. ԳՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.

7. ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմեր

8. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում։

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-13, «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՋՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՎԱՆ,ԲՐՅՈՒՍՈՎ, 62 Շ., 31 ԲՆ.

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

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG3D-B197-32E6-5B48**

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

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

(Ազնվաձոր բնակավայր)

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Քարտեզ
Բովանդակություն
Լիցենզիա
Բացատրագիր
Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Իջատեղերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Երթեվեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր- Ամփոփագիր 4
5. Համահավաք ամփոփագիր - Ամփոփագիր 5

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Հենապատերի տիպային լայնական կտրվածքներ
5. Հենապատերի տիպային երկայնական կտրվածքներ
6. Գծանշումներ

ԳԾԱԳՐԵՐ

1.	Հատակագիծ	ՊԿ0+00 – ՊԿ10+00	Մ 1:200
2.	Երկայնական կտրվածք	ՊԿ0+00 – ՊԿ10+00	
3.	Լայնական կտրվածքներ	ՊԿ0+00 – ՊԿ10+00	

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

*Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով՝ N - **ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13** պայմանագրով կնքված նախագծանախահաշվային աշխատանքները : Նախագիծը ներառում է Ազնվաձոր բնակավայրի 1-ին փողոցը:*
Նախագիծը կազմվել է ըստ Փամբակի համայնքապետարանի տրված առաջադրանքի:
Ներկայացված տեղամասերի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2025 թվականի դեկտեմբեր ամսին:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Տվյալ ճանապարհահատվածը գտնվում են ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Ազնվաձոր բնակավայրում :
Վերանորոգվող ճանապարհի երկարությունը 1000 գծամետր է, իրենից ներկայացնում է Վահագնի բնակավայրում դեպի գերեզմանատուն տանող փողոցներից մեկը :
Ճանապարհի ուսումնասիրությունից պարզվեց, որ ճանապարհը գրունտային որոշ հատվածներում անհրաժեշտություն կա կառուցելու հենապատեր ինչպես նաև մակերևութային ջրերի անխոչնդոտ հեռացման միջոցառումներ :
Ըստ առաջադրանքի անհրաժեշտ է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները, վնասված հատվածների փոսային նորոգում նոր պատվածքի տեղադրում Ինչպես նաև նախատեսված է ջրթող խողովակների գլխադիրների վերակառուցում:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով և համաձայն ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի <Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայթերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին> N105-Ն հրամանի՝ AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:
Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի ճանապարհի պարամետրերը ընտրվել են

- *երթևեկելի մասը - շարժման շերտերի լայնությունը՝ 2x2,5մ*
- *երթևեկելի մասը - շարժման շերտերի երկարությունը՝ 1000մ*

Հիմնվելով ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.
Նախատեսվում է

- *Կատարել հողային աշխատանքներ*
- *Կատարել փոսային նորոգում*
- *Կառուցել ճանապարհային հագուստը*
- *խողովակների գլխադիրների վերակառուցում*

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հատակագծում ճանապարհների ծրագիծը մաքսիմալ նմանեցված է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծրագծին:
Լայնական կտրվածքում, երթևեկելի մասի թեքությունը 15‰ է, Մայթերինը նույնպես
Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 110 ‰, իսկ մինիմումը՝ 46‰:
Նախագծման և տեղանքի նպատակահարմարությունից ելնելով լայնական կտրվածքները տրված են 20 մետրը մեկ:
Ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրում:

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախեոմետրական հանույթ 1:200 մասշտաբի:
Երկայնական կտրվածքը հիմնականում թողնվել է նույնը, որոշ հատվածներում նախատեսվում է իրականացնել պրոֆիլավորման և ջրահեռացման աշխատանքներ:
Մանրամասն ներկայացված է ճանապարհի երկայնական կտրվածք գծագրում:

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Նախագծված լայնական կտրվածքների համաձայն և համակարգչային Civil3D ծրագրի միջոցով կազմված է հողային աշխատանքների ամփոփագիր, ըստ որի հաշվվել է հողային աշխատանքների ծավալները, որոնք ներկայացված են ամփոփագիր 2-ում:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

Նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ պատվածքը, .

- *Երթևեկելի մաս*
  - *I շերտ Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ*
  - *II շերտ Խոշորհատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ*
  - *III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ*
  - *IV շերտ Ավազակոպճային շերտ h=10սմ*
- *Իջատեղեր*
  - *I շերտ Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ*
  - *II շերտ Խոշորհատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ*
  - *III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ*
  - *IV շերտ Ավազակոպճային շերտ h=10սմ*

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրին: Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանք վնասումից և ոչնչացումից:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ բնահողից և շին աղբից տեղափոխելով այն լցակույտ:

Շրջակա միջավայրի վրա ճանապարհի ազդեցությունը պետք է գնահատվի մինչև նախագծի իրականացումն ըստ ԳՕՍՏ 32847-2014 ստանդարտի:

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների հետևանքները պետք է կանխատեսել բնական, տնտեսական և սոցիալական հետևյալ բաղադրիչների համար.

1. *բնակչություն,*
2. *երթևեկության մասնակիցներ,*
3. *հող, բուսականություն, ջուր, օդ, լանդշաֆտ, կենդանիներ,*
4. *հուշարձաններ և բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ,*
5. *ձայնային հարմարավետություն (ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2014 թվականի մարտի 17-ի N 79-Ն հրամանով հաստատված ՀՀՇՆ 22-04-2014 շինարարական նորմեր):*

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա ինժեներական կառուցվածքները /գազատար, ջրատար խողովակաշարեր, կապի և էլեկտրո մալուխներ/ տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

Բնապահպանական բոլոր միջոցառումները պետք է իրականացնել բնապահպանական կառավարման պլանին համապատասխան:

ԱՄՅ ՉԱՓԱՆԻՇԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ

Ըստ ՀՀ կառավարության 2016թ-ի սեպտեմբերի 29-ի նիստի թիվ 38 արձանագրային որոշման անհրաժեշտ է կազմել մեթոդաբանություն ծածկի որակի գնահատման ընթացքում անհարթության միջազգային ցուցչի (ամց) չափանիշի փորձարկում: Ծածկը գնահատելու ամենակարևոր պայմաններից մեկը երթևեկելու որակն է: Ճանապարհի անհարթության կամ հարթության ստուգումներն իրականացվում են ծածկի վիճակը մշտադիտարկելու համար՝ նոր և վերանորոգված ծածկով երթևեկելու որակը գնահատելու նպատակով:

Անհարթության աստիճանի փոփոխությունը զգալի ազդեցություն ունի տնտեսական արդյունքների վրա: ԱՄՅ-ի չափումը թույլ է տալիս.

1) Իրականացնել օբյեկտիվ ծախսեր-օգուտներ վերլուծություն՝ սահմանափակ կապիտալ ռեսուրսների բաշխումն օպտիմալացնելու նպատակով:

2) Գնահատել ծրագրի փաստացի վերջնարդյունքները և դրանք համեմատել ակնկալվող վերջնարդյունքների հետ:

4. Հարթ ծածկերն ապահովում են հարմարավետություն, ստեղծում են տրանսպորտային միջոցների՝ ճանապարհով ավելի արդյունավետ շարժի հնարավորություն, բարձրացնում են երթևեկության օպտիմալ արագությունները, պահպանում են երթևեկության հոսքը, կրճատում են անվտանգության հետ կապված ռիսկերն օգտագործողների և նրանց տրանսպորտային միջոցների համար, ինչպես նաև կարող են բարձրացնել վառելիքի ծախսի արդյունավետությունը՝ ճանապարհն օգտագործողների համար հանգեցնելով երթևեկելու ավելի ցածր ծախսերի:

Անհարթության միջազգային ցուցանիշը (ԱՄՅ) պրոֆիլի տատանումների մաթեմատիկական բացարձակ գումարն է, որը նկարագրում է տրանսպորտային միջոցների վիբրացիա առաջացնող՝ ծածկի անհարթությունը:

ԱՄՅ-ի արժեքն սովորաբար ստացվում է հատուկ սարքավորման միջոցով, որը ցույց է տալիս ճանապարհի հատվածի հարթությունը:

ԱՄՅ-ն հաշվարկվում է որպես մոդելավորված կախոցի գծային շարժման հանրագումար՝ բերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ կամ մմ/մ:

Տվյալ ճանապարհահատվածի համար կախված ճանապարհի երկարությունից, անհրաժեշտ է իրականացնել ԱՄՅ ստուգում:

Կազմեց Ա.Թովմասյան

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ ***ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով*** ***(Ազնվաձոր բնակավայր)***		
Տեխնիկական միջոցի անվանումը	***Տիպը***	***Պահանջվող քանակը***
Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	3
Էքսկավատոր	ցանկացած	1
Բետոնախառնիչ	ցանկացած	1
Ասֆալտատեղադրիչ	ոչ պակաս 3մ կարգավորող լայնությամբ	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Գլդոն 6-8 տ	թրթռագլդոն	1
Գլդոն 9-11տ	պնևմաանվավոր	1
Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր յ Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով (Ազնվաձոր բնակավայր)			
N	**Աշխատանքի անվանումը**	**Չափման միավոր**	**Քանակ**
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ, տիպը	հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),խոշորահատիկ,տիպը	հատ	1
3	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	1
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	0
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
4	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	2
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
6	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ,ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
9	Հանքային փոշի	նմուշ	1
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
10	Կապակցող նյութ բիտում	նմուշ	0
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	0
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	0
11	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	
12	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ	նմուշ	4
13	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	2
14	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	տեղ	2
15	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	
16	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1փորձ.	տեղ	
17	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ,հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	
18	Ավազակոպճային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 1000գծմ 1փորձ.	տեղ	
19	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1
20	Ցեմենտ	նմուշ	2
21	Ցեմենտբետոն (մեկ լրակազմը 3 խորանարդիկ)	լրակազմ	8
22	Կեռնային նմուշ ցեմենտով կայունացած	լրակազմ	8
23	Բազալտե եզրաքարերի փորձարկում	նմուշ	0
26	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016	կմ	1

ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

(Ազնվաձոր բնակավայր)

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	Հենապատեր												
4	Ճանապարհային պատվածք												

<< Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով
(Ազնվաձոր բնակավայր)
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, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ															
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով (Ազնվաձոր բնակավայր)													ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1		
ԿՄ	+	Լայնական կարգ. Հեռավորություններ, մ	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում			Վերականգնում			I շերտ Մանրահատակի w/բետոն, „Բ"տիպ h=4սմ մ²	II շերտ Խոշորահատակի ծակոտկեն w/բետոն h=6սմ մ²	III շերտ Խճախոցապատի եղիմք h=20սմ (C5), մ²	IV շերտ Սկավառակային շերտ h=10սմ մ²	Հորատմն պատասխան հատվածում մ²	Ծանոթություն
			Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես մ²	Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես մ²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16
0	000,0		5			5								
		1000,0		5,00	5000,0		5,00	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	
0	1000,0		5			5								
Ընդհամենը		1000,0			5000,0			5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	

Կազմեց Ա. Թովմասյան

Հողային աշխատանքների ծավալներ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով
(Ազնվաձոր բնակավայր)

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ-2

Պիկետ	Հանույթի մակերես մ^2	Լիցքի մակերես մ^2	Հանույթի ծավալ մ^3	Լիցքի ծավալ մ^3	Հանույթի գումարային ծավալ մ^3	Լիցքի գումարային ծավալ մ^3
0+00.00	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	3.88	0.00	66.05	0.02	66.05	0.02
0+40.00	2.71	0.00	65.94	0.00	132.00	0.02
0+60.00	2.30	0.00	49.99	0.00	181.98	0.02
0+80.00	1.73	0.03	40.13	0.34	222.11	0.36
1+00.00	1.56	0.01	32.82	0.47	254.93	0.83
1+20.00	2.08	0.00	36.38	0.14	291.31	0.97
1+40.00	1.88	0.00	39.61	0.02	330.92	0.99
1+60.00	2.47	0.00	43.56	0.00	374.48	0.99
1+80.00	2.94	0.00	54.10	0.00	428.59	0.99
2+00.00	2.27	0.00	52.11	0.00	480.69	0.99
2+20.00	2.37	0.00	46.41	0.00	527.10	0.99
2+40.00	2.55	0.00	49.11	0.00	576.21	0.99
2+60.00	2.85	0.00	53.92	0.00	630.13	0.99
2+80.00	2.35	0.00	51.95	0.00	682.09	0.99
3+00.00	3.00	0.02	53.42	0.22	735.50	1.21
3+20.00	3.74	0.00	67.40	0.26	802.90	1.47
3+40.00	3.42	0.10	71.64	1.00	874.55	2.47
3+60.00	3.69	0.00	71.15	0.96	945.69	3.43
3+80.00	3.44	0.00	71.39	0.00	1017.09	3.43
4+00.00	4.07	0.00	75.11	0.00	1092.20	3.43
4+20.00	3.81	0.00	78.06	0.00	1170.26	3.43
4+40.00	2.12	0.03	59.31	0.30	1229.57	3.73
4+60.00	2.66	0.00	47.84	0.30	1277.41	4.03
4+80.00	2.70	0.00	53.55	0.00	1330.96	4.03
5+00.00	2.68	0.00	53.78	0.00	1384.74	4.03
5+20.00	2.32	0.00	50.14	0.03	1434.88	4.05
5+40.00	2.17	0.00	44.92	0.03	1479.80	4.08
5+60.00	2.82	0.00	49.79	0.00	1529.58	4.08
5+80.00	2.72	0.00	55.36	0.00	1584.94	4.08
6+00.00	2.82	0.00	55.32	0.00	1640.27	4.08
6+20.00	2.25	0.00	50.67	0.01	1690.93	4.09
6+40.00	2.63	0.00	48.69	0.01	1739.63	4.09
6+60.00	1.99	0.00	46.07	0.00	1785.69	4.09
6+80.00	2.08	0.09	40.65	0.87	1826.34	4.96

7+00.00	2.11	0.08	41.47	1.73	1867.81	6.70
7+20.00	1.98	0.10	40.35	1.84	1908.17	8.54
7+40.00	2.94	0.02	50.35	1.11	1958.52	9.64
7+60.00	3.77	0.05	69.23	0.62	2027.74	10.26
7+80.00	2.92	0.00	66.92	0.47	2094.67	10.73
8+00.00	2.99	0.00	59.13	0.04	2153.79	10.77
8+20.00	2.83	0.03	57.46	0.31	2211.25	11.08
8+40.00	3.07	0.00	58.38	0.27	2269.63	11.35
8+60.00	3.52	0.00	65.97	0.01	2335.60	11.36
8+80.00	3.53	0.00	70.55	0.00	2406.14	11.36
9+00.00	3.73	0.00	72.59	0.00	2478.73	11.36
9+20.00	4.45	0.00	83.05	0.00	2561.78	11.36
9+40.00	1.67	0.08	61.76	0.75	2623.54	12.11
9+60.00	1.06	0.15	27.16	2.32	2650.70	14.43
9+80.00	0.57	0.16	16.22	3.18	2666.92	17.61
10+00.00	2.95	0.02	35.11	1.88	2702.04	19.49

Կազմեց՝ Ա. Թովմասյան

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ											
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով (Ազնվաձոր բնակավայր)											*ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 3*
Հ/Հ №№	ԿՄ	Ուղղու դիրքը		Հողային աշխատանքներ			Ծածկ				Ծանոթություն
							Մակերես, մ^2				
		Ձախ	Աջ	Հանույթ, մ^3	Լիցք, մ^3	Հողային պաստառի հարթեցում մ^2	I շերտ Մանրահատակ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ	II շերտ Խոշորահատակ ծակոտկեն ա/բետոն h=6սմ	III շերտ Խճավազային հիմք h=20սմ (C5)	IV շերտ Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0+66	+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
2			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
3			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
4		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
5			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
6		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
7			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
8		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
9			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
10		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
11		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
12			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
13			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
14			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք

15			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
16		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
17			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
18		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
19			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
20		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
21			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
22		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
23		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
24			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
25			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
26		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
27		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
28			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
29			+	3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
30		+		3		7	7,0	7,0	7,0	7,0	Մուտք
Ընդամենը				**88,2**		**210,0**	**210,0**	**210,0**	**210,0**	**210,0**	

Կազմեց Ա. Թովմասյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ									
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով (Ազնվաձոր բնակավայր)							ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 4		
Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը			Համարը ըստ ԳՈՍՏ 51256-99-ի	Ներկվող մակերեսը, մ^2	Ծանոթություն
ԿՄ	+	ԿՄ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	670		670		1,5	100,50	
0	670	0	700		30		1,6	4,50	
0	700	0	770		70		1,1	10,50	
0	770	0	800		30		1,6	4,50	
0	800	1	000		200		1,5	30,00	
0	000	0	017	017			1,2,1	2,55	
0	017	0	024	007					
0	024	0	044	020			1,2,1	3,00	
0	044	0	051	007					
0	051	0	077	026			1,2,1	3,90	
0	077	0	085	008					
0	085	0	109	024			1,2,1	3,60	
0	109	0	116	007					
0	116	0	161	045			1,2,1	6,75	
0	161	0	168	007					
0	168	0	293	125			1,2,1	18,75	
0	293	0	300	007					
0	300	0	307	007			1,2,1	1,05	
0	307	0	314	007					
0	314	0	331	017			1,2,1	2,55	
0	331	0	338	007					
0	338	0	357	019			1,2,1	2,85	
0	357	0	364	007					
0	364	0	427	063			1,2,1	9,45	
0	427	0	434	007					
0	434	0	447	013			1,2,1	1,95	
0	447	0	454	007					
0	454	0	464	010			1,2,1	1,50	
0	464	0	471	007					
0	471	0	542	071			1,2,1	10,65	
0	542	0	549	007					
0	549	0	559	010			1,2,1	1,50	
0	559	0	566	007					
0	566	0	602	036			1,2,1	5,40	
0	602	0	609	007					
0	609	0	633	024			1,2,1	3,60	
0	633	0	640	007					
0	640	0	660	020			1,2,1	3,00	
0	660	0	667	007					
0	667	0	730	063			1,2,1	9,45	
0	730	0	737	007					
0	737	0	868	131			1,2,1	19,65	
0	868	0	875	007					
0	875	0	948	073			1,2,1	10,95	
0	948	0	955	007					
0	955	0	972	017			1,2,1	2,55	
0	972	0	979	007					
0	979	0	991	012			1,2,1	1,80	
0	991	0	998	007					
0	998	1	000	002			1,2,1	0,30	
0	000	0	193			193	1,2,1	28,95	
0	193	0	200			007			
0	200	0	261			061	1,2,1	9,15	
0	261	0	268			007			
0	268	0	385			117	1,2,1	17,55	
0	385	0	393			008			

0	393	0	547			154	1,2,1	23,10	
0	547	0	554			007			
0	554	0	602			048	1,2,1	7,20	
0	602	0	609			007			
0	609	0	641			032	1,2,1	4,80	
0	641	0	648			007			
0	648	0	725			077	1,2,1	11,55	
0	725	0	732			007			
0	732	0	949			217	1,2,1	32,55	
0	949	0	956			007			
0	956	1	000			044	1,2,1	6,60	
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ									
հոծ գիծ				**1.1**	**70,0**			**10,50**	
հոծ գիծ				**1,2,1**	**1788,0**			**268,20**	
ընդհատվող գիծ				**1.5**	**870,0**			**130,50**	
ընդհատվող գիծ				**1.6**	**60,0**			**9,00**	

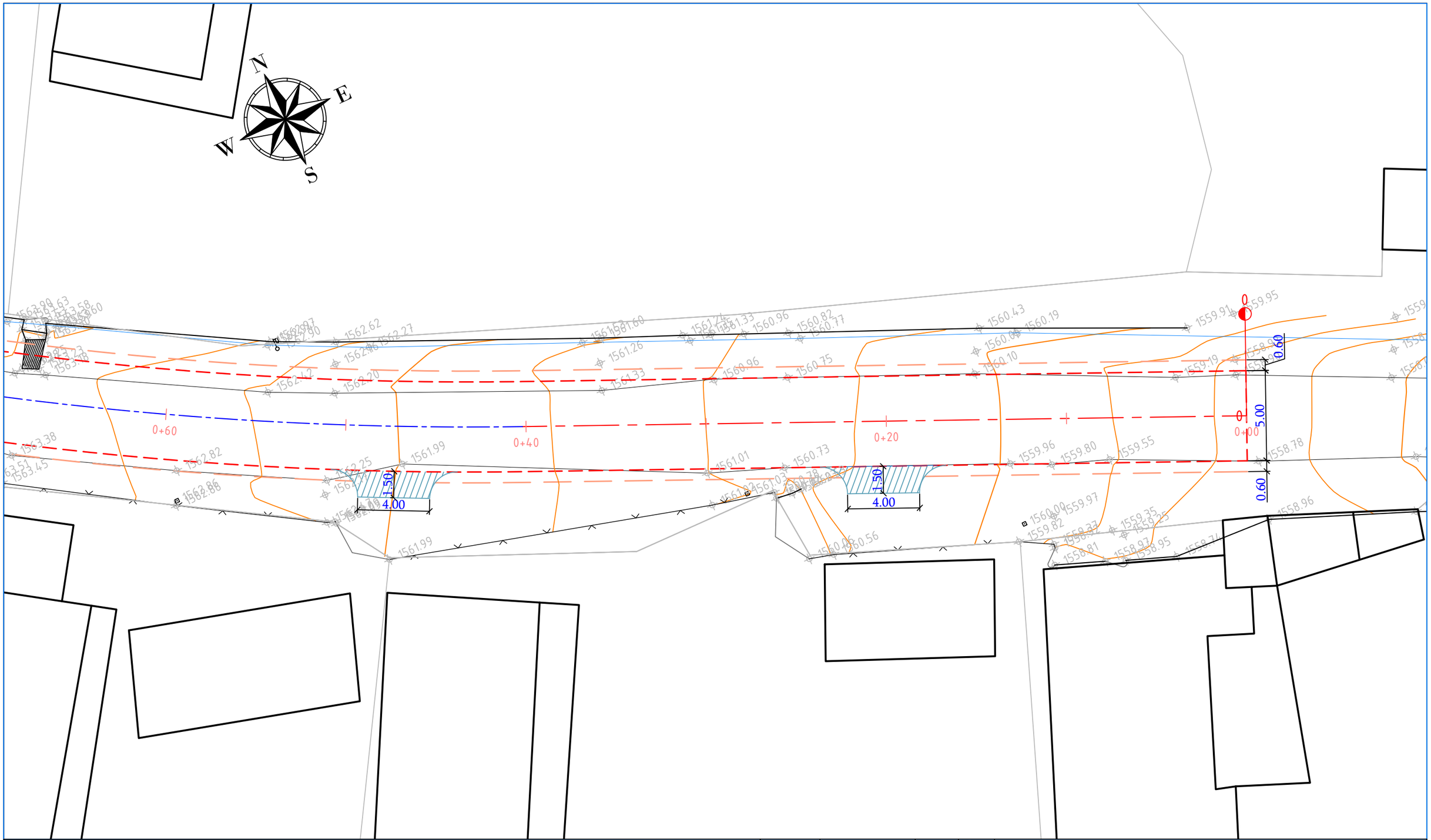
Կազմեց Ա.Թովմասյան

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով (Ազնվաձոր բնակավայր)		ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 5	
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I.	Հողային աշխատանքներ		
1	10e IV գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	$մ^3$	19,5
2	Լիցքի խտացում պնևմոգլդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	$մ^2/մ^3$	65/19,5
3	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում բուլդոզերով (10e IV) տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 4,0կմ հեռավորությամբ:	$մ^2$	5000
		$մ^3$	2702,0
		տ	5269
4	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	5000
II.	Ճանապարհային պատվածք		
1	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ	$մ^2$	5000
2	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ	$մ^2$	5000
3	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	$մ^2$	5000
4	IVշերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$մ^2$	5000
5	Կողնակներ ավազակոպիճից 0,6 մ լայնությամբ h=10սմ	$մ^2$	1200
III.	Իջատեղերի և լայնացումների կառուցում		
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում բուլդոզերով (10e IV) տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 4,0կմ հեռավորությամբ:	$մ^3$	88,2
		տ	172,0
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	210,0
3	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ	$մ^2$	210,0
4	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ	$մ^2$	210,0
5	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	$մ^2$	210,0
6	IVշերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$մ^2$	210,0
7	մետաղական խողովակ ø 273	մ	40
8	մետաղական խողովակի Քսվածքային ջրամեկուսացում	$մ^2$	34,4
9	Մետաղական խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի կառուցում B15 դասի միաձույլ բետոնից	հատ	16
10		$մ^3$	6,4
11	Գլխադիրի քսվածքային ջրամեկուսացում	$մ^2$	48,0
IV	Հենապատերի կառուցում		
	Բարձրությունը 1,5մ		
1	Հենապատի երկարությունը	գծ.մ	33,0
2	Հենապատի հետին մասում բարձր գրունտային շեպերի քանդում 10eIV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (1,0մ3), բարձում և տեղափոխում լցակույտ 4,0կմ	$մ^3$	52,8
3	Հենապատի հետին մասում շեպերի ուղղում հանույթում	$մ^3$	19,8
4	Խրամուղու փորում IV(10e) կարգի գրունտում էքսկավատորով (1,0մ3) կուտակումով փոսորակի երկայնքով	$մ^3$	47,5
5	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=20սմ	$մ^3$	10,6
6	Հենապատի հիմքի խամքարե բետոն B20	$մ^3$	44,6
7	Հենապատի իրանի խամքարե բետոն B20	$մ^3$	42,2
8	Ցամքուրդ պատի ետևից	մ	33,0
9	Ցամքուրդային խողովակներ (d=15 սմ պոլիեթիլեն)	մ	24,8
10	Հենապատի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	$մ^2$	169,0
11	Գրունտի ետլիցք	$մ^3$	22,8
12	Ավելորդ IV(10e) կարգի գրունտի բարձում էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 4.0 կմ	$մ^3$	97,4

V	Ջրթող խողովակներ		
2	IV կարգի գրունտում փոսորակի փորում էքսկավատորով (0,65մ3), խրամուղու երկայնքով կուտակումով	$մ^3$	42,0
2	Մետաղական խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի միաձույլ բետոնի քանդում բարձում և տեղափոխում լցակույտ 4,0կմ	$մ^3$	8,5
5	Նախապատրաստական շերտ կոպճավազից h=10սմ	$մ^3$	0,5
7	Մետաղական խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի Վերակառուցում B15 դասի միաձույլ բետոնից	հատ	6,0
		$մ^3$	7,2
8	Գլխադիրի քսվածքային ջրամեկուսացում	$մ^2$	18,0
9	Գրունտի ետլիցք	$մ^3$	42,0
VIII	Նշագծում		
1	հոծ գիծ 1,1 - 15սմ	մ	70,0
2	հոծ գիծ 1,2,1 - 15սմ	մ	1788,0
3	ընդհատվող գիծ 1,5 - 15սմ	մ	870,0
4	ընդհատվող գիծ 1,6	մ	60,0

Կազմեց Ա. Թովմասյան

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով
(Ազնվաձոր բնակավայր)



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	
Սև նիշեր	
Ցանկապատ	
Մուտքեր	
Շենքեր, շինություններ	
Լապտեր	
Էլ. սյուն	
Դիտահորեր	
Երթևեկելի մասի եզր	
Կողնակ	
Մուտքեր, իջատեղեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		
	Մ 1:200		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

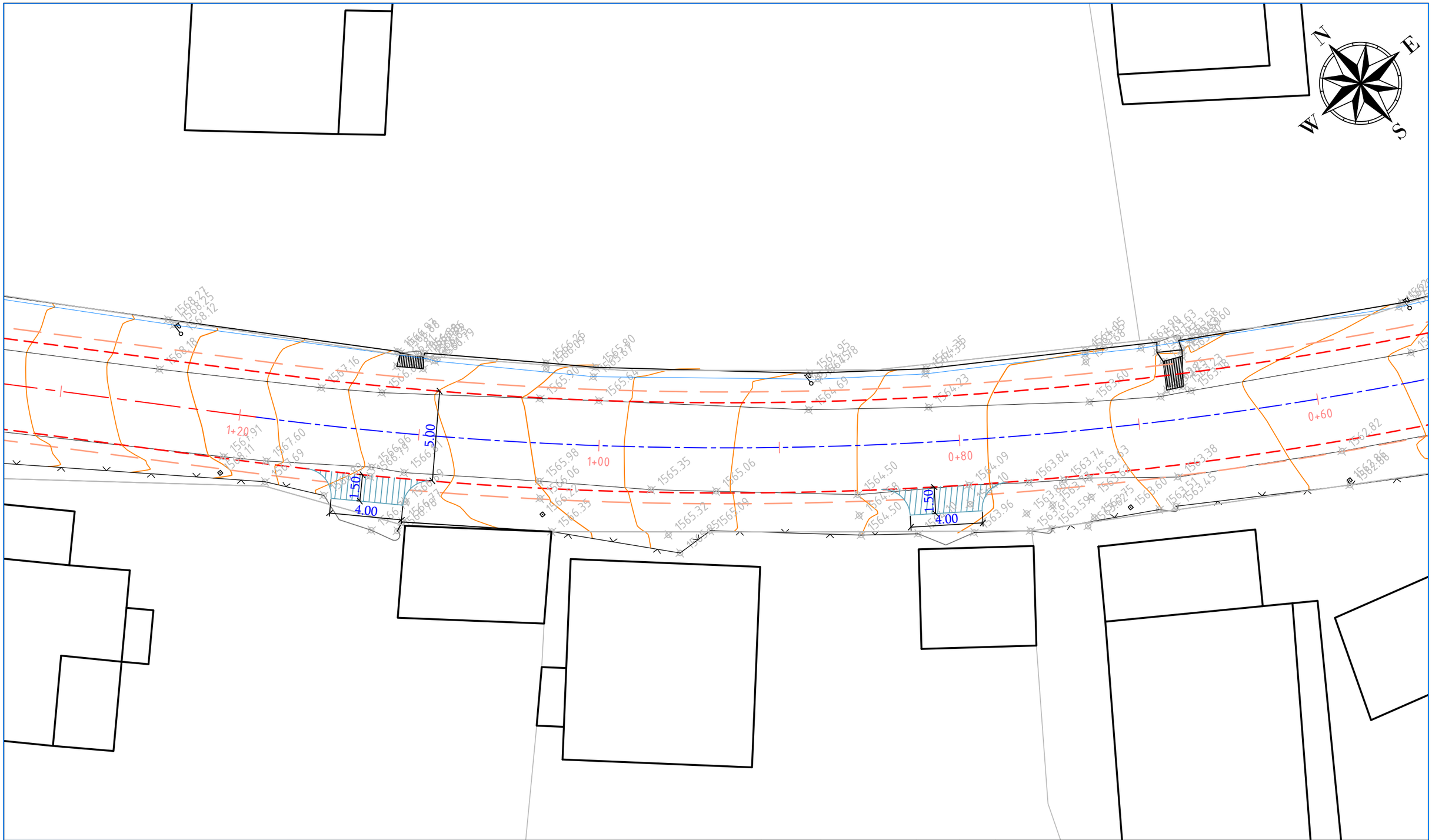
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-01	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
744.09 719.81 Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

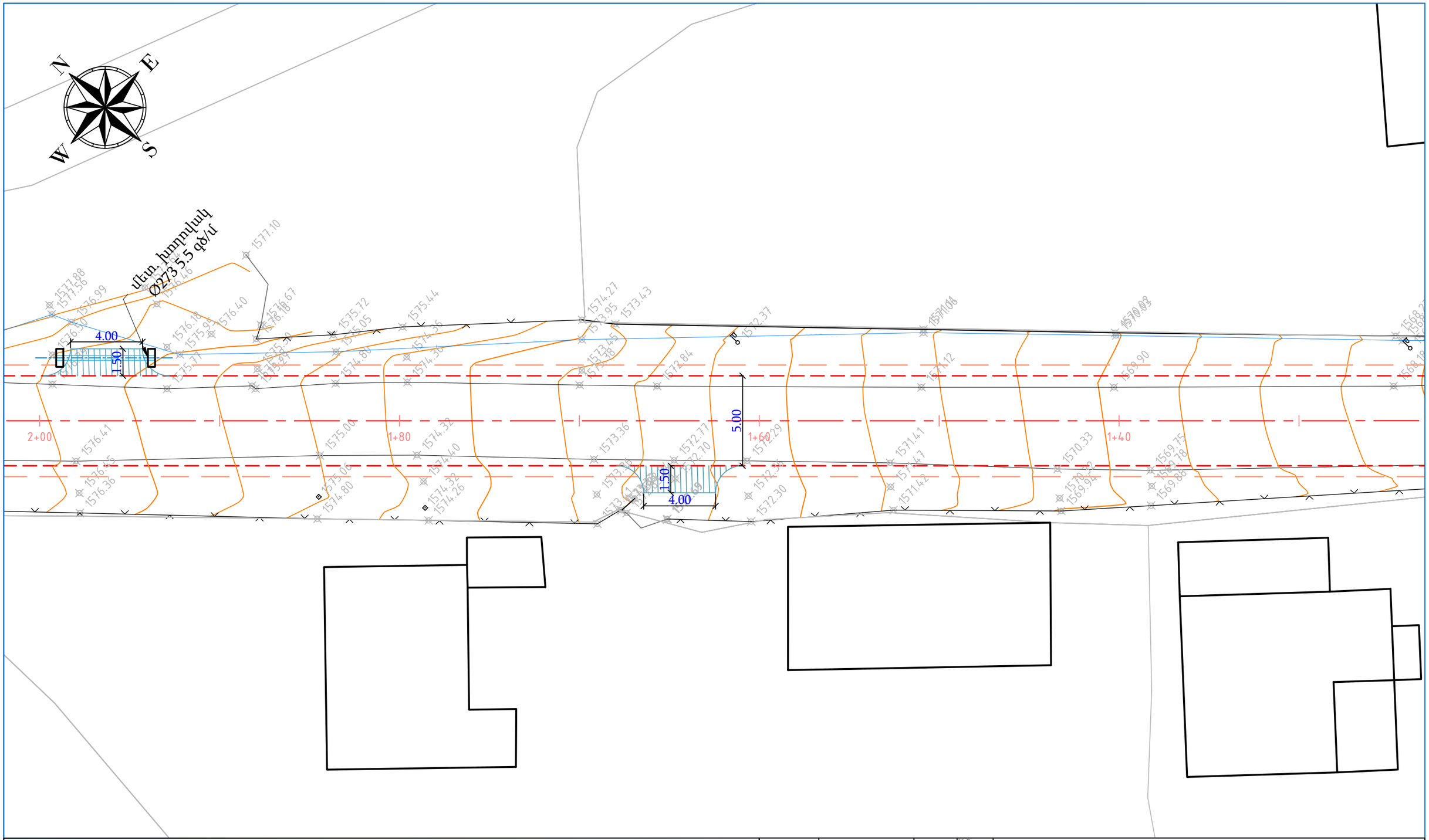
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-02	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+60 - 1+30

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

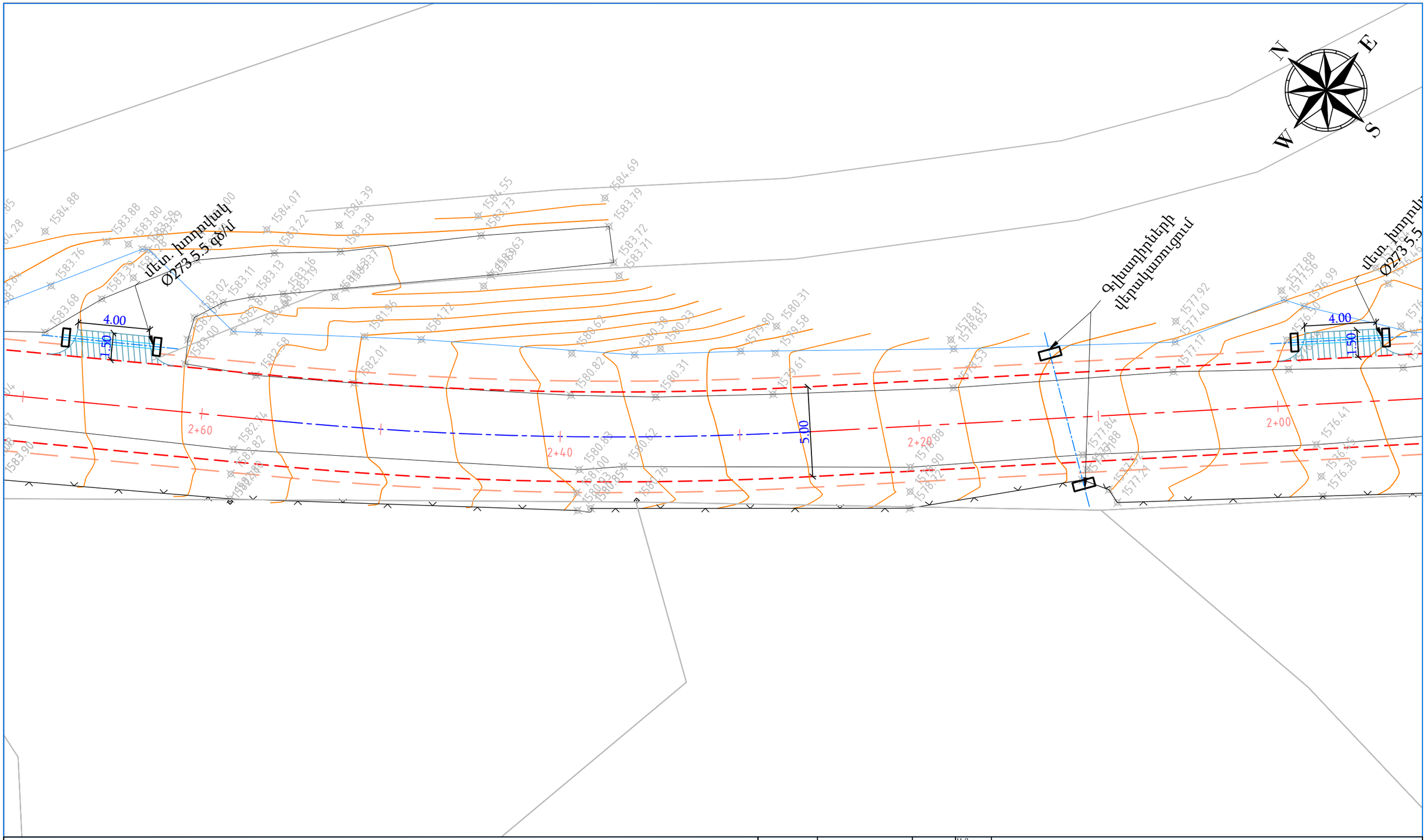
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-03	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ1+30 - 2+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		
	Մ 1:200		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

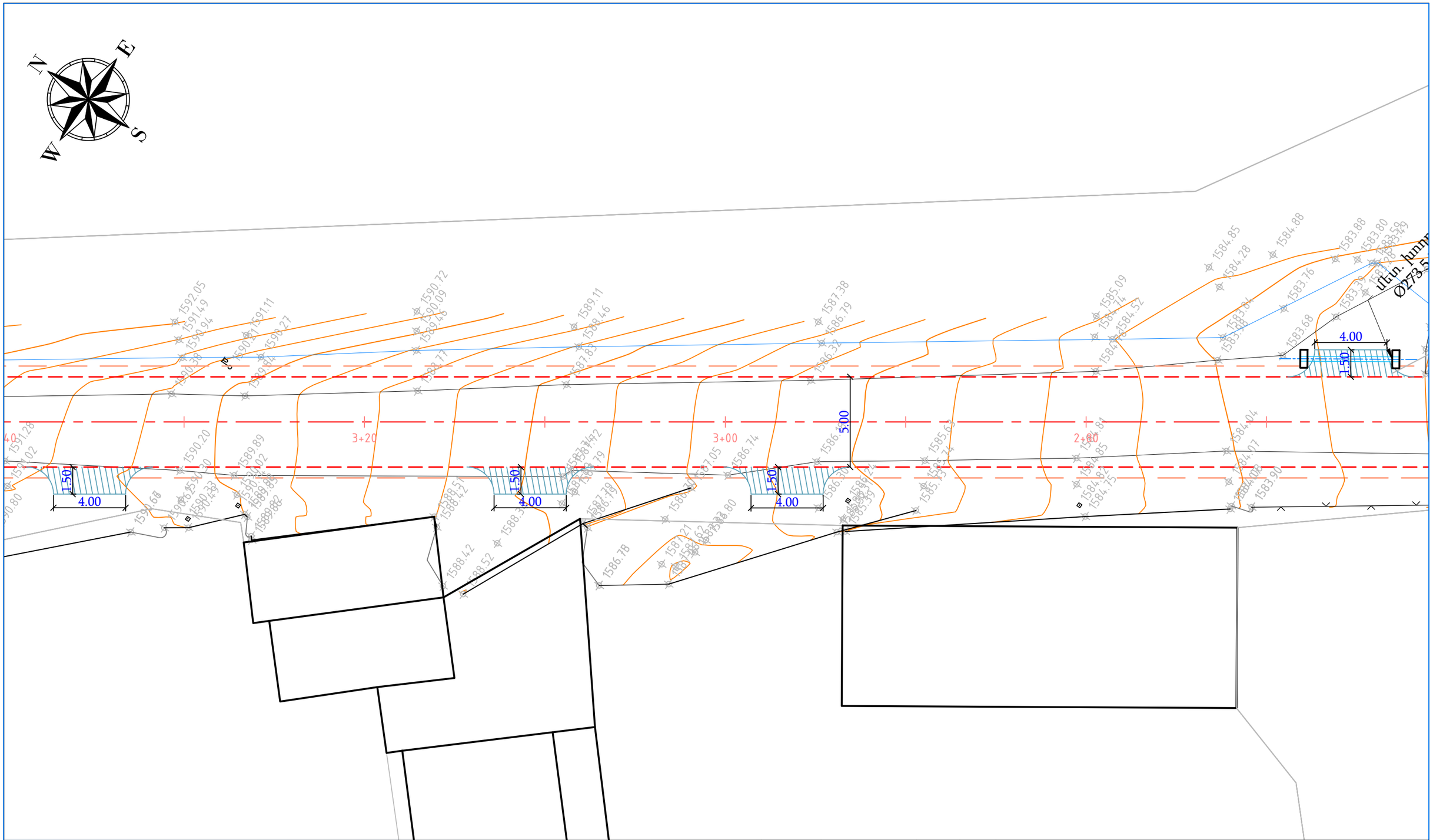
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-04	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ2+00 - 2+70

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
744.09 719.81 Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-05	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ2+70 - 3+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-06	3

Փռված հատակագիծ

ՊԿ3+40 - 4+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
Սև նիշեր (744.09, 719.81)	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

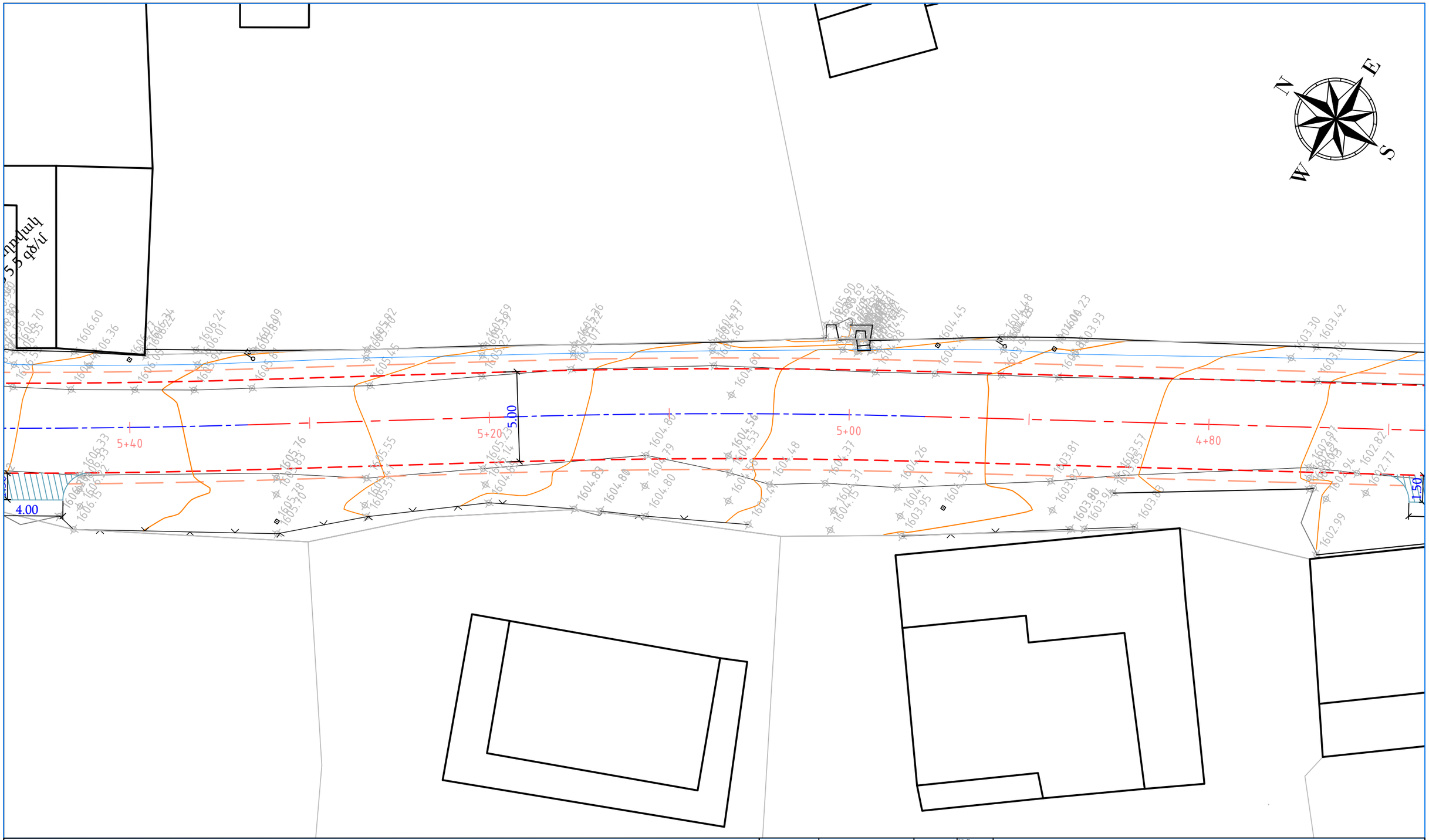
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-07	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ4+00 - 4+70

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

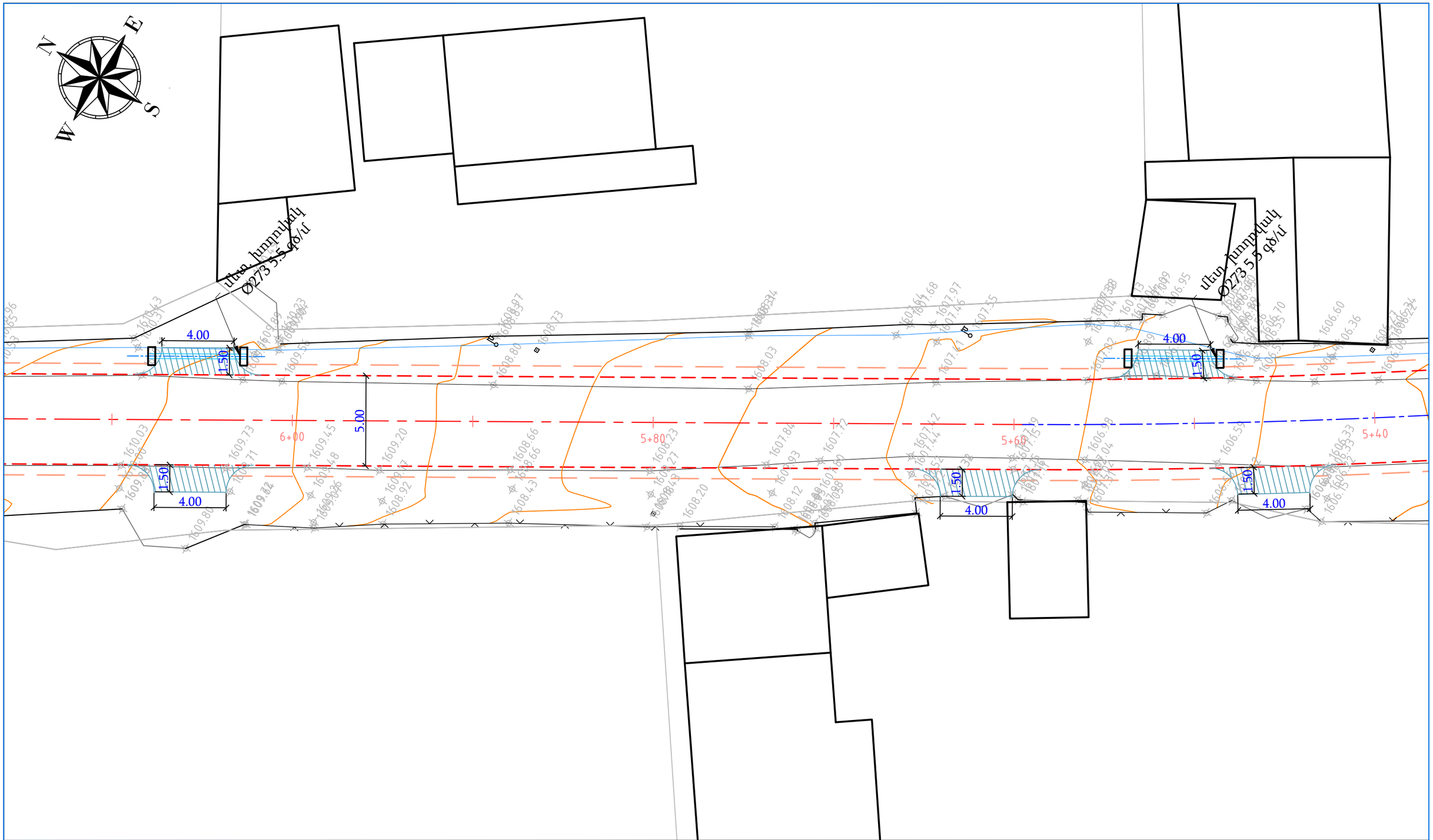
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-08	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ4+70 - 5+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
744.09 719.81 Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

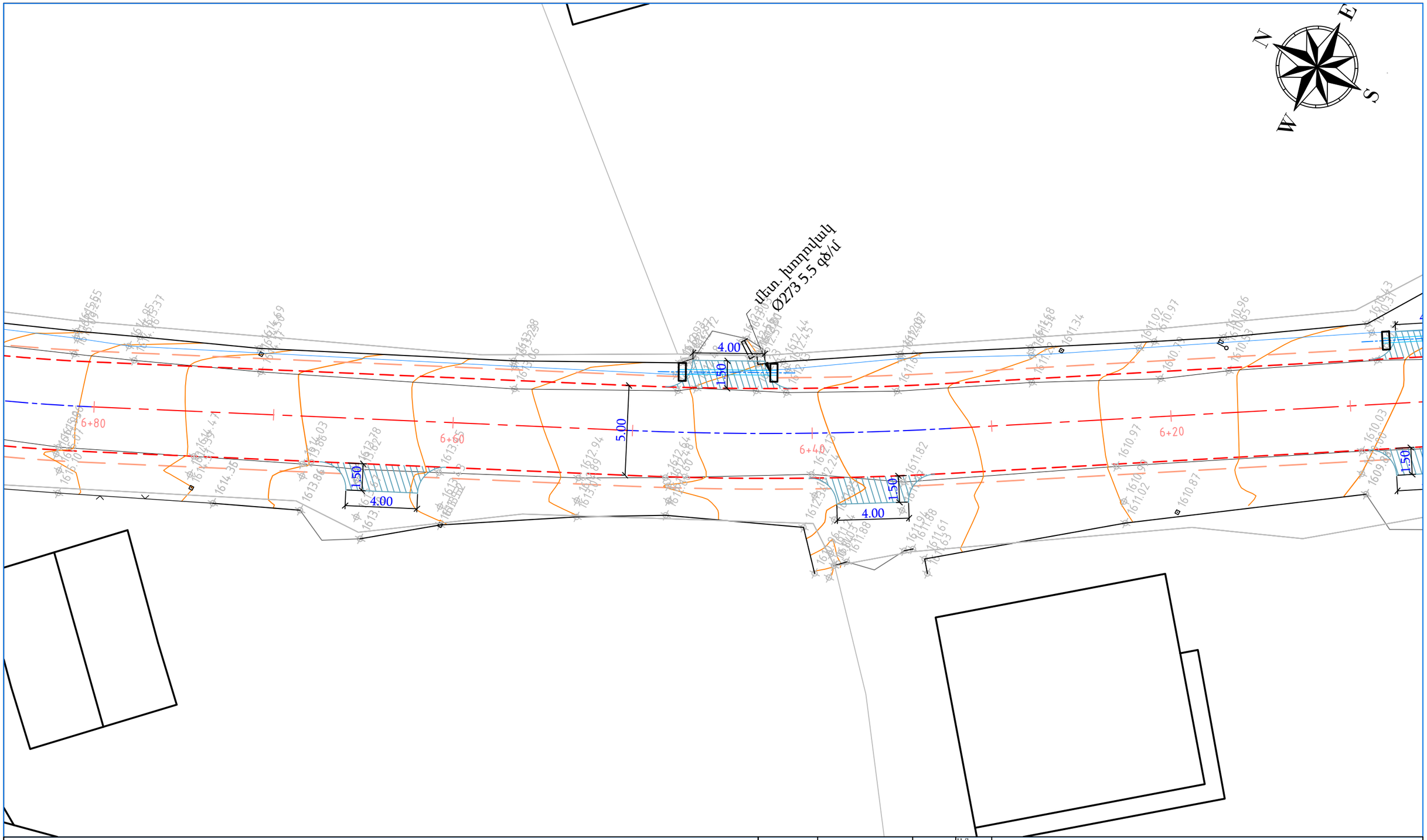
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-09	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ5+40 - 6+10

Մ 1:200

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Երթևեկելի մասի եզր
- Կողնակ
- Մուտքեր, իջատեղեր

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

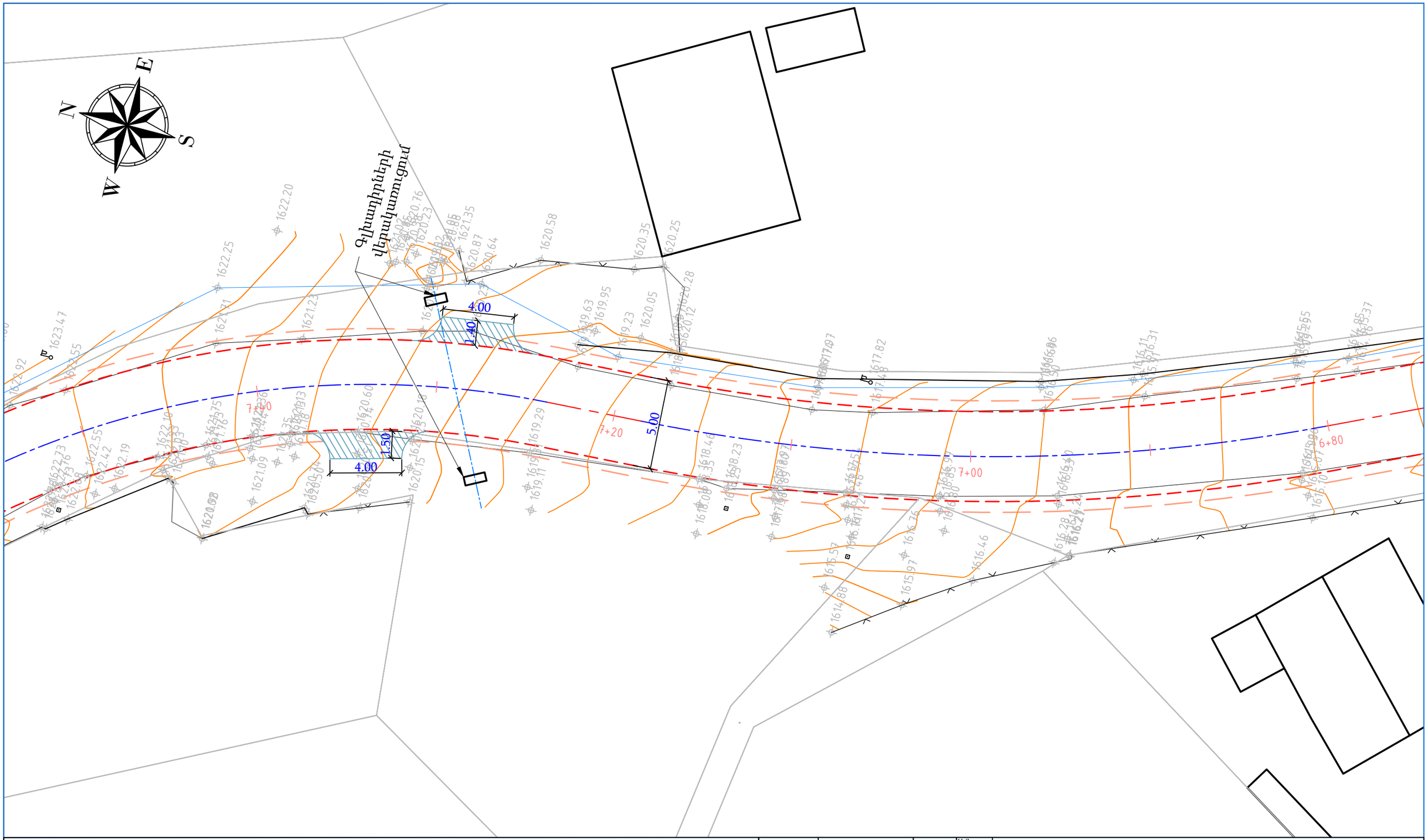
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1–10	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ6+10 - 6+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Երթևեկելի մասի եզր
- Կողնակ
- Մուտքեր, իջատեղեր

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		
	Մ 1:200		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

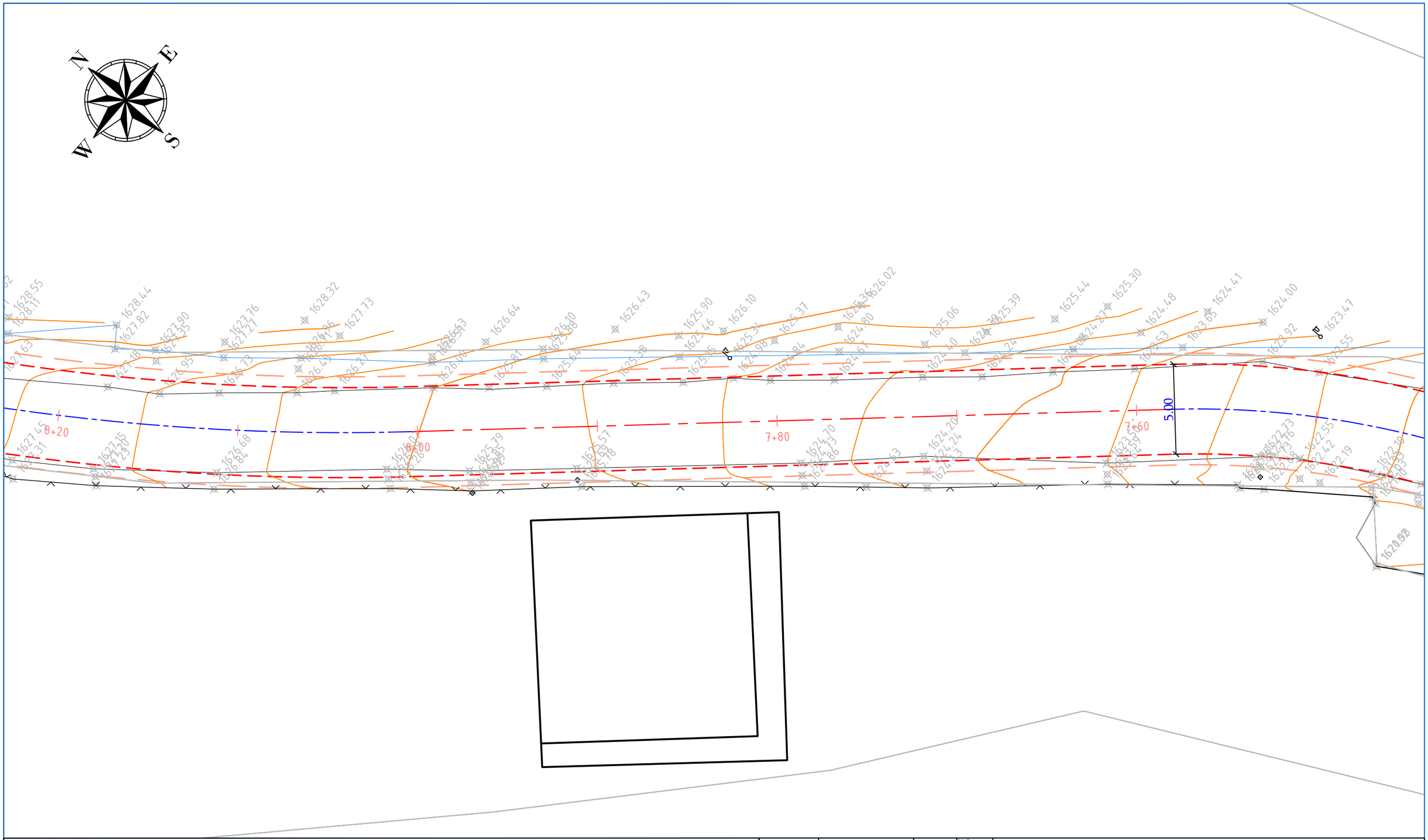
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1–11	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ6+80 - 7+50

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	Շենքեր, շինություններ	Երթևեկելի մասի եզր
Սև նիշեր	Լապտեր	Կողնակ
Ցանկապատ	Էլ. սյուն	Մուտքեր, իջատեղեր
Մուտքեր	Դիտահորեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

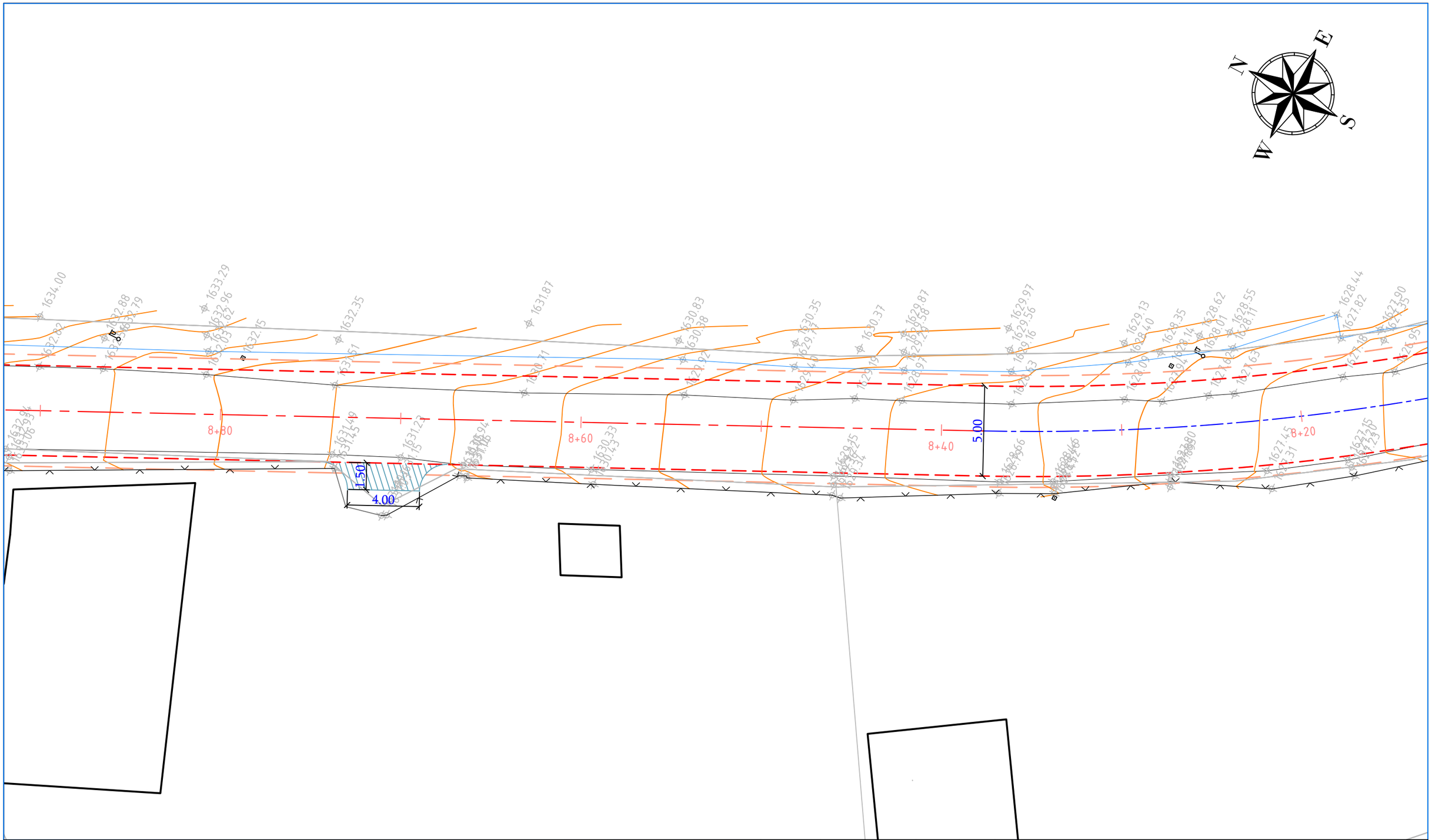
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-12	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ7+50 - 8+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	
Սև նիշեր	
Ցանկապատ	
Մուտքեր	
Շենքեր, շինություններ	
Լապտեր	
Էլ. սյուն	
Դիտահորեր	
Երթևեկելի մասի եզր	
Կողնակ	
Մուտքեր, իջատեղեր	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		
	Մ 1:200		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

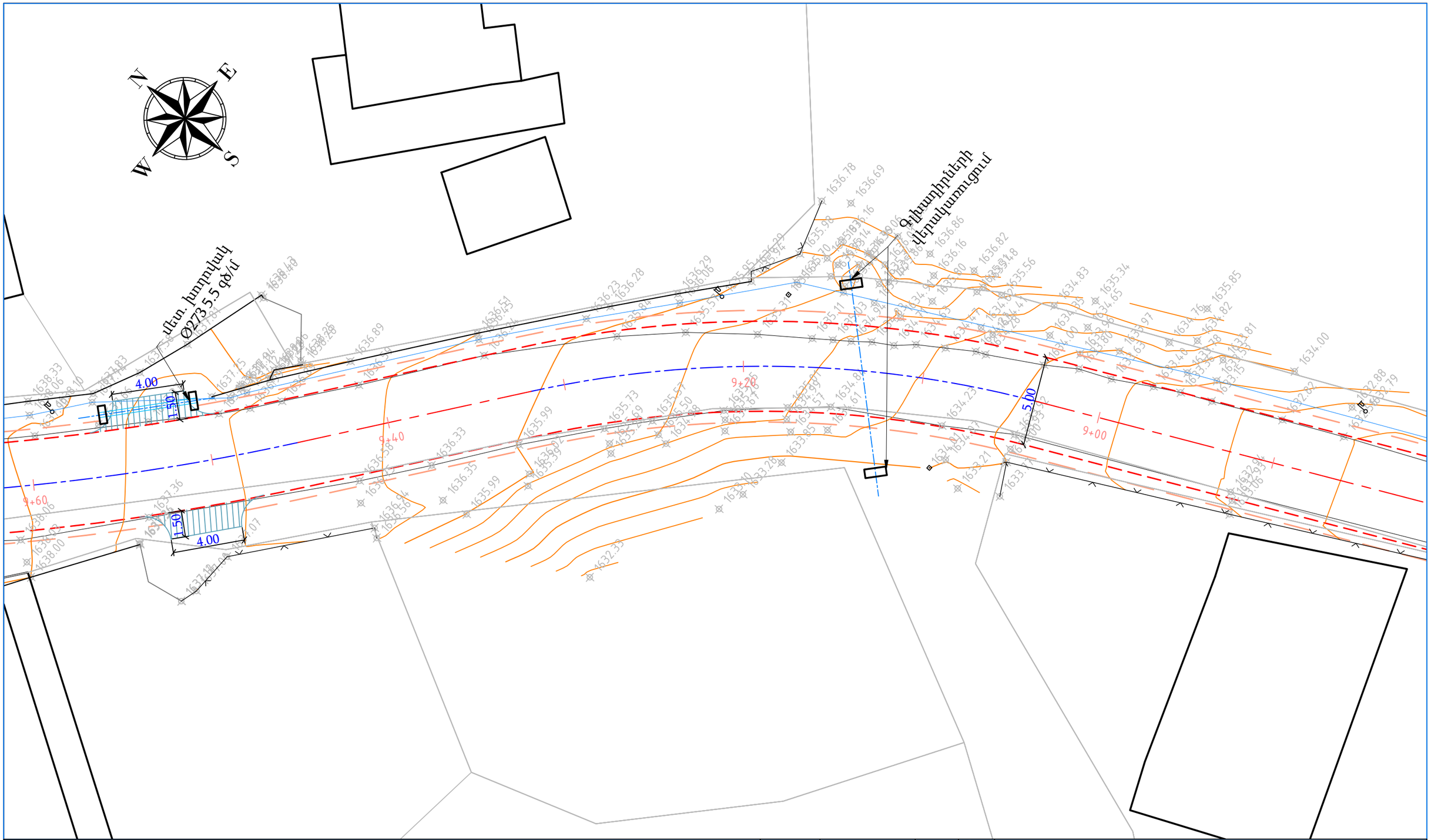
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-13	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ8+20 - 8+90

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Երթևեկելի մասի եզր
- Կողնակ
- Մուտքեր, իջատեղեր

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

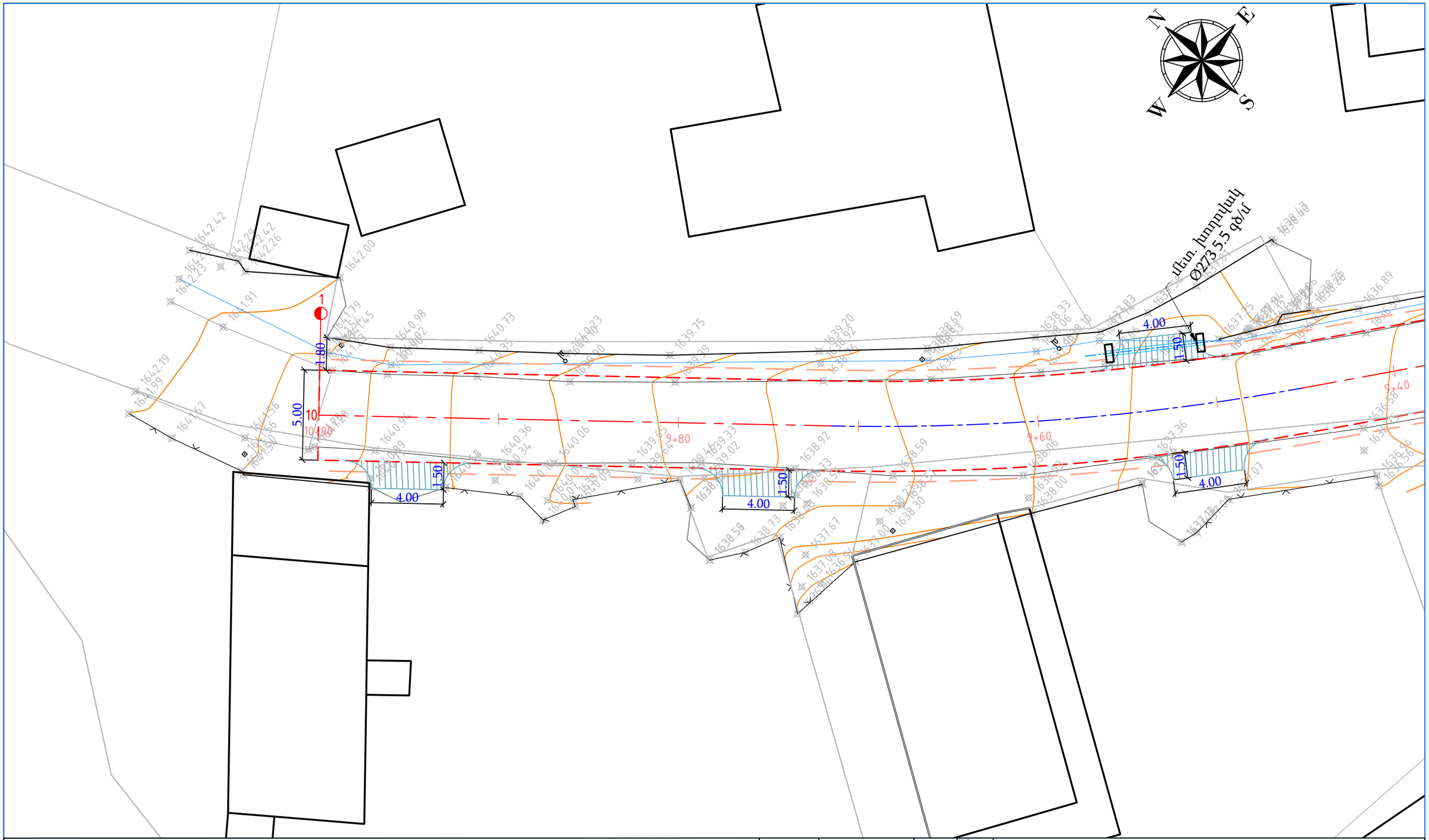
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-14	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ8+90 - 9+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Երթևեկելի մասի եզր
- Կողնակ
- Մուտքեր, իջատեղեր

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-15	3

Փոված հատակագիծ

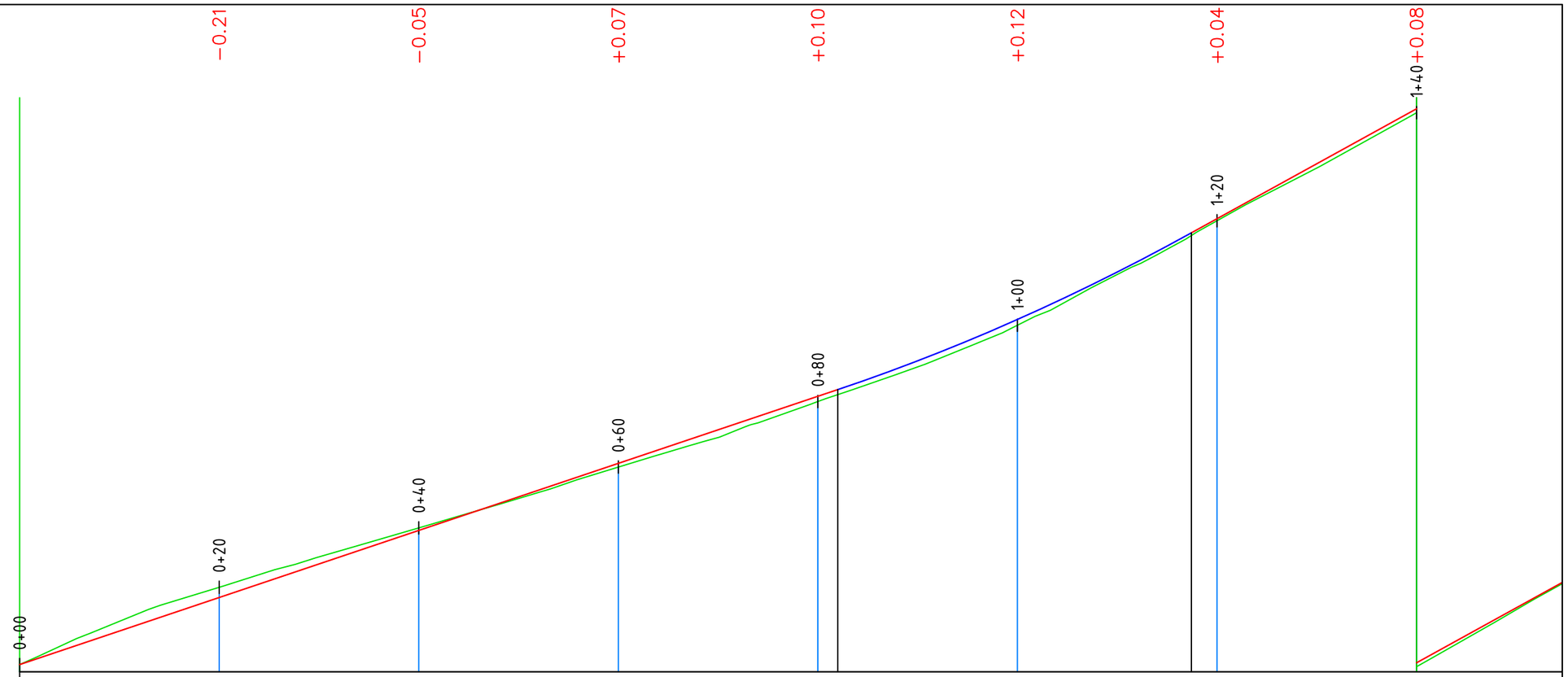
ՊԿ9+60 - 10+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

Ճանապարհի հազուստի
կոնստրուկցիաների տիպերը (թերթ 3)

ՊԿ 0+00 - 10+00 Տիպ 1

Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը									
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	67.20‰				82,00 / 82,00	0+99,75 R - 835 K - 35.4	17,44 / 110.17‰		
	Կարմիր նիշեր, մ	1558,84	1560,19	1561,53	1562,87	1564,22	1565,76	1567,78	1569,98	
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1558,84	1560,39	1561,58	1562,80	1564,11	1565,64	1567,74	1569,90	
	Հեռավորություն, մ		20	20	20	20	20	20	20	20

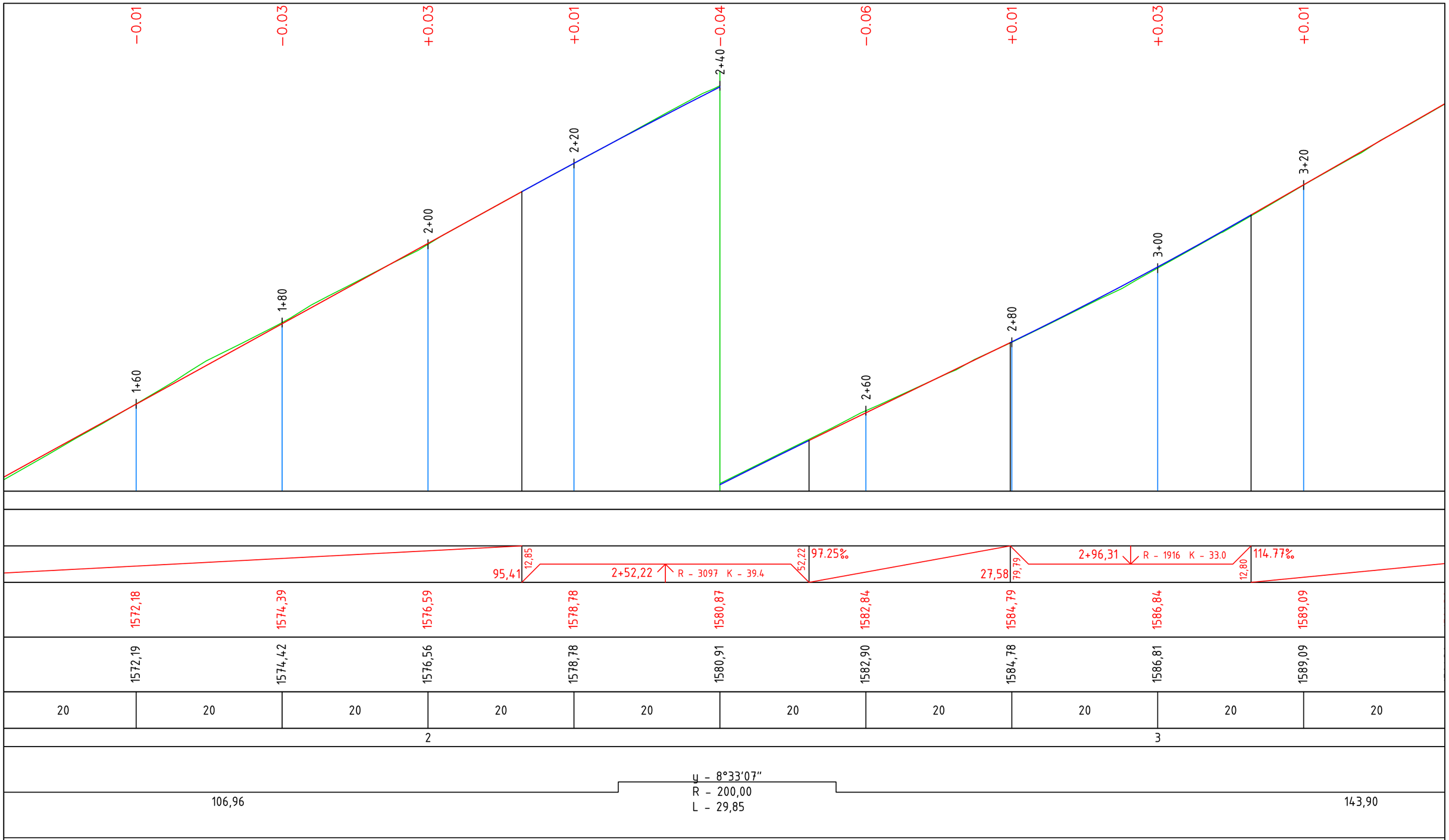
Պիկետ	0		1
Հատակագծի տարեր		α - 22°36′31″ R - 200,00 L - 78,92	
Կիլոմետրեր		40,19	

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ	
				ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան			ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13
Գծեց	Ա. Թովմասյան			(Ազնվաձոր բնակավայր)
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան			

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-01	3

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 0+00 - 1+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

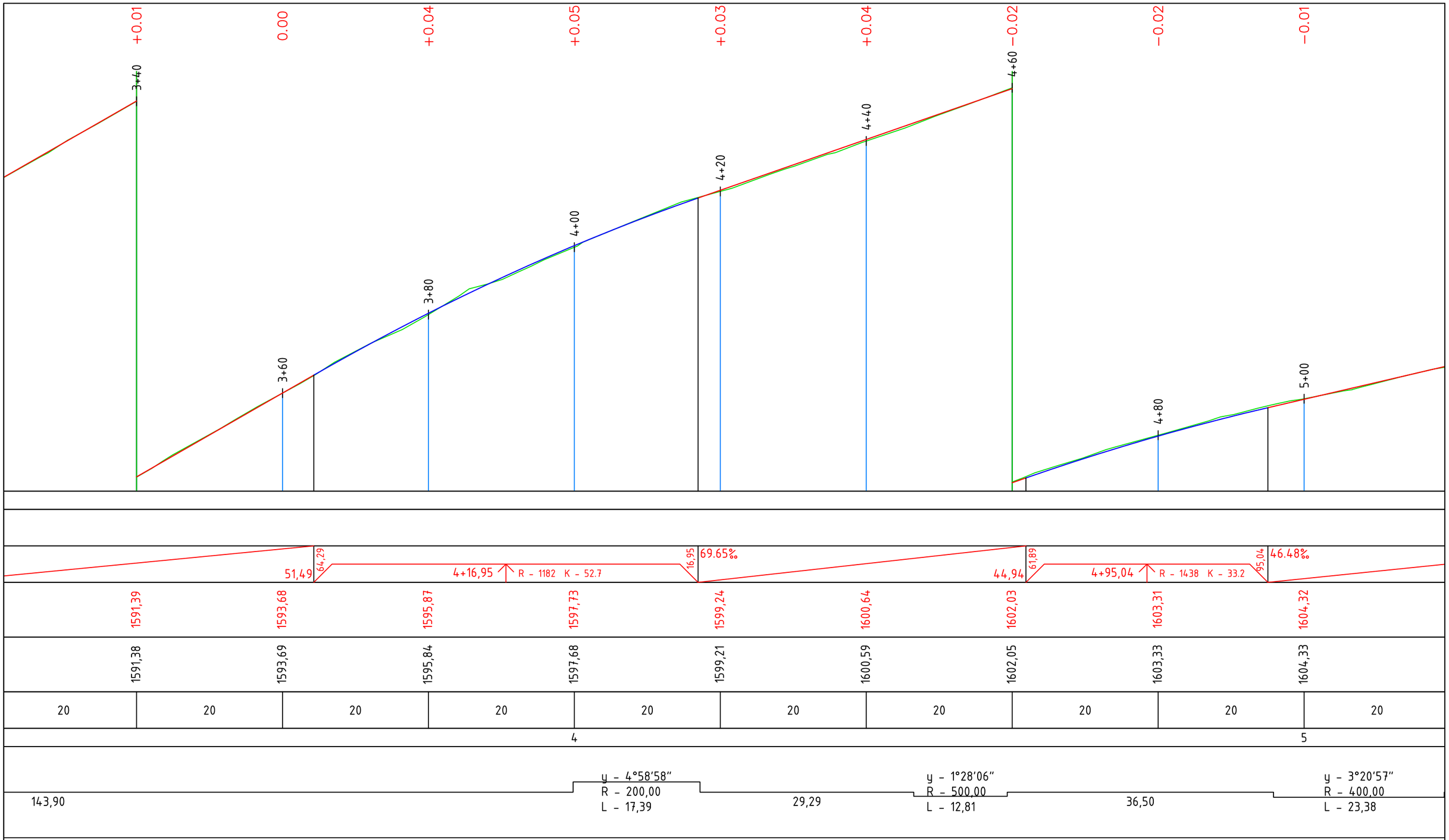
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-02	3

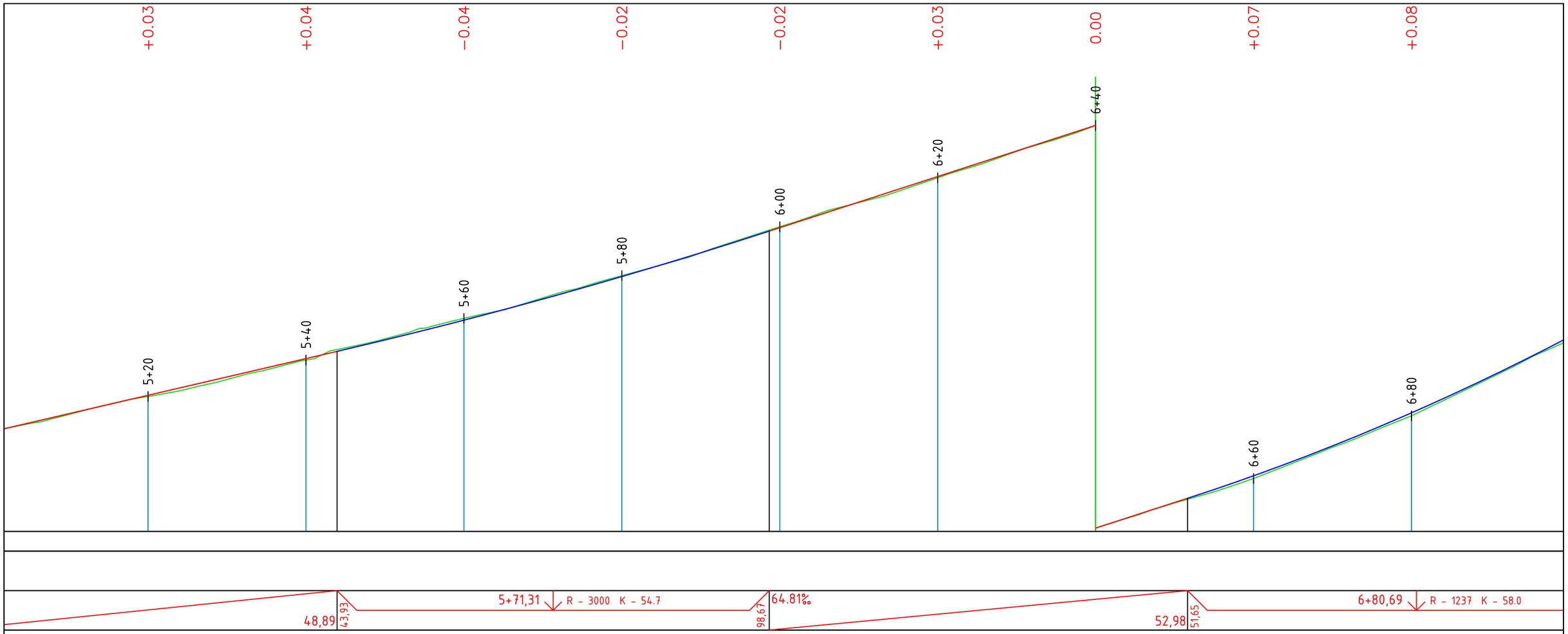
Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 1+40 - 3+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով			
				ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13			
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան						
Գծեց	Ա. Թովմասյան			(Ազնվաձոր բնակավայր)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան				ԱՆ	2-03	3
				Երկայնական կտրվածք ՊԿ 3+20 - 5+00	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		



1605,25	1606,17	1607,15	1608,25	1609,49	1610,79	1612,08	1613,41	1615,00		
1605,21	1606,14	1607,19	1608,28	1609,51	1610,75	1612,08	1613,34	1614,92		
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

6

y - 3°20'57"
R - 400,00
L - 23,38

14,26

y - 3°44'19"
R - 400,00
L - 26,10

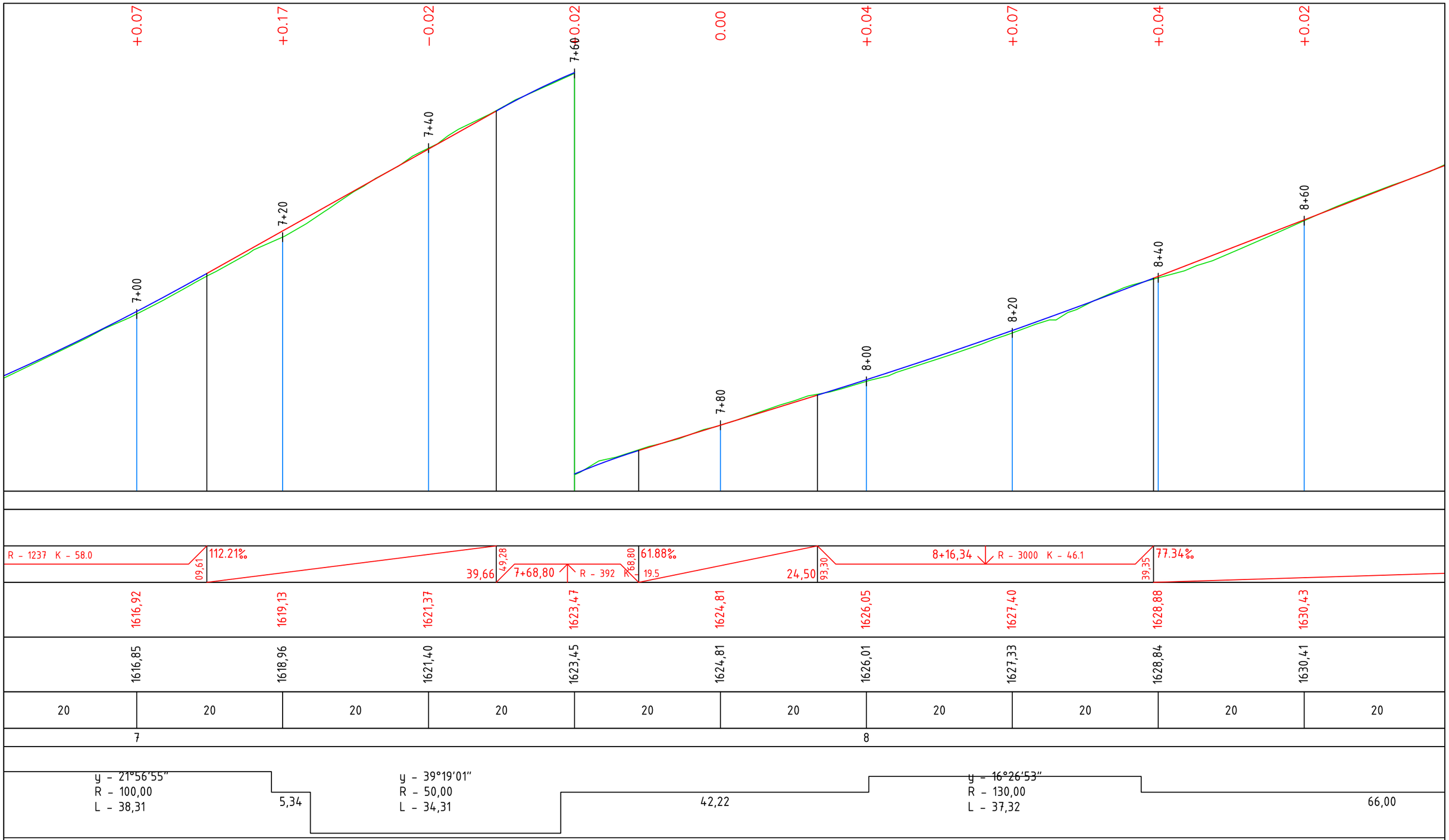
72,73

y - 5°44'00"
R - 180,00
L - 18,01

29,86

y - 21
R - 10
L - 38

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով			
				ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13			
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան						
Գծեց	Ա. Թովմասյան			(Ազնվաձոր բնակավայր)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան				ԱՆ	2-04	3
				Երկայնական կտրվածք ՊԿ 5+00 - 6+80	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

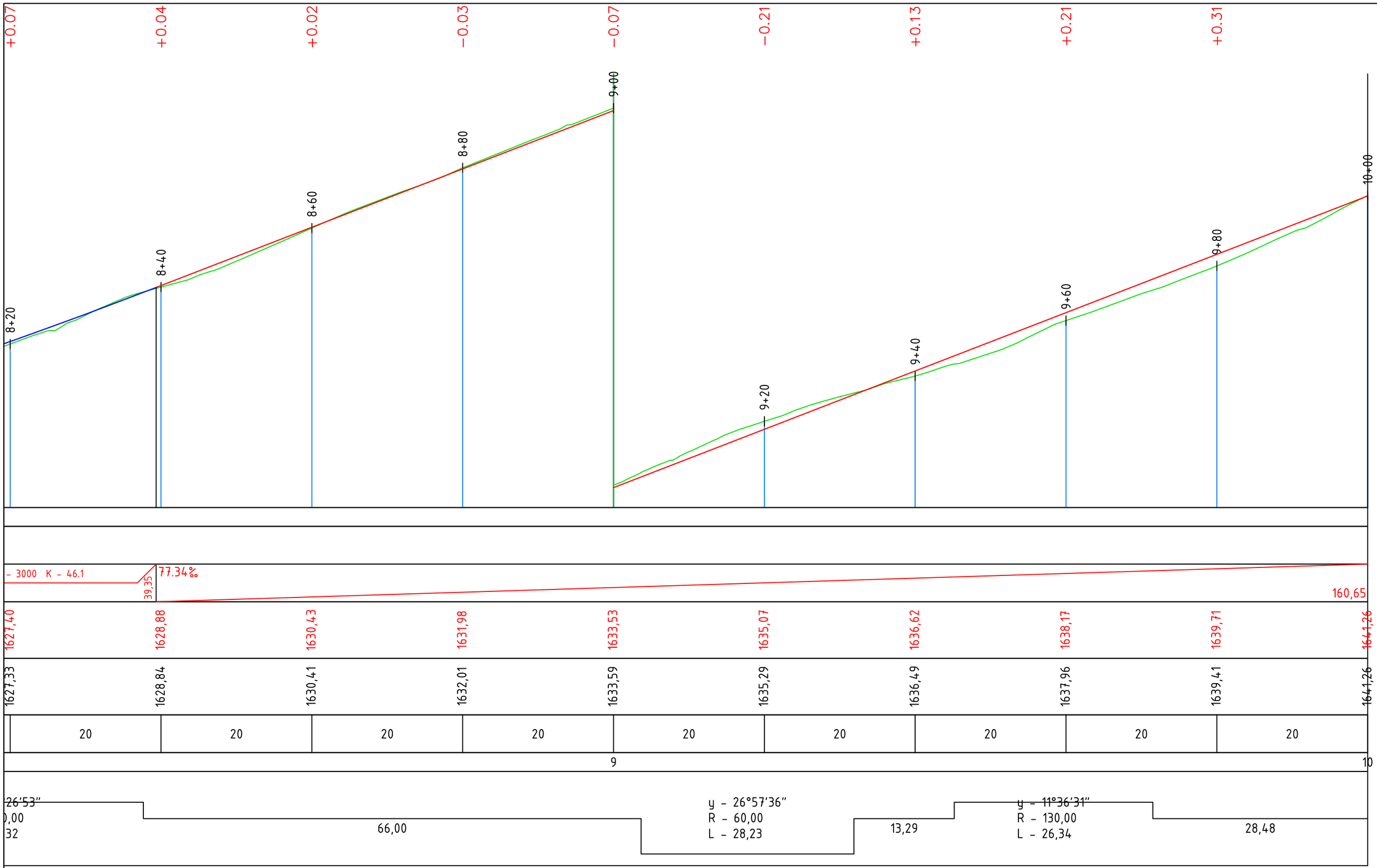
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-05	3

Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 6+80 - 8+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-06	3

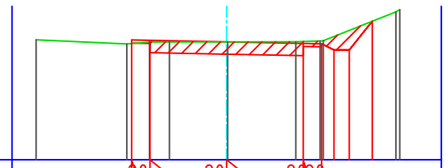
Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 8+60 - 10+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

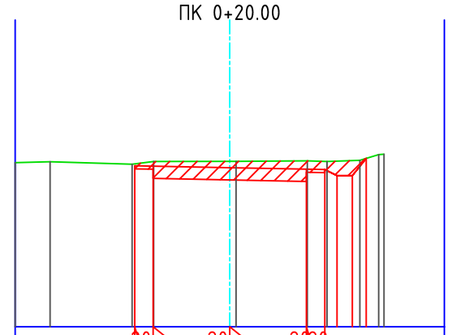
ПК 0+00.00



Wh 2.73 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1558.90 1558.89 1558.84 1558.79 1558.78 1558.58 1558.58 1559.51
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1558.91 1558.77 1558.84 1558.84 1558.84 1558.84 1558.85 1558.87 1558.88 1559.82 1559.89
	Հեռավորություն, մ	2.96 0.74 0.65 1.87 2.22 0.79 2.37

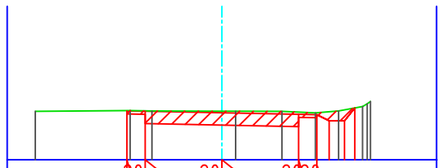
ПК 0+20.00



Wh 3.88 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1560.25 1560.24 1560.19 1560.14 1560.12 1559.92 1559.92 1560.49
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1560.35 1560.38 1560.30 1560.39 1560.39 1560.39 1560.41 1560.39 1560.42 1560.61 1560.63
	Հեռավորություն, մ	1.14 2.67 0.70 2.48 2.33 0.64 1.07 0.62

ПК 0+40.00

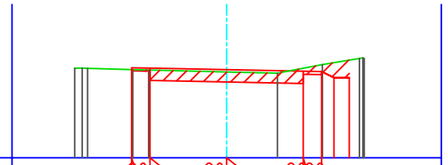


Wh 2.71 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1561.59 1561.58 1561.53 1561.48 1561.47 1561.27 1561.27 1561.69
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1561.58 1561.60 1561.59 1561.58 1561.58 1561.58 1561.53 1561.59 1561.73 1561.82 1561.90
	Հեռավորություն, մ	3.10 0.71 2.28 1.51 1.09 0.75 0.78

ПК 0+60.00

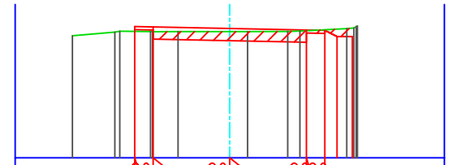
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Wh 2.30 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1562.94 1562.92 1562.87 1562.82 1562.81 1562.61 1562.61
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1562.92 1562.92 1562.92 1562.88 1562.86 1562.80 1562.76 1563.04 1563.24 1563.26 1563.23
	Հեռավորություն, մ	1.48 0.52 2.54 1.66 1.47 1.21

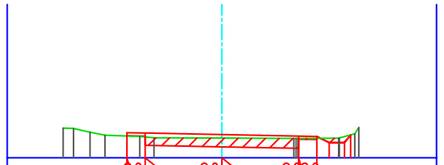
ПК 0+80.00



Wh 1.73 բ/մ
Wլ 0.03 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1564.28 1564.27 1564.22 1564.17 1564.16 1563.96 1563.96
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1563.98 1564.10 1564.13 1564.11 1564.11 1564.11 1564.11 1564.11 1564.12 1564.13 1564.21 1564.23 1564.28 1564.30
	Հեռավորություն, մ	1.38 1.00 0.83 1.69 0.58 1.31 1.53

ПК 1+00.00



Wh 1.56 բ/մ
Wլ 0.01 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1565.82 1565.81 1565.76 1565.71 1565.70 1565.50 1565.50 1565.75
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1565.97 1565.96 1565.83 1565.73 1565.70 1565.65 1565.64 1565.63 1565.63 1565.63 1565.63 1565.64 1565.65 1565.78 1565.99
	Հեռավորություն, մ	0.54 1.14 2.22 2.35 1.31 0.50

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

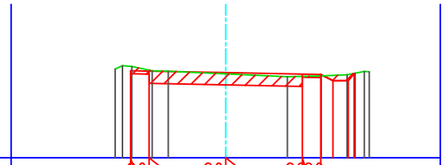
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-01	3

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 0+00 - 1+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

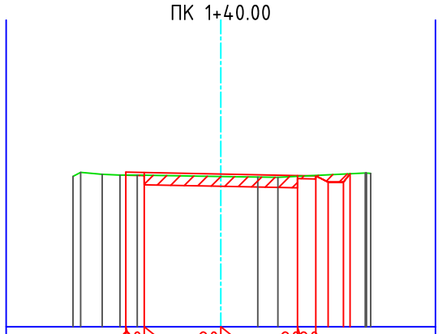
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

ПК 1+20.00



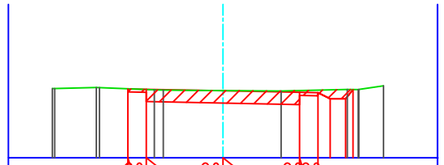
Դահավանդային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 / 0,6	2,5	20 / 2,5	-20 / 0,6	20 / 0,6						
	Կարմիր նիշեր, մ	1567.84	1567.83	1567.78	1567.73	1567.71	1567.51	1567.51	1567.75			
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1567.89	1568.00	1567.98	1567.84	1567.82	1567.74	1567.64	1567.67	1567.71	1567.75	1567.81	1567.80
	Հեռավորություն, մ			0.66	0.53	1.87	2.01	1.11	0.84			

ПК 1+40.00



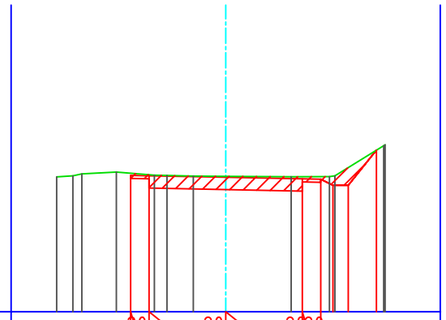
Դահավանդային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 / 0,6	2,5	20 / 2,5	-20 / 0,6	20 / 0,6						
	Կարմիր նիշեր, մ	1570.04	1570.03	1569.98	1569.93	1569.92	1569.72	1569.72	1569.99			
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1569.90	1570.03	1569.97	1569.94	1569.94	1569.90	1569.88	1569.87	1570.01	1570.01	1570.01	1570.01	1570.00
	Հեռավորություն, մ			0.70	0.58	0.56	2.73	1.21	0.66	2.85		

ПК 1+60.00



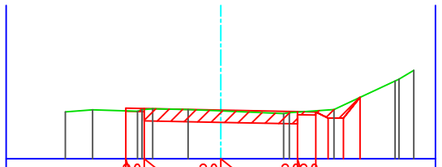
Դահավանդային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 / 0,6	2,5	20 / 2,5	-20 / 0,6	20 / 0,6						
	Կարմիր նիշեր, մ	1572.24	1572.23	1572.18	1572.13	1572.12	1571.92	1571.92	1572.22			
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1572.25	1572.26	1572.29	1572.29	1572.21	1572.20	1572.19	1572.18	1572.23	1572.22	1572.23	1572.35
	Հեռավորություն, մ		1.36	1.79	1.95	1.90	2.16	0.80				

ПК 1+80.00



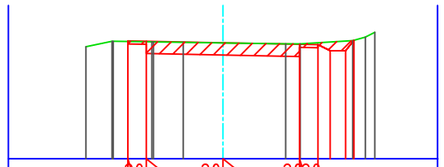
Դահավանդային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 / 0,6	2,5	20 / 2,5	-20 / 0,6	20 / 0,6							
	Կարմիր նիշեր, մ	1574.45	1574.44	1574.39	1574.34	1574.32	1574.12	1574.12	1575.27				
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1574.40	1574.43	1574.50	1574.56	1574.46	1574.44	1574.43	1574.42	1574.41	1574.41	1574.43	1575.42	1575.45
	Հեռավորություն, մ		0.53	1.13	1.24	0.86	1.05	2.14	1.25	1.59		

ПК 2+00.00



Դահավանդային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 / 0,6	2,5	20 / 2,5	-20 / 0,6	20 / 0,6							
	Կարմիր նիշեր, մ	1576.65	1576.64	1576.59	1576.54	1576.53	1576.33	1576.33	1577.00				
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1576.53	1576.60	1576.55	1576.60	1576.63	1576.61	1576.56	1576.48	1576.51	1576.60	1577.54	1577.60	1577.88
	Հեռավորություն, մ		0.89	1.47	1.15	1.07	2.05	1.45	1.99	0.48			

ПК 2+20.00



Դահավանդային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 / 0,6	2,5	20 / 2,5	-20 / 0,6	20 / 0,6							
	Կարմիր նիշեր, մ	1578.85	1578.83	1578.78	1578.73	1578.72	1578.52	1578.52	1578.87				
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1578.66	1578.83	1578.83	1578.82	1578.81	1578.80	1578.78	1578.75	1578.75	1578.85	1578.97	1579.12
	Հեռավորություն, մ		0.85	1.26	0.98	1.29	2.05	1.72					

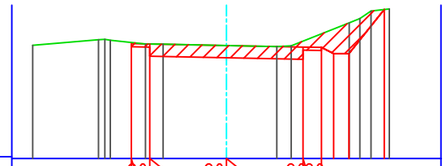
Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով			
				ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13			
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան			(Ազնվաձոր բնակավայր)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան				ԱՆ	3-02	3
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան						
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 1+20 - 2+20	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

| | | |

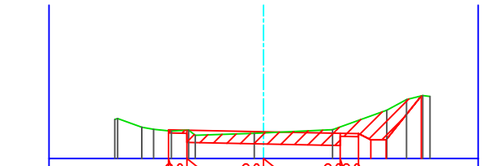
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

ПК 3+60.00



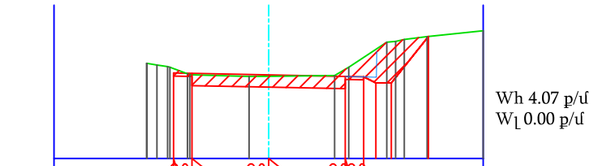
Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.8 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1593.75 1593.73 1593.68 1593.63 1593.62 1593.42 1593.42 1594.86
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1593.69 1593.88 1593.89 1593.86 1593.73 1593.73 1593.69 1593.65 1593.68 1594.42 1594.57 1594.81 1594.88
	Հեռավորություն, մ	2.15 1.15 0.57 2.06 1.64 1.89 0.60

ПК 3+80.00



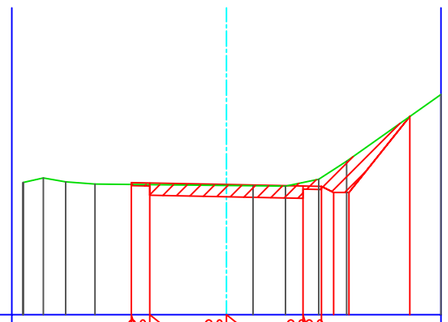
Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.8 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1595.94 1595.92 1595.87 1595.82 1595.81 1595.61 1595.61 1597.04
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1596.28 1596.30 1596.02 1596.02 1595.95 1595.89 1595.93 1595.76 1595.82 1595.84 1595.94 1596.58 1596.92 1597.06 1597.02
	Հեռավորություն, մ	0.79 0.58 0.56 1.92 2.25 1.77 0.64 0.53

ПК 4+00.00



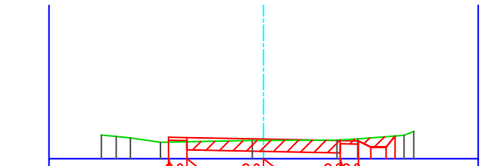
Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.8 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1597.79 1597.78 1597.73 1597.68 1597.67 1597.47 1597.47 1598.98
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1598.10 1598.10 1598.05 1598.00 1597.98 1597.76 1597.73 1597.68 1597.68 1597.70 1597.98 1598.79 1598.82 1598.88 1598.98 1599.17
	Հեռավորություն, մ	0.57 1.94 0.64 2.15 0.46 1.24 0.75 1.83

ПК 4+20.00



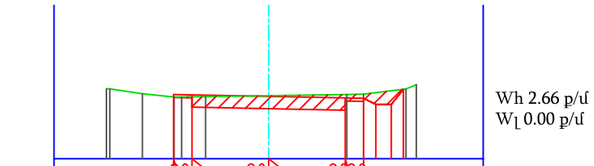
Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.8 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1599.31 1599.29 1599.24 1599.19 1599.18 1598.98 1598.98 1601.46
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1599.31 1599.31 1599.45 1599.33 1599.26 1599.21 1599.20 1599.19 1599.42 1600.00 1602.18
	Հեռավորություն, մ	0.66 0.73 0.96 4.29 0.87 1.06 1.08 0.91 3.08

ПК 4+40.00



Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.8 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1600.70 1600.69 1600.64 1600.59 1600.57 1600.37 1600.37 1600.74
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1600.77 1600.72 1600.67 1600.53 1600.59 1600.59 1600.60 1600.64 1600.76 1600.89
	Հեռավորություն, մ	0.98 3.00 2.40 0.68 1.51

ПК 4+60.00



Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.8 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1602.09 1602.08 1602.03 1601.98 1601.97 1601.77 1601.77 1602.26
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1602.28 1602.27 1602.12 1602.01 1602.01 1602.02 1602.05 1602.09 1602.10 1602.27 1602.41
	Հեռավորություն, մ	1.06 1.03 0.79 2.05 2.55 0.55 1.39

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

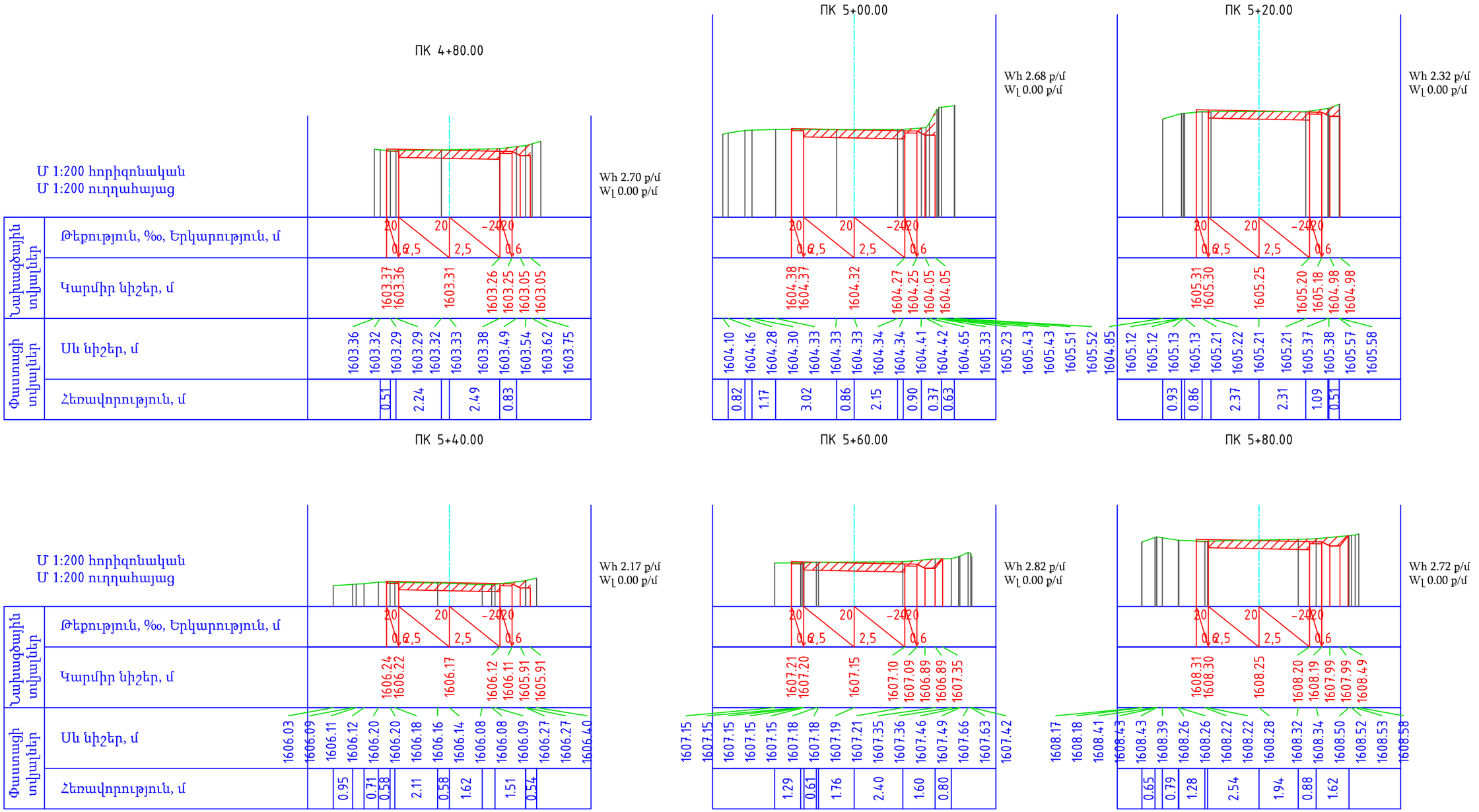
ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-04	3

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 3+60 - 4+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

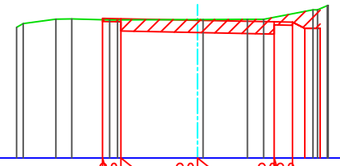
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-05	3

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 4+80 - 5+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

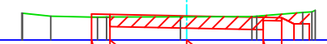
ПК 6+00.00



Wh 2.82 բ/մ
W_L 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1609.55 1609.54 1609.49 1609.44 1609.43 1609.23 1609.23
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1609.26 1609.38 1609.53 1609.53 1609.50 1609.50 1609.51 1609.51 1609.52 1609.52 1609.83 1609.83 1609.97 1609.98
	Հեռավորություն, մ	1.07 0.51 1.24 2.61 1.45 0.53 1.61

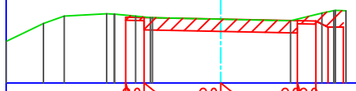
ПК 6+20.00



Wh 2.25 բ/մ
W_L 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1610.85 1610.84 1610.79 1610.74 1610.72 1610.52 1610.52
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1610.88 1610.87 1610.77 1610.74 1610.75 1610.75 1610.75 1610.76 1610.78 1610.90 1610.91 1610.97
	Հեռավորություն, մ	0.92 1.53 2.41 2.13 1.50

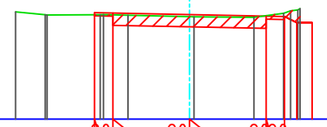
ПК 6+40.00



Wh 2.63 բ/մ
W_L 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1612.14 1612.13 1612.08 1612.03 1612.02 1611.82 1611.82
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1611.35 1611.94 1612.18 1612.26 1612.25 1612.24 1612.18 1612.13 1612.13 1612.08 1612.03 1612.28 1612.36 1612.37 1612.35
	Հեռավորություն, մ	1.22 0.68 1.38 0.69 2.23 2.28 1.02

ПК 6+60.00

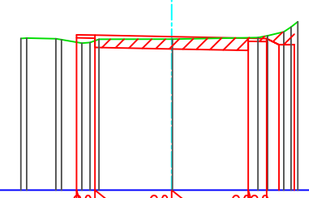


Wh 1.99 բ/մ
W_L 0.00 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1613.47 1613.46 1613.41 1613.36 1613.34 1613.14 1613.14
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1613.49 1613.40 1613.39 1613.40 1613.41 1613.38 1613.34 1613.33 1613.32 1613.45 1613.53 1613.56 1613.60
	Հեռավորություն, մ	0.97 1.73 0.80 2.01 1.96 0.96

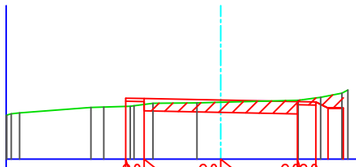
ПК 6+80.00

Wh 2.08 բ/մ
W_L 0.09 բ/մ



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1615.06 1615.05 1615.00 1614.95 1614.94 1614.74 1614.74
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1614.94 1614.96 1614.94 1614.91 1614.79 1614.81 1614.92 1614.92 1614.92 1614.97 1615.03 1615.16 1615.31 1615.49
	Հեռավորություն, մ	0.95 0.66 2.37 2.79 0.53

ПК 7+00.00



Wh 2.11 բ/մ
W_L 0.08 բ/մ

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 0.6 20
	Կարմիր նիշեր, մ	1616.99 1616.97 1616.92 1616.87 1616.86 1616.66 1616.66
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1616.41 1616.44 1616.48 1616.50 1616.69 1616.70 1616.72 1616.74 1616.82 1616.83 1616.85 1616.92 1617.01 1617.15 1617.25
	Հեռավորություն, մ	2.33 0.87 0.62 1.43 0.78 2.53 0.73 0.69

ПК 7+60.00

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

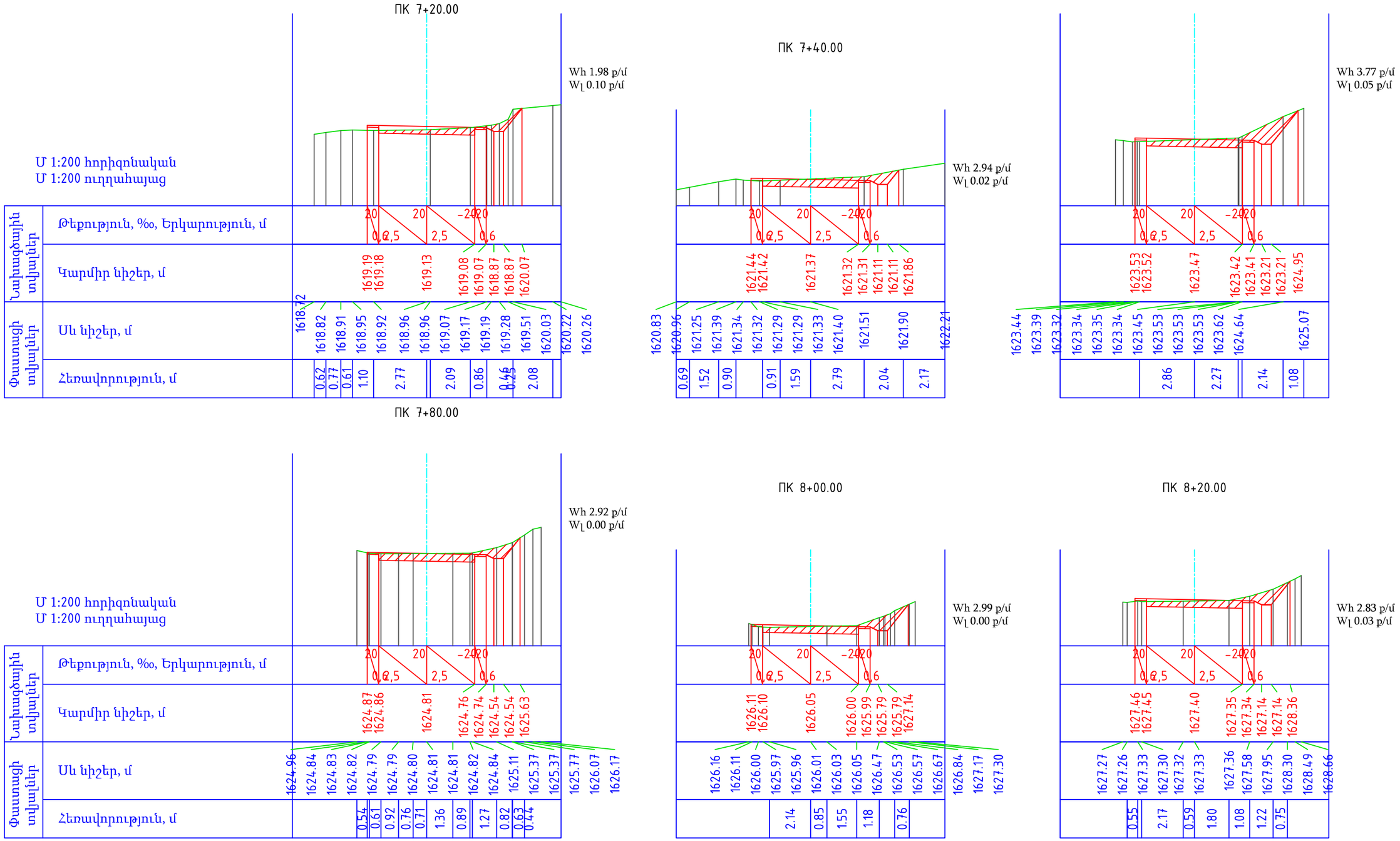
(Ազնվաձոր բնակավայր)

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-06	3

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 6+00 - 7+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

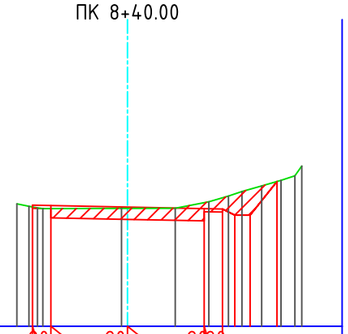
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-07	3

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 7+20 - 8+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

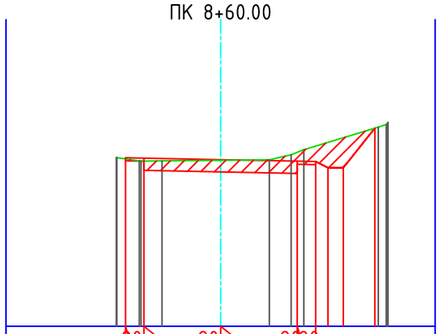
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

ПК 8+40.00



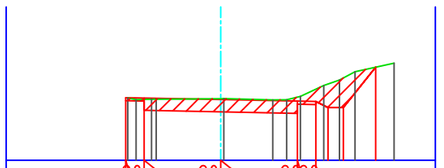
Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 20 0.6
	Կարմիր նիշեր, մ	1628.95 1628.93 1628.88 1628.83 1628.82 1628.62 1628.62 1629.72
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1628.99 1628.91 1628.86 1628.84 1628.84 1628.84 1628.85 1629.06 1629.25 1629.39 1629.57 1629.76 1629.91 1630.22
	Հեռավորություն, մ	2.56 1.56 1.09 0.64 0.64 0.63

ПК 8+60.00



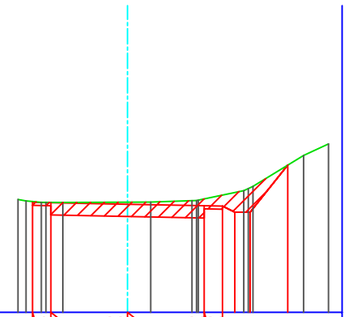
Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 20 0.6
	Կարմիր նիշեր, մ	1630.49 1630.48 1630.43 1630.38 1630.37 1630.17 1630.17 1631.46
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1630.51 1630.50 1630.39 1630.38 1630.39 1630.41 1630.43 1630.59 1630.75 1631.49 1631.58 1631.65
	Հեռավորություն, մ	0.74 0.69 1.91 1.59 0.71 2.43

ПК 8+80.00



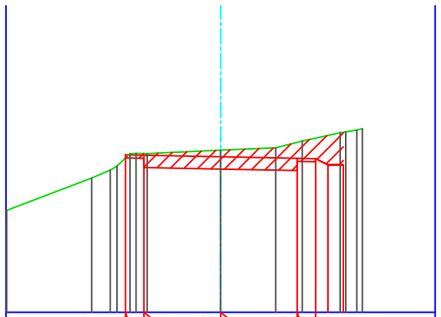
Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 20 0.6
	Կարմիր նիշեր, մ	1632.04 1632.03 1631.98 1631.93 1631.92 1631.72 1631.72 1633.03
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1632.02 1631.98 1631.99 1631.99 1632.01 1632.01 1631.97 1631.97 1632.08 1632.44 1632.62 1632.89 1633.16
	Հեռավորություն, մ	0.50 2.10 1.59 0.76 0.51 0.51 1.27

ПК 9+00.00



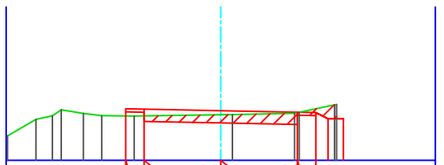
Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 20 0.6
	Կարմիր նիշեր, մ	1633.59 1633.58 1633.53 1633.48 1633.46 1633.26 1633.26 1634.80
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1633.68 1633.63 1633.59 1633.59 1633.58 1633.59 1633.59 1633.64 1633.65 1633.66 1633.97 1634.04 1634.11 1635.11 1635.49
	Հեռավորություն, մ	0.55 2.11 0.76 1.34 1.48 1.65 0.81

ПК 9+20.00



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 20 0.6
	Կարմիր նիշեր, մ	1635.13 1635.12 1635.07 1635.02 1635.01 1634.81 1634.81
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1633.32 1634.38 1634.64 1634.77 1635.17 1635.18 1635.18 1635.29 1635.29 1635.37 1635.58 1635.86 1635.88 1635.94 1635.99
	Հեռավորություն, մ	2.78 0.60 0.43 2.39 1.80 0.86 1.24

ПК 9+40.00



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0.6 2,5 20 2,5 -20 20 0.6
	Կարմիր նիշեր, մ	1636.68 1636.67 1636.62 1636.57 1636.56 1636.36 1636.36
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1635.80 1636.34 1636.45 1636.65 1636.53 1636.46 1636.44 1636.49 1636.49 1636.53 1636.57 1636.81 1636.82
	Հեռավորություն, մ	0.93 0.53 0.72 0.60 1.06 2.82 2.03 1.15

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

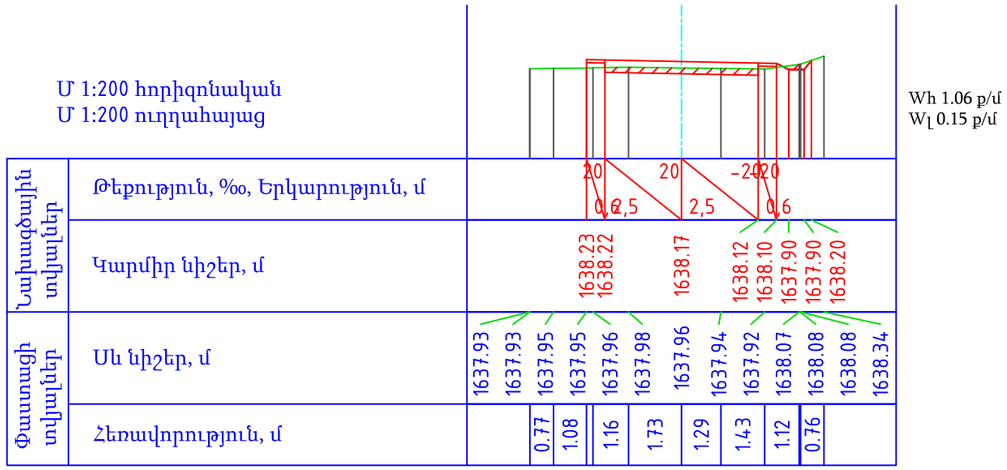
(Ազնվաձոր բնակավայր)

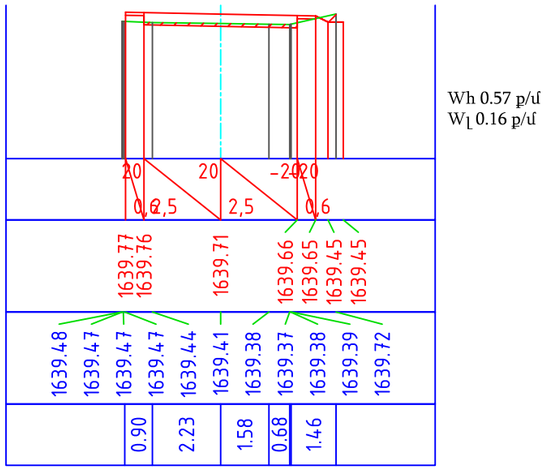
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-08	3

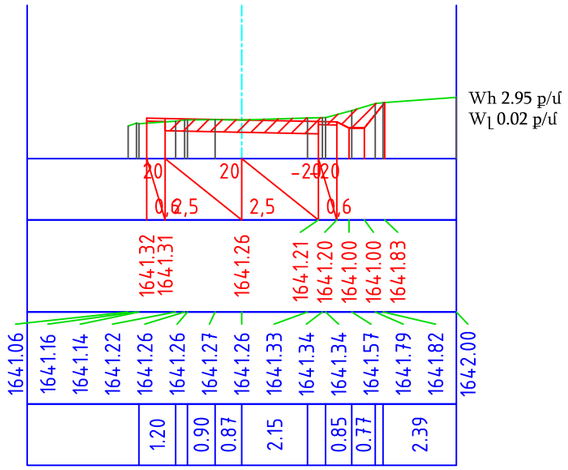
Լայնական կտրվածք
ՊԿ 8+40 - 9+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

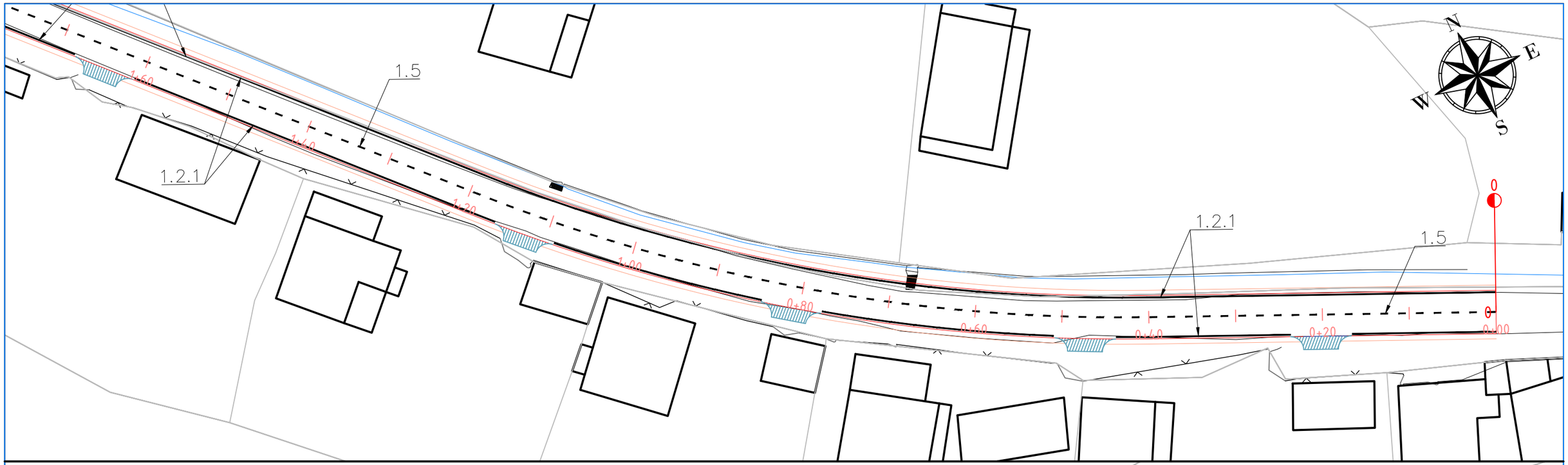
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

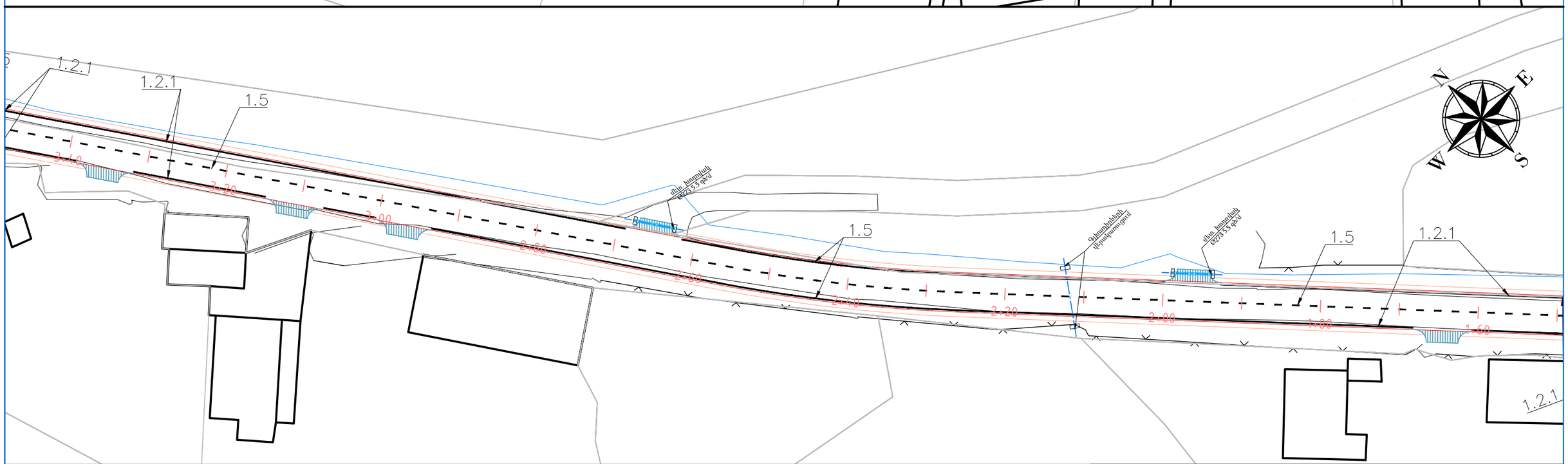






Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ	ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով			
				ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13			
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան			(Ազնվաձոր բնակավայր)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան				ԱՆ	3-09	3
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան						
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 9+60 - 10+00	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		





Գծանշման համարը	Գծանշման ձևը, գույնը և չափերը (մ)	Նշանակությունը	Գծանշման համարը	Գծանշման ձևը, գույնը և չափերը (մ)	Նշանակությունը
1.1	0.10 0.15	1. Բաժանում է հակառակ ուղղություններ ունեցող տրանսպորտային հոսքերը. 2. Նշում է երթևեկության գոտիները. 3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է: 4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները:	1.12	0.40	1. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կանգնելու տեղը՝ «Կանգ– գիծ»:
1.5	0.10 0.15 v ≤ 60 կմ/ժ, l_1 = 1,00 – 3,00, l_2 = 3,00 – 9,00; v > 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 4,00, l_2 = 9,00 – 12,00	1. Բաժանում է հանդիպակաց ուղղությունների տրանսպորտային հոսքերը. 2. Նշում է երթևեկության գոտիները.	1.14.1	P 0.40 0.60	1. Նշում է հետիոտնային անցումը, երբ 6,00 մ ≥P ≥4,00 մ:
1.6	0.10 0.15 $l_1 : l_2$ = 3 : 1 v ≤ 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 6,00, l_2 = 1,00 – 2,00; v > 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 4,00, l_2 = 9,00 – 12,00	1. Նշում է մոտեցումը երկայնական հոծ գծին:	1.20		1. Նշում է մոտեցումը 1.13 գծանշման ընդլայնական գծին:

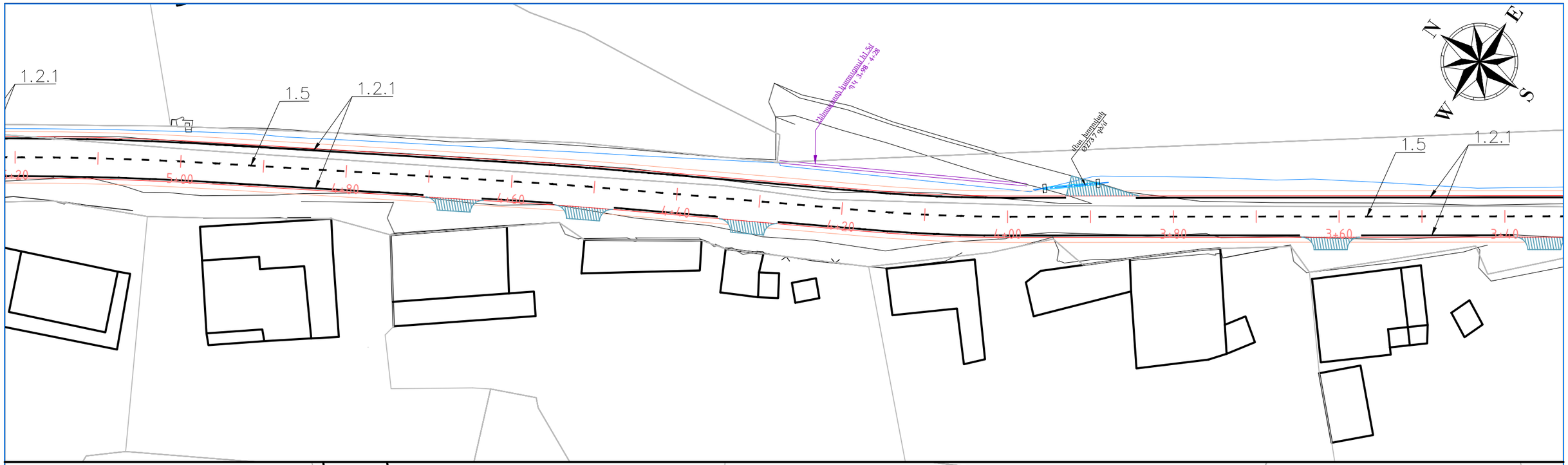
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

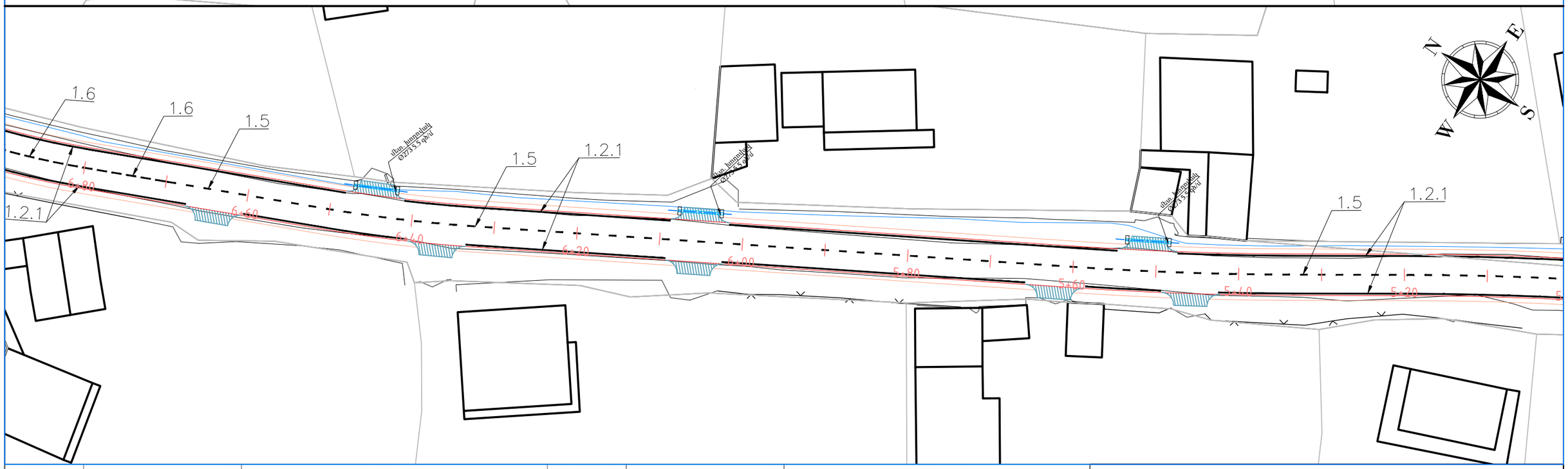
ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 0+00-3+40 Մ 1:500

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ





Գծանշման համարը	Գծանշման ձևը, գույնը և չափերը (մ)	Նշանակությունը	Գծանշման համարը	Գծանշման ձևը, գույնը և չափերը (մ)	Նշանակությունը
1.1	0.10 0.15	1. Բաժանում է հակառակ ուղղություններ ունեցող տրանսպորտային հոսքերը. 2. Նշում է երթևեկության գոտիները. 3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է: 4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները:	1.12	0.40	1. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կանգնելու տեղը՝ «Կանգ– գիծ»:
1.5	0.10 0.15 v ≤ 60 կմ/ժ, l_1 = 1,00 – 3,00, l_2 = 3,00 – 9,00 ; v > 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 4,00, l_2 = 9,00 – 12,00	1. Բաժանում է հանդիպակաց ուղղությունների տրանսպորտային հոսքերը. 2. Նշում է երթևեկության գոտիները.	1.14.1	0.40 0.60 P	1. Նշում է հետիոտնային անցումը, երբ 6,00 մ ≥P ≥4,00 մ:
1.6	0.10 0.15 l_1 : l_2 = 3 : 1 v ≤ 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 6,00, l_2 = 1,00 – 2,00 ; v > 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 4,00, l_2 = 9,00 – 12,00	1. Նշում է մոտեցումը երկայնական հոծ գծին:	1.20		1. Նշում է մոտեցումը 1.13 գծանշման ընդլայնական գծին:

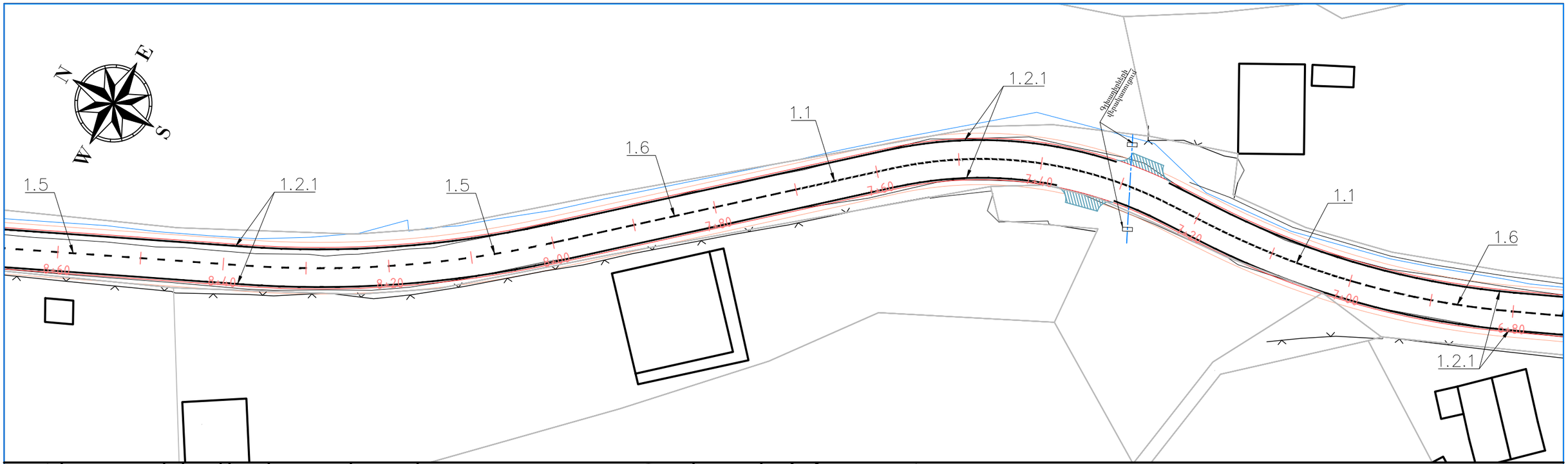
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

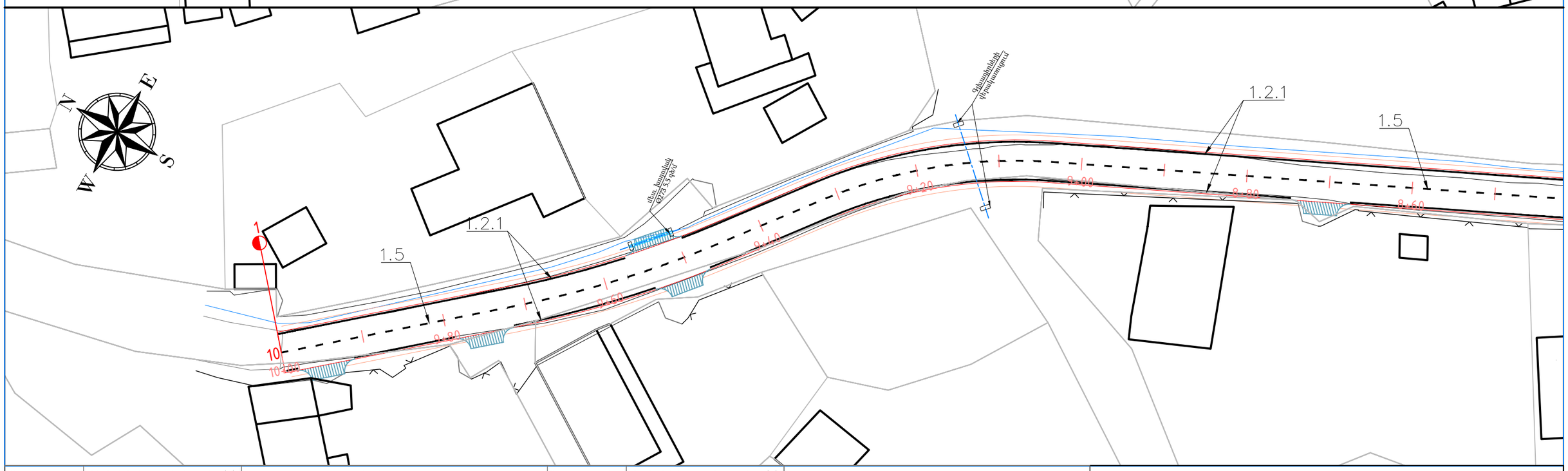
ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 3+40-6+80 Մ 1:500

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ





Գծանշման համարը	Գծանշման ձևը, գույնը և չափերը (մ)	Նշանակությունը
1.1	0.10–0.15	1. Բաժանում է հակառակ ուղղություններ ունեցող տրանսպորտային հոսքերը: 2. Նշում է երթևեկության գոտիները: 3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է: 4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները:
1.5	0.10–0.15 v ≤ 60 կմ/ժ, l_1 = 1,00 – 3,00, l_2 = 3,00 – 9,00 v > 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 4,00, l_2 = 9,00 – 12,00	1. Բաժանում է հանդիպակաց ուղղությունների տրանսպորտային հոսքերը: 2. Նշում է երթևեկության գոտիները:
1.6	0.10–0.15 $l_1 : l_2$ = 3 : 1 v ≤ 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 6,00, l_2 = 1,00 – 2,00 v > 60 կմ/ժ, l_1 = 3,00 – 4,00, l_2 = 9,00 – 12,00	1. Նշում է մոտեցումը երկայնական հոծ գծին:

Գծանշման համարը	Գծանշման ձևը, գույնը և չափերը (մ)	Նշանակությունը
1.12	0.40	1. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կանգնելու տեղը՝ «Կանգ– գիծ»:
1.14.1	0.40 0.60 P	1. Նշում է հետիոտնային անցումը, երբ 6,00 մ ≥ P ≥ 4,00 մ:
1.20		1. Նշում է մոտեցումը 1.13 գծանշման ընդլայնական գծին:

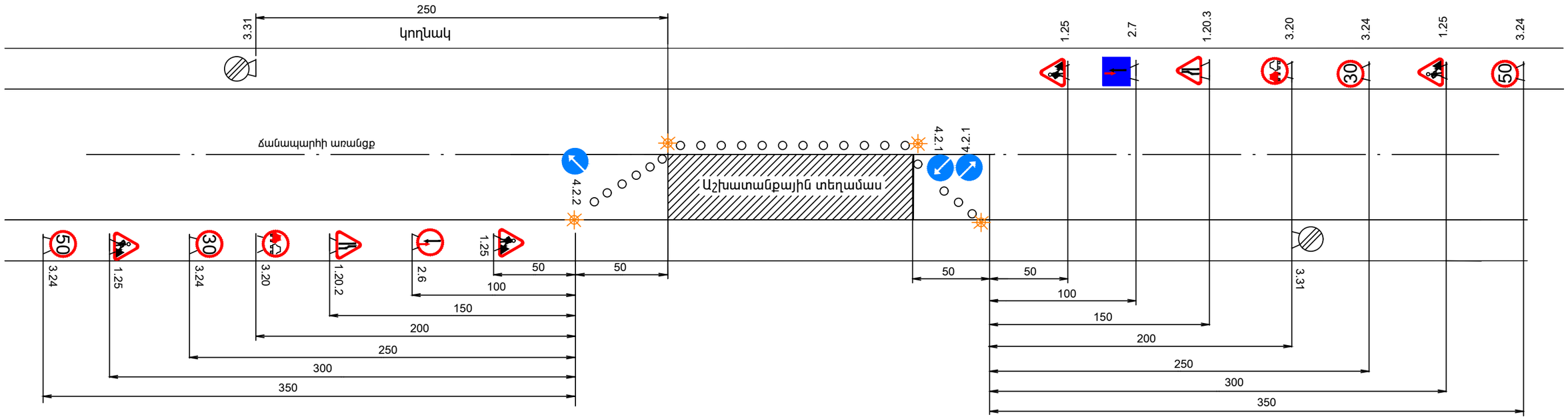
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Մարգահովիտ, Արջուտ, Վահագնի, Ազնվաձոր և Եղեգնուտ բնակավայրերի փողոցների նորոգում ասֆալտապատման միջոցով

ԼՄՓՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/13

(Ազնվաձոր բնակավայր)

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 6+80-10+00 Մ 1:500

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



Պայմանական նշաններ

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

Թերթ 1

Երթևեկության կարգավորման սխեմա

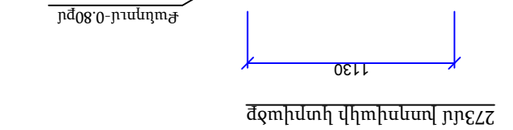
ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . . . .
NAME OF WORKS . . . . . .
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . . . .
CLIENT . . . . . .
ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . . . .
CONTRACTOR . . . . . .
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . . . .
.
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . . . .
ՎԵՐՋ . . . . . .
END . . . . . .
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. . . . .
. .
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . . . .

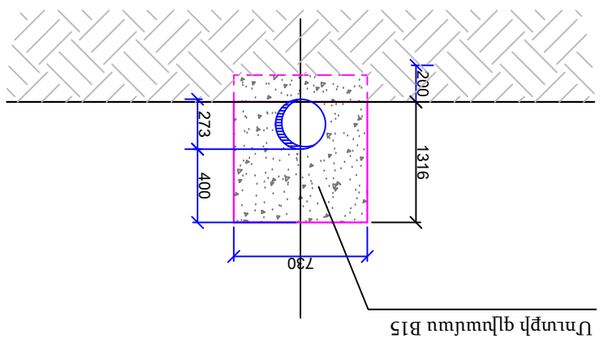
Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող
տիպային նշան

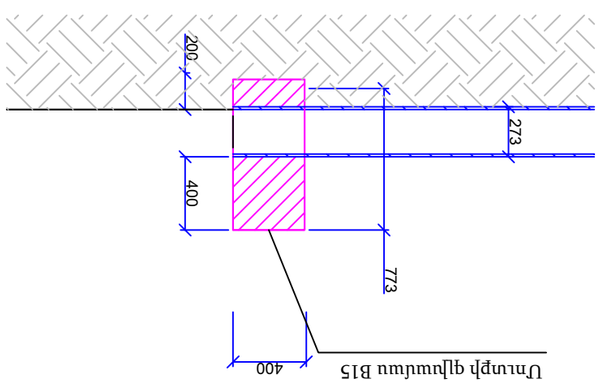
Թերթ 3

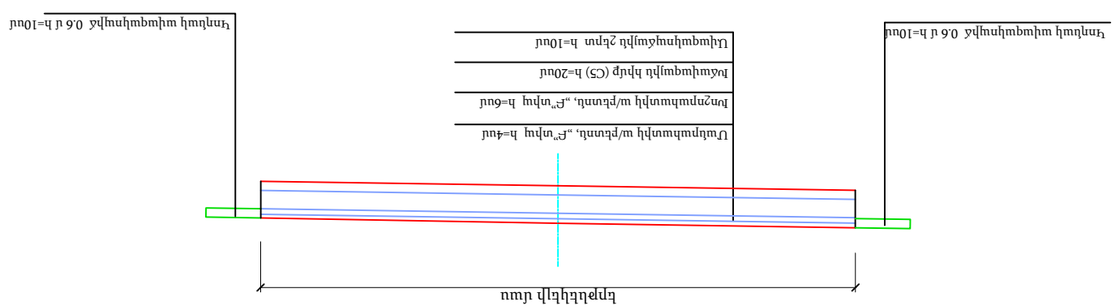
Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա

Ծանոթություն:
1. Չափերը տրված են "սմ"-ով

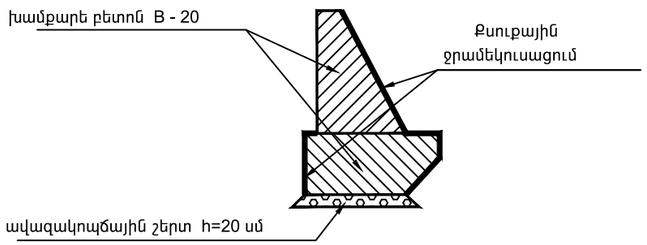




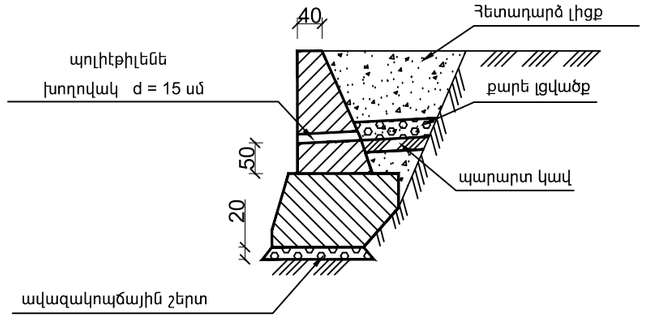




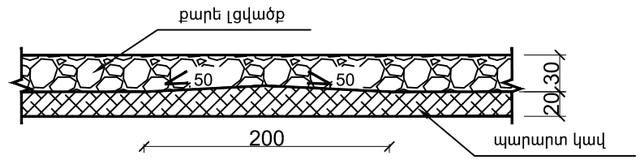
Հենապատի կառուցվածքը



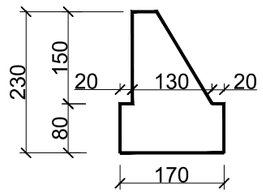
Ցամաքուրդի կառուցվածքը



Ցամաքուրդ պատի ետևից



ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԸ Մ1:100



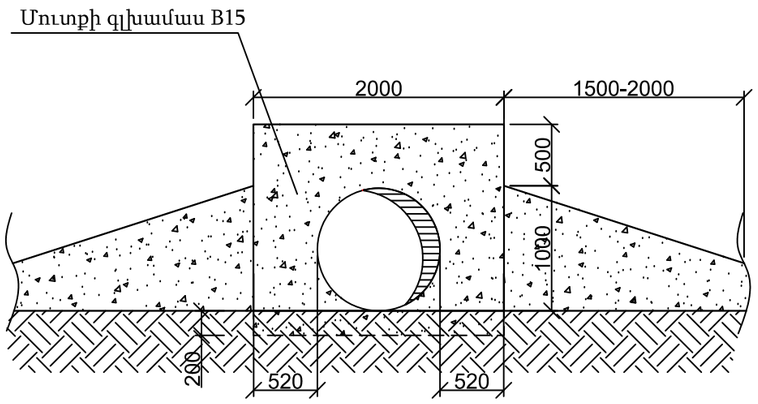
$w_{հիմք}$ 1.35 մ^2

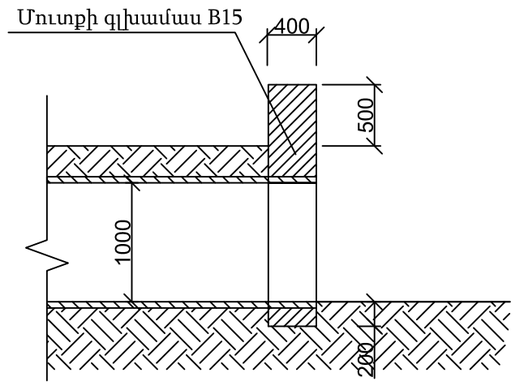
$w_{իրան}$ 1.28 մ^2

Ծանոթություն

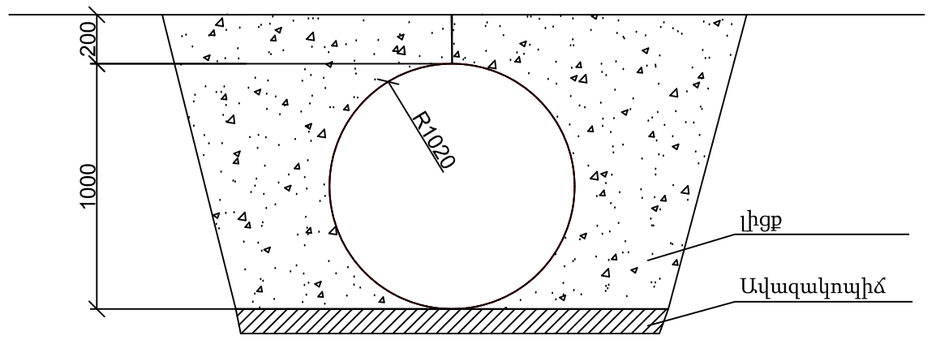
1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն, տիպ VII:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել խամքարե բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.
3. գրունտի պայմանական դիմադրությունը՝ R_0=5կգ/սմ^2
գրունտի ներքին շփման անկյունը՝ φ=39°
4. Տեղամասը գտնվում է III սեյսմիկ գոտում:
5. Հենապատի վրա նախատեսվում է քարե ցանկապատ:

1020մմ խողովակի գլխադիր





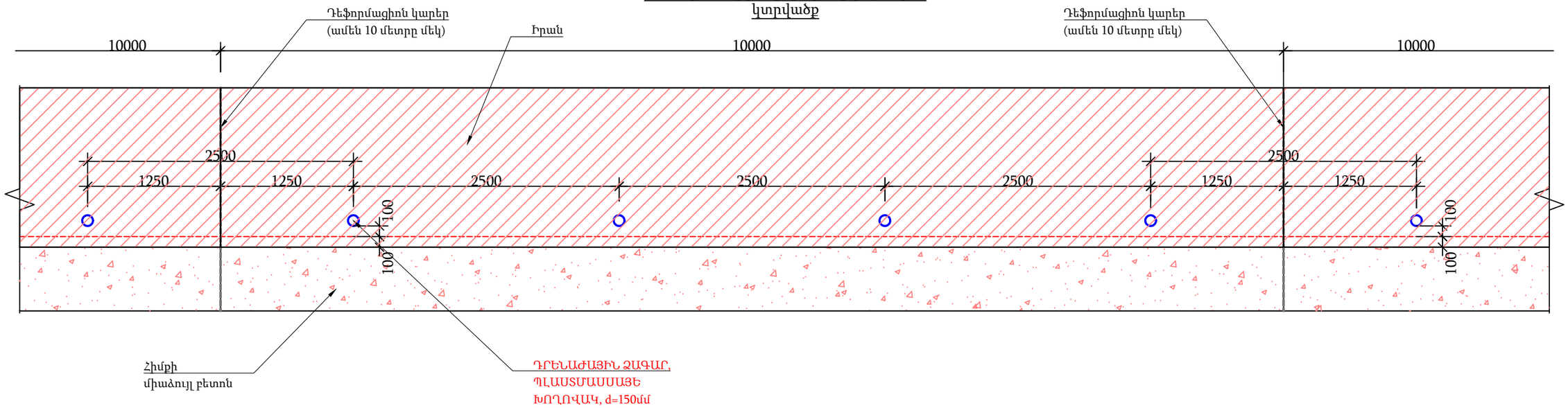
1020մմ խողովակի կտրվածք



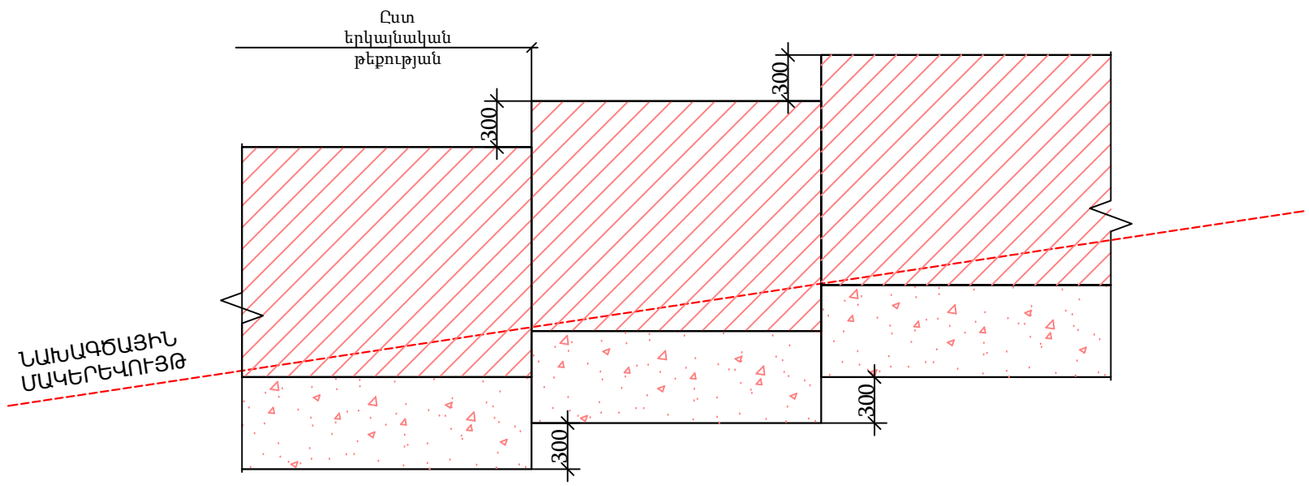
Թերթ 8

Հենապատի և բետոնե գլխադիրի կոնստրուկցիա

Հենապատների տիպային երկայնական կտրվածք



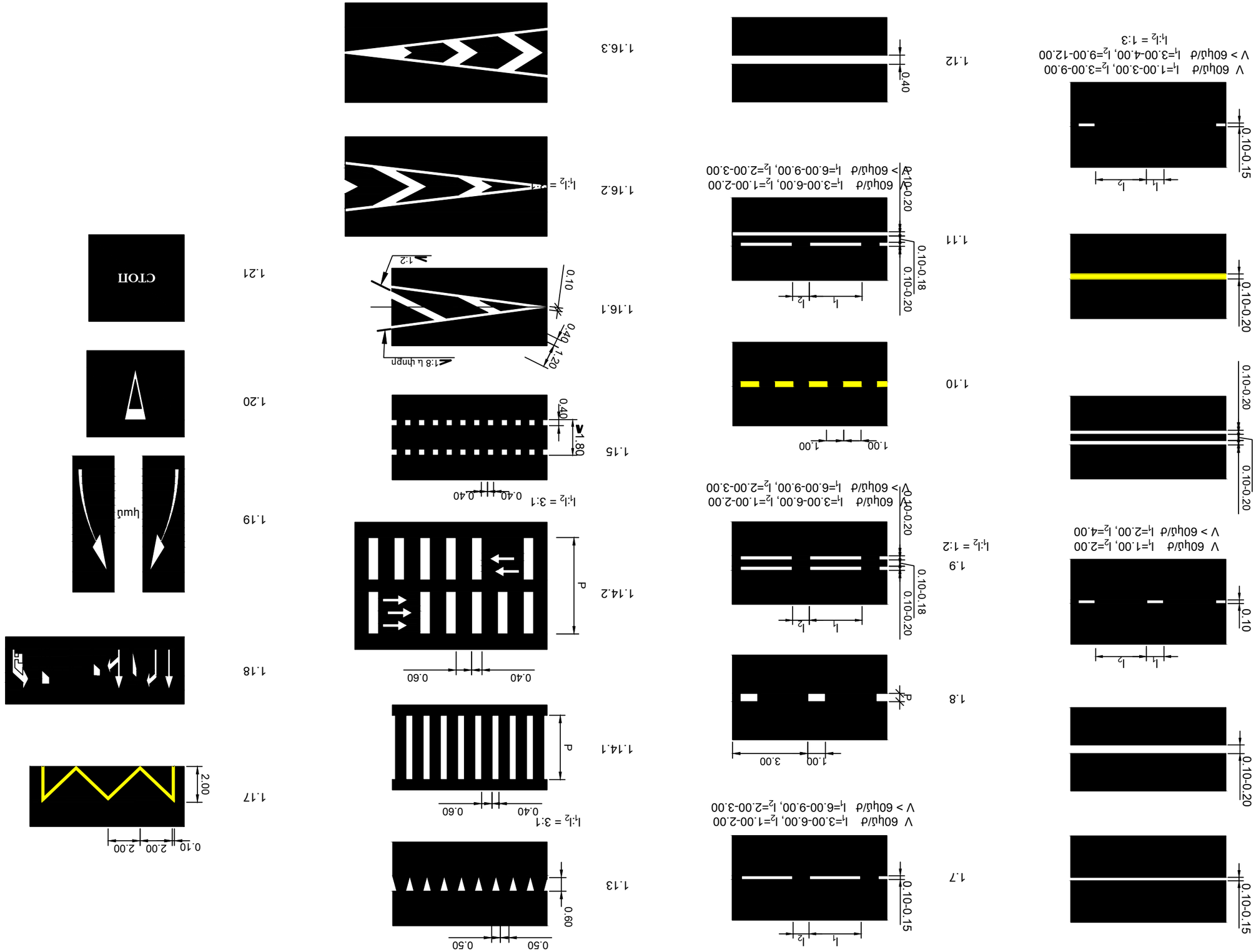
Հենապատների տիպային երկայնական կտրվածք վերելքներում կամ վայրեջքներում



<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Թերթ 4

Հենապատների տիպային երկայնական կտրվածք



Գծանշումներ

<<ԳԵՈՔՈՒՏՍ>>
ՍՊԸ