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-25/63

# Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ
# П Р О Е К Т

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N001672

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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:

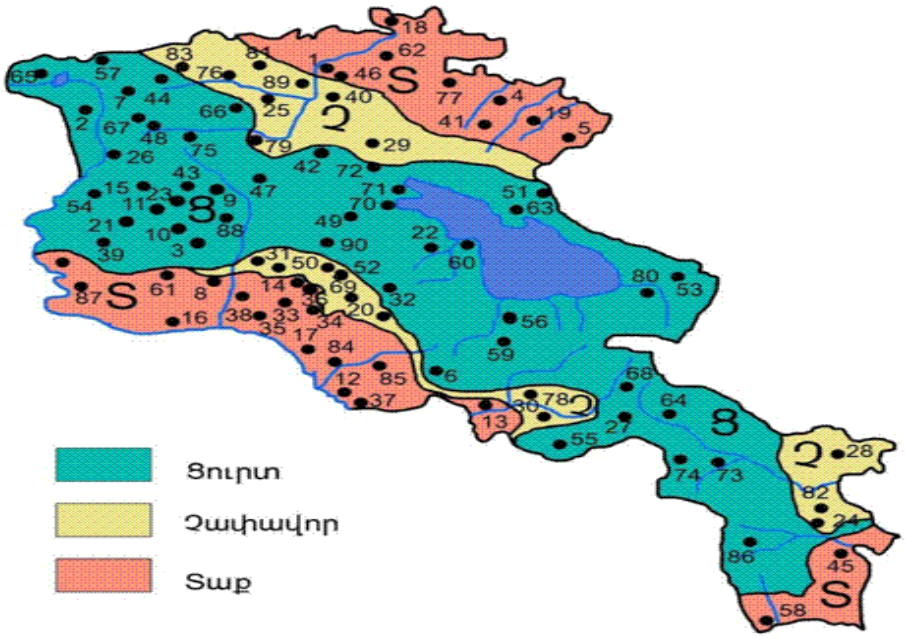
## 1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

<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:

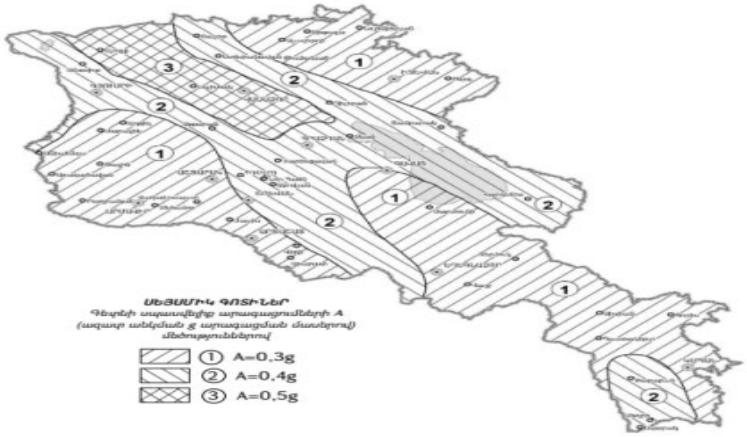
Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են Չորորդականի հասակի լավաները, որոնք ներկայացված են, անդեզիտային բազալտներով, դացիտներով:Այս ապարները հիմնականում ծածկված են էլյուվիալ-դելյուվիալ և պրոլյուվիալ ծագման նստվածքներով:

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<br>հողի շերտեր տարբեր<br>տեսակների,<br>տեղակայումը<br>թեքությամբ կամ դուրս մղմամբ, հզորությունը<br>փոխվում է օրինաչափորեն:<br>Կանոնավոր օրինաչափորեն փոփոխվում է<br>Հողերի/գրունտերի հատկությունների ցուցանիշները<br>հատակագծով կամ խորությամբ.<br>Ժայռոտ հողեր անհավասար<br>Ծածկված են<br>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<br>հաշվի չեն առնվում ճարտարագիտության մեջ,<br>երկրաբանական հետազոտություններում<br>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):

# Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ


Քարտեզ
Բովանդակություն
Լիցենզիա
Բացատրագիր
Տեխնիկական

*ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ*

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

*ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ*

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Հեղեղատար կոյուղու դիտահորի կառուցվածքը
5. Անձրևընդունիչի կառուցվածքը
6. Թեքահարթակներ
7. Մուտքերում թեքահարթակներ
8. Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա
9. Ճանապարհային նշաններ
10. Գծանշումներ
11. Ճանապարհային նշանների կանգնակ

*ԳԾԱԳՐԵՐ*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Հատակագիծ | ՊԿ0+00 – ՊԿ18+00 | Մ 1:200 |
| 2. | Երկայնական կտրվածք | ՊԿ0+00 – ՊԿ18+00 | |
| 3. | Լայնական կտրվածքներ | ՊԿ0+00 – ՊԿ18+00 | |
| 4. | Հեղեղատար կոյուղի | ՊԿ0+00 – ՊԿ10+35 | Մ 1:500 |
| 5. | Հատակագիծ Նշագծում | ՊԿ0+00 – ՊԿ18+00 | Մ 1:500 |

# ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

*Սույն նախագծով նախատեսված է Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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 :*
*Վերանորոգվող ճանապարհի երկարությունը 1800 գծամետր է, իրենից ներկայացնում Վանաձոր քաղաքում Տարոն- 4 թաղամասի 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 հեռացում նոր պատվածքի տեղադրում Ինչպես նաև նախատեսված է իրականացնել մայթեր սիզամարգեր ջրահեռացման համակարգ և 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՝ 2x3,0 - 2x5,0մ*
- *երթևեկելի մասը - շարժման շերտերի երկարությունը՝ 1800մ*
- *Մայթեր 0,75-3,0մ*

*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*
- *Կառուցել ջրահեռացման համակարգ*

## 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 107.7‰, իսկ մինիմումը՝ 14‰:*
*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 ԳՕՍ 32847-2014 ստանդարտի:*

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

1. *բնակչություն,*
2. *երթևեկության մասնակիցներ,*

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

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

Բնապահպանական բոլոր միջոցառումները պետք է իրականացնել բնապահպանական կառավարման պլանին համապատասխան:

## ԱՄՅ ՉԱՓԱՆԻՇԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Կազմեց Ա.Թովմասյան

| ***ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ***<br>***Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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 | 1,8 |

*ՕՐԱՅՈՒՅՑԻՆ ԳՐԱՖԻԿ*

*Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ*

| N ը/կ | Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ | I եռամսյակ | | | II եռամսյակ | | | III եռամսյակ | | | IV եռամսյակ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | հունվար | փետրվար | մարտ | ապրիլ | մայիս | հունիս | հուլիս | օգոստոս | սեպտեմբեր | հոկտեմբեր | նոյեմբեր | դեկտեմբեր |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* |
| 1 | Լաբորատոր աշխատանքներ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Հողային աշխատանքներ | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Ճանապարհային պատվածք | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Մայթեր | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Հեղեղատար կոյուղի | | | | | | | | | | | | |

***Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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 ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | | | | | | | | | ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1 | | | | |
| ԿՄ | + | Լայնական կարգ. հեռավորություններ, մ | Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում | | | Վերականգնում | | | I շերտ Մերձարահոսիկ w/բետոն, „Բ"տիպ h=4սմ մ² | II շերտ հոշոտահոսիկ ծակոտկեն w/բետոն h=6սմ մ² | III շերտ խճավազային հիմք h=20սմ (C5), մ² | IV շերտ Սկզբնական դիմակ շերտ h=10սմ մ² | հողային պասսաժի հատակագիծ մ² | Ծանոթություն |
| | | | Մասնակի լայնություն, մ | Միջին լայնություն մ | Մակերես մ² | Մասնակի լայնություն, մ | Միջին լայնություն մ | Մակերես մ² | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 0 | 000,0 | | 11,1 | | | 11,1 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 8,90 | 178 | | 8,90 | 178 | 178,0 | 178,0 | 178,0 | 178,0 | 178,0 | |
| 0 | 020,0 | | 6,7 | | | 6,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,85 | 137 | | 6,85 | 137 | 137,0 | 137,0 | 137,0 | 137,0 | 137,0 | |
| 0 | 040,0 | | 7 | | | 7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,55 | 131 | | 6,55 | 131 | 131,0 | 131,0 | 131,0 | 131,0 | 131,0 | |
| 0 | 060,0 | | 6,1 | | | 6,1 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,00 | 120 | | 6,00 | 120 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | |
| 0 | 080,0 | | 5,9 | | | 5,9 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 5,95 | 119 | | 5,95 | 119 | 119,0 | 119,0 | 119,0 | 119,0 | 119,0 | |
| 0 | 100,0 | | 6 | | | 6 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,75 | 135 | | 6,75 | 135 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | |
| 0 | 120,0 | | 7,5 | | | 7,5 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 8,20 | 164 | | 8,20 | 164 | 164,0 | 164,0 | 164,0 | 164,0 | 164,0 | |
| 0 | 140,0 | | 8,9 | | | 8,9 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 9,15 | 183 | | 9,15 | 183 | 183,0 | 183,0 | 183,0 | 183,0 | 183,0 | |
| 0 | 160,0 | | 9,4 | | | 9,4 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 8,55 | 171 | | 8,55 | 171 | 171,0 | 171,0 | 171,0 | 171,0 | 171,0 | |
| 0 | 180,0 | | 7,7 | | | 7,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,35 | 147 | | 7,35 | 147 | 147,0 | 147,0 | 147,0 | 147,0 | 147,0 | |
| 0 | 200,0 | | 7 | | | 7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,85 | 137 | | 6,85 | 137 | 137,0 | 137,0 | 137,0 | 137,0 | 137,0 | |
| 0 | 220,0 | | 6,7 | | | 6,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,70 | 134 | | 6,70 | 134 | 134,0 | 134,0 | 134,0 | 134,0 | 134,0 | |
| 0 | 240,0 | | 6,7 | | | 6,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,65 | 133 | | 6,65 | 133 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | |
| 0 | 260,0 | | 6,6 | | | 6,6 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,70 | 134 | | 6,70 | 134 | 134,0 | 134,0 | 134,0 | 134,0 | 134,0 | |
| 0 | 280,0 | | 6,8 | | | 6,8 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,75 | 135 | | 6,75 | 135 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | |
| 0 | 300,0 | | 6,7 | | | 6,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,75 | 135 | | 6,75 | 135 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | 135,0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 320,0 | | 6,8 | | | 6,8 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,00 | 140 | | 7,00 | 140 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | |
| 0 | 340,0 | | 7,2 | | | 7,2 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,60 | 132 | | 6,60 | 132 | 132,0 | 132,0 | 132,0 | 132,0 | 132,0 | |
| 0 | 360,0 | | 6 | | | 6 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,65 | 133 | | 6,65 | 133 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | |
| 0 | 380,0 | | 7,3 | | | 7,3 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 9,45 | 189 | | 9,45 | 189 | 189,0 | 189,0 | 189,0 | 189,0 | 189,0 | |
| 0 | 400,0 | | 11,6 | | | 11,6 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 12,30 | 246 | | 12,30 | 246 | 246,0 | 246,0 | 246,0 | 246,0 | 246,0 | |
| 0 | 420,0 | | 13 | | | 13 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 11,35 | 227 | | 11,35 | 227 | 227,0 | 227,0 | 227,0 | 227,0 | 227,0 | |
| 0 | 440,0 | | 9,7 | | | 9,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 8,50 | 170 | | 8,50 | 170 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | |
| 0 | 460,0 | | 7,3 | | | 7,3 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 10,65 | 213 | | 10,65 | 213 | 213,0 | 213,0 | 213,0 | 213,0 | 213,0 | |
| 0 | 480,0 | | 14 | | | 14 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 11,75 | 235 | | 11,75 | 235 | 235,0 | 235,0 | 235,0 | 235,0 | 235,0 | |
| 0 | 500,0 | | 9,5 | | | 9,5 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 9,55 | 191 | | 9,55 | 191 | 191,0 | 191,0 | 191,0 | 191,0 | 191,0 | |
| 0 | 520,0 | | 9,6 | | | 9,6 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 9,65 | 193 | | 9,65 | 193 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | |
| 0 | 540,0 | | 9,7 | | | 9,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 11,20 | 224 | | 11,20 | 224 | 224,0 | 224,0 | 224,0 | 224,0 | 224,0 | |
| 0 | 560,0 | | 12,7 | | | 12,7 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 12,75 | 255 | | 12,75 | 255 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | |
| 0 | 580,0 | | 12,8 | | | 12,8 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 12,60 | 252 | | 12,60 | 252 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | |
| 0 | 600,0 | | 12,4 | | | 12,4 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 12,15 | 243 | | 12,15 | 243 | 243,0 | 243,0 | 243,0 | 243,0 | 243,0 | |
| 0 | 620,0 | | 11,9 | | | 11,9 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 11,70 | 234 | | 11,70 | 234 | 234,0 | 234,0 | 234,0 | 234,0 | 234,0 | |
| 0 | 640,0 | | 11,5 | | | 11,5 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 11,25 | 225 | | 11,25 | 225 | 225,0 | 225,0 | 225,0 | 225,0 | 225,0 | |
| 0 | 660,0 | | 11 | | | 11 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 10,80 | 216 | | 10,80 | 216 | 216,0 | 216,0 | 216,0 | 216,0 | 216,0 | |
| 0 | 680,0 | | 10,6 | | | 10,6 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 11,90 | 238 | | 11,90 | 238 | 238,0 | 238,0 | 238,0 | 238,0 | 238,0 | |
| 0 | 700,0 | | 13,2 | | | 13,2 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 13,70 | 274 | | 13,70 | 274 | 274,0 | 274,0 | 274,0 | 274,0 | 274,0 | |
| 0 | 720,0 | | 14,2 | | | 14,2 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 13,60 | 272 | | 13,60 | 272 | 272,0 | 272,0 | 272,0 | 272,0 | 272,0 | |
| 0 | 740,0 | | 13 | | | 13 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 13,00 | 260 | | 13,00 | 260 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | |
| 0 | 760,0 | | 13 | | | 13 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 13,00 | 260 | | 13,00 | 260 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 780,0 | | 13 | | | 13 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 13,00 | 260 | | 13,00 | 260 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | 260,0 | |
| 0 | 800,0 | | 13 | | | 13 | | | | | | | | |
| | | 20,0 | | 11,50 | 230 | | 11,50 | 230 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | |
| 0 | 820,0 | | 10 | | | 10 | | | | | | | | |
| | | 230,0 | | 10,00 | 2300 | | 10,00 | 2300 | 2300,0 | 2300,0 | 2300,0 | 2300,0 | 2300,0 | |
| 1 | 050,0 | | 10 | | | 10 | | | | | | | | |
| | | 70,0 | | 9,50 | 665 | | 9,50 | 665 | 665,0 | 665,0 | 665,0 | 665,0 | 665,0 | |
| 1 | 120,0 | | 9 | | | 9 | | | | | | | | |
| | | 595,0 | | 9,00 | 5355 | | 9,00 | 5355 | 5355,0 | 5355,0 | 5355,0 | 5355,0 | 5355,0 | |
| 1 | 715,0 | | 9 | | | 9 | | | | | | | | |
| | | 18,0 | | 11,50 | 207 | | 11,50 | 207 | 207,0 | 207,0 | 207,0 | 207,0 | 207,0 | |
| 1 | 733,0 | | 14 | | | 14 | | | | | | | | |
| | | 11,0 | | 14,00 | 154 | | 7,00 | 154 | 154,0 | 154,0 | 154,0 | 154,0 | 154,0 | |
| 1 | 744,0 | | 14 | | | 14 | | | | | | | | |
| | | 18,0 | | 12,50 | 225 | | 7,00 | 225 | 225,0 | 225,0 | 225,0 | 225,0 | 225,0 | |
| 1 | 762,0 | | 11 | | | 11 | | | | | | | | |
| | | 24,0 | | 11,00 | 264 | | 11,00 | 264 | 264,0 | 264,0 | 264,0 | 264,0 | 264,0 | |
| 1 | 786,0 | | 11 | | | 11 | | | | | | | | |
| | | 14,0 | | 10,00 | 140 | | 5,50 | 140 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | |
| 1 | 800,0 | | 9 | | | 9 | | | | | | | | |
| ***Ընդհամենը*** | | ***1800,0*** | | | ***17115*** | | | ***17115*** | ***17115*** | ***17115*** | ***17115*** | ***17115*** | ***17115*** | |

Ա. Թովմասյան

# Հողային աշխատանքների ծավալներ

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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 | 6.27 | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0+20.00 | 2.87 | 0.01 | 91.48 | 1.77 | 91.48 | 1.77 |
| 0+40.00 | 3.14 | 0.00 | 60.09 | 0.05 | 151.57 | 1.82 |
| 0+60.00 | 2.82 | 0.00 | 59.47 | 0.05 | 211.04 | 1.87 |
| 0+80.00 | 2.39 | 0.02 | 52.07 | 0.23 | 263.11 | 2.10 |
| 1+00.00 | 1.98 | 0.03 | 43.73 | 0.48 | 306.84 | 2.58 |
| 1+20.00 | 3.24 | 0.03 | 52.20 | 0.60 | 359.04 | 3.18 |
| 1+40.00 | 4.32 | 0.00 | 74.68 | 0.32 | 433.72 | 3.50 |
| 1+60.00 | 3.47 | 0.00 | 77.17 | 0.00 | 510.89 | 3.50 |
| 1+80.00 | 4.03 | 0.00 | 75.06 | 0.00 | 585.95 | 3.50 |
| 2+00.00 | 3.14 | 0.00 | 71.61 | 0.00 | 657.57 | 3.50 |
| 2+20.00 | 1.73 | 0.06 | 48.62 | 0.57 | 706.18 | 4.07 |
| 2+40.00 | 2.95 | 0.00 | 46.71 | 0.60 | 752.89 | 4.67 |
| 2+60.00 | 3.50 | 0.00 | 64.36 | 0.02 | 817.25 | 4.69 |
| 2+80.00 | 2.92 | 0.00 | 64.14 | 0.00 | 881.39 | 4.69 |
| 3+00.00 | 2.97 | 0.02 | 58.89 | 0.17 | 940.27 | 4.86 |
| 3+20.00 | 2.88 | 0.07 | 58.55 | 0.85 | 998.82 | 5.71 |
| 3+40.00 | 3.40 | 0.00 | 62.90 | 0.68 | 1061.73 | 6.39 |
| 3+60.00 | 2.46 | 0.00 | 58.67 | 0.01 | 1120.40 | 6.40 |
| 3+80.00 | 3.86 | 0.00 | 63.20 | 0.01 | 1183.60 | 6.41 |
| 4+00.00 | 5.46 | 0.00 | 93.19 | 0.00 | 1276.78 | 6.41 |
| 4+20.00 | 9.60 | 0.00 | 152.67 | 0.00 | 1429.46 | 6.41 |
| 4+40.00 | 5.59 | 0.00 | 153.51 | 0.00 | 1582.97 | 6.41 |
| 4+60.00 | 5.21 | 0.00 | 107.96 | 0.00 | 1690.93 | 6.41 |
| 4+80.00 | 5.17 | 0.00 | 103.58 | 0.00 | 1794.51 | 6.41 |
| 5+00.00 | 5.33 | 0.00 | 104.76 | 0.00 | 1899.28 | 6.41 |
| 5+20.00 | 5.53 | 0.00 | 108.61 | 0.00 | 2007.88 | 6.41 |
| 5+40.00 | 6.74 | 0.00 | 122.68 | 0.00 | 2130.56 | 6.41 |
| 5+60.00 | 7.79 | 0.00 | 145.79 | 0.00 | 2276.36 | 6.41 |
| 5+80.00 | 5.47 | 0.00 | 132.62 | 0.00 | 2408.98 | 6.41 |
| 6+00.00 | 5.37 | 0.00 | 108.42 | 0.00 | 2517.40 | 6.41 |
| 6+20.00 | 5.50 | 0.00 | 108.70 | 0.00 | 2626.10 | 6.41 |
| 6+40.00 | 6.44 | 0.00 | 119.42 | 0.00 | 2745.52 | 6.42 |
| 6+60.00 | 6.29 | 0.00 | 127.33 | 0.00 | 2872.85 | 6.42 |
| 6+80.00 | 3.64 | 0.00 | 99.27 | 0.01 | 2972.12 | 6.43 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7+00.00 | 8.23 | 0.00 | 118.11 | 0.01 | 3090.23 | 6.44 |
| 7+20.00 | 9.17 | 0.00 | 172.86 | 0.00 | 3263.09 | 6.44 |
| 7+40.00 | 7.73 | 0.00 | 169.20 | 0.00 | 3432.29 | 6.44 |
| 7+60.00 | 6.95 | 0.00 | 146.81 | 0.00 | 3579.10 | 6.44 |
| 7+80.00 | 7.67 | 0.00 | 146.21 | 0.00 | 3725.31 | 6.44 |
| 8+00.00 | 7.47 | 0.00 | 150.84 | 0.00 | 3876.15 | 6.44 |
| 8+20.00 | 6.45 | 0.00 | 136.60 | 0.00 | 4012.75 | 6.44 |
| 8+40.00 | 7.30 | 0.04 | 137.48 | 0.44 | 4150.23 | 6.88 |
| 8+60.00 | 7.74 | 0.00 | 150.38 | 0.44 | 4300.61 | 7.33 |
| 8+80.00 | 6.53 | 0.00 | 142.71 | 0.01 | 4443.32 | 7.34 |
| 9+00.00 | 6.02 | 0.00 | 125.58 | 0.01 | 4568.90 | 7.34 |
| 9+20.00 | 6.39 | 0.00 | 124.10 | 0.00 | 4693.00 | 7.35 |
| 9+40.00 | 6.33 | 0.00 | 127.21 | 0.00 | 4820.21 | 7.35 |
| 9+60.00 | 6.20 | 0.00 | 125.30 | 0.00 | 4945.51 | 7.35 |
| 9+80.00 | 6.36 | 0.01 | 125.57 | 0.06 | 5071.08 | 7.41 |
| 10+00.00 | 8.39 | 0.00 | 147.50 | 0.06 | 5218.58 | 7.47 |
| 10+20.00 | 8.78 | 0.00 | 171.63 | 0.00 | 5390.22 | 7.47 |
| 10+40.00 | 8.97 | 0.00 | 177.48 | 0.00 | 5567.69 | 7.47 |
| 10+60.00 | 5.92 | 0.00 | 148.63 | 0.00 | 5716.32 | 7.47 |
| 10+80.00 | 3.85 | 0.00 | 96.14 | 0.00 | 5812.47 | 7.47 |
| 11+00.00 | 3.11 | 0.01 | 68.90 | 0.09 | 5881.37 | 7.56 |
| 11+20.00 | 3.89 | 0.00 | 69.67 | 0.10 | 5951.03 | 7.66 |
| 11+40.00 | 5.02 | 0.00 | 89.08 | 0.01 | 6040.11 | 7.67 |
| 11+60.00 | 3.37 | 0.00 | 83.85 | 0.04 | 6123.97 | 7.71 |
| 11+80.00 | 4.84 | 0.00 | 82.09 | 0.04 | 6206.05 | 7.75 |
| 12+00.00 | 4.67 | 0.01 | 95.08 | 0.08 | 6301.14 | 7.82 |
| 12+20.00 | 4.41 | 0.07 | 90.79 | 0.73 | 6391.92 | 8.55 |
| 12+40.00 | 5.98 | 0.08 | 103.87 | 1.46 | 6495.79 | 10.02 |
| 12+60.00 | 8.42 | 0.00 | 143.91 | 0.81 | 6639.71 | 10.83 |
| 12+80.00 | 9.36 | 0.00 | 177.78 | 0.00 | 6817.48 | 10.83 |
| 13+00.00 | 5.27 | 0.00 | 146.37 | 0.00 | 6963.86 | 10.83 |
| 13+20.00 | 7.98 | 0.00 | 132.51 | 0.00 | 7096.37 | 10.83 |
| 13+40.00 | 4.59 | 0.00 | 125.62 | 0.00 | 7221.98 | 10.83 |
| 13+60.00 | 10.57 | 0.00 | 151.56 | 0.00 | 7373.54 | 10.83 |
| 13+80.00 | 8.69 | 0.06 | 192.61 | 0.60 | 7566.15 | 11.43 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14+00.00 | 7.08 | 0.20 | 157.66 | 2.55 | 7723.80 | 13.99 |
| 14+20.00 | 5.50 | 0.00 | 124.96 | 2.04 | 7848.77 | 16.03 |
| 14+40.00 | 7.40 | 0.00 | 129.03 | 0.02 | 7977.79 | 16.05 |
| 14+60.00 | 7.54 | 0.00 | 149.43 | 0.00 | 8127.22 | 16.05 |
| 14+80.00 | 8.38 | 0.00 | 159.23 | 0.00 | 8286.45 | 16.05 |
| 15+00.00 | 5.27 | 0.00 | 136.57 | 0.00 | 8423.02 | 16.05 |
| 15+20.00 | 3.51 | 0.00 | 87.84 | 0.00 | 8510.87 | 16.05 |
| 15+40.00 | 3.22 | 0.00 | 67.33 | 0.00 | 8578.20 | 16.05 |
| 15+60.00 | 4.06 | 0.00 | 72.80 | 0.00 | 8651.00 | 16.05 |
| 15+80.00 | 5.13 | 0.00 | 91.89 | 0.00 | 8742.89 | 16.05 |
| 16+00.00 | 4.41 | 0.00 | 95.41 | 0.00 | 8838.30 | 16.05 |
| 16+20.00 | 3.18 | 0.00 | 75.88 | 0.01 | 8914.18 | 16.06 |
| 16+40.00 | 5.45 | 0.00 | 86.30 | 0.01 | 9000.48 | 16.08 |
| 16+60.00 | 5.71 | 0.00 | 111.63 | 0.00 | 9112.12 | 16.08 |
| 16+80.00 | 6.58 | 0.00 | 122.91 | 0.00 | 9235.02 | 16.08 |
| 17+00.00 | 7.67 | 0.00 | 142.45 | 0.00 | 9377.47 | 16.08 |
| 17+20.00 | 8.49 | 0.00 | 161.54 | 0.00 | 9539.01 | 16.08 |
| 17+40.00 | 9.59 | 0.00 | 180.74 | 0.00 | 9719.75 | 16.08 |
| 17+60.00 | 7.40 | 0.00 | 169.89 | 0.00 | 9889.63 | 16.08 |
| 17+80.00 | 5.75 | 0.90 | 130.06 | 5.66 | 10019.69 | 21.74 |
| 18+00.00 | 3.88 | 0.00 | 98.14 | 6.34 | 10117.83 | 28.08 |

Կազմեց՝ Ա. Թովմասյան

# ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

*Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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+07 | + | | 3 | | 8 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8 | Մուտք |
| 2 | 0+20 | + | | 3 | | 8 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 6 | Մուտք |
| 3 | 0+29 | | + | 3 | | 8 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 3 | Մուտք |
| 4 | 0+40 | + | | 1 | | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2 | Մուտք |
| 5 | 0+70 | + | | 5 | | 13 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 1 | Մուտք |
| 6 | 0+86 | | + | 4 | | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 2 | Մուտք |
| 7 | 0+97 | + | | 1 | | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | Մուտք |
| 8 | 1+10 | + | | 1 | | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | Մուտք |
| 9 | 1+11 | | + | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 6,5 | Մուտք |
| 26 | 1+26 | + | | 5 | | 13 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 3 | իջատեղ |
| 27 | 1+41 | | + | 98 | | 233 | 233,0 | 233,0 | 233,0 | 233,0 | 10 | Լայնացում |
| 28 | 1+54 | + | | 2 | | 4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2 | Մուտք |
| 29 | 1+66 | + | | 2 | | 4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2 | Մուտք |
| 30 | 1+69 | | + | 6 | | 15 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 2 | Մուտք |
| 31 | 1+74 | + | | 1 | | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2 | Մուտք |
| 32 | 1+80 | + | | 1 | | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2 | Մուտք |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1+98 | | + | 17 | | 41 | 41,0 | 41,0 | 41,0 | 41,0 | 3 | իջատեղ |
| 34 | 2+08 | + | | 1 | | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2 | Մուտք |
| 35 | 2+16 | + | | 2 | | 4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2 | Մուտք |
| 36 | 2+32 | | + | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 6 | Մուտք |
| 37 | 2+49 | + | | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 2 | Մուտք |
| 38 | 2+67 | | + | 3 | | 8 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 2 | Մուտք |
| 39 | 2+68 | + | | 1 | | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2 | Մուտք |
| 40 | 2+76 | + | | 5 | | 13 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 2 | Մուտք |
| 41 | 3+15 | + | | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 2 | Մուտք |
| 42 | 3+19 | | + | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 7 | Մուտք |
| 43 | 3+39 | + | | 9 | | 22 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 2 | իջատեղ |
| 44 | 3+40 | | + | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 2 | Մուտք |
| 45 | 3+73 | | + | 3 | | 6 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 4 | Մուտք |
| 46 | 3+80 | + | | 16 | | 38 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 10 | իջատեղ |
| 47 | 3+81 | | + | 14 | | 33 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 10 | իջատեղ |
| 48 | 3+92 | | + | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 6 | Մուտք |
| 49 | 4+03 | | + | 26 | | 62 | 62,0 | 62,0 | 62,0 | 62,0 | 7 | իջատեղ |
| 50 | 4+10 | + | | 1 | | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2 | Մուտք |
| 51 | 4+43 | + | | 1 | | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2 | Մուտք |
| 52 | 4+66 | + | | 2 | | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 2 | Մուտք |
| 53 | 4+87 | + | | 39 | | 92 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | | իջատեղ |
| 54 | 5+15 | + | | 13 | | 31 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | | Մուտք |
| 55 | 5+30 | + | | 25 | | 60 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | | իջատեղ |
| 56 | 5+50 | + | | 11 | | 27 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | | իջատեղ |
| 57 | 6+90 | | + | 5 | | 13 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 6 | Մուտք |
| 58 | 7+11 | + | | 11 | | 27 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 4 | իջատեղ |
| 59 | 7+30 | + | | 30 | | 71 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 3 | Գրպան |
| 60 | 7+74 | + | | 199 | | 473 | 473,0 | 473,0 | 473,0 | 473,0 | | իջատեղ |
| 61 | 8+16 | + | | 38 | | 90 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 20 | իջատեղ |
| 62 | 8+33 | | + | 37 | | 87 | 87,0 | 87,0 | 87,0 | 87,0 | 15 | իջատեղ |
| 63 | 8+44 | | + | 34 | | 82 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 5 | Գրպան |
| 64 | 9+12 | + | | 12 | | 29 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 2 | Գրպան |
| 65 | 9+42 | | + | 16 | | 39 | 39,0 | 39,0 | 39,0 | 39,0 | 4 | Գրպան |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 9+68 | | + | 24 | | 57 | 57,0 | 57,0 | 57,0 | 57,0 | 8 | Մուտք |
| 67 | 9+95 | + | | 10 | | 24 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 15 | իջատեղ |
| 68 | 10+00 | | + | 19 | | 45 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 4 | Գրպան |
| 69 | 10+20 | | + | 29 | | 70 | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 4 | Գրպան |
| 70 | 10+34 | + | | 15 | | 36 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 18 | իջատեղ |
| 71 | 10+40 | + | | 27 | | 65 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 2 | Գրպան |
| 72 | 10+65 | | + | 136 | | 323 | 323,0 | 323,0 | 323,0 | 323,0 | 20 | իջատեղ |
| 73 | 10+81 | + | | 6 | | 14 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 10 | Մուտք |
| 74 | 11+00 | + | | 5 | | 12 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 10 | Մուտք |
| 75 | 11+09 | + | | 12 | | 28 | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 19 | իջատեղ |
| 76 | 11+20 | + | | 20 | | 47 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 4 | Գրպան |
| 77 | 11+34 | | + | 4 | | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 3 | Մուտք |
| 78 | 11+44 | + | | 8 | | 18 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 12 | Մուտք |
| 79 | 11+55 | | + | 4 | | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 3 | Մուտք |
| 80 | 11+71 | | + | 4 | | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 3 | Մուտք |
| 81 | 11+84 | | + | 4 | | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 3 | Մուտք |
| 82 | 11+92 | + | | 8 | | 18 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 12 | Մուտք |
| 83 | 11+97 | + | | 5 | | 12 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 4 | Գրպան |
| 84 | 12+11 | + | | 14 | | 33 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 18 | իջատեղ |
| 85 | 12+33 | + | | 59 | | 140 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 4 | Գրպան |
| 86 | 12+42 | | + | 11 | | 25 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 15 | Մուտք |
| 87 | 12+95 | | + | 8 | | 18 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 3 | Գրպան |
| 88 | 13+36 | | + | 67 | | 159 | 159,0 | 159,0 | 159,0 | 159,0 | 20 | իջատեղ |
| 89 | 13+39 | + | | 67 | | 159 | 159,0 | 159,0 | 159,0 | 159,0 | 20 | իջատեղ |
| 90 | 14+37 | + | | 14 | | 33 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 16 | Մուտք |
| 91 | 14+62 | + | | 11 | | 25 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 14 | իջատեղ |
| 92 | 14+90 | + | | 14 | | 33 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 16 | Մուտք |
| 93 | 15+01 | + | | 11 | | 25 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 14 | Մուտք |
| 94 | 15+16 | | + | 11 | | 26 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 14 | Մուտք |
| 95 | 15+19 | + | | 12 | | 29 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 17 | իջատեղ |
| 96 | 15+48 | | + | 5 | | 11 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 9 | Մուտք |
| 97 | 15+79 | + | | 4 | | 9 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 20 | Մուտք |
| 98 | 16+15 | | + | 4 | | 9 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8 | Մուտք |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 16+19 | + | | 22 | | 52 | 52,0 | 52,0 | 52,0 | 52,0 | 6 | իջատեղ |
| 100 | 16+66 | | + | 15 | | 35 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 17 | Մուտք |
| 101 | 16+99 | | + | 48 | | 115 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 50 | Մուտք |
| 102 | 17+63 | | + | 64 | | 153 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 4 | իջատեղ |
| ***Ընդամենը*** | | | | **1522,9** | | **3626,0** | **3626,0** | **3626,0** | **3626,0** | **3626,0** | **628,0** | |

Կազմեց Ա. Թովմասյան

# ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

| Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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 | Միգամարգ, մ² | Բետոնե B15 դասի միաձույլ եզրաշար 10x20սմ գծ.մ | Քանդող եզրաքար գծ.մ | Վերատեղադրվող եզրաքար գծ.մ | Թեքահարթակների բանալի | Ծանոթություն |
| | Ցցանշում | | Հեռավորություն մ | | Ընդամենը | | Հանույթ, մ³ | Լիցք, մ³ | Հողային պաստառի հարթեցում մ² | Բետոնե գունավոր սալարկ (սոմբոն) h=6սմ | Ցեմենտավազե չոր շերտ h=10սմ | Ավազակոպճային շերտ մայթերի տակ 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 | 22 |
| 1 | 0+00 | 0+07 | 7 | | 7,00 | 2,29 | 3,84 | | 17,05 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 7,00 | | | | | 7,00 | | 2,00 | |
| 2 | 0+11 | 0+20 | 9 | | 9,00 | 1,67 | 3,60 | | 16,35 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 9,00 | | | | | 9,00 | | 2,00 | |
| 3 | 0+24 | 0+40 | 16 | | 16,00 | 0,38 | 1,44 | | 8,40 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 16,00 | | | | | 16,00 | | 2,00 | |
| 4 | 0+42 | 0+70 | 28 | | 28,00 | 0,64 | 4,32 | | 22,20 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 28,00 | | | | | 28,00 | | 2,00 | |
| 5 | 1+00 | 1+10 | 10 | | 10,00 | 0,75 | 1,80 | | 9,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 10,00 | | | | | 10,00 | | 2,00 | |
| 6 | 1+13 | 1+26 | 13 | | 13,00 | 0,77 | 2,40 | | 11,95 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 13,00 | | | | | 13,00 | | 2,00 | |
| 7 | 1+30 | 1+54 | 24 | | 24,00 | 0,75 | 4,32 | | 21,60 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 24,00 | | | | | 24,00 | | 3,00 | |
| 8 | 1+58 | 1+66 | 8 | | 8,00 | 0,88 | 1,68 | | 8,20 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 8,00 | | | | | 8,00 | | 2,00 | |
| 9 | 1+70 | 1+74 | 4 | | 4,00 | 0,75 | 0,72 | | 3,60 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | | | | | 4,00 | | 2,00 | |
| 10 | 1+77 | 1+80 | 3 | | 3,00 | 0,83 | 0,60 | | 2,95 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 3,00 | | | | | 3,00 | | 2,00 | |
| 11 | 1+83 | 2+08 | 25 | | 25,00 | 0,76 | 4,56 | | 22,75 | 19,00 | 19,00 | 19,00 | 25,00 | | | | | 25,00 | | 2,00 | |
| 12 | 2+11 | 2+16 | 7 | | 7,00 | 0,79 | 1,32 | | 6,55 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 7,00 | | | | | 7,00 | | 2,00 | |
| 13 | 2+20 | 2+49 | 29 | | 29,00 | 0,76 | 5,28 | | 26,35 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 29,00 | | | | | 29,00 | | 2,00 | |
| 14 | 2+54 | 2+68 | 14 | | 14,00 | 0,79 | 2,64 | | 13,10 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 14,00 | | | | | 14,00 | | 2,00 | |
| 15 | 2+72 | 2+76 | 4 | | 4,00 | 0,75 | 0,72 | | 3,60 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | | | | | 4,00 | | 2,00 | |
| 16 | 2+84 | 3+15 | 31 | | 31,00 | 0,77 | 5,76 | | 28,65 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 31,00 | | | | | 31,00 | | 2,00 | |
| 17 | 3+21 | 3+39 | 18 | | 18,00 | 0,75 | 3,24 | | 16,20 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 18,00 | | | | | 18,00 | | 2,00 | |
| 18 | 3+46 | 3+80 | 34 | | 34,00 | 1,03 | 8,40 | | 40,10 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 34,00 | | | | | 34,00 | | 2,00 | |
| 19 | 3+85 | 4+10 | 25 | | 25,00 | 1,08 | 6,48 | | 30,75 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 25,00 | | | | | 25,00 | | 2,00 | |
| 20 | 4+14 | 4+43 | 29 | | 29,00 | 0,76 | 5,28 | | 26,35 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 29,00 | | | | | 29,00 | | 2,00 | |
| 21 | 4+47 | 4+66 | 19 | | 19,00 | 0,79 | 3,60 | | 17,85 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 19,00 | | | | | 19,00 | | 2,00 | |
| 22 | 4+73 | 4+87 | 14 | | 14,00 | 0,79 | 2,64 | | 13,10 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 14,00 | | | | | 14,00 | | 2,00 | |
| 23 | 5+64 | 7+11 | 147 | | 147,00 | 0,00 | 0,00 | | 22,05 | | | | 147,00 | | | | | 147,00 | | 2,00 | |
| 24 | 7+17 | 7+74 | 57 | | 57,00 | 3,11 | 42,48 | | 185,55 | 177,00 | 177,00 | 177,00 | 57,00 | | 52,00 | | | 57,00 | | 3,00 | |
| 25 | Իջատեղ | | 63 | | 63,00 | 2,70 | 40,80 | | 179,45 | 170,00 | 170,00 | 170,00 | 63,00 | 49,0 | 40,0 | 87,0 | | 63,00 | | 6,00 | |
| 26 | 7+88 | 8+16 | 28 | | 28,00 | 7,39 | 49,68 | | 211,20 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 28,00 | 100,0 | | 119,0 | | 28,00 | | 2,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 8+23 | 9+95 | 272 | | 272,00 | 2,17 | 141,60 | | 630,80 | 590,00 | 590,00 | 590,00 | 272,00 | 79,0 | 199,0 | 299,0 | | 272,00 | | 4,00 | |
| 28 | 10+00 | 10+34 | 34 | | 34,00 | 3,00 | 24,48 | | 107,10 | 102,00 | 102,00 | 102,00 | 34,00 | 34,0 | 34,0 | 44,0 | | 34,00 | | 2,00 | |
| 29 | 10+40 | 10+81 | 41 | | 41,00 | 2,83 | 27,84 | | 122,15 | 116,00 | 116,00 | 116,00 | 41,00 | 13,0 | | 10,0 | | 41,00 | | 2,00 | |
| 30 | 10+85 | 11+00 | 15 | | 15,00 | 2,40 | 8,64 | | 38,25 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 15,00 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | | 15,00 | | 2,00 | |
| 31 | 11+04 | 11+09 | 5 | | 5,00 | 3,60 | 4,32 | | 18,75 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 5,00 | | 6,00 | | | 5,00 | | 3,00 | |
| 32 | 11+14 | 11+44 | 30 | | 30,00 | 2,00 | 14,40 | | 64,50 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 30,00 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | | 30,00 | | 2,00 | |
| 33 | 11+49 | 11+92 | 43 | | 43,00 | 2,40 | 24,72 | | 109,45 | 103,00 | 103,00 | 103,00 | 43,00 | 43,0 | 43,0 | 43,0 | | 43,00 | | 2,00 | |
| 34 | 11+97 | 12+11 | 14 | | 14,00 | 2,14 | 7,20 | | 32,10 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 14,00 | | | | | 14,00 | | 2,00 | |
| 35 | 12+16 | 13+39 | 123 | | 123,00 | 3,28 | 96,72 | | 421,45 | 403,00 | 403,00 | 403,00 | 123,00 | 107,0 | 84,0 | 102,0 | | 123,00 | | 3,00 | |
| 36 | 13+52 | 14+37 | 85 | | 85,00 | 3,67 | 74,88 | | 324,75 | 312,00 | 312,00 | 312,00 | 85,00 | 76,0 | 61,0 | 73,0 | | 85,00 | | 3,00 | |
| 37 | 14+45 | 14+62 | 17 | | 17,00 | 3,00 | 12,24 | | 53,55 | 51,00 | 51,00 | 51,00 | 17,00 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | | 17,00 | | 2,00 | |
| 38 | 14+68 | 14+90 | 22 | | 22,00 | 3,00 | 15,84 | | 69,30 | 66,00 | 66,00 | 66,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | | 22,00 | | 2,00 | |
| 39 | 14+98 | 15+01 | 2 | | 2,00 | 3,00 | 1,44 | | 6,30 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 2,00 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | 2,00 | | 2,00 | |
| 40 | 15+07 | 15+19 | 12 | | 12,00 | 3,00 | 8,64 | | 37,80 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 12,00 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | | 12,00 | | 2,00 | |
| 41 | 15+24 | 16+19 | 95 | | 95,00 | 3,09 | 70,56 | | 308,25 | 294,00 | 294,00 | 294,00 | 95,00 | 95,0 | 95,0 | 250,0 | | 95,00 | | 3,00 | |
| 42 | 16+24 | 18+00 | 176 | | 176,00 | 3,38 | 142,80 | | 621,40 | 595,00 | 595,00 | 575,00 | 176,00 | 162,0 | 200,0 | 345,0 | | 176,00 | | 3,00 | |
| 43 | 0+00 | 0+29 | | 29 | 29,00 | 0,83 | 5,76 | | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | | | | | | 29,00 | 29,00 | 2,00 | |
| 44 | 0+35 | 0+86 | | 51 | 51,00 | 1,12 | 13,68 | | 57,00 | 57,00 | 57,00 | 57,00 | | | | | | 51,00 | 51,00 | 2,00 | |
| 45 | 0+90 | 1+11 | | 21 | 21,00 | 1,33 | 6,72 | | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | | | | | | 21,00 | 21,00 | 2,00 | |
| 46 | 1+14 | 1+41 | | 27 | 27,00 | 1,59 | 10,32 | | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | | | | | 35,0 | 27,00 | 27,00 | 3,00 | |
| 47 | 1+73 | 1+98 | | 25 | 25,00 | 1,48 | 8,88 | | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | | | | | | 25,00 | 25,00 | 2,00 | |
| 48 | 2+04 | 2+32 | | 28 | 28,00 | 0,89 | 6,00 | | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | | | | | | 28,00 | 28,00 | 2,00 | |
| 49 | 2+35 | 2+67 | | 32 | 32,00 | 1,09 | 8,40 | | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | | | | | | 32,00 | 32,00 | 2,00 | |
| 50 | 2+72 | 3+19 | | 47 | 47,00 | 1,06 | 12,00 | | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | | | | | | 47,00 | 47,00 | 2,00 | |
| 51 | 3+22 | 3+40 | | 18 | 18,00 | 1,39 | 6,00 | | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | | | | | | 18,00 | 18,00 | 2,00 | |
| 52 | 3+44 | 3+73 | | 29 | 29,00 | 1,00 | 6,96 | | 29,00 | 29,00 | 29,00 | 29,00 | | | | | | 29,00 | 29,00 | 2,00 | |
| 53 | 3+77 | 3+81 | | 4 | 4,00 | 1,00 | 0,96 | | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | | 4,00 | 4,00 | 2,00 | |
| 54 | 3+86 | 3+92 | | 6 | 6,00 | 1,33 | 1,92 | | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | | | | | 6,0 | 6,00 | 6,00 | 2,00 | |
| 55 | 3+96 | 4+03 | | 7 | 7,00 | 1,57 | 2,64 | | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | | | | | 10,0 | 7,00 | 7,00 | 2,00 | |
| 56 | 4+07 | 6+90 | | 283 | 283,00 | 1,45 | 98,40 | | 431,45 | 410,00 | 410,00 | 410,00 | 143,00 | | | | | 283,00 | 140,00 | 2,00 | |
| 57 | 6+94 | 8+33 | | 139 | 139,00 | 2,58 | 86,16 | | 379,85 | 359,00 | 359,00 | 359,00 | 139,00 | 29,0 | 23,0 | 43,0 | | 139,00 | | 4,00 | |
| 58 | 8+38 | 9+68 | | 130 | 130,00 | 3,00 | 93,60 | | 409,50 | 390,00 | 390,00 | 390,00 | 130,00 | 98,0 | 102,0 | 296,0 | | 130,00 | | 2,00 | |
| 59 | 9+74 | 10+65 | | 91 | 91,00 | 3,66 | 79,92 | | 346,65 | 333,00 | 333,00 | 333,00 | 91,00 | 66,00 | 56,00 | 188,00 | | 91,00 | | 2,00 | |
| 60 | 10+77 | 10+92 | | 15 | 15,00 | 1,60 | 5,76 | | 26,25 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 15,00 | | | | | 15,00 | | 2,00 | |
| 61 | 10+98 | 11+34 | | 36 | 36,00 | 1,58 | 13,68 | | 62,40 | 57,00 | 57,00 | 57,00 | 36,00 | | 36,0 | | | 36,00 | | 3,00 | |
| 62 | 11+40 | 11+55 | | 15 | 15,00 | 1,60 | 5,76 | | 26,25 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 15,00 | | 15,0 | | | 15,00 | | 2,00 | |
| 63 | 11+62 | 11+71 | | 11 | 11,00 | 1,64 | 4,32 | | 19,65 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 11,00 | | 11,0 | | | 11,00 | | 2,00 | |
| 64 | 11+77 | 11+84 | | 7 | 7,00 | 1,71 | 2,88 | | 13,05 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 7,00 | | 7,0 | | | 7,00 | | 2,00 | |
| 65 | 11+90 | 12+42 | | 52 | 52,00 | 2,44 | 30,48 | | 134,80 | 127,00 | 127,00 | 127,00 | 52,00 | | 58,0 | | | 52,00 | | 2,00 | |
| 66 | 12+49 | 13+36 | | 87 | 87,00 | 2,68 | 55,92 | | 246,05 | 233,00 | 233,00 | 233,00 | 87,00 | 77,00 | 92,00 | 75,00 | | 87,00 | | 3,00 | |
| 67 | 13+49 | 15+16 | | 167 | 167,00 | 1,55 | 62,16 | | 284,05 | 259,00 | 259,00 | 259,00 | 167,00 | | | | 173,0 | 167,00 | | 3,00 | |
| 68 | 15+23 | 15+48 | | 25 | 25,00 | 1,56 | 9,36 | | 42,75 | 39,00 | 39,00 | 39,00 | 25,00 | | | | 25,0 | 25,00 | | 2,00 | |
| 69 | 15+53 | 15+79 | | 26 | 26,00 | 1,54 | 9,60 | | 43,90 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 26,00 | | | | 26,0 | 26,00 | | 2,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 15+95 | 16+15 | | 20 | 20,00 | 2,30 | 11,04 | | 49,00 | 46,00 | 46,00 | 46,00 | 20,00 | | | | 20,0 | 20,00 | | 3,00 | |
| 71 | 16+19 | 16+66 | | 47 | 47,00 | 2,30 | 25,92 | | 115,05 | 108,00 | 108,00 | 108,00 | 47,00 | | | | 47,0 | 47,00 | | 2,00 | |
| 72 | 16+79 | 16+99 | | 20 | 20,00 | 2,75 | 13,20 | | 58,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 20,00 | | | | 20,0 | 20,00 | | 2,00 | |
| 73 | 17+48 | 17+63 | | 15 | 15,00 | 2,00 | 7,20 | | 32,25 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 15,00 | | | | 15,00 | 15,00 | | 2,00 | |
| 74 | 17+84 | 18+00 | | 16 | 16,00 | 2,75 | 10,56 | | 46,40 | 44,00 | 44,00 | 44,00 | 16,00 | | | | 16,0 | 16,00 | | 3,00 | |
| ***Ընդամենը*** | | | ***1652*** | ***1526*** | ***3178*** | | ***1600*** | | ***7074*** | ***6667*** | ***6667*** | ***6647*** | ***2714*** | ***1101*** | ***1287*** | ***2046*** | ***393*** | ***3178*** | ***464*** | ***169*** | |

Կազմեց Ա. Թովմասյան

| ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի 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 | 004 | 0 | 020 | | 16 | | 1,1 | 2,40 | |
| 0 | 020 | 0 | 050 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 0 | 050 | 0 | 094 | | 44 | | 1,5 | 6,60 | |
| 0 | 094 | 0 | 124 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 0 | 124 | 0 | 134 | | 10 | | 1,1 | 1,50 | |
| 0 | 134 | 0 | 139 | | 5 | | | | |
| 0 | 139 | 0 | 141 | | 2 | | 1,1 | 0,30 | |
| 0 | 141 | 0 | 149 | | 8 | | | | |
| 0 | 149 | 0 | 174 | | 25 | | 1,1 | 3,75 | |
| 0 | 139 | 0 | 162 | | | 26 | 1,7 | 3,90 | |
| 0 | 139 | 0 | 162 | | | 46 | 1,1 | 6,90 | |
| 0 | 146 | 0 | 151 | | | 5 | 1.16.1 | 18,00 | |
| 0 | 148 | 0 | 148 | | | 7,1 | 1,20 | 1,07 | |
| 0 | 174 | 0 | 204 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 1 | 204 | 0 | 362 | | 158 | | 1,5 | 23,70 | |
| 0 | 362 | 0 | 392 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 0 | 392 | 0 | 500 | | 108 | | 1,1 | 16,20 | |
| 0 | 500 | 0 | 530 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 0 | 530 | 0 | 680 | | 150 | | 1,5 | 22,50 | |
| 0 | 680 | 0 | 710 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 0 | 710 | 0 | 720 | | 10 | | 1,1 | 1,50 | |
| 0 | 720 | 0 | 725 | | 5 | | | | |
| 0 | 725 | 0 | 735 | | 10 | | 1,1 | 1,50 | |
| 0 | 735 | 0 | 795 | | 60 | | 1,6 | 9,00 | |
| 0 | 738 | 0 | 750 | 21 | | | 1,17 | 3,15 | |
| 0 | 795 | 0 | 816 | | 21 | | 1,1 | 3,15 | |
| 0 | 816 | 0 | 837 | | 21 | | | | |
| 0 | 837 | 0 | 847 | | 10 | | 1,1 | 1,50 | |
| 0 | 847 | 0 | 877 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 0 | 851 | 0 | 863 | | | 21 | 1,17 | 3,15 | |
| 0 | 877 | 0 | 943 | | 66 | | 1,5 | 9,90 | |
| 0 | 912 | 0 | 928 | 16 | | | 1,7 | 2,40 | |
| 0 | 943 | 0 | 973 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 0 | 945 | 0 | 953 | | | 12,4 | 1,1 | 1,86 | |
| 0 | 973 | 0 | 988 | | 15 | | 1,1 | 2,25 | |
| 0 | 988 | 0 | 993 | | 5 | | | | |
| 0 | 993 | 1 | 007 | | 14 | | 1,1 | 2,10 | |
| 1 | 004 | 1 | 009 | | | 12,4 | 1,1 | 1,86 | |
| 1 | 007 | 1 | 038 | | 31 | | 1,6 | 4,65 | |
| 1 | 023 | 1 | 040 | | | 24,8 | 1,1 | 3,72 | |
| 1 | 038 | 1 | 055 | | 17 | | 1,1 | 2,55 | |
| 1 | 048 | 1 | 060 | 21 | | | 1,17 | 3,15 | |
| 1 | 055 | 1 | 099 | | 44 | | | | |
| 1 | 099 | 1 | 104 | | 5 | | 1,1 | 0,75 | |
| 1 | 104 | 1 | 109 | | 5 | | | | |
| 1 | 109 | 1 | 115 | | 6 | | 1,1 | 0,90 | |
| 1 | 115 | 1 | 145 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 1 | 119 | 1 | 144 | 25 | | | 1,7 | 3,75 | |
| 1 | 145 | 1 | 281 | | 136 | | 1,5 | 20,40 | |
| 1 | 233 | 1 | 289 | 56 | | | 1,7 | 8,40 | |
| 1 | 281 | 1 | 311 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 1 | 296 | 1 | 308 | | | 21 | 1,17 | 3,15 | |
| 1 | 311 | 1 | 326 | | 15 | | 1,1 | 2,25 | |
| 1 | 326 | 1 | 361 | | 35 | | | | |
| 1 | 361 | 1 | 376 | | 15 | | 1,1 | 2,25 | |
| 1 | 364 | 1 | 376 | 21 | | | 1,17 | 3,15 | |
| 1 | 376 | 1 | 406 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 1 | 406 | 1 | 564 | | 158 | | 1,5 | 23,70 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 564 | 1 | 594 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 1 | 594 | 1 | 609 | | 15 | | 1,1 | 2,25 | |
| 1 | 609 | 1 | 627 | | 18 | | | | |
| 1 | 627 | 1 | 637 | | 10 | | 1,1 | 1,50 | |
| 1 | 637 | 1 | 667 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 1 | 667 | 1 | 711 | | 44 | | 1,5 | 6,60 | |
| 1 | 711 | 1 | 741 | | 30 | | 1,6 | 4,50 | |
| 1 | 732 | 1 | 744 | | | 21 | 1,17 | 3,15 | |
| 1 | 733 | 1 | 745 | 21 | | | 1,17 | 3,15 | |
| 1 | 741 | 1 | 756 | | 15 | | 1,1 | 2,25 | |
| 1 | 756 | 1 | 785 | | 29 | | | | |
| 1 | 785 | 1 | 792 | | 7 | | 1,1 | 1,05 | |
| 1 | 792 | 1 | 797 | | 5 | | | | |
| 1 | 797 | 1 | 800 | | 3 | | 1,1 | 0,45 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **հետիոտն անցում** | | | | | **լայնութ. (մ)** | **գծերի քանակ. (մ)** | **1.14.1** | | |
| 0 | 002 | | | | 4 | 10 | 1,14,1 | 40,00 | |
| 0 | 138 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | |
| 0 | 714 | | | | 3 | 9 | 1,14,1 | 27,00 | Ձախ իջատեղ |
| 0 | 722 | | | | 4 | 14 | 1,14,1 | 56,00 | |
| 0 | 775 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | Ձախ իջատեղ |
| 0 | 787 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | Ձախ իջատեղ |
| 0 | 820 | | | | 4 | 8 | 1,14,1 | 32,00 | Ձախ իջատեղ |
| 0 | 826 | | | | 4 | 10 | 1,14,1 | 40,00 | |
| 0 | 834 | | | | 4 | 8 | 1,14,1 | 32,00 | Աջ իջատեղ |
| 0 | 971 | | | | 4 | 6 | 1,14,1 | 24,00 | Աջ իջատեղ |
| 0 | 990 | | | | 4 | 10 | 1,14,1 | 40,00 | |
| 1 | 074 | | | | 4 | 17 | 1,14,1 | 68,00 | Աջ իջատեղ |
| 1 | 107 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | |
| 1 | 328 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | |
| 1 | 342 | | | | 4 | 14 | 1,14,1 | 56,00 | Աջ իջատեղ |
| 1 | 346 | | | | 4 | 15 | 1,14,1 | 60,00 | Ձախ իջատեղ |
| 1 | 359 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | |
| 1 | 465 | | | | 4 | 6 | 1,14,1 | 24,00 | Ձախ իջատեղ |
| 1 | 611 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | |
| 1 | 621 | | | | 4 | 7 | 1,14,1 | 28,00 | Ձախ իջատեղ |
| 1 | 758 | | | | 4 | 11 | 1,14,1 | 44,00 | |
| 1 | 795 | | | | 4 | 9 | 1,14,1 | 36,00 | |
| | | | | | | | | | |
| **ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| հոծ գիծ | | | | **1.1** | **444,6** | | | **66,69** | |
| ընդհատվող գիծ | | | | **1.5** | **756,0** | | | **113,40** | |
| ընդհատվող գիծ | | | | **1.6** | **511,0** | | | **76,65** | |
| ընդհատվող գիծ | | | | **1.7** | **123,0** | | | **18,45** | |
| նշագծում | | | | **1.14** | | | | **859,00** | |
| նշագծում | | | | **1.16.1** | | | | **18,00** | |
| նշագծում | | | | **1.17** | **147** | | | **22,05** | |
| նշագծում | | | | **1.20** | **7,1** | | | **1,07** | |

Կազմեց Ա.Թովմասյան

| ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | | | | | | | | | | | ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6 |
| Հ/Հ | Ձախ | | Աջ | | Համարը ըստ Պենստանդարտի 52290-04-ի Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ. | | | | | | | | Ծանոթություն |
| | 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 | 005 | | | | 2,4 | | 4,1,6 | 5.19.1 | | | | |
| 2 | 0 | 005 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 3 | 0 | 126 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 4 | 0 | 140 | | | | | | | 5.19.1 | | | | |
| 5 | 0 | 140 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 6 | 0 | 339 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 7 | 0 | 378 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 8 | 0 | 388 | | | | | 3,21 | | | | | | |
| 9 | 0 | 487 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 10 | 0 | 508 | | | | | 3,20 | | | | | | |
| 11 | 0 | 528 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 12 | 0 | 548 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 13 | 0 | 572 | | | 1,12,2 | | | | | | | | |
| 14 | 0 | 711 | | | | 2,4 | | 4,1,6 | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 15 | 0 | 711 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 16 | 0 | 725 | | | | | | | 5.19.1 | | | | |
| 17 | 0 | 725 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 18 | 0 | 754 | | | | | | | 5,12 | | | | |
| 19 | 0 | 769 | | | | 2,4 | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 20 | 0 | 769 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 21 | 0 | 780 | | | | | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 22 | 0 | 780 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 23 | 0 | 786 | | | | 2,4 | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 24 | 0 | 786 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 25 | 0 | 791 | | | | | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 26 | 0 | 791 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 27 | 0 | 816 | | | | 2,4 | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 28 | 0 | 816 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 29 | 0 | 825 | | | 1,23 | | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 30 | 0 | 825 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 31 | 0 | 829 | | | | 2,1 | | | 5.19.1 | | | | |
| 32 | 0 | 829 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 33 | 0 | 993 | | | | | | | 5.19.1 | | | | |
| 34 | 0 | 993 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 35 | 0 | 994 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 36 | 1 | 068 | | | | | | | 5,12 | | | | |
| 37 | 1 | 099 | | | 1,23 | | | | | | | | |
| 38 | 1 | 109 | | | | | | | 5.19.1 | | | | |
| 39 | 1 | 109 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 40 | 1 | 111 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 40 | 1 | 210 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 41 | 1 | 331 | | | | | | | 5.19.1 | | | | |
| 42 | 1 | 331 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 43 | 1 | 338 | | | | 2,4 | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 44 | 1 | 338 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 45 | 1 | 355 | | | | | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 46 | 1 | 355 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 47 | 1 | 362 | | | | 2,1 | | | 5.19.1 | | | | |
| 48 | 1 | 362 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 49 | 1 | 377 | | | | | | | 5,12 | | | | |
| 50 | 1 | 462 | | | | 2,4 | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 51 | 1 | 462 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 52 | 1 | 468 | | | | | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 53 | 1 | 468 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 54 | 1 | 519 | | | | 2,4 | | | | | | | Ձախ իջատեղ |
| 55 | 1 | 614 | | | | | | | 5.19.1 | | | | |
| 56 | 1 | 614 | | | | | | | 5.19.2 | | | | |
| 57 | 1 | 618 | | | | 2,4 | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 58 | 1 | 618 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 59 | 1 | 627 | | | | | | | 5.19.1 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 60 | 1 | 627 | | | | | | | 5.19.2 | | | | Ձախ իջատեղ |
| 61 | 1 | 632 | | | | 2,1 | | | | | | | |
| 62 | 1 | 748 | | | | | | | 5,12 | | | | |
| 63 | 1 | 761 | | | | | | | 5.19.1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | **1** | **761** | | | | | | | **5.19.2** | | | | |
| 65 | **1** | **798** | | | | **2,1** | | | **5.19.1** | | | **8,13** | |
| 66 | **1** | **798** | | | | | | | **5.19.2** | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | **0** | **000** | | | | | **5,19,1** | | | | |
| 68 | | | **0** | **000** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 69 | | | **0** | **135** | | | | | **5,19,1** | | | | |
| 70 | | | **0** | **135** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 71 | | | **0** | **148** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 72 | | | **0** | **204** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 73 | | | **0** | **347** | **1,12,2** | | | | | | | | |
| 74 | | | **0** | **364** | | | **3,20** | | | | | | |
| 75 | | | **0** | **388** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 76 | | | **0** | **411** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 77 | | | **0** | **507** | | | **3,21** | | | | | | |
| 78 | | | **0** | **720** | | | | | **5,19,1** | | | | |
| 79 | | | **0** | **720** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 80 | | | **0** | **780** | **1,23** | | | | | | | | |
| 81 | | | **0** | **824** | | **2,1** | | | **5,19,1** | | | | |
| 82 | | | **0** | **824** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 83 | | | **0** | **830** | | | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 84 | | | **0** | **830** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 85 | | | **0** | **841** | | **2,4** | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 86 | | | **0** | **841** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 87 | | | **0** | **847** | | | | | **5,12** | | | | |
| 88 | | | **0** | **967** | | | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 89 | | | **0** | **967** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 90 | | | **0** | **975** | | **2,4** | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 91 | | | **0** | **975** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 92 | | | **0** | **988** | | | | | **5,19,1** | | | | |
| 93 | | | **0** | **988** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 94 | | | **1** | **065** | | | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 95 | | | **1** | **065** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 96 | | | **1** | **081** | | **2,4** | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 97 | | | **1** | **081** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 99 | | | **1** | **100** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 98 | | | **1** | **104** | | | | | **5,19,1** | | | | |
| 99 | | | **1** | **104** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 100 | | | **1** | **249** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 101 | | | **1** | **293** | | | | | **5,12** | | | | |
| 102 | | | **1** | **326** | | **2,1** | | | **5,19,1** | | | | |
| 103 | | | **1** | **326** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 104 | | | **1** | **334** | | | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 105 | | | **1** | **334** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 106 | | | **1** | **349** | | **2,4** | | | **5,19,1** | | | | Աջ իջատեղ |
| 107 | | | **1** | **349** | | | | | **5,19,2** | | | | Աջ իջատեղ |
| 108 | | | **1** | **357** | | | | | **5,19,1** | | | | |
| 109 | | | **1** | **357** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 110 | | | **1** | **553** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 111 | | | **1** | **609** | | **2,1** | | | **5,19,1** | | | | |
| 112 | | | **1** | **609** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 113 | | | **1** | **728** | | | | | **5,12** | | | | |
| 114 | | | **1** | **755** | | **2,1** | | | **5,19,1** | | | **8,13** | |
| 115 | | | **1** | **755** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| 116 | | | **1** | **769** | | **2,4** | | | | | | | Աջ իջատեղ |
| 117 | | | **1** | **785** | | **2,4** | | | | | | **8,13** | Աջ իջատեղ |
| 118 | | | **1** | **792** | | | | | **5,19,1** | | | | |
| 119 | | | **1** | **792** | | | | | **5,19,2** | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | **Ընդհամենը** | | | | **5** | **39** | **4** | **2** | **93** | | | **3** | **146** |

հատ

***Կազմեց՝*** Ա.Թովմասյան

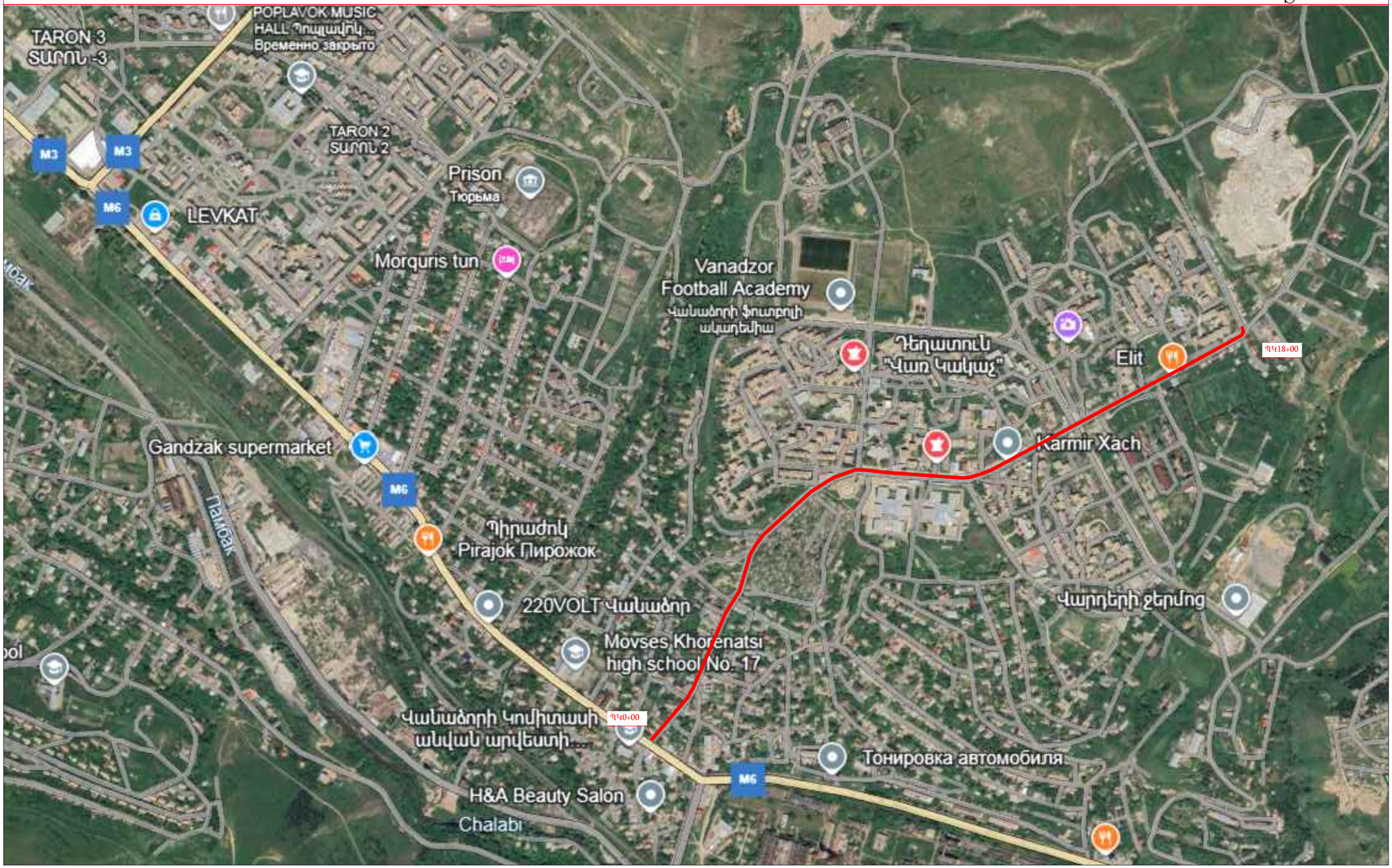
| ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ | | | |
|---|---|---|---|
| Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 7 | |
| Հ/Հ | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. | Երթևեկելի մաս | | |
| 1 | 10e IV կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք | $մ^3$ | 28,0 |
| 2 | Լիցքի խտացում պնևմոգլդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով | $մ^2/մ^3$ | 93/28 |
| 3 | Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ: | $մ^2$ | 13155 |
| | | $մ^3$ | 9524 |
| | | տ | 18572 |
| 3 | Գոյություն ունեցող Բետոնե ճանապարհային հագուստի քանդում (h=15սմ) հարվածահար մուրճով, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ: | $մ^2$ | 3960 |
| | | $մ^3$ | 594 |
| | | տ | 1158 |
| 4 | Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով | $մ^2$ | 17115 |
| 5 | I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ | $մ^2$ | 17115 |
| 6 | II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ | $մ^2$ | 17115 |
| 7 | III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ | $մ^2$ | 17115 |
| 8 | IVշերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ | $մ^2$ | 17115 |
| II. | Իջատեղերի և լայնացումների կառուցում | | |
| 1 | Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում h=40սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ: | $մ^3$ | 1522,9 |
| | | տ | 2969,7 |
| 2 | Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով | $մ^2$ | 3626,0 |
| 3 | Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա | գծ.մ | 628,0 |
| 4 | I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ | $մ^2$ | 3626,0 |
| 5 | II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ | $մ^2$ | 3626,0 |
| 6 | III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ | $մ^2$ | 3626,0 |
| 7 | IVշերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ | $մ^2$ | 3626,0 |
| III. | Մայթերի կառուցում | | |
| 1 | Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր, տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ (վերադարձ պատվիրատուին) | գծ.մ | 2860,2 |
| | | $մ^3$ | 343,2 |
| 2 | Նույնը ձեռքով | գծ.մ | 317,8 |
| 3 | Գոյություն ունեցող մայթի ծածկի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ: | $մ^3$ | 1520,1 |
| | | տ | 2964,1 |
| 4 | Նույնը ձեռքով | $մ^3$ | 80,0 |
| 5 | Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով | $մ^2$ | 7074,1 |
| 6 | Բազալտե եզրաքարերի 150x300մմ բետոնե մնացորդների մաքրում նախապատրաստում, վերատեղադրում բետոնե հիմքի վրա | գծ.մ | 464,0 |
| 6 | Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա | գծ.մ | 2714,0 |
| 7 | Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 100x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա | գծ.մ | 1101,0 |
| 6 | Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 120x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա | գծ.մ | 1287,0 |
| 8 | Միաձույլ B15 բետոնե 100x200մմ չափսի եզրաշարի կառուցում | գծ.մ | 393,0 |
| 9 | Հիմնատակ խիճ h=12սմ | $մ^2$ | 6667,0 |
| 10 | Ցեմենտավազե չոր շերտ (30%/70%) h=10սմ | $մ^2$ | 6667,0 |
| 11 | Բետոնե գունավոր սալարկ (տոմետ) h=6սմ | $մ^2$ | 6667,0 |
| 12 | Սիզամարգի համար բոսահողի տեղափոխում 5կմ հեռավորության վրա գտնվող պահեստից և բաշխումը սիզամարգերում ձեռքով 10սմ հաստությամբ | $մ^2$ | 2046,0 |
| | | $մ^3$ | 204,6 |
| 13 | Սիզամարգերում բազմամյա խոտաբույսի ցանում | $մ^2$ | 2046,0 |
| 14 | Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա | հատ | 169,0 |
| | | գծ.մ | 540,8 |
| 15 | Բազալտե Աստիճաններ տեղադրում 150x300մմ բետոնե հիմքի վրա | գծ.մ | 55,0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | Ավազակոպճային շերտ բետոնե հիմքի տակ h=10սմ | մ$^2$ | 16,5 | |
| IV. | **Ծառեր** | | | |
| 1 | d=20-40սմ տրամագծով ծառերի կտրում, վերադարձ սեփականատիրոջը | հատ | 18 | |
| 2 | Ծառերի արմատների հեռացում բնից, բարձում ավտոինքնաթափեր, տեղափոխում լցակույտ 5կմ | հատ | 18 | |
| 3 | Տնկիներ | հատ | 280,0 | |
| V. | **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 5կմ | հատ | 24,0 | |
| | | մ$^3$ | 5,2 | |
| 3 | Դիտահորի կտրված մասի հավասարեցում բետոնե շաղախով, միջինը 3սմ հաստությամբ | հատ | 24,0 | |
| 4 | Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1500x1500 չափերի | հատ | 35 | |
| VI | **Հեղեղատար կոյուղի** | | | |
| a | Հեղեղատարի խողովակաշարիի կառուցում | | | |
| 1 | Հեղեղատար խրամուղու երկարությունը | գծ.մ | 1035 | |
| 2 | 10eIV խմբի գրունտի խրամուղու փորում 0.65մ$^3$ շերեփով էքսկավատորով, կուտակում խրամուղու երկայնքով | մ$^3$ | 1914,8 | |
| 3 | 10eIV խմբի գրունտի կուտակում բուլդոզերով 10մ հեռավորությամբ, բարձում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ5 կմ հեռավորությամբ | մ$^3$ | 1035,0 | |
| 4 | Պլաստմասսե խողովակի շուրջ ավազային շերտ (խողովակի տակ 10սմ հաստությամբ, խողովակի վերևի մասը՝ 1/3D=17սմ, և խողովակի կողքերը՝ փոսորակի լայնությամբ) | մ$^3$ | 569,3 | |
| 5 | Կոյուղու պոլիէթիլենային, ծալքավոր խողովակների տեղադրում d=500մմ | գծ.մ | 1035,0 | |
| 6 | Գրունտի ետլիցք | մ$^3$ | 879,8 | |
| b | Ջրընդունիչի կառուցում | | | |
| 1 | Ջրընդունիչի երկարությունը | գծ.մ | 11,0 | |
| 2 | Ամրանային ցանց 100x100x4 | մ$^2$ | 19,8 | |
| 3 | Շվելեր 10, | գծ.մ/կգ | 27,5 | 364,2 |
| 4 | Անկյունակ 45x45x4 | գծ.մ/կգ | 22 | 60,1 |
| 5 | Անկյունակ 50x50x4 | գծ.մ/կգ | 22 | 67,1 |
| 6 | Միաձույլ բետոն B15 դասի | մ$^3$ | 3,4 | |
| 7 | Քսվածքային ջրամեկուսացում | մ$^2$ | 42,57 | |
| 8 | մետաղական էլեմենտների յուղաներկում | մ$^2$ | 9,9 | |
| c | Անձրևընդունիչների խողովակի կառուցում | | | |
| 1 | Անձրևընդունիչի խողովակի խրամուղու երկարությունը | գծ.մ | 190,0 | |
| 2 | 10eIV խմբի գրունտում խրամուղու փորում 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով, կուտակում բուլդոզերով 10մ հեռավորությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ | մ$^3$ | 31,9 | |
| 3 | Պլաստմասսե խողովակի շուրջ ավազային շերտ (խողովակի տակ 10սմ հաստությամբ, խողովակի վերևի մասը՝ 1/3D=10սմ, և խողովակի կողքերը՝ փոսորակի լայնությամբ) | մ$^3$ | 19 | |
| 4 | Կոյուղու պոլիէթիլենային, ծալքավոր խողովակների տեղադրում d=300մմ | գծ.մ | 190,0 | |
| d | **Անձրևընդունիչների կառուցում** | | | |
| | Անձրևընդունիչների կառուցում | հատ | 56 | |
| | ***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 0.65մ3 շերեփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ, γ=1,95 տ/ մ3 | 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 |
| VII | **Դիտահոր** | | |
| a | **Դիտահորերի կառուցում** | | |
| 1 | Ե/Բ դիտահորի տեղադրում (հակասեյսմիկ դետալներով) d=1000մմ | հատ | 30 |
| 2 | ***Ստորև ներկայացված անձրևընդունիչի ծավալները վերաբերվում են մեկ ընդունիչ դիտահորի կառուցմանը*** | | |
| 3 | Հորի հիմքի պատրաստում B 7,5 բետոնից | մ$^3$ | 0,2 |
| 4 | Ե/Բ հավաքովի օղակ КС 10-9 (ամրան քանակ 24կգ/մ$^3$) | հատ/մ$^3$ | 1/0,48 |
| 5 | Ե/Բ հավաքովի օղակ КС 10-6 (ամրան քանակ 24կգ/մ$^3$) | հատ/մ$^3$ | 1/0,16 |
| 6 | Ե/Բ հավաքովի ծածկ ПП 10 (ամրան քանակ 140կգ/մ$^3$) թուջե մտոցով | հատ/մ$^3$ | 1/0,12 |
| 7 | Ե/Բ հավաքովի հիմք ПН 10 (ամրան քանակ 24կգ/մ$^3$) | հատ/մ$^3$ | 1/0,18 |
| 8 | Խճի նախաշերտ 100մմ | մ$^3$ | 0,15 |
| | Դիտահորերի արտաքին մակերեսի հիդրոմեկուսացում բիտումի երկշերտ մածիկով | մ$^2$ | 6,20 |
| VIII | **Նշագծում** | | |
| 1 | հոծ գիծ 1,1 - 15սմ | մ | 444,6 |
| 2 | ընդհատվող գիծ 1,5 - 15սմ | մ | 756,0 |
| 3 | ընդհատվող գիծ 1,6 | մ | 511,0 |
| 4 | ընդհատվող գիծ 1,7 | մ | 123,0 |
| 5 | նշագծում 1,14,1 «Զեբրա» | մ$^2$ | 859,0 |
| 6 | նշագծում 1,16,1 | մ$^2$ | 18,0 |
| 7 | նշագծում 1,17- 15սմ | մ | 147,0 |
| 8 | նշագծում 1,20- 15սմ | մ | 7,1 |
| IX. | **Նշաններ** | | |
| 1 | Նախազգուշացնող | հատ | 5 |
| 2 | առավելության | հատ | 39 |
| 3 | արգելող | հատ | 4 |
| 4 | թելադրող | հատ | 2 |
| 5 | հատուկ թելադրանքի | հատ | 93 |
| 6 | լրացուցիչ տեղեկատվության | հատ | 3 |

Կազմեց Ա. Թովմասյան

# Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ



## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

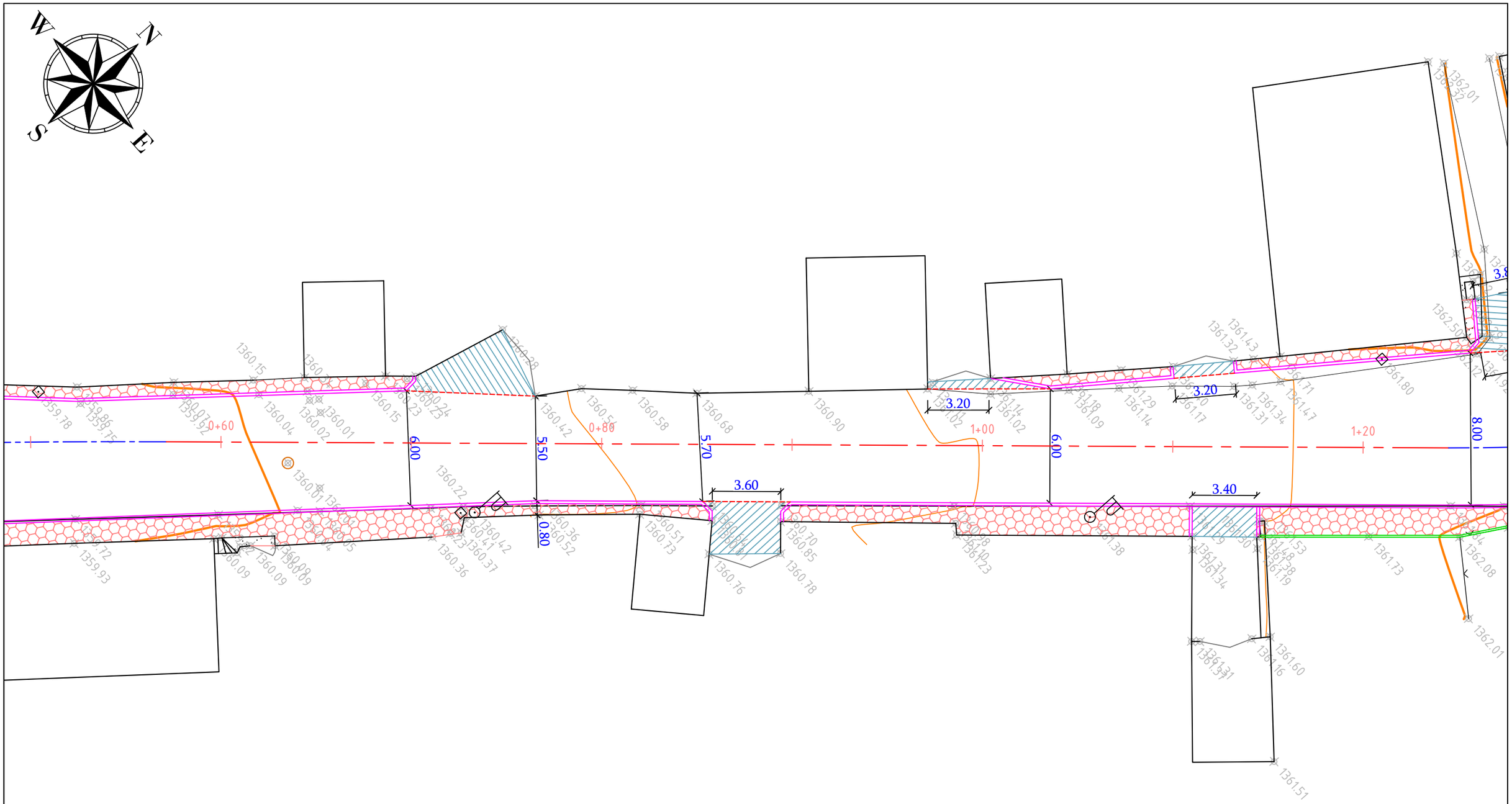
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-01 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ0+00 - 0+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

| | |
|---|---|
| 744.00 / 742.00 / 719.81 | Սև հորիզոնականներ |
| 744.09 / 719.81 | Սև նիշեր |
| | Ցանկապատ |
| | Մուտքեր |
| | Շենքեր, շինություններ |
| | Լապտեր |
| | Էլ. սյուն |
| | Դիտահորեր |
| | Լայնացումներ, կորացումներ |
| | Մայթեր |
| | 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

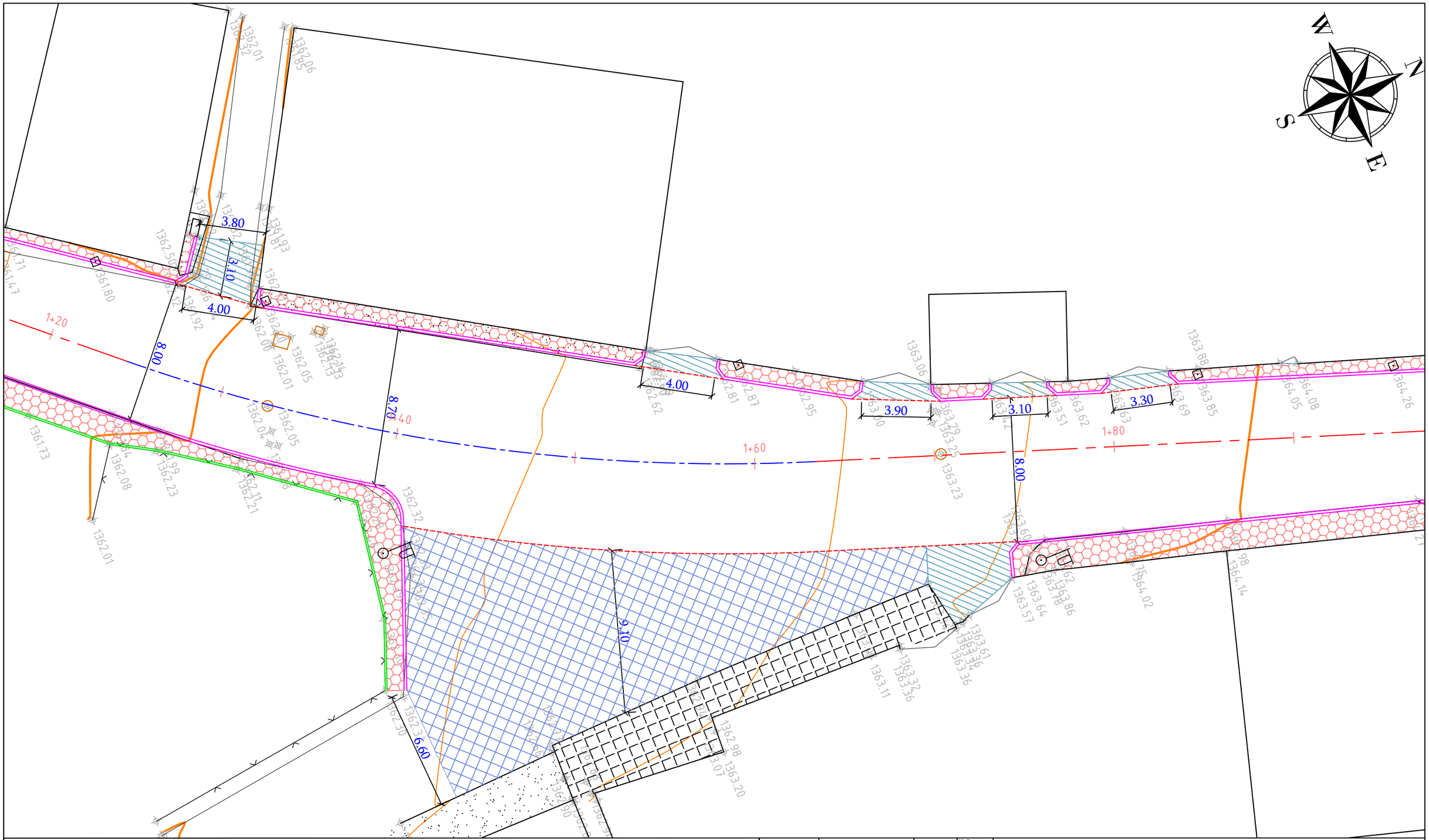
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-02 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ 0+40-1+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

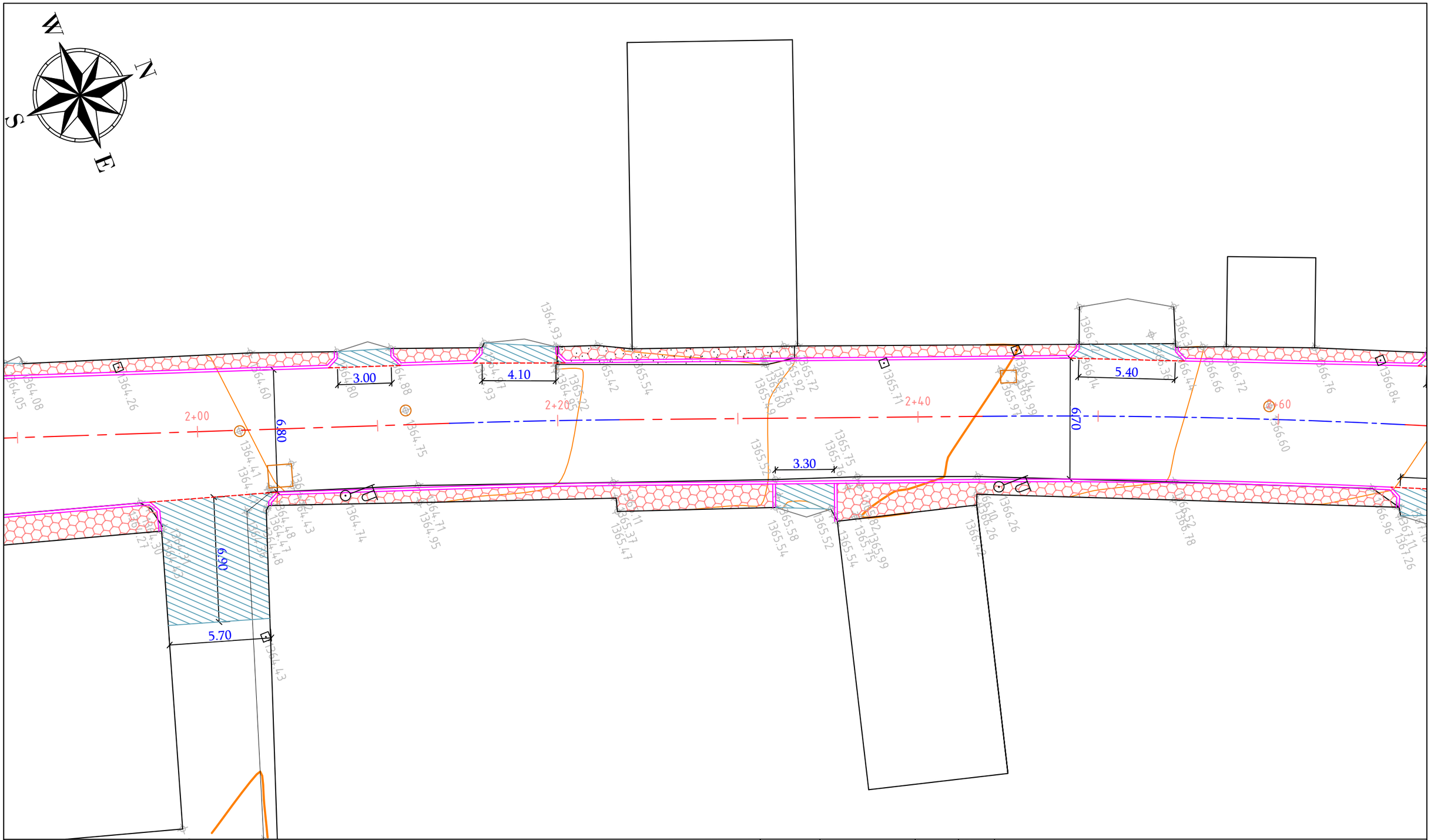
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-03 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ1+20 - 1+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

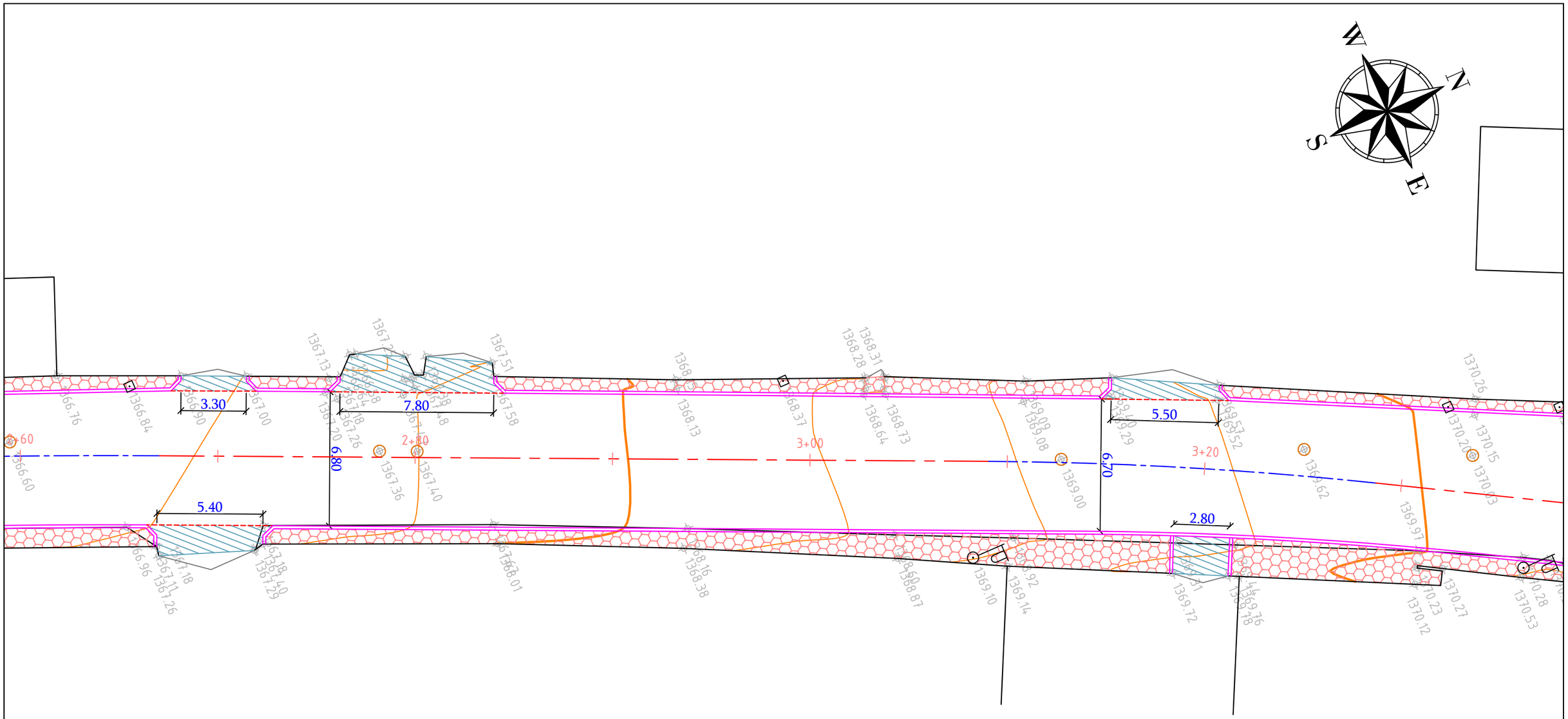
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-04 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ1+80 - 2+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

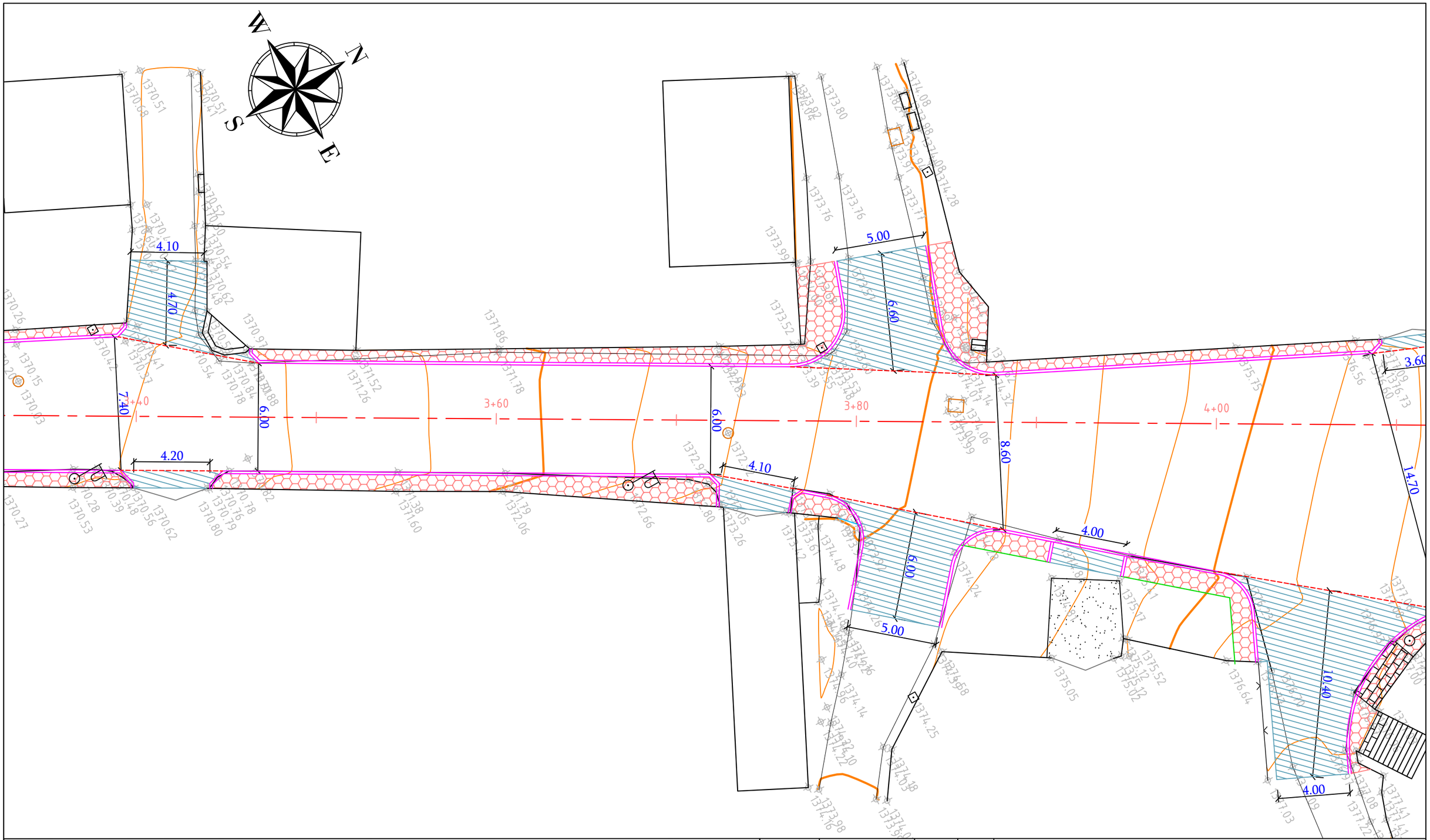
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-05 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ2+60 - 3+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

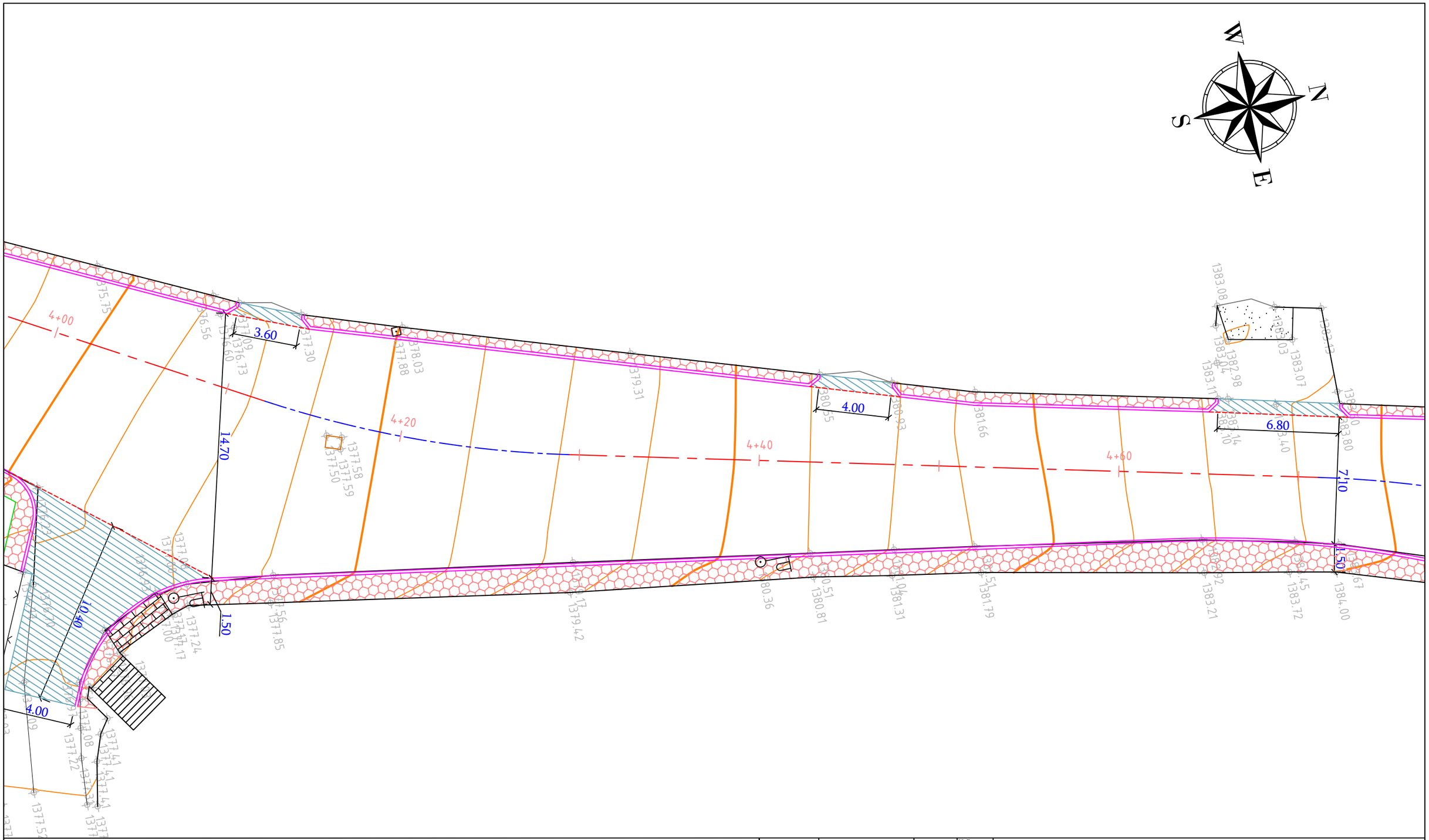
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-06 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ3+20 4+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

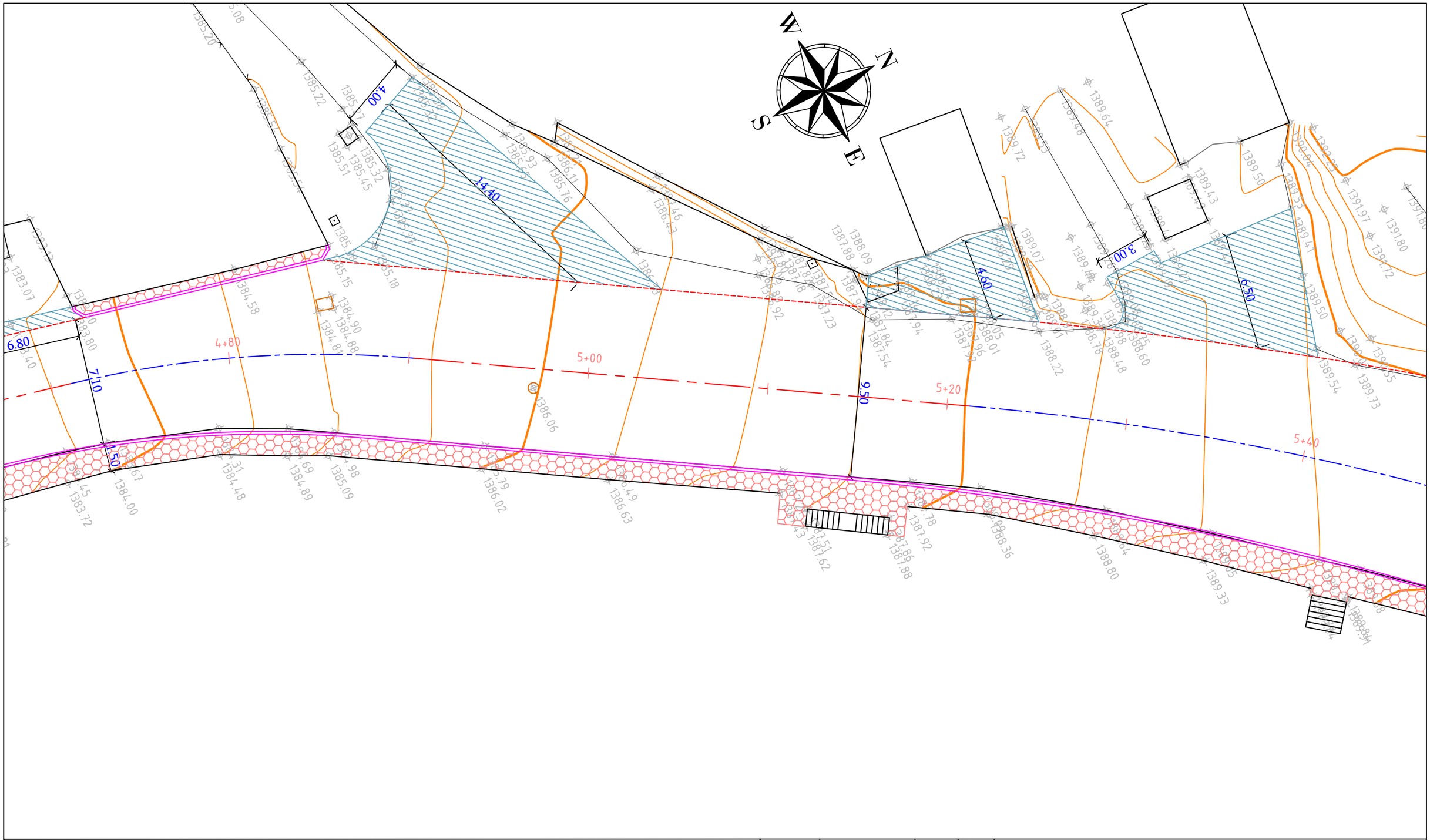
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-07 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ4+00 - 4+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

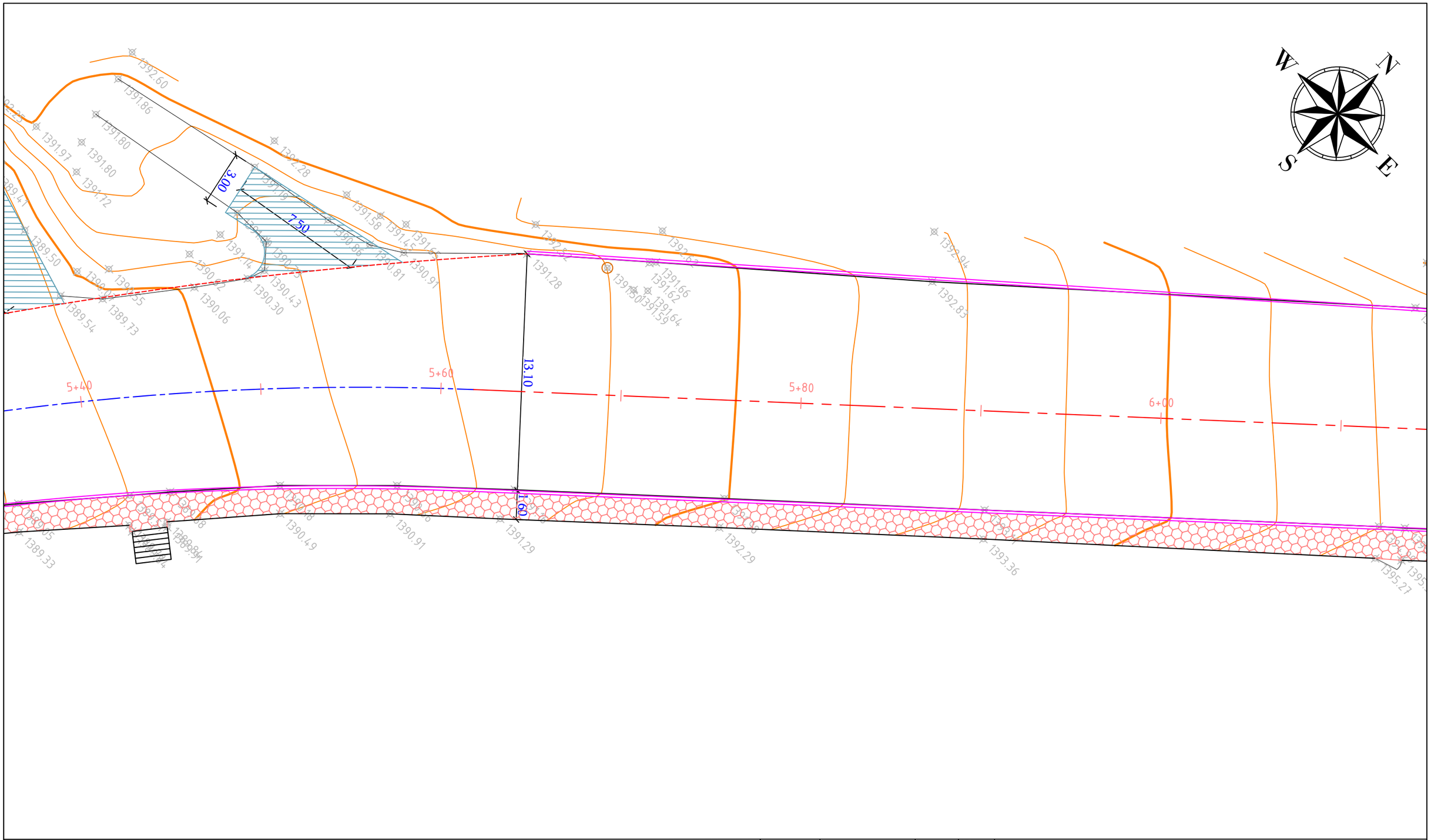
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-08 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ4+60 - 5+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

| | |
|---|---|
| Սև հորիզոնականներ | |
| Սև նիշեր | |
| Ցանկապատ | |
| Մուտքեր | |
| Շենքեր, շինություններ | |
| Լապտեր | |
| Էլ. սյուն | |
| Դիտահորեր | |
| Լայնացումներ, կորացումներ | |
| Մայթեր | |
| 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

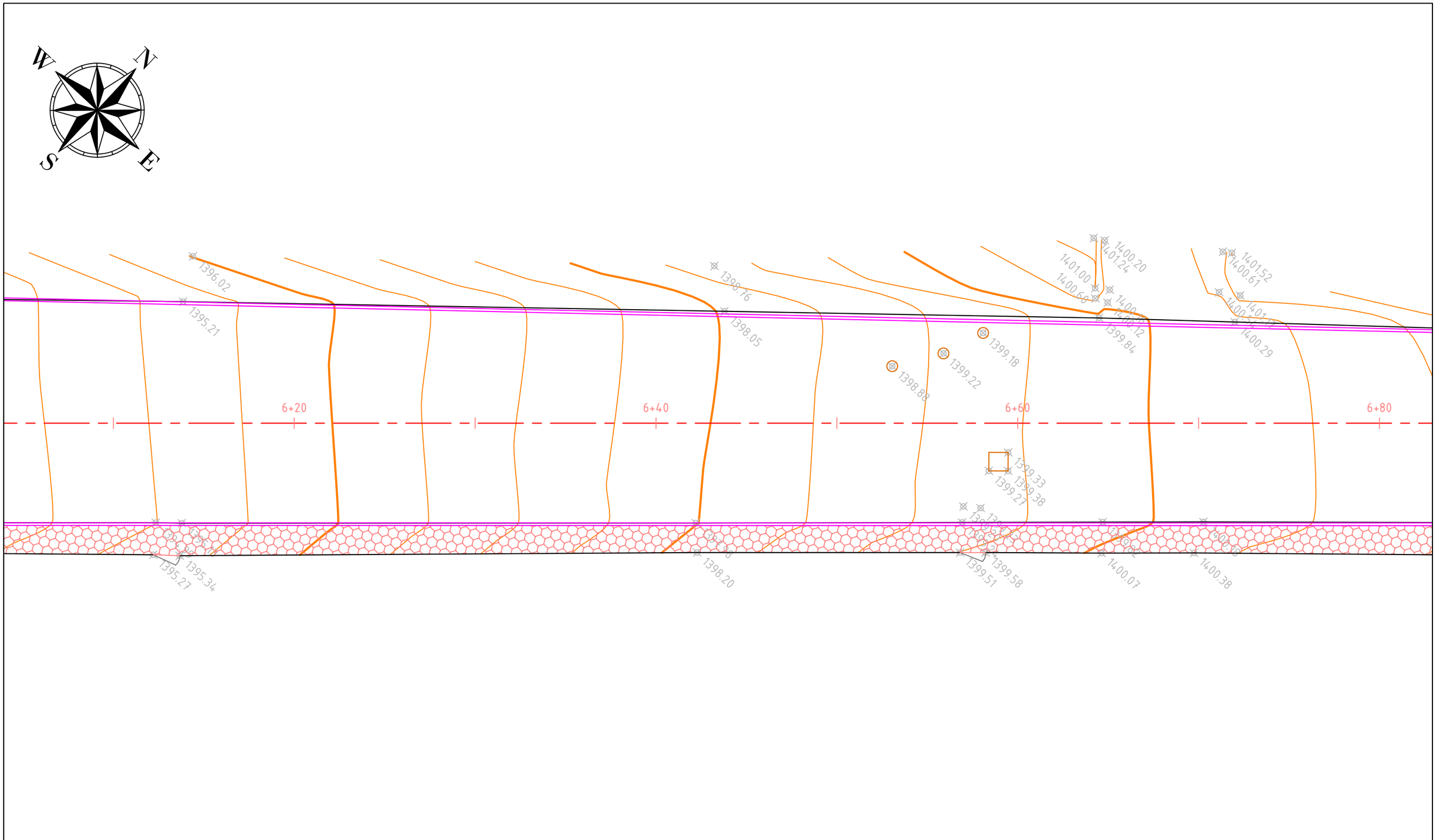
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-09 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ5+60 - 6+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

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

Մ 1:200

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-10 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ06+00 - 6+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

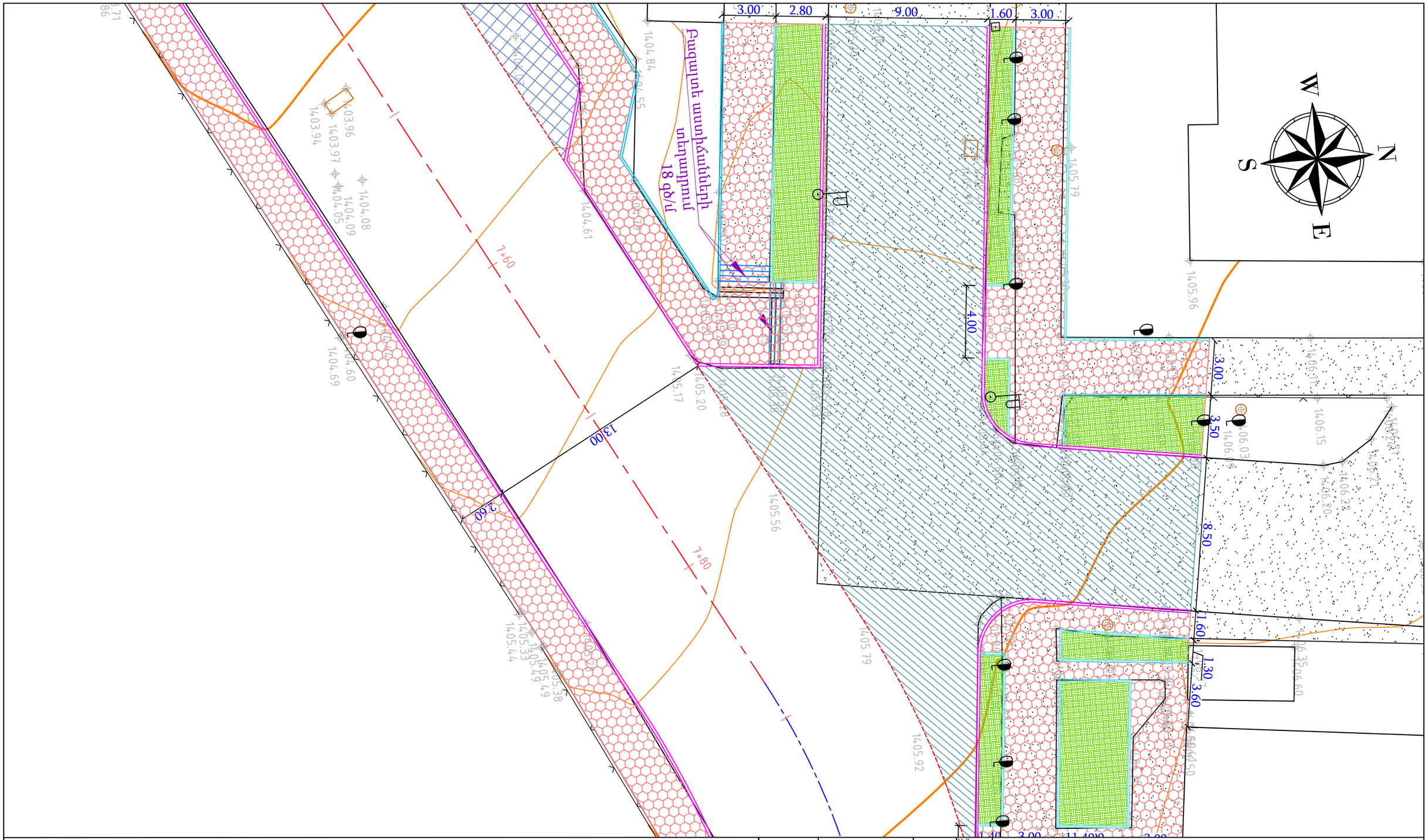
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-11 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ6+80 - 7+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

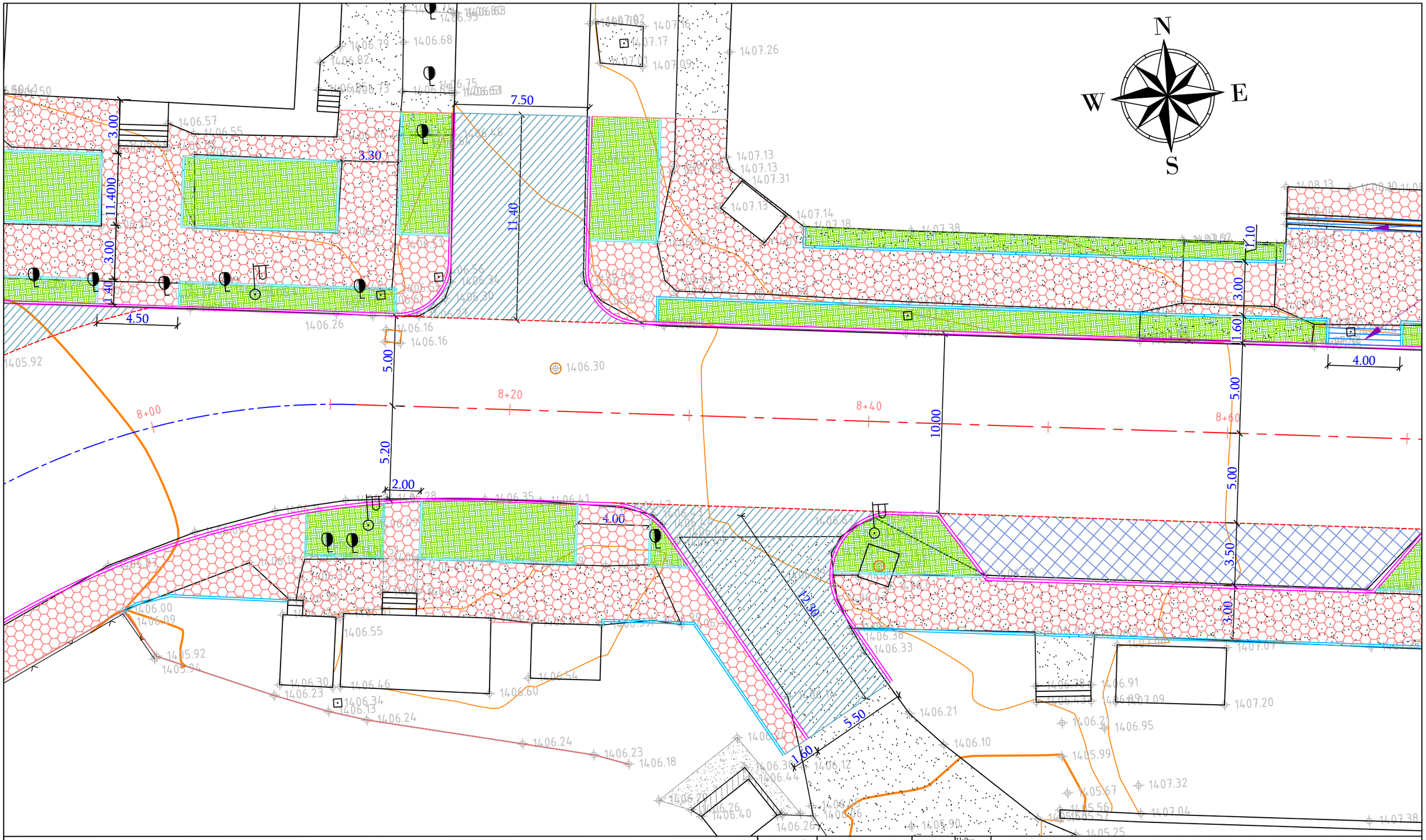
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-12 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ7+40 - 7+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

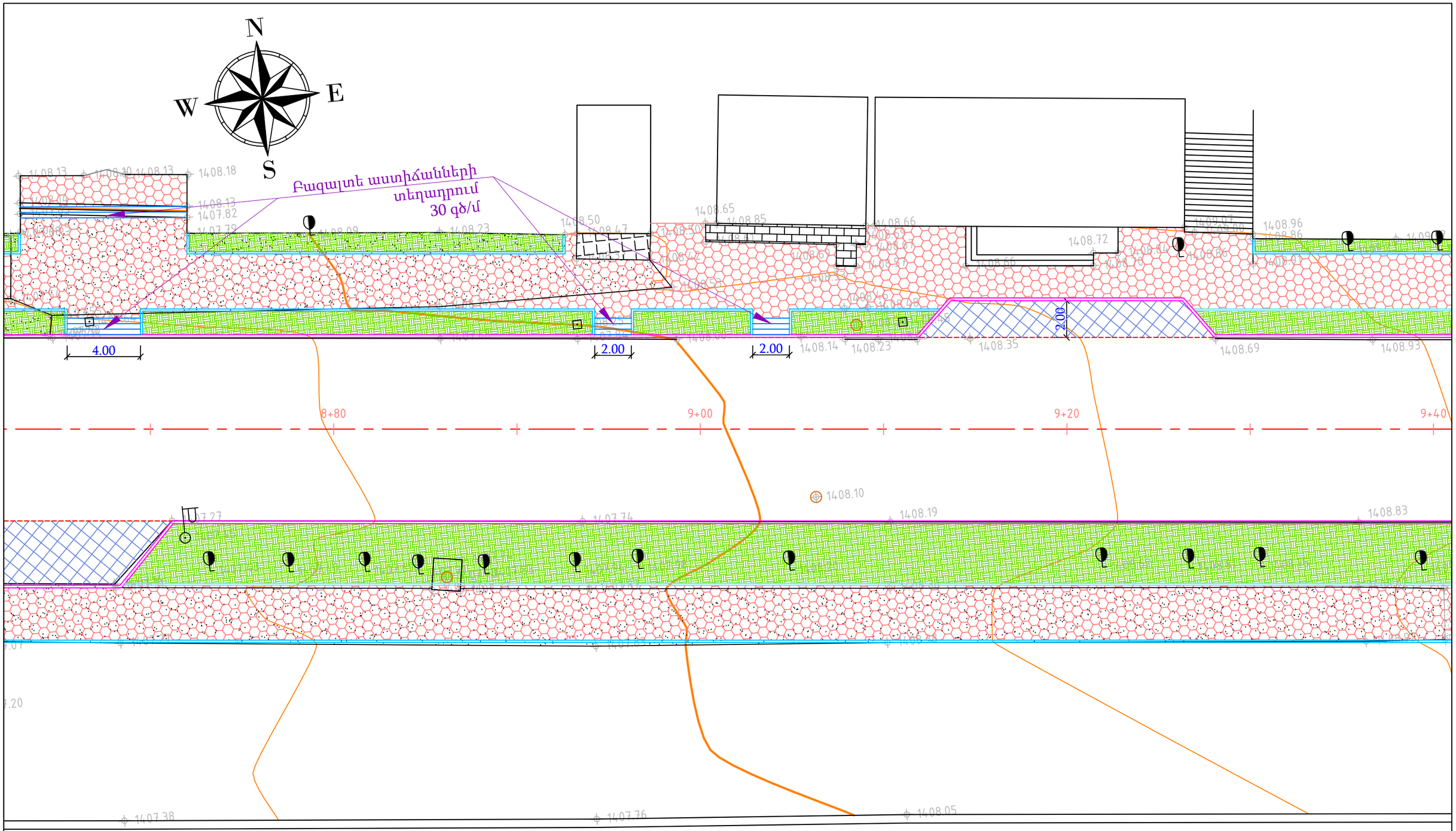
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-13 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ7+80 - 8+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

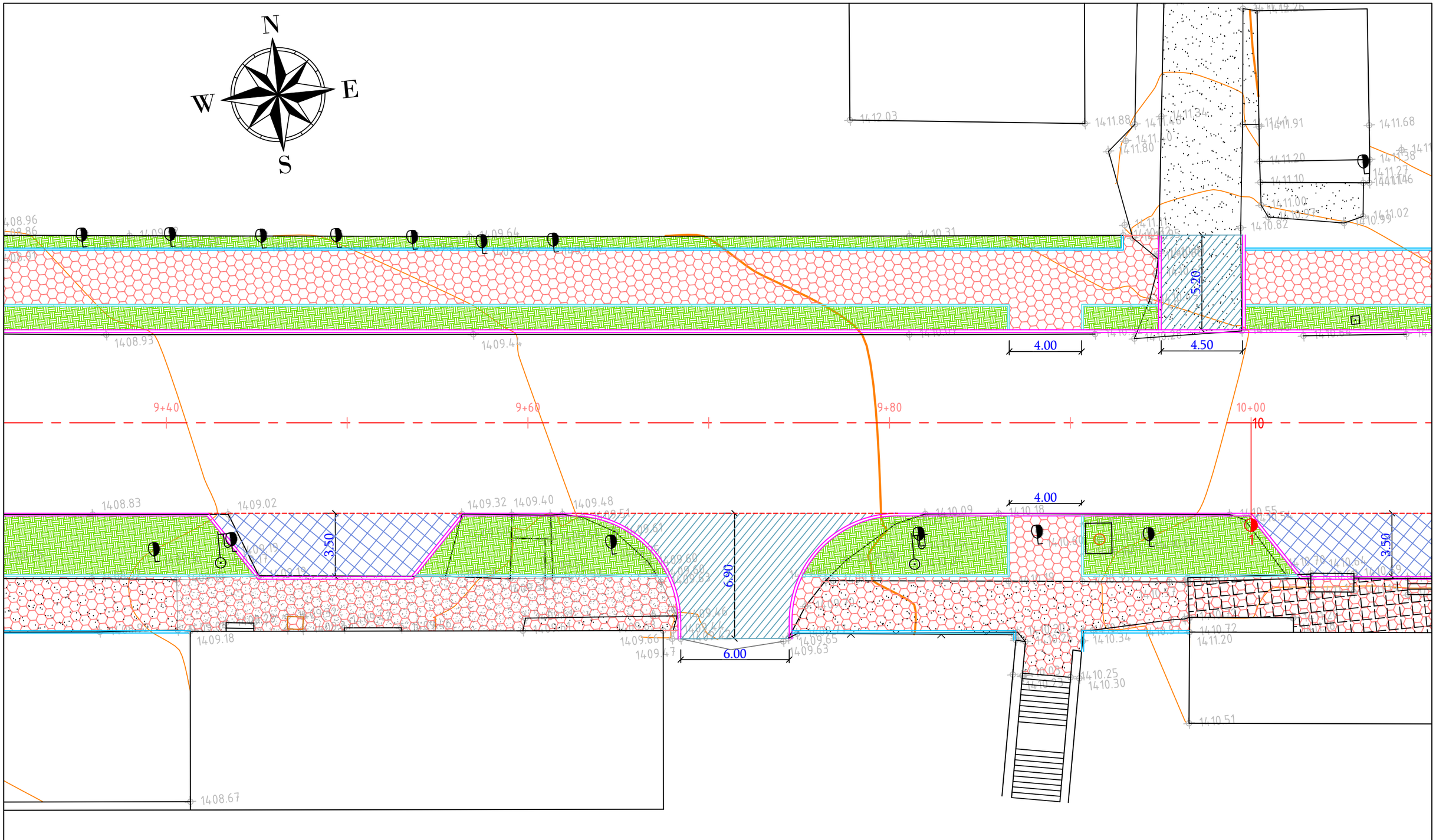
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-14 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ8+60 - 9+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

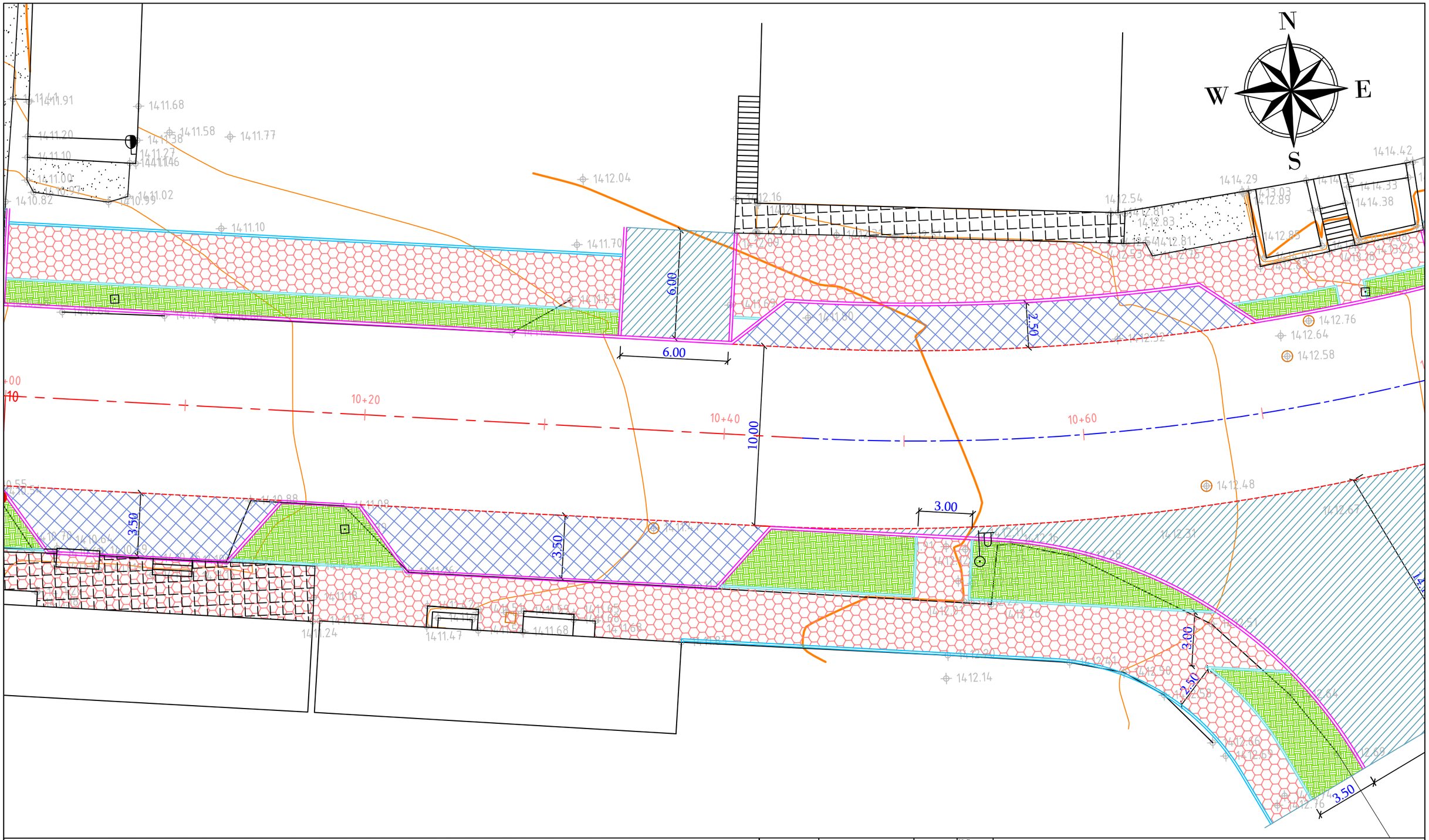
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-15 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ9+40 - 10+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

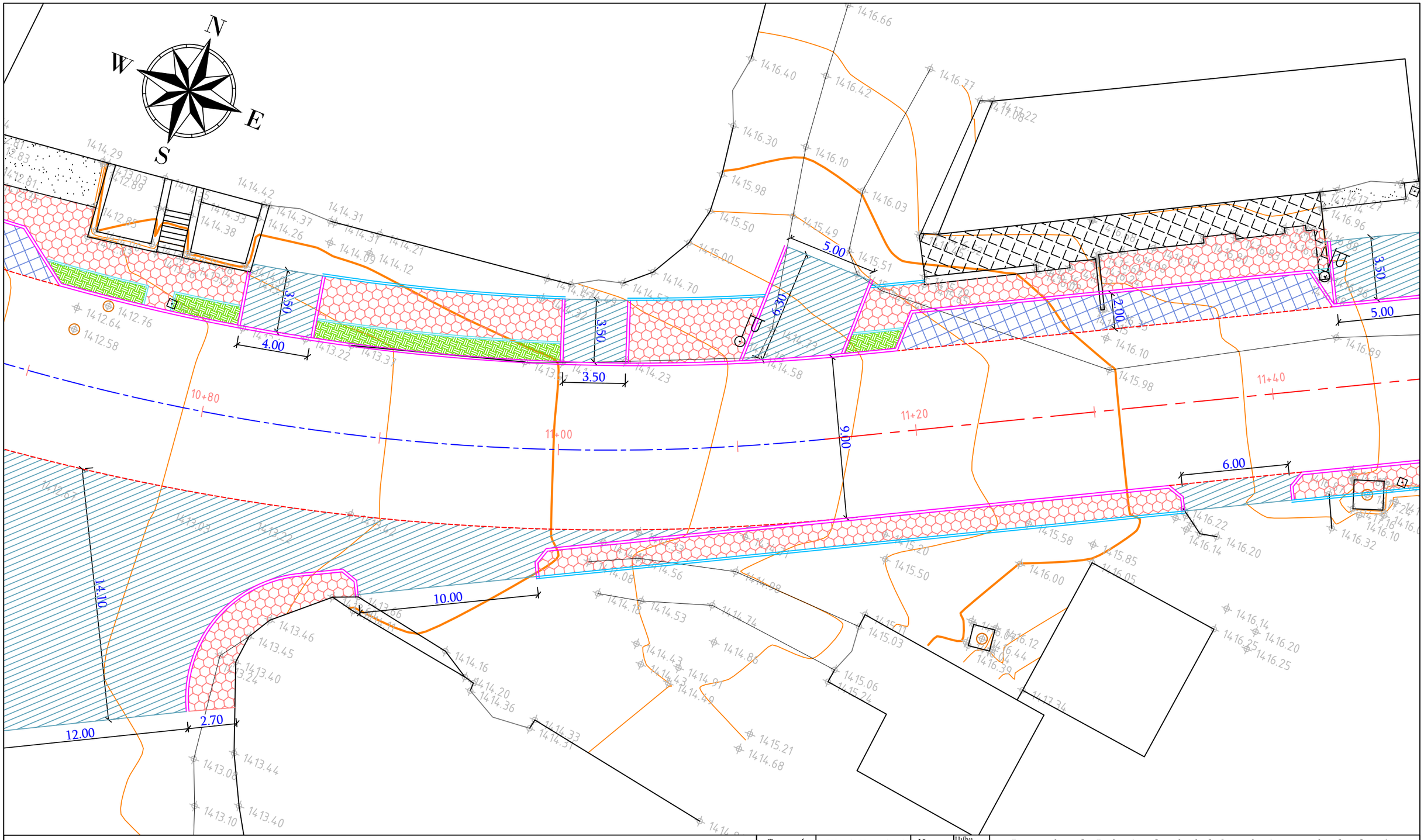
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-16 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ10+00 - 10+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

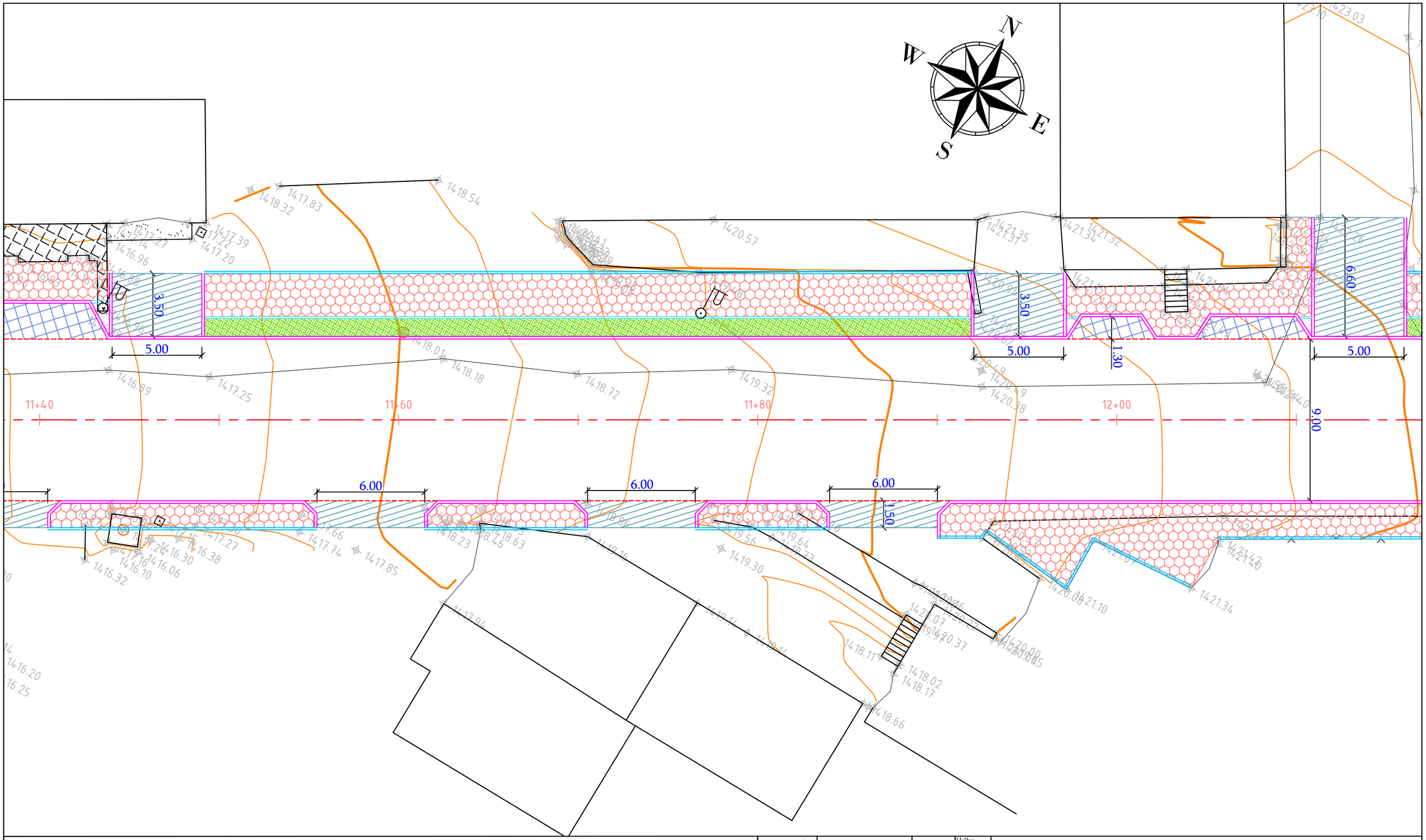
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-17 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ10+80 - 11+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

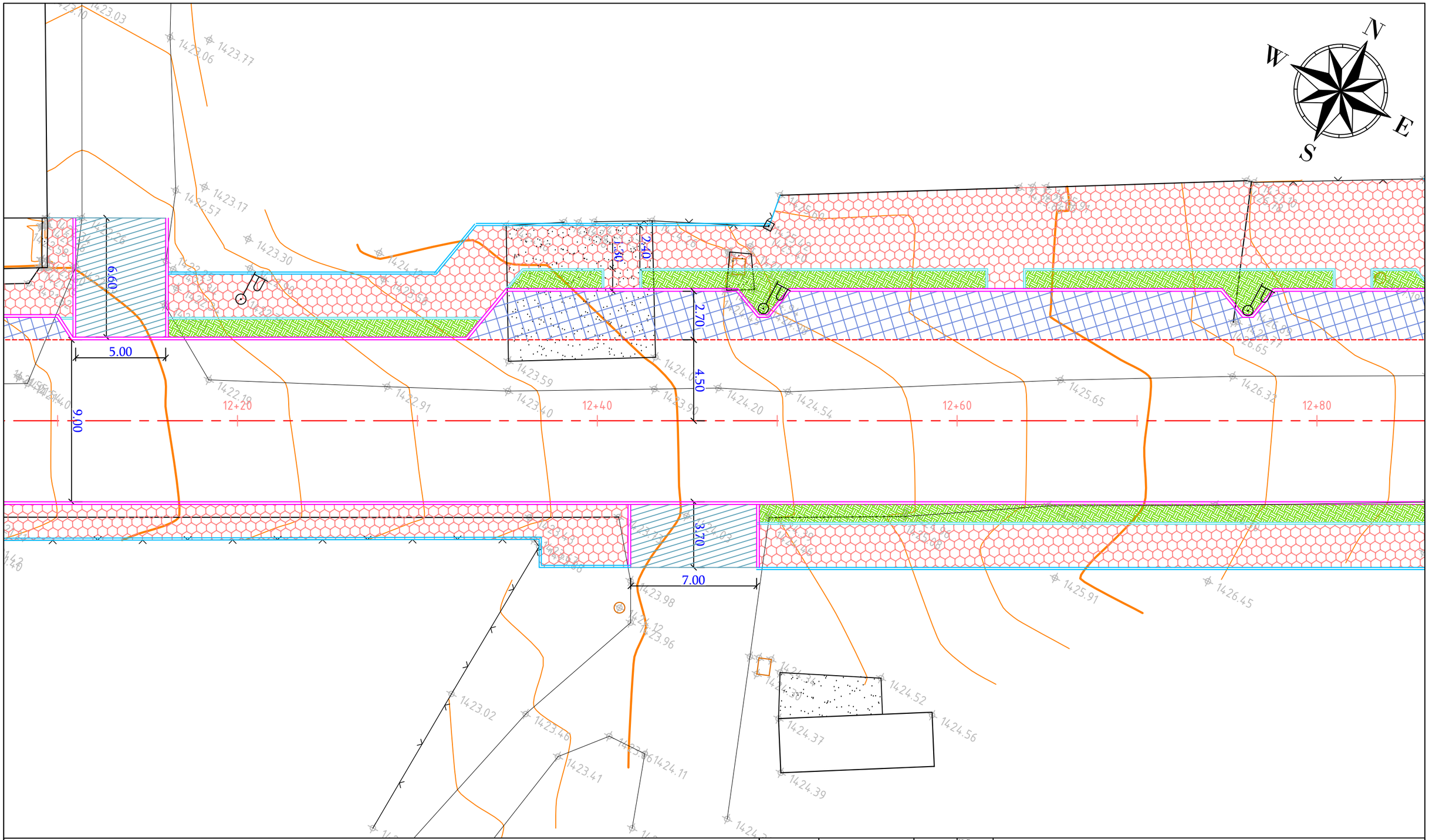
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-18 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ11+40 - 12+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

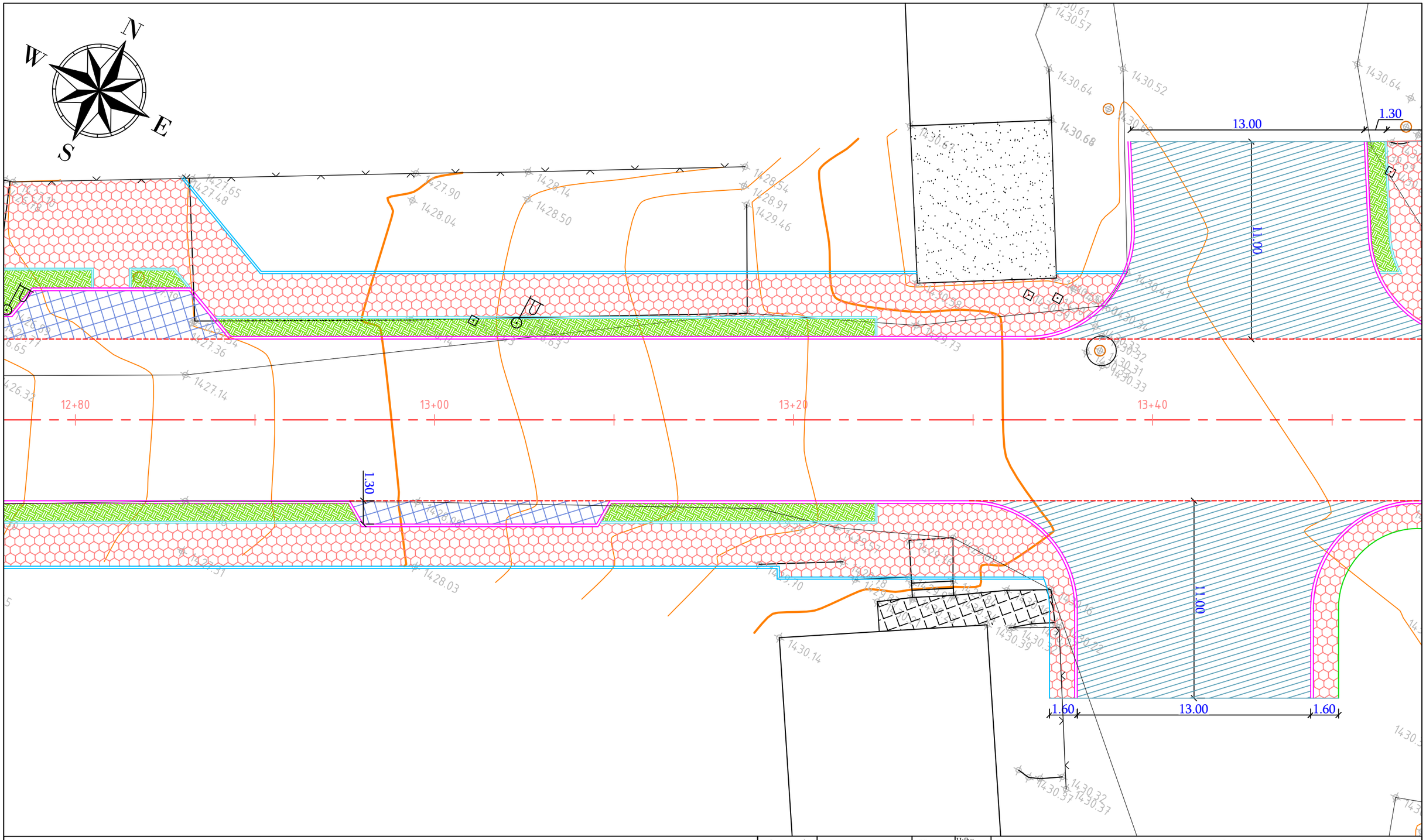
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-19 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ12+40 - 12+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

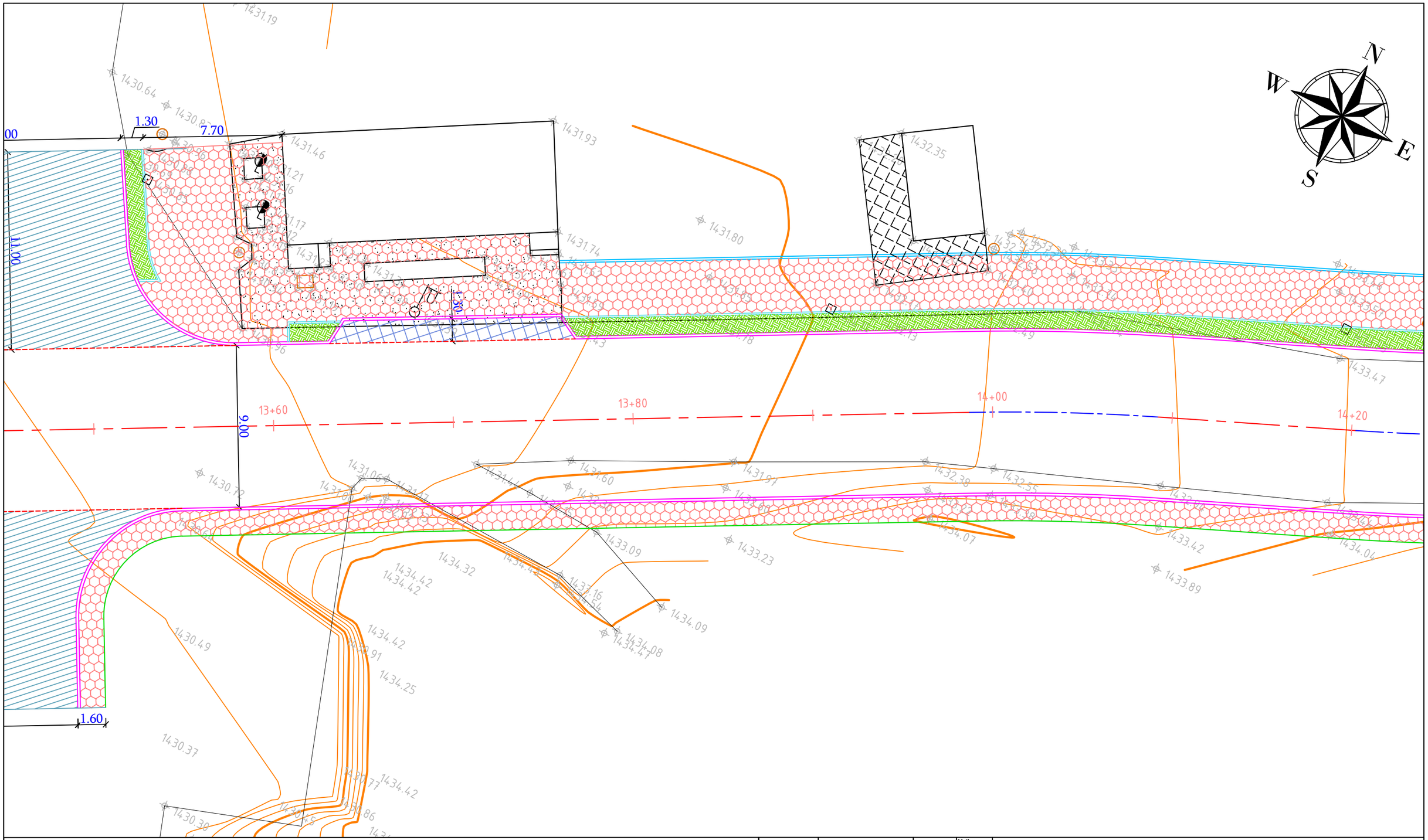
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-20 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ12+80 - 13+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

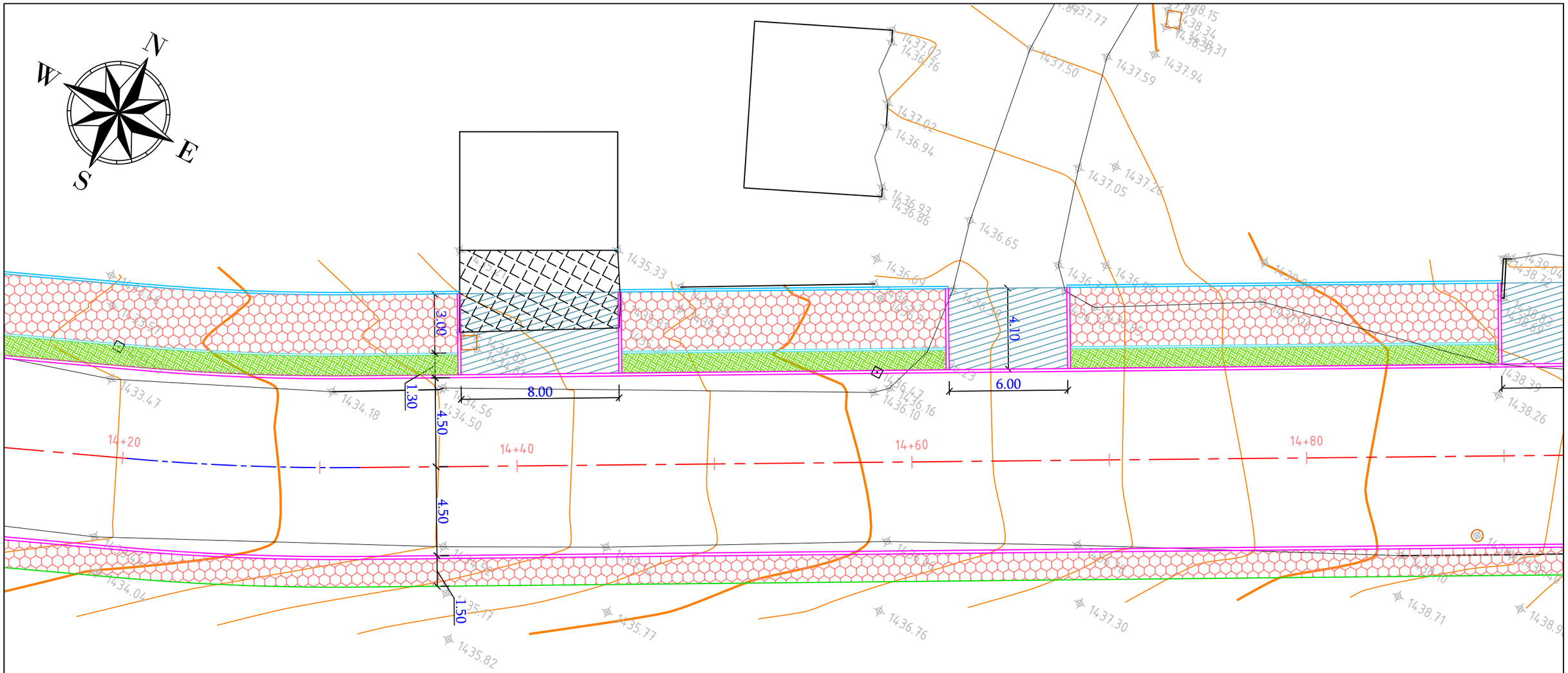
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-21 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ13+60 - 14+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

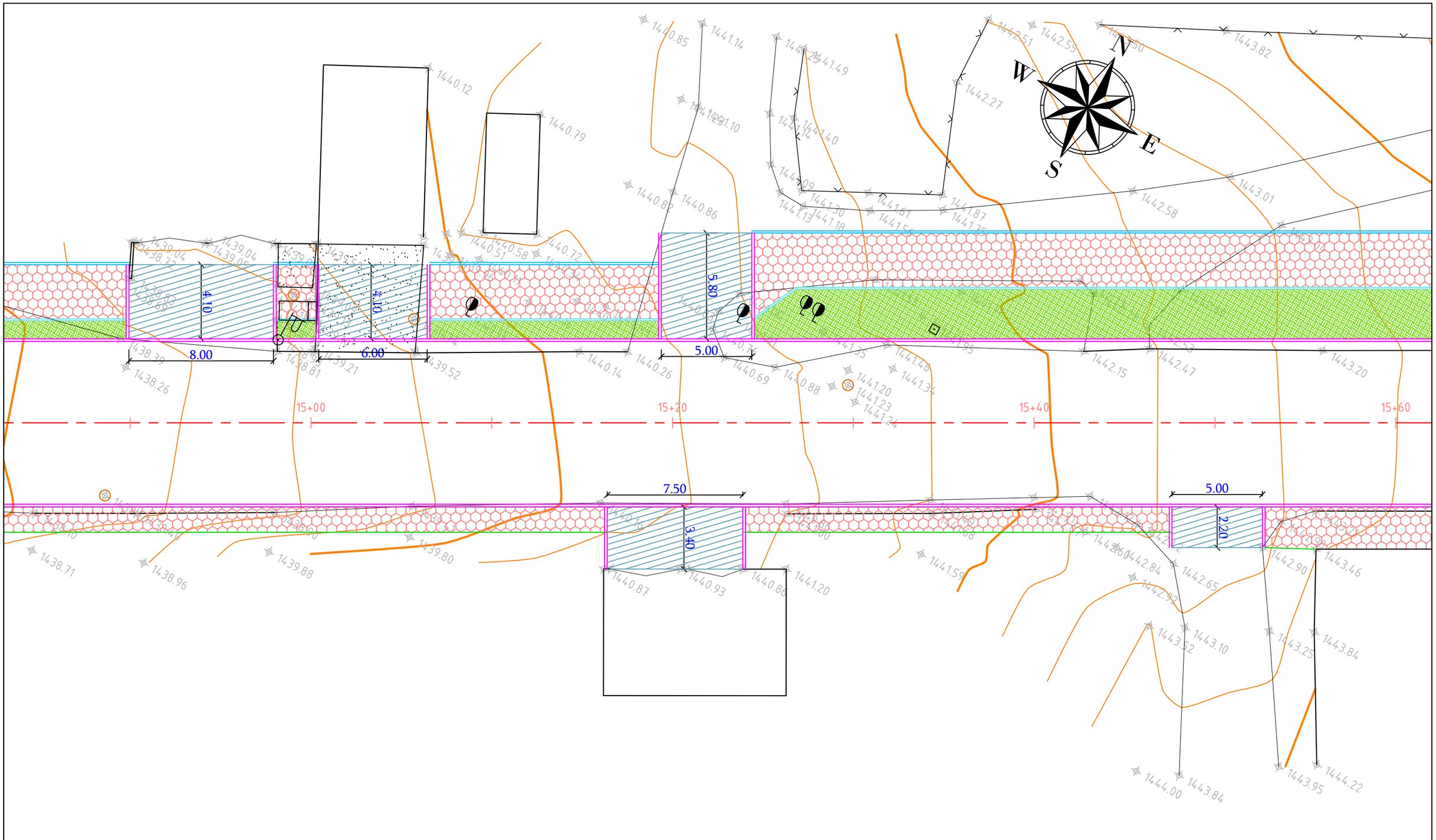
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-22 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ14+20 - 14+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

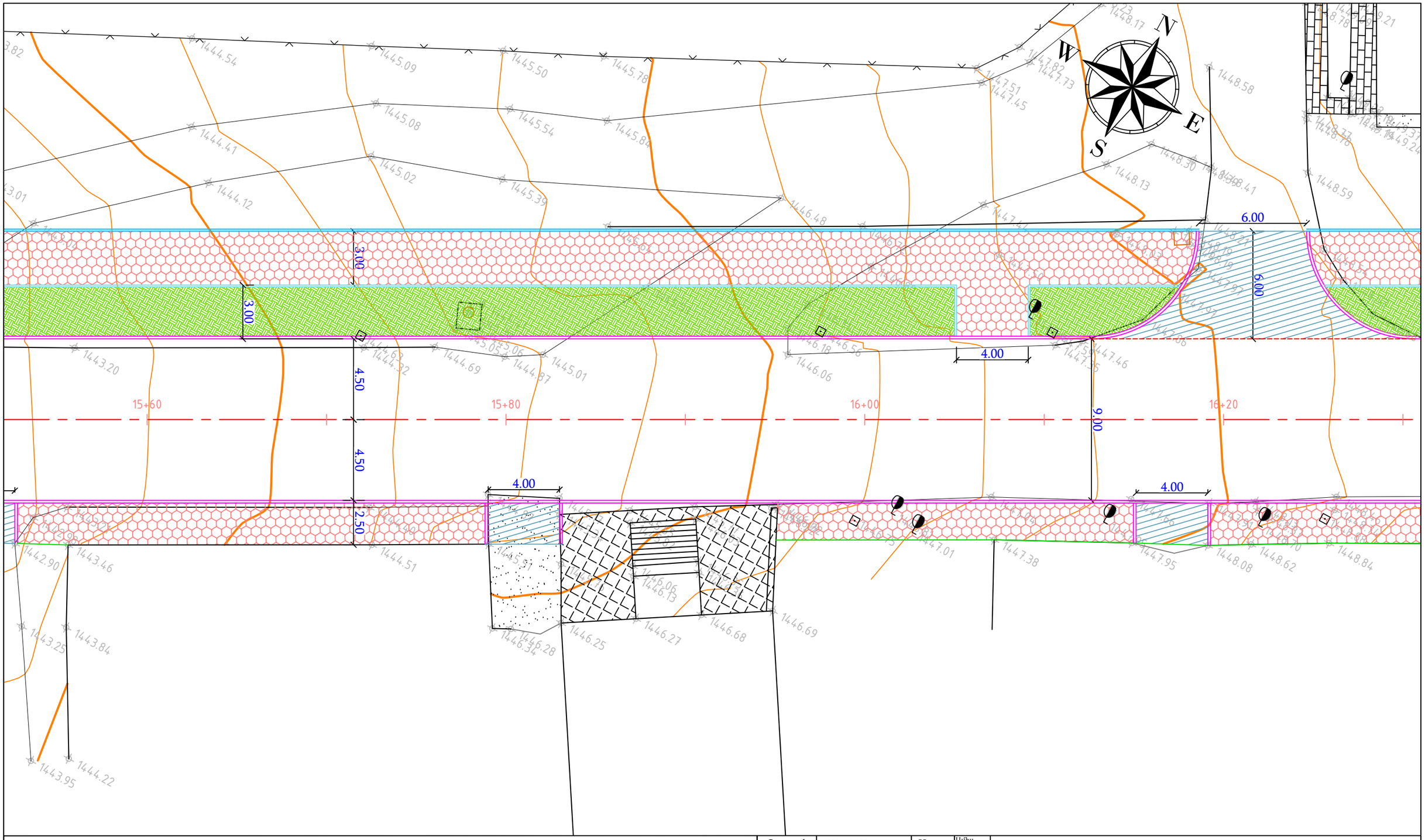
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-23 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ14+80 - 15+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

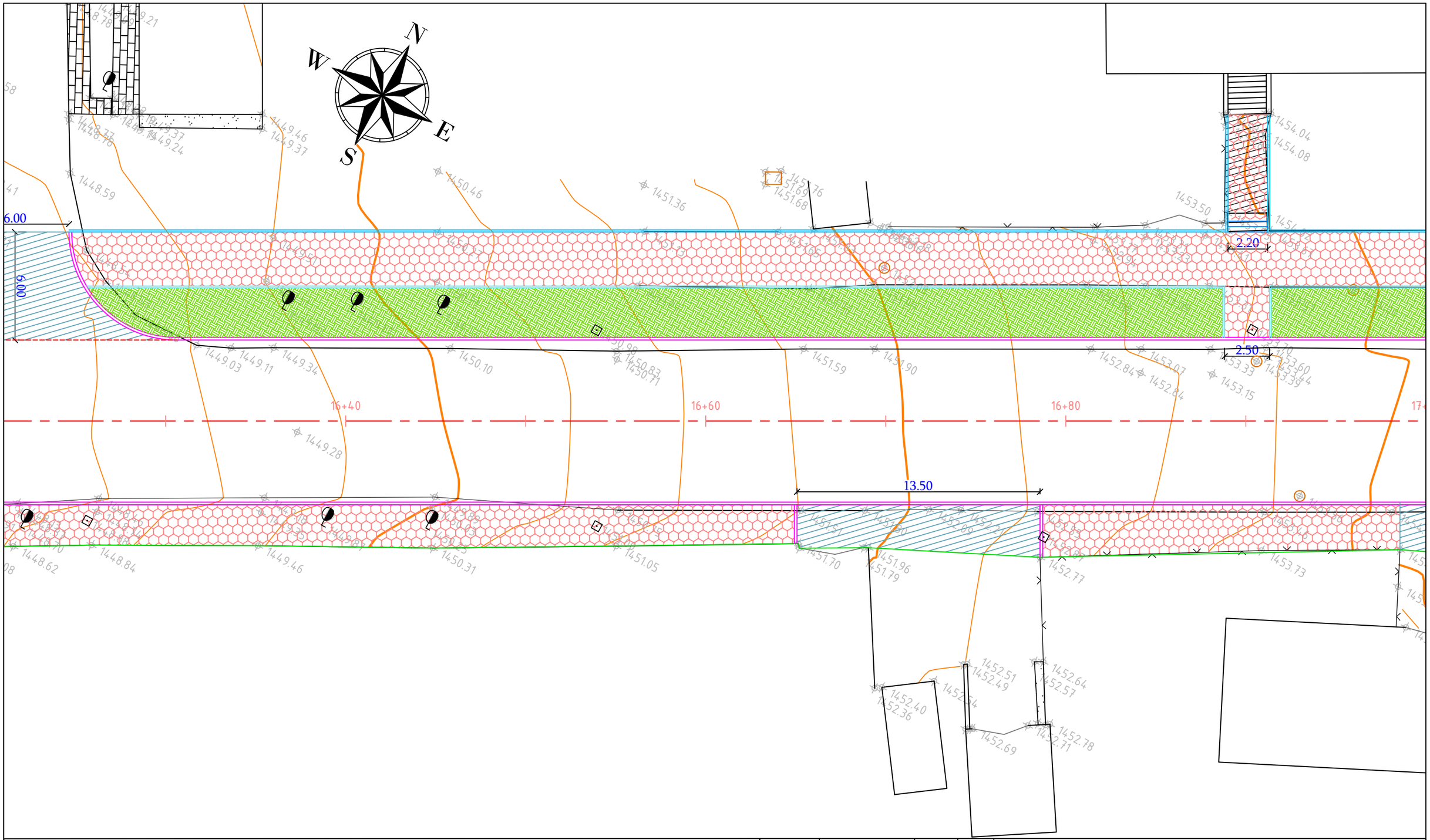
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-24 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ15+60 - 16+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

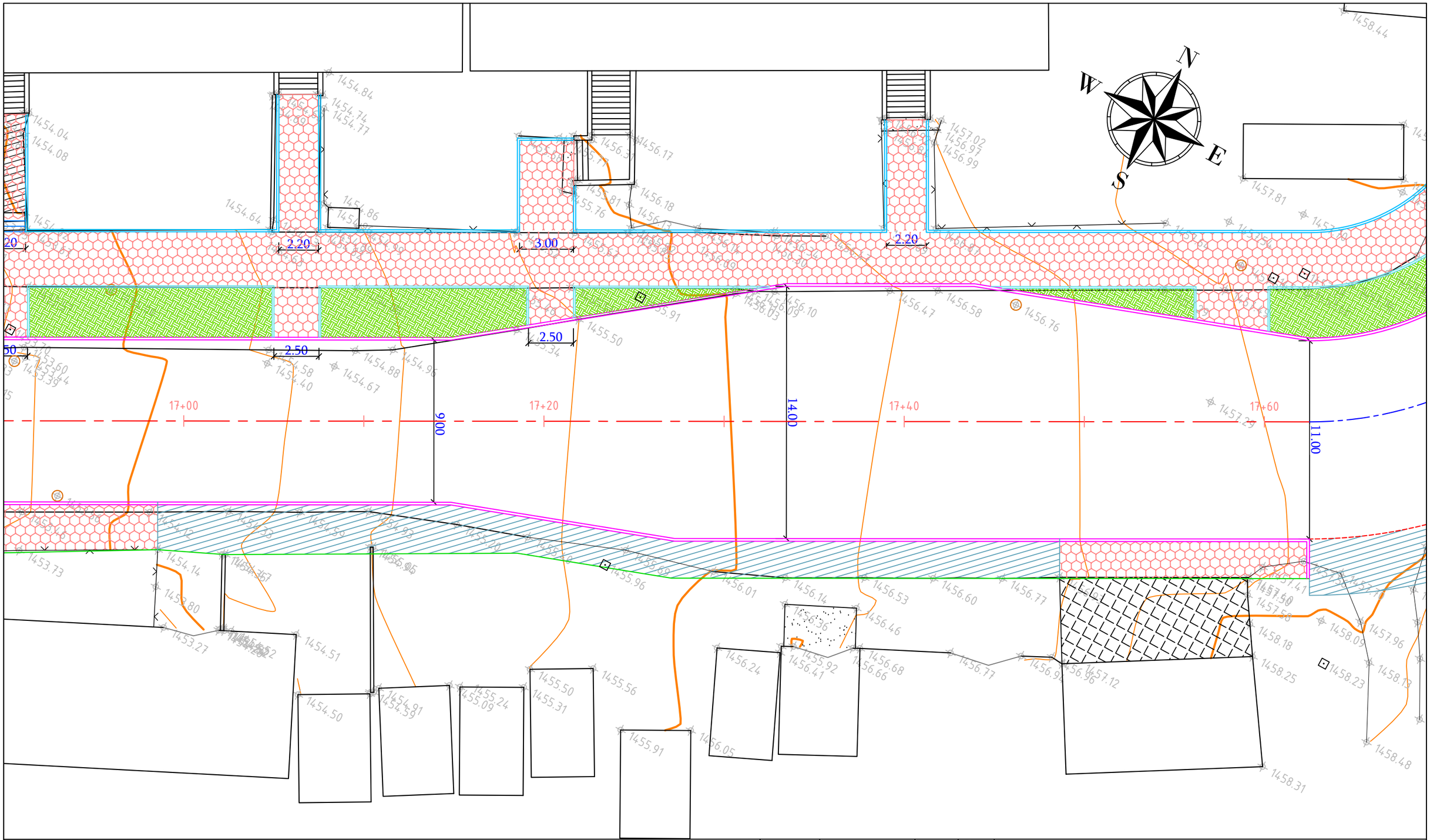
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-25 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ16+20 - 17+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր (744.09, 719.81)
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

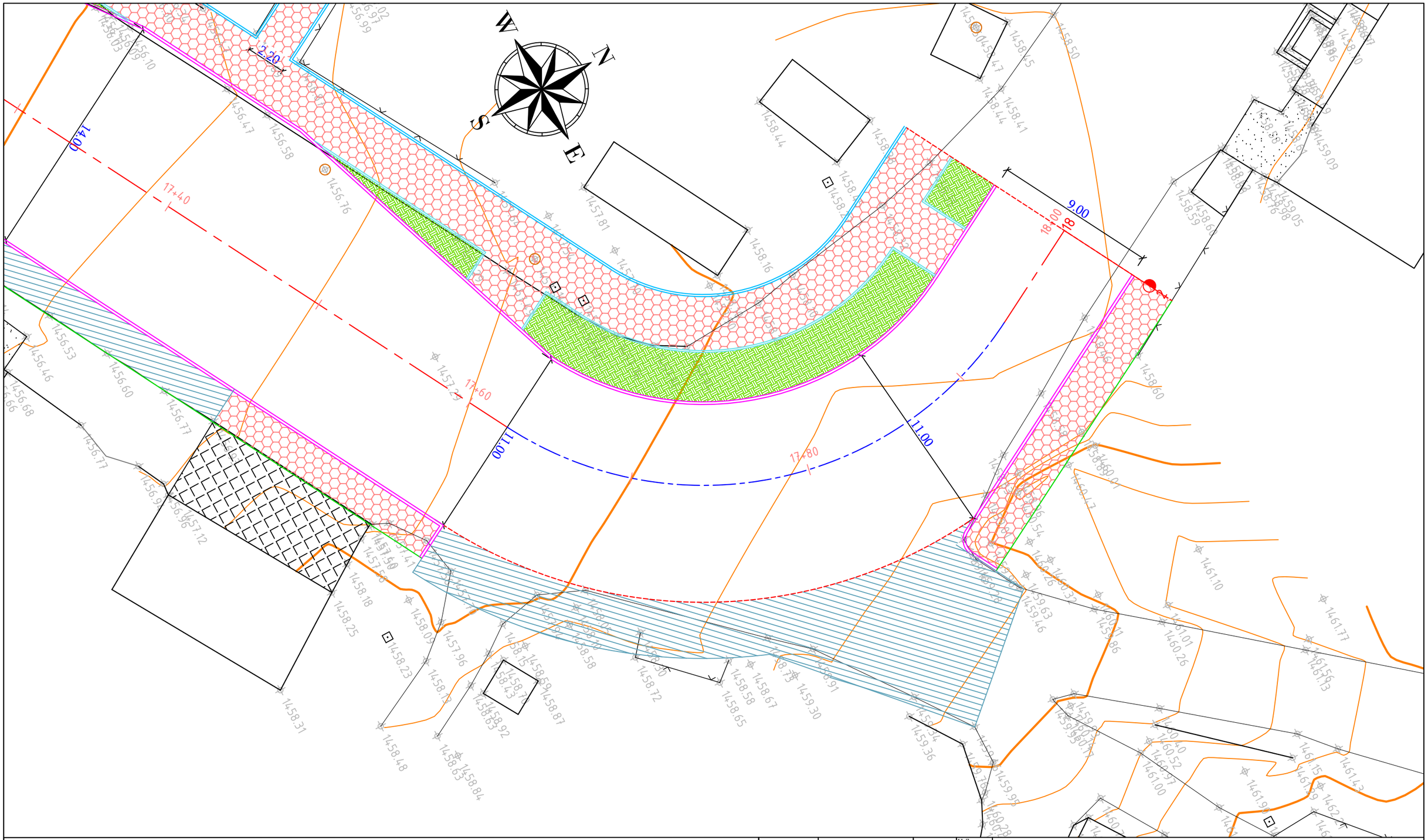
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-26 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ17+00 17+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 — Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- Էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Լայնացումներ, կորացումներ
- Մայթեր
- 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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

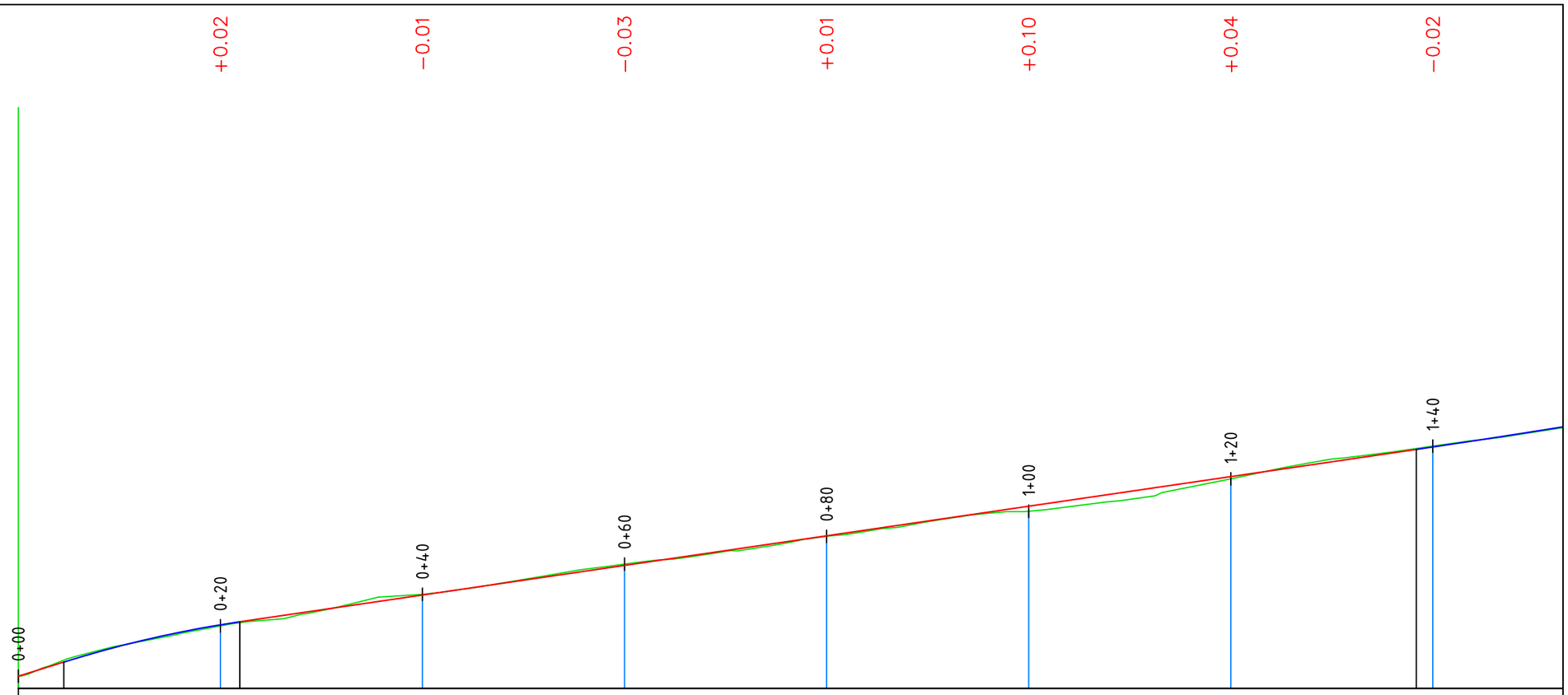
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 1-27 | 4 |

Փոված հատակագիծ

ՊԿ17+60 - 18+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Լայնական կտրվածքի տիպը | | | | | | | | | |
| | Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր | 62.23‰ 4,50 | 04,50 0+21,92 R - 531 K - 17.4 | 21,92 29.31‰ | | | | | 116,45 | 38,37 |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1357,74 | 1358,76 | 1359,35 | 1359,93 | 1360,52 | 1361,11 | 1361,69 | 1362,28 | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1357,74 | 1358,74 | 1359,36 | 1359,96 | 1360,51 | 1361,01 | 1361,65 | 1362,30 | |
| | Հեռավորություն, մ | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Պիկետ | 0 | | 1 |
| Հատակագծի տարեր | | y - 4°32'13" R - 500,00 L - 39,59 | y - 22°17'33" R - 100,00 L - 38,91 |
| Կիլոմետրեր | 17,53 | 67,37 | |

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

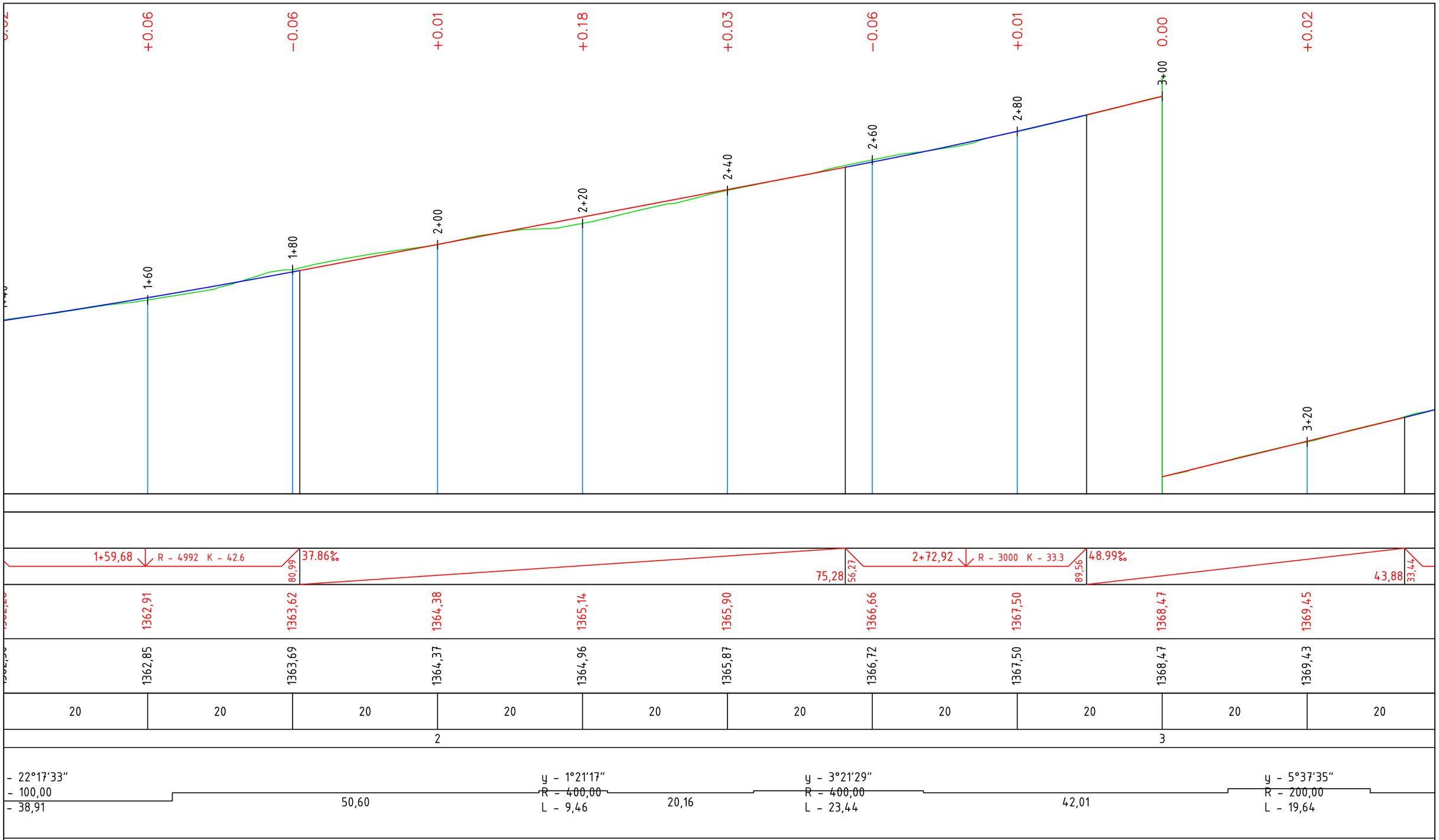
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-01 | 4 |

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 0+00 - 1+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

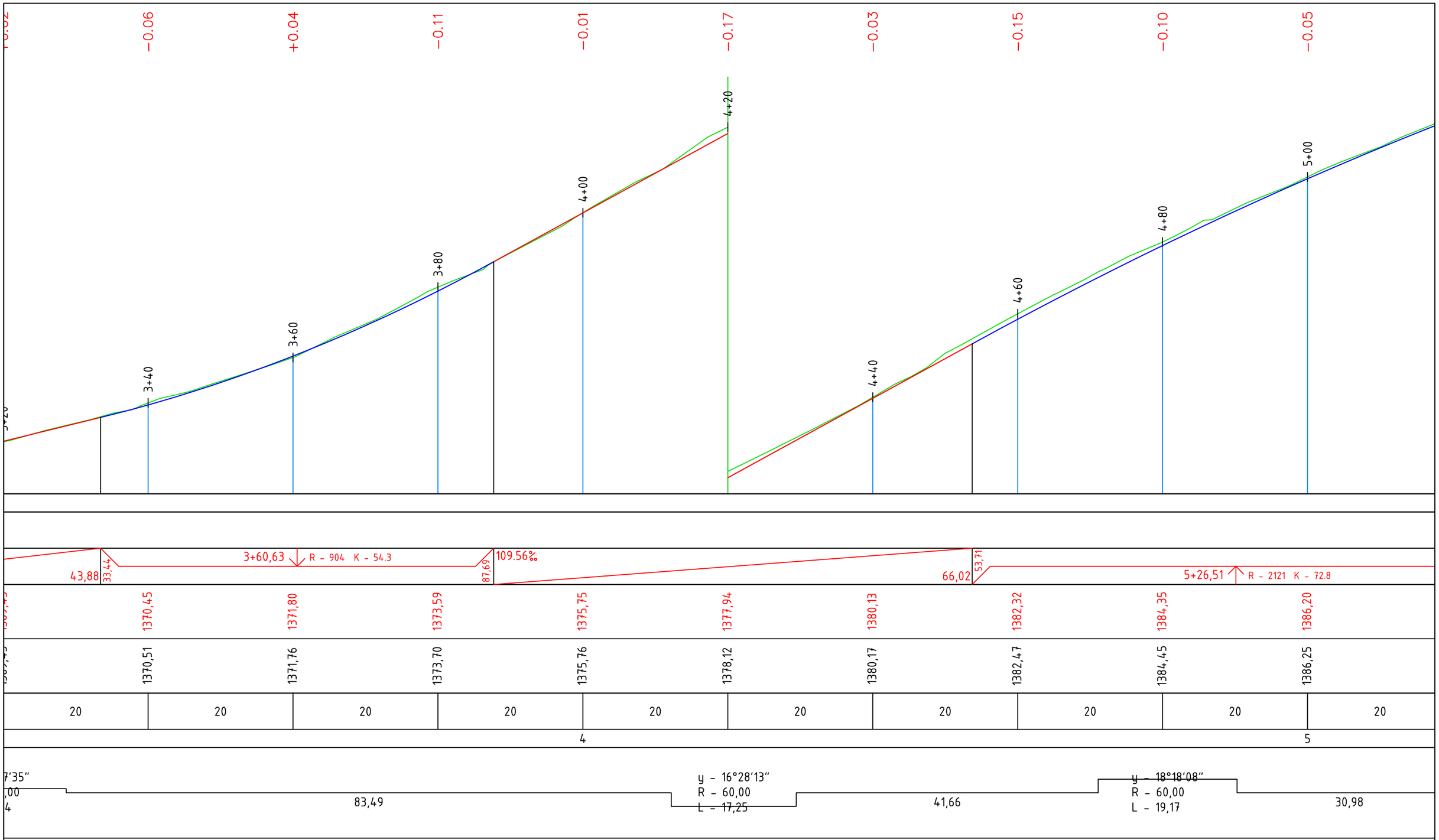
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-02 | 4 |

Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 1+40 - 3+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

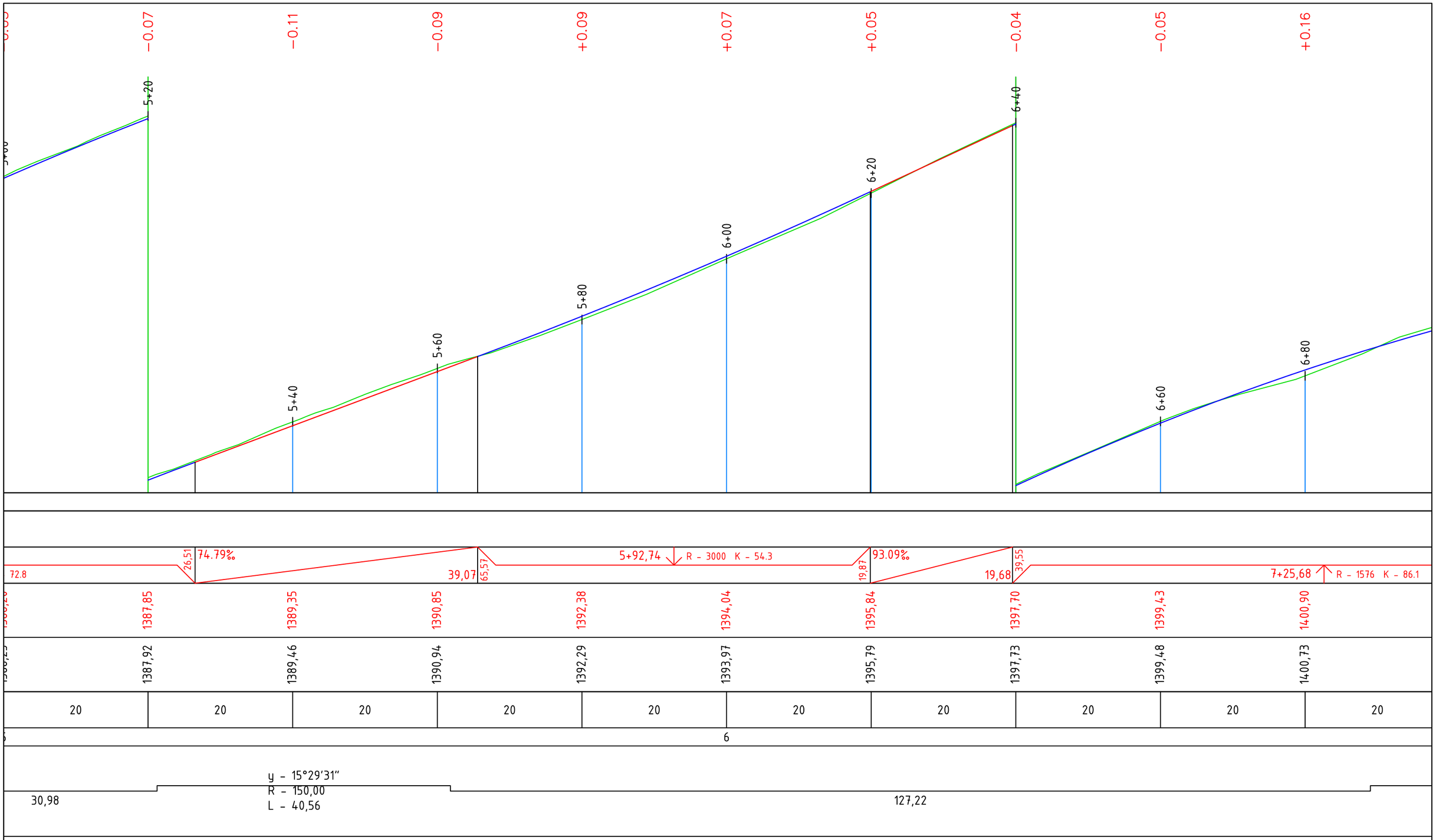
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-03 | 4 |

Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 3+20 - 5+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

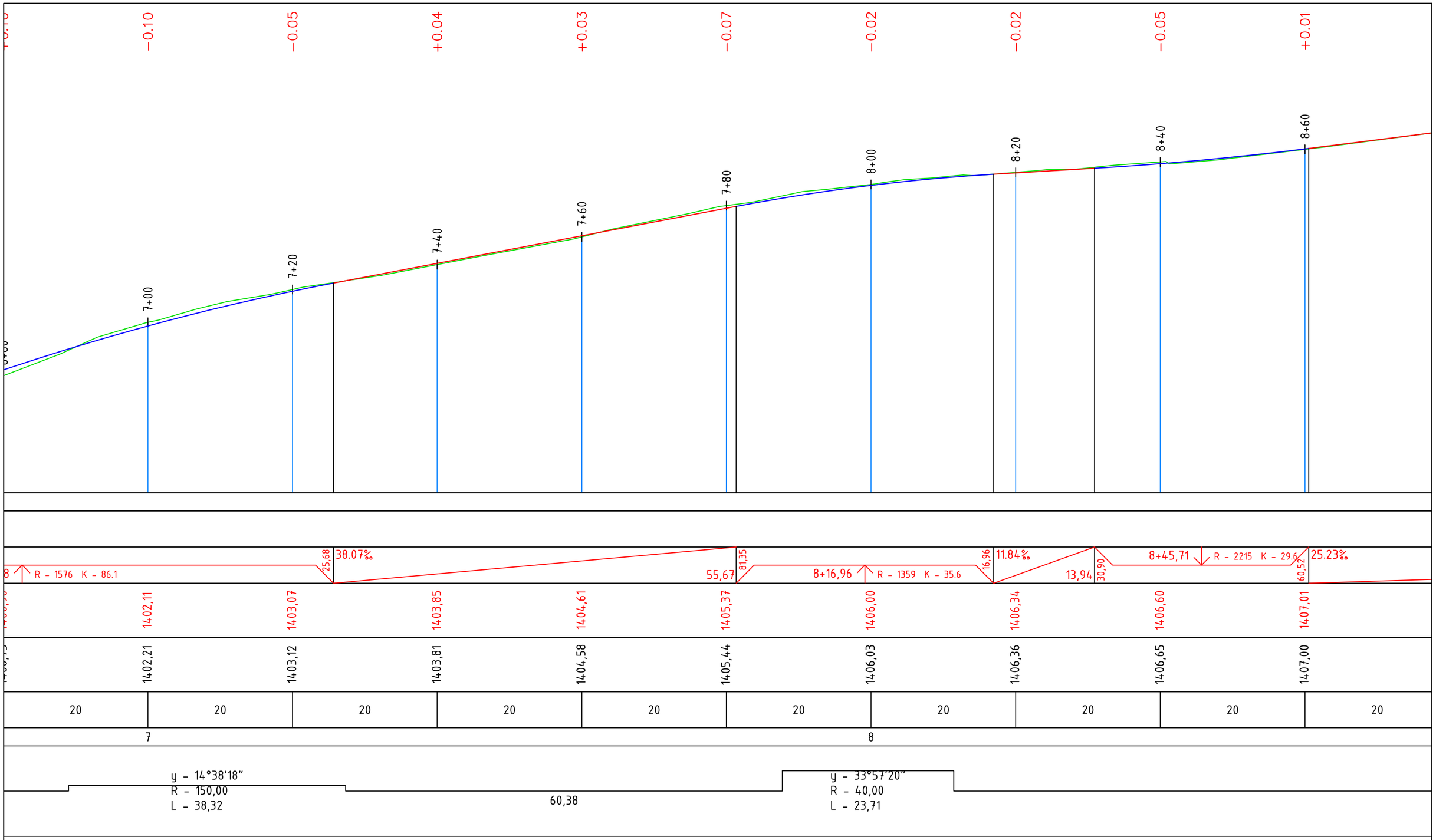
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-04 | 4 |

Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 5+00 - 6+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

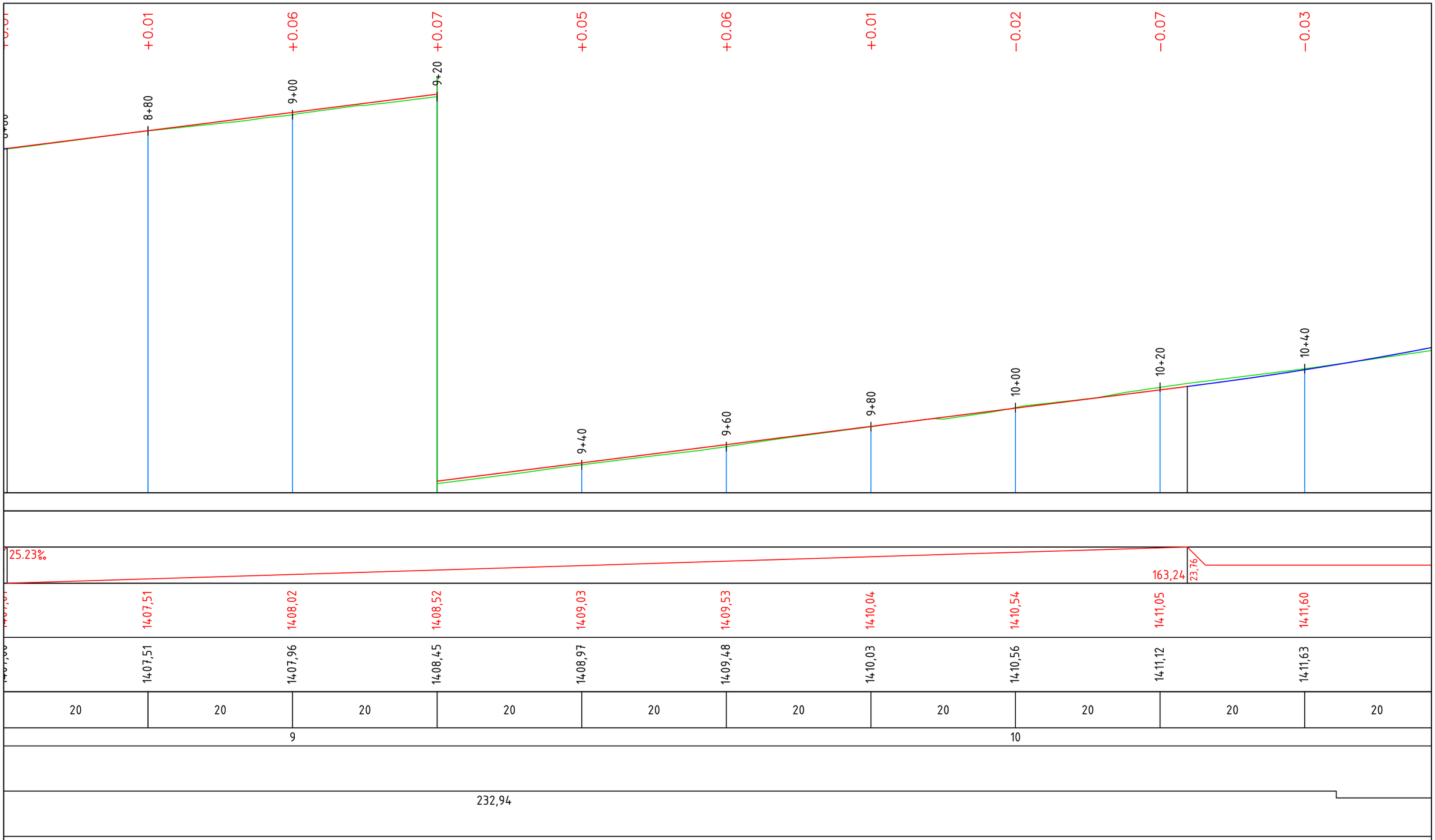
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-05 | 4 |

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 Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

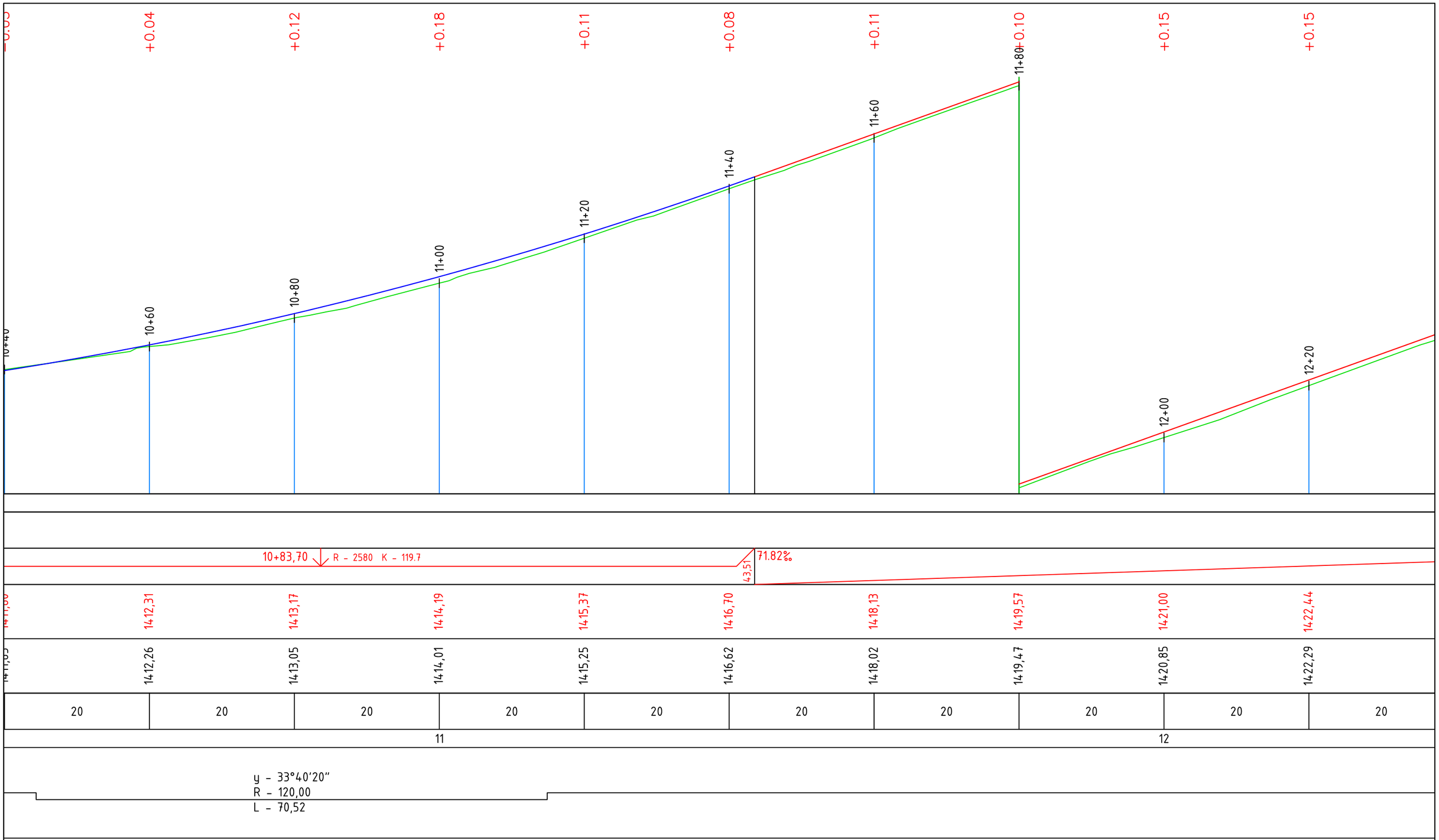
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-06 | 4 |

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 8+60 - 10+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

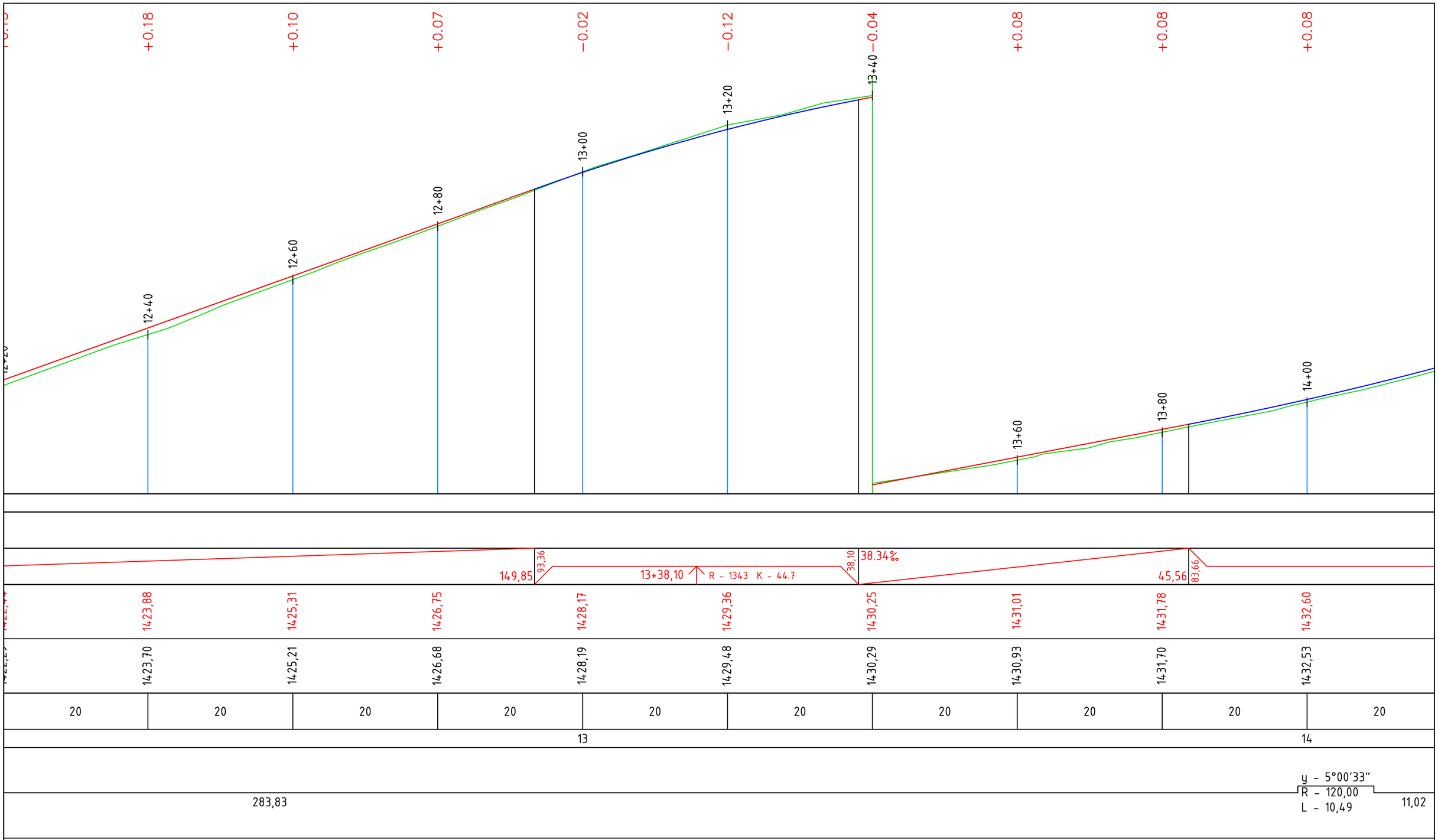
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-07 | 4 |

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 10+40 - 12+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

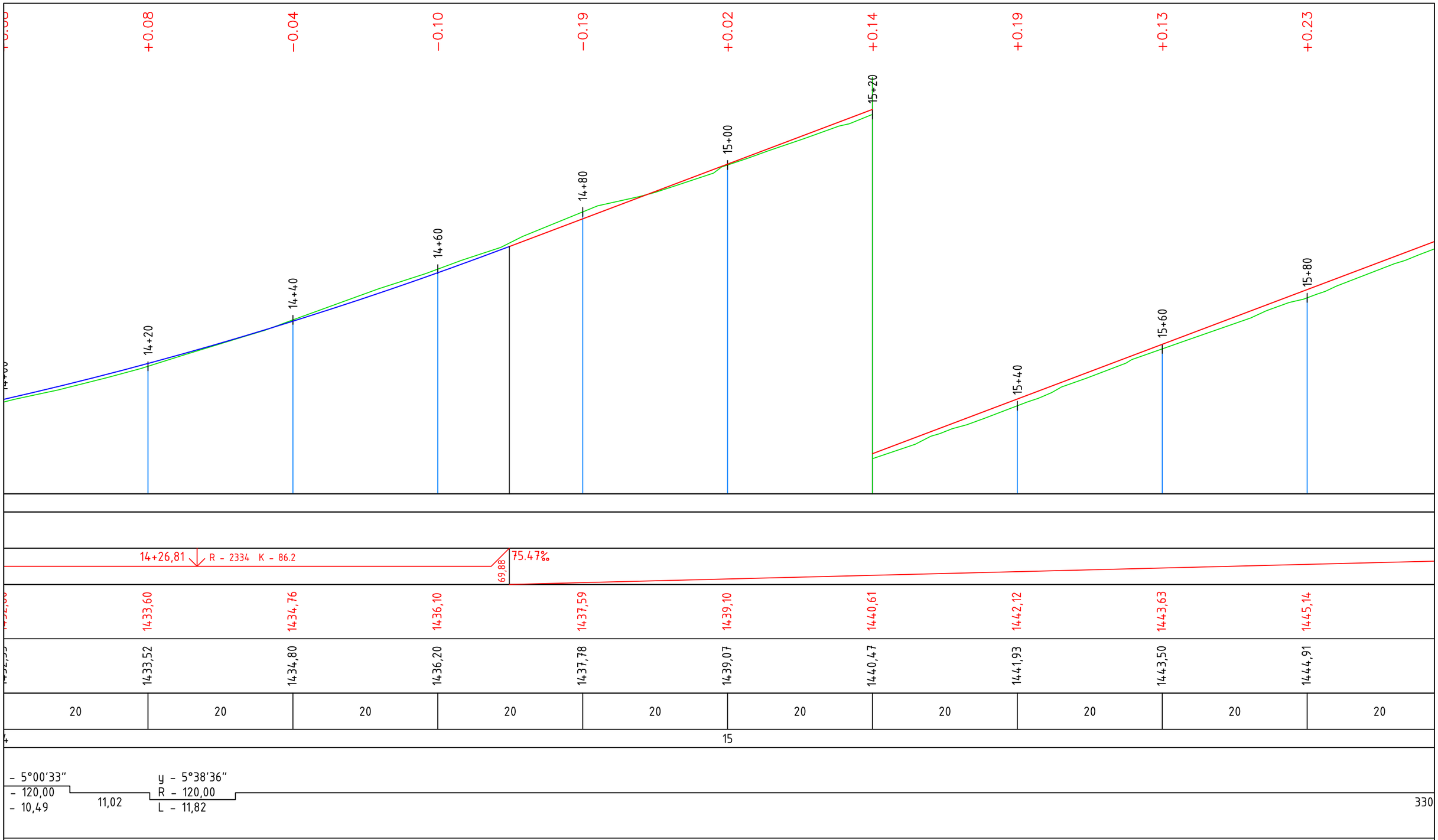
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-08 | 4 |

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 12+20 - 14+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

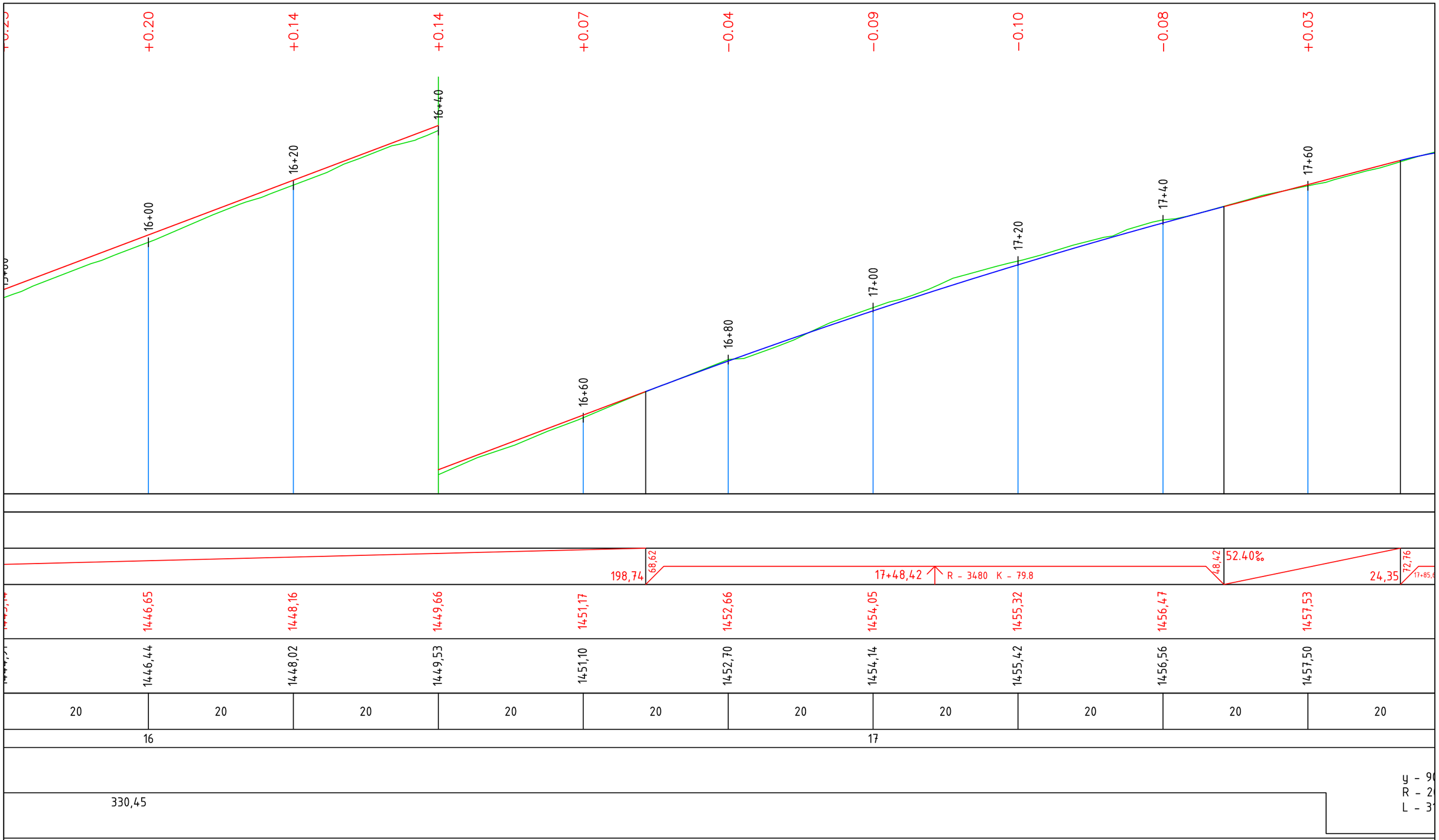
Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-09 | 4 |

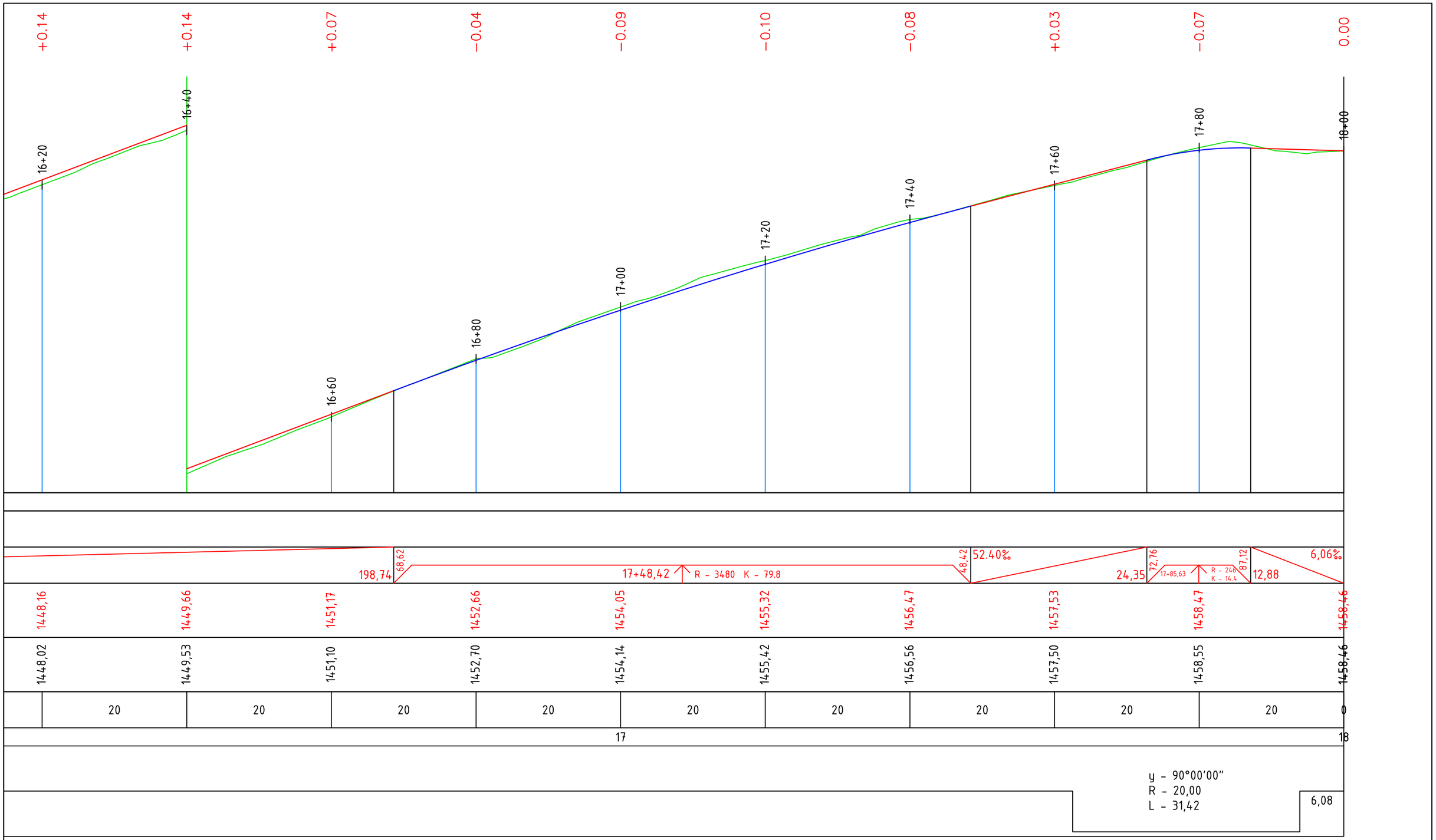
Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 14+00 - 15+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստոր. | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | | | | |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | | ԱՆ | 2-10 | 4 |
| | | | | | | | |
| | | | | Երկայնական կտրվածք<br>ՊԿ 15+80 - 17+60 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>><br>ՍՊԸ | | |




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2-11 | 4 |

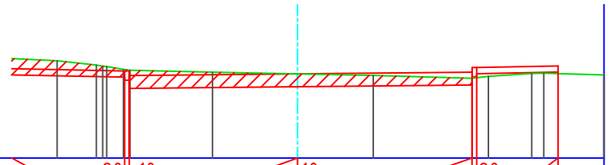
Երկայնական կտրվածք

ՊԿ 17+60 - 18+93

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

## ПК 0+00.00

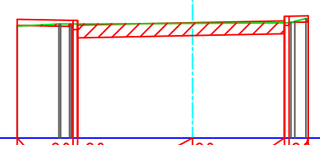
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Wh 6.27 բ/մ
Wլ 0.17 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | 20 | 10 | | 10 | | 5,5 | | 5,7 | 20 | | 2,7 | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | | 1357.84 | 1357.84 | 1357.69 | | 1357.74 | | | 1357.80 | 1357.95 | 1357.95 | | 1358.00 |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1358.03 | 1357.99 | 1357.98 | 1357.89 | 1357.86 | 1357.80 | 1357.74 | 1357.69 | 1357.60 | 1357.66 | 1357.75 | 1357.76 | 1357.71 |
| | Հեռավորություն, մ | | 1.28 | 0.55 | 2.69 | | 2.77 | 2.47 | 3.22 | | 0.53 | 1.42 | | 1.96 |

## ПК 0+20.00

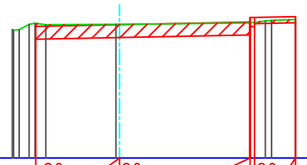


Wh 2.87 բ/մ
Wլ 0.01 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | 20 | 20 | | 20 | | 20 | | | 20 | | | |
| | | | 1,8 | | | 3,7 | | 3,00 | 6 | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | | 1358.87 | 1358.83 | 1358.83 | 1358.68 | | 1358.76 | | 1358.82 | 1358.97 | 1358.97 | 1358.98 | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1358.65 | 1358.71 | 1358.71 | 1358.72 | 1358.72 | | 1358.74 | | 1358.75 | 1358.81 | 1358.89 | 1358.88 | |
| | Հեռավորություն, մ | | 1.36 | | 3.95 | | | 3.21 | | | | | | |

## ПК 0+40.00

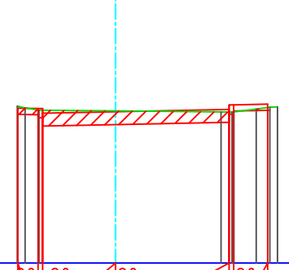
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



Wh 3.14 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | 20 | | 20 | | | | 20 | | | | |
| | | | | | 2,7 | | | | 4,3 | | 1,3 | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | | | | 1359.29 | | 1359.35 | | 1359.43 | 1359.58 | 1359.58 | 1359.61 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1359.19 | 1359.16 | 1359.19 | 1359.36 | 1359.40 | 1359.35 | 1359.36 | 1359.36 | 1359.40 | 1359.47 | 1359.49 | 1359.52 | |
| | Հեռավորություն, մ | | | | | 2.29 | | 4.26 | | | 0.50 | 0.78 | | |

## ПК 0+60.00



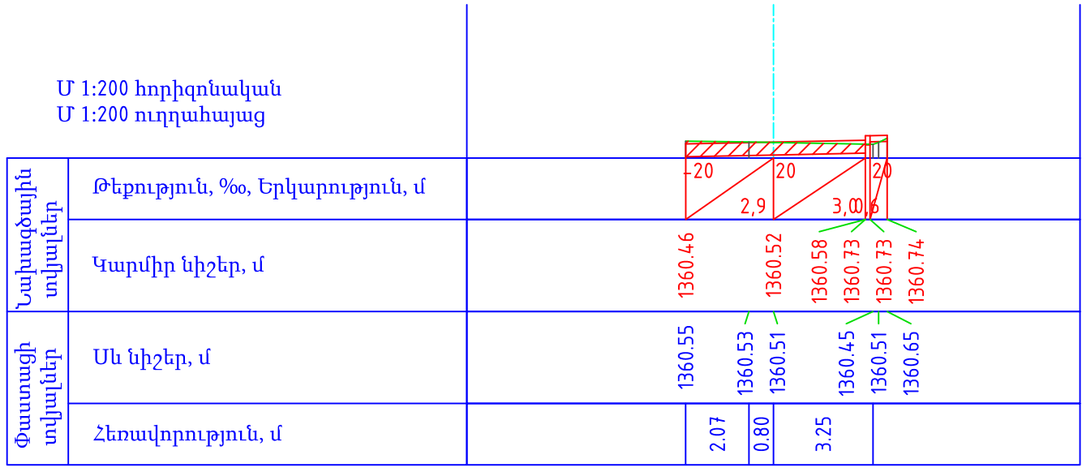
Wh 2.82 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | 20 | 20 | | 20 | | | 20 | | | 20 | | |
| | | | 0,7 | | 2,4 | | | 3,7 | | | 1,1 | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1360.05 | 1360.04 | 1360.04 | 1359.89 | 1359.93 | | 1360.01 | 1360.16 | 1360.16 | 1360.18 | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1360.12 | 1360.06 | 1359.98 | 1359.96 | 1359.93 | 1359.92 | 1359.92 | 1359.93 | 1360.02 | 1360.08 | 1360.09 | | |
| | Հեռավորություն, մ | | | 2.49 | | 3.44 | | | 0.73 | | | | | |

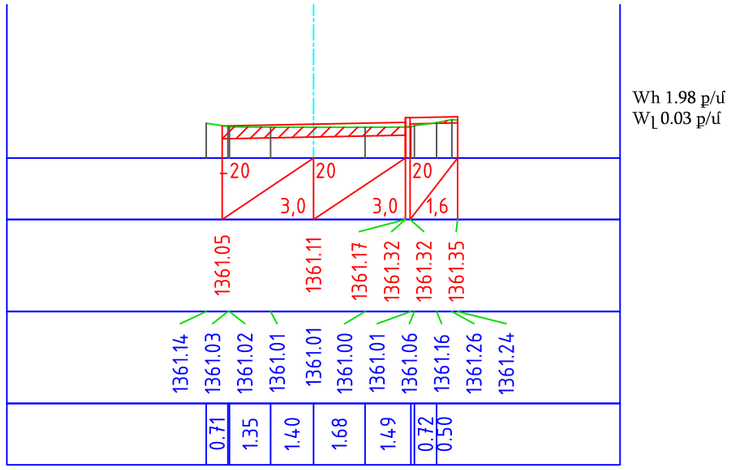
| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստոր. | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | | ԱՆ | 3-01 | 4 |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | | | | |
| | | | | Լայնական կտրվածք<br>ՊԿ 0+00 - 0+60 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ | | |

ПК 0+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

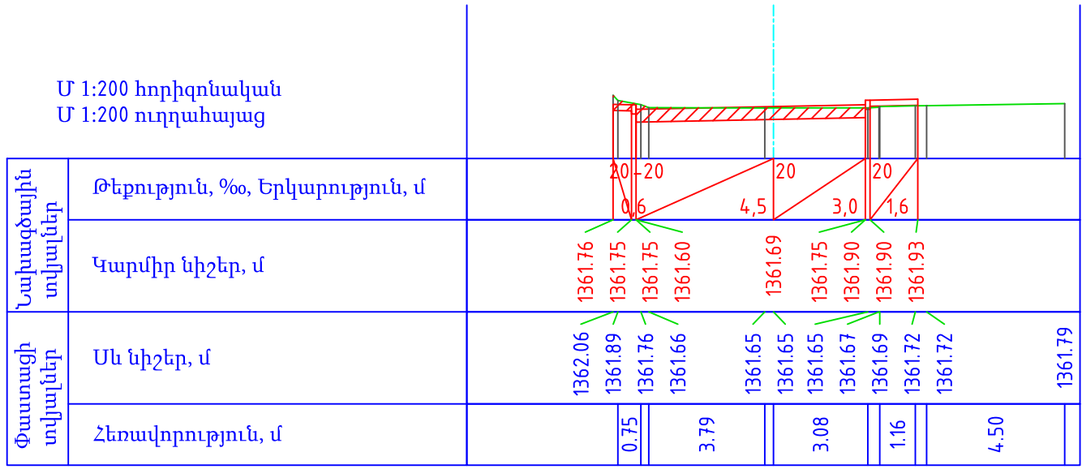



ПК 1+00.00

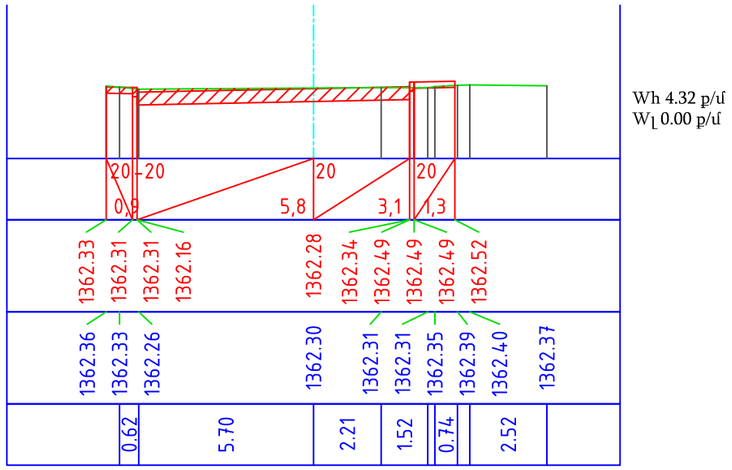



ПК 1+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




ПК 1+40.00




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

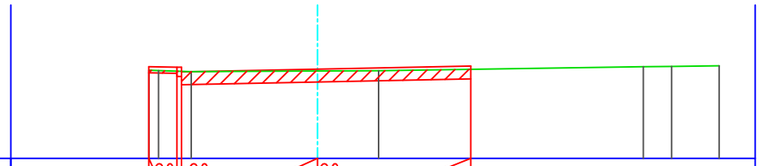
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-02 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 0+80 - 1+40

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

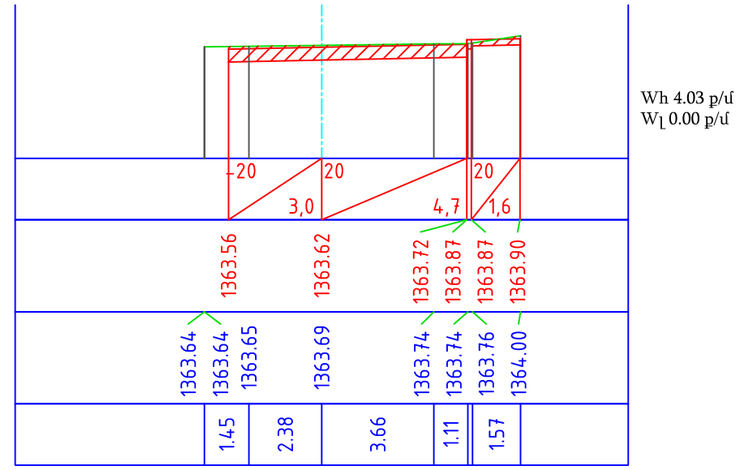
## ПК 1+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



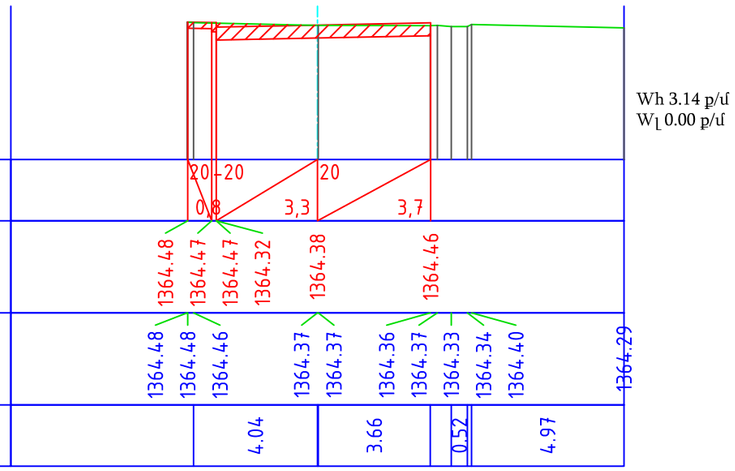

| | | |
|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1362.99, 1362.97, 1362.97, 1362.82, 1362.91, 1363.01 |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1362.88, 1362.86, 1362.83, 1362.85, 1362.86, 1362.99, 1363.00, 1363.02 |
| | Հեռավորություն, մ | 1.07, 4.12, 2.00, 8.64, 0.92, 1.55 |

## ПК 1+80.00

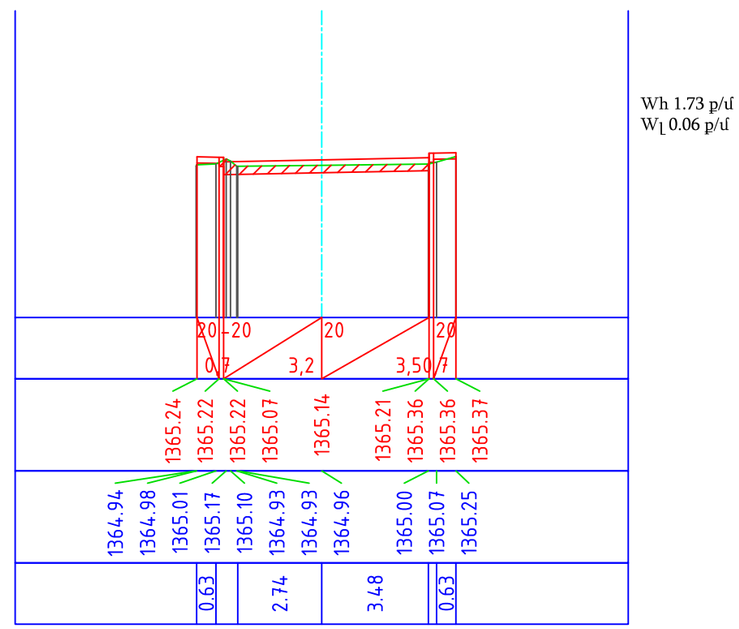



## ПК 2+00.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




## ПК 2+20.00




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

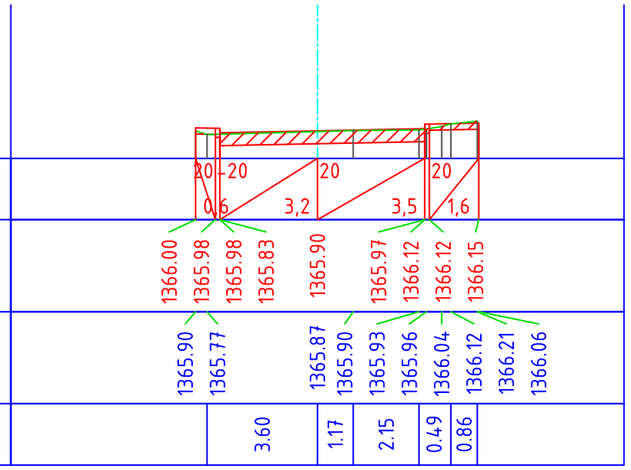
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-03 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 1+60 - 2+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

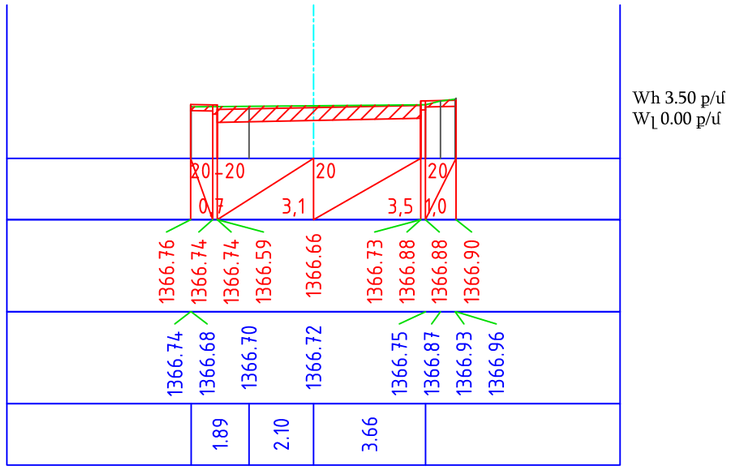
ПК 2+40.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



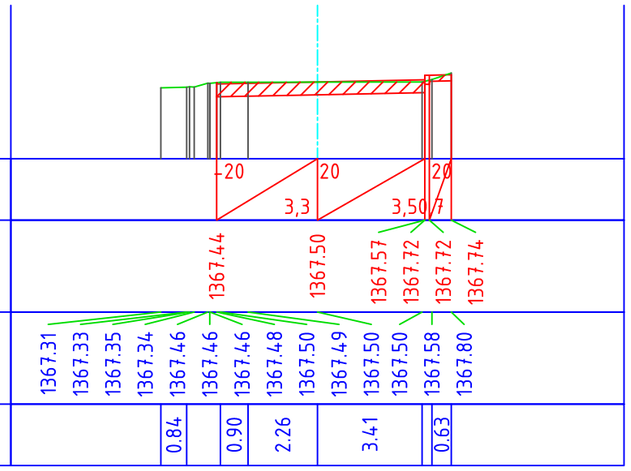

| | | |
|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1366.00, 1365.98, 1365.98, 1365.83, 1365.90, 1365.97, 1366.12, 1366.12, 1366.15 |
| Գետնի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1365.90, 1365.77, 1365.87, 1365.90, 1365.93, 1365.96, 1366.04, 1366.12, 1366.21, 1366.06 |
| | Հեռավորություն, մ | 3.60, 1.17, 2.15, 0.49, 0.86 |

ПК 2+60.00



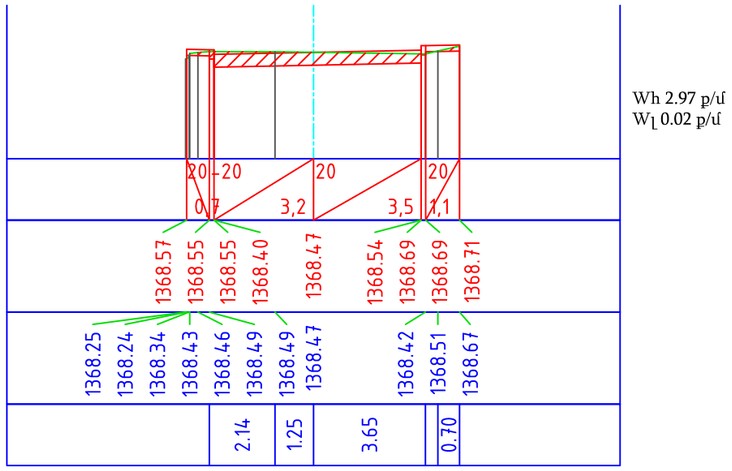

ПК 2+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | |
|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1367.44, 1367.50, 1367.57, 1367.72, 1367.72, 1367.74 |
| Գետնի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1367.31, 1367.33, 1367.35, 1367.34, 1367.46, 1367.46, 1367.46, 1367.48, 1367.50, 1367.49, 1367.50, 1367.50, 1367.58, 1367.80 |
| | Հեռավորություն, մ | 0.84, 0.90, 2.26, 3.41, 0.63 |

ПК 3+00.00




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

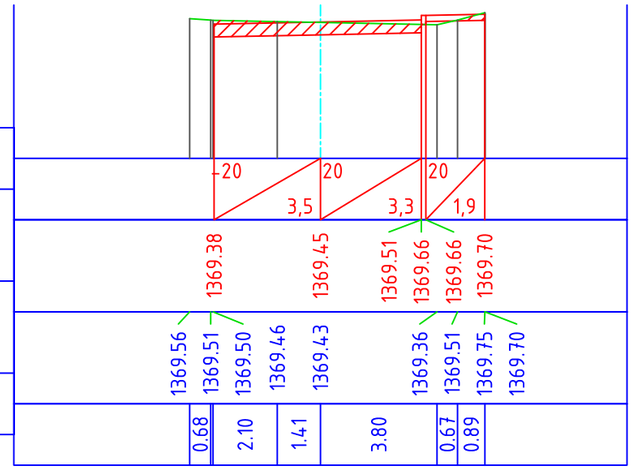
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-04 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 2+40 - 3+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

## ПК 3+20.00

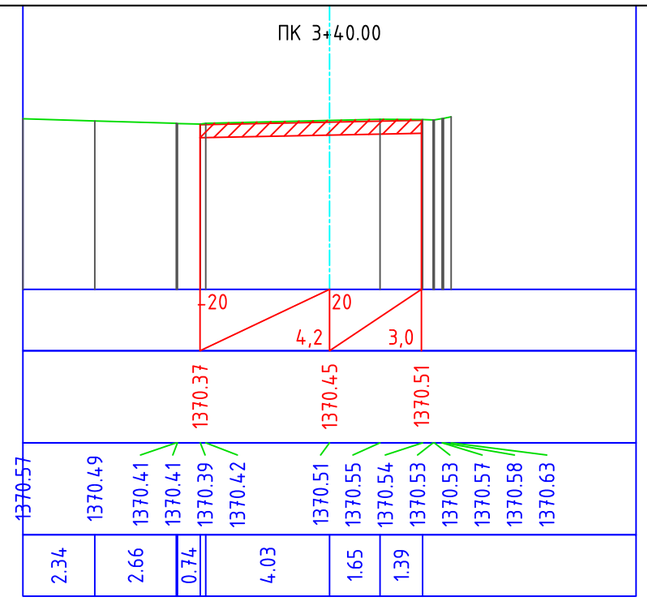
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




Նախագծային տվյալներ
- Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ
- Կարմիր նիշեր, մ

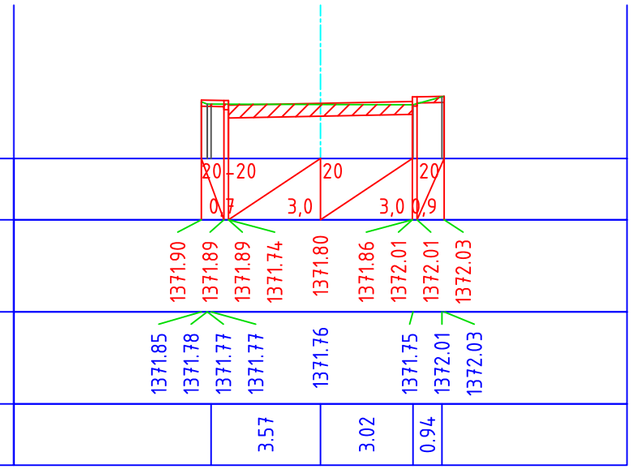
Փաստացի տվյալներ
- Սև նիշեր, մ
- Հեռավորություն, մ

## ПК 3+40.00




## ПК 3+60.00

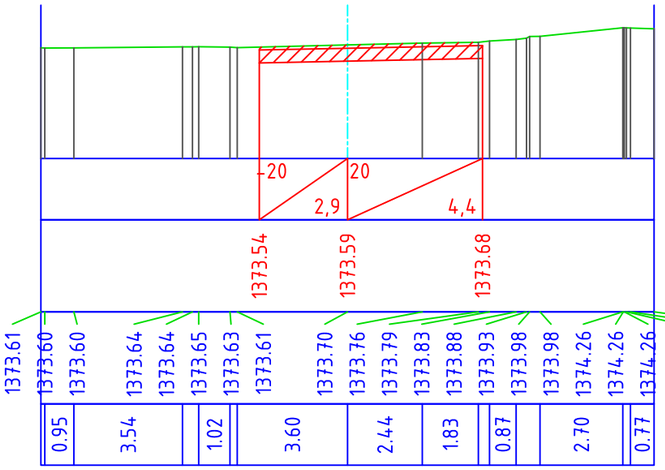
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




Նախագծային տվյալներ
- Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ
- Կարմիր նիշեր, մ

Փաստացի տվյալներ
- Սև նիշեր, մ
- Հեռավորություն, մ

## ПК 3+80.00




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

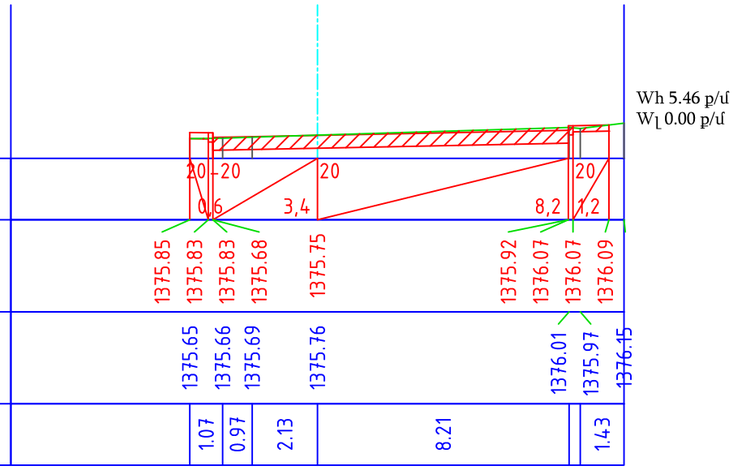
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-05 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 3+20 - 3+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

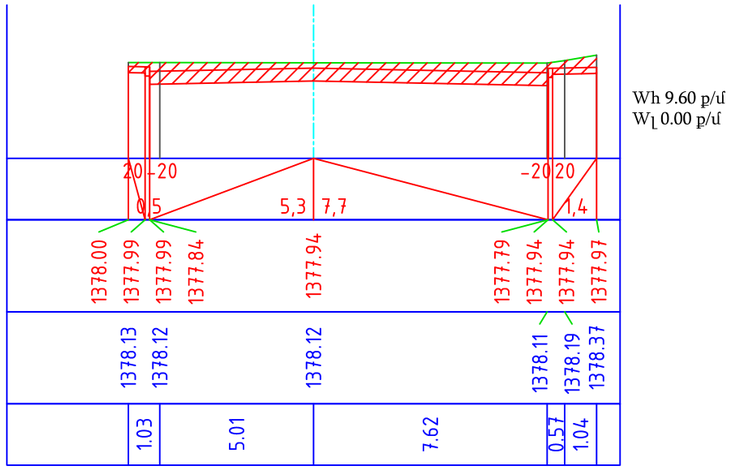
## ПК 4+00.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1375.85 | 1375.83 | 1375.83 | 1375.68 | 1375.75 | 1375.92 | 1376.07 | 1376.07 | 1376.09 | | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1375.65 | 1375.66 | 1375.69 | 1375.76 | 1376.01 | 1375.97 | 1376.15 | | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 1.07 | 0.97 | 2.13 | 8.21 | | 1.43 | | | | | | |

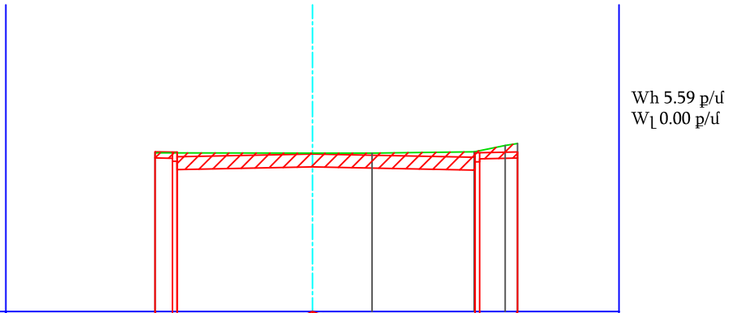
## ПК 4+20.00




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1378.00 | 1377.99 | 1377.99 | 1377.84 | 1377.94 | 1377.79 | 1377.94 | 1377.94 | 1377.97 | | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1378.13 | 1378.12 | 1378.12 | 1378.11 | 1378.19 | 1378.37 | | | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 1.03 | 5.01 | 7.62 | 0.57 | 1.04 | | | | | | | |

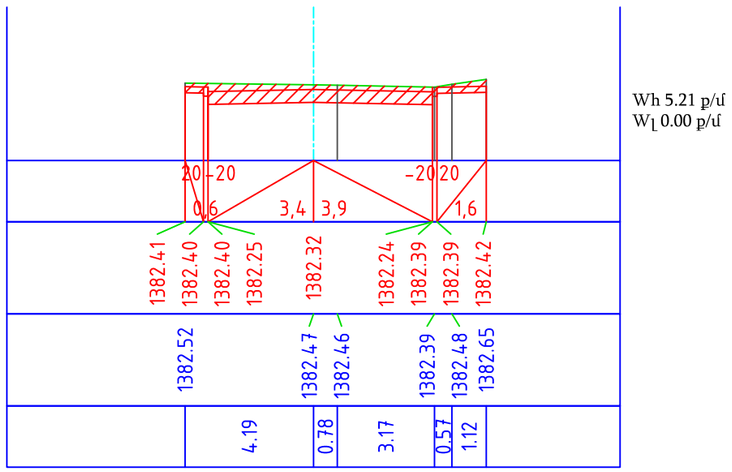
## ПК 4+40.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1380.21 | 1380.20 | 1380.20 | 1380.05 | 1380.13 | 1380.03 | 1380.18 | 1380.18 | 1380.20 | | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1380.17 | 1380.17 | 1380.16 | 1380.21 | 1380.41 | 1380.48 | | | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 5.13 | 1.94 | 3.33 | 1.02 | | | | | | | | |

## ПК 4+60.00

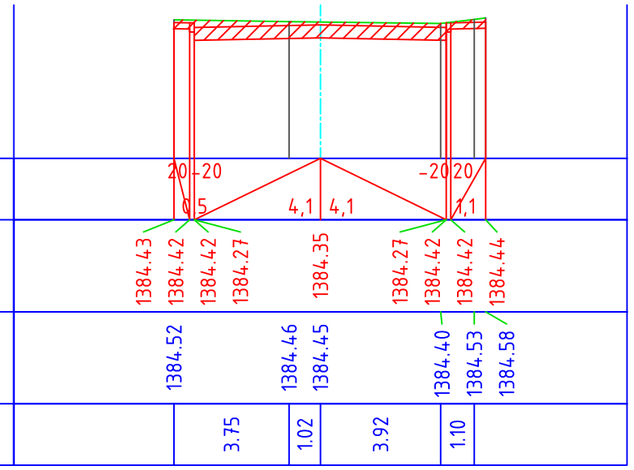



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1382.41 | 1382.40 | 1382.40 | 1382.25 | 1382.32 | 1382.24 | 1382.39 | 1382.39 | 1382.42 | | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1382.52 | 1382.47 | 1382.46 | 1382.39 | 1382.48 | 1382.65 | | | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 4.19 | 0.78 | 3.17 | 0.57 | 1.12 | | | | | | | |

| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստորագրություն | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | | ԱՆ | 3-06 | 4 |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | | | | |
| | | | | Լայնական կտրվածք<br>ՊԿ 4+00 - 4+60 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ | | |

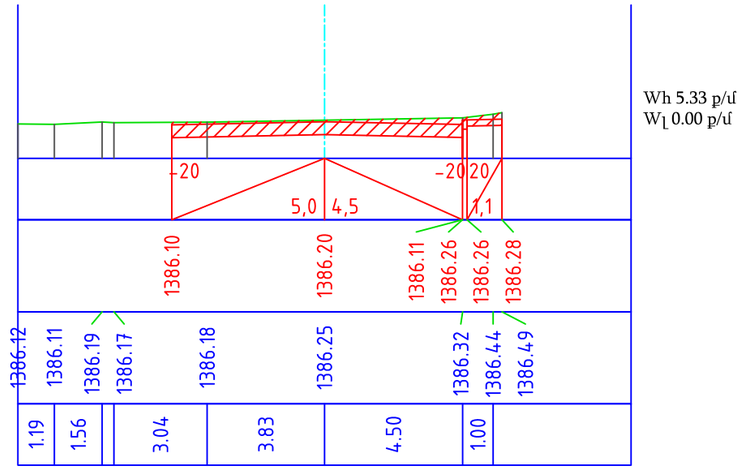
## ПК 4+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



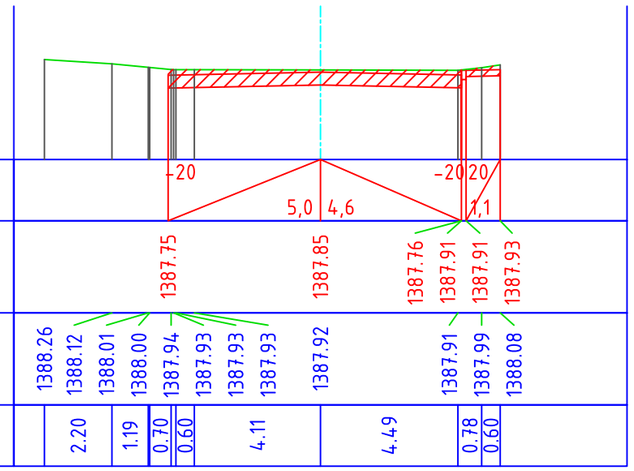

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | -20 | -20 | 0,5 | 4,1 | 4,1 | -20 | 20 | 1,1 |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1384.43 | 1384.42 | 1384.42 | 1384.27 | 1384.35 | 1384.27 | 1384.42 | 1384.42 | 1384.44 |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1384.52 | 1384.46 | 1384.45 | 1384.40 | 1384.53 | 1384.58 | | | |
| | Հեռավորություն, մ | 3.75 | 1.02 | 3.92 | 1.10 | | | | | |

## ПК 5+00.00



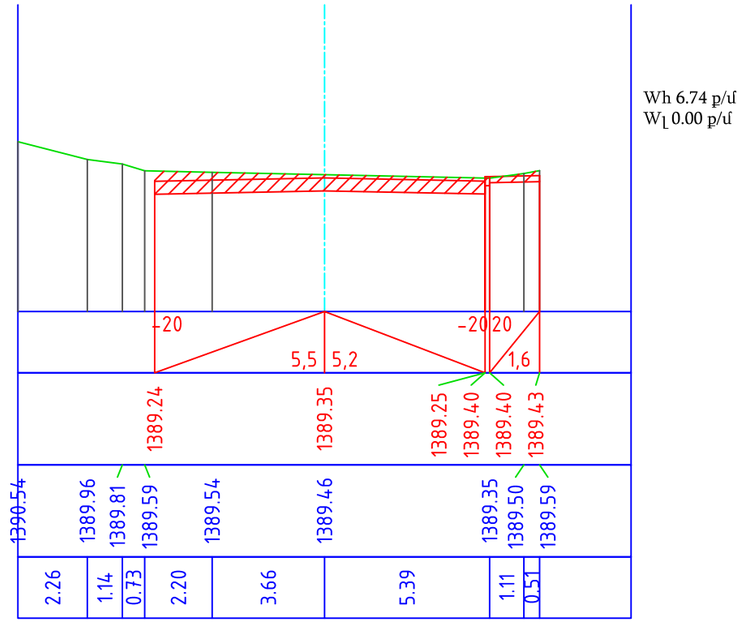

## ПК 5+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | -20 | -20 | 5,0 | 4,6 | -20 | 20 | 1,1 | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1387.75 | 1387.85 | 1387.76 | 1387.91 | 1387.91 | 1387.93 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1388.26 | 1388.12 | 1388.01 | 1388.00 | 1387.94 | 1387.93 | 1387.93 | 1387.93 | 1387.92 | 1387.91 | 1387.99 | 1388.08 | | |
| | Հեռավորություն, մ | 2.20 | 1.19 | 0.70 | 0.60 | 4.11 | 4.49 | 0.78 | 0.60 | | | | | | |

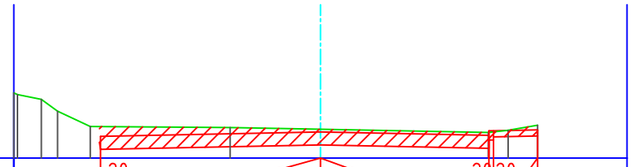
## ПК 5+40.00




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստորագրություն | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | | ԱՆ | 3-07 | 4 |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | | | | |
| | | | | Լայնական կտրվածք<br>ՊԿ 4+80 - 5+40 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ | | |

ПК 5+60.00

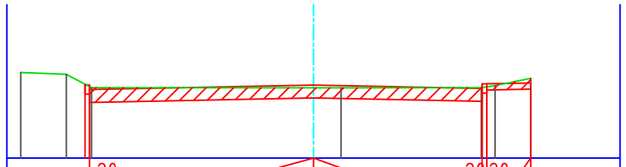
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




Wh 7.79 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | | | 1390.71 | | | 1390.85 | | 1390.74 | 1390.89 | 1390.89 | 1390.92 | | | |
| Քաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1392.13 | 1392.07 | 1391.91 | 1391.53 | 1391.03 | 1391.00 | 1390.94 | 1390.84 | 1390.91 | 1391.07 | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 0.78 | 0.53 | 1.06 | 4.57 | 2.94 | 5.48 | | 0.65 | 0.96 | | | | |

ПК 5+80.00

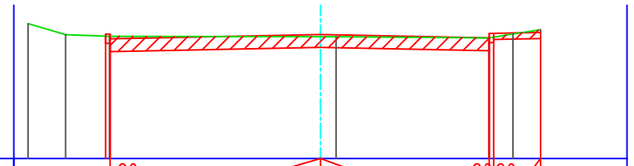



Wh 5.47 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1392.39 | 1392.39 | 1392.24 | | | 1392.38 | | 1392.27 | 1392.42 | 1392.42 | 1392.45 | | | |
| Քաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1392.79 | 1392.73 | 1392.30 | | | 1392.29 | 1392.29 | | 1392.30 | 1392.36 | 1392.60 | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 1.49 | 0.82 | | 7.24 | | 0.90 | | 4.58 | | 1.17 | | | |

ПК 6+00.00

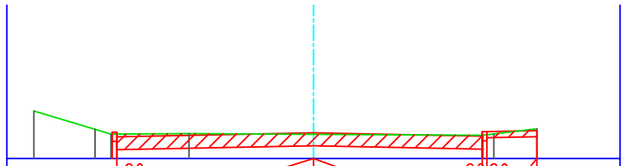
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




Wh 5.37 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | | 1394.05 | 1394.05 | 1393.90 | | | 1394.04 | | 1393.93 | 1394.08 | 1394.08 | 1394.11 | | |
| Քաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1394.40 | 1394.04 | 1393.98 | | | 1393.97 | 1393.97 | | 1393.93 | 1394.06 | 1394.20 | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 1.22 | 1.43 | | 6.88 | | 0.51 | 4.99 | | 0.78 | 0.90 | | | |

ПК 6+20.00




Wh 5.50 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1395.86 | 1395.86 | 1395.71 | | | 1395.84 | | 1395.73 | 1395.88 | 1395.88 | 1395.91 | | | |
| Քաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1396.55 | 1395.95 | 1395.79 | 1395.81 | | 1395.79 | | 1395.76 | 1395.80 | 1395.97 | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 1.99 | 0.52 | 2.54 | 4.06 | | 5.53 | | 1.40 | | | | | |

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

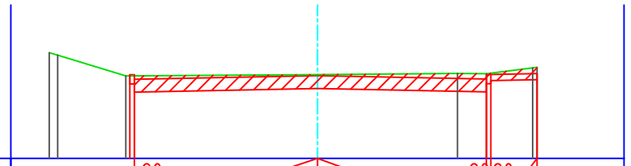
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-08 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 5+60 - 6+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

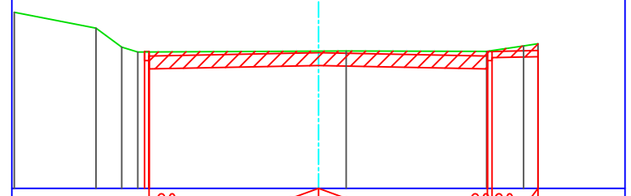
## ПК 6+40.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | -20 | 6,0 | 5,5 | -20 | 20 | 1,5 | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1397.73 | 1397.73 | 1397.58 | 1397.70 | 1397.59 | 1397.74 | 1397.74 | 1397.77 |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1398.45 | 1398.37 | 1397.69 | 1397.73 | 1397.77 | 1397.76 | 1397.95 | 1397.97 |
| | Հեռավորություն, մ | 2.22 | 6.25 | 4.57 | 0.95 | 1.50 | | |

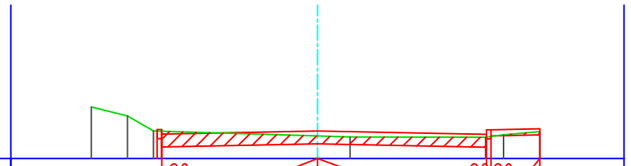
## ПК 6+60.00




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | -20 | 5,5 | 5,5 | -20 | 20 | 1,5 | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1399.47 | 1399.47 | 1399.32 | 1399.43 | 1399.32 | 1399.47 | 1399.47 | 1399.50 |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1400.74 | 1400.23 | 1399.61 | 1399.45 | 1399.48 | 1399.48 | 1399.47 | 1399.65 | 1399.72 |
| | Հեռավորություն, մ | 2.66 | 0.84 | 0.53 | 5.89 | 0.90 | 4.58 | 1.21 | |

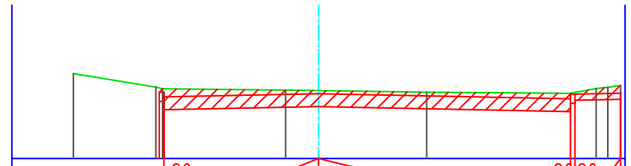
## ПК 6+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | -20 | 5,1 | 5,5 | -20 | 20 | 1,6 | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1400.95 | 1400.95 | 1400.80 | 1400.90 | 1400.79 | 1400.94 | 1400.94 | 1400.97 |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1401.68 | 1401.39 | 1400.90 | 1400.73 | 1400.70 | 1400.70 | 1400.77 | 1400.88 |
| | Հեռավորություն, մ | 1.18 | 0.84 | 5.35 | 1.06 | 4.42 | 0.59 | 1.18 | |

## ПК 7+00.00




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | -20 | 5,0 | 8,2 | -20 | 20 | 1,5 | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1402.16 | 1402.16 | 1402.01 | 1402.11 | 1401.95 | 1402.10 | 1402.10 | 1402.13 |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1402.77 | 1402.33 | 1402.27 | 1402.23 | 1402.21 | 1402.16 | 1402.12 | 1402.28 | 1402.32 | 1402.38 |
| | Հեռավորություն, մ | 2.69 | 4.01 | 1.07 | 3.53 | 4.69 | 0.83 | |

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

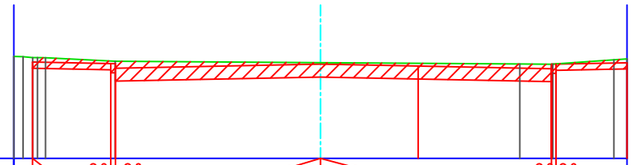
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-09 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 6+40 - 7+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

## ПК 7+20.00

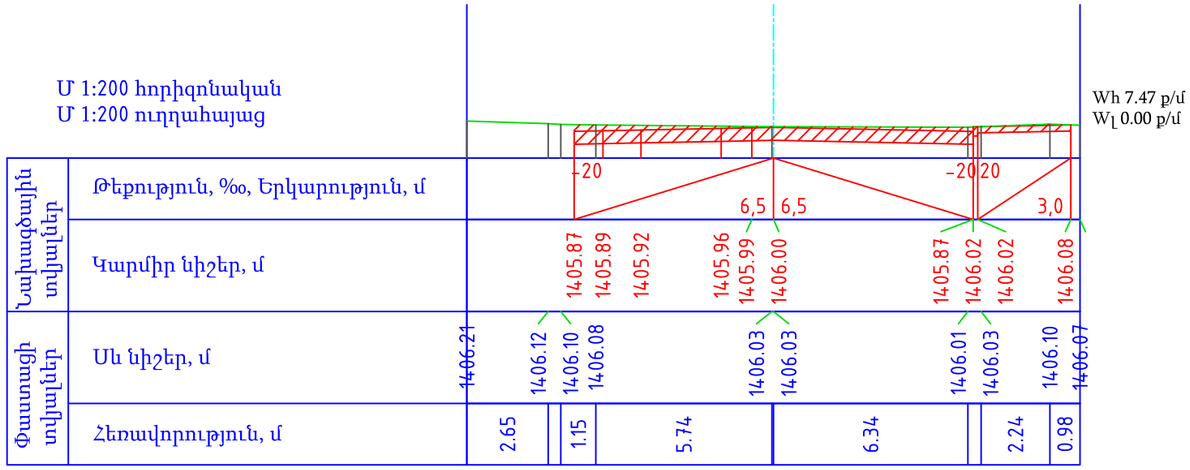
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



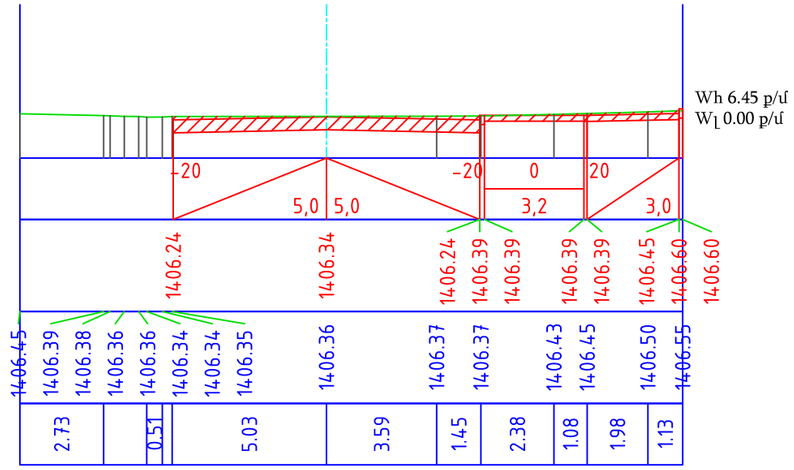
Wh 9.17 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | |

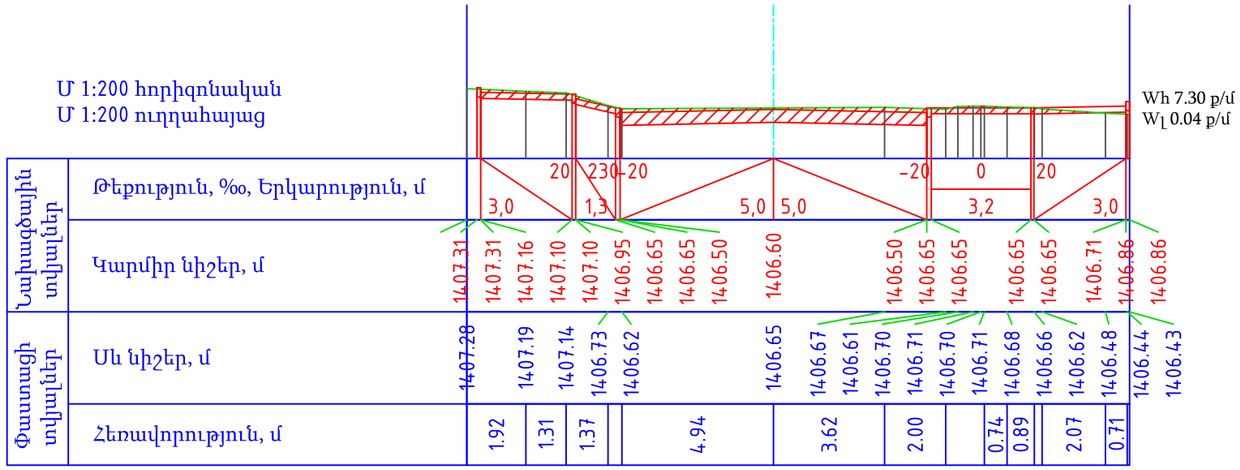
ПК 8+00.00



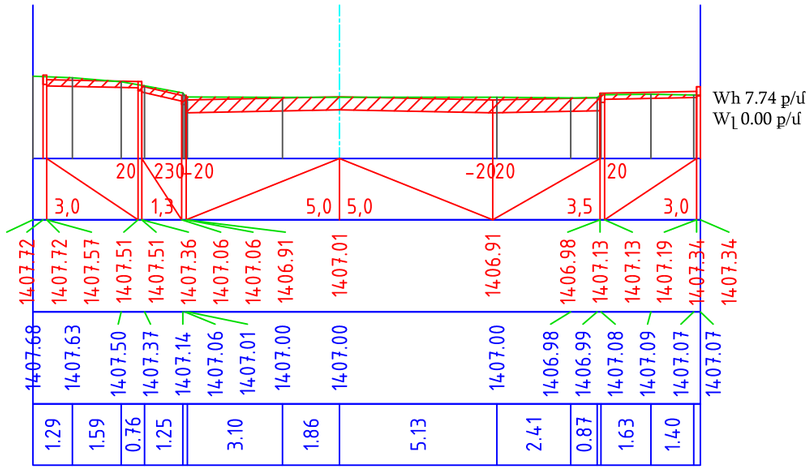

ПК 8+20.00




ПК 8+40.00

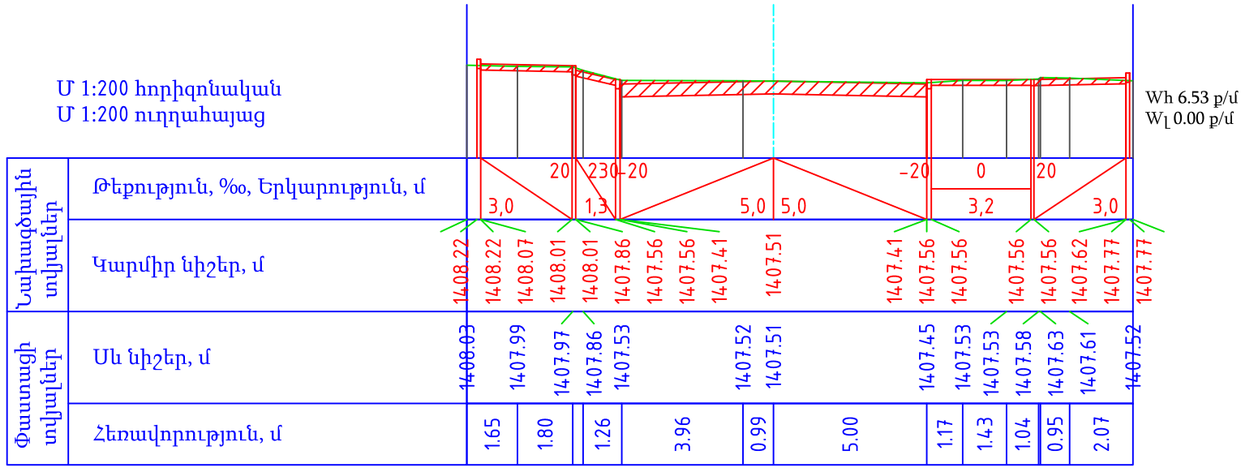



ПК 8+60.00

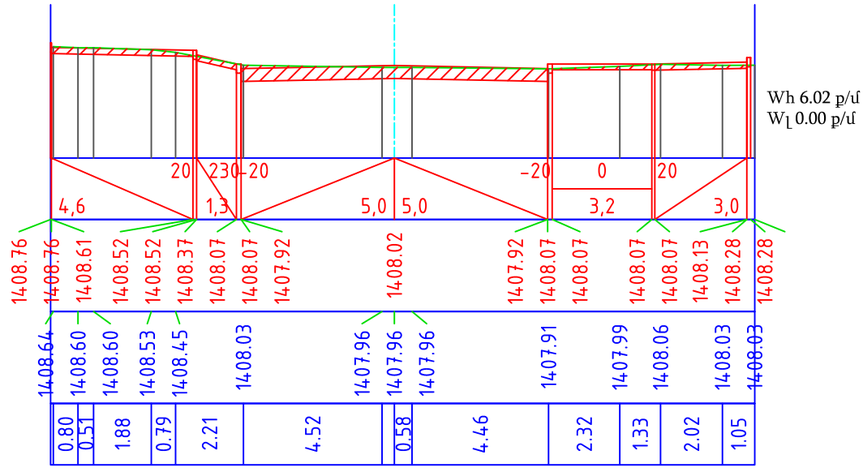



| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստոր. | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | | ԱՆ | 3-11 | 4 |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | Լայնական կտրվածք ՊԿ 8+00 - 8+60 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ | | |

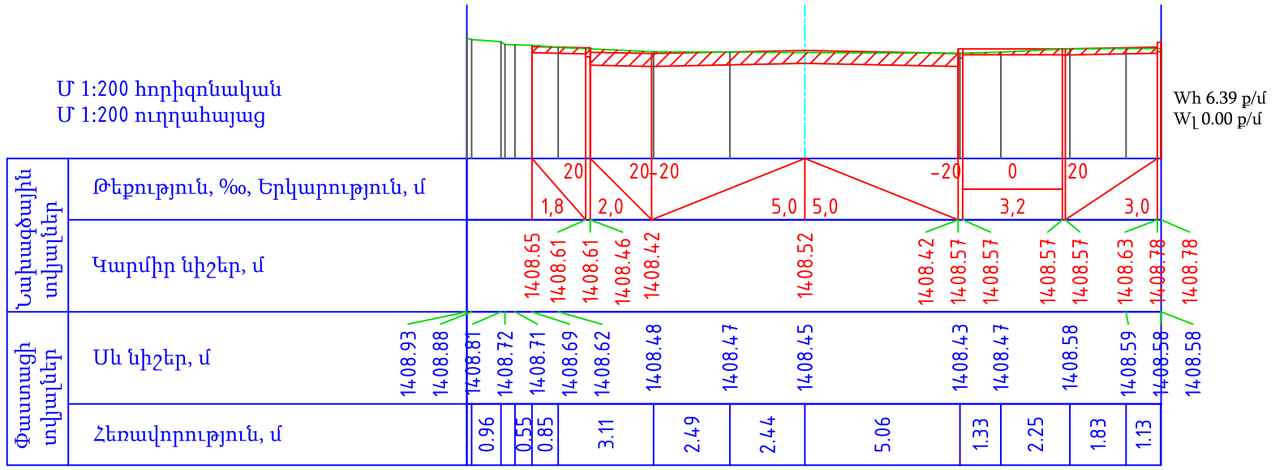
ПК 8+80.00



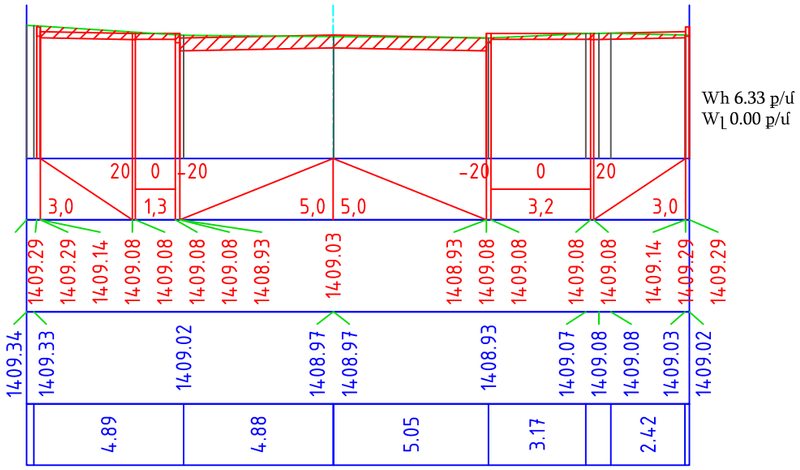

ПК 9+00.00




ПК 9+20.00



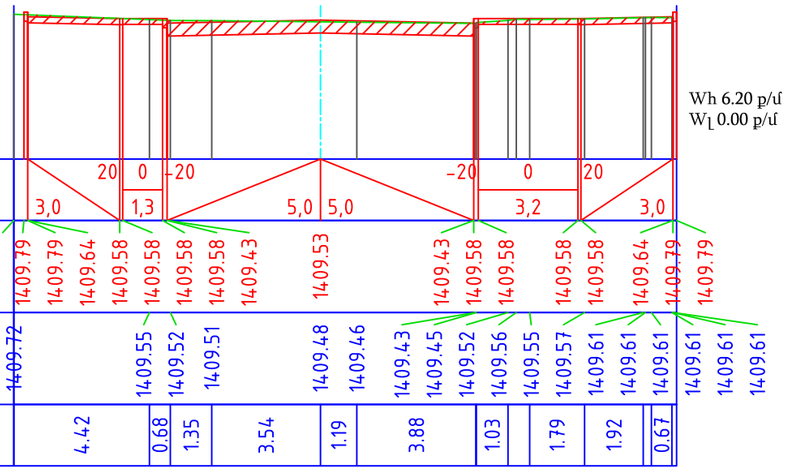

ПК 9+40.00




| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստոր. | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | | ԱՆ | 3-12 | 4 |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | Լայնական կտրվածք ՊԿ 8+80 - 9+40 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ | | |

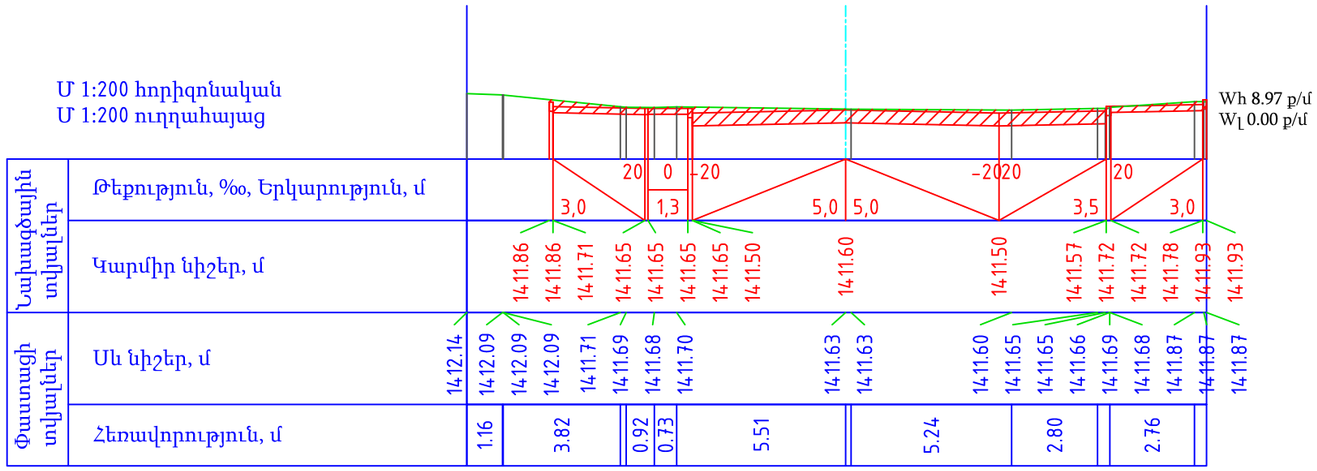
ПК 9+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

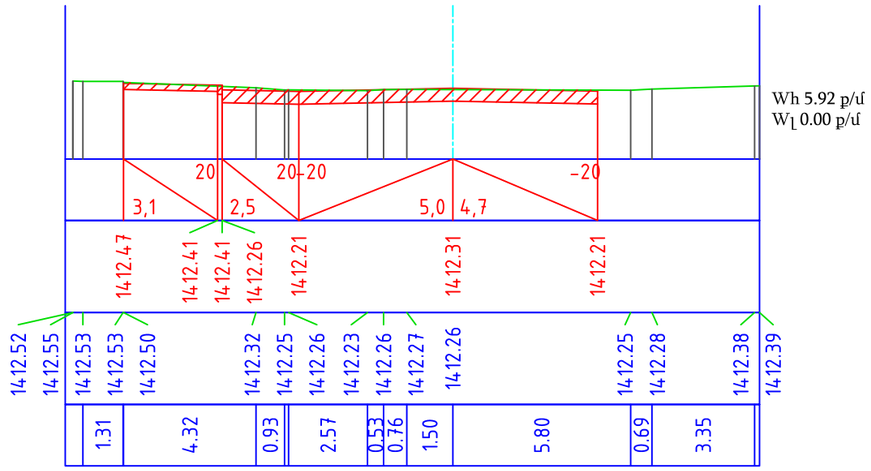



| | | |

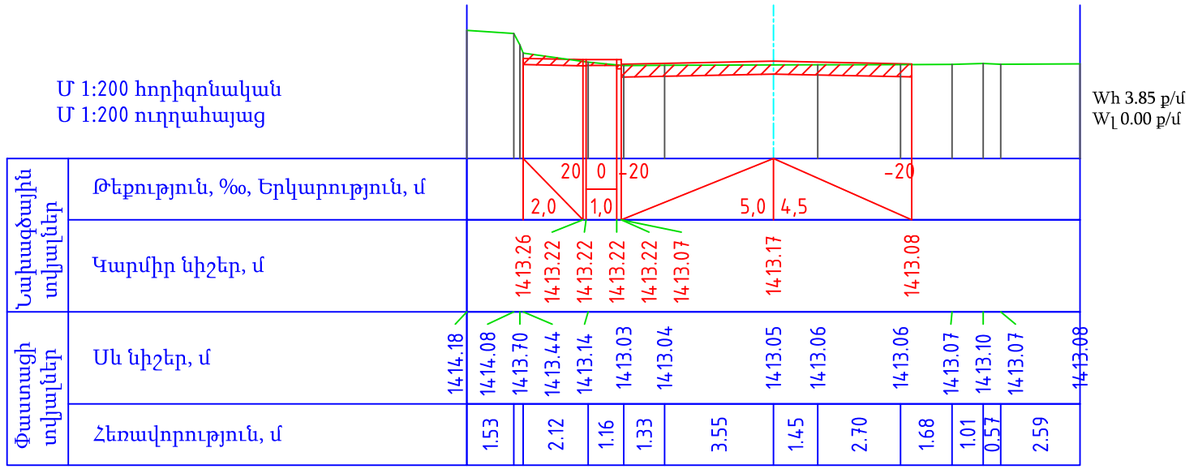
ПК 10+40.00



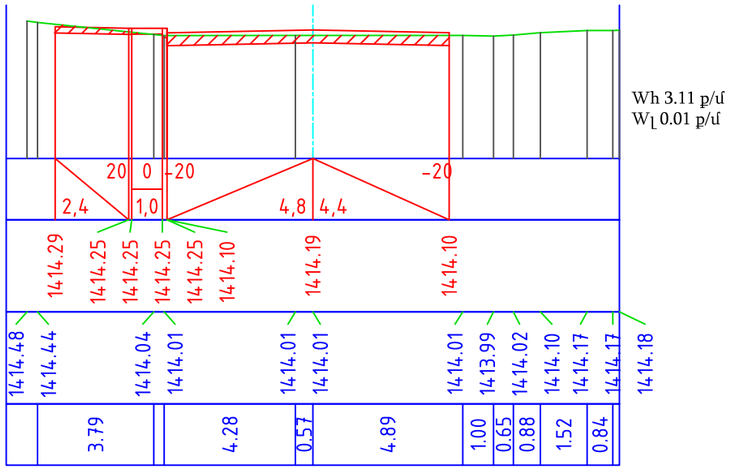

ПК 10+60.00




ПК 10+80.00




ПК 11+00.00




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

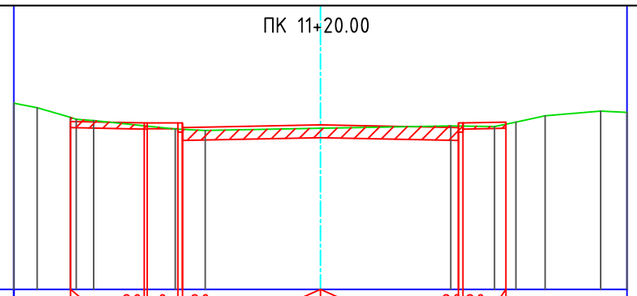
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-14 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 10+40 - 11+00

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

## ПК 11+20.00

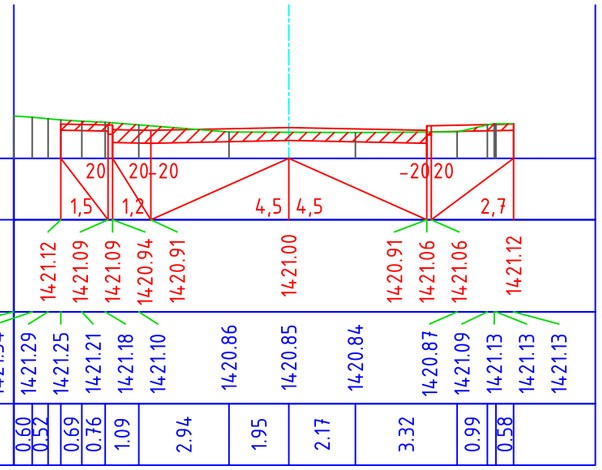
Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | |

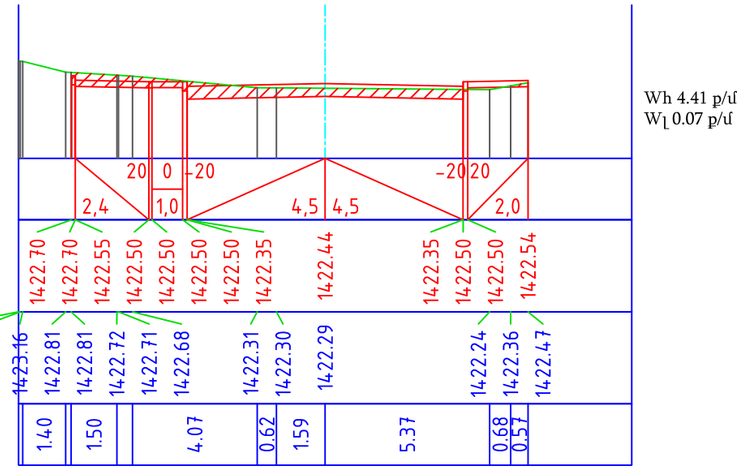
## ПК 12+00.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Կարմիր նիշեր, մ | 1421.12 | 1421.09 | 1421.09 | 1420.94 | 1420.91 | 1421.00 | 1420.91 | 1421.06 | 1421.06 | 1421.12 | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1421.38 | 1421.34 | 1421.29 | 1421.25 | 1421.21 | 1421.18 | 1421.10 | 1420.86 | 1420.85 | 1420.84 | 1420.87 | 1421.09 | 1421.13 | 1421.13 | 1421.13 |
| | Հեռավորություն, մ | 0.60 | 0.52 | 0.69 | 0.76 | 1.09 | 2.94 | 1.95 | 2.17 | 3.32 | 0.99 | 0.58 | | |

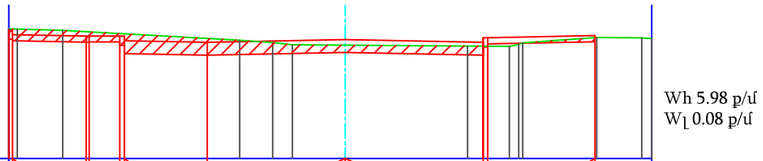
## ПК 12+20.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Կարմիր նիշեր, մ | 1422.70 | 1422.70 | 1422.55 | 1422.50 | 1422.50 | 1422.50 | 1422.50 | 1422.35 | 1422.44 | 1422.35 | 1422.50 | 1422.50 | 1422.54 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1423.18 | 1423.17 | 1423.16 | 1422.81 | 1422.81 | 1422.72 | 1422.71 | 1422.68 | 1422.31 | 1422.30 | 1422.29 | 1422.24 | 1422.36 | 1422.47 | |
| | Հեռավորություն, մ | 1.40 | 1.50 | 4.07 | 0.62 | 1.59 | 5.37 | 0.68 | 0.57 | | | | | | | |

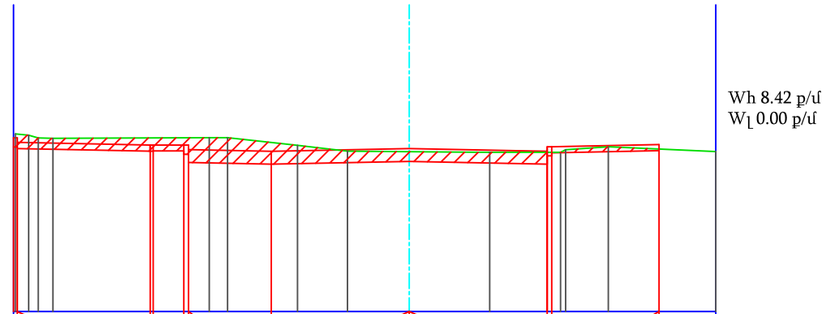
## ПК 12+40.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Կարմիր նիշեր, մ | 1424.19 | 1424.19 | 1424.04 | 1423.99 | 1423.99 | 1423.99 | 1423.99 | 1423.84 | 1423.79 | 1423.88 | 1423.79 | 1423.94 | 1423.94 | 1424.01 | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1424.23 | 1424.22 | 1424.18 | 1423.86 | 1423.78 | 1423.71 | 1423.70 | 1423.67 | 1423.66 | 1423.72 | 1423.77 | 1423.95 | 1423.93 | 1423.91 | |
| | Հեռավորություն, մ | 1.48 | 5.77 | 1.08 | 0.65 | 1.72 | 3.99 | 1.36 | 2.42 | 1.47 | | | | | | |

## ПК 12+60.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Կարմիր նիշեր, մ | 1425.66 | 1425.66 | 1425.51 | 1425.43 | 1425.43 | 1425.43 | 1425.43 | 1425.28 | 1425.22 | 1425.31 | 1425.22 | 1425.37 | 1425.37 | 1425.44 | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1425.79 | 1425.75 | 1425.66 | 1425.65 | 1425.67 | 1425.67 | 1425.42 | 1425.23 | 1425.21 | 1425.19 | 1425.19 | 1425.27 | 1425.37 | 1425.21 | |
| | Հեռավորություն, մ | 5.10 | 0.60 | 2.28 | 1.63 | 2.01 | 2.63 | 2.31 | 1.39 | 3.50 | | | | | | |

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

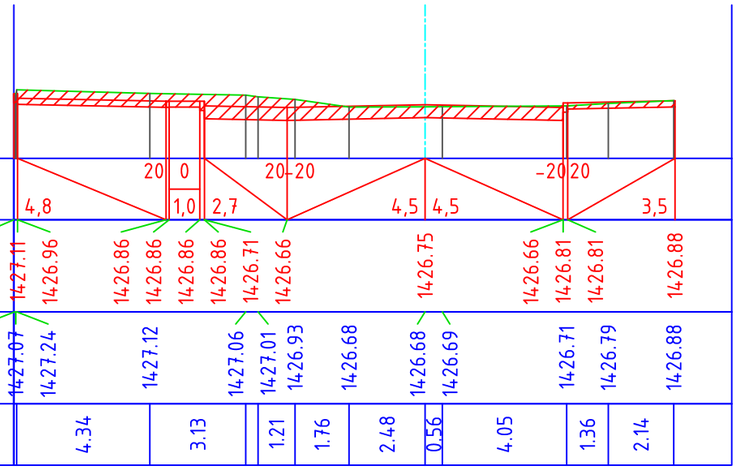
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-16 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 12+00 - 12+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

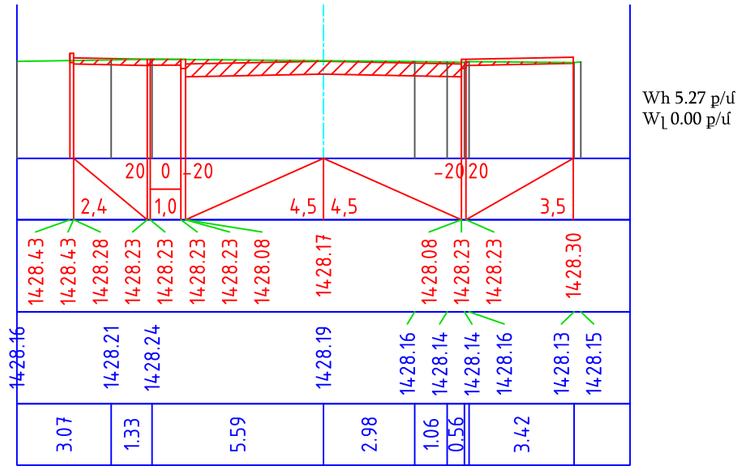
## ПК 12+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 4,8 | 1,0 | 2,7 | 4,5 | 4,5 | 3,5 | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1427.11 | 1427.11 | 1426.96 | 1426.86 | 1426.86 | 1426.86 | 1426.86 | 1426.71 | 1426.66 | 1426.75 | 1426.66 | 1426.81 | 1426.81 | 1426.88 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1427.06 | 1427.07 | 1427.24 | 1427.12 | 1427.06 | 1427.01 | 1426.93 | 1426.68 | 1426.68 | 1426.69 | 1426.71 | 1426.79 | 1426.88 | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 4.34 | | 3.13 | | 1.21 | 1.76 | 2.48 | 0.56 | 4.05 | | 1.36 | 2.14 | | | |

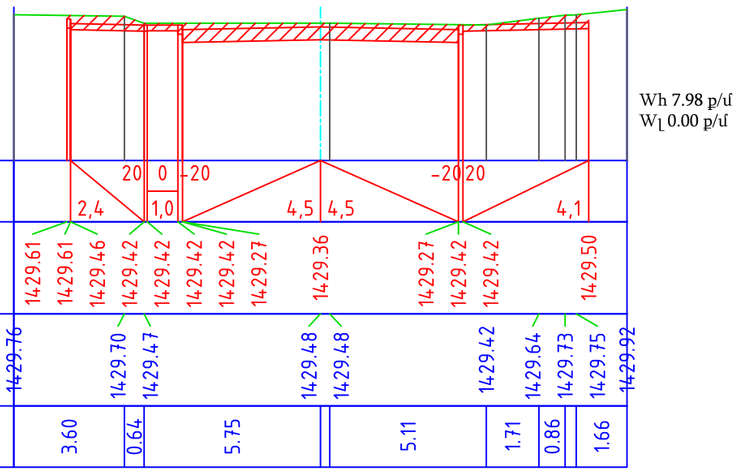
## ПК 13+00.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 2,4 | 1,0 | 4,5 | 4,5 | 3,5 | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1428.43 | 1428.43 | 1428.28 | 1428.23 | 1428.23 | 1428.23 | 1428.23 | 1428.08 | 1428.17 | 1428.08 | 1428.23 | 1428.23 | 1428.30 | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1428.16 | 1428.21 | 1428.24 | 1428.19 | 1428.16 | 1428.14 | 1428.14 | 1428.16 | 1428.13 | 1428.15 | | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | 3.07 | 1.33 | 5.59 | 2.98 | 1.06 | 0.56 | 3.42 | | | | | | | | | |

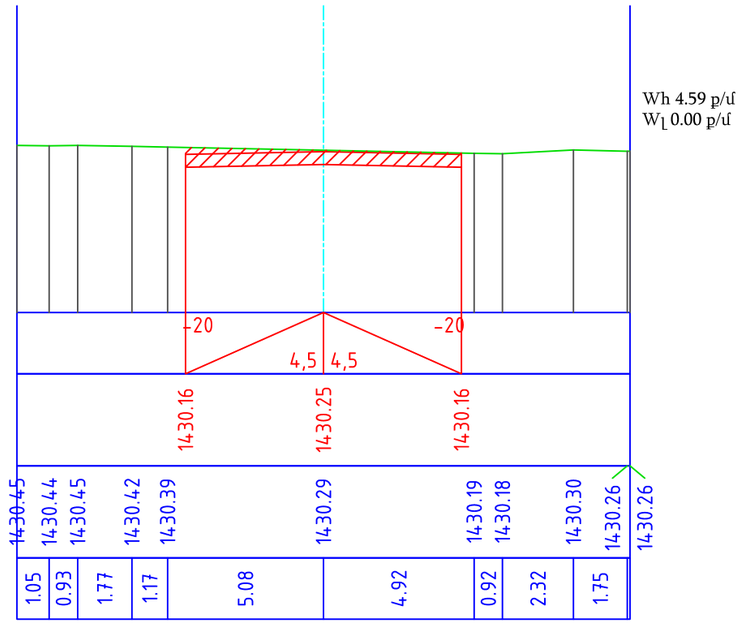
## ПК 13+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 2,4 | 1,0 | 4,5 | 4,5 | 4,1 | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1429.61 | 1429.61 | 1429.46 | 1429.42 | 1429.42 | 1429.42 | 1429.42 | 1429.27 | 1429.36 | 1429.27 | 1429.42 | 1429.42 | 1429.50 | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1429.76 | 1429.70 | 1429.47 | 1429.48 | 1429.48 | 1429.42 | 1429.64 | 1429.73 | 1429.75 | 1429.92 | | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 3.60 | 0.64 | 5.75 | | 5.11 | | 1.71 | 0.86 | 1.66 | | | | | | |

## ПК 13+40.00

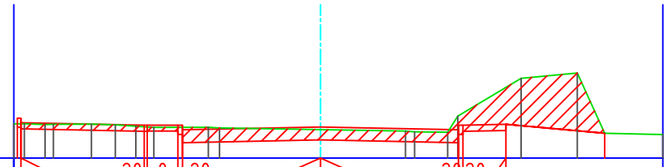



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 4,5 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1430.16 | 1430.25 | 1430.16 | | | | | | | | | | | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1430.45 | 1430.44 | 1430.45 | 1430.42 | 1430.39 | 1430.29 | 1430.19 | 1430.18 | 1430.30 | 1430.26 | 1430.26 | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | 1.05 | 0.93 | 1.77 | 1.17 | 5.08 | 4.92 | 0.92 | 2.32 | 1.75 | | | | | | | |

| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստորագրություն | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | | ԱՆ | 3-17 | 4 |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | | | | |
| | | | | Լայնական կտրվածք<br>ՊԿ 12+80 - 13+40 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ | | |

ПК 13+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

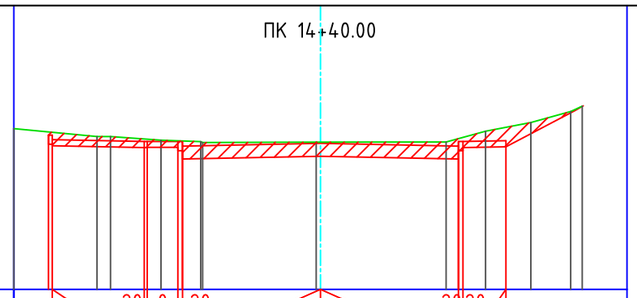



Wh 10.57 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | |

## ПК 14+40.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

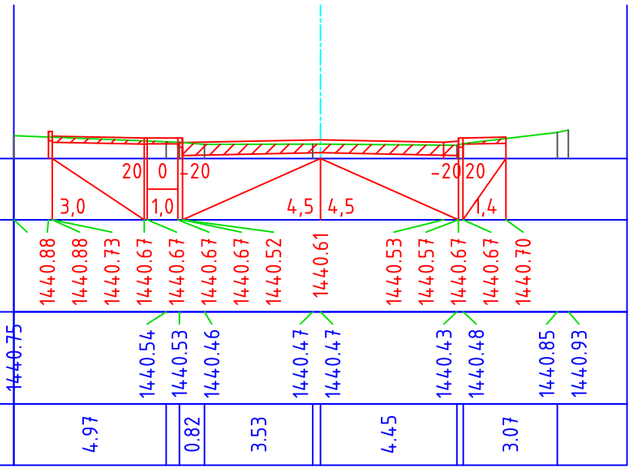


Wh 7.40 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | |

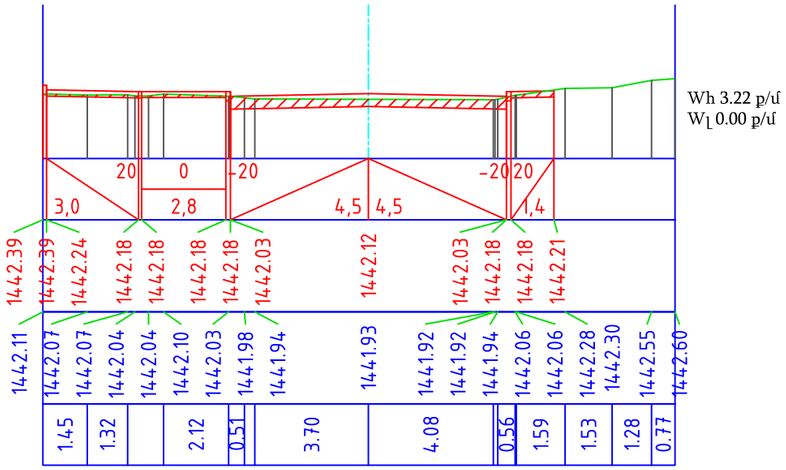
## ПК 15+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,0 | | 1,0 | | | | 4,5 | 4,5 | | | | 1,4 | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1440.88 | 1440.88 | 1440.73 | 1440.67 | 1440.67 | 1440.67 | 1440.67 | 1440.52 | 1440.61 | 1440.53 | 1440.57 | 1440.67 | 1440.67 | 1440.70 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1440.75 | | | 1440.54 | 1440.53 | 1440.46 | | 1440.47 | 1440.47 | | 1440.43 | 1440.48 | | 1440.85 | 1440.93 | |
| | Հեռավորություն, մ | | 4.97 | | | 0.82 | | 3.53 | | | 4.45 | | | 3.07 | | | |

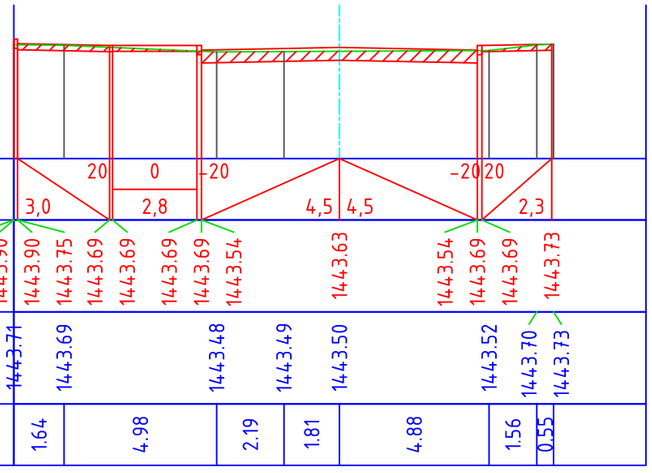
## ПК 15+40.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,0 | | 2,8 | | | | 4,5 | 4,5 | | | | 1,4 | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1442.39 | 1442.39 | 1442.24 | 1442.18 | 1442.18 | 1442.18 | 1442.18 | 1442.03 | 1442.12 | 1442.03 | 1442.18 | 1442.18 | 1442.21 | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1442.11 | 1442.07 | 1442.07 | 1442.04 | 1442.04 | 1442.10 | 1442.03 | 1441.98 | 1441.94 | 1441.93 | 1441.92 | 1441.92 | 1441.94 | 1442.06 | 1442.06 | 1442.28 | 1442.30 | 1442.55 | 1442.60 |
| | Հեռավորություն, մ | 1.45 | 1.32 | | 2.12 | 0.51 | | 3.70 | | 4.08 | | | 0.56 | 1.59 | 1.53 | 1.28 | 0.77 |

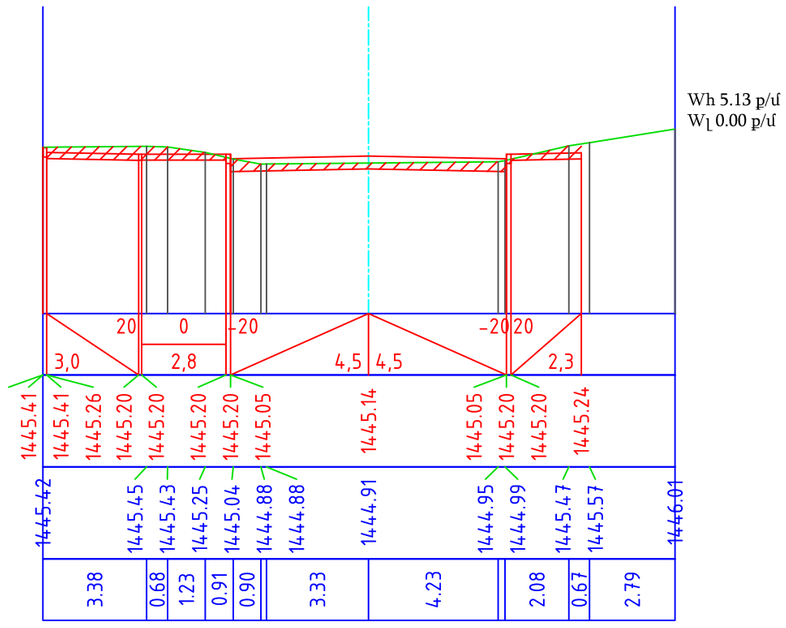
## ПК 15+60.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,0 | | 2,8 | | | | 4,5 | 4,5 | | | | 2,3 | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1443.90 | 1443.90 | 1443.75 | 1443.69 | 1443.69 | 1443.69 | 1443.69 | 1443.54 | 1443.63 | 1443.54 | 1443.69 | 1443.69 | 1443.73 | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1443.71 | 1443.69 | | | 1443.48 | 1443.49 | 1443.50 | | | 1443.52 | 1443.70 | 1443.73 | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | 1.64 | | 4.98 | | 2.19 | 1.81 | | 4.88 | | 1.56 | 0.55 | | | | | |

## ПК 15+80.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,0 | | 2,8 | | | | 4,5 | 4,5 | | | | 2,3 | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1445.41 | 1445.41 | 1445.26 | 1445.20 | 1445.20 | 1445.20 | 1445.20 | 1445.05 | 1445.14 | 1445.05 | 1445.20 | 1445.20 | 1445.24 | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1445.42 | | 1445.45 | 1445.43 | 1445.25 | 1445.04 | 1444.88 | 1444.88 | 1444.91 | 1444.95 | 1444.99 | 1445.47 | 1445.57 | 1446.01 | | |
| | Հեռավորություն, մ | | 3.38 | | 0.68 | 1.23 | 0.91 | 0.90 | | 3.33 | | 4.23 | | 2.08 | 0.67 | | 2.79 |

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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

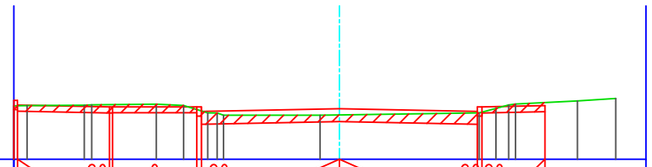
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-20 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 15+20 - 15+80

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

ПК 16+00.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

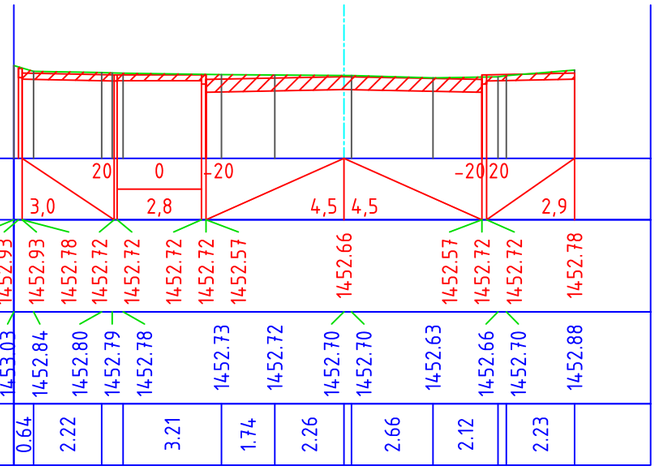


Wh 4.41 բ/մ
Wլ 0.00 բ/մ

| | | |

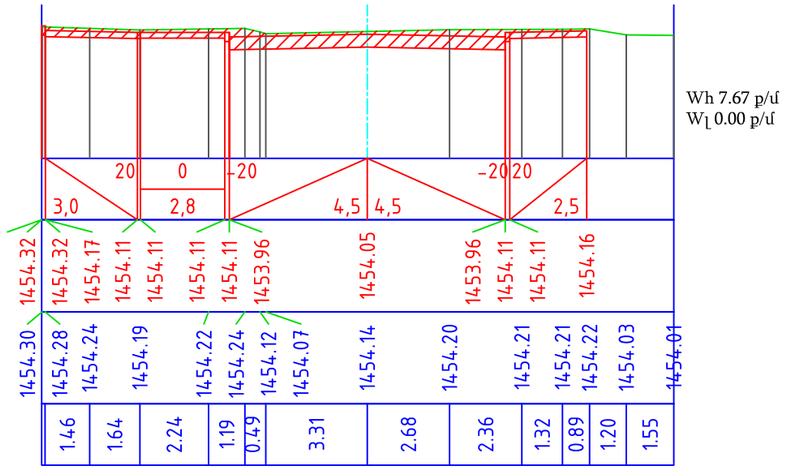
## ПК 16+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,0 | 2,8 | 4,5 | 4,5 | 2,9 | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1452.93 | 1452.93 | 1452.78 | 1452.72 | 1452.72 | 1452.72 | 1452.72 | 1452.57 | 1452.66 | 1452.57 | 1452.72 | 1452.72 | 1452.78 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1453.03 | 1452.84 | 1452.80 | 1452.79 | 1452.78 | 1452.73 | 1452.72 | 1452.70 | 1452.70 | 1452.63 | 1452.66 | 1452.70 | 1452.88 | | |
| | Հեռավորություն, մ | 0.64 | 2.22 | | 3.21 | | 1.74 | 2.26 | | 2.66 | 2.12 | | 2.23 | | | |

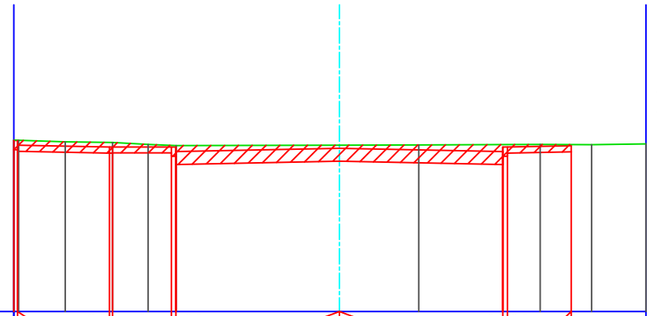
## ПК 17+00.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,0 | 2,8 | 4,5 | 4,5 | 2,5 | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1454.32 | 1454.32 | 1454.17 | 1454.11 | 1454.11 | 1454.11 | 1454.11 | 1453.96 | 1454.05 | 1453.96 | 1454.11 | 1454.11 | 1454.16 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1454.30 | 1454.28 | 1454.24 | 1454.19 | 1454.22 | 1454.24 | 1454.12 | 1454.07 | 1454.14 | 1454.20 | 1454.21 | 1454.21 | 1454.22 | 1454.03 | 1454.01 |
| | Հեռավորություն, մ | 1.46 | 1.64 | | 2.24 | | 1.19 | 0.49 | 3.31 | | 2.68 | | 2.36 | | 1.32 | 0.89 | 1.20 | 1.55 |

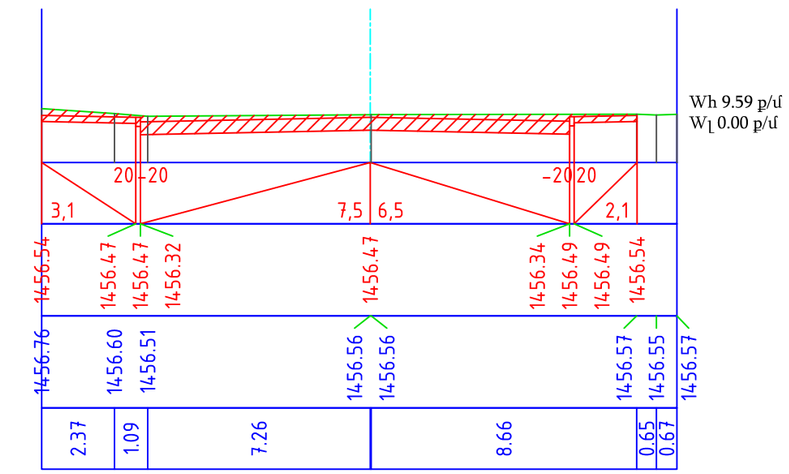
## ПК 17+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց




| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,0 | 1,9 | 5,3 | 5,3 | 2,1 | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1455.57 | 1455.57 | 1455.42 | 1455.36 | 1455.36 | 1455.36 | 1455.36 | 1455.21 | 1455.32 | 1455.21 | 1455.36 | 1455.36 | 1455.41 | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1455.59 | 1455.58 | 1455.53 | 1455.51 | 1455.45 | 1455.41 | 1455.42 | 1455.43 | 1455.45 | 1455.44 | 1455.46 | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | 1.52 | 1.54 | 1.16 | 0.92 | 5.32 | 2.59 | 3.96 | 1.68 | 1.77 | | | | | | |

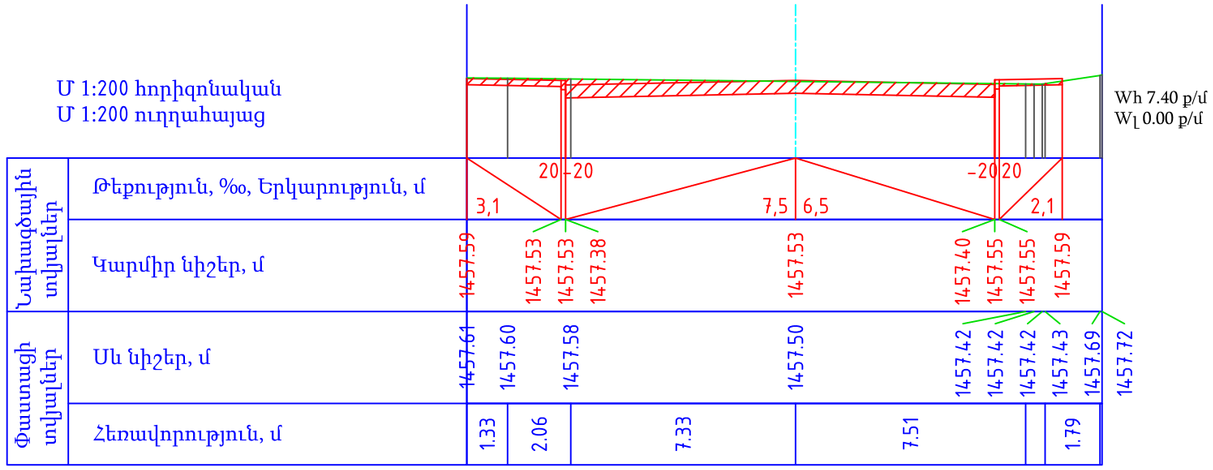
## ПК 17+40.00



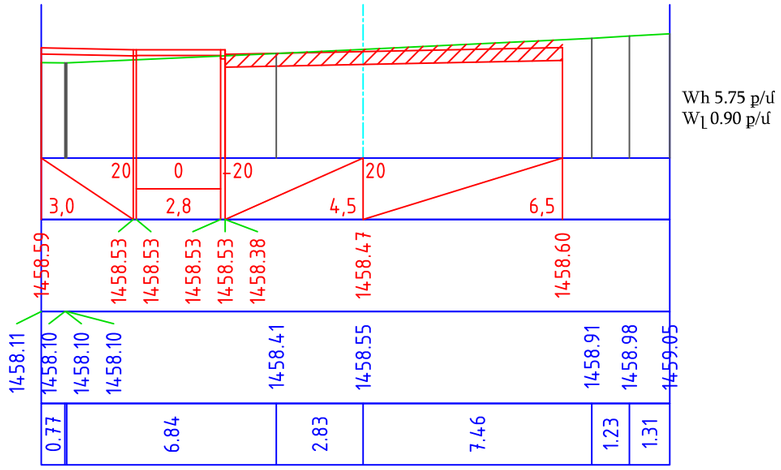

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ | Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ | 3,1 | 7,5 | 6,5 | 2,1 | | | | | | | | | | | |
| | Կարմիր նիշեր, մ | 1456.54 | 1456.47 | 1456.47 | 1456.32 | 1456.47 | 1456.34 | 1456.49 | 1456.49 | 1456.54 | | | | | | |
| Փաստացի տվյալներ | Սև նիշեր, մ | 1456.76 | 1456.60 | 1456.51 | 1456.56 | 1456.56 | 1456.57 | 1456.55 | 1456.57 | | | | | | | |
| | Հեռավորություն, մ | 2.37 | 1.09 | 7.26 | 8.66 | 0.65 | 0.67 | | | | | | | | | |

| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստորագրություն | Ամիս Ամսաթիվ | Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63 | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | | Տարոն- 4 թաղամաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | | | ԱՆ | 3-22 | 4 |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | | | | | |
| | | | | Լայնական կտրվածք<br>ՊԿ 16+80 - 17+40 | <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ | | |

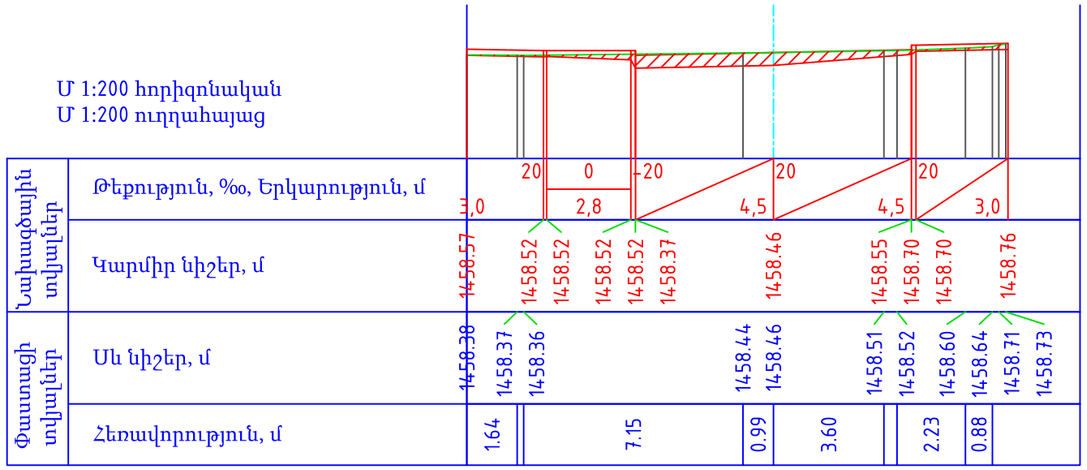
ПК 17+60.00



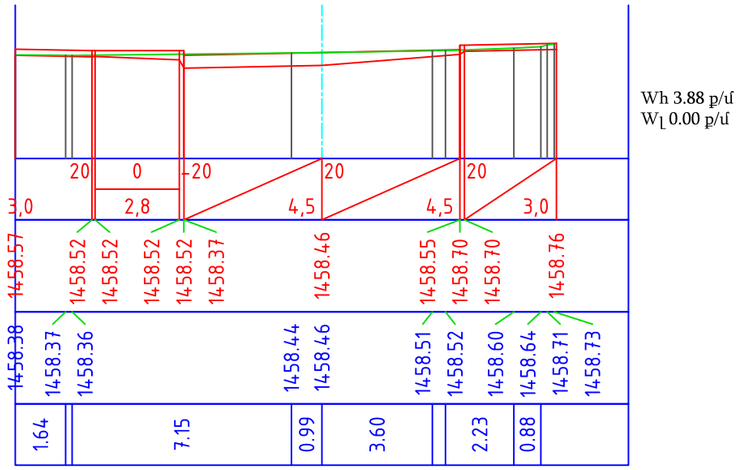

ПК 17+80.00




ПК 18+00.00




ПК 18+00.00




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

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

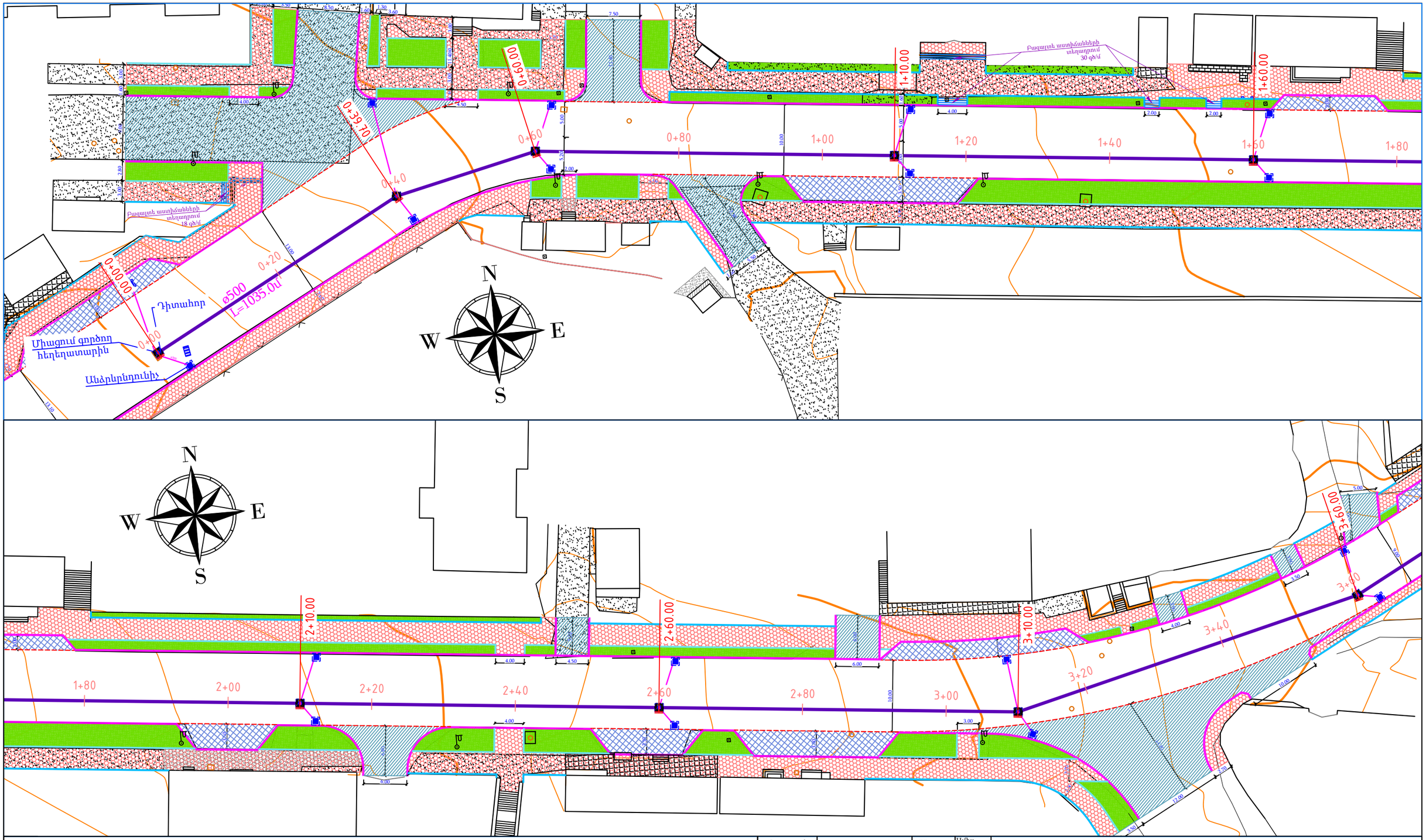
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3-23 | 4 |

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 17+60 - 18+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Էլ. սյուն
- Լապտեր
- Դիտահորեր
- Դիտահոր
- Անձրևընդունիչ
- Հեղեղատար խողովակ Ø 500
- Հեղեղատար խողովակ Ø 300

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

Մ 1:500

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

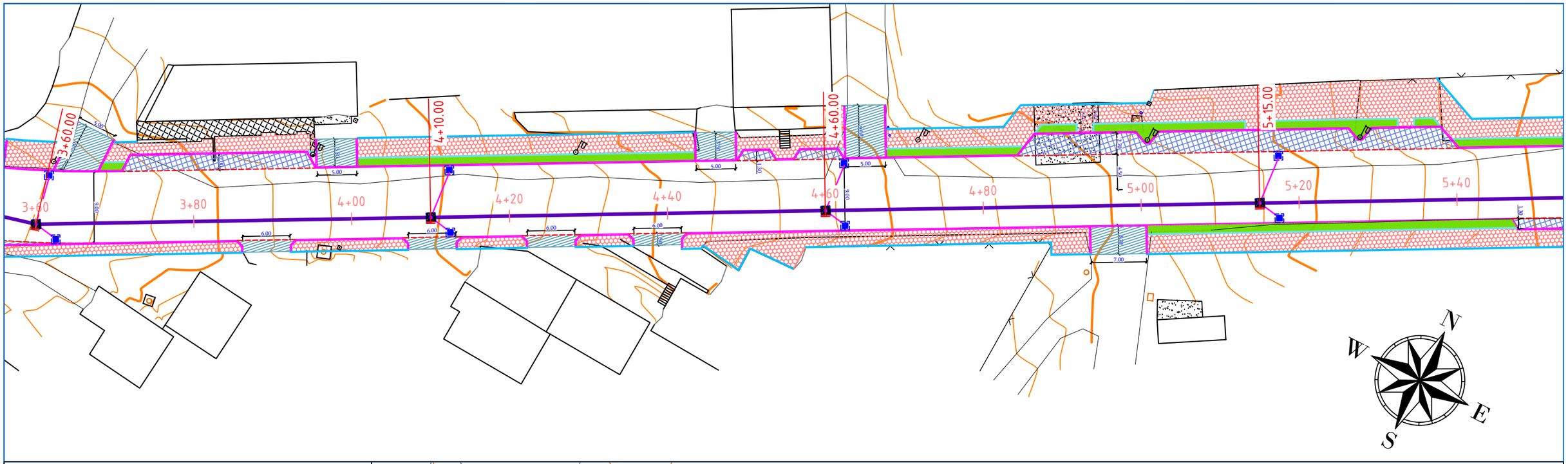
Տարոն- 4 թաղամաս

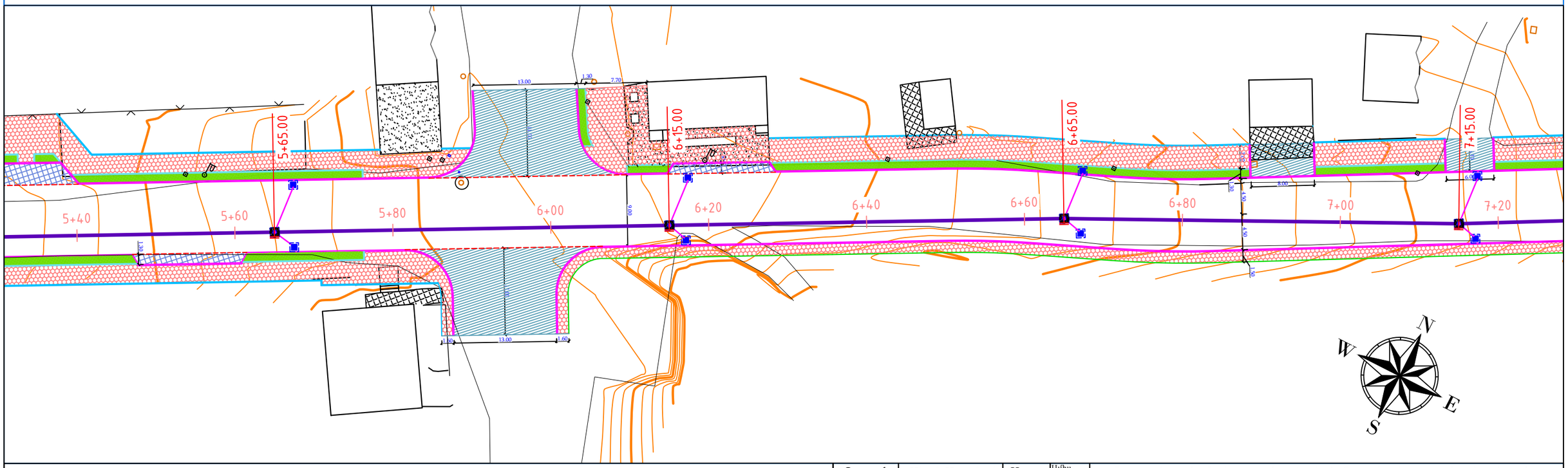
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 4-01 | 4 |

Հեղեղատար կոյուղի

ՊԿ 0+00 - 3+60

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Էլ. սյուն
- Լապտեր
- Դիտահորեր
- Դիտահոր
- Անձրևընդունիչ
- Հեղեղատար խողովակ Ø 500
- Հեղեղատար խողովակ Ø 300

| Պաշտոն | Անուն.Ազգանուն | Ստոր. | Ամիս Ամսաթիվ |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| Տնօրեն | Ա. Թովմասյան | | |
| Գծեց | Ա. Թովմասյան | | |
| Ստուգեց | Ա. Հովհաննիսյան | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Մ 1:500 | | |

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

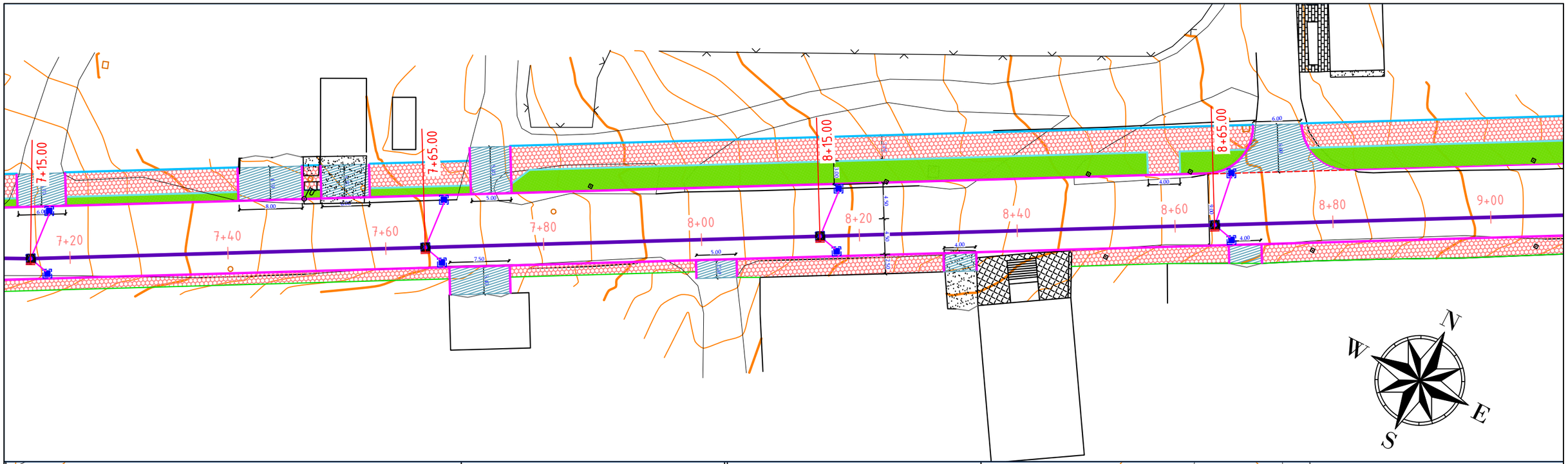
Տարոն- 4 թաղամաս

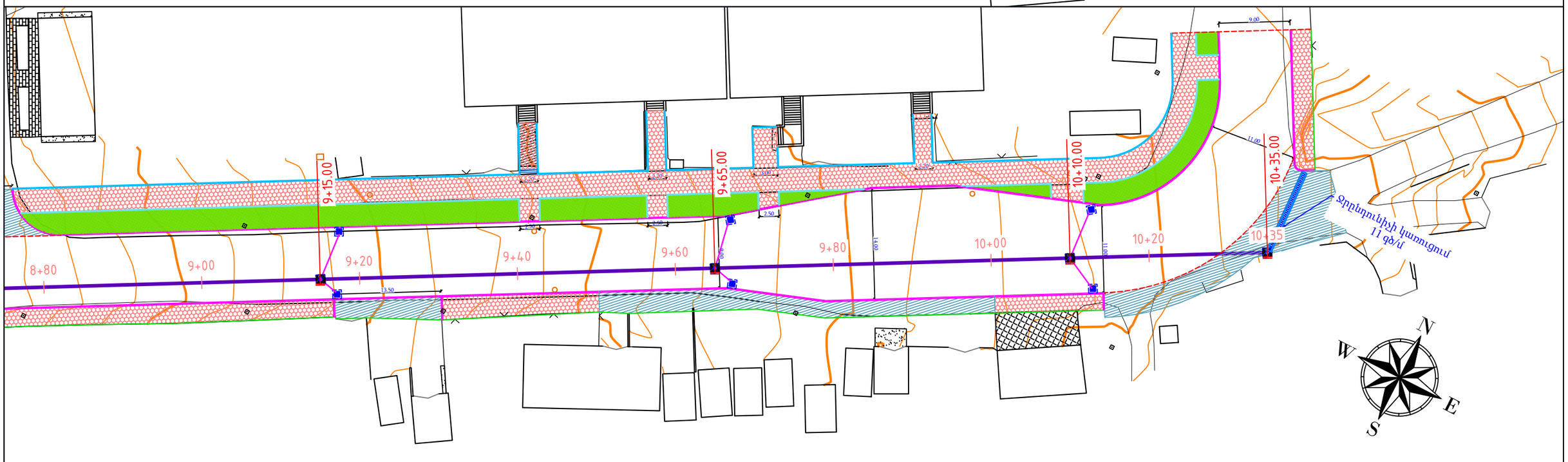
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 4-02 | 4 |

Հեղեղատար կոյուղի

ՊԿ 3+60 - 7+20

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Էլ. սյուն
- Լապտեր
- Դիտահորեր
- Դիտահոր
- Անձրևընդունիչ
- Հեղեղատար խողովակ Ø 500
- Հեղեղատար խողովակ Ø 300

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

Մ 1:500

Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

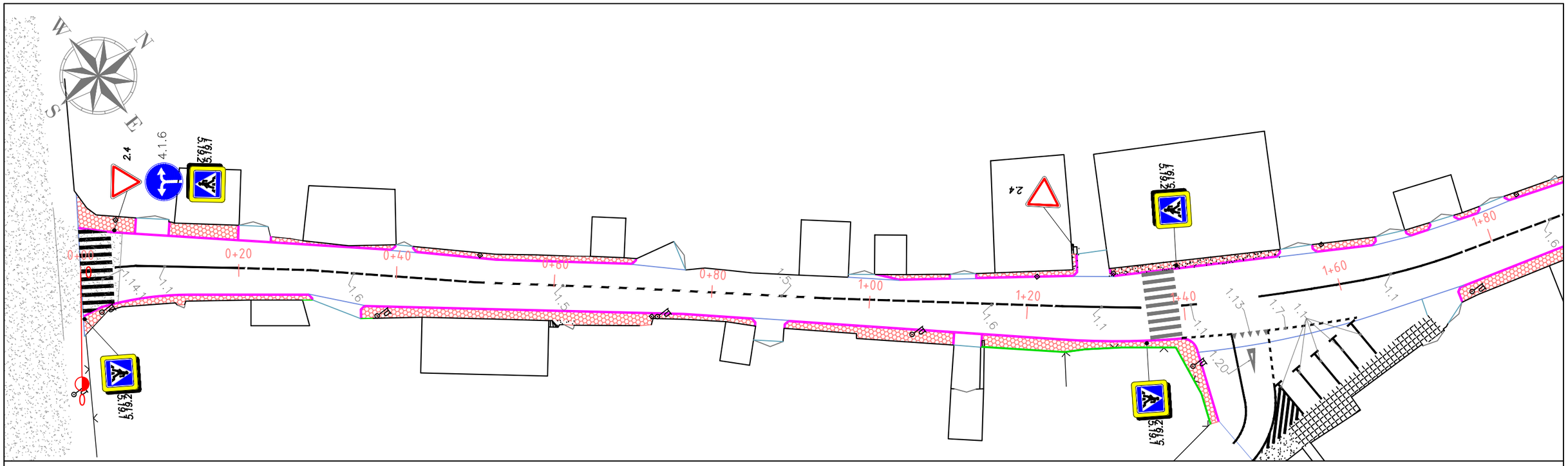
Տարոն- 4 թաղամաս

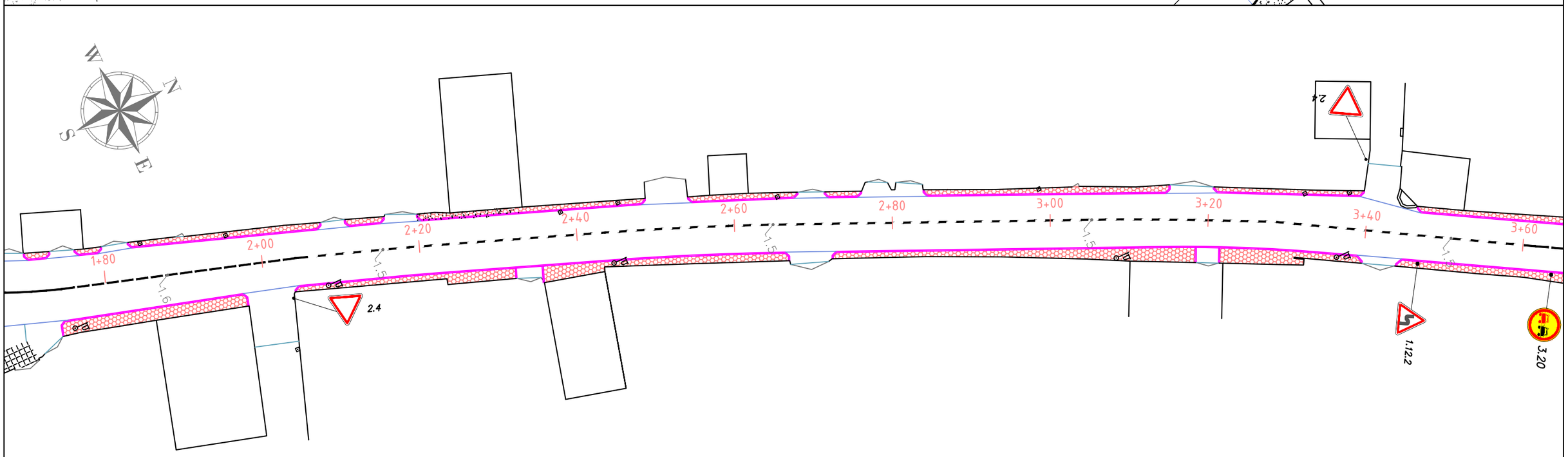
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 4-03 | 4 |

Հեղեղատար կոյուղի

ՊԿ7+20 - 10+35

<<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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները:<br>3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է:<br>4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները: |
| 1.5 | 0.10 0.15<br>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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները: |
| 1.6 | 0.10 0.15<br>l1 : l2 = 3 : 1<br>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 | P 0.40 0.60 | 1. Նշում է հետիոտնային անցումը, երբ 6,00 մ ≥P ≥4,00 մ: |
| 1.20 | | 1. Նշում է մոտեցումը 1.13 գծանշման ընդլայնական գծին: |

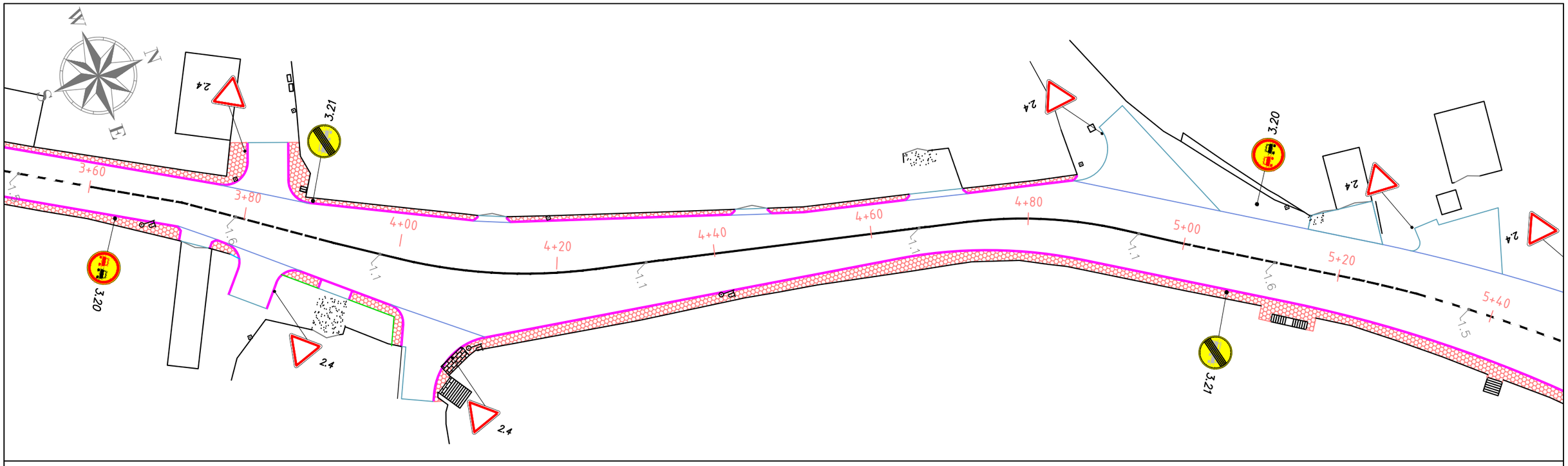
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

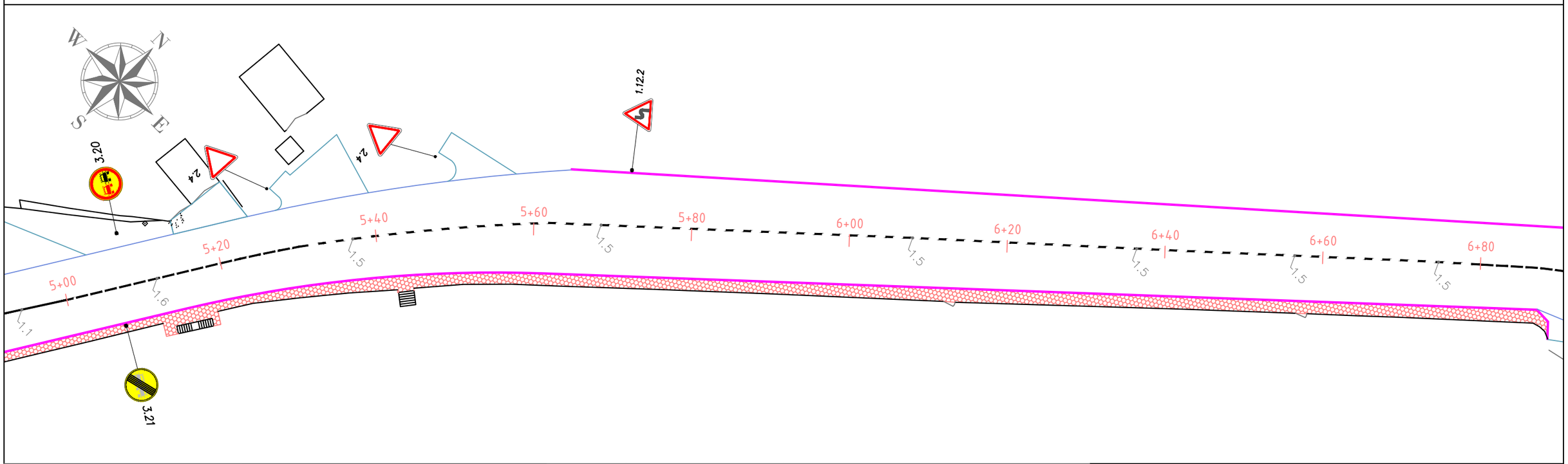
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 0+00-3+60 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.<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները.<br>3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է:<br>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 – 6,00, l2 = 9,00 – 12,00 | 1. Բաժանում է հանդիպակաց ուղղությունների տրանսպորտային հոսքերը.<br>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 – 6,00, 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: |

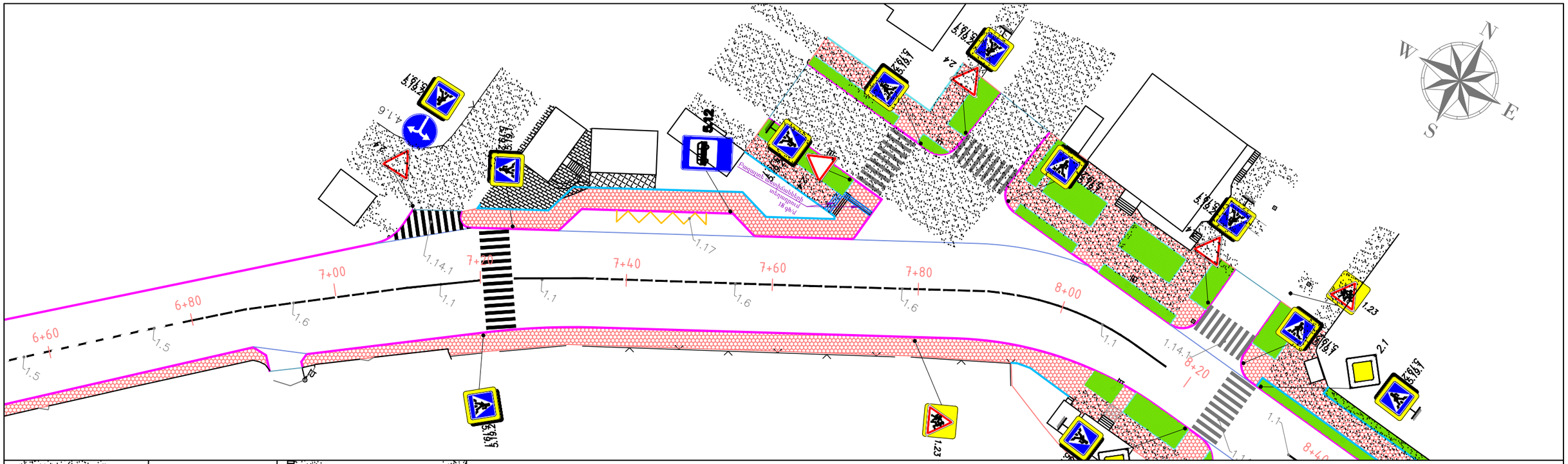
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

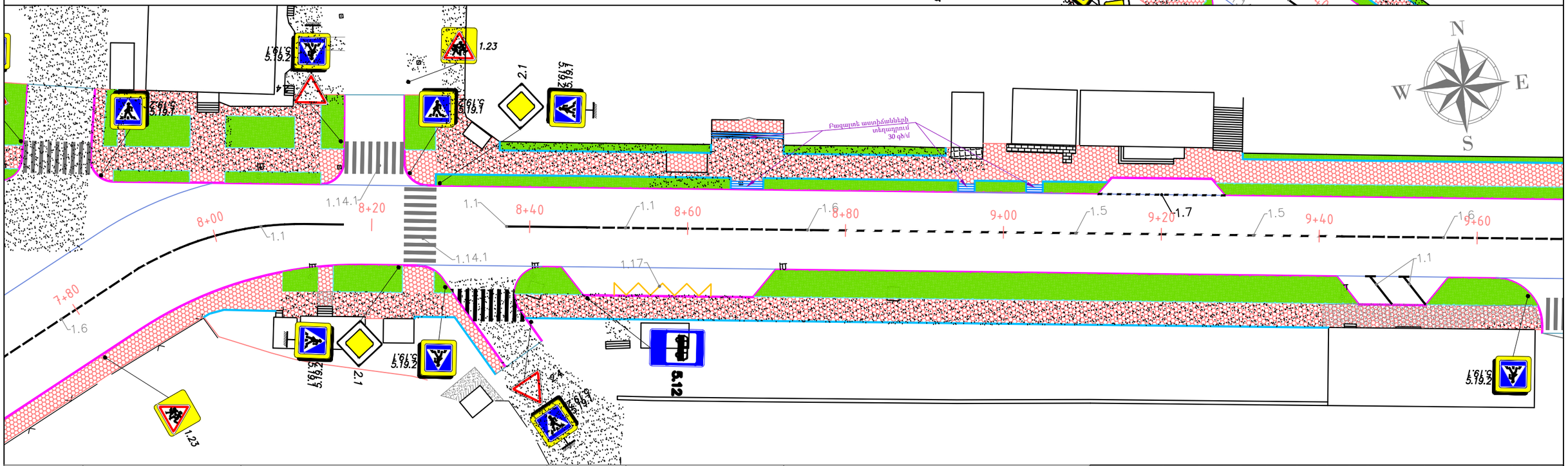
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 3+60-6+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.<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները.<br>3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է:<br>4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները: |
| 1.5 | 0.10 0.15<br>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.<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները. |
| 1.6 | 0.10 0.15<br>l1 : l2 = 3 : 1<br>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: |

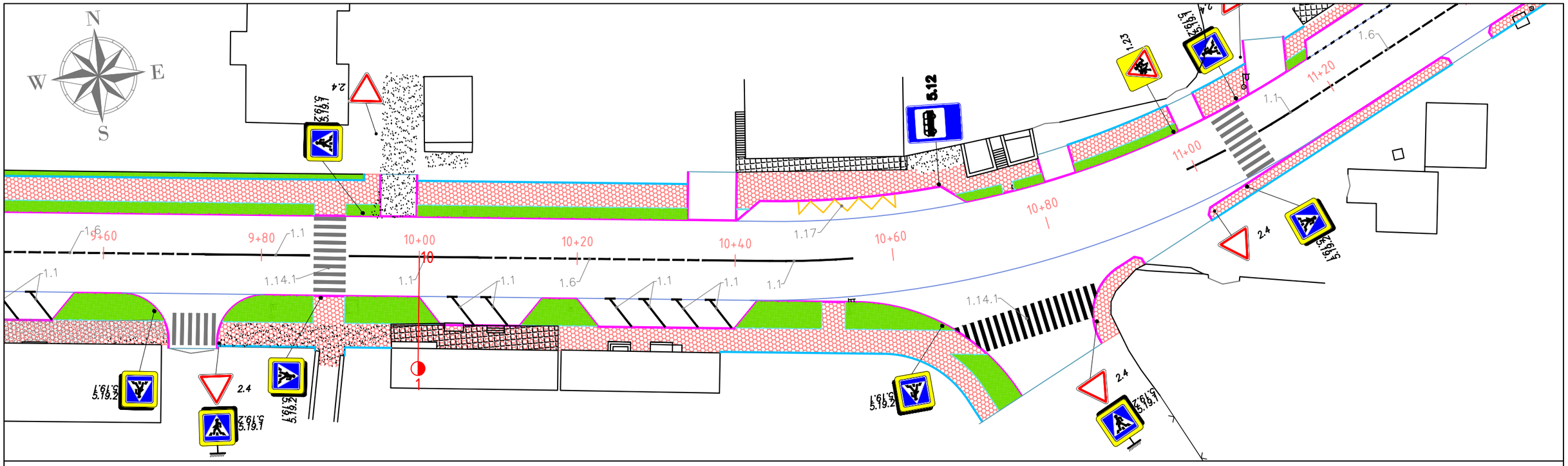
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

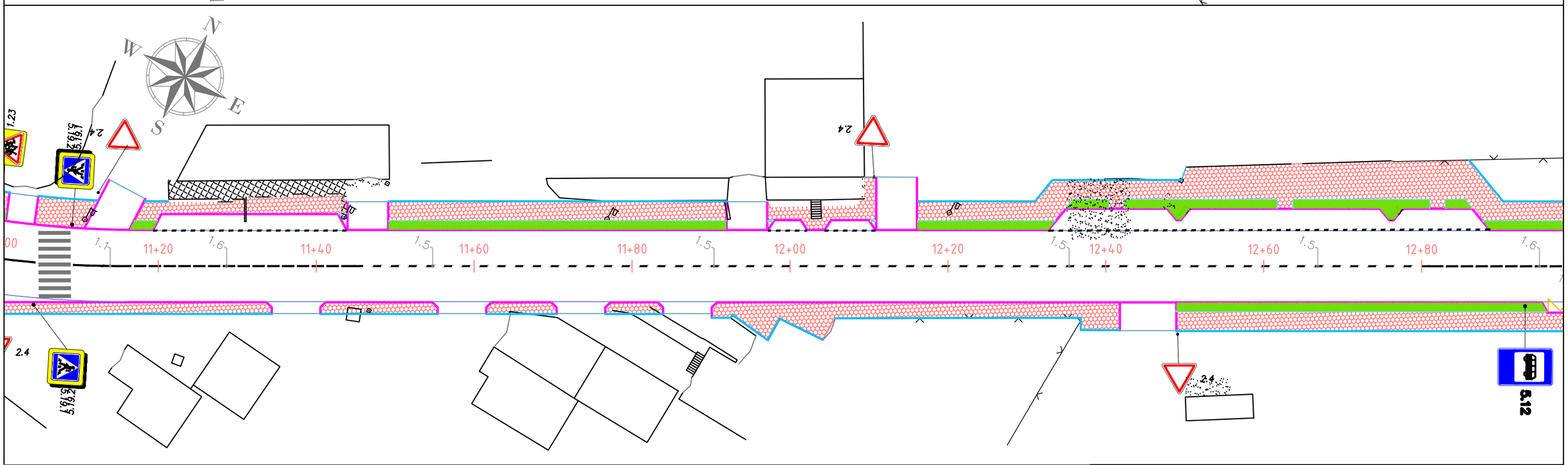
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 6+80-9+60 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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները:<br>3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է:<br>4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները: |
| 1.5 | 0.10 0.15<br>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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները: |
| 1.6 | 0.10 0.15 l1 : l2 = 3 : 1<br>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: |

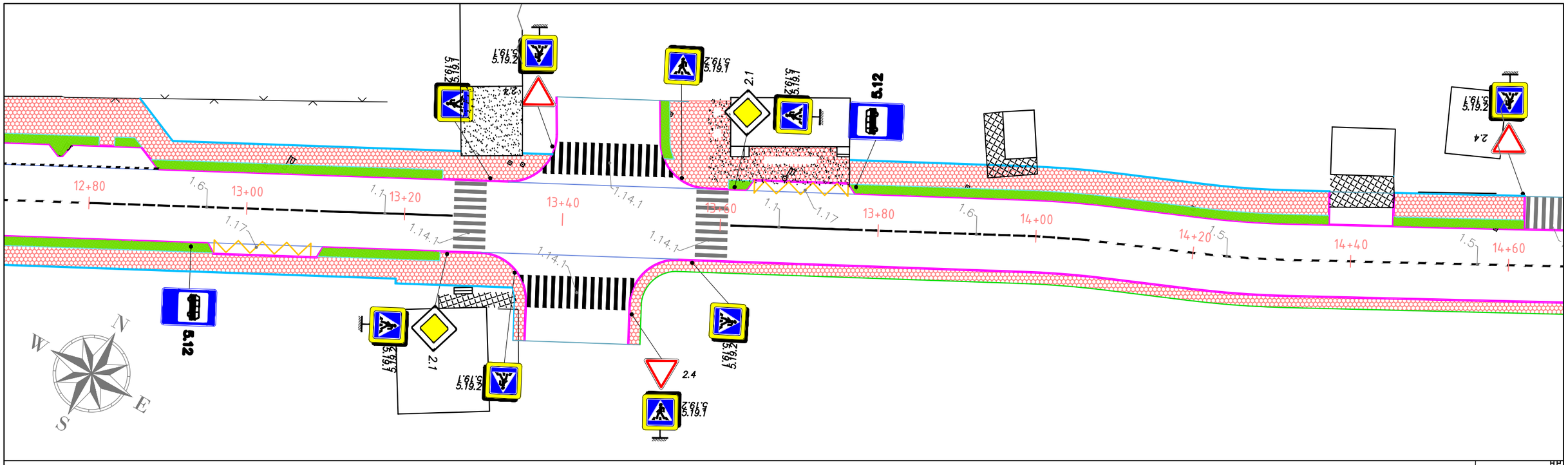
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

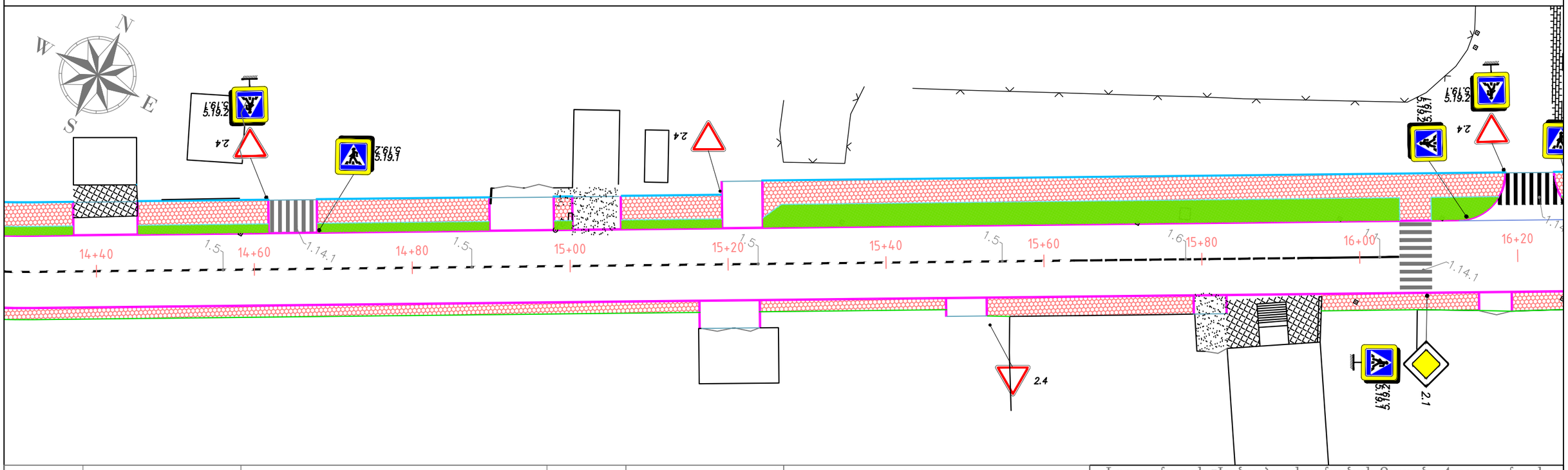
ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 9+60-12+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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները:<br>3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է:<br>4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները: |
| 1.5 | 0.10-0.15<br>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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները: |
| 1.6 | 0.10-0.15<br>$l_1 : l_2 = 3 : 1$<br>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: |

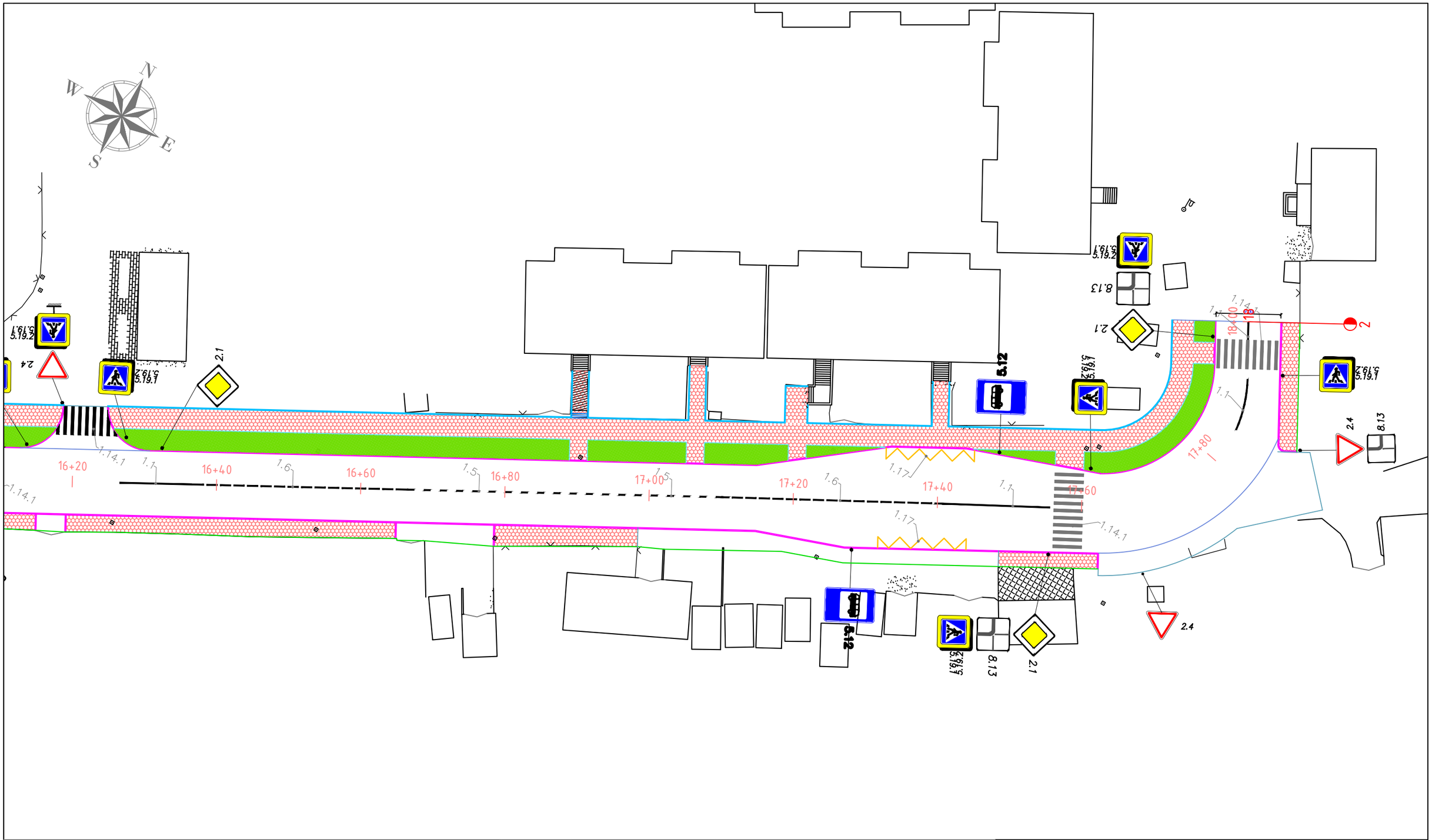
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 12+80-16+20 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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները:<br>3. Նշում է երթևեկելի մասի այն տեղամասիսահմանը, որտեղ մուտքն արգելված է:<br>4. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կայանման վայրի սահմանները: |
| 1.5 | 0.10-0.15<br>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:<br>2. Նշում է երթևեկության գոտիները: |
| 1.6 | 0.10-0.15<br>$l_1 : l_2 = 3 : 1$<br>v ≤ 60 կմ/ժ, $l_1$ = 3,00 – 6,00, $l_2$ = 1,00 – 2,00 — v > 60 կմ/ժ, $l_1$ = 3,00 – 4,00, $l_2$ = 9,00 – 12,00 | 1. Նշում է մոտեցումը երկայնական հոծ գծին: |
| 1.12 | 0.40 | 1. Նշում է տրանսպորտային միջոցների կանգնելու տեղը՝ «Կանգ– գիծ»: |
| 1.14.1 | 0.40 0.60<br>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: |

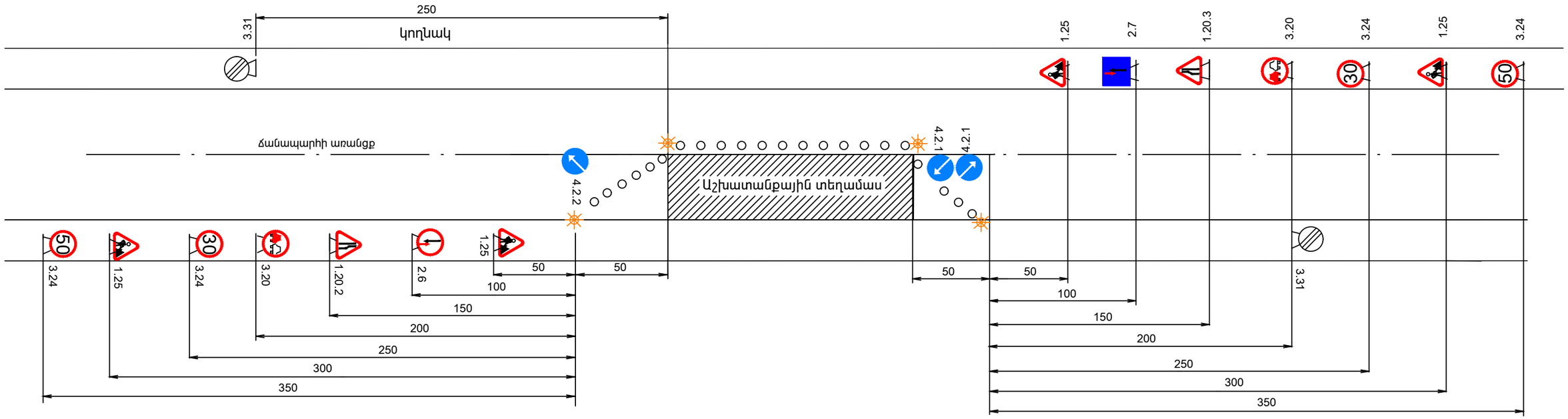
Լոռու մարզի Վանաձոր համայնքի Տարոն- 4 թաղամասի գլխավոր փողոցից մինչև Բելառուսական թաղամասի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀՀ ԼՄՎՀ ԳՀԱՇՁԲ-25/63

Տարոն- 4 թաղամաս

Գծանշումների հատակագիծ
ՊԿ 16+20-18+00 Մ 1:500

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ




Պայմանական նշաններ

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

Թերթ 1

Երթևեկության կարգավորման սխեմա

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



Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող
տիպային նշան

Էջերը 3

Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա

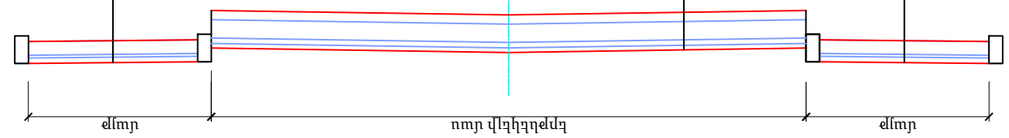
Տրամաչափ

Սյուլ 1 ՊԿ 0+00 - 4+86
ՊԿ 7+17 - 8+00

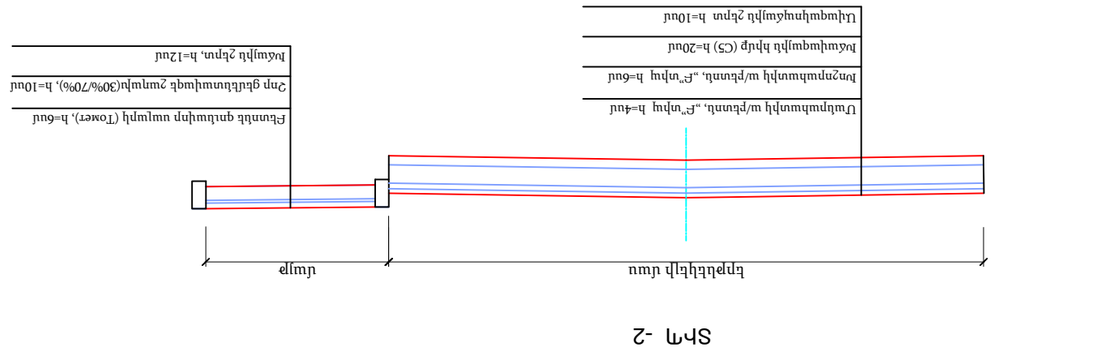
Սյուլ 2 ՊԿ 4+86 - 5+64

Սյուլ 3 ՊԿ 5+64 - 7+17

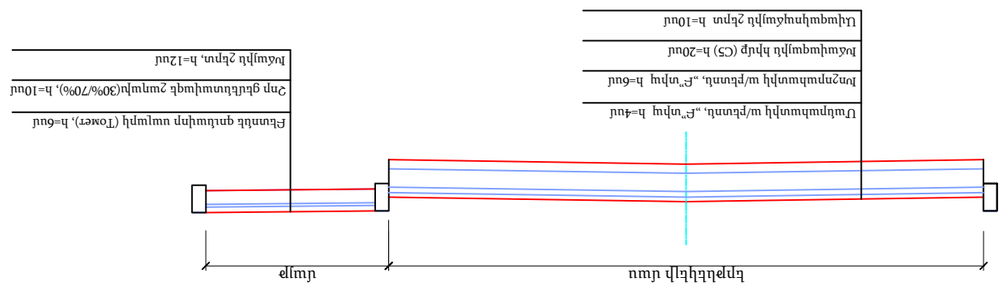
Սյուլ 4 ՊԿ 8+00 - 18+00



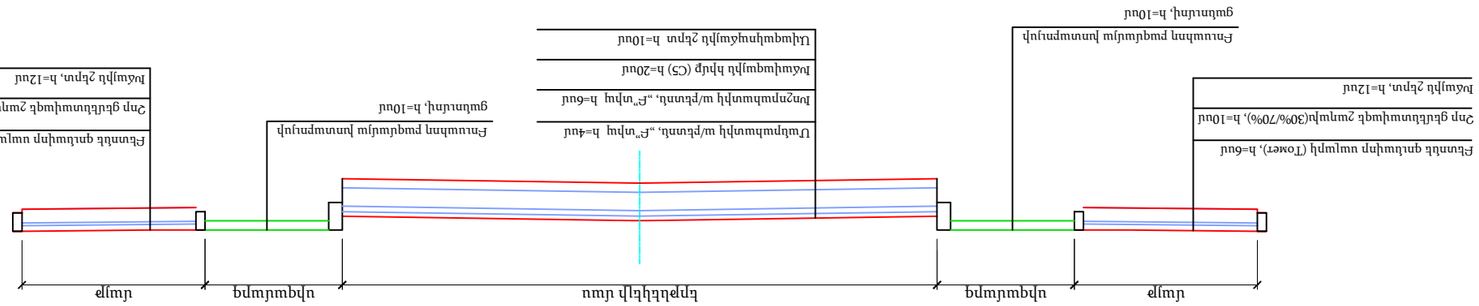

Սխեմ -1



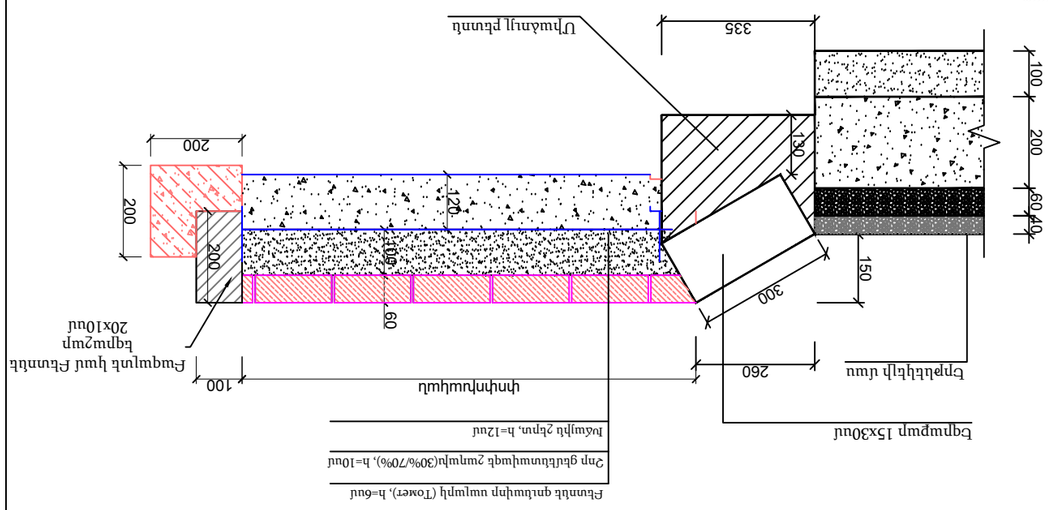

Սխեմ -2



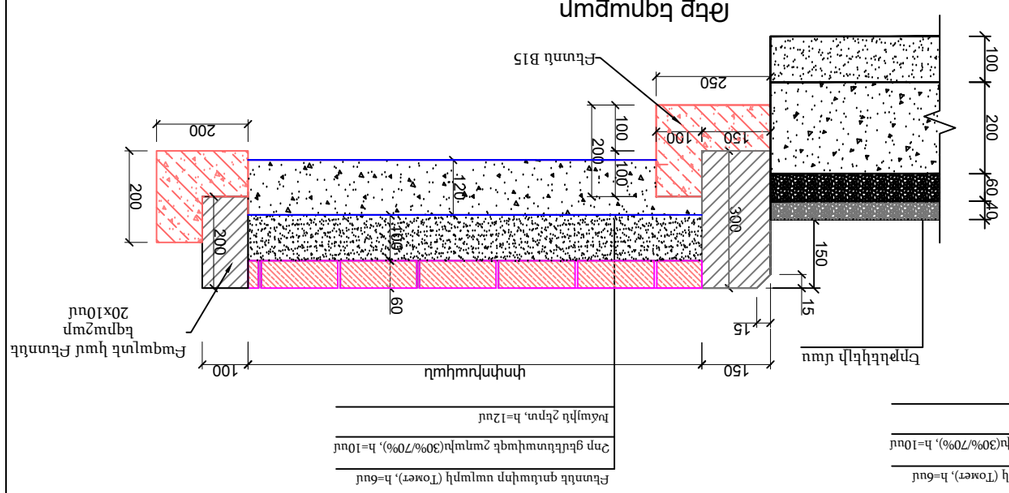

Սխեմ -3



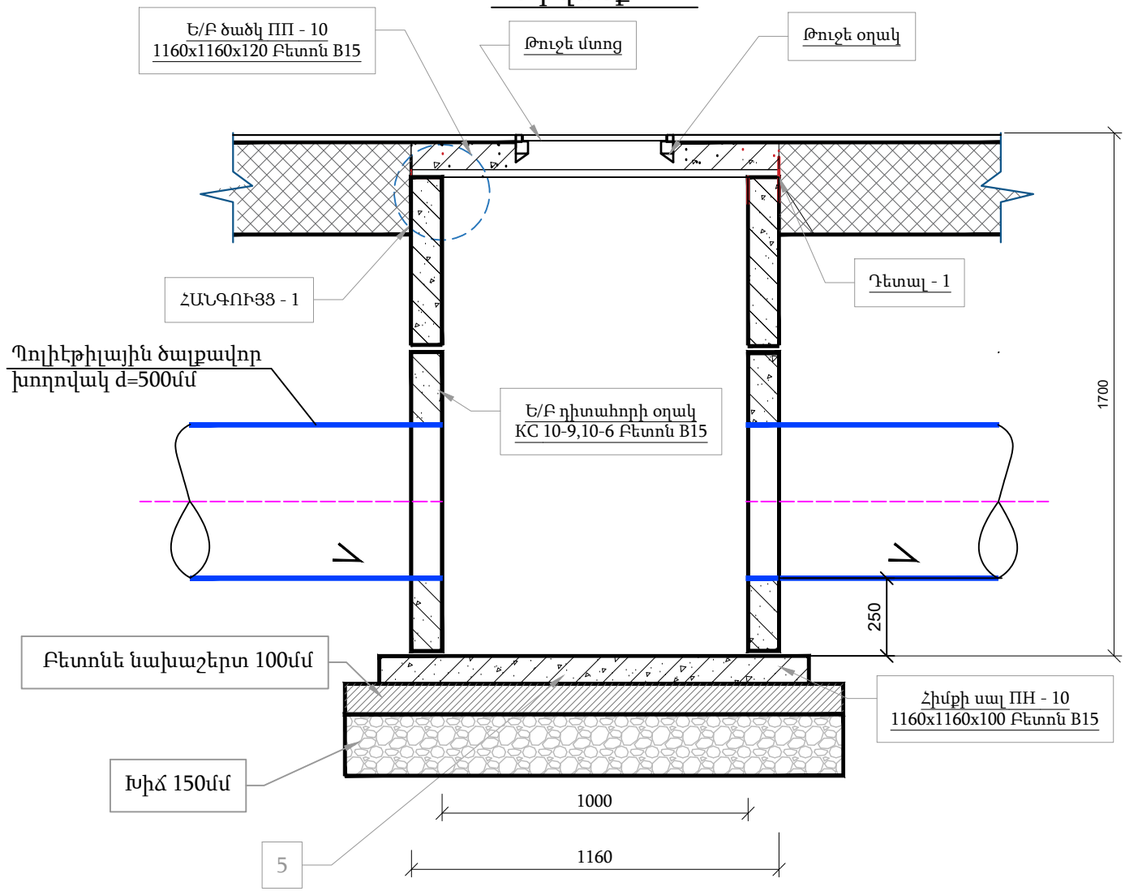

Սխեմ -4



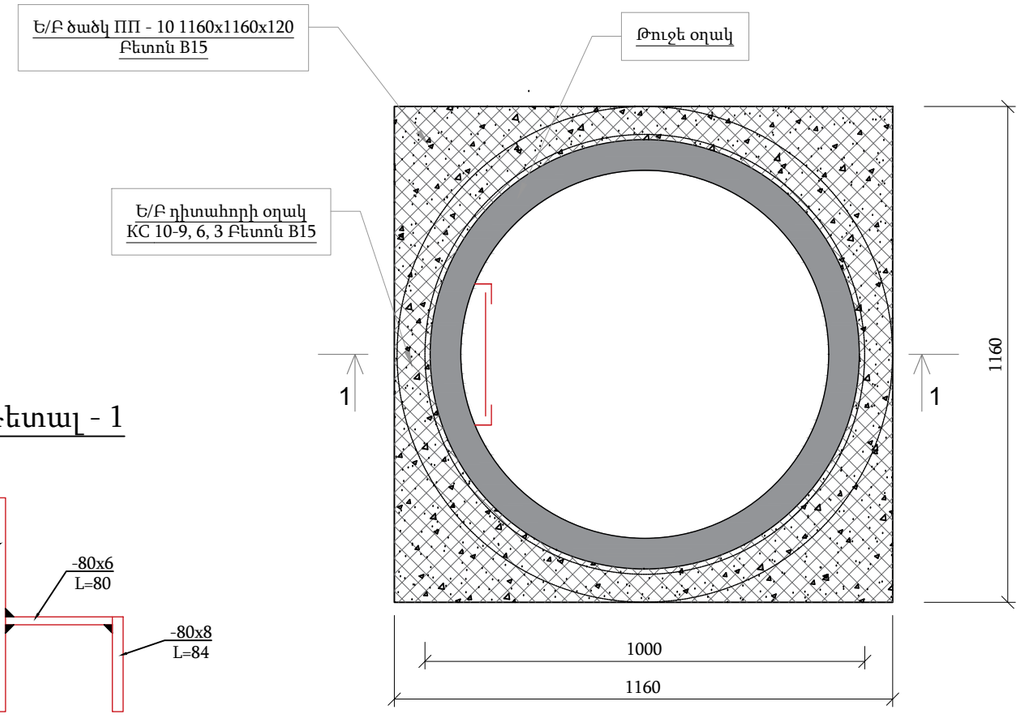

## Տրամաչափ



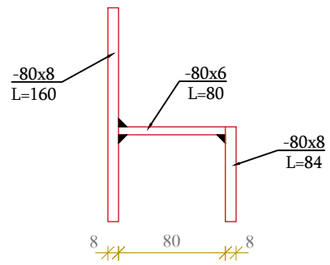
## Կտրվածք 1 - 1



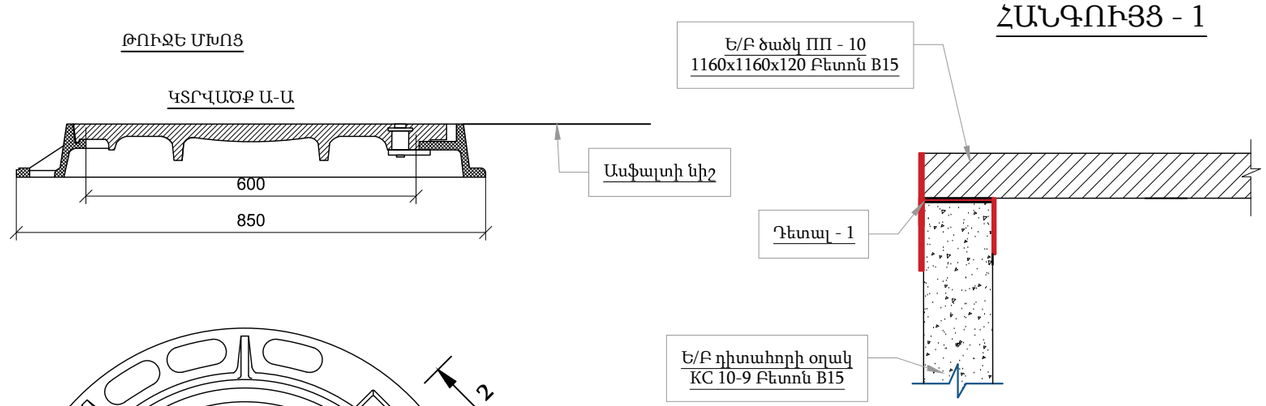

## Դիտահորի հատակագիծ



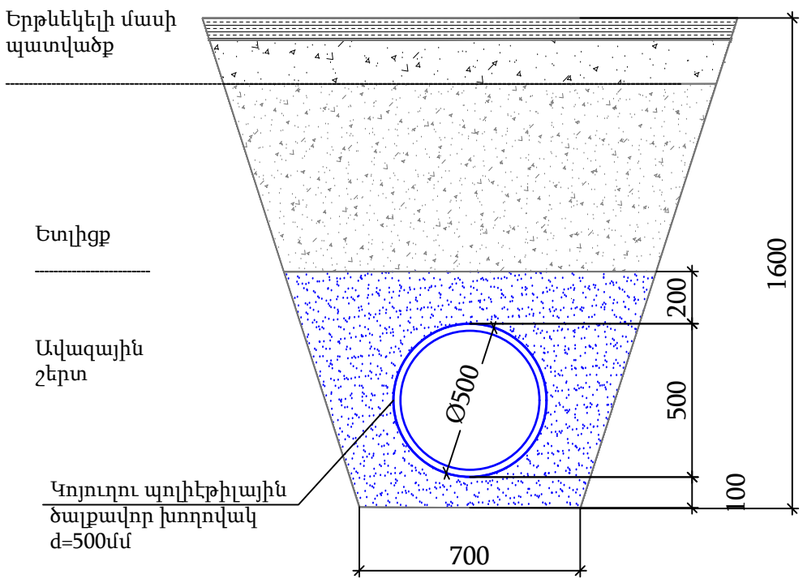

## Դետալ - 1

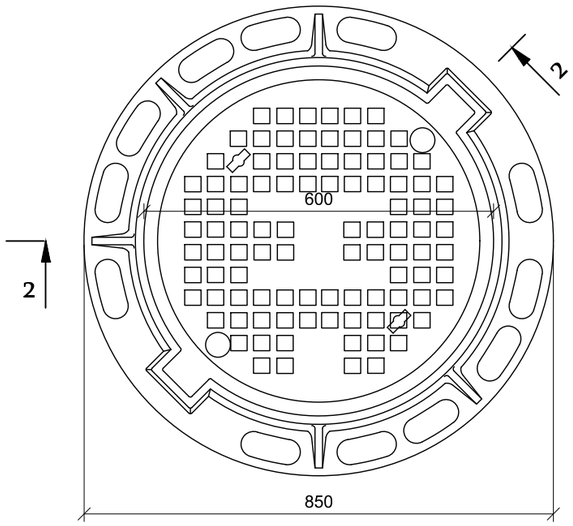



## ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1




## Երթևեկելի մաս



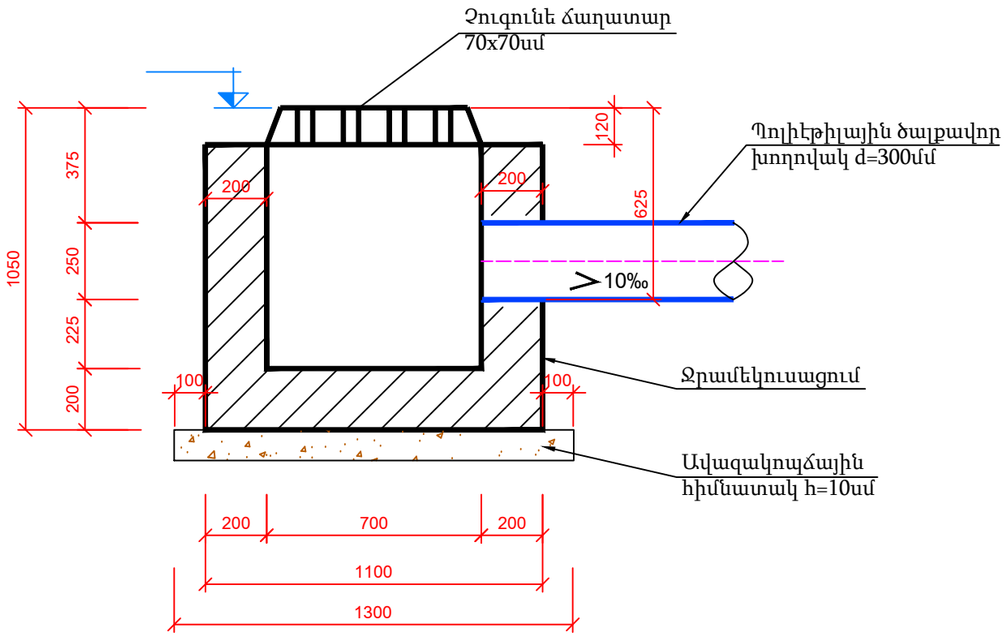




Թերթ 4

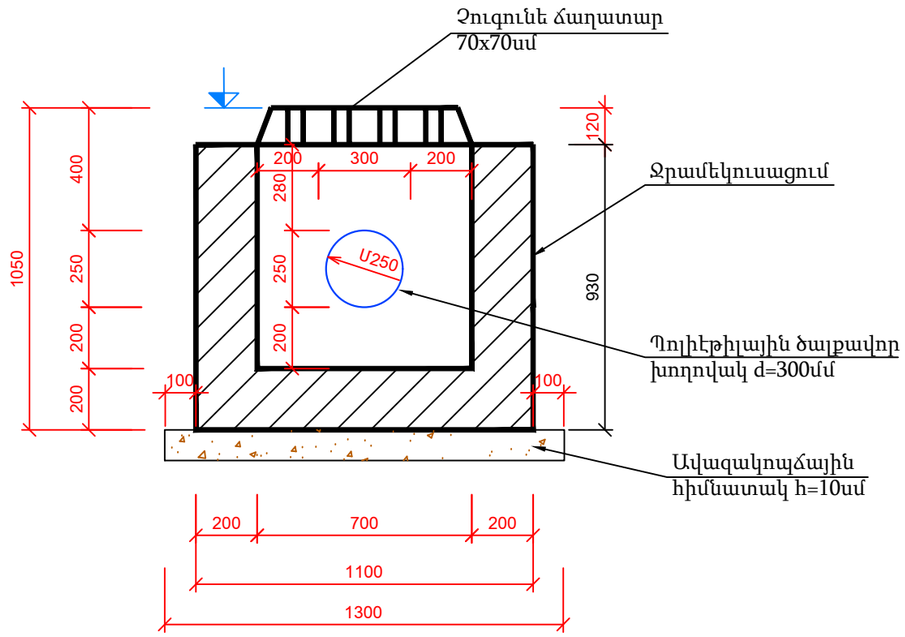
Հեղեղատար կոյուղու դիտահորի կառուցվածքը

# Անձրևընդունիչի կառուցվածքը

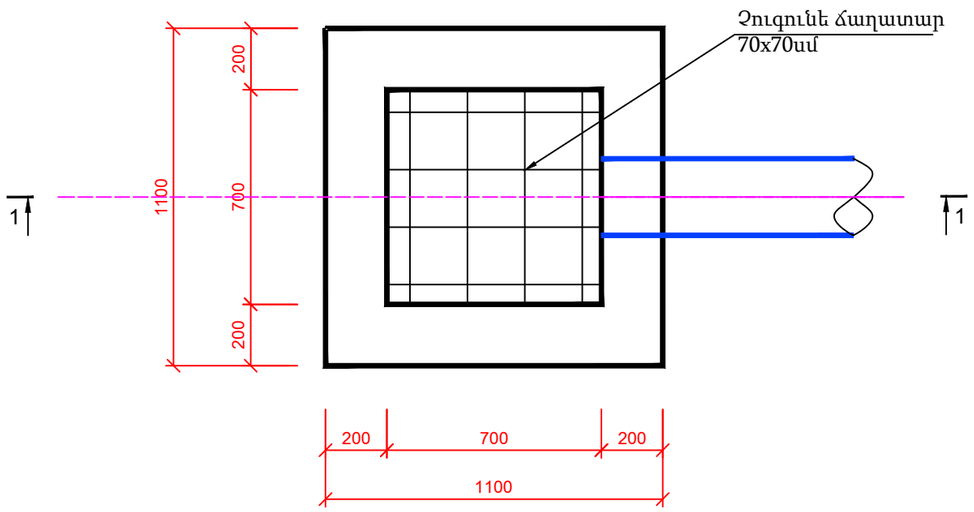
1-1

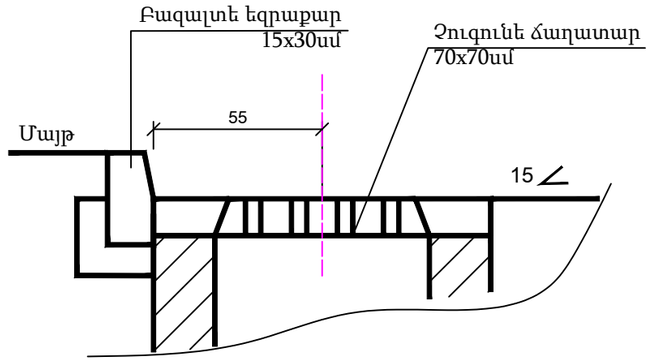


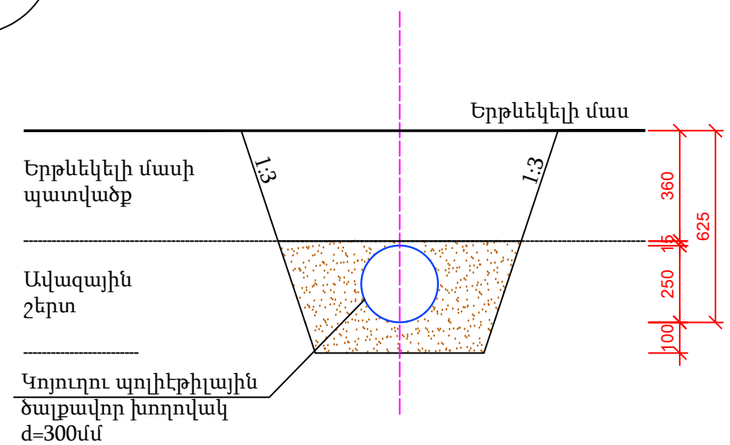

2-2




Հատակագիծ



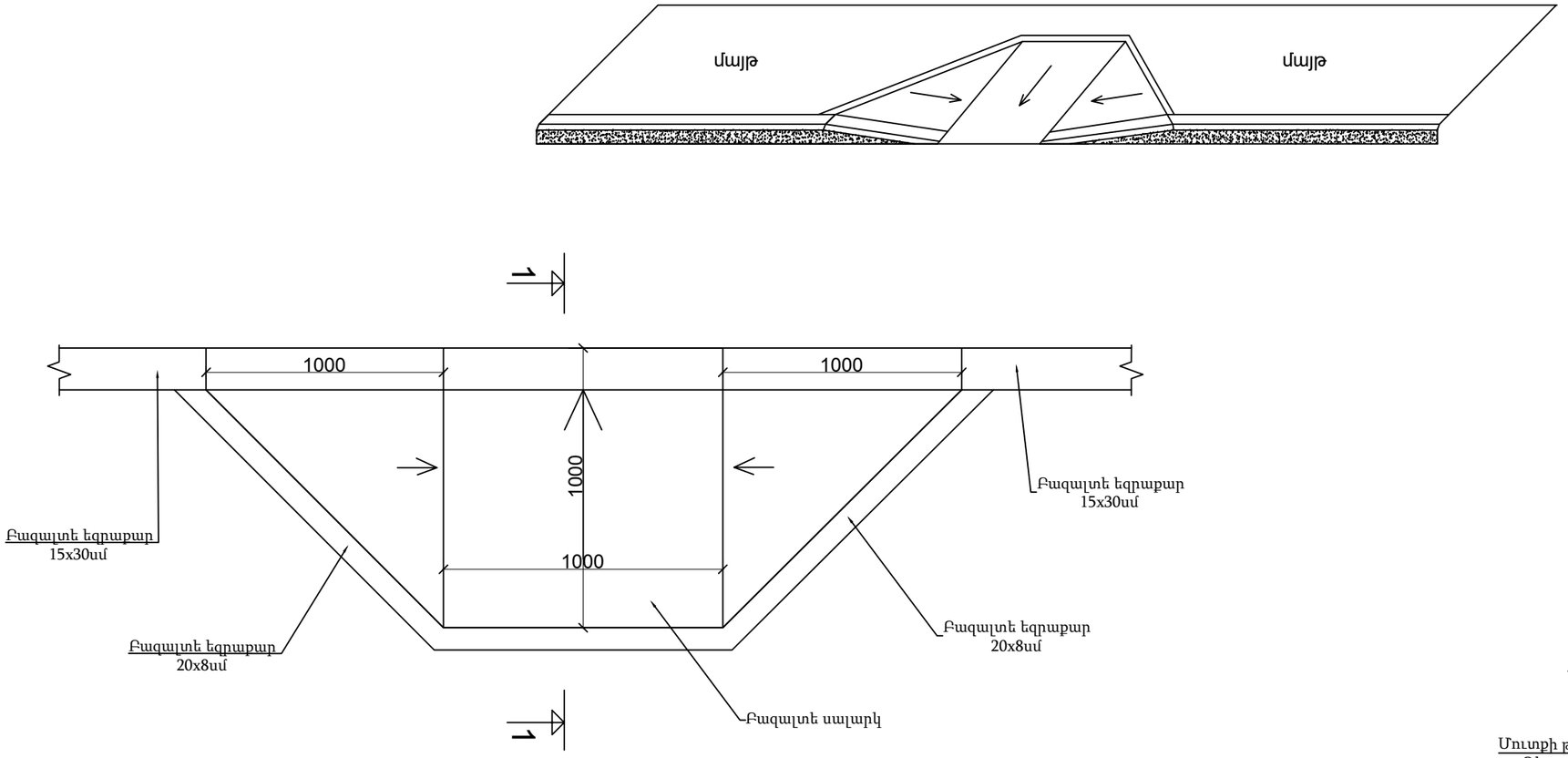



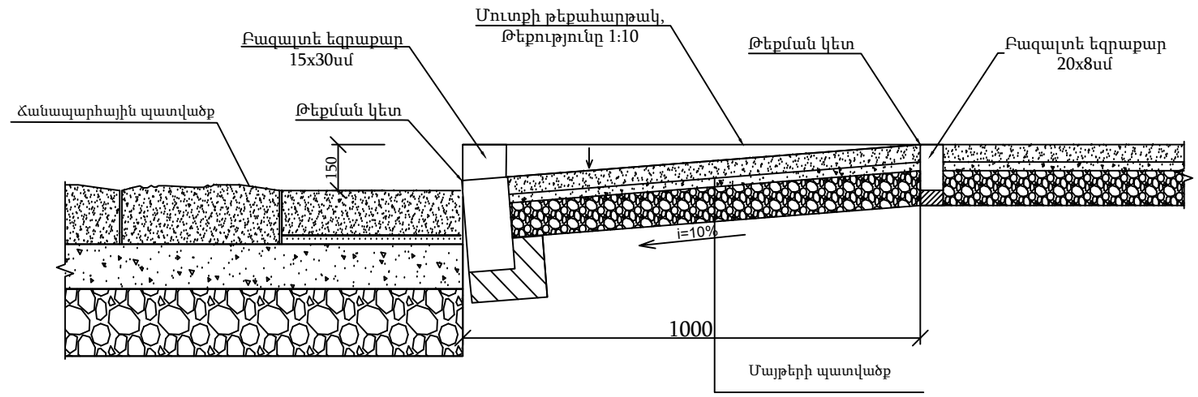

Թերթ 5

Անձրևընդունիչի կառուցվածքը

## ՏԻՊ - 1



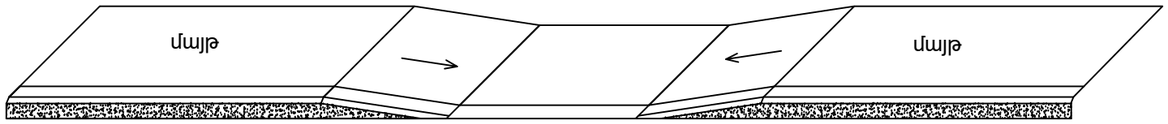

## Կտրվածք 1-1

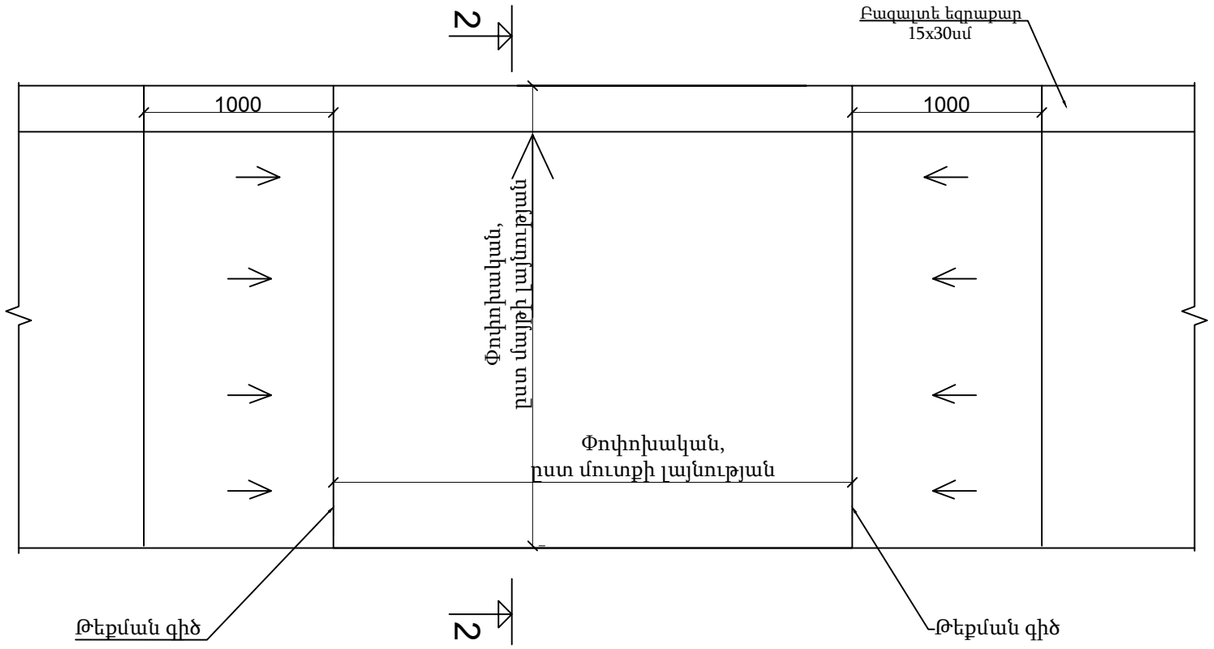



Ծանոթություն

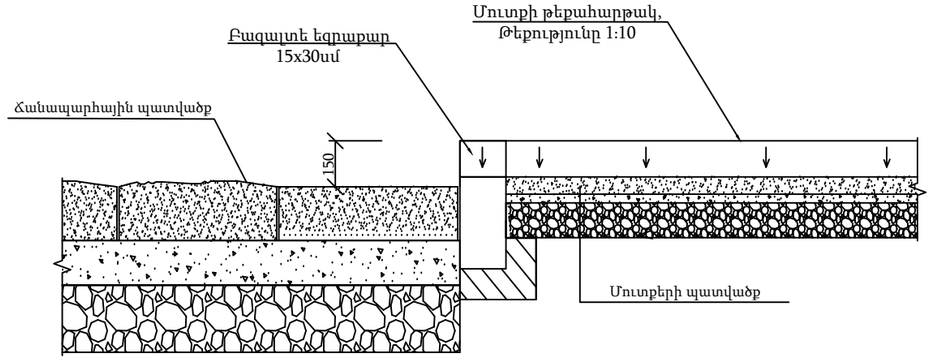
1. Հատակագծի չափերը տրված են միլիմետրերով:
2. Թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից ելնել, ինչպես նաև պատվիրատուի ցանկության դեպքում:

## ՏԻՊ - 2



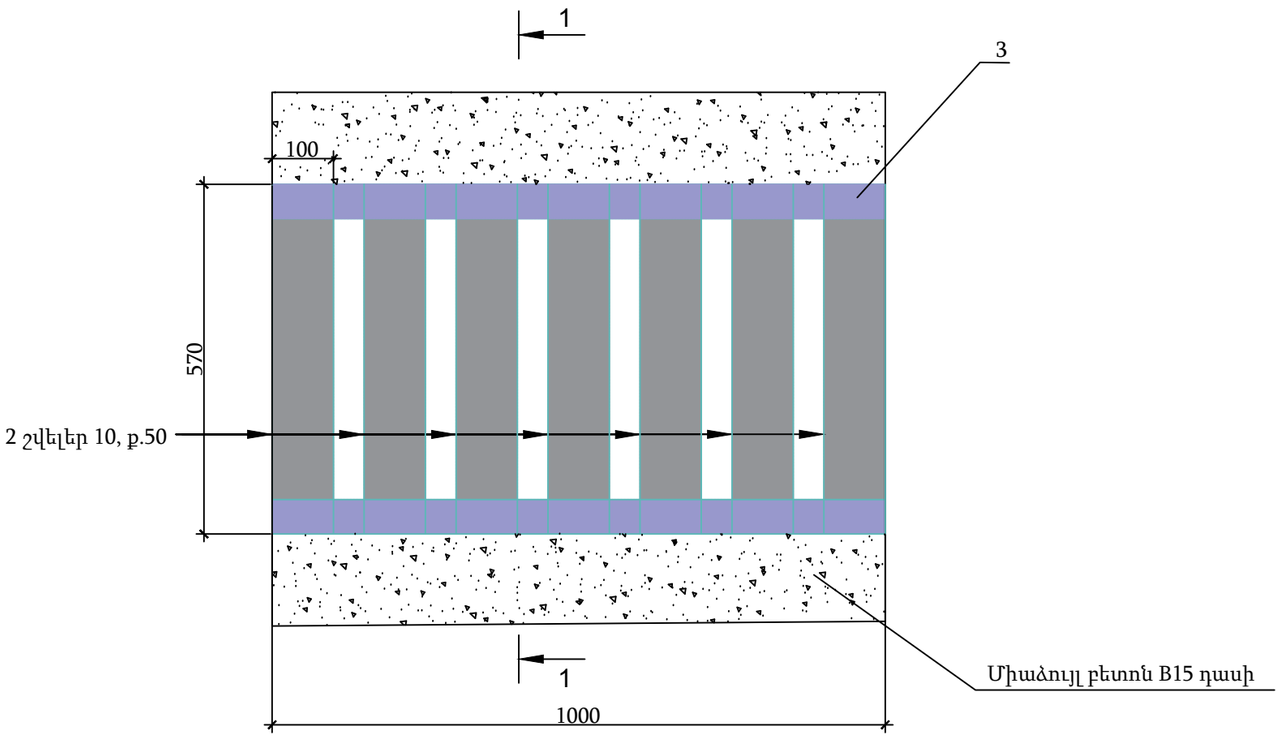

## Կտրվածք 2-2



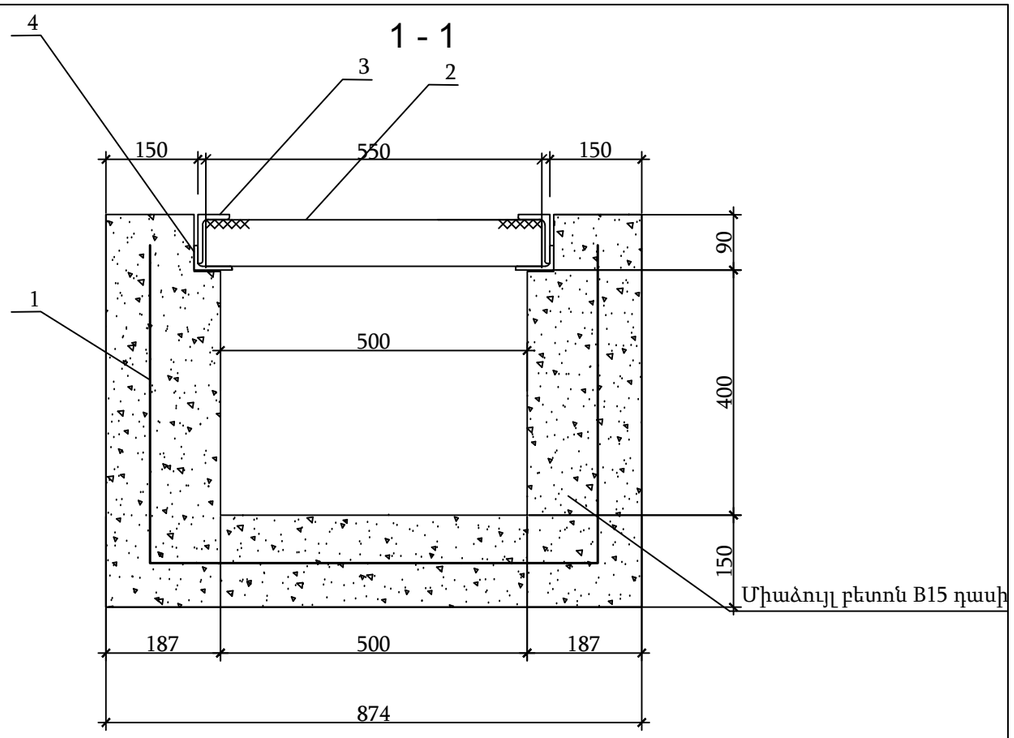

Ծանոթություն

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

## Ջրընդունիչի հատակագիծ




## 1 - 1




## Մասնագիր 1գծ.մ ջրընդունիչի համար

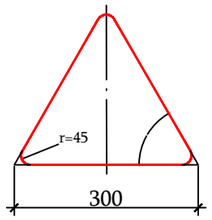
| N | Անվանումը | | Քանակ | Ծավալ | Ծանութություն |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ջրընդունիչ | | գծ.մ | | |
| 1 | Ամրանային ցանց 100x100x4 | 1.8քմ | | | |
| 2 | Շվելեր 10 | L=550 | 3.85 | 33.07 | 1գծ.մ=8.59կգ |
| 3 | 45x45x4 | L=1000 | 2.0 | 5.46 | 1գծ.մ=2.73կգ |
| 3 | 50x50x4 | L=1000 | 2.0 | 6.10 | 1գծ.մ=3.05կգ |
| | Միաձույլ բետոն B15 դասի | | $մ^3$ | 0.306 | |

Ծանոթություն:
Չափերը տրված են միլիմետրերով

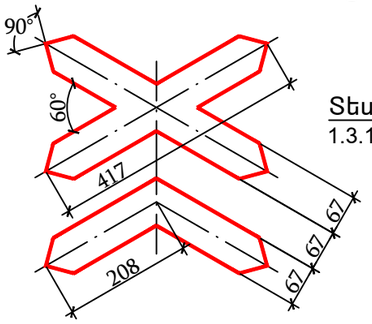
<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Թերթ 8

Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա,

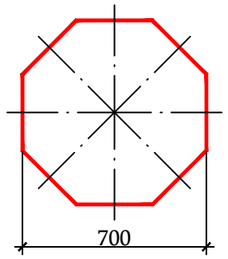



Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



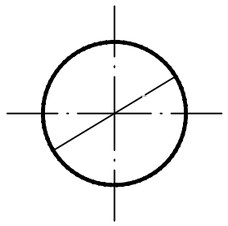

Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2

L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



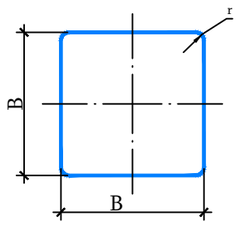

Տեսակ II
2.5

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:

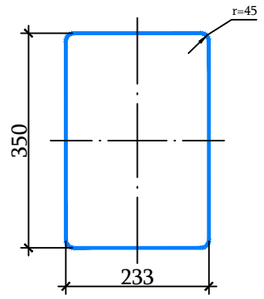
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ




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

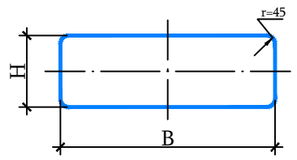
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

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

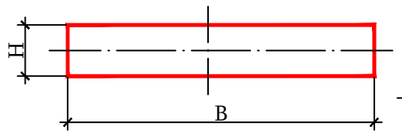
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

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



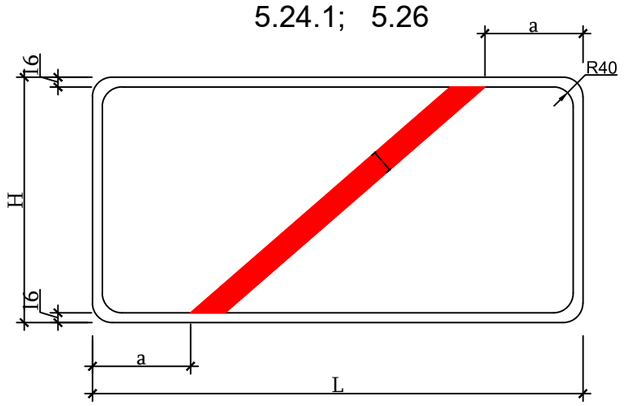

Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2: B=615, B=1160, B=2250, H=500

1.34.3 B=1160, B=2250, H=500

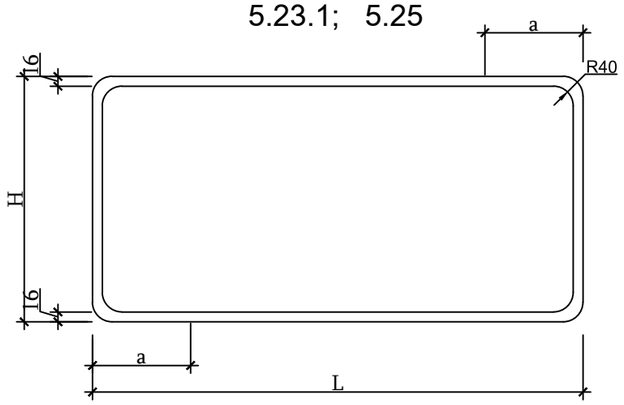
L=2 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

Ճանապարհային նշաններ

5.24.1; 5.26

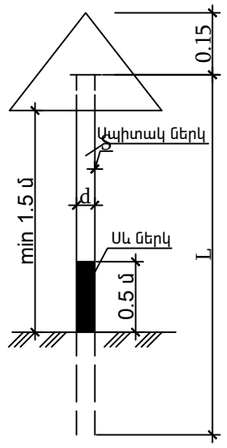



5.23.1; 5.25




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 |



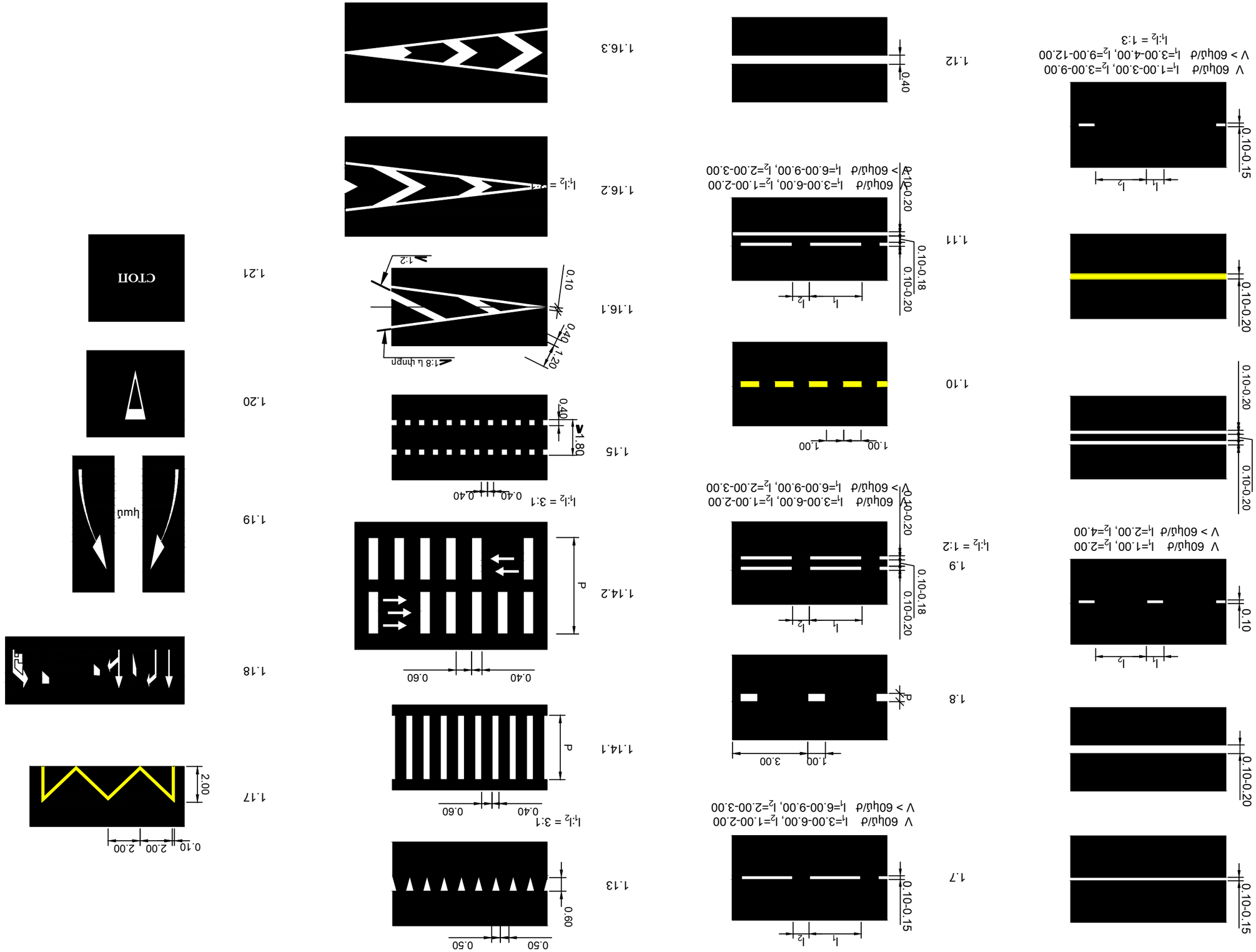

Ծանոթություն

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

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Թերթ 9

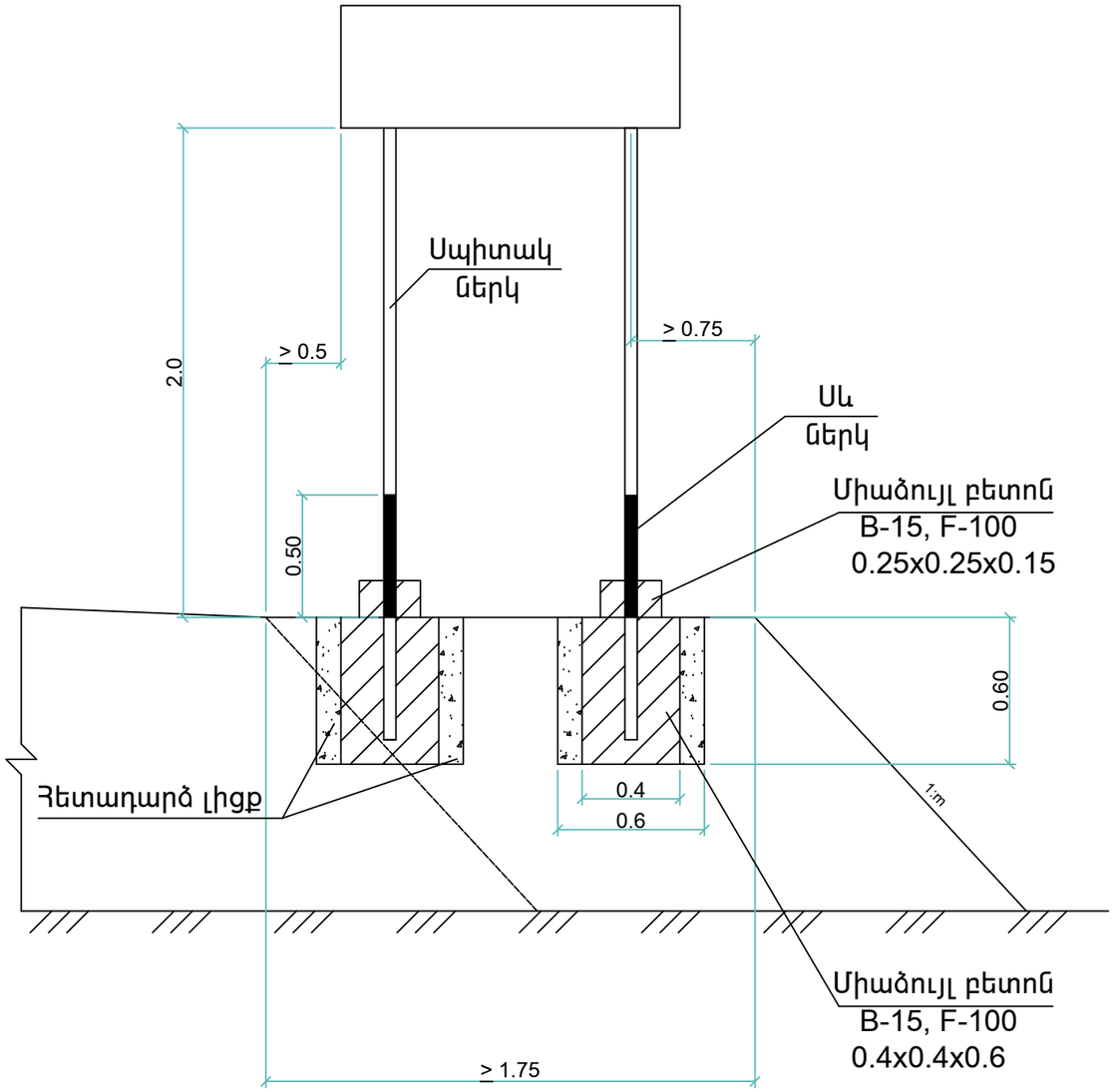
Ճանապարհային նշաններ

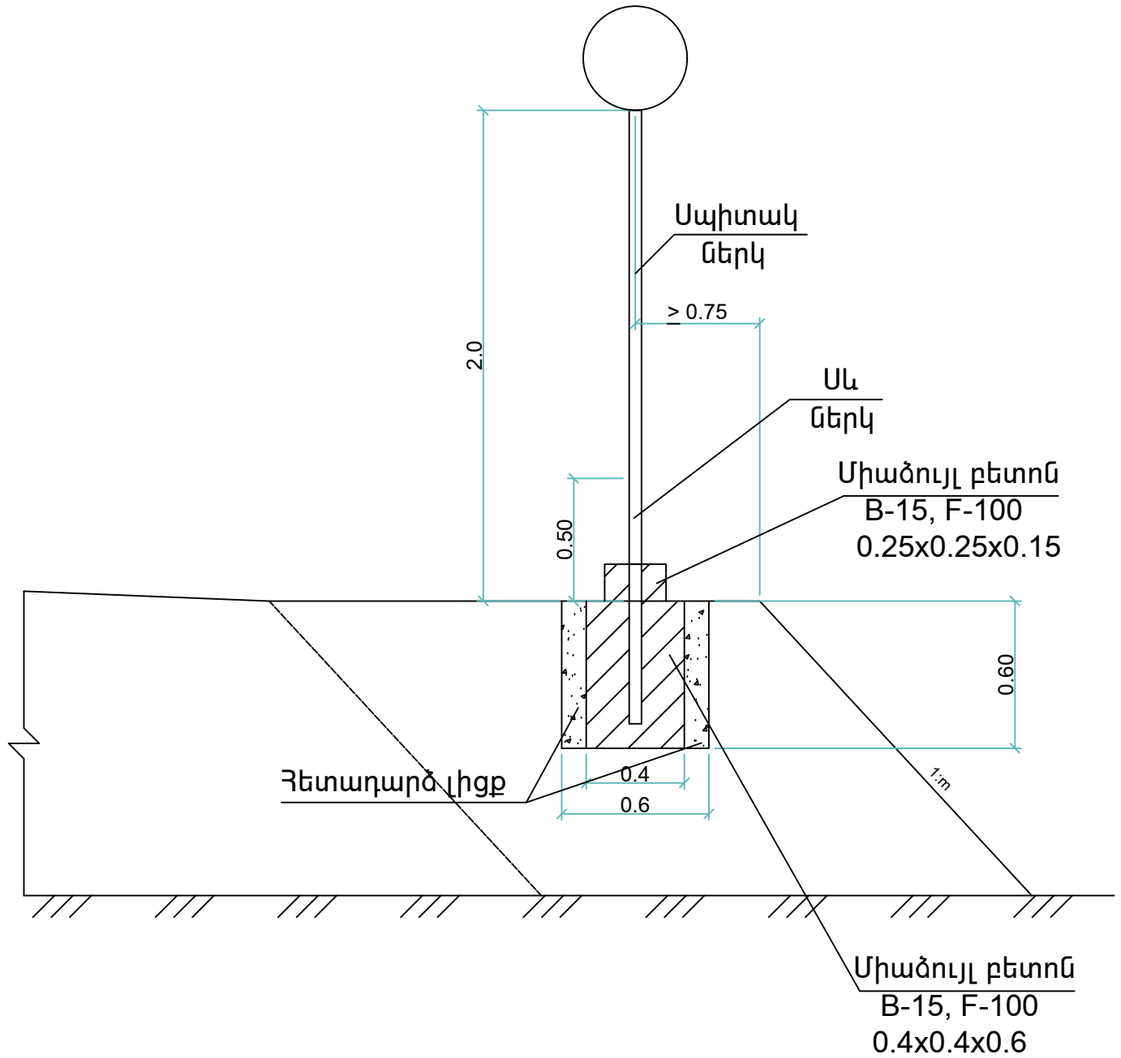





Գծանշումներ

«ԳԵՈՖԻԶԻՍ»
ՍՊԸ




Ծանոթագրություն:

Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>>
ՍՊԸ

Թերթ 11

Ճանապարհային նշանների կանգնակ