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

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

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ЛИЦЕНЗИЯ
ՔՊԼ N001672

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ
П Р О Е К Т

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝
Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի
հիմնանորոգման նախագիծ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N001672

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի
Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ.
Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման
նախագիծ

ՏՆՕՐԵՆ՝		Ա. ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ
ՆԳՃ՝		Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝		Ա. ՓԵԼԵՇՅԱՆ
ՃԱՐՏ.ԲԱԺՆԻ ՊԵՏԻ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝		Ա. ԱԼԱՎԵՐԴՅԱՆ

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»Ս Պ Ը

Ի Ն Ժ Ե Ն Ե Ր Ա Ե Ր Կ Ր Ա Բ Ա Ն Ա Կ Ա Ն
Ռ Ի Ս Ռ Ի Մ Ն Ա Մ Ի Ր Ռ Ի Թ Յ Ռ Ի Ն Ն Ե Ր Ի

Հ Ա Շ Վ Ե Տ Վ Ռ Ի Թ Յ Ռ Ի Ն

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՎԱՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՐՈՆ- 4 ԹԱՂԱՄԱՍԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ԲԵԼԱՌՈՒՍԱԿԱՆ ԹԱՂԱՄԱՍԻ, ՇԻՐԱԿԱՑՈՒ՝ ՖԻԴԱՅԻՆԵՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Կ. ԴԵՄԻՐՃՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ, ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ԲՈՒՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Տնօրեն՝ Հ. Տիտիզյան

Երևան 2025թ

Բացատրական մաս

Համաձայն «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2025 թվականի սեպտեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի, Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի, Մյասնիկյան փողոցից մինչև Բուսաբանական փողոցի հիմնանորոգման համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի, Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի, Մյասնիկյան փողոցից մինչև Բուսաբանական փողոցի հիմնանորոգման նախագծի 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:

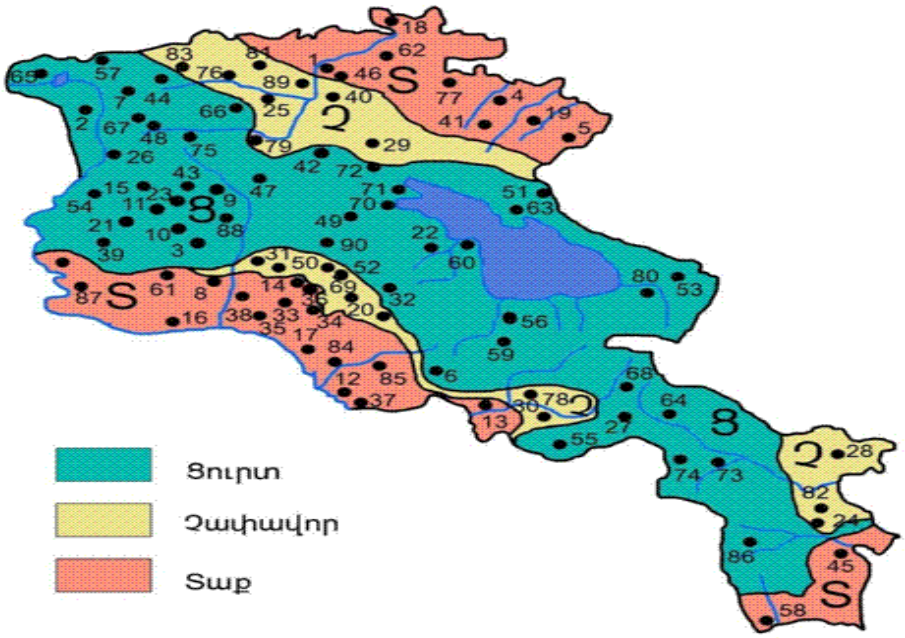
1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

<u>**Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից**</u> Հետազոտվող տարածքը գտնվում Լոռու մարզում՝ Հայաստանի հյուսիս-արևելյան շրջանում: Աշխարհագրական դիրքի առումով տեղակայված է Վանաձորից անմիջապես հյուսիս-արևմուտք՝ Փամբակ գետի աջ ափին՝ ծովի մակարդակից մոտ 1400 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 Վանաձոր 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:

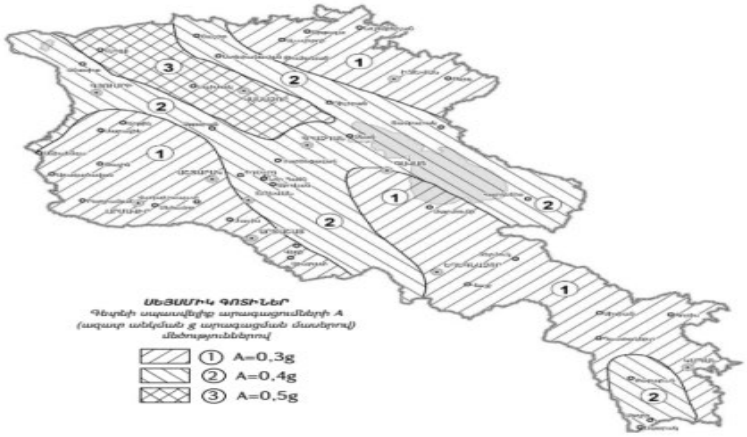
Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են Չորորդականի հասակի լավաները, որոնք ներկայացված են, անդեզիտային բազալտներով, դացիտներով:Այս ապարները հիմնականում ծածկված են էլյուվիալ-դելյուվիալ և պրոլյուվիալ ծագման նստվածքներով:

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 Ասֆալտային շերտ խճավազային շերտ

Շերտ N2 Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով :

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

Շերտ N3 Հրաբխածին ապարների շատ թույլ հղկված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ մոտ 15% դարչնա-շագանակագույն, սակավ խոնավ խառնավազա-կավավազային լրացումով:

Բնական խոնավությունը 15%

Տեսակարար կշիռը 2.68 գ/սմ^3

Ծավալային կշիռը 2.00 գ/սմ^3

Կմախքի ծավալային կշիռը 1.74 գ/սմ^3

Ներքին շփման անկյունը 26^0

Շաղկապման ուժը 0.02 կգ/սմ^2

Ծակոտկենությունը 35%

Ծակոտկենության գործակիցը 0.56

Ֆիլտրացիայի գործակիցը 12 մ/օր

Դեֆորմացիայի մոդուլը 230 կգ/սմ^2

Թույլատրելի լարումը 4.0կգ/սմ^2

Բնահողերի սեյսմիկ կարգը II

Շինարարական մշակման խումբը 11 - V կարգ

Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամաս

ՆԿ0+000-ՆԿ1+800

0.0-0.20մ Ասֆալտային շերտ խճավազային շերտ

0.20-0.70մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով ։

0.70-2.0մ Հրաբխածին ապարների շատ թույլ հղկված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ մոտ 15% դարչնա-շագանակագույն, սակավ խոնավ խառնավազա-կավավազային լրացումով։

Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոց

ՆԿ0.0+000-ՆԿ1+029

0.0-0.20մ Ասֆալտային շերտ խճավազային շերտ

0.20-0.60մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով ։

0.60-2.0մ Հրաբխածին ապարների շատ թույլ հոկված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ մոտ 15% դարչնա-շագանակագույն, սակավ խոնավ խառնավազա-կավավազային լրացումով։

Մյասնիկյան փողոցից մինչև Բուսաբանական փողոց

ՆԿ0.0+000-ՆԿ1+894

0.0-0.20մ Ասֆալտային շերտ խճավազային շերտ

0.20-0.70մ Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ մոտ 20%-ի հասնող կավավազային լցանյութով, մինչև 15% բեկորանյութով ։

0.70-2.0մ Հրաբխածին ապարների շատ թույլ հոկված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ մոտ 15% դարչնա-շագանակագույն, սակավ խոնավ խառնավազա-կավավազային լրացումով։

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	Աննշան 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	Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրությունների	

դաշտային ուսումնասիրության մեթոդներ	նպատակները							
		Ցուցանիշների սահմանում						
	Երկրաբանական կտրվածքի մանանատումն և տարանջատում	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	+

Լաբորտոր սահմանում	**Հողեր**
	Հրաբխածին ապարների շատ թույլ հղկված խճաքարա-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 Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի, Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի, Մյասնիկյան փողոցից մինչև Բուսաբանական փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների ինժիներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Ուսումնասիրվող տարածքում երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է գրունտների 2 շերտերով, 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 2-ը / Տարբեր ապարներ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ /, որոնք սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 3-րդ կարգ են:
        - ✓ Դիմադրությունը R_0=3.5կգ/սմ^2
    - շերտ 3-ը / Հրաբխածին ապարների շատ թույլ հղկված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ /, որոնք սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
    - Դիմադրությունը R_0=4.0կգ/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. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական

հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը

3. ԳOUS 32868-2014 Ավտոմոբիլային ճանապարհներ ընդհանուր կիրառության. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների իրականացման պահանջներ

4. ՇՆՁ I 2-10-2002 Ինժեներաերկրաբանական հետազննություններ շինարարության համար

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

6.ԳOUS 58325-2018 (Հողեր. Դաշտի նկարագրություն(հետազոտության) ,

7. ԳOUS 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.

8. ԳOUS 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):

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

Լիցենզիա
Տեխնիկական
Տեղեկանք լիցքի և շին.աղբի լցակույտի տեղերի վերաբերյալ
Բովանդակություն
Բացատրագիր
Քարտեզ

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Իջատեղերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Մայթերի ամփոփագիր – Ամփոփագիր 4
5. Երթեվեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր- Ամփոփագիր 5
6. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր- Ամփոփագիր 6
7. Համահավաք ամփոփագիր - Ամփոփագիր 7

ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Հատակագիծ ՊԿ0+00 – ՊԿ10+29 Մ 1:200
2. Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00 – ՊԿ10+29
3. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ0+00 – ՊԿ10+29
4. Հատակագիծ Նշագծում

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Մուտքերում թեքահարթակներ
5. Անձրևընդունիչի կոնստրուկցիա
6. Ճանապարհային նշաններ
7. Ճանապարհային նշանների կանգնակ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծով նախատեսված է Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծը:
Նախագիծը կազմվել է ըստ Վանաձորի համայնքապետարանի տրված առաջադրանքի:
Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են հունիս ամսին:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Տվյալ ճանապարհահատվածը գտնվում են ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձոր քաղաքում կենտրոնական հատվածում:
Վերանորոգվող ճանապարհի երկարությունը 1029 գծամետր է, իրենից ներկայացնում Վանաձոր քաղաքում գլխավոր փողոցներից մեկը :
Ճանապարհի ուսումնասիրությունից պարզվեց, որ ճանապարհը ասֆալտապատ ճանապարհ է, սակայն ասֆալտի վերին շերտը քայքայվել է: Անձրևընդունիչները մաշվել են, ջրահեռացման համակարգը խցանվել: Մայթերի վերին շերտը քայքայված է եզրաքարերը մաշված :
Ըստ առաջադրանքի անհրաժեշտ է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները, գոյություն ունեցող պատվածքի մի մասի հեռացում նոր պատվածքի տեղադրում Ինչպես նաև նախատեսված է իրականացնել մայթեր սիգամարգեր ջրահեռացման հանգույցների փոխարինում:

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՝ 2x7,0 - 2x4,5մ*
- *երթևեկելի մասը - շարժման շերտերի երկարությունը՝ 1029մ հանած այլ նախագծերով կատարված աշխատանքների ծավալները*
- *Մայթեր 1,5-3,0մ*

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

- *Կատարել հողային աշխատանքներ*
- *Վերականգնել ճանապարհային հողային պաստառը*
- *Կառուցել ճանապարհային հագուստը*
- *Կառուցել մայթերը*

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հատակագծում ճանապարհներիի ծրագիծը մաքսիմալ նմանեցված է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծրագծին:
Լայնական կտրվածքում, երթևեկելի մասի թեքությունը 20‰ է, Մայթերինը նույնպես
Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 117.7‰, իսկ մինիմումը՝ 17‰:

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*
- *Մայթեր*
  - *I շերտ Բետոնե գունավոր սալարկ (տոմետ) h=6սմ,*
  - *II շերտ Ցեմենտավազե չոր շերտ h=10սմ,*
  - *III շերտ Հիմնատակ խիճ h=12սմ*
- *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:

ԱՄՑ 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: ԱՄՑ-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 (ԱՄՑ) պրոֆիլի տատանումների մաթեմատիկական բացարձակ գումարն է, որը նկարագրում է տրանսպորտային միջոցների վիբրացիա առաջացնող՝ ծածկի անհարթությունը:

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

ԱՄՑ-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 ԱՄՑ ստուգում:

Կազմեց Ա.Թովմասյան

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ ***Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ***		
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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

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	4
6	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ,ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	5
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	5
9	Հանքային փոշի	նմուշ	2
*	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	0
13	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	0
14	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	տեղ	0
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	2
20	Ցեմենտ	նմուշ	3
21	Ցեմենտբետոն (մեկ լրակազմը 3 խորանարդիկ)	լրակազմ	8
22	Կեռնային նմուշ ցեմենտով կայունացած	լրակազմ	8
23	Բազալտե եզրաքարերի փորձարկում	նմուշ	5
26	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016	կմ	1,894

ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

N ը/կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամսյակ			II եռամսյակ			III եռամսյակ			IV եռամսյակ		
		I ամիս	IIամիս	III ամիս	IV ամիս	V ամիս	VI ամիս	VII ամիս	VIII ամիս	IX ամիս	X ամիս	XI ամիս	XII ամիս
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Հողային աշխատանքներ												
3	Մայթեր												
4	Ճանապարհային պատվածք												

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվոց նվազագույն պահանջները
Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգորին և պայմաններին համապատասխան և ունենան ՀՀ օրենսդրությամբ հաստատված համապատասխան որակի հավաստագիր
Արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ.
Նյութեր՝ 3 տարի

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

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 ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ															
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ											ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ 1				
ԿՄ	+	Լայնական կտրվ. հեռավորություն, մ	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում			Վերականգնում			I շերտ Մակադամի ա/բետոն, „Գ"ոլոխ h=4սմ մ^2	II շերտ խոշորահատակի ծակոցկեն ա/բետոն h=6սմ մ^2	III շերտ խմբավորված հիմք h=20սմ (C5), մ^2	IV շերտ Ավազադարձային շերտ h=10սմ մ^2	Հարակից պատատակի հարթեցում մ^2	Ծանոթություն
			Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես մ^2	Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես մ^2						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16
0	000,0		14			14								
		413,0		14,00	5782		14,00	5782	5782,0	5782,0	5782,0	5782,0	5782,0	
0	413,0		14			14								
		44,0		14,00			14,00		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	457,0		14			14								
		114,0		14,00	1596		14,00	1596	1596,0	1596,0	1596,0	1596,0	1596,0	
0	571,0		14			14								
		0,0		14,20	0		14,20	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	571,0		14,4			14,4								
		23,0		14,45	332,35		14,45	332,35	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	
0	594,0		14,5			14,5								
		6,0		11,75	70,5		11,75	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	
0	600,0		9			9								
		429,0		9,00	3861		9,00	3861	3861,0	3861,0	3861,0	3861,0	3861,0	
1	029,0		9			9								
Հանրամենը		1029,0			11642			11642	11642	11642	11642	11642	11642	

Ա. Թովմասյան

Հողային աշխատանքների ծավալներ

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

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	9.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	8.88	0.00	186.41	0.00	186.41	0.00
0+40.00	8.02	0.00	169.03	0.00	355.43	0.01
0+60.00	9.21	0.00	172.28	0.00	527.72	0.01
0+80.00	9.01	0.00	182.17	0.00	709.89	0.01
1+00.00	8.14	0.00	171.48	0.00	881.37	0.02
1+20.00	7.28	0.00	154.16	0.02	1035.53	0.04
1+40.00	7.12	0.00	143.98	0.05	1179.51	0.09
1+60.00	6.36	0.04	134.83	0.45	1314.34	0.55
1+80.00	5.06	0.16	114.26	2.03	1428.60	2.58
2+00.00	4.74	0.13	97.99	2.95	1526.59	5.52
2+20.00	4.26	0.21	89.98	3.44	1616.57	8.96
2+40.00	5.95	0.01	102.15	2.20	1718.72	11.16
2+60.00	4.93	0.14	108.80	1.52	1827.52	12.68
2+80.00	5.87	0.00	107.94	1.43	1935.46	14.11
3+00.00	6.58	0.00	124.46	0.00	2059.92	14.11
3+20.00	8.57	0.00	151.49	0.00	2211.40	14.11
3+40.00	7.05	0.01	156.16	0.08	2367.57	14.19
3+60.00	7.14	0.01	141.91	0.18	2509.48	14.37
3+80.00	7.70	0.00	148.43	0.11	2657.90	14.48
4+00.00	8.71	0.00	164.14	0.00	2822.04	14.48
4+13.00	9.01	0.00	115.24	0.00	2937.28	14.48
4+57.00	6.14	0.00	333.39	0.00	3270.67	14.48
4+60.00	6.26	0.00	18.61	0.00	3289.28	14.48
4+80.00	8.55	0.00	148.12	0.00	3437.39	14.48
5+00.00	8.38	0.00	169.26	0.00	3606.65	14.48
5+20.00	8.64	0.00	170.19	0.00	3776.84	14.48
5+40.00	9.94	0.00	185.84	0.00	3962.67	14.48
5+60.00	9.02	0.00	189.65	0.00	4152.33	14.48
5+80.00	10.17	0.00	191.93	0.00	4344.25	14.49

6+00.00	4.79	0.00	149.64	0.00	4493.89	14.49
6+20.00	4.72	0.00	95.12	0.00	4589.01	14.49
6+40.00	4.16	0.00	88.77	0.00	4677.78	14.49
6+60.00	6.32	0.00	104.80	0.00	4782.58	14.49
6+80.00	5.46	0.00	117.85	0.00	4900.43	14.49
7+00.00	5.27	0.00	107.35	0.00	5007.78	14.49
7+20.00	5.43	0.00	107.04	0.00	5114.82	14.49
7+40.00	5.02	0.00	104.50	0.00	5219.32	14.49
7+60.00	7.06	0.01	120.81	0.11	5340.12	14.60
7+80.00	4.84	0.00	119.09	0.11	5459.21	14.71
8+00.00	5.46	0.00	103.07	0.00	5562.27	14.71
8+20.00	3.72	0.17	91.84	1.71	5654.11	16.42
8+40.00	3.86	0.08	75.84	2.47	5729.95	18.89
8+60.00	5.18	0.00	90.45	0.75	5820.40	19.65
8+80.00	6.60	0.00	117.79	0.00	5938.19	19.65
9+00.00	7.91	0.00	145.05	0.00	6083.24	19.65
9+20.00	8.36	0.00	162.72	0.00	6245.96	19.65
9+40.00	5.09	0.00	134.56	0.00	6380.52	19.65
9+60.00	4.36	0.00	94.50	0.00	6475.01	19.65
9+80.00	5.32	0.00	94.02	0.00	6569.03	19.65
10+00.00	4.61	0.00	96.82	0.00	6665.85	19.65
10+20.00	4.14	0.00	86.68	0.00	6752.53	19.65
10+29.00	3.82	0.00	35.42	0.00	6787.95	19.65

Կազմեց՝ Ա. Թովմասյան

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 3

Հ/Հ №№	ԿՄ	Ուղղու դիրքը		Հողային աշխատանքներ			Ծածկ				Բազալտե եզրաքար 15x30սմ գծ.մ	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	13
1	0+20	+		26		63	63,0	63,0	63,0	63,0	30	Մուտք
2	0+32		+	11		27	27,0	27,0	27,0	27,0	16	Մուտք
3	1+09		+	22		52	51,5	51,5	51,5	51,5	7	Մուտք
4	1+56	+		30		72	72,0	72,0	72,0	72,0	22	իջատեղ
5	2+07	+		27		65	65,0	65,0	65,0	65,0	26	Մուտք
6	2+10		+	9		22	22,0	22,0	22,0	22,0	15	Մուտք
7	2+29	+		13		32	32,0	32,0	32,0	32,0	6	գրպան
8	2+35		+	11		27	27,0	27,0	27,0	27,0	16	Մուտք
9	3+18		+	11		27	27,0	27,0	27,0	27,0	16	Մուտք
26	3+75		+	18		43	43,0	43,0	43,0	43,0	20	իջատեղ
27	5+28		+	38		90	90,0	90,0	90,0	90,0	22	իջատեղ
28	6+69		+	11		25	25,0	25,0	25,0	25,0	18	իջատեղ
29	5+83	+		38		91	91,0	91,0	91,0	91,0	15	իջատեղ
30	6+14		+	21		51	51,0	51,0	51,0	51,0	23	Մուտք
31	6+30		+	49		116	116,0	116,0	116,0	116,0	34	Մուտք
32	6+45	+		11		25	25,0	25,0	25,0	25,0	14	Մուտք

33	6+61		+	8		19	19,0	19,0	19,0	19,0	12	Մուտք
34	6+67	+		6		14	14,0	14,0	14,0	14,0	11	Մուտք
35	6+88		+	13		30	30,0	30,0	30,0	30,0	15	Մուտք
36	6+92	+		11		26	26,0	26,0	26,0	26,0	15	Մուտք
37	7+25	+		14		33	33,0	33,0	33,0	33,0	16	Մուտք
38	7+39		+	25		60	60,0	60,0	60,0	60,0	20	իջատեղ
39	7+83	+		9		21	21,0	21,0	21,0	21,0	13	Մուտք
40	8+12	+		8		19	19,0	19,0	19,0	19,0	13	Մուտք
41	8+97	+		6		14	14,0	14,0	14,0	14,0	11	Մուտք
42	9+37		+	13		32	32,0	32,0	32,0	32,0	8	իջատեղ
43	9+68	+		281		668	668,0	668,0	668,0	668,0	46	Լայնացում
44	9+83	+		79		188	188,0	188,0	188,0	188,0	19	իջատեղ
Ընդամենը				**819,6**		**1951,5**	**1951,5**	**1951,5**	**1951,5**	**1951,5**	**499,0**	

Կազմեց

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ցիդոյիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ4

Հ/Հ	Երկարություն					Մայթերի Միջին լայնությունը մ	Հողային աշխատանքներ			Պատվածքի մակերեսը մ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ գծ.մ	Բազալտե եզրաշար 10x20սմ գծ.մ	Բազալտե եզրաշար 12x30սմ գծ.մ	Սիզամարգ, մ²	Բետոնե B15 դասի միաձույլ եզրաշար 10x20սմ գծ.մ	Քանդվող եզրաքար գծ.մ	Թեքահարթակների բանվոր	Ծանոթություն
	Ցցանշում		Հեռավորություն մ		Ընդամենը		Հանույթ, մ³	Լիցք, մ³	Հողային պաստառի հարթեցում մ²	Բետոնե գունավոր սալարկ (սոմբա) h=6սմ	Ցեմենտավազե չոր շերտ h=10սմ	Հիմնատակ խիճ h=12սմ								
	Սկիզբ	Վերջ	Ձախ	Աջ																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	0+00	0+20	20		20,00	4,05	19,44		84,00	81,00	81,00	81,00	20,00	20,00	44,00	140,00		84,00	2,00	
2	0+25	1+56	131		131,00	4,96	156,00		669,65	650,00	650,00	650,00	131,00	139,0	307,0	797,0		577,00	2,00	
3	1+62	2+07	45		45,00	5,00	54,00		231,75	225,00	225,00	225,00	45,00	48,0	97,0	232,0		190,00	2,00	
4	2+19	2+73	54		54,00	3,46	44,88		195,10	187,00	187,00	187,00	54,00	55,0	66,0	98,0		175,00	2,00	
5	3+13	4+13	100		100,00	2,59	62,16		274,00	259,00	259,00	259,00	100,00		102,0	170,0		202,00	2,00	
6	4+57	5+83	126		126,00	2,26	68,40		303,90	285,00	285,00	285,00	126,00	107,0		103,0	76,0	126,00	2,00	
7	5+94	6+14	20		20,00	3,80	18,24		79,00	76,00	76,00	76,00	20,00	11,0		10,0	24,0	20,00	2,00	
8	6+19	6+45	26		26,00	2,92	18,24		79,90	76,00	76,00	76,00	26,00	26,0		25,0	29,0	26,00	2,00	
9	6+50	6+67	17		17,00	2,35	9,60		42,55	40,00	40,00	40,00	17,00	17,0		17,0	17,0	17,00	2,00	
10	6+71	6+92	21		21,00	1,71	8,64		39,15	36,00	36,00	36,00	21,00	21,00		20,00	21,00	21,00	2,00	
11	7+02	7+25	23		23,00	1,61	8,88		40,45	37,00	37,00	37,00	23,00	23,0		22,0		23,00	2,00	
12	7+35	7+83	48		48,00	1,94	22,32		100,20	93,00	93,00	93,00	48,00	48,0		48,0		48,00	2,00	
13	7+90	8+12	22		22,00	1,91	10,08		45,30	42,00	42,00	42,00	22,00	22,0		18,0		22,00	2,00	
14	8+22	8+97	75		75,00	1,95	35,04		157,25	146,00	146,00	146,00	75,00	70,0		66,0	67,0	75,00	2,00	
15	9+02	Իջատեղ	110		110,00	2,91	76,80		336,50	320,00	320,00	320,00	110,00	16,0		15,0	83,0	110,00	2,00	
16	լայնացում	10+29	58		58,00	2,41	33,60		148,70	140,00	140,00	140,00	58,00				58,0	58,00	2,00	
17	0+00	0+32		32	32,00	2,80	21,48		94,30	89,50	89,50	89,50	32,00	32,0	32,0	77,0		96,00	2,00	
18	0+37	1+09		72	72,00	2,80	48,36		212,30	201,50	201,50	201,50	72,00	71,0	72,0	165,0		215,00	2,00	
19	1+15	2+10		95	95,00	2,84	64,80		284,25	270,00	270,00	270,00	95,00	95,0	95,0	213,0		285,00	2,00	
20	2+14	2+35		21	21,00	2,80	14,09		61,85	58,70	58,70	58,70	21,00	21,0	21,0	50,0		63,00	2,00	
21	2+40	3+18		78	78,00	3,03	56,64		247,70	236,00	236,00	236,00	78,00	79,0	78,0	170,0		235,00	2,00	
22	3+23	3+75		52	52,00	2,77	34,56		151,80	144,00	144,00	144,00	52,00	52,0	52,0	136,0		156,00	2,00	
23	3+81	4+13		32	32,00	2,31	17,76		78,80	74,00	74,00	74,00	32,00	5,0	5,0	12,0		42,00	2,00	
24	4+57	5+28		71	71,00	5,90	100,56		429,65	419,00	419,00	419,00	71,00	63,00	114,00	273,00		248,00	2,00	
25	5+35	6+69		34	34,00	2,21	18,00		80,10	75,00	75,00	75,00	34,00	33,0	34,0	32,0		34,00	2,00	
26	5+75	6+30		55	55,00	2,91	38,40		168,25	160,00	160,00	160,00	55,00		66,0	49,0		55,00	2,00	

27	6+55	6+61		6	6,00	2,50	3,60		15,90	15,00	15,00	15,00	6,00	6,0		5,0	2,0	6,00	2,00	
28	6+67	6+88		21	21,00	2,00	10,08		45,15	42,00	42,00	42,00	21,00	21,0	21,0	21,0	21,0	21,00	2,00	
29	6+95	7+39		44	44,00	3,23	34,08		148,60	142,00	142,00	142,00	44,00	32,0		26,0	7,0	44,00	2,00	
30	7+44	9+37		193	193,00	1,87	86,40		388,95	360,00	360,00	360,00	193,00						2,00	
31	9+43	10+29		86	86,00	2,06	42,48		189,90	177,00	177,00	177,00	86,00			145,0	16,0	86,00	2,00	
Ընդամենը			***896***	***892***	***1788***		***1238***		***5425***	***5157***	***5157***	***5157***	***1788***	***1133***	***1206***	***3155***	***421***	***3360***	***62***	

Կազմեց Ա. Թովմասյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ									
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ							ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 5		
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	006	0	006	7			1,12	2,80	
0	006	0	016	10			1,1	1,50	
0	016	0	046	30			1,6	4,50	
0	046	0	262	216			1,5	32,40	
0	006	0	222			216	1,5	32,40	
0	222	0	252			030	1,6	4,50	
0	252	0	262			10	1,1	1,50	
0	262	0	262			7	1,12	2,80	
0	006	0	262		256		1,3	76,80	
0	327	0	327	7			1,12	2,80	
0	327	0	337	10			1,1	1,00	
0	337	0	367	30			1,6	3,00	
0	367	0	408	41			1,5	4,10	
0	372	0	393	33			1,17	3,30	
0	327	0	368			41	1,5	6,15	
0	368	0	398			30	1,6	4,50	
0	398	0	408			10	1,1	1,50	
0	408	0	408			7	1,12	2,80	
0	327	0	408		81		1,3	24,30	
0	458	0	458	7			1,12	2,80	
0	458	0	468	10			1,1	1,50	
0	468	0	498	30			1,6	4,50	
0	498	0	575	77			1,5	11,55	
0	458	0	535			77	1,5	11,55	
0	535	0	565			30	1,6	4,50	
0	565	0	575			10	1,1	1,50	
0	458	0	575		117		1,3	35,10	
0	580	0	601		21		1,7	3,15	
0	606	0	616		10		1,1	1,50	
0	616	0	646		30		1,6	4,50	
0	646	0	760		114		1,5	17,10	
0	760	0	790		30		1,6	4,50	
0	790	0	800		10		1,1	1,50	
0	806	0	816		10		1,1	1,50	
0	816	0	846		30		1,6	4,50	
0	846	0	923		77		1,5	11,55	
0	923	0	953		30		1,6	4,50	
0	953	0	963		10		1,1	1,50	
0	968	0	981		13		1,1	1,95	
0	968	0	975			9,4	1,20	4,80	
0	981	0	981			7	1,13	1,05	
0	981	1	004		155		1,5	23,25	
0	984	0	991		8		1,13	1,20	Ձախ իջատեղ
0	987	0	991		12		1,1	1,80	Ձախ իջատեղ
0	986	0	986		9,4		1,20	1,41	Ձախ իջատեղ
0	996	0	999		3		1,13	0,45	Ձախ իջատեղ
0	994	0	994		9,4		1,20	1,41	Ձախ իջատեղ
0	999	0	999		8		1,1	1,20	Ձախ իջատեղ
0	986	0	998		38		1,2	5,70	
1	004	1	025		21		1,1	3,15	
1	004	1	004	8,7			1,13	1,31	
1	010	1	010	9,4			1,20	1,41	
0	112,0				6,6		1,14	26,40	Աջ իջատեղ
0	159,0				5,4		1,14	21,60	Ձախ իջատեղ
0	213,0				11,4		1,14	45,60	Ձախ իջատեղ
0	531,0				6,4		1,14	25,60	Աջ իջատեղ
0	588,0				10,4		1,14	41,60	Ձախ իջատեղ

0	740,0				5,8		1,14	23,20	Աջ իջատեղ
0	940,0				5,4		1,14	21,60	Աջ իջատեղ
0	989,0				10,4		1,14	41,60	Ձախ իջատեղ
հետիոտն անցում							**1.14.1**		
0	003,0				14		1,14	56,00	
0	265,0				14		1,14	56,00	
0	324,0				14		1,14	56,00	
0	411,0				14		1,14	56,00	
0	455,0				14		1,14	56,00	
0	577,0				14		1,14	56,00	
0	603,0				9		1,14	36,00	
0	803,0				9		1,14	36,00	
0	965,0				9		1,14	36,00	
1	027,0				9		1,14	36,00	
երևեկության կարգավորման սլաքներ									
0	010,0			**3,4**			**1,18**	**4,27**	
0	020,0			**3,4**			**1,18**	**4,27**	
0	247,0					**3,4**	**1,18**	**3,68**	
0	257,0					**3,4**	**1,18**	**3,68**	
0	331,0			**3**			**1,18**	**2,85**	
0	341,0			**3**			**1,18**	**2,85**	
0	394,0					**3,4**	**1,18**	**4,27**	
0	404,0					**3,4**	**1,18**	**4,27**	
0	462,0			**3,4**			**1,18**	**4,27**	
0	472,0			**3,4**			**1,18**	**4,27**	
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ									
հոծ գիծ				**1.1**	**144,0**			**23.1**	
հոծ գիծ				**1.2**	**38,0**			**5.7**	
հոծ գիծ				**1.3**	**454,0**			**136.2**	
ընդհատվող գիծ				**1.5**	**1014,0**			**152.1**	
ընդհատվող գիծ				**1.6**	**300,0**			**45.0**	
ընդհատվող գիծ				**1.7**	**21,0**			**3.2**	
նշագծում				**1.12**	**35,0**			**14.0**	
նշագծում				**1.13**	**26,70**			**4,0**	
նշագծում				**1.14**	**181,8**			**727,2**	
նշագծում				**1,17**	**33**			**5,0**	
նշագծում				**1,18**	**33,2**			**38,7**	
նշագծում				**1,20**	**37,6**			**5,6**	

Կազմեց Ա.Թովմասյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ													
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ													ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6
Հ/Հ	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պենստանդարտի 52290-04-ի Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ.								Մեկնաբանություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	նախազգուշացնող	առավելության	արգելող	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	տեղեկատվության	ապատարկման	Լրաց. տեղեկատ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	007				2,4			5.19.1				
2	0	007							5.19.2				
3	0	019				2,4		4,1,2					Ձախ իջատեղ
4	0	155				2,4		4,1,2	5.19.1				Ձախ իջատեղ
5	0	155							5.19.2				Ձախ իջատեղ
6	0	206				2,4		4,1,2	5,19,1				Ձախ իջատեղ
7	0	206							5.19.2				Ձախ իջատեղ
8	0	268							5,19,1				
9	0	268							5,19,2				
10	0	328				2,4			5,19,1			8,13	
11	0	328							5,19,2				
12	0	395							5,12				
13	0	414							5,19,1				
14	0	414							5,19,2				
15	0	458				2,4			5,19,1				
16	0	458							5,19,2				
17	0	580							5,19,1				
18	0	580							5,19,2				
19	0	582				2,4			5,19,1				Ձախ իջատեղ
20	0	582							5,19,2				Ձախ իջատեղ
21	0	594							5,19,1				Ձախ իջատեղ
22	0	594							5,19,2				Ձախ իջատեղ
23	0	606							5,19,1				
24	0	606							5,19,2				
25	0	644				2,4							Ձախ իջատեղ
26	0	644				2,4							Ձախ իջատեղ
27	0	667				2,4							Ձախ իջատեղ
28	0	806							5,19,1				
29	0	806							5,19,2				
30	0	896				2,4							Ձախ իջատեղ
31	0	968							5,19,1				
32	0	968							5,19,2				
33	0	978						4,3					Ձախ իջատեղ
34	0	979							5,19,1				Ձախ իջատեղ
35	0	979							5,19,2				Ձախ իջատեղ
36	0	980				2,4							Ձախ իջատեղ
37	0	988				2,1		4,2,1					
38	0	989							5,19,1				Ձախ իջատեղ
39	0	989							5,19,2				Ձախ իջատեղ
40	0	990						4,3					Ձախ իջատեղ
41	0	991				2,4							Ձախ իջատեղ
42	0	992				2,1		4,2,1					
43	0	994				2,1		4,2,1					
44	1	007				2,4							
45	1	029							5,19,1				
46	1	029							5,19,2				
47	1	035						4,3					
48													
49			0	000					5,19,1				
50			0	000					5,19,2				
51			0	038		2,4		4,1,2					Աջ իջատեղ
52			0	116		2,4		4,1,2					Աջ իջատեղ
53			0	215		2,4		4,1,2					Աջ իջատեղ
54			0	240		2,4		4,1,2					Աջ իջատեղ
55			0	261		2,1			5,19,1			8,13	
56			0	261					5,19,2				
57			0	320		2,4		4,1,2					Աջ իջատեղ
58			0	321					5,19,1				
59			0	321					5,19,2				
60			0	382		2,4		4,1,2					Աջ իջատեղ
61			0	407		2,4			5,19,1				
62			0	407					5,19,2				
63			0	452					5,19,1				
64			0	452					5,19,2				

65			**0**	**528**					**5,19,1**				Աջ իջատեղ
66			**0**	**528**					**5,19,2**				Աջ իջատեղ
67			**0**	**536**		**2,4**			**5,19,1**				Աջ իջատեղ
68			**0**	**536**					**5,19,2**				Աջ իջատեղ
69			**0**	**575**		**2,4**							Աջ իջատեղ
70			**0**	**575**					**5,19,1**				
71			**0**	**575**					**5,19,2**				
72			**0**	**601**					**5,19,1**				
73			**0**	**601**					**5,19,2**				
74			**0**	**667**		**2,4**							Աջ իջատեղ
75			**0**	**696**		**2,4**							Աջ իջատեղ
76			**0**	**738**					**5,19,1**				Աջ իջատեղ
77			**0**	**738**					**5,19,2**				Աջ իջատեղ
78			**0**	**745**		**2,4**			**5,19,1**				Աջ իջատեղ
79			**0**	**745**					**5,19,2**				Աջ իջատեղ
80			**0**	**800**					**5,19,1**				
81			**0**	**800**					**5,19,2**				
82			**0**	**937**					**5,19,1**				Աջ իջատեղ
83			**0**	**937**					**5,19,2**				Աջ իջատեղ
84			**0**	**944**		**2,4**			**5,19,1**				Աջ իջատեղ
85			**0**	**944**					**5,19,2**				Աջ իջատեղ
86			**0**	**957**				**4,3**					
87			**0**	**962**					**5,19,1**				
88			**0**	**962**					**5,19,2**				
89			**0**	**981**		**2,4**							
90			**1**	**023**					**5,19,1**				
91			**1**	**023**					**5,19,2**				
	Ընդհամենը					**32**		**16**	**65**			**2**	**115**

հատ

Կազմեց՝ Ա.Թովմասյան

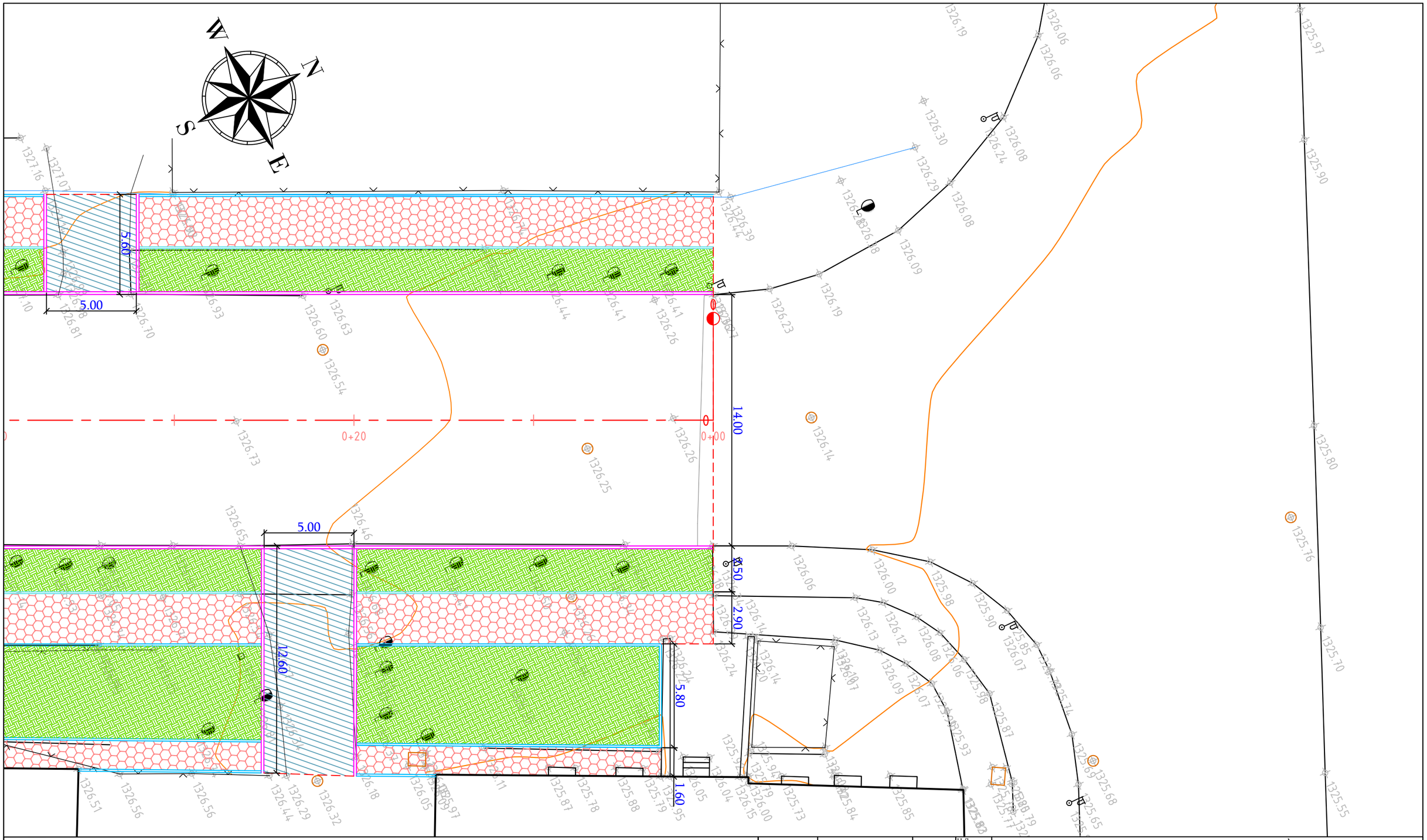
ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ		ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6	
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I.	Երթևեկելի մաս		
1	10e IV կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք	$մ^3$	20,0
2	Լիցքի խտացում պնևմոգլդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	$մ^2/մ^3$	67/20
3	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 10կմ հեռավորությամբ:	$մ^2$	11642
		$մ^3$	6788
		տ	13237
4	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	11642
5	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ	$մ^2$	11642
6	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ	$մ^2$	11642
7	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	$մ^2$	11642
8	IVշերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$մ^2$	11642
II.	Իջատեղերի և լայնացումների կառուցում		
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում h=40սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 10կմ հեռավորությամբ:	$մ^3$	819,6
		տ	1598,3
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	1951,5
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	499,0
4	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ	$մ^2$	1951,5
5	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ	$մ^2$	1951,5
6	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	$մ^2$	1951,5
7	IVշերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$մ^2$	1951,5
III.	Մայթերի կառուցում		
1	Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր, տեղափոխում լցակույտ 10կմ հեռավորությամբ (վերադարձ պատվիրատուին)	գծ.մ	3024,0
		$մ^3$	362,9
2	Նույնը ձեռքով	գծ.մ	336,0
3	Գոյություն ունեցող մայթի ծածկի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 10կմ հեռավորությամբ:	$մ^3$	1175,7
		տ	2292,7
4	Նույնը ձեռքով	$մ^3$	61,9
5	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	5424,9
6	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	1788,0
7	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 100x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	1133,0
6	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 120x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	1206,0
8	Միաձույլ B15 բետոնե 100x200մմ չափսի եզրաշարի կառուցում	գծ.մ	421,0
9	Հիմնատակ խիճ h=12սմ	$մ^2$	5156,7
10	Ցեմենտավազե չոր շերտ (30%/70%) h=10սմ	$մ^2$	5156,7
11	Բետոնե գունավոր սալարկ (տոմետ) h=6սմ	$մ^2$	5156,7
12	Սիզամարգի համար բոսահողի տեղափոխում 10կմ հեռավորության վրա գտնվող պահեստից և բաշխումը սիզամարգերում ձեռքով 10սմ հաստությամբ	$մ^2$	3155,0
		$մ^3$	315,5
13	Սիզամարգերում բազմամյա խոտաբույսի ցանում	$մ^2$	3155,0
14	Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	հատ	62,0
		գծ.մ	198,4
15	Երթուղային կանգառի տարածքի բազալտե սրբատաշ սալարկում	$մ^2$	55,0
16	Բետոնե հիմք B-15 դասի բետոնից, h=15սմ	$մ^3$	8,3
17	ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	$մ^3$	5,5
IV.	Աստիճաններ		
1	Բազալտե Աստիճաններ տեղադրում 150x300մմ բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	60,0
2	Ավազակոպճային շերտ բետոնե հիմքի տակ h=10սմ	$մ^2$	18,0

3	Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	33,0
4	Թեքահարթակների բազալտե սրբատաշ երեսպատում	մ^2	33,0
5	Թեքահարթակների հիմք B-15 դասի բետոնից, հմիջ=20սմ	մ^3	6,6
6	Թեքահարթակների ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ^3	3,3
V.	Ծառեր		
1	d=20-40սմ տրամագծով ծառերի կտրում, վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	7
2	Ծառերի արմատների հեռացում բնից, բարձում ավտոինքնաթափեր, տեղափոխում լցակույտ 10կմ	հատ	15
3	Տնկիներ	հատ	250,0
VI	Հենապատերի կառուցում		
	Բարձրությունը 1,2 մ		
1	Հենապատի երկարությունը	գծ.մ	9,0
2	Խրամուղու փորում IV(10e) կարգի գրունտում էքսկավատորով (1,0մ3) կուտակումով փոսորակի երկայնքով	մ^3	24,9
3	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=20սմ	մ^3	1,4
4	Հենապատի հիմքի խամքարե բետոն B20	մ^3	4,3
5	Հենապատի իրանի խամքարե բետոն B20	մ^3	4,3
6	Հենապատի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ^2	25,2
7	Գրունտի ետլիցք	մ^3	14,9
8	Ավելորդ IV(10e) կարգի գրունտի բարձում էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 10.0 կմ	մ^3	10,1
VII.	Դիտահորեր		
1	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	հատ	30,0
		մ^3	10,1
2	Դիտահորի իջեցման համար ե/բ քանդում հարվածահատ մուրճով, միջինը 10սմ հաստությամբ, բարձում ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 10կմ	հատ	20,0
		մ^3	4,3
3	Դիտահորի կտրված մասի հավասարեցում բետոնե շաղախով, միջինը 3սմ հաստությամբ	հատ	85,0
4	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1500x1500 չափերի	հատ	25
VIII.	Անձրևընդունիչների կառուցում		
c	Անձրևընդունիչների խողովակի կառուցում		
1	Անձրևընդունիչի խողովակի խրամուղու երկարությունը	գծ.մ	107,0
2	10eIV խմբի գրունտում խրամուղու փորում 0.65մ^3 շերեփով էքսկավատորով, կուտակում բուլդոզերով 10մ հեռավորությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ հեռավորությամբ	մ^3	17,9
3	Պլաստմասսե խողովակի շուրջ ավազային շերտ (խողովակի տակ 10սմ հաստությամբ, խողովակի վերևի մասը՝ 1/3D=10սմ, և խողովակի կողքերը՝ փոսորակի լայնությամբ)	մ^3	11
4	Կոյուղու պոլիէթիլենային, ծայրավոր խողովակների տեղադրում d=300մմ	գծ.մ	107,0
d	Անձրևընդունիչների կառուցում	հատ	26
	Ստորև ներկայացված անձրևընդունիչի ծավալները վերաբերվում են մեկ ընդունիչ դիտահորի և խողովակի կառուցմանը		
1	10eIV խմբի գրունտում փոսորակի փորում 0.65մ^3 շերեփով էքսկավատորով, կուտակում դիտահորի կողքին	մ^3	1,1
2	10eIV խմբի գրունտի կուտակում բուլդոզերով 10մ հեռավորությամբ, բարձում 0.65մ^3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ հեռավորությամբ, γ=1,95 տ/ մ^3	մ^3	0,3
3	Ջրընդունիչ դիտահորի խճային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ^2	1,7
		մ^3	0,2
4	Ջրընդունիչ դիտահորի հիմք միաձույլ B20 դասի բետոնից 25սմ հաստությամբ	մ^3	0,24
5	Ջրընդունիչ դիտահորի իրան միաձույլ B20 դասի բետոնից, իրանի հաստությունը 25սմ	մ^3	0,5
6	Թուջե ճաղաշար թուջե շրջանակով 70x70 չափի	հատ	1
7	Գրունտի ետլիցք	մ^3	0,8
IX.	Նշագծում		
1	հոծ գիծ 1,1 - 15սմ	մ	144,0
2	հոծ գիծ 1,2 - 15սմ	մ	38,0
3	հոծ գիծ 1,3 - 2*15սմ	մ	454,0
4	ընդհատվող գիծ 1,5 - 15սմ	մ	1014,0
5	ընդհատվող գիծ 1,6	մ	300,0

6	ընդհատվող գիծ 1,7	մ	21,0
7	նշագծում 1,12	$մ^2$	14.0
8	նշագծում 1,13	$մ^2$	4,01
9	նշագծում 1,14,1 «Զեբր»	$մ^2$	727,2
10	նշագծում 1,17- 15սմ	մ	33
11	նշագծում 1,18	$մ^2$	38,7
12	նշագծում 1,20	$մ^2$	5,6
X.	**Նշաններ**		
2	առավելության	հատ	32
3	թելադրող	հատ	16
4	հատուկ թելադրանքի	հատ	65
6	լրացուցիչ տեղեկատվական նշաններ	հատ	2

Կազմեց Ա. Թովմասյան

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից նչև Կ. Դեմրճյան փողոցի հիմանորոգման նախագիծ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

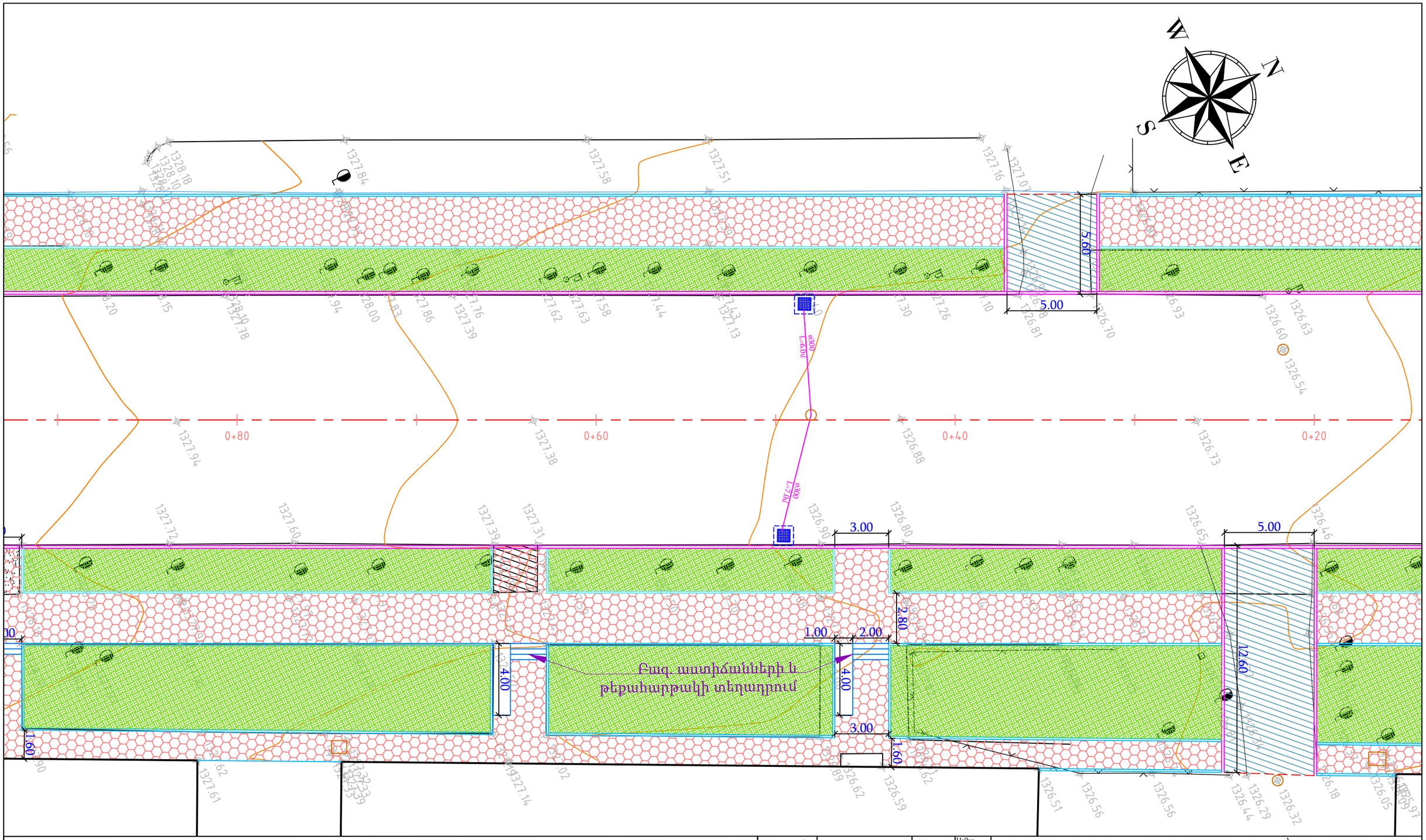
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-1	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

744.00 / 742.00 / 716.00	Սև հորիզոնականներ
744.09 / 719.81	Սև նիշեր
	Ցանկապատ
	Մուտքեր
	Շենքեր, շինություններ
	Լապտեր
	Էլ. սյուն
	Դիտահորեր
	Լայնացումներ, կորացումներ
	Մայթեր տոմետի պատվածքով
	Մուտքեր, իջատեղեր
	Սիզամարգ
	Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
	Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
	Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
	Երթևեկելի մասի եզր

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

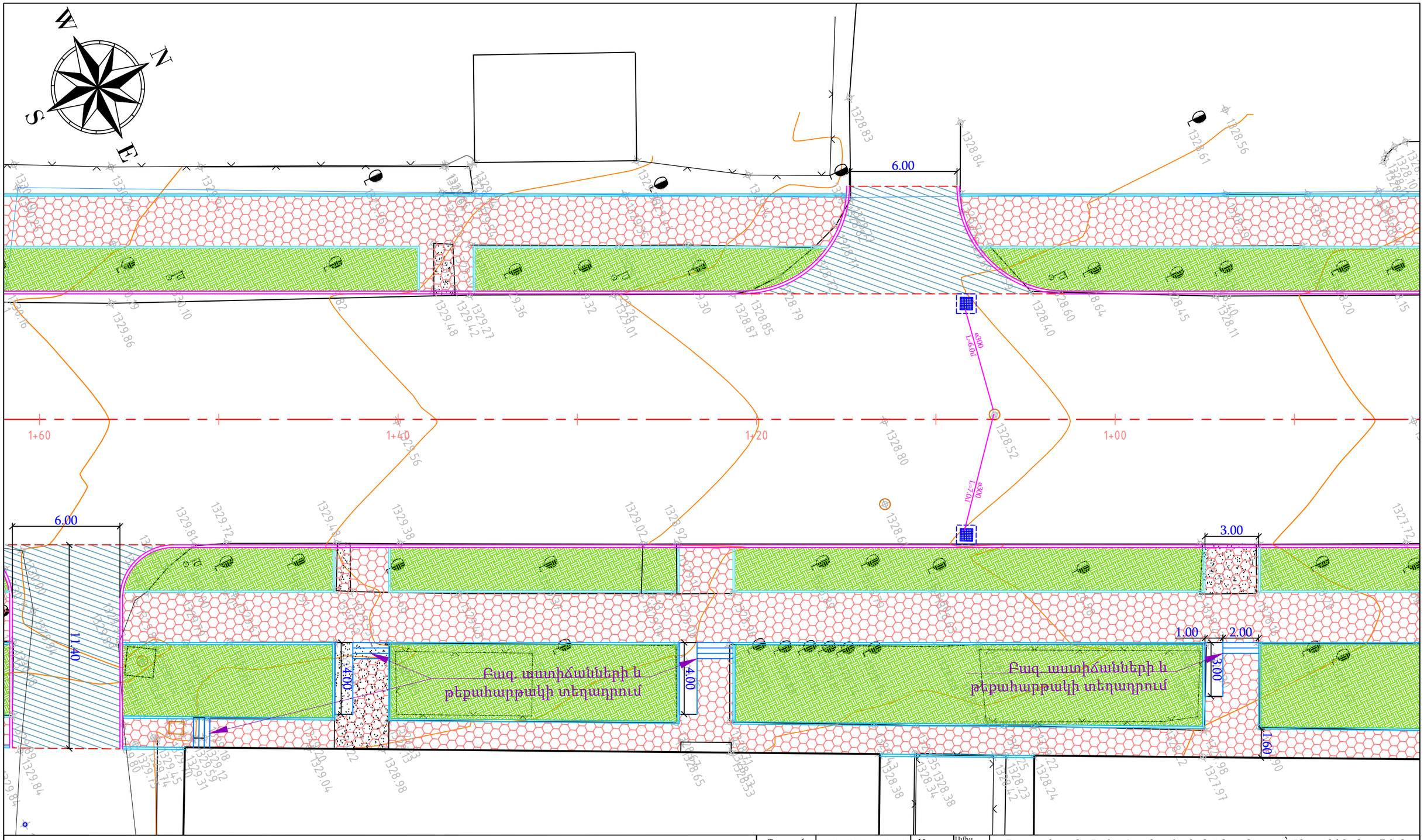
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-2	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

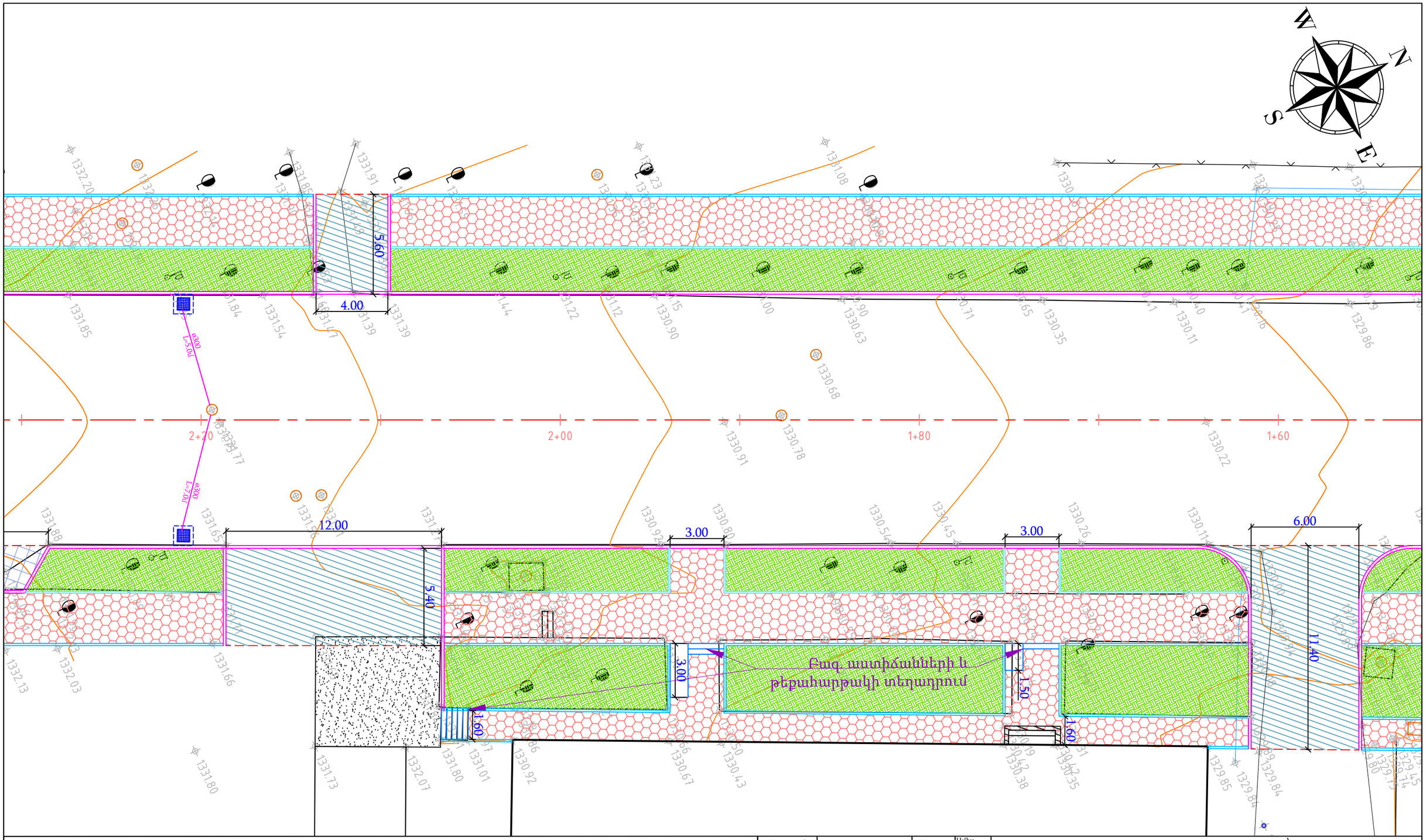
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-3	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

744.00 / 719.81	Սև հորիզոնականներ
744.09 / 719.81	Սև նիշեր
	Ցանկապատ
	Մուտքեր
	Շենքեր, շինություններ
	Լապտեր
	Էլ. սյուն
	Դիտահորեր
	Լայնացումներ, կորացումներ
	Մայթեր տոմետի պատվածքով
	Մուտքեր, իջատեղեր
	Սիզամարգ
	Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
	Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
	Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
	Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

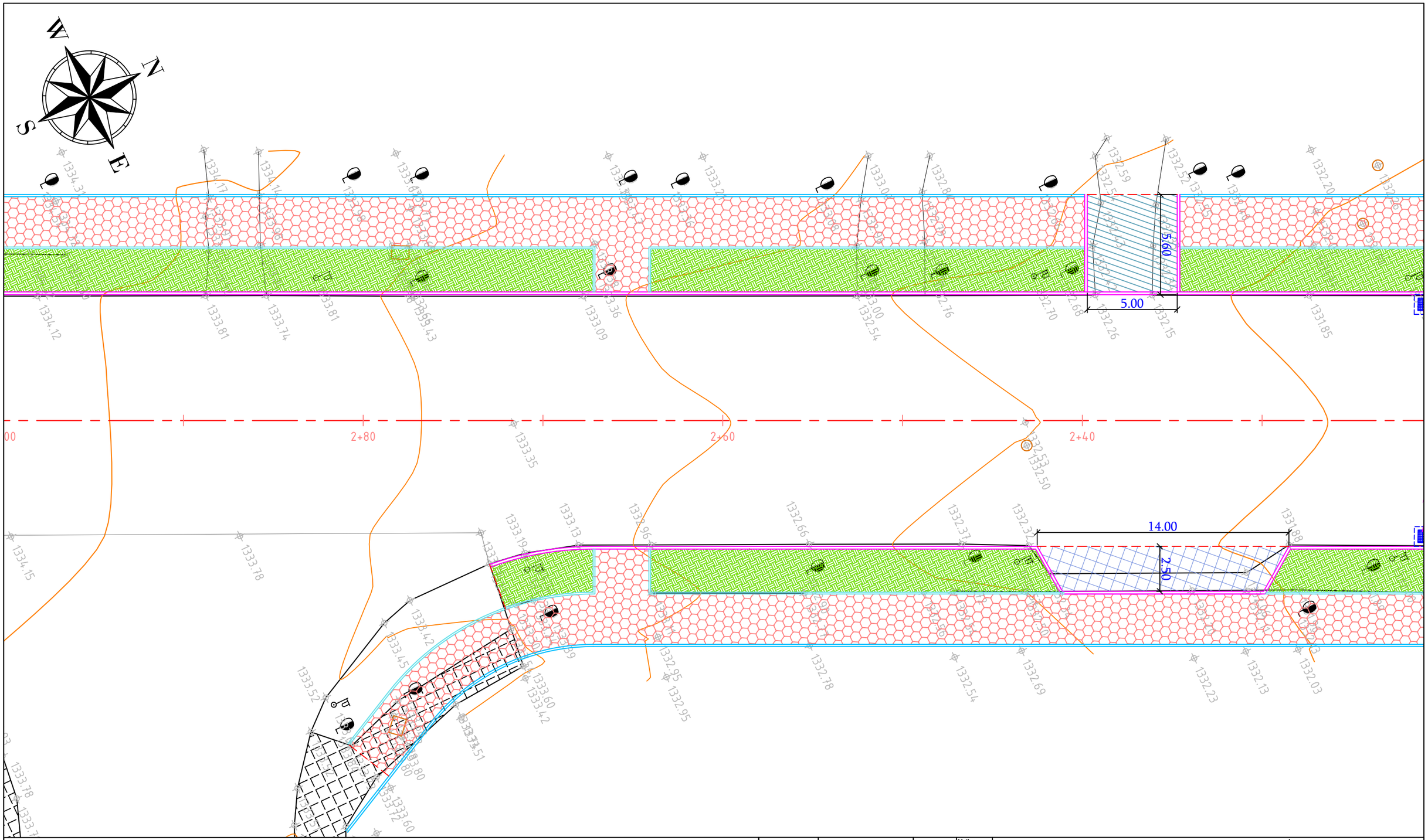
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-4	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

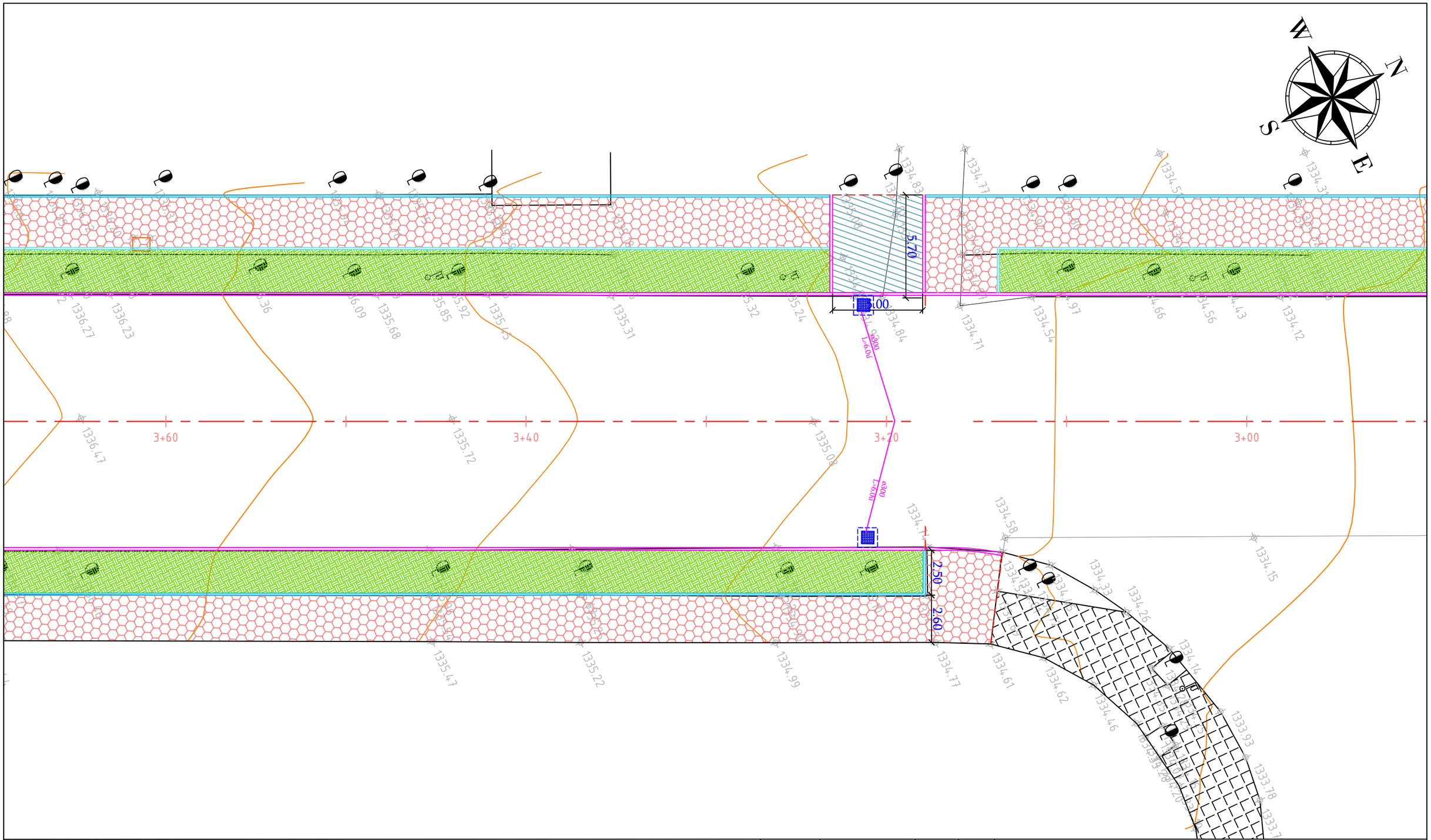
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-5	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

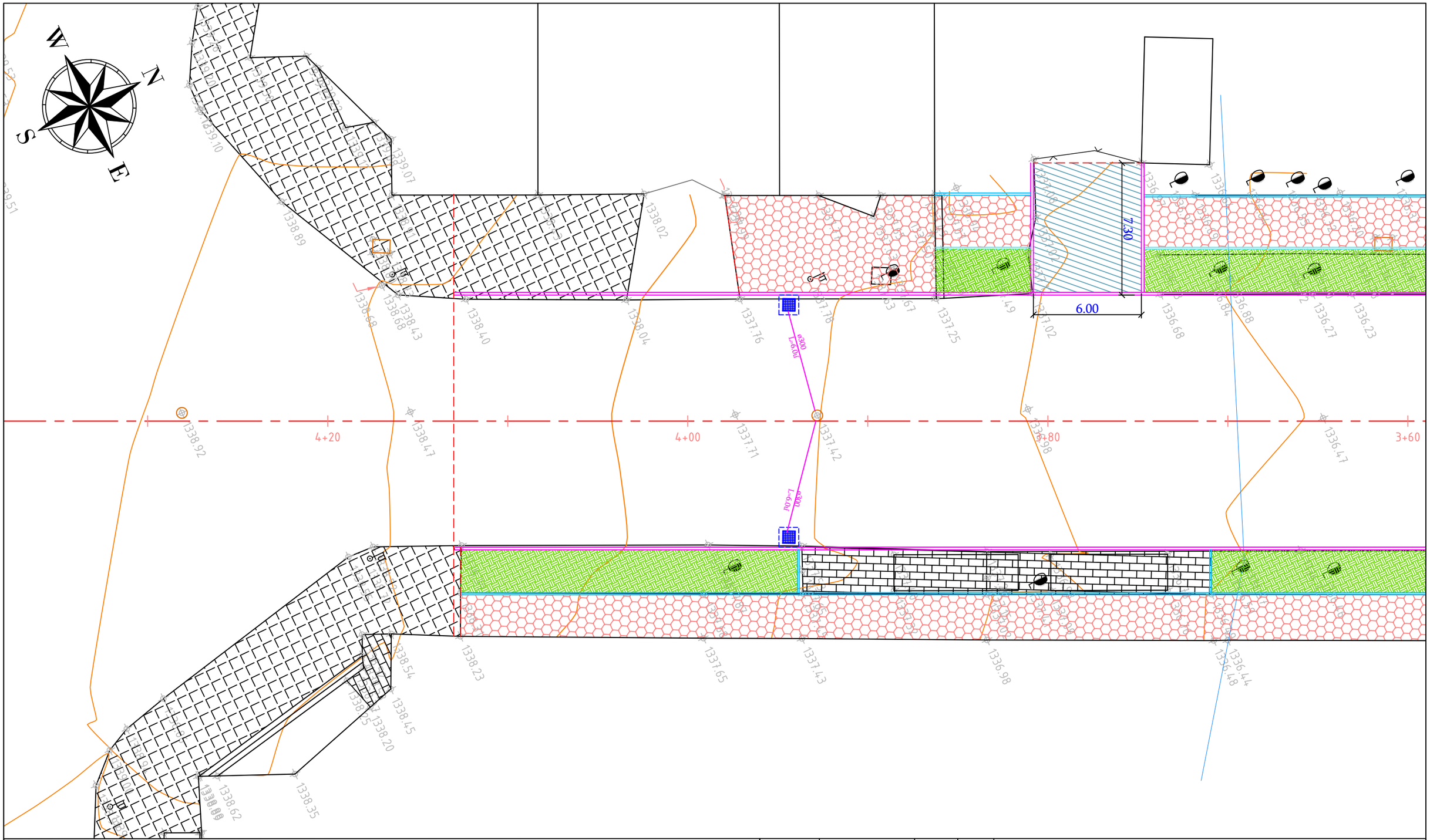
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-6	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

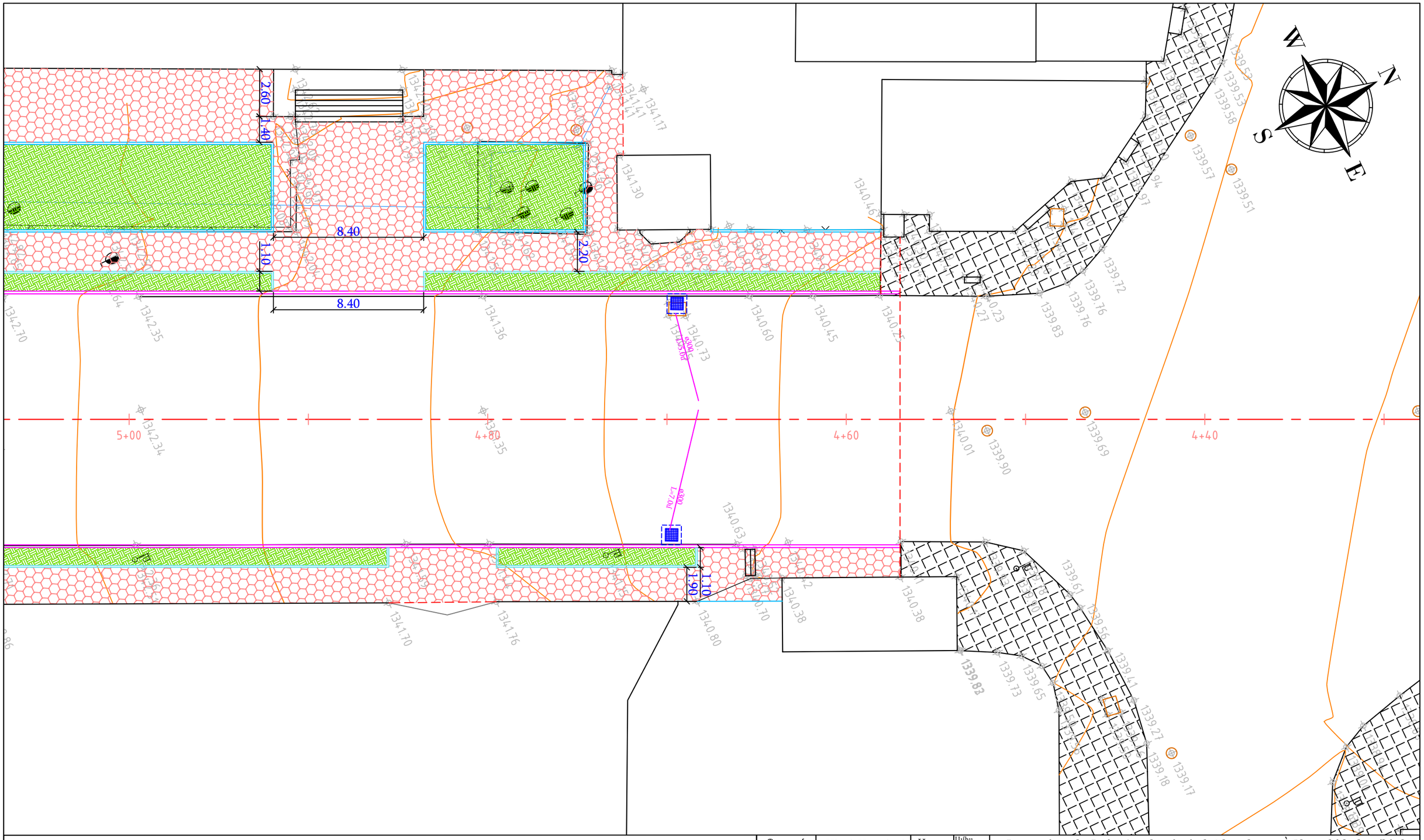
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-7	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

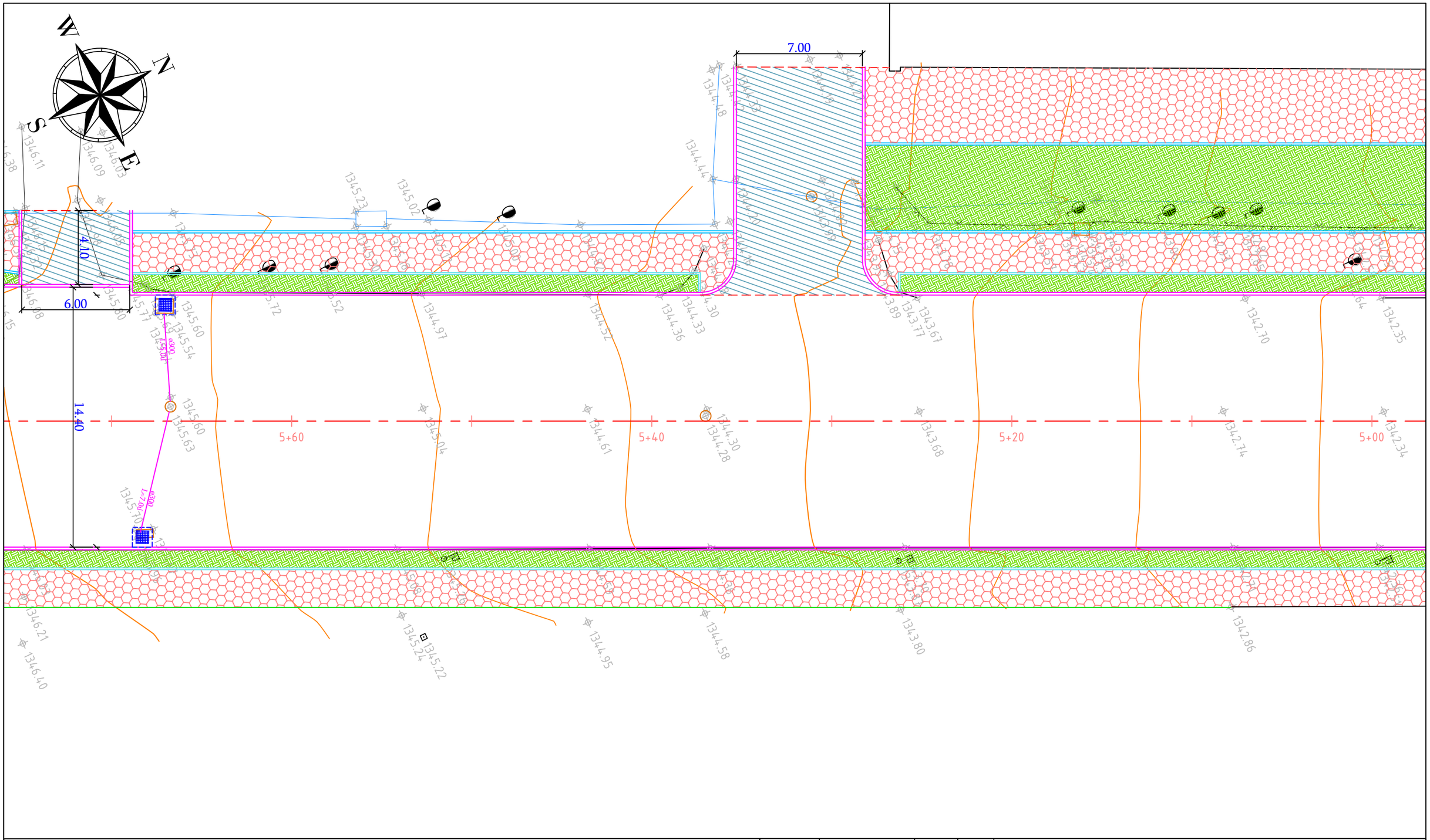
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-8	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

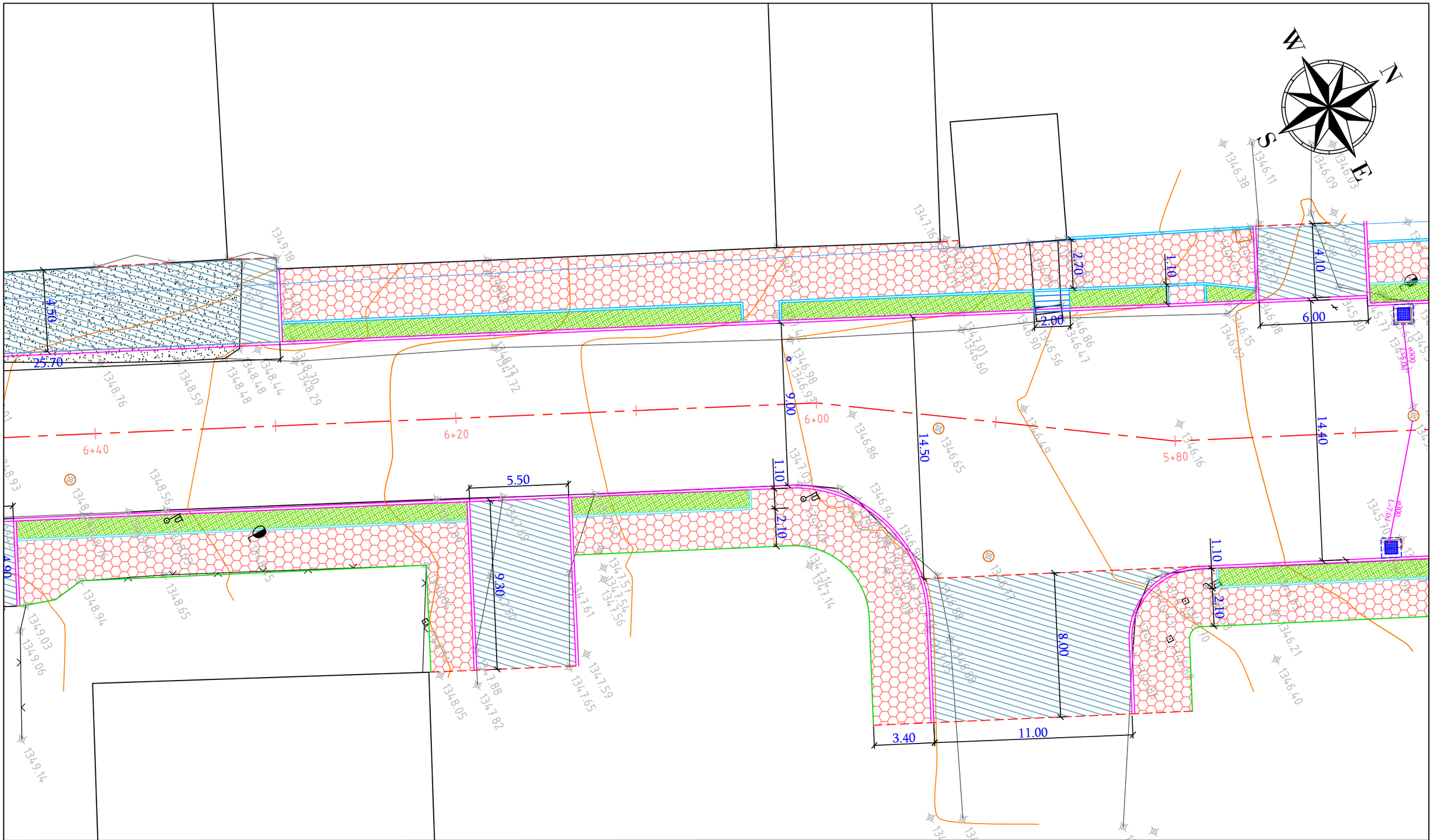
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-9	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

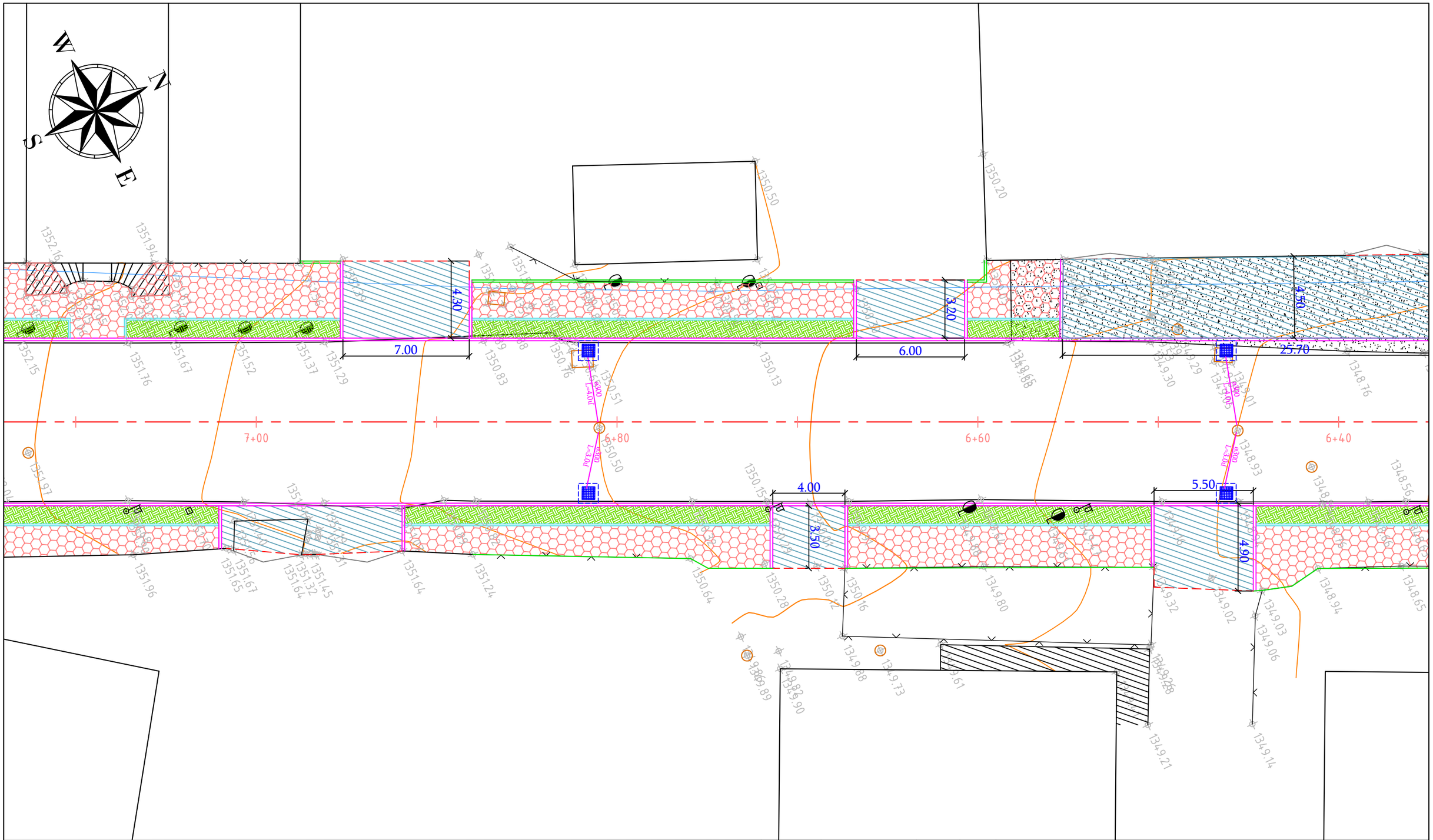
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-10	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

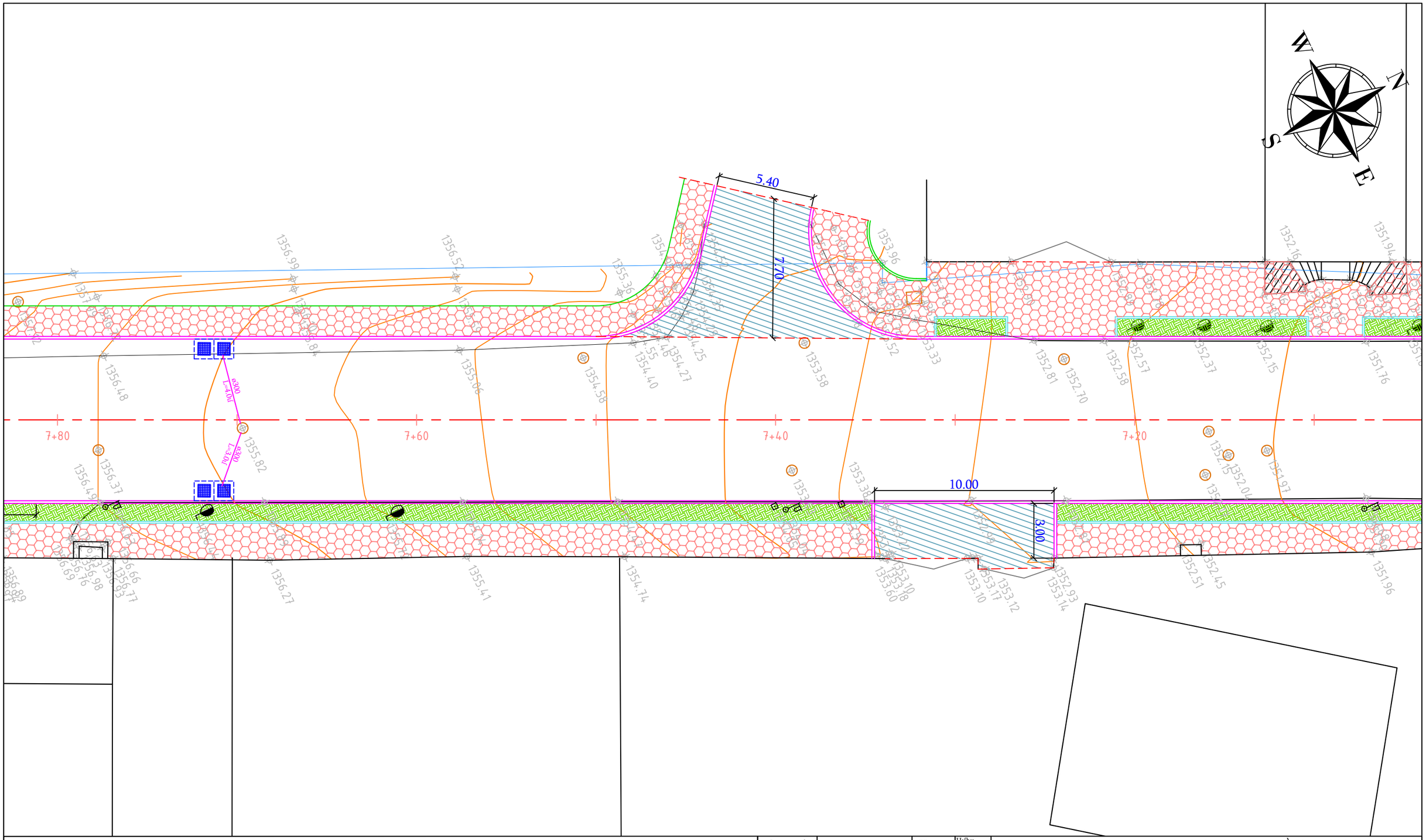
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-11	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

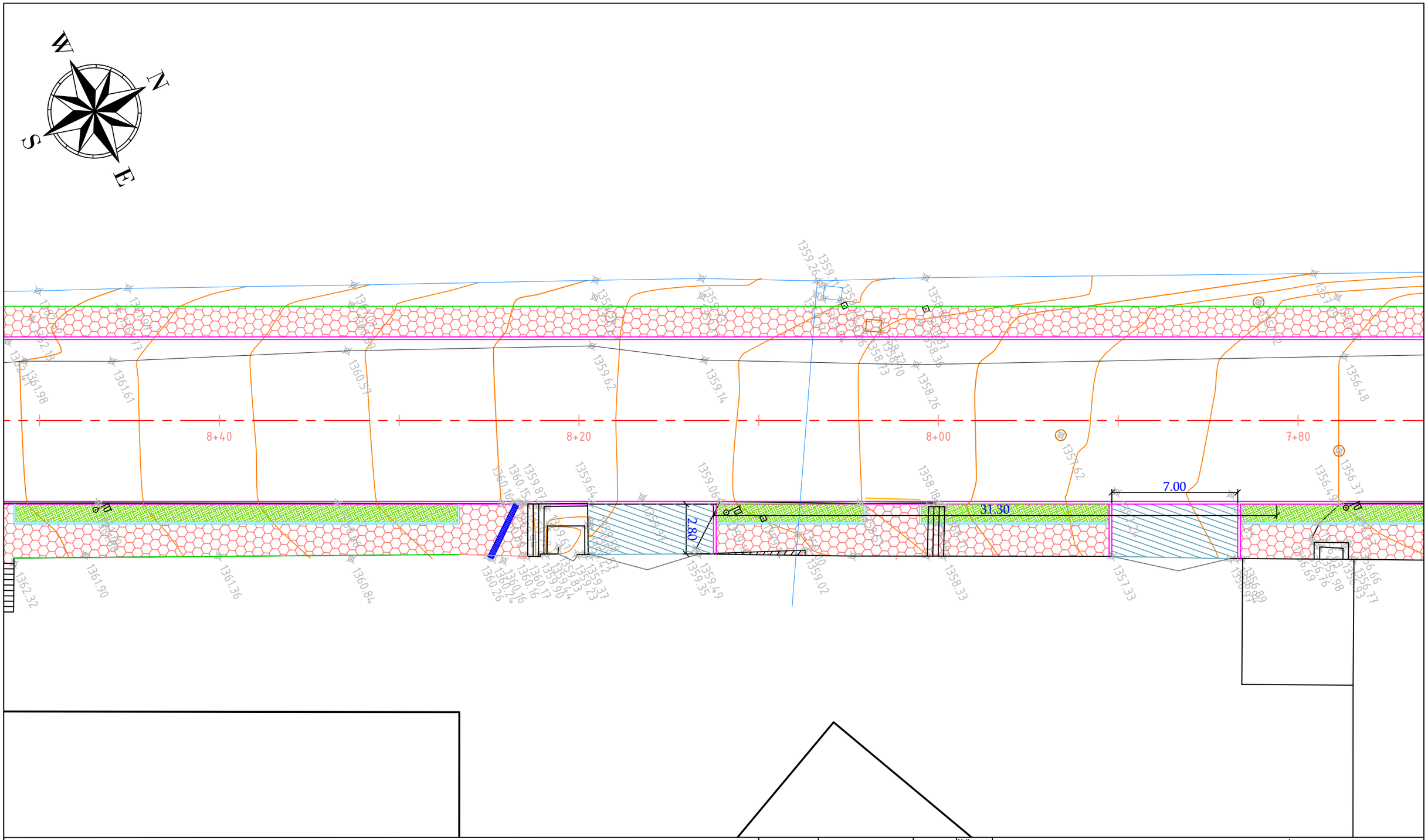
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-12	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ	
Սև նիշեր	
Ցանկապատ	
Մուտքեր	
Շենքեր, շինություններ	
Լապտեր	
Էլ. սյուն	
Դիտահորեր	
Լայնացումներ, կորացումներ	
Մայթեր տոմետի պատվածքով	
Մուտքեր, իջատեղեր	
Սիզամարգ	
Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)	
Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)	
Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)	
Երթևեկելի մասի եզր	

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

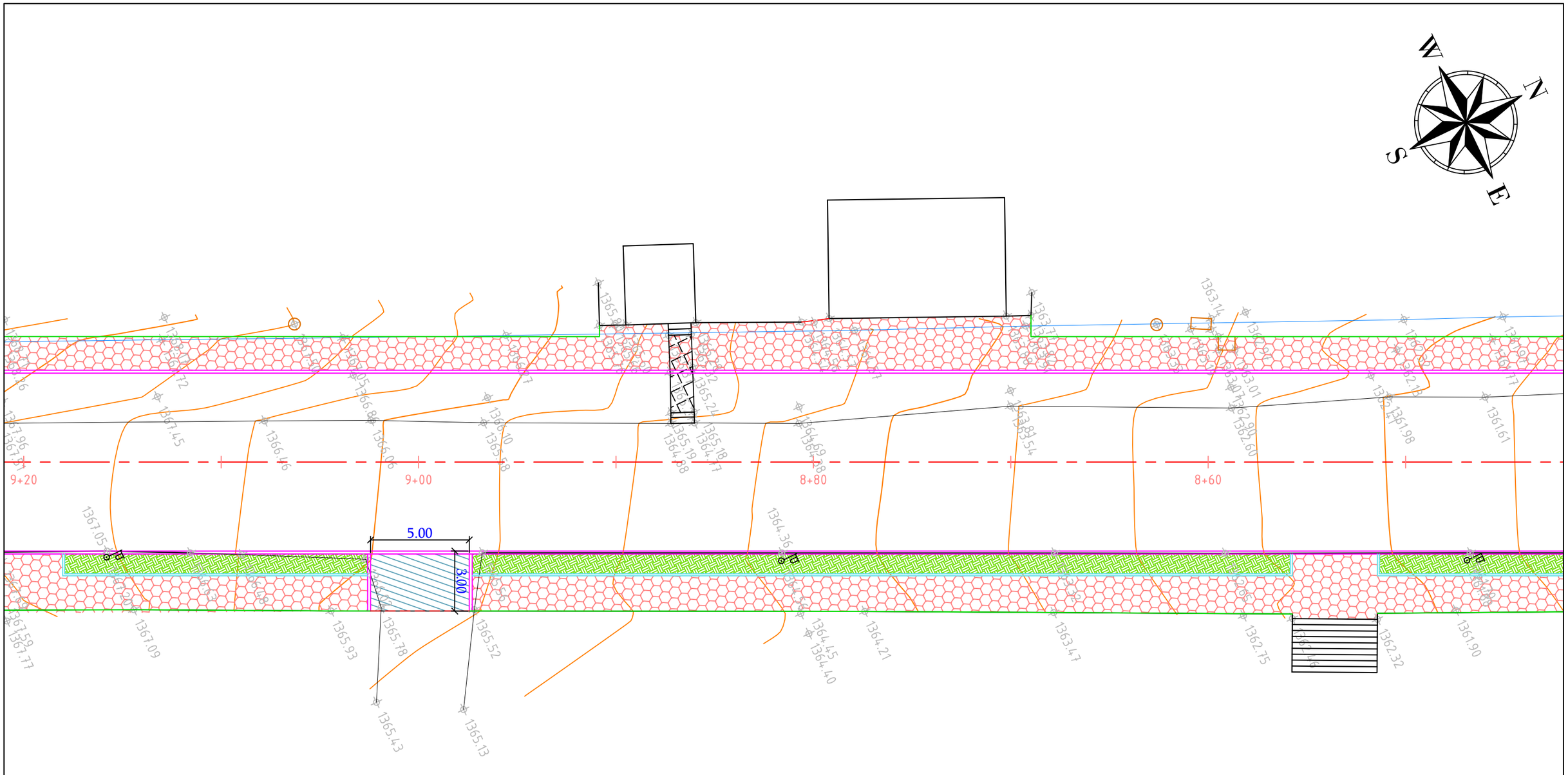
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-13	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

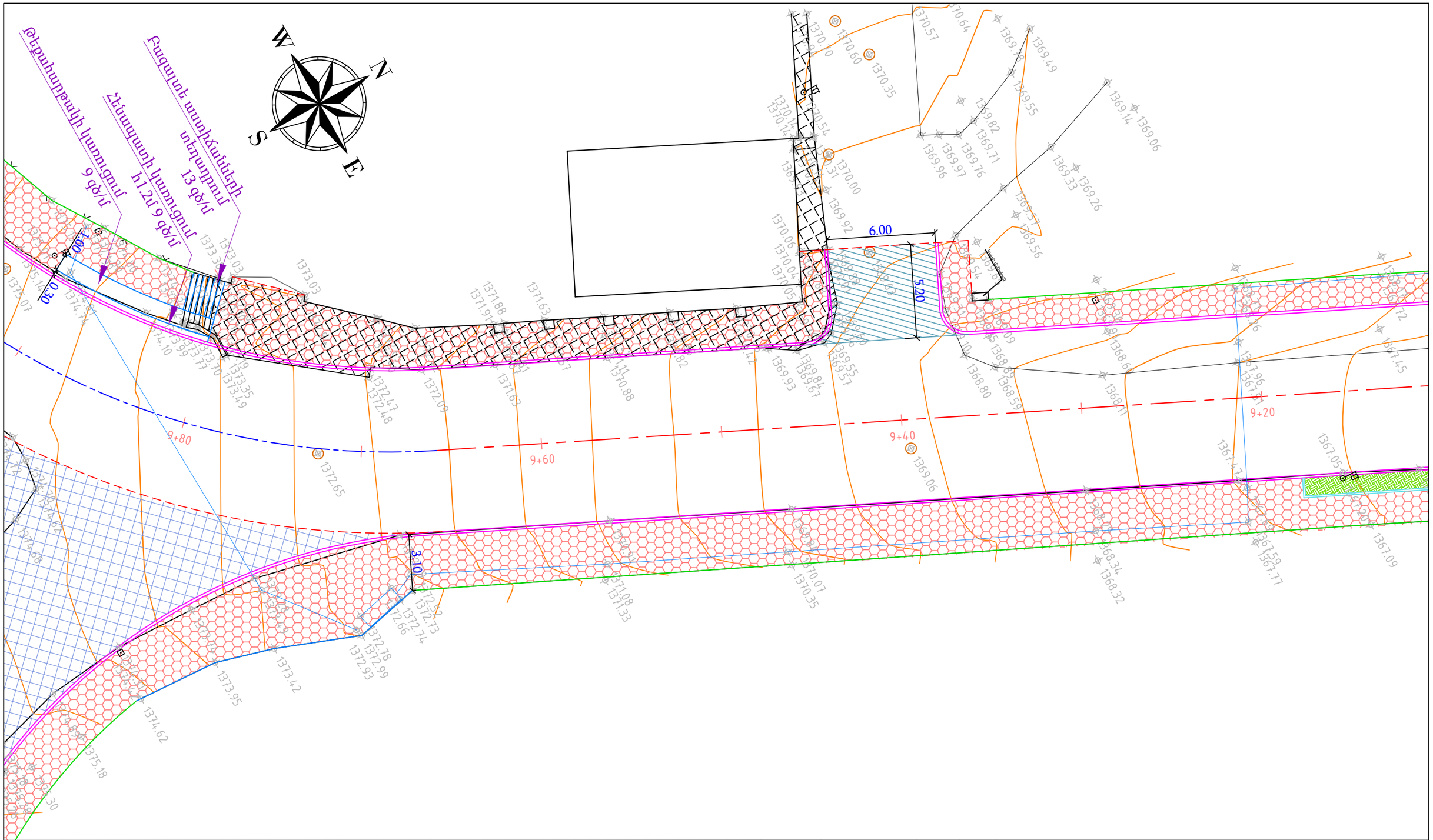
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-14	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

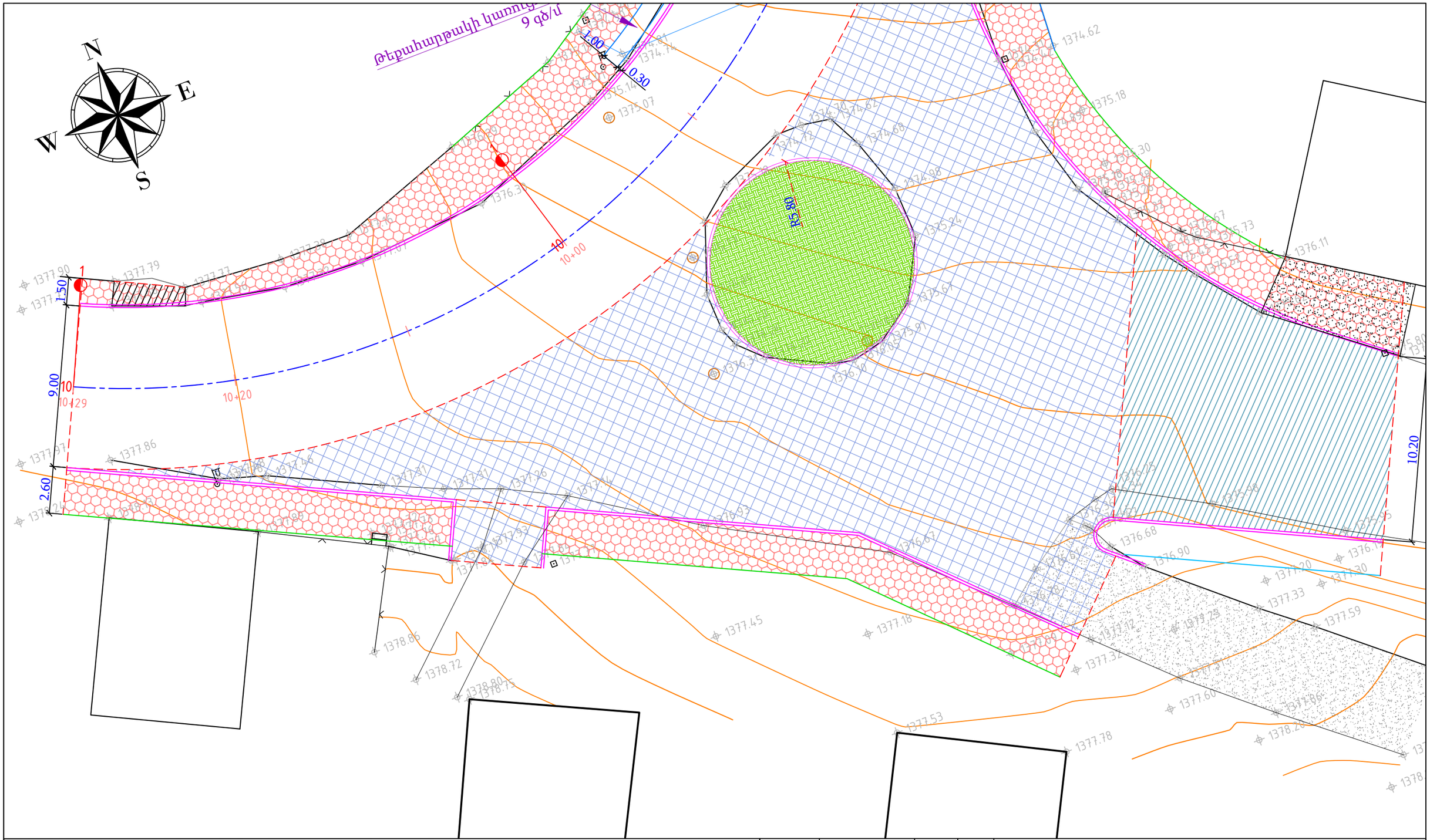
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-15	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր տոմետի պատվածքով
- Մուտքեր, իջատեղեր
- Սիզամարգ
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բազալտե եզրաքար (12x30սմ)
- Բազալտե եզրաշար (10x20սմ)
- Երթևեկելի մասի եզր

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

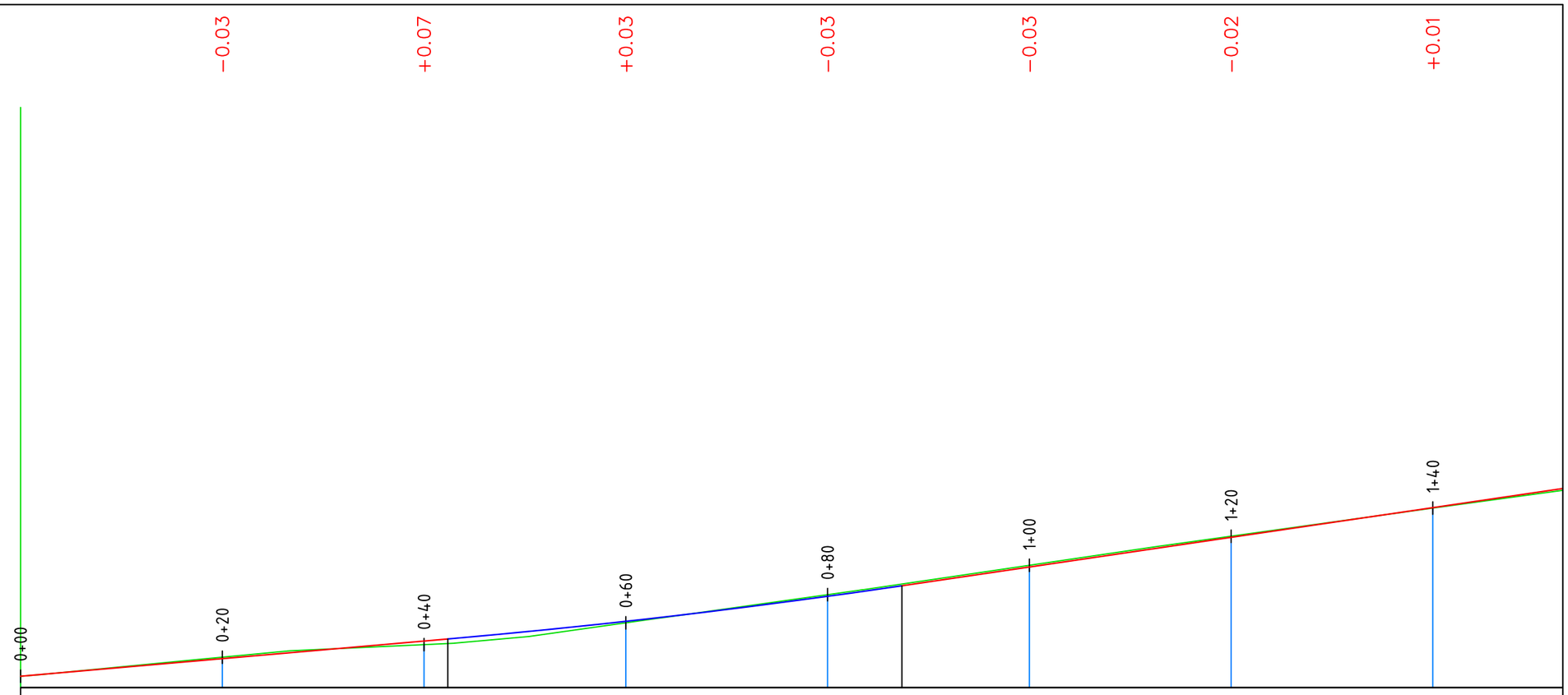
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1–16	3

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը									
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	17.44‰	42,35	42,35	0+64,86 R - 3758 K - 45.0	87,37	29.43‰			
	Կարմիր նիշեր, մ	1326,22	1326,57	1326,92	1327,31	1327,81	1328,39	1328,98	1329,57	
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1326,22	1326,60	1326,85	1327,28	1327,84	1328,42	1329,00	1329,56	
	Հեռավորություն, մ		20	20	20	20	20	20	20	20
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		0					1			

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

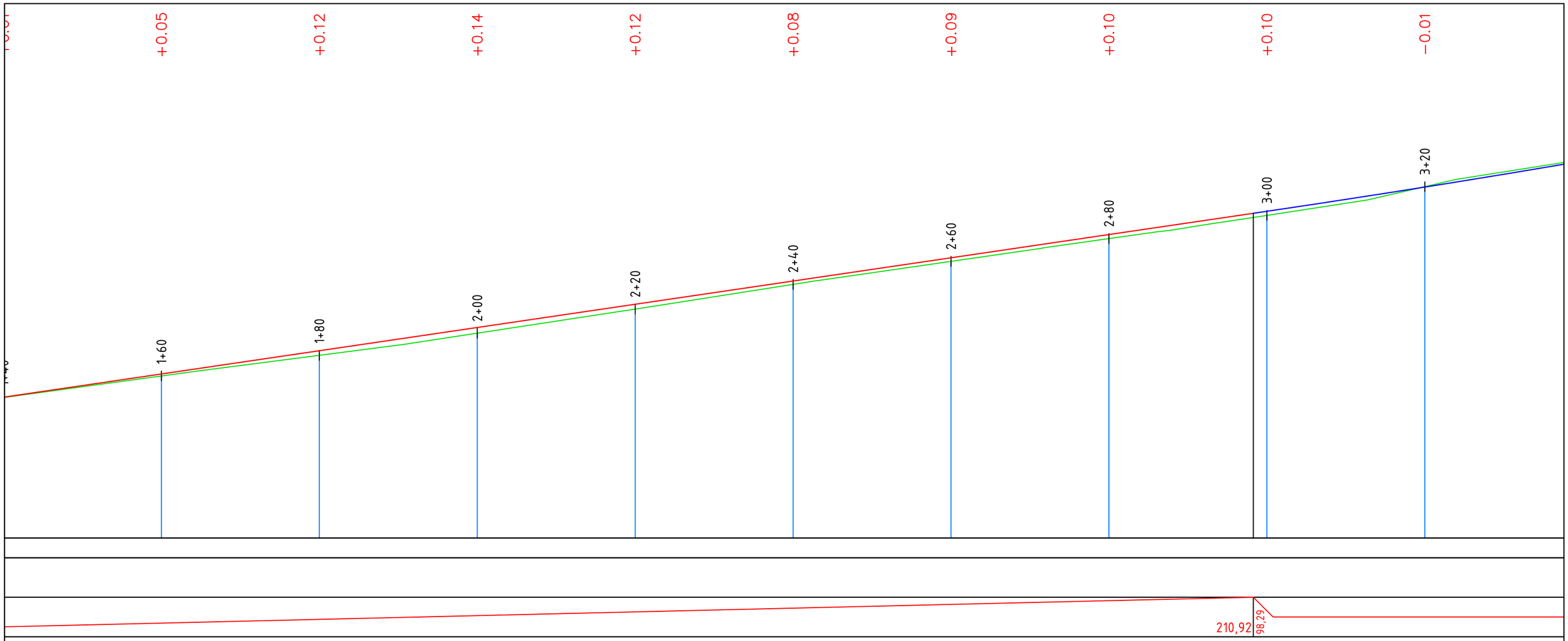
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-01	3

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 0+00 - 1+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



1330,16	1330,74	1331,33	1331,92	1332,51	1333,10	1333,69	1334,27	1334,89	
1330,10	1330,63	1331,19	1331,80	1332,42	1333,01	1333,58	1334,17	1334,90	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		2					3		

580,00

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

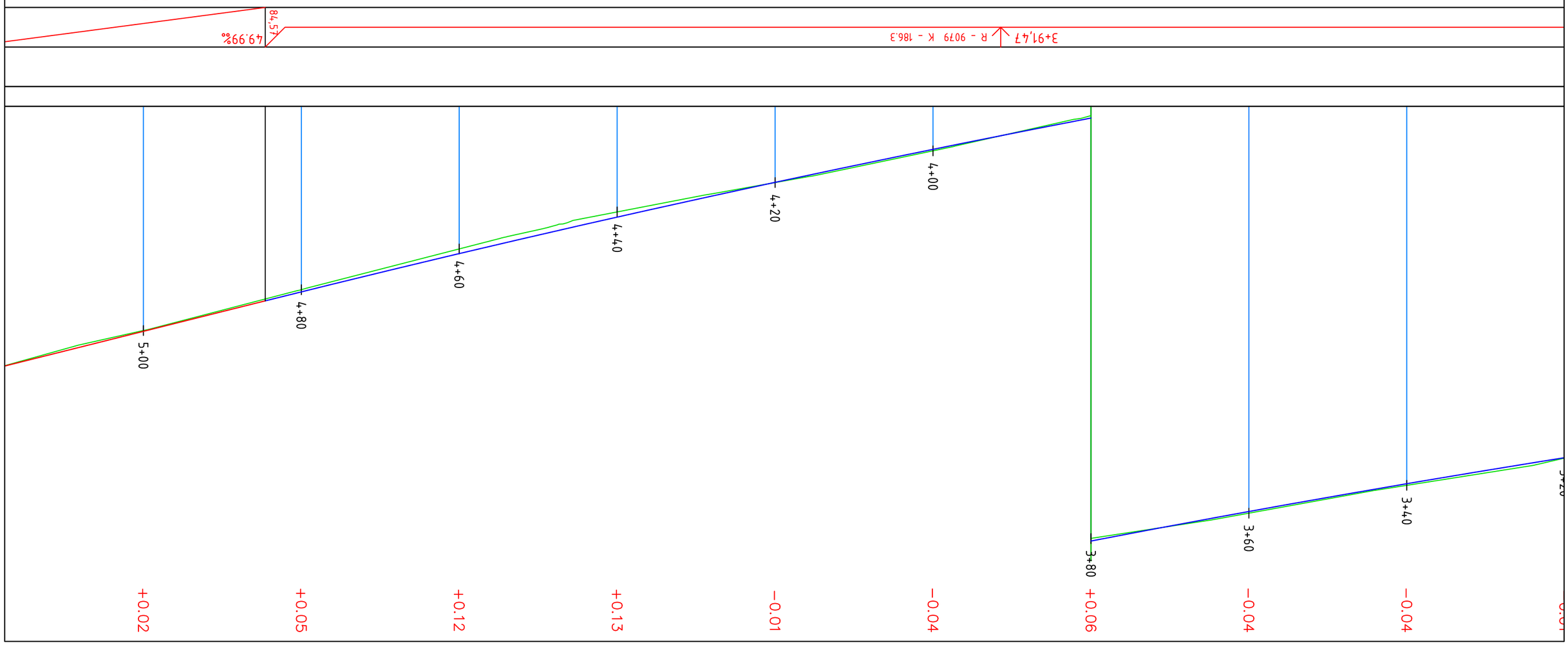
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-02	3

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 1+40 - 3+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



Ֆաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
Նշորեն	Ս. Թումանյան		
Գծեց	Ս. Թումանյան		
Ստուգեց	Ս. Հովհաննիսյան		

Լոռու մարզի Վանաձոր խաչմերուկ Շիրակացու՝ ֆիրսովիչեցոց փողոց մինչև Դեբլիրգյուղ փողոցի միակողմանի ճանապարհի

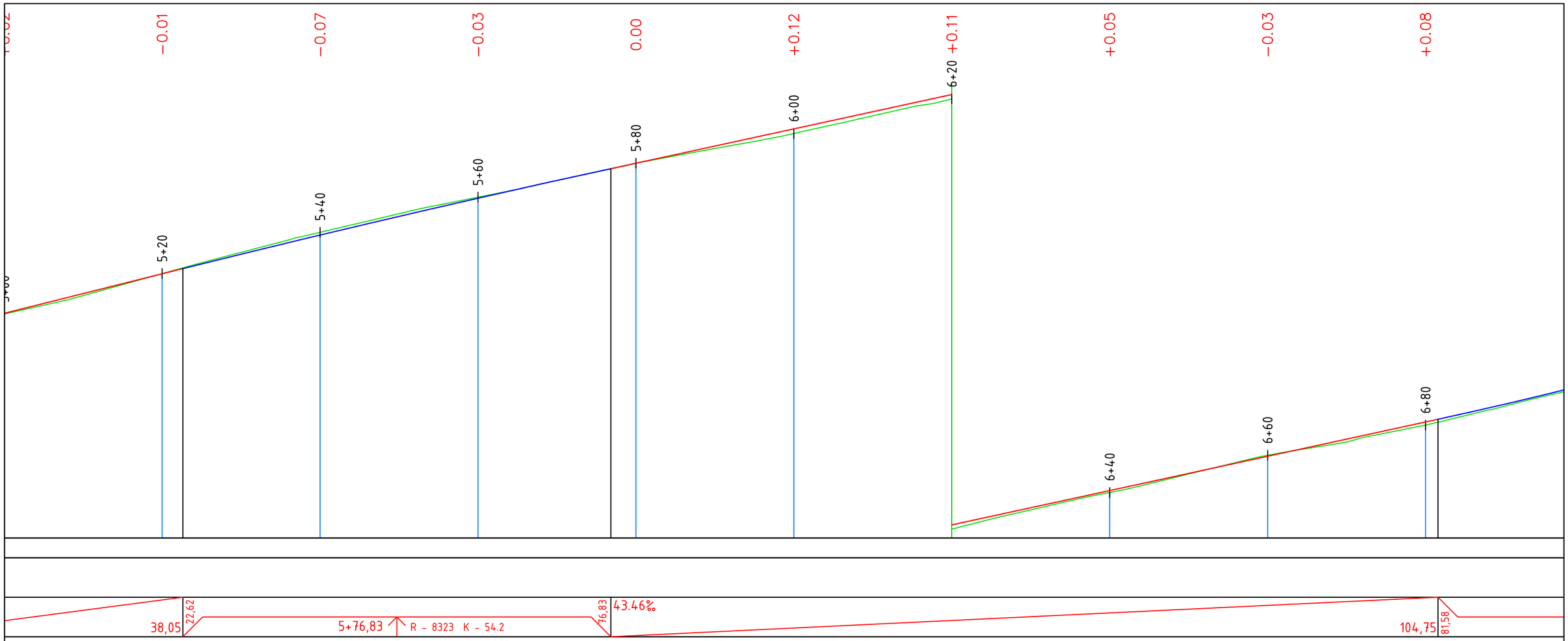
ԱՀ ԼՈՌԻ ՊՇՈՇՇԻ-25/55

Փուլ	Թերթ	Թերթերի քանակ
ՍՆ	2-03	3

Շիրակացու փողոց

Երիտասարդաց կենտրոնի մուտքի ՊԿ 3+20 - 5+00

«ԳԵՈՔԱՐՏՍ» ՍՊԸ



1343,39	1344,37	1345,31	1346,19	1347,06	1347,93	1348,80	1349,67	1350,54	
1343,40	1344,44	1345,33	1346,20	1346,95	1347,82	1348,75	1349,70	1350,46	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

6

20,00

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

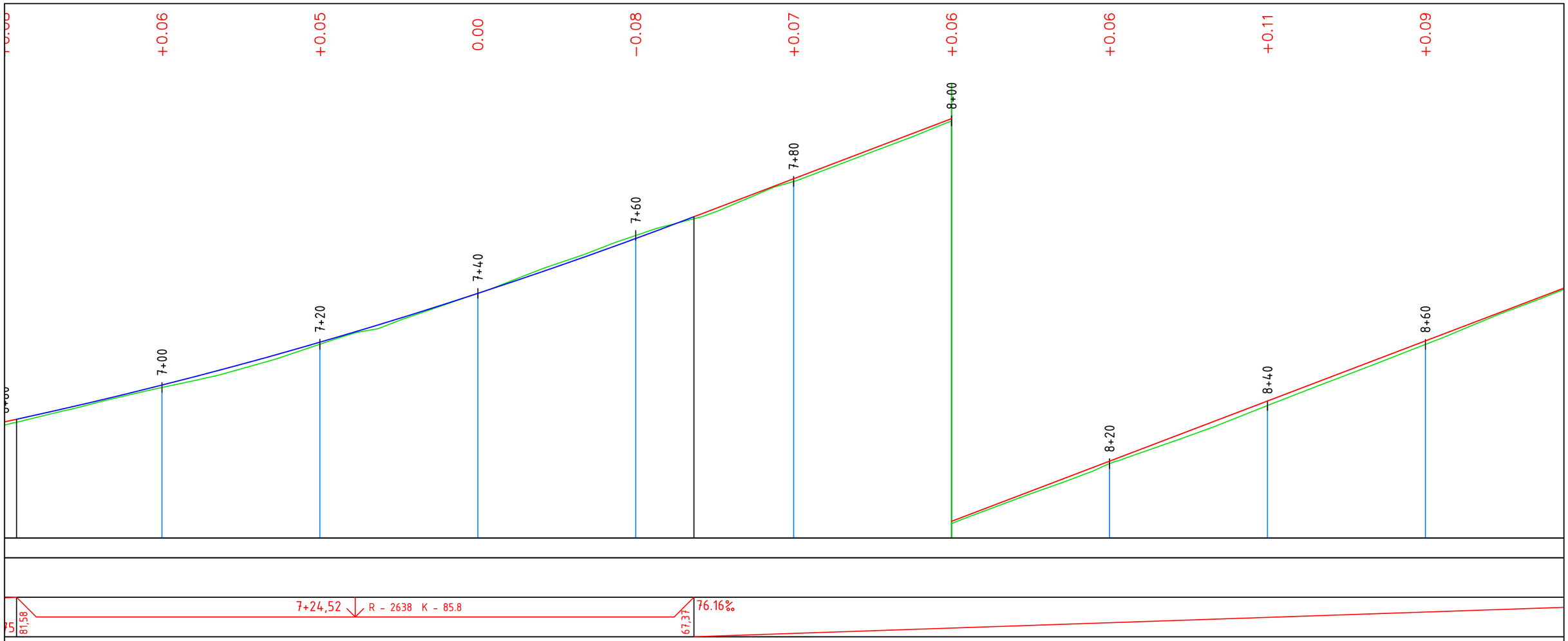
Շիրակացու փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-04	3

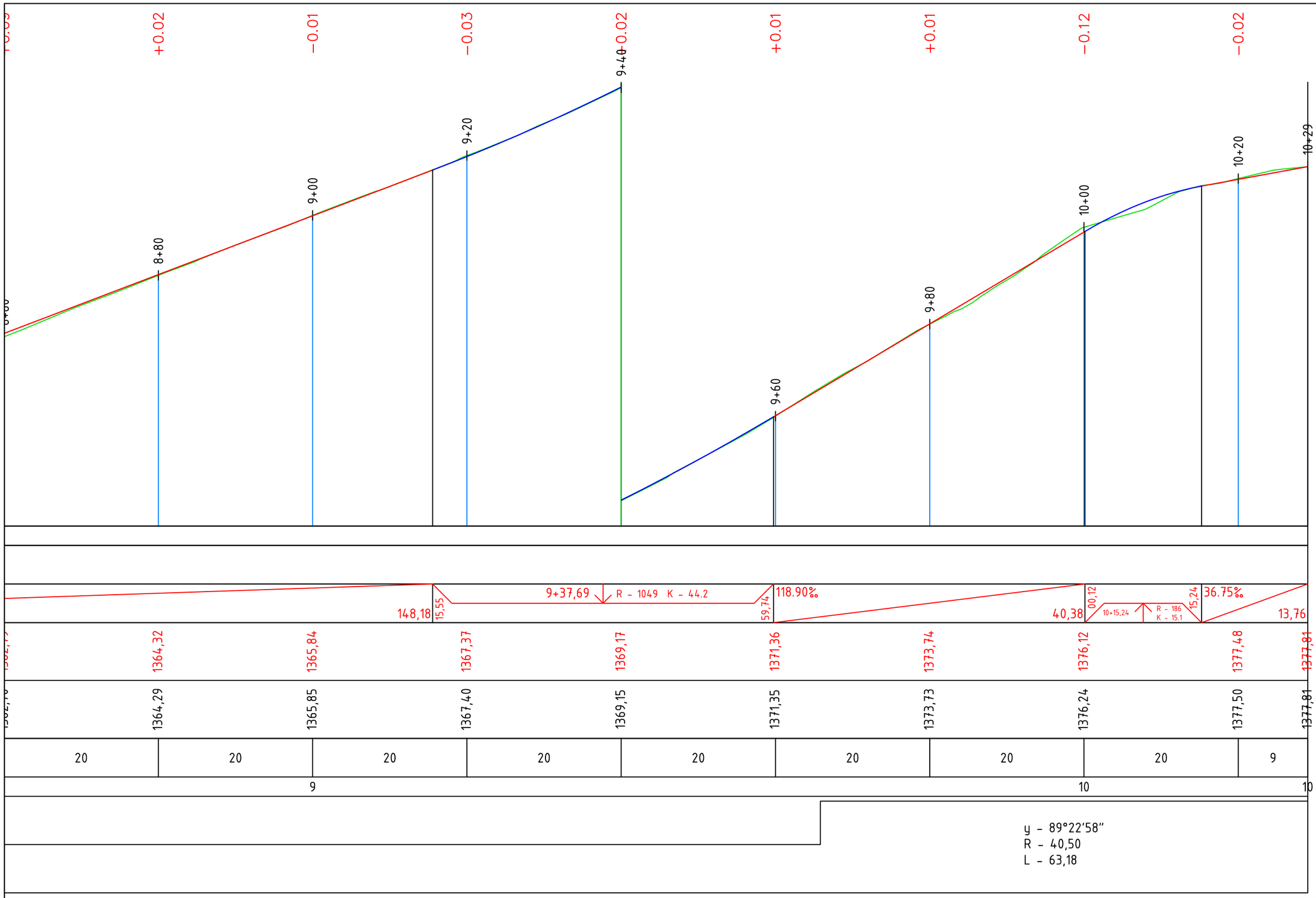
Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 5+00 - 6+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
				ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55			
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան			Շիրակացու փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան				ԱՆ	2-05	3
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան						
				Երկայնական կտրվածք ՊԿ 6+80 - 8+60	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		



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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

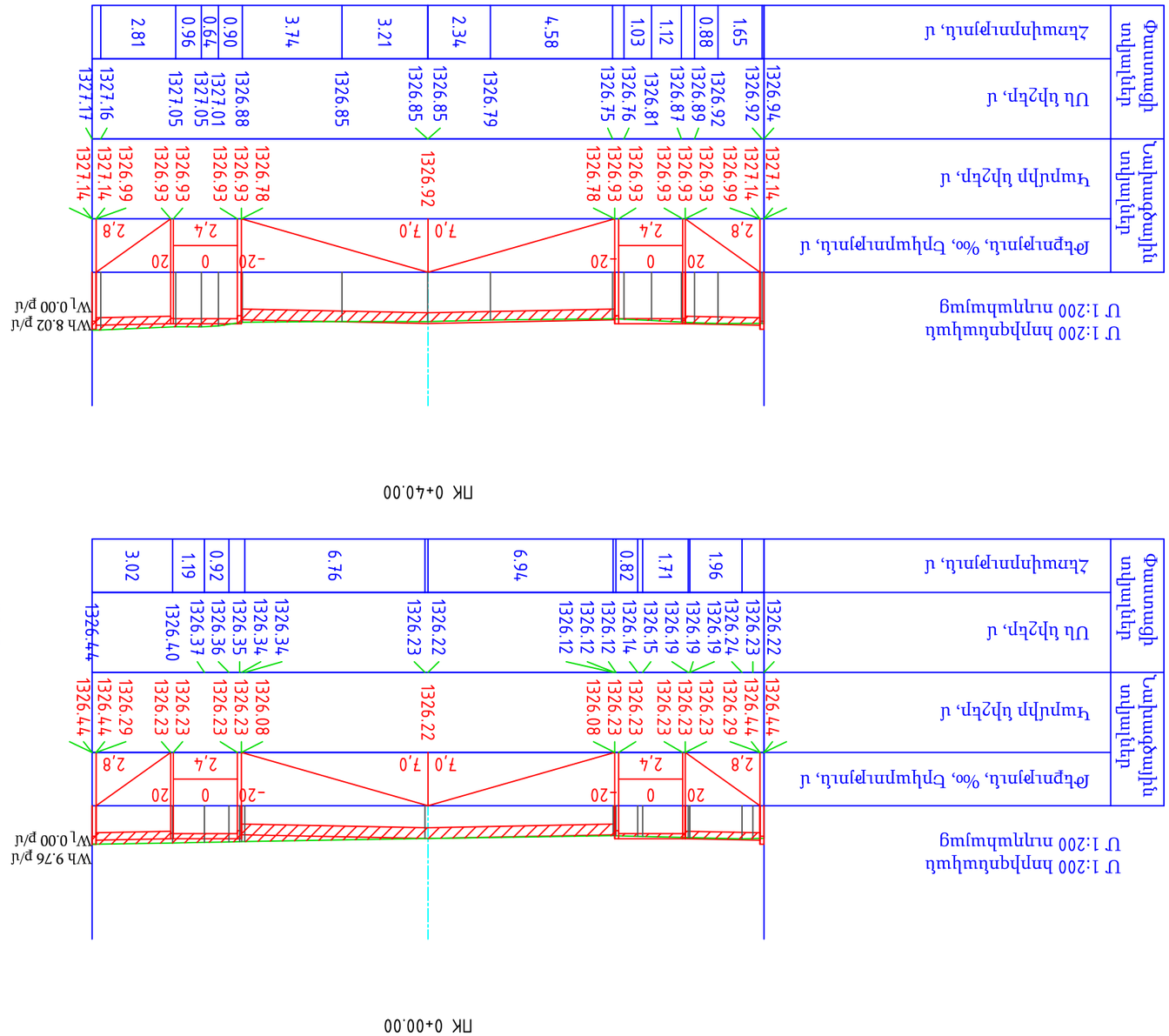
Շիրակացու փողոց

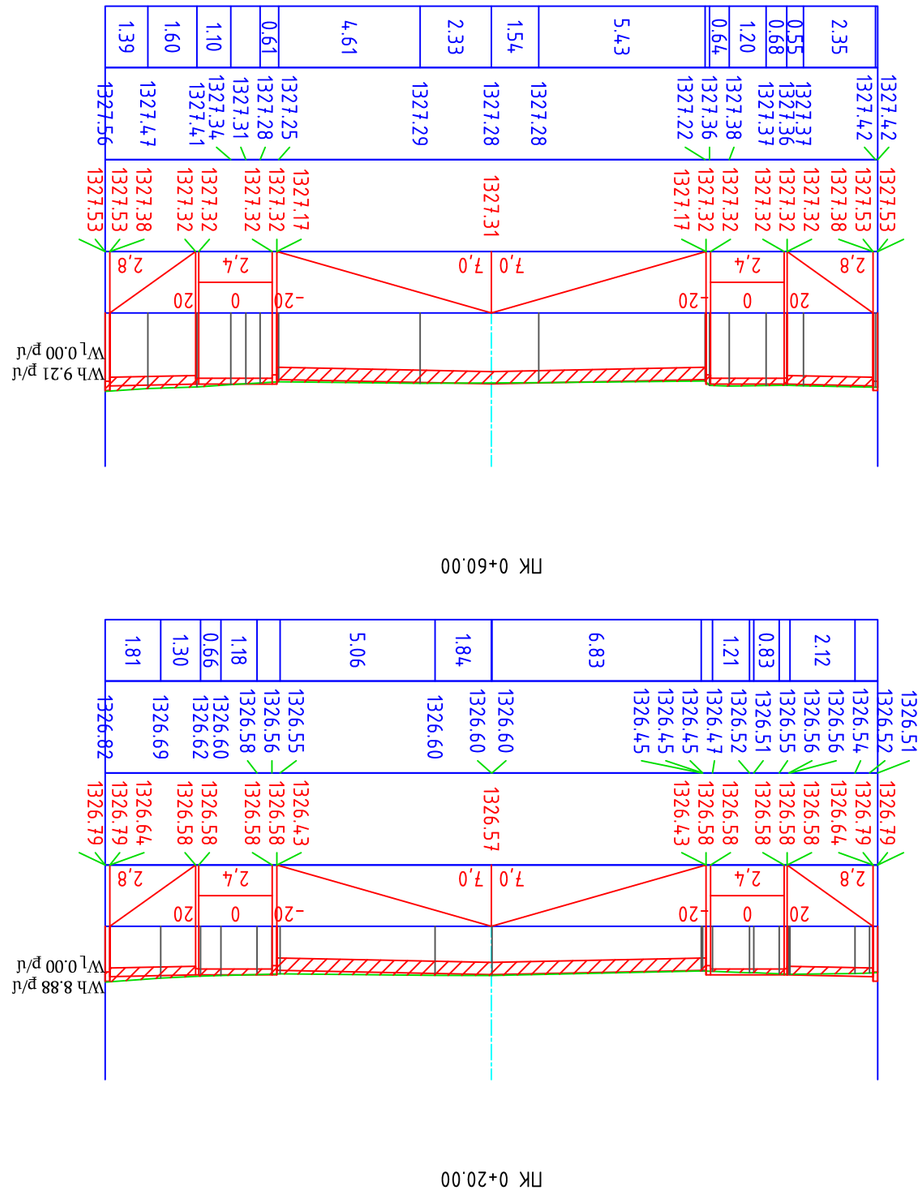
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-06	3

Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 8+60 - 10+29

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ





Նշաշտն | Անուն.Նշանուն | Ստորագրություն | Ամիս Ամսաթիվ

Լոռու մարզի Վահագնի Շիրակացու՝ ֆիզիկաբնակ մշակույթի տունը Ս.
Դեմիրճյանի փողոցի հարևանությամբ նոր խաղահրապարակի նախագիծ

ԱՀ ԼՈՌՀԱ ԳԱՆՇԱՖ-25/55

Նստարան. Ս. Թումանյան
Գծել. Ս. Թումանյան
Ստուգեց. Ս. Հովհաննիսյան

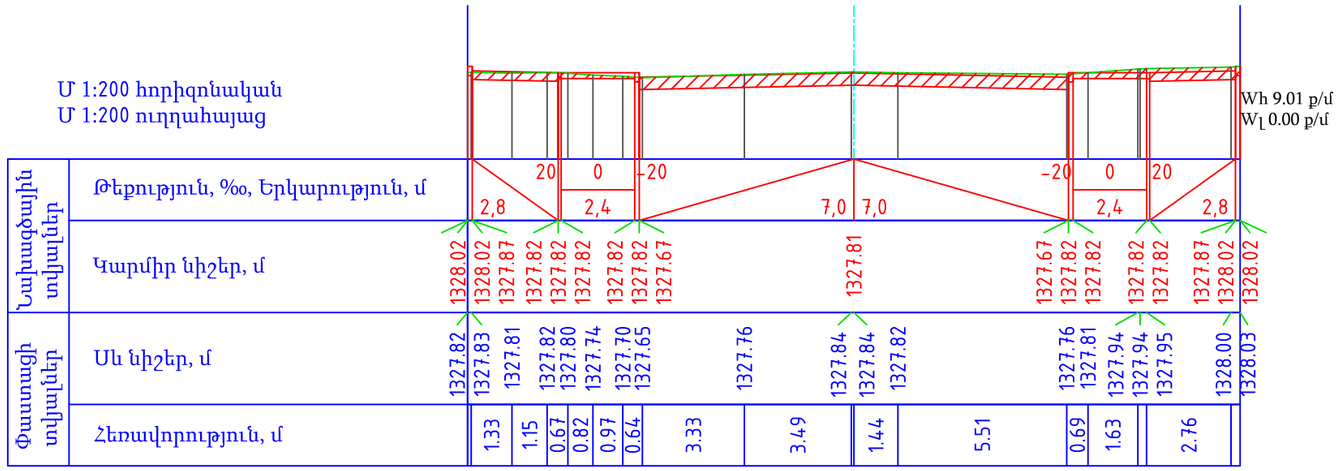
Շինարար փողոց

Փուլ	Թերթ	Թերթերի
ԱՆ	3-01	27

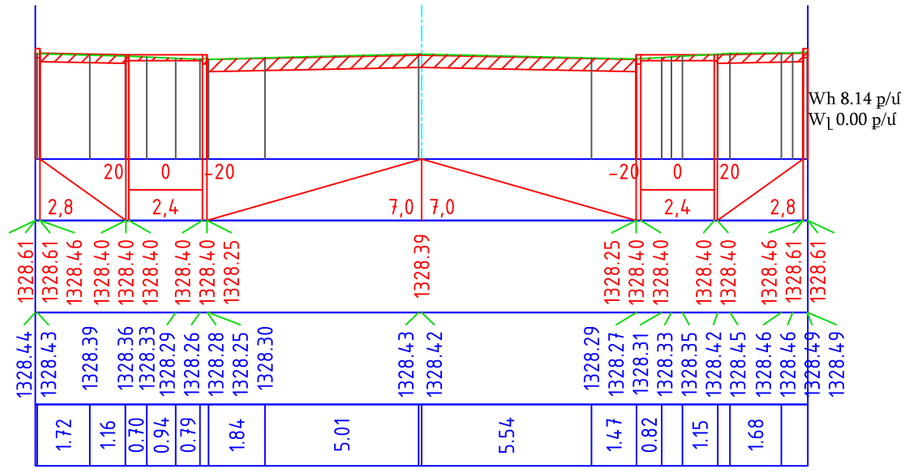
Լայնակող նշումներ
ՊԿ 0+00 - 0+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏՍ>>
ՍՊԸ

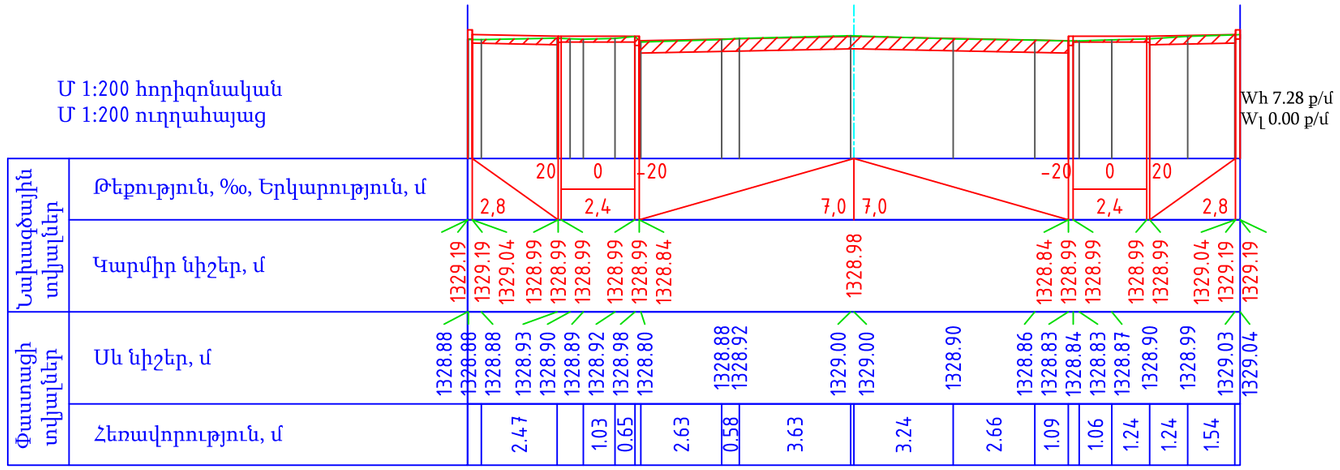
ПК 0+80.00



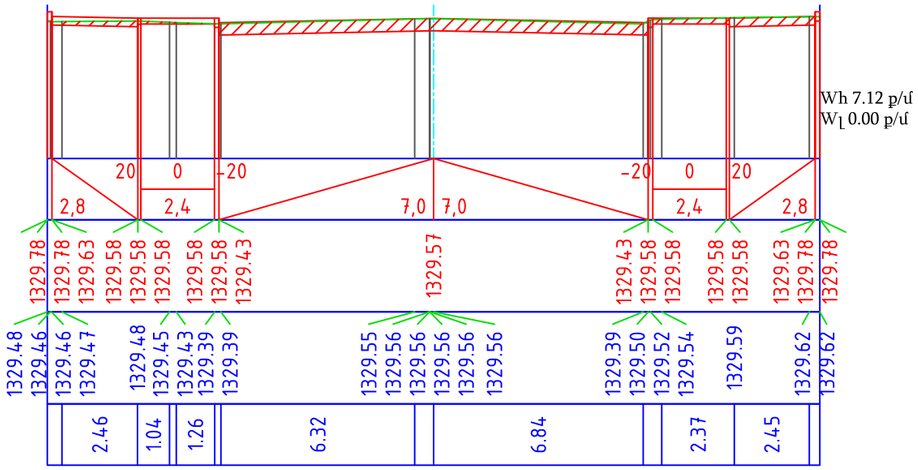
ПК 1+00.00



ПК 1+20.00



ПК 1+40.00



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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

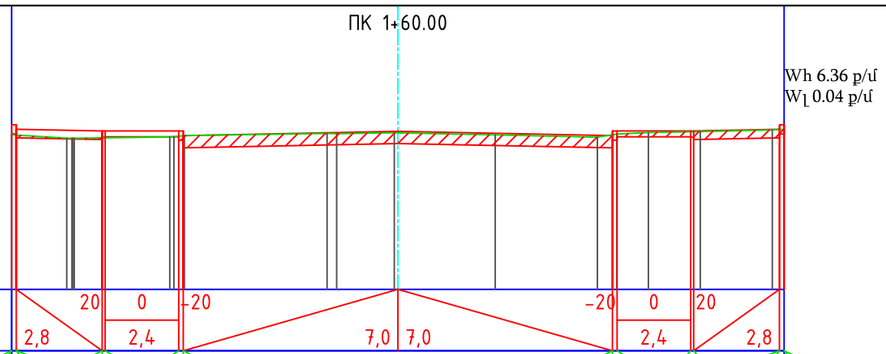
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-02	27

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 0+80 - 1+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

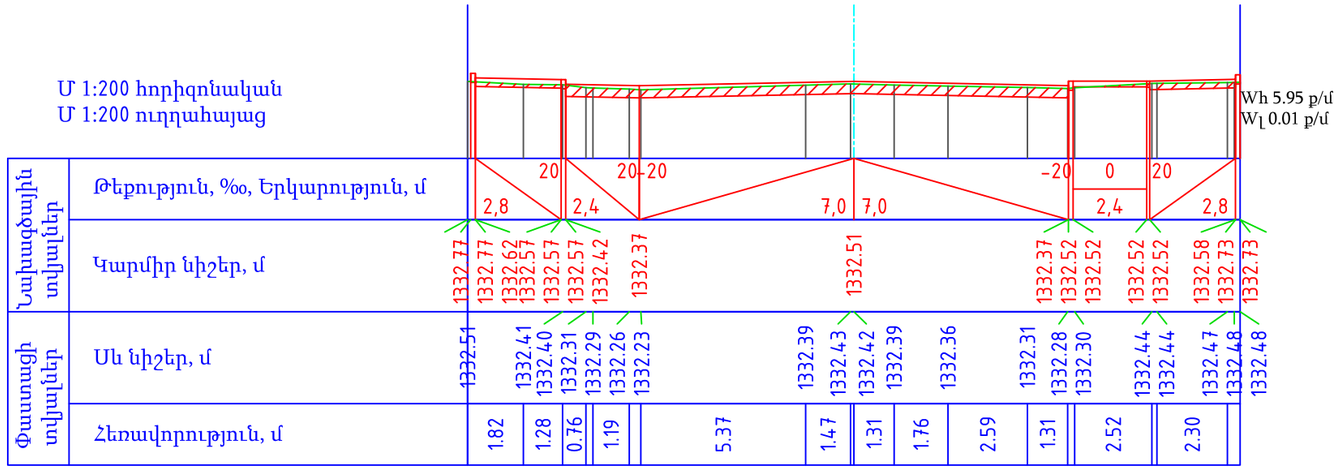
ПК 1+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

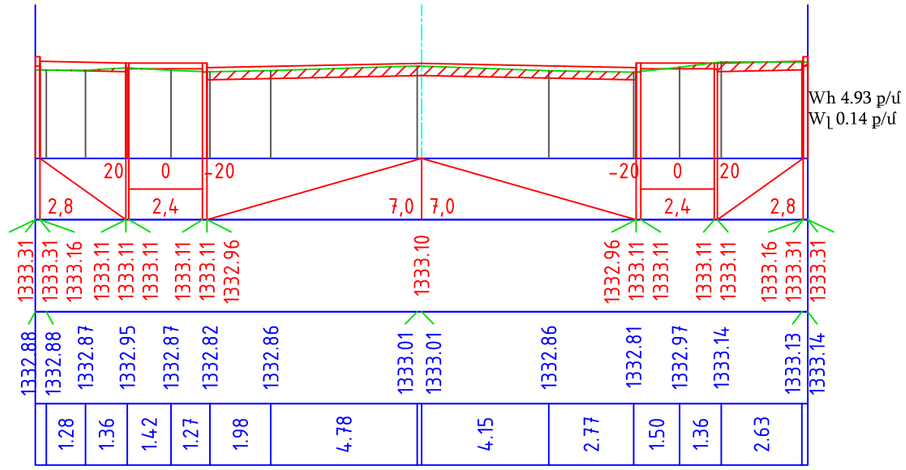


| | | |

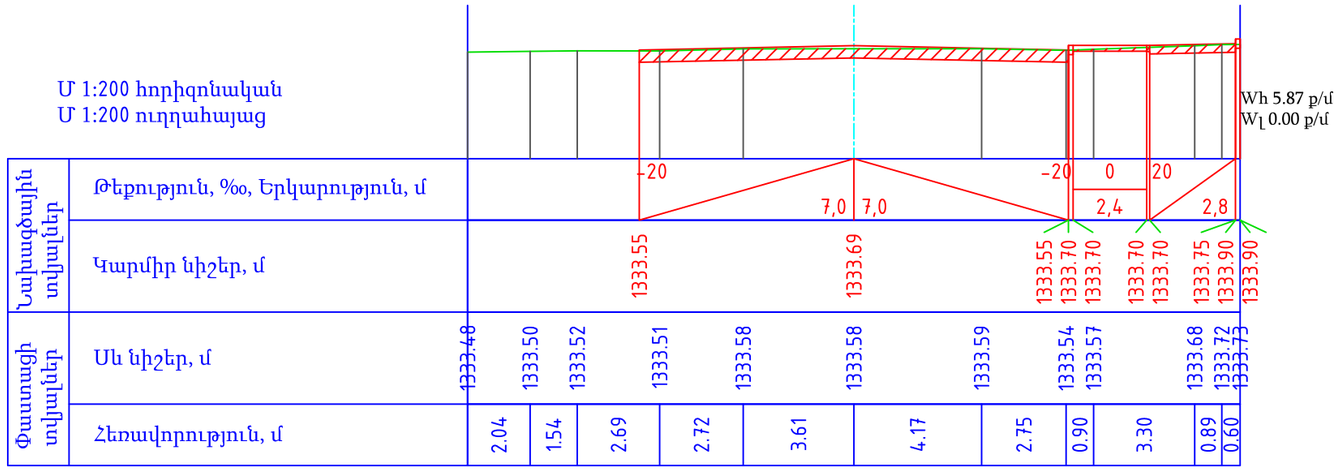
ПК 2+40.00



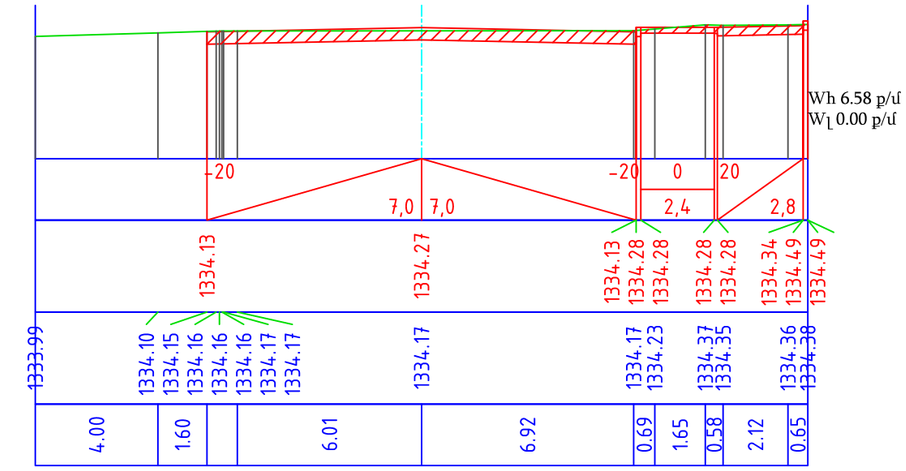
ПК 2+60.00



ПК 2+80.00



ПК 3+00.00

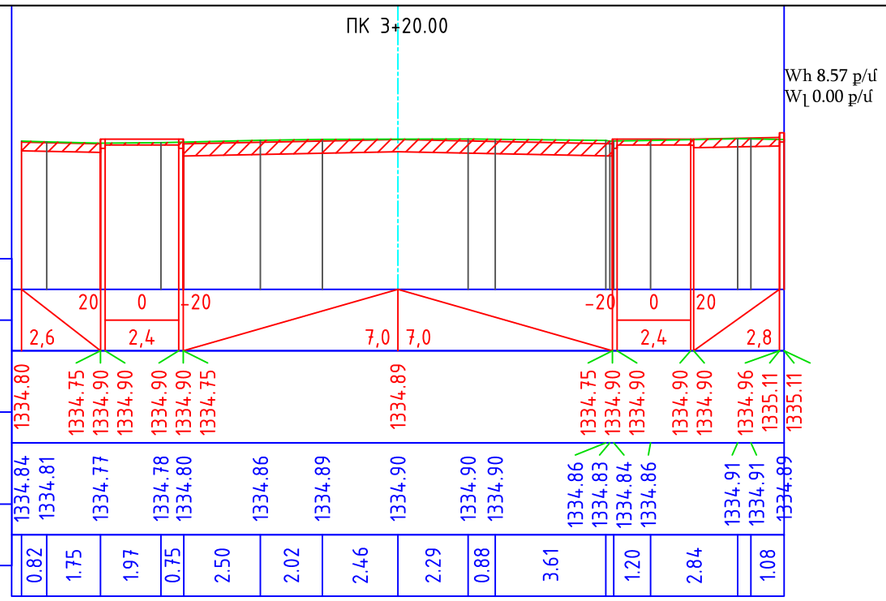


Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ	Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
				ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55			
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան			Շիրակացու փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան				ԱՆ	3-04	27
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան						
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 2+40 - 3+00	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

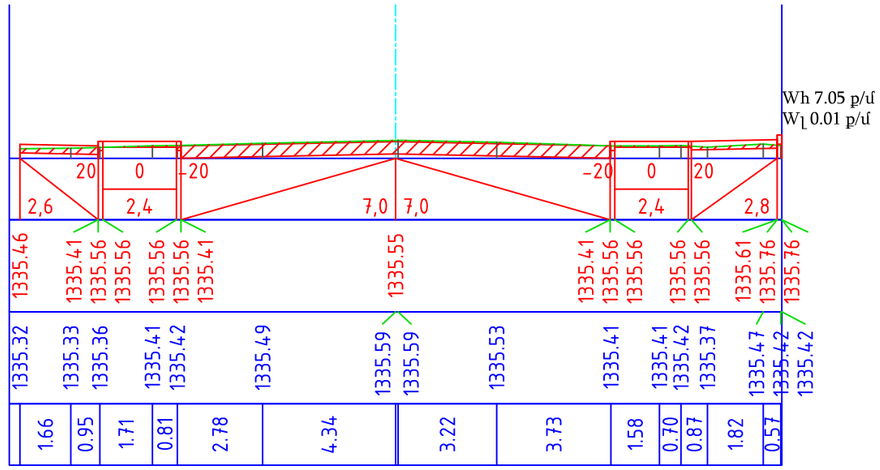
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

Հախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ
	Կարմիր նիշեր, մ
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ
	Հեռավորություն, մ

ПК 3+20.00

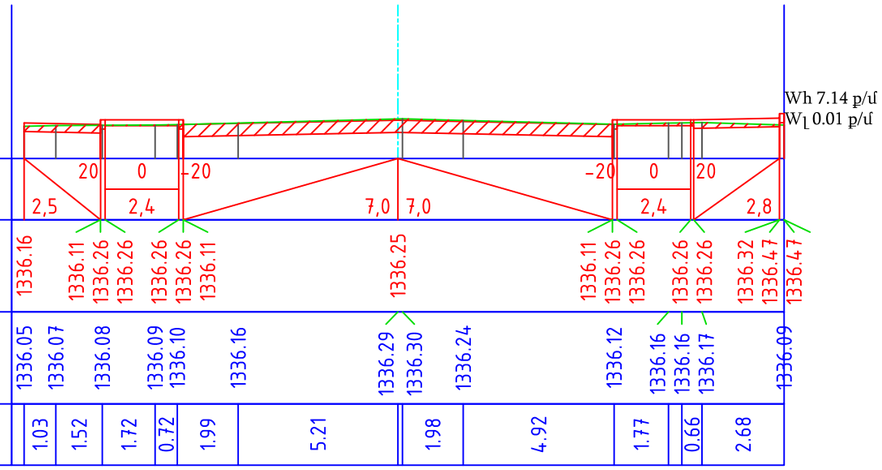


ПК 3+40.00

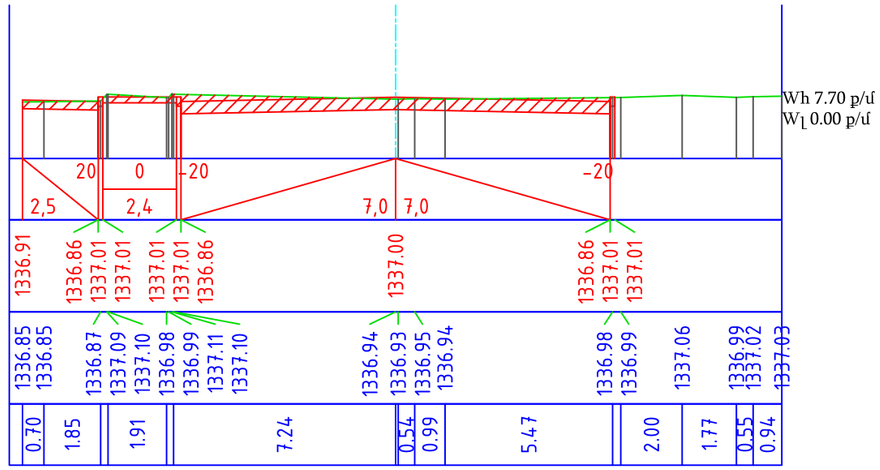


ПК 3+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



ПК 3+80.00



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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

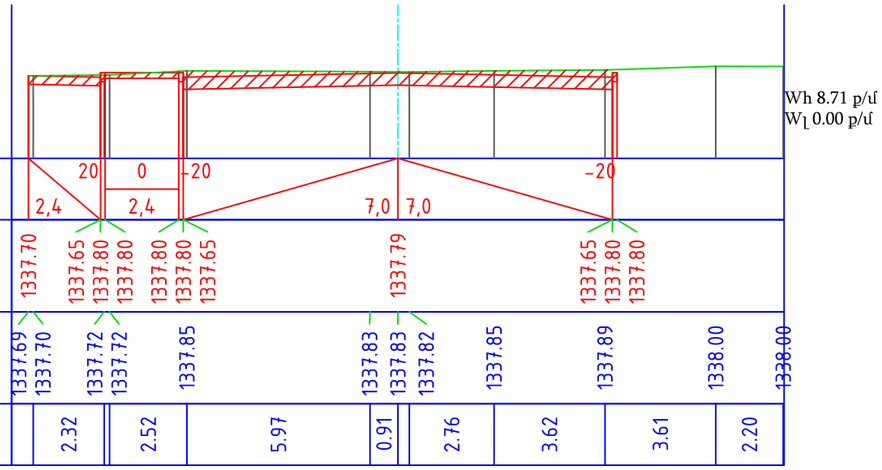
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-05	27

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 3+20 - 3+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

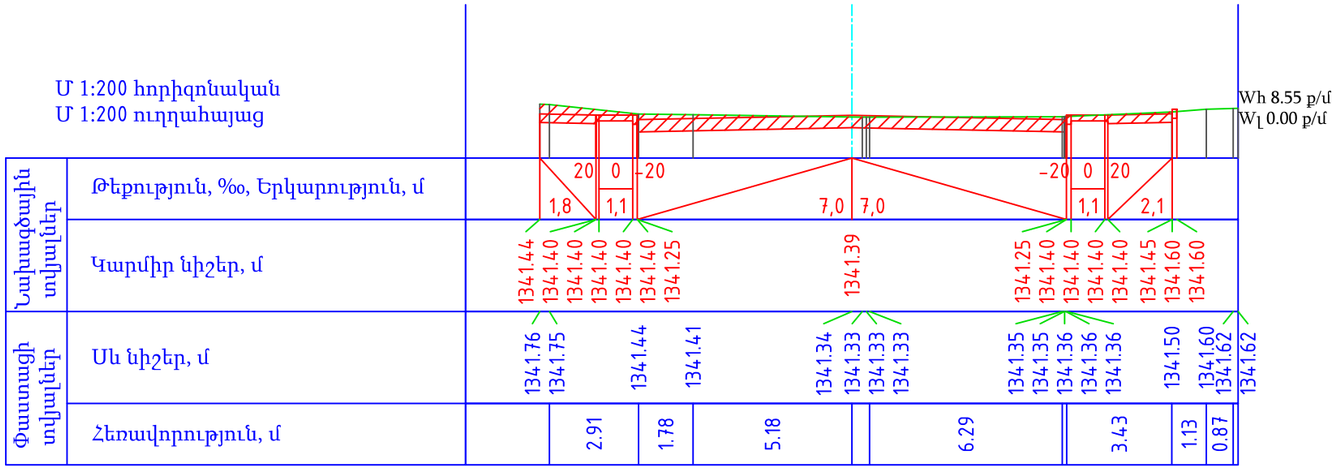
ПК 4+00.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

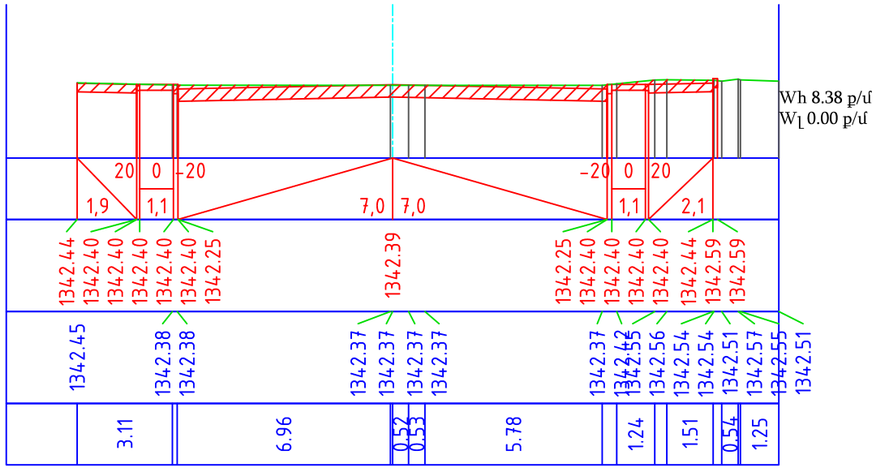


| | | |

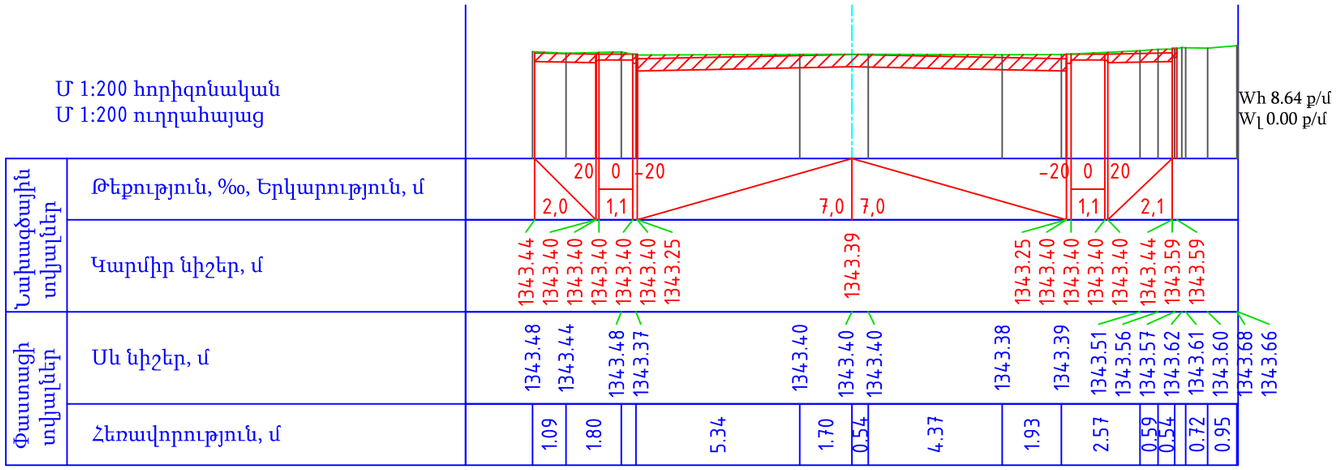
ПК 4+80.00



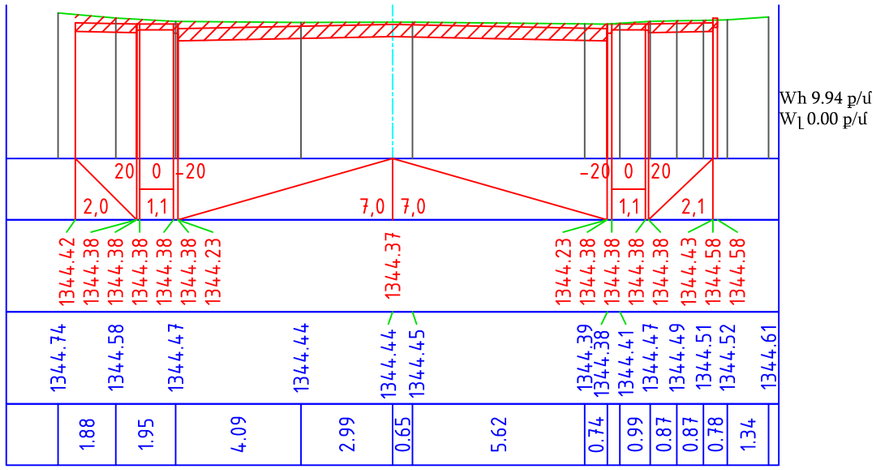
ПК 5+00.00



ПК 5+20.00



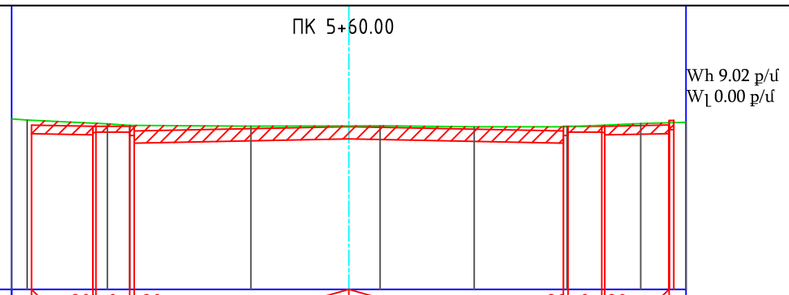
ПК 5+40.00



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ	Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
				ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55			
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան			Շիրակացու փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան				ԱՆ	3-07	27
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան			Լայնական կտրվածք ՊԿ 4+80 - 5+40	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

ПК 5+60.00

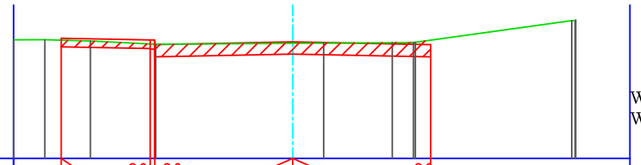
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



| | | |

ПК 6+40.00

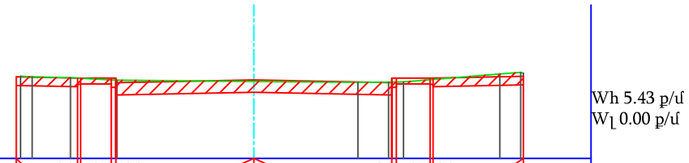
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



| | | |

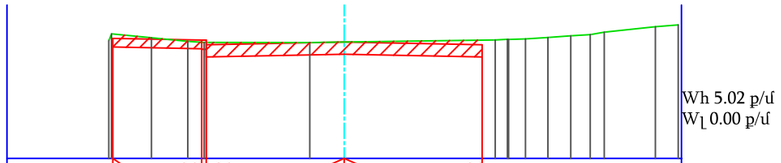
ПК 7+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	2,0; 1,0; 4,5; 4,5; 1,1; 2,9
	Կարմիր նիշեր, մ	1352.66; 1352.62; 1352.62; 1352.62; 1352.62; 1352.47; 1352.56; 1352.47; 1352.62; 1352.62; 1352.62; 1352.68
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1352.68; 1352.66; 1352.63; 1352.55; 1352.51; 1352.48; 1352.49; 1352.50; 1352.75; 1352.80; 1352.78
	Հեռավորություն, մ	1.25; 1.51; 4.47; 3.40; 1.00; 3.14; 0.68

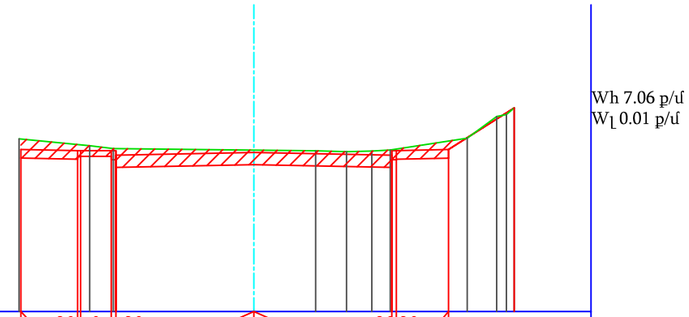
ПК 7+40.00



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	2,9; 4,5; 4,5
	Կարմիր նիշեր, մ	1353.91; 1353.86; 1353.86; 1353.71; 1353.80; 1353.71
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1353.84; 1354.06; 1353.93; 1353.82; 1353.78; 1353.78; 1353.80; 1353.86; 1353.88; 1353.88; 1353.90; 1353.94; 1354.00; 1354.03; 1354.12; 1354.29; 1354.35
	Հեռավորություն, մ	1.30; 1.18; 0.54; 3.44; 1.12; 4.93; 0.55; 0.73; 0.75; 0.64; 1.67; 0.75

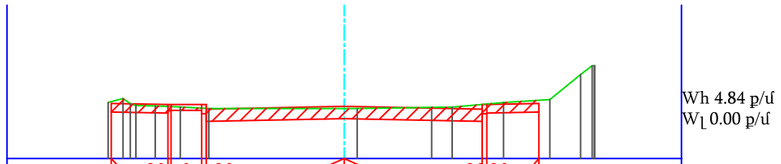
ПК 7+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	1,8; 1,0; 4,5; 4,5; 1,7
	Կարմիր նիշեր, մ	1355.28; 1355.25; 1355.25; 1355.25; 1355.25; 1355.10; 1355.19; 1355.10; 1355.25; 1355.25; 1355.28; 1356.64
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1355.63; 1355.41; 1355.31; 1355.26; 1355.24; 1355.21; 1355.23; 1355.27; 1355.65; 1356.36; 1356.42; 1356.64
	Հեռավորություն, մ	2.30; 0.77; 4.58; 2.01; 1.01; 0.82; 0.60; 2.51; 0.96

ПК 7+80.00



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	1,8; 1,0; 4,5; 4,5; 1,7
	Կարմիր նիշեր, մ	1356.80; 1356.76; 1356.76; 1356.76; 1356.76; 1356.61; 1356.70; 1356.61; 1356.76; 1356.76; 1356.79
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1356.83; 1356.95; 1356.79; 1356.73; 1356.71; 1356.68; 1356.63; 1356.63; 1356.63; 1356.67; 1356.67; 1356.83; 1356.92; 1357.74; 1358.03; 1358.03; 1358.03
	Հեռավորություն, մ	0.48; 0.63; 0.82; 0.93; 4.41; 2.43; 0.67; 1.68; 1.51; 1.00

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

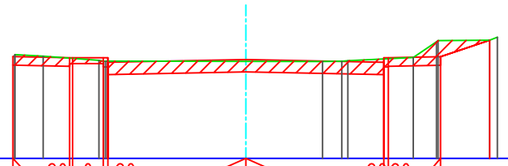
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-10	27

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 7+20 - 7+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

ПК 8+00.00

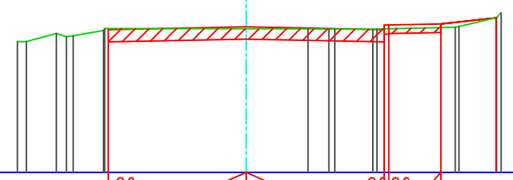
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Wh 5.46 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0 -20 -20 20 / 1,8 1,0 4,5 4,5 1,7
	Կարմիր նիշեր, մ	1358.32 1358.28 1358.28 1358.28 1358.28 1358.13 1358.22 1358.13 1358.28 1358.28 1358.32 1358.85
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1358.36 1358.38 1358.33 1358.20 1358.16 1358.17 1358.17 1358.17 1358.16 1358.17 1358.19 1358.29 1358.80 1358.84 1358.85 1358.95
	Հեռավորություն, մ	0.92 1.82 4.52 2.50 0.63 2.13 0.76 1.68

ПК 8+20.00

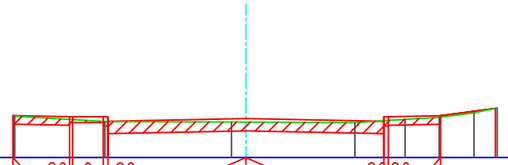


Wh 3.72 բ/մ
Wլ 0.17 բ/մ

Կարմիր նիշեր, մ	1359.66 1359.75 1359.66 1359.81 1359.81 1359.84 1360.04
Սև նիշեր, մ	1359.26 1359.26 1359.53 1359.43 1359.45 1359.63 1359.63 1359.69 1359.68 1359.68 1359.67 1359.67 1359.67 1359.67 1359.73 1359.76 1360.04 1360.20
Հեռավորություն, մ	0.98 0.99 4.61 2.02 0.68 1.24 2.55 1.22

ПК 8+40.00

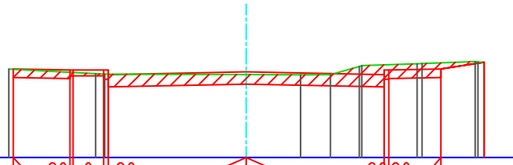
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Wh 3.86 բ/մ
Wլ 0.08 բ/մ

Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0 -20 -20 20 / 1,8 1,0 4,5 4,5 1,7
	Կարմիր նիշեր, մ	1361.37 1361.33 1361.33 1361.33 1361.33 1361.18 1361.27 1361.18 1361.33 1361.33 1361.36 1361.60
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1361.35 1361.35 1361.17 1361.16 1361.15 1361.14 1361.24 1361.31 1361.46 1361.61
	Հեռավորություն, մ	2.94 4.13 3.56 1.64 1.11 1.13 0.76

ПК 8+60.00



Wh 5.18 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

Կարմիր նիշեր, մ	1362.89 1362.85 1362.85 1362.85 1362.85 1362.70 1362.79 1362.70 1362.85 1362.85 1362.89 1363.11
Սև նիշեր, մ	1362.88 1362.73 1362.72 1362.70 1362.70 1362.70 1362.97 1363.00 1363.06 1363.06 1363.13 1363.12 1363.11
Հեռավորություն, մ	2.83 4.61 1.77 0.98 0.94 1.80 1.73

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

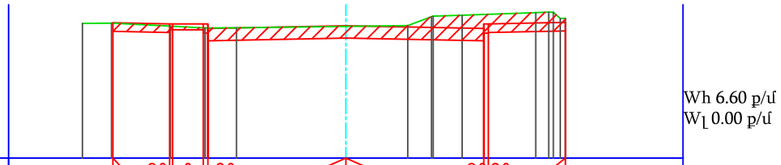
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-11	27

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 8+00 - 8+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

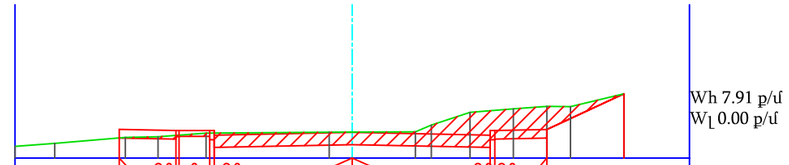
ПК 8+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0 -20 -20 20 1,8 1,0 4,5 4,5 2,5
	Կարմիր նիշեր, մ	1364.41 1364.38 1364.38 1364.38 1364.38 1364.23 1364.32 1364.23 1364.38 1364.38 1364.43
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1364.39 1364.40 1364.30 1364.24 1364.25 1364.29 1364.32 1364.61 1364.63 1364.66 1364.74 1364.76 1364.76 1364.55 1364.56
	Հեռավորություն, մ	0.95 1.93 1.13 1.02 3.57 2.02 0.78 0.94 2.40

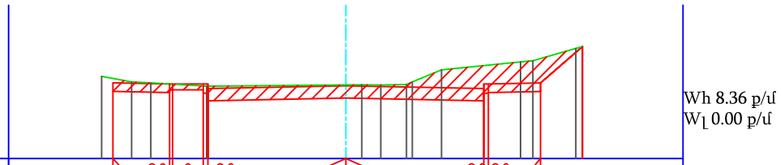
ПК 9+00.00



Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0 -20 -20 20 1,8 1,0 4,5 4,5 1,7
	Կարմիր նիշեր, մ	1365.94 1365.90 1365.90 1365.90 1365.90 1365.75 1365.84 1365.75 1365.90 1365.90 1365.93 1367.10
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1365.38 1365.48 1365.67 1365.70 1365.81 1365.85 1365.85 1365.86 1366.08 1366.49 1366.60 1366.69 1366.68 1367.10
	Հեռավորություն, մ	1.30 2.30 1.07 1.57 4.02 0.75 2.06 0.52 1.26 1.41 1.09 0.77 1.74

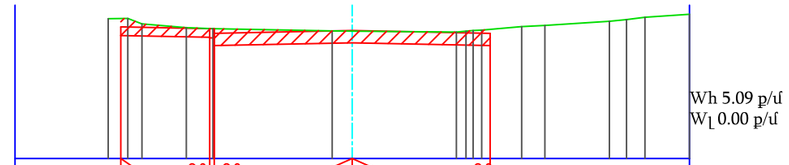
ПК 9+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 0 -20 -20 20 1,8 1,0 4,5 4,5 1,7
	Կարմիր նիշեր, մ	1367.47 1367.43 1367.43 1367.43 1367.43 1367.28 1367.37 1367.28 1367.43 1367.43 1367.46 1368.65
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1367.68 1367.50 1367.47 1367.36 1367.40 1367.40 1367.40 1367.41 1367.50 1367.89 1368.15 1368.19 1368.59 1368.65
	Հեռավորություն, մ	0.97 0.63 1.82 4.54 0.52 0.62 0.83 0.95 2.58 1.40

ПК 9+40.00



Հակադծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	20 -20 -20 2,9 4,5 4,5
	Կարմիր նիշեր, մ	1369.29 1369.23 1369.23 1369.08 1369.17 1369.08
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1369.56 1369.57 1369.39 1369.27 1369.23 1369.16 1369.15 1369.12 1369.15 1369.17 1369.19 1369.30 1369.34 1369.47 1369.53 1369.61 1369.70
	Հեռավորություն, մ	0.64 1.44 0.87 3.89 0.65 3.40 1.31 0.76 2.11 0.56 0.60 1.45

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

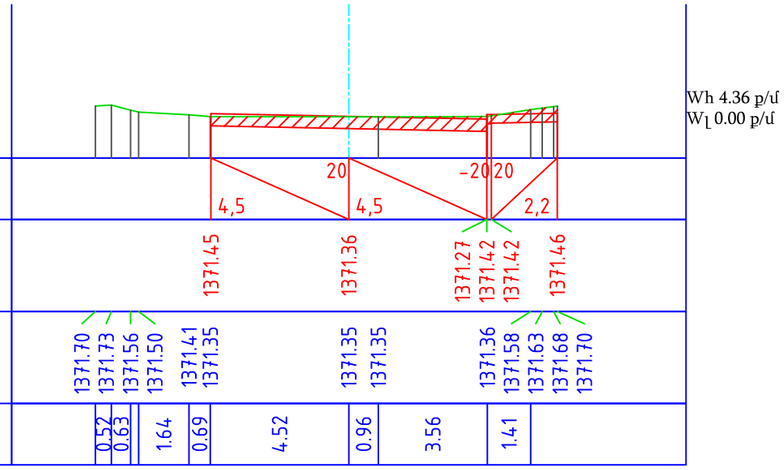
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-12	27

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 8+80 - 9+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

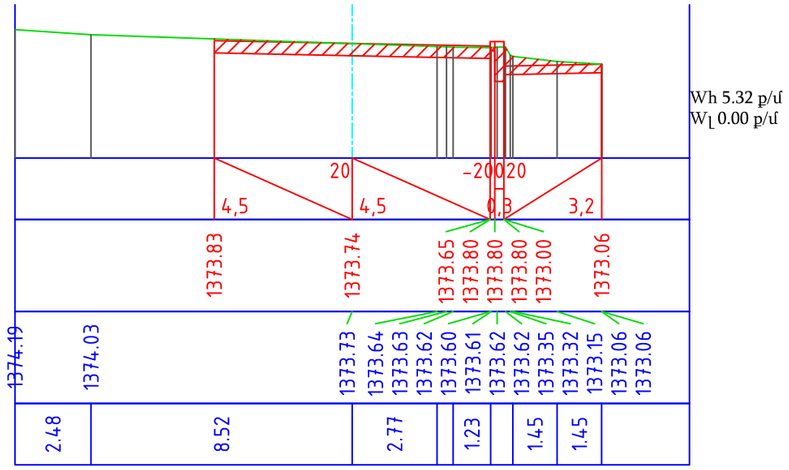
ПК 9+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



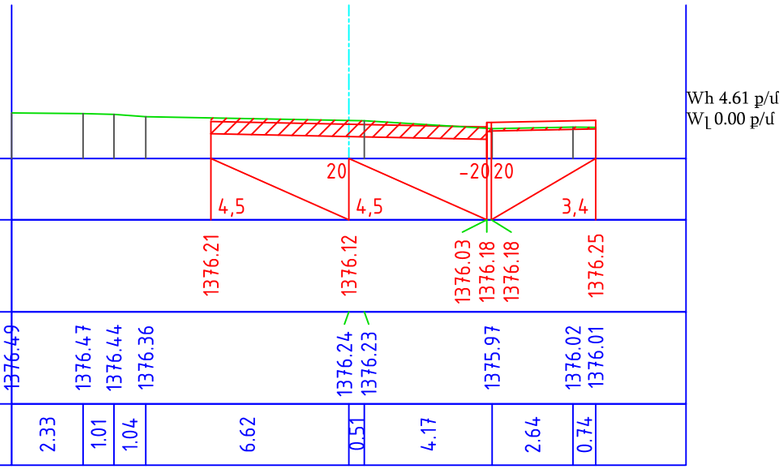
Հաճախական տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	
	Կարմիր նիշեր, մ	
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	
	Հեռավորություն, մ	

ПК 9+80.00



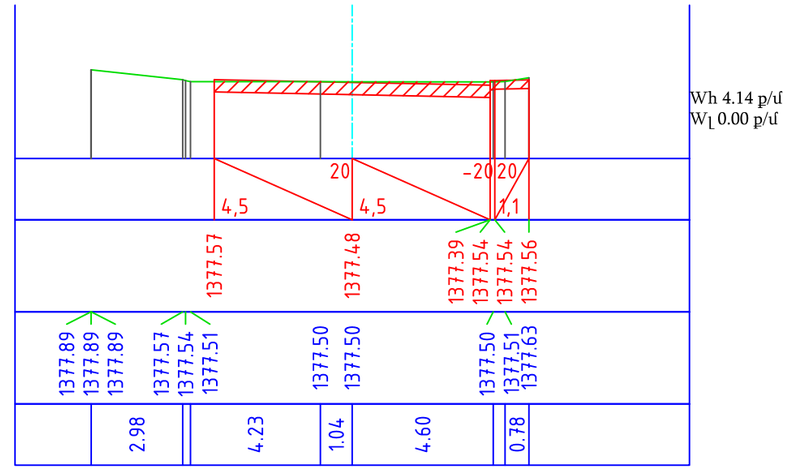
ПК 10+00.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Հաճախական տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	
	Կարմիր նիշեր, մ	
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	
	Հեռավորություն, մ	

ПК 10+20.00



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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

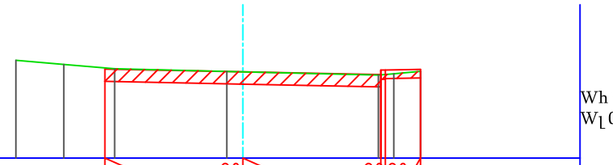
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3-13	27

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 9+60 - 10+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

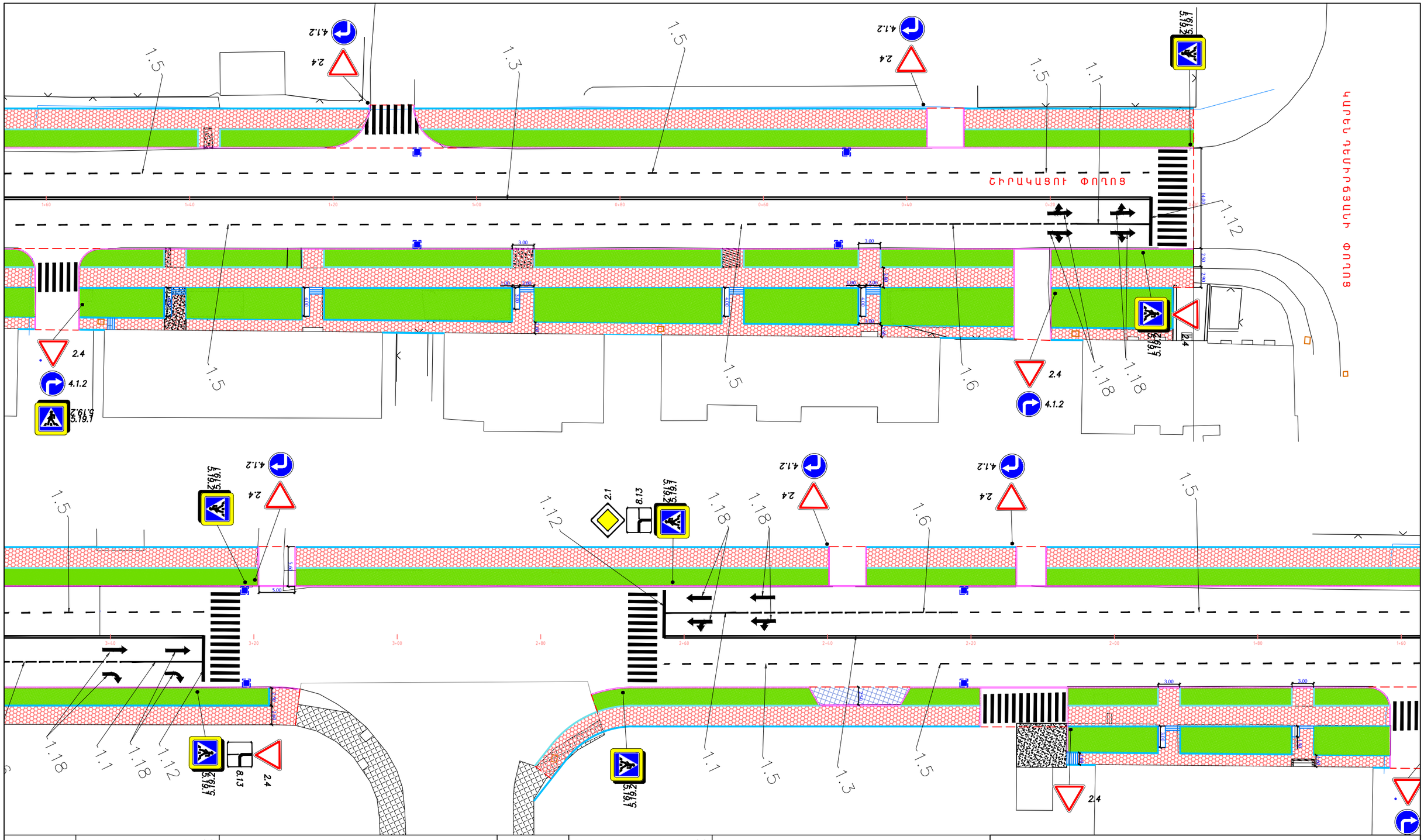
ПК 10+29.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	4,5 / 20 / 4,5 / -20 / 20 / 1,1
	Կարմիր նիշեր, մ	1377.90, 1377.81, 1377.72, 1377.87, 1377.87, 1377.89
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1378.19, 1378.05, 1377.91, 1377.82, 1377.81, 1377.70, 1377.75, 1377.83
	Հեռավորություն, մ	1.56, 1.66, 3.66, 0.53, 4.42, 0.51, 0.87

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ	Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան			ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55		
Գծեց	Ա. Թովմասյան			Շիրակացու փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան				ԱՆ	3-14	27
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 10+29	<<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, l1 = 1,00 – 3,00, l2 = 3,00 – 9,00 — v > 60 կմ/ժ, l1 = 3,00 – 4,00, l2 = 9,00 – 12,00	1. Բաժանում է հանդիպակաց ուղղությունների տրանսպորտային հոսքերը: 2. Նշում է երթևեկության գոտիները:
1.6	0.10 0.15 l1 : l2 = 3 : 1 v ≤ 60 կմ/ժ, l1 = 3,00 – 6,00, l2 = 1,00 – 2,00 — v > 60 կմ/ժ, l1 = 3,00 – 4,00, l2 = 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:

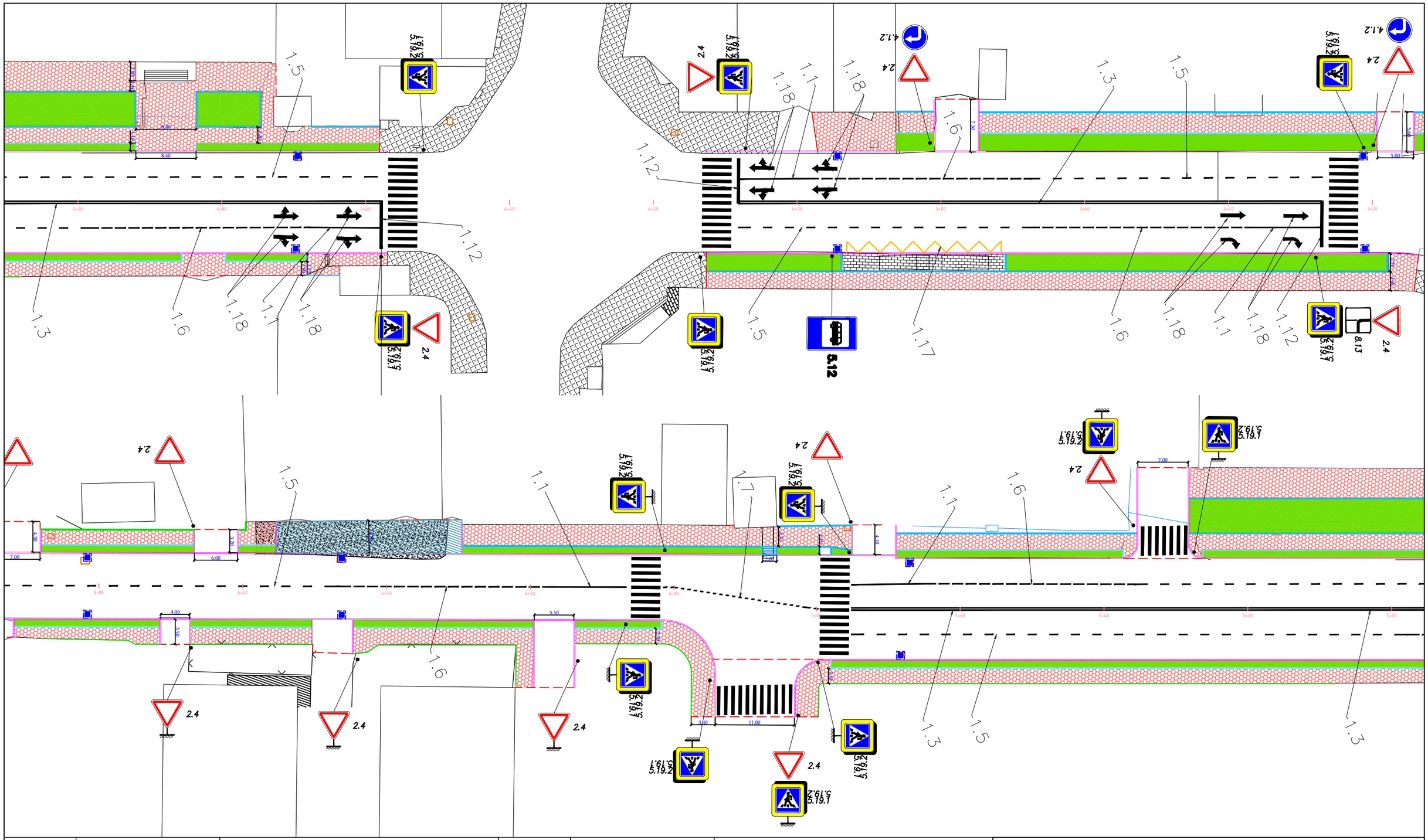
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 0+00-3+40 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:

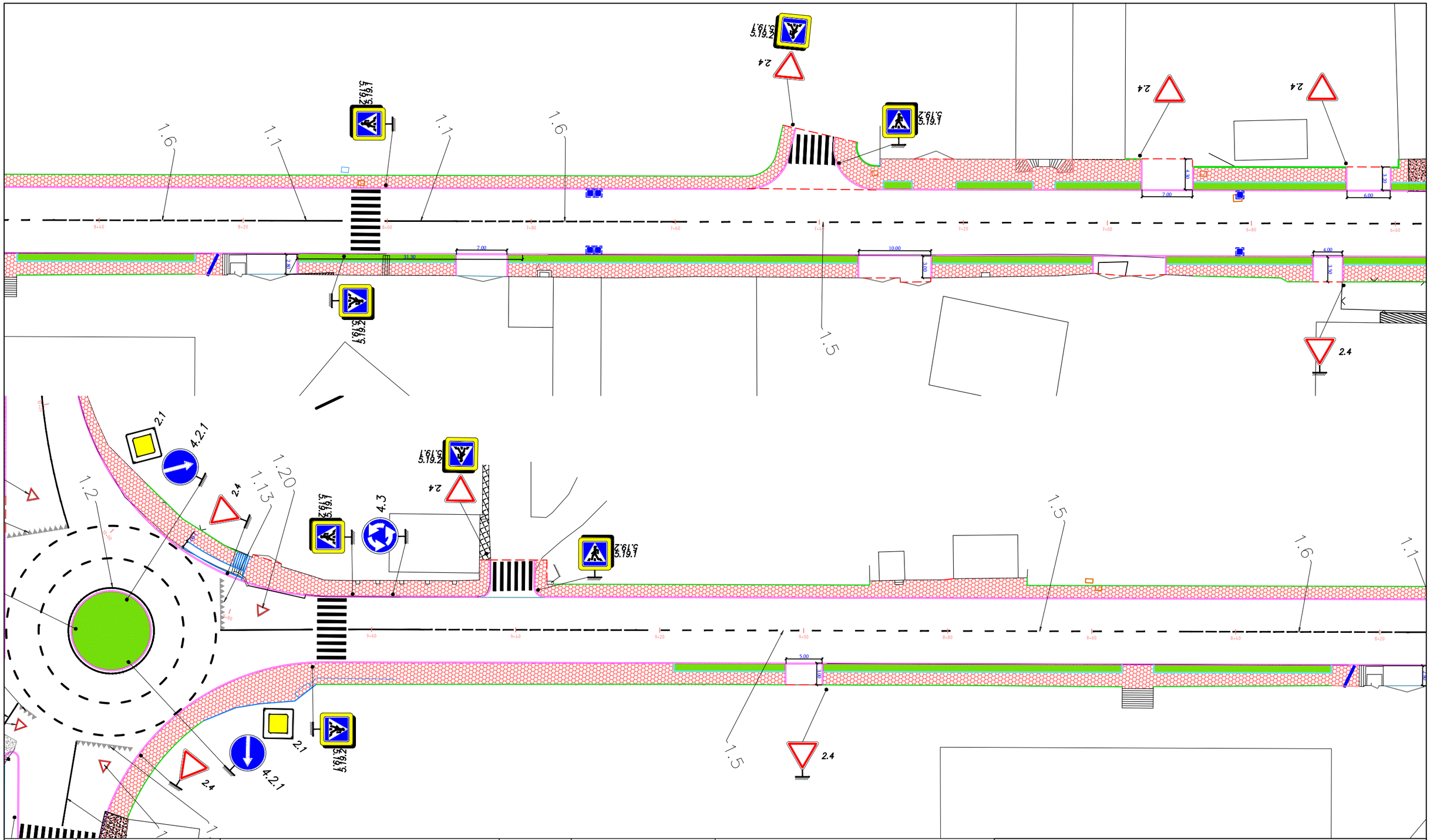
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

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 ш/մ, l1 = 1,00 – 3,00, l2 = 3,00 – 9,00 v > 60 ш/մ, l1 = 3,00 – 4,00, l2 = 9,00 – 12,00	1. Բաժանում է հանդիպակաց ուղղությունների տրանսպորտային հոսքերը: 2. Նշում է երթևեկության գոտիները:
1.6	0.10 0.15 l1 : l2 = 3 : 1 v ≤ 60 ш/մ, l1 = 3,00 – 6,00, l2 = 1,00 – 2,00 v > 60 ш/մ, l1 = 3,00 – 4,00, l2 = 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 ընդայնական գծին:

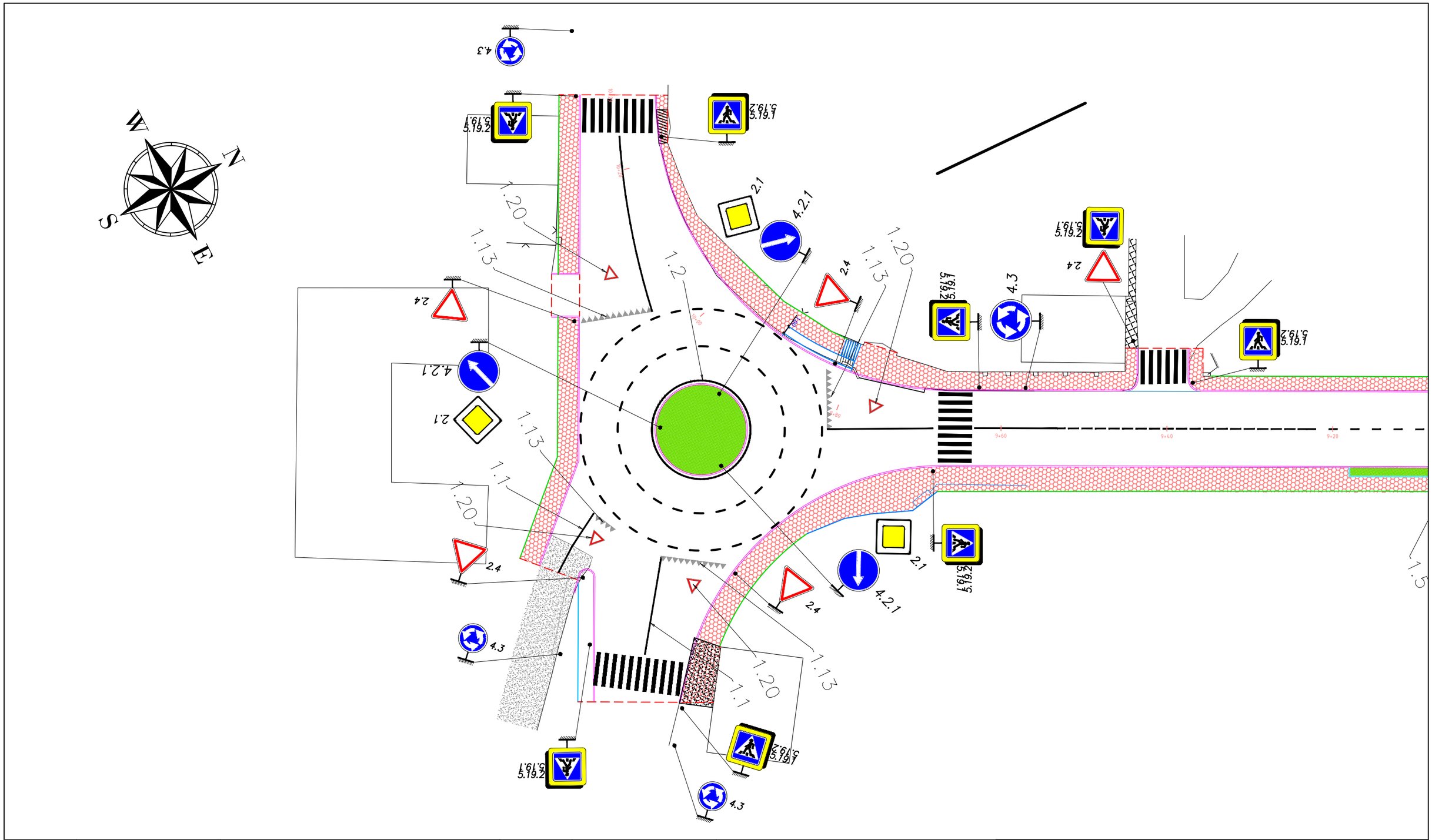
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 6+80-9+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, l1 = 1,00 – 3,00, l2 = 3,00 – 9,00 — v > 60 կմ/ժ, l1 = 3,00 – 4,00, l2 = 9,00 – 12,00	1. Բաժանում է հանդիպակաց ուղղությունների տրանսպորտային հոսքերը: 2. Նշում է երթևեկության գոտիները:
1.6	0.10 0.15 l1 : l2 = 3 : 1 v ≤ 60 կմ/ժ, l1 = 3,00 – 6,00, l2 = 1,00 – 2,00 — v > 60 կմ/ժ, l1 = 3,00 – 4,00, l2 = 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:

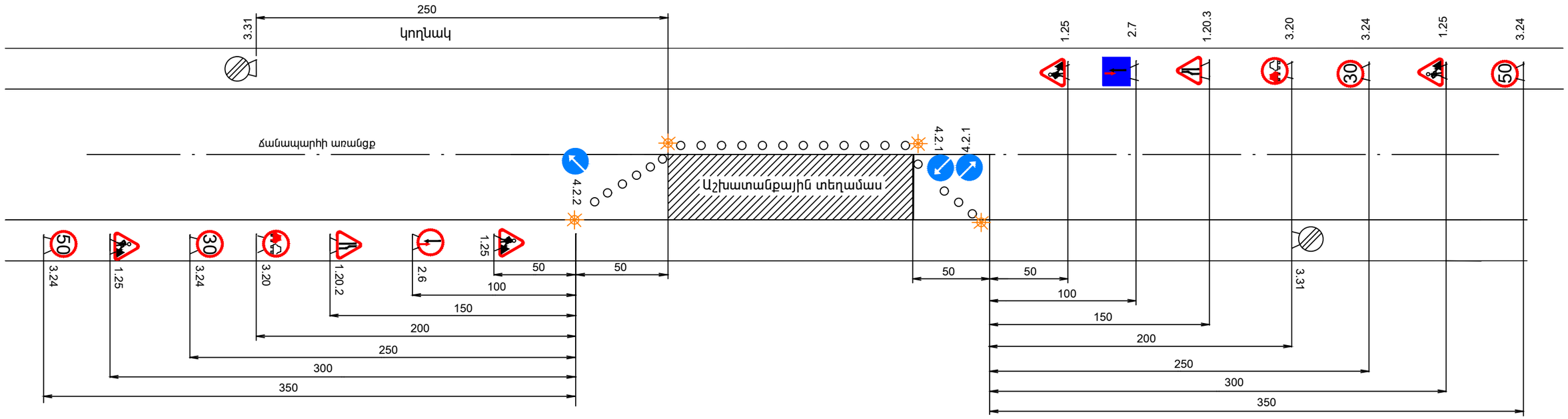
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Շիրակացու՝ Ֆիդայիներից մինչև Կ. Դեմիրճյան փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/55

Շիրակացու փողոց

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 9+80-10+29 Մ 1:500

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ



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

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

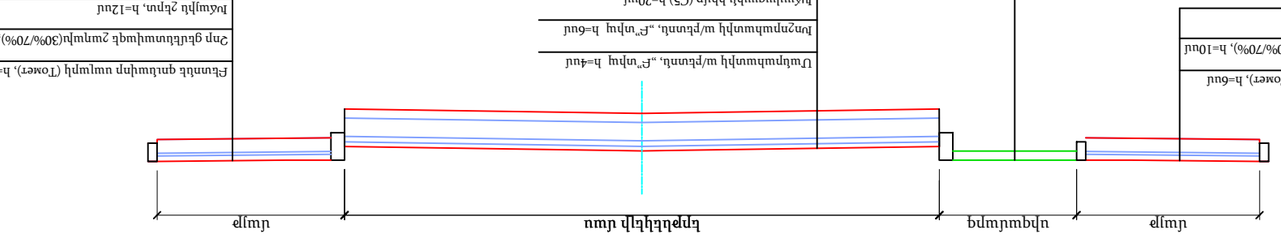
ՏԿՄ -1

Տիպ 1 ՊԿ 0+00 - 7+46

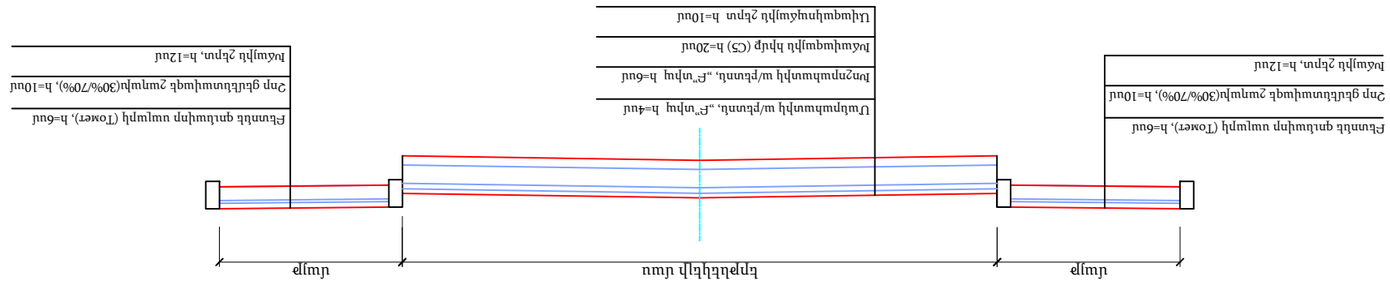
Տիպ 2 ՊԿ 7+46 - 9+18

Տիպ 3 ՊԿ 9+18 - 10+29

ՏԿՄ -2

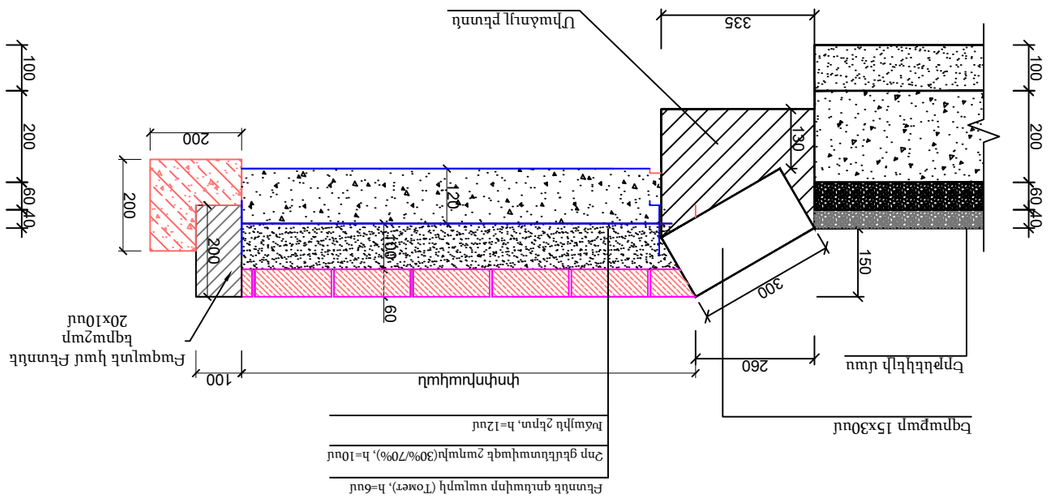


ՏԿՄ -3

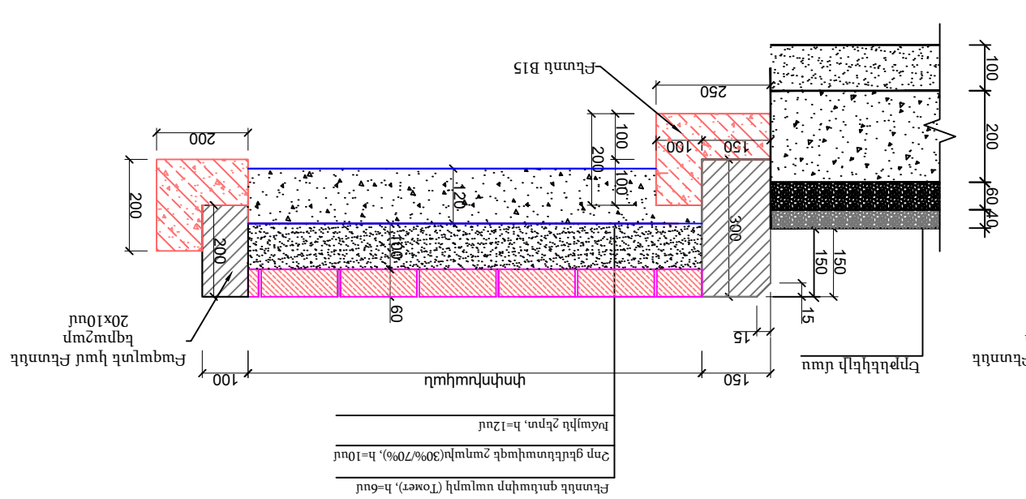


Թերթ 3	Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա

ձեթի եզրաքարի

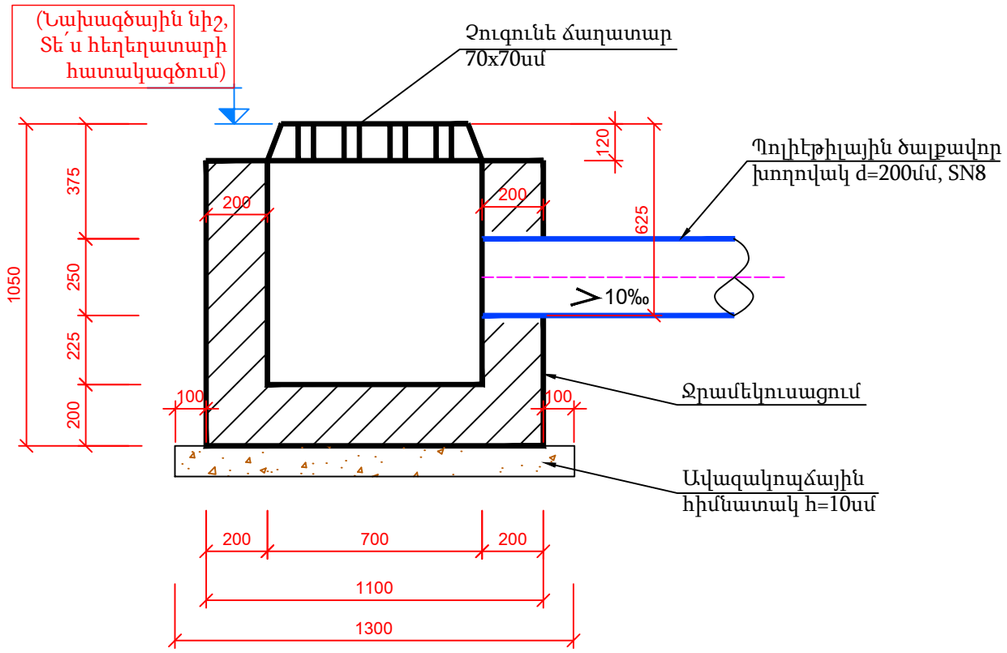


խաչմերուկ "Ա"

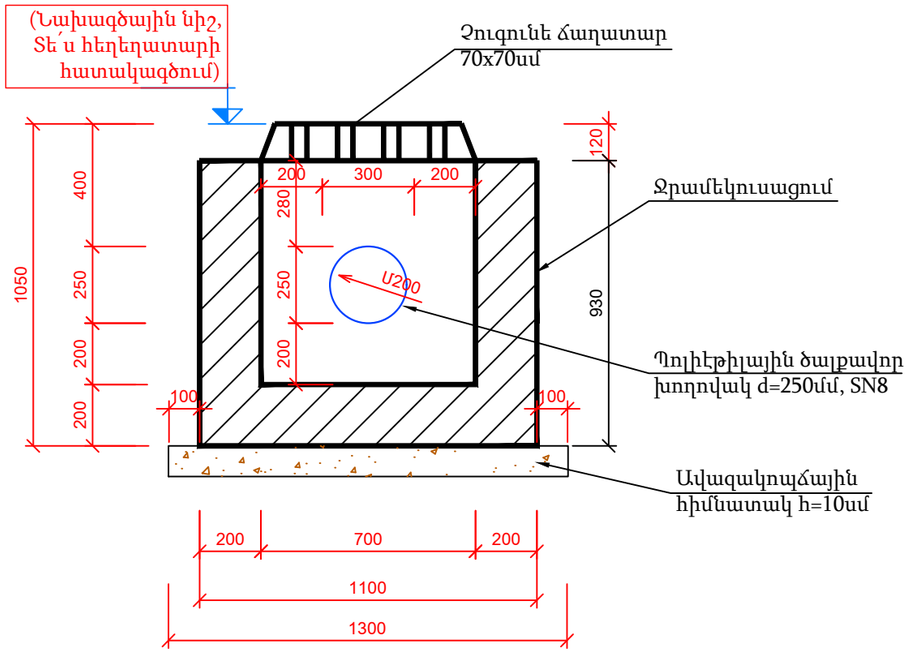


Անձրևընդունիչի կառուցվածքը

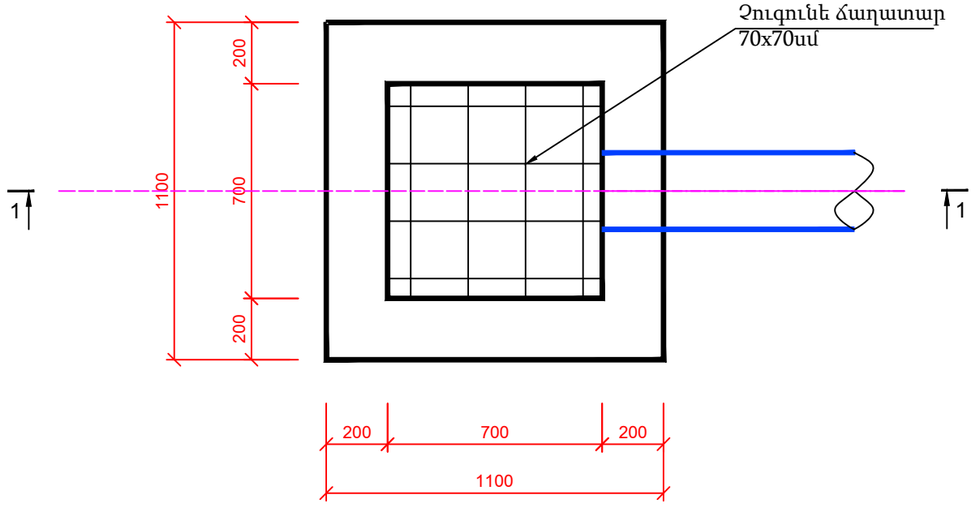
1-1

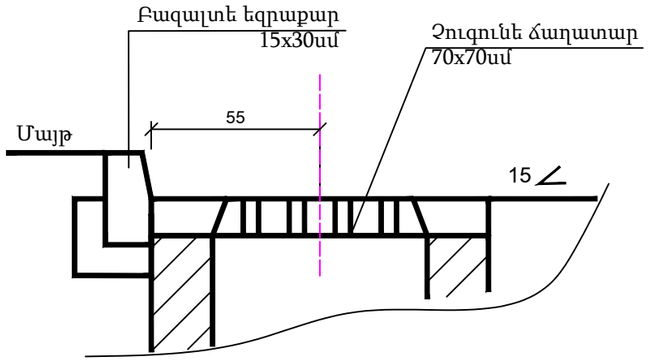


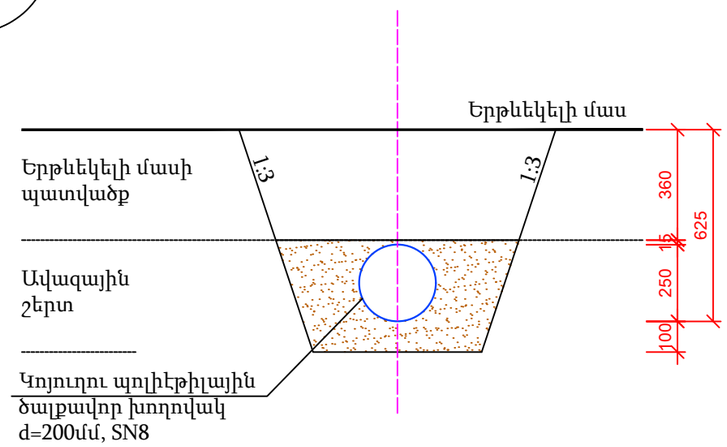
2-2



Հատակագիծ



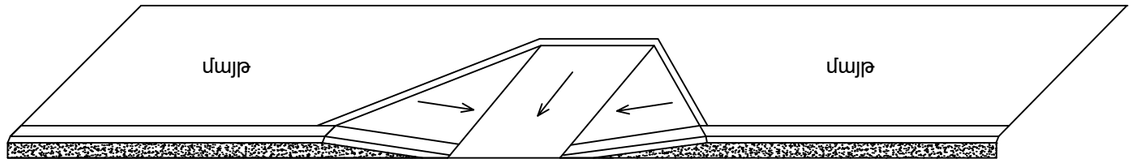


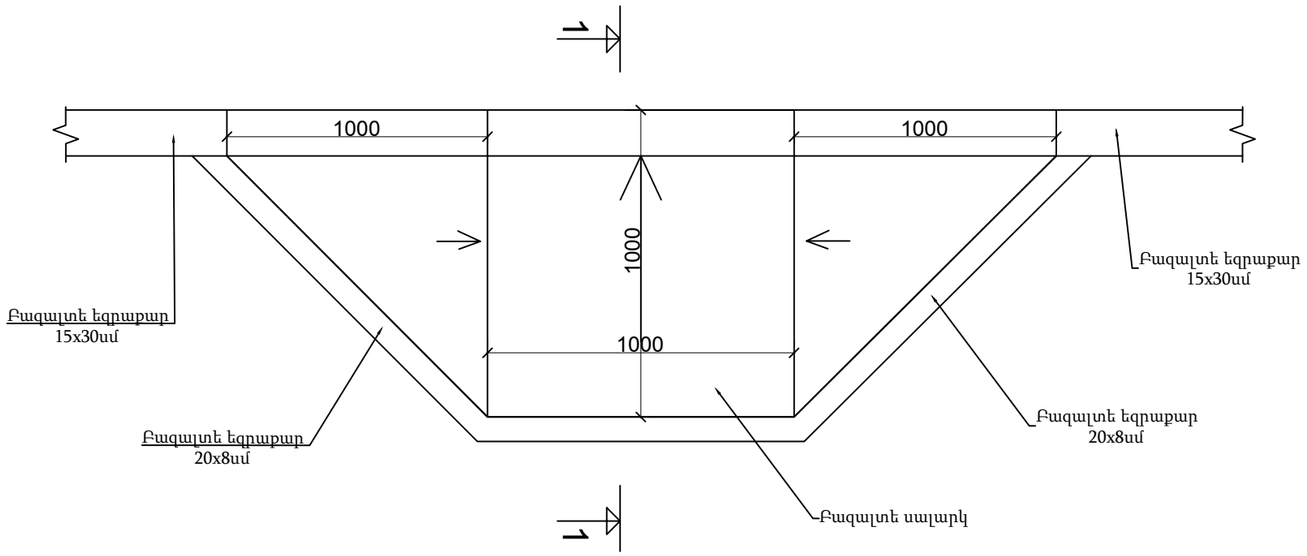


Թերթ 6

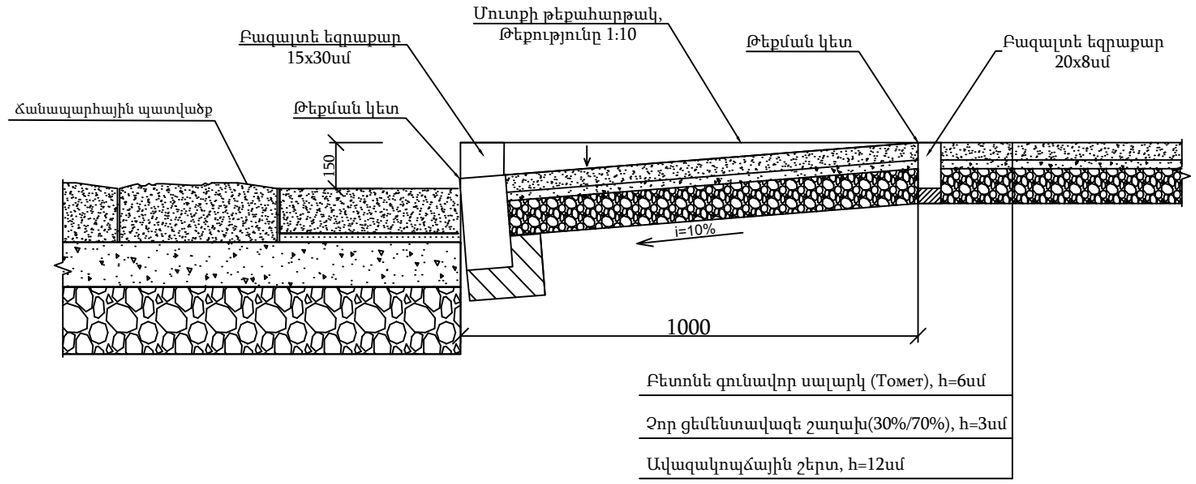
Անձրևընդունիչի կառուցվածքը

ՏԻՊ - 1





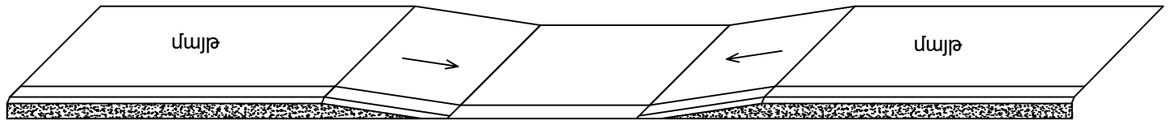
Կտրվածք 1-1

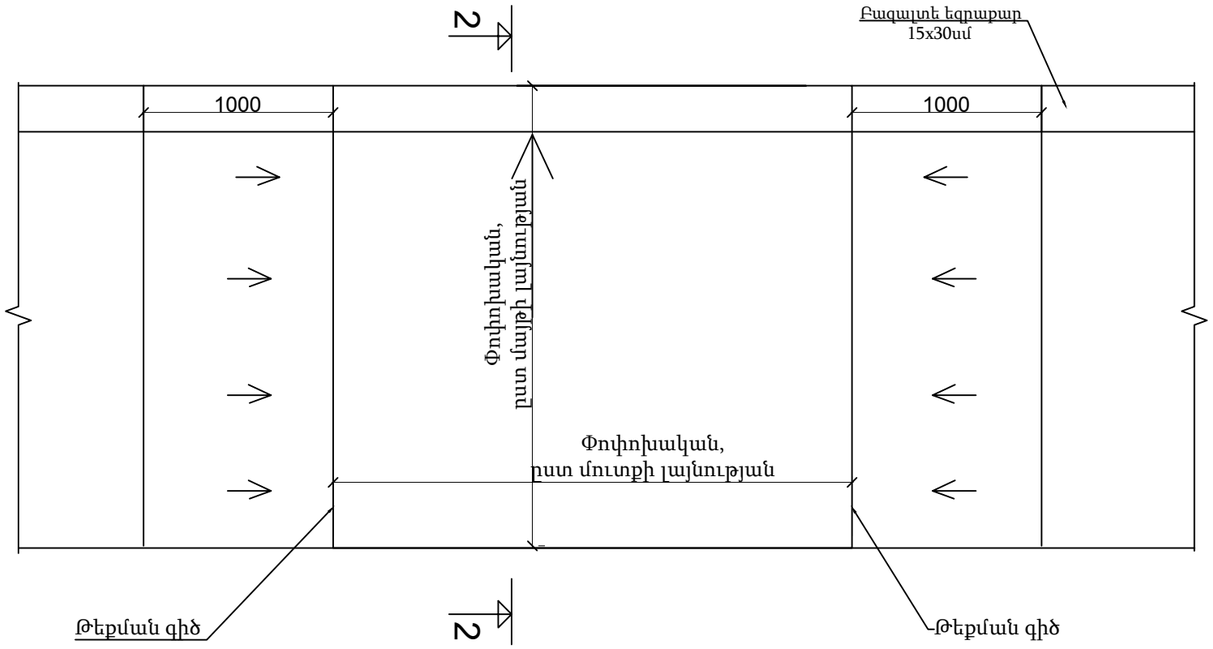


Ծանոթություն

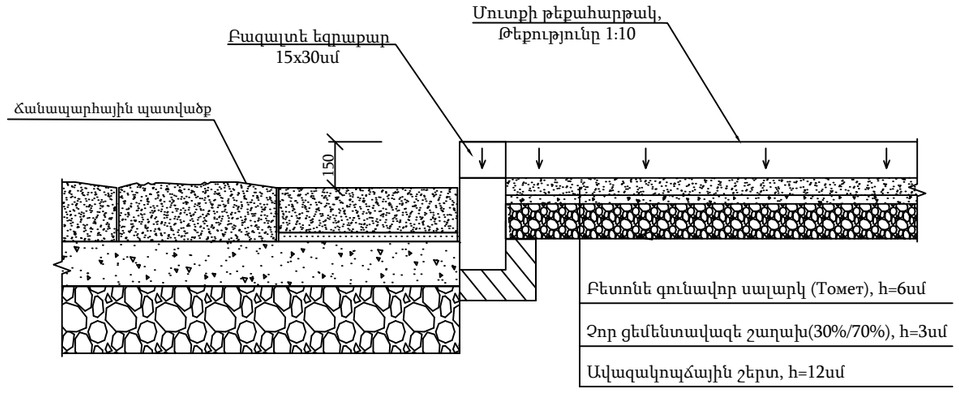
1. Հատակագծի չափերը տրված են միլիմետրերով:
2. Թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից ելնել, ինչպես նաև պատվիրատուի ցանկության դեպքում:

ՏԻՊ - 2



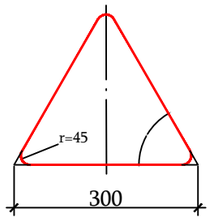


Կտրվածք 2-2

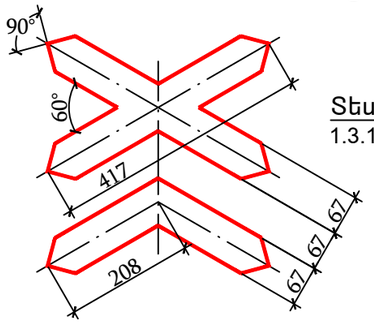


Ծանոթություն

1. Հատակագծի չափերը տրված են միլիմետրերով:
2. Մայթերում տվյալ թեքահարթակները իրականացվում են մուտքերի մոտ, ըստ անհրաժեշտության:
3. Տվյալ թեքահարթակները ծավալային փոփոխություններ չեն առաջացնում:

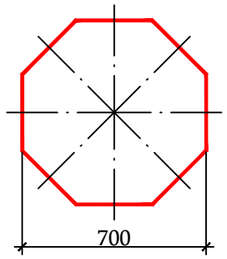


Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

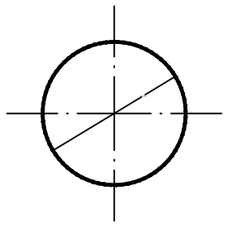


Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2

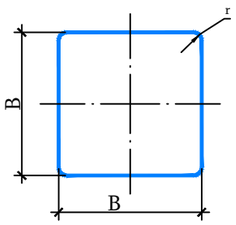
L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

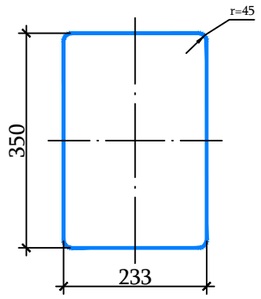


Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



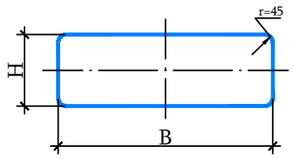
Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
B=700, r=45
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

6.14.1: B=350, r=45
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II
7.1-7.18:

L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

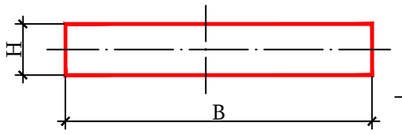


Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
B=700, H=350
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
B=1050, H=350
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: B=1400, H=700
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

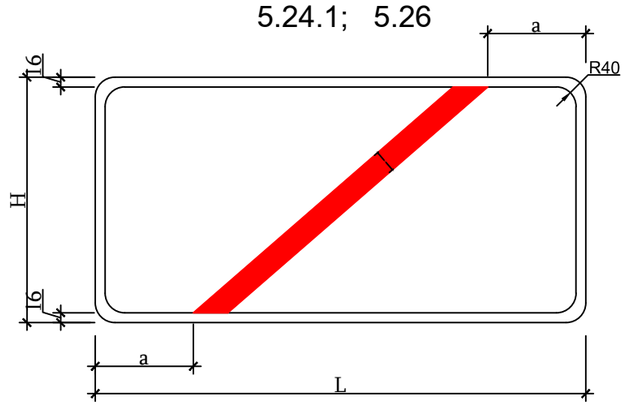
6.13: B=300, H=200
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



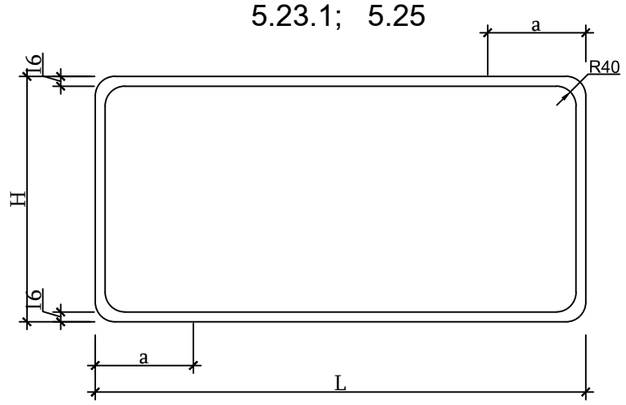
Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2: B=615, B=1160, B=2250, H=500
1.34.3 B=1160, B=2250, H=500
L=2 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

Ճանապարհային նշաններ

5.24.1; 5.26

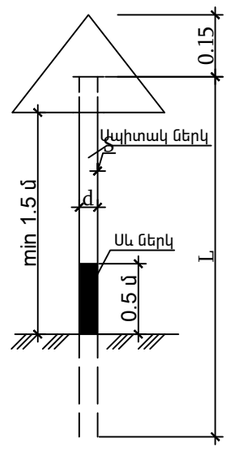


5.23.1; 5.25



5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
Նշանների չափերի աղյուսակ

H մմ	L մմ	a մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել	350



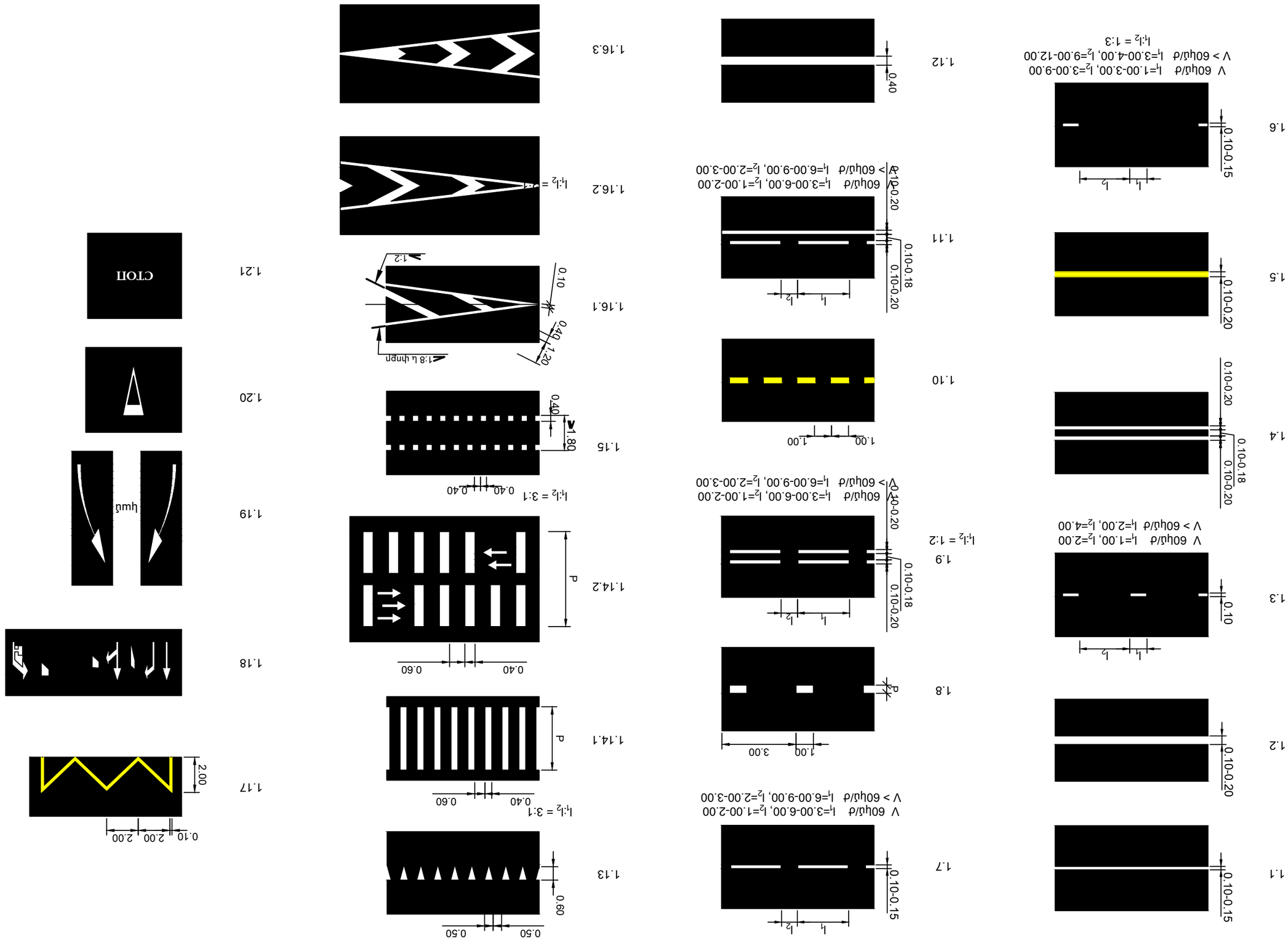
Ծանոթություն

1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Թերթ 9

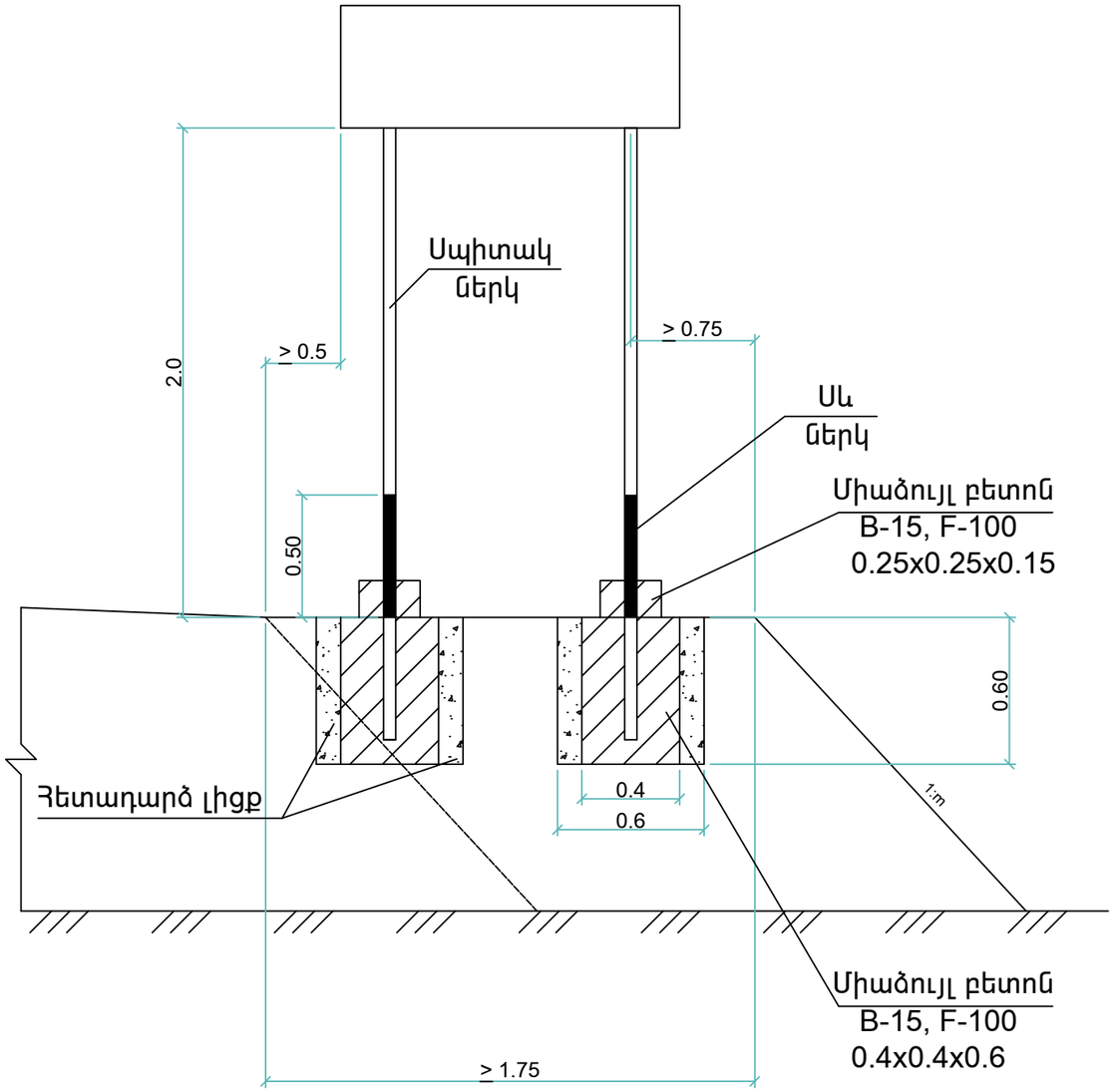
Ճանապարհային նշաններ

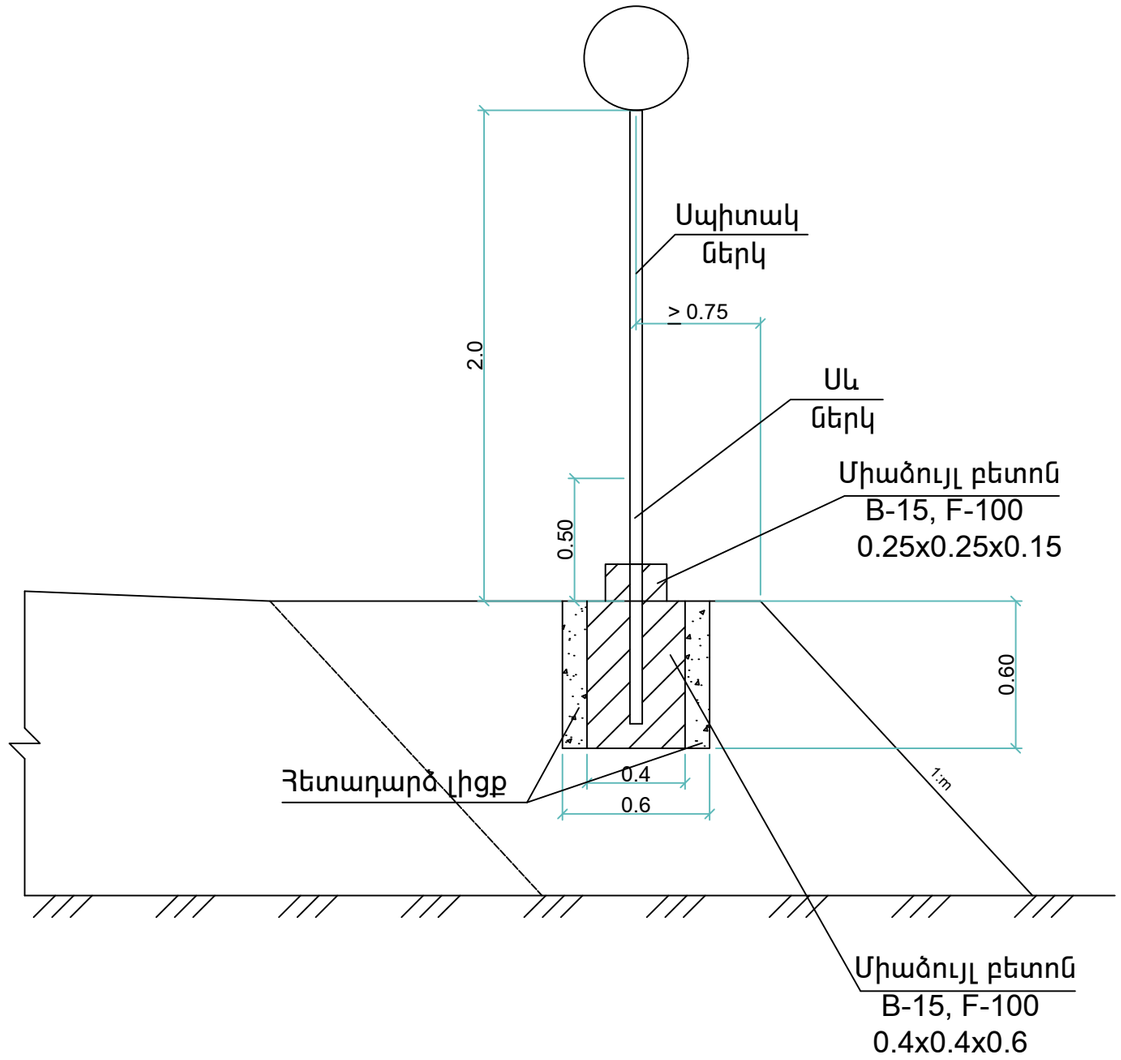


Էջ/դր 10

Գծագրություններ

«ԳԵՈՖՈՒՏՍ»
ՍՊԸ





Ծանոթագրություն:

Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Թերթ 11

Ճանապարհային նշանների կանգնակ