ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ ______________ Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

« ԳՐՈՖ - ԷՔՍՊԵՐՏ » ՍՊԸ

+374 94 25 08 79

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՈՂ ______________ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՏՆՕՐԵՆ ______________ Գ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

2025Թ.

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝ ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ Սիսիան համայնք

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ՝ ՃԾ. ՃԿ.

ԲԱՅԹՈՂՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ____________

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԵՂԻՆԱԿ ____________ «ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000990, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-25, «ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏՍ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԱՐԱԳԱԾՈՏՆ, ԱՇՏԱՐԱԿ, ԱՇՏԱՐԱԿ, ՏԻԳՐԱՆ ՄԵԾԻ, 28, 27

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

Գործողության ժամկետը՝ 25.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG2F-8D91-AA9B-FBF2

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-000990-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» 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)

01.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 25.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG96-1A32-8E86-8B1E**

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):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՄՅԱՍՆԻԿ ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ	Հ	001887	2024-09-12

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG96-1A32-8E86-8B1E
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):

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
Հ Ա Շ Վ Ե Տ Վ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝ ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄՈՏԱՎՈՐԱՊԵՍ 1,30 ԿՄ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՀԱՏԱԾԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Կ Ա Ն Մ Ա Ս

1. ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՎԱՐՉԱՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄ

1.1.*Օբյեկտ* ՀՀ Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Իշխանասար բնակավայր։

1.2.*Ճանապարհային հատված* մոտ 1,30 կմ (նախնական առանցք՝ 0+000…1+300)։

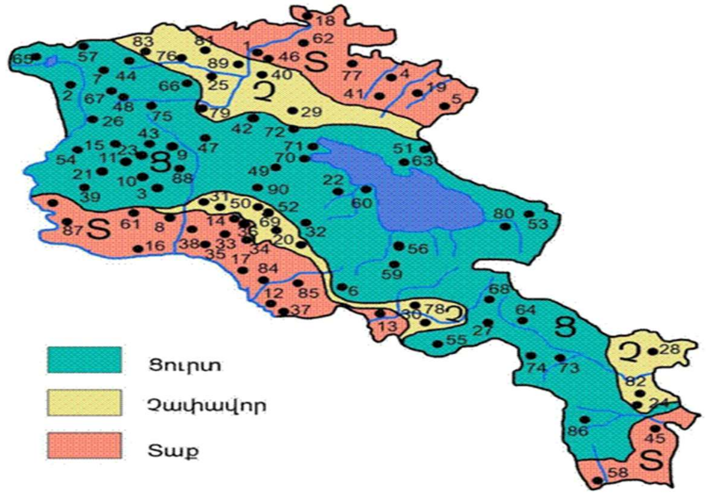
1.3.*Նպատակ* կապիտալ վերանորոգման նախագծի համար անհրաժեշտ ինժեներաերկրաբանական տվյալների տրամադրում՝ նույն ձևաչափով, ինչ մեր ,Ոսկեվանե նմուշն է։

2. ՏԵՂԱՆՔԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

2.1.*Ռելիեֆ* բարձրադիր, ընդհանուր թեքություններ՝ 3–12 %, տեղային՝ մինչև 18–25%։

2.2. *Կլիմա* Իշխանասար բնակավայրի համար հաստատված թվերով.

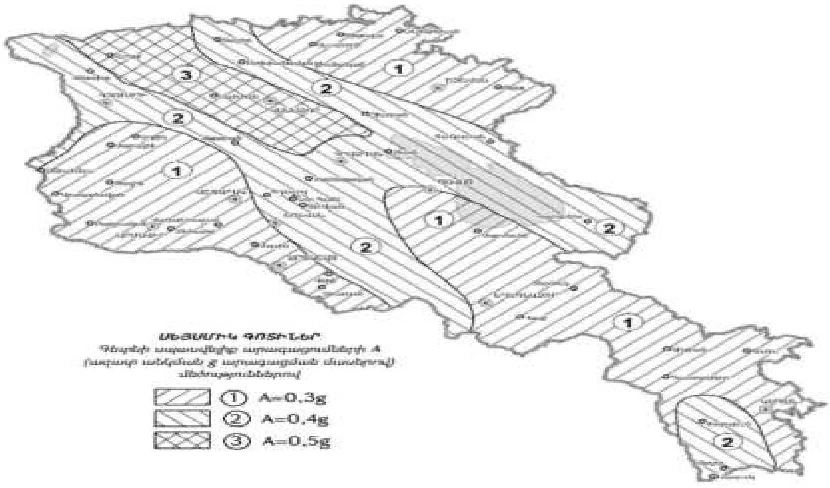
- Տարեկան միջին ջերմաստիճան — 5. 4 °C
- Բացարձակ առավելագույն — 32 °C
- Բացարձակ նվազագույն — -25 °C
- Տարեկան միջին հարաբերական խոնավություն — 72 %
- Ամենացուրտ ամսվա հարաբերական խոնավություն — 69 %
- Ամենաշոգ ամսվա հարաբերական խոնավություն — 46 %
- Տարեկան տեղումներ — 500-700 մմ
- Միջին տարեկան քամու արագություն — 1. 8 մ/վ
- Ձյան ծածկույթի առավելագույն հաստություն — մինչև 132 սմ
- Բնահողի սառչելու առավելագույն խորություն — մինչև 1.20-1.30 մ)։



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

2.3. Սեյսմիկ պայմաններ ըստ ՀՀՇՆ-20.04. 2020՝ II սեյսմիկ գոտի, նախագծային հորիզոնական արագացման առավելագույն արժեքը Amax = 0.4g:

<u>ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզ</u>



3. ԳԵՈՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ ԵՎ ԲԱՐԴՈՒԹՅԱՆ ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ

Թեք մակերևույթներ՝ մանր թմբավորումներով, թույլ մասնատմամբ (ձորակներ): Բարդության կատեգորիա — I (միջին բարդություն):

4. ՏԱՐԱԾՔԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԼԻԹՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով, բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Իշխանասարում առանձնացվել է երկու շերտ.

<u>*Շերտ I*</u> — ավազակավ/կավավազ խճավազի խառնուրդով (≈0,30–1,00 մ), թույլ կապակցված, բավարար ջրահոսունակությամբ:

<u>*Շերտ II*</u> — ճեղքապատ անդեզիտ/բազալտ (մայրապար), բարձր կրողունակությամբ (կախված ճեղքվածքից):

4.1 — Նախնական նախագծային պարամետրեր

<u>*Շերտ I*</u> — Բնական խոնավություն 5–15 %, ծավալային կշիռ 1,90–2,10 տ/մ^3, թեքության անկյուն 28–34 աստիճան, կապակցվածություն 0–10 կՊա, էլաստիկության մոդուլ 20–40 ՄՊա:

<u>*Շերտ II*</u> — Ծավալային կշիռ 2,40–2,70 տ/մ^3, համարժեք թեքության անկյուն 35–42 աստիճան, էլաստիկության մոդուլ 150–500 ՄՊա:

Թույլատրելի լարումներ (նախնական) — Շերտ I՝ 2,5 կգ/սմ², Շերտ II՝ 5,0 կգ/սմ²:

4.2. Գրունտների կարգ (մշակելիություն)

<u>*— Շերտ I*</u>՝ II–III կարգ (թեթև-միջին մշակելիություն). Մեխանիկական փորում հնարավոր է առանց պայթեցման:

<u>*— Շերտ II*</u>՝ V–VI կարգ (քարային, ճեղքապետ). Անհրաժեշտության դեպքում՝ հիդրավլիկ մուրճ/հորատա-կոտրում (պայթեցում՝ ըստ աշխատանքային նախագծի):

4.3. Սառահողայնության կարգ

<u>*— Շերտ I*</u>՝ II–III կարգ (միջին-բարձր սառահողայնություն՝ կախված ≤0,05 մմ բաժնի %-ից). Վերջնականը՝ լաբորատոր փորձարկումներով:

<u>*— Շերտ II*</u>՝ 0–I կարգ (չսառահողային-ցածր), բացառությամբ մակերեսային խզվածքաշերտերի՝ բարձր մանրանյութով:

4.4. Դասակարգում ըստ ГОСТ 25100-2020

<u>*— Շերտ I*</u>՝ կոպիտահատիկավոր/ավազային հողեր (խճավազային խառնուրդ, ավազակավ/կավավազ տեղային ներծրանցումներով):

<u>*— Շերտ II*</u>՝ քարային ապարներ (անդեզիտ/բազալտ, ճեղքապատության տարբեր աստիճաններով):

Գործոն	բարդության կատեգորիա
	I (միջին բարդության)
Գեոմոֆոլոգիական պայմաններ	Մակերեսը թեքվածությամբ, մանր թմբավոր, թեթև մասնատված
Գեոլոգիական կառուցվածքը և հողի/գրունտի հատկությունները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Նստվածքների մինչև երեք գենետիկ տեսակ, ոչ ավելի, քան չորս հողի շերտեր տարբեր տեսակների, տեղակայումը թեքությամբ կամ դուրս մղմամբ, հզորությունը փոխվում է օրինաչափորեն: Կանոնավոր օրինաչափորեն փոփոխավում է Յողերի/գրունտերի հատկությունների ցուցանիշները հատակագծով կամ խորությամբ. Ժայռոտ հողեր անհավասար Ծածկված են ոչ մեծ հզորությամբ քարքարոտ հողով:
Յիդրոգեոլոգիական 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:
Տեխնածին ազդեցություններ և փոփոխությունները տիրապետած տարածքներում	Աննշան են և հաշվի չեն առնվում ճարտարագիտության մեջ, երկրաբանական հետազոտություններում և նախագծման մեջ

Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրության մեթոդներ (ГОСТ 32868 — 2014) Таблица Г

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

Հողերի ֆիզիկական և մեխանիկական հատկությունների լաբորատոր որոշման տեսակները ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններում (ГОСТ 32868 — 2014) Таблица Д

Լաբորտոր սահմանում	**Հողեր**
	մանրախճա-խճավազային և կավավազա-ավազային գրունտ
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
	անդեզիտային կազմի ապարների խոշորաբեկոր-խճաքարային 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	+

5. ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

Տարածաշրջանում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են ցածր հորիզոնների վրա, իսկ ուսումնասիրվող Իշխանասար հատվածը աղքատ է գրունտային ջրերով: Նախկինում համանման տեղամասերում մինչև 40 մ խորությամբ հորատանցքներով ստորերկրյա ջրեր չեն բացահայտվել, և ըստ արխիվային նյութերի դրանք գտնվում են 20 մետրից խոր հորիզոններում: Ուստի նախագծային ջրահեռացումը նախատեսվում է հիմնականում մակերևութային հոսքերի (տեղատարափեր, հալոցք) հավաքման և հեռացման համար:

6.ՖԻԶԻԿԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐ

Ըստ դիտարկումների և արխիվային նյութերի՝ կարստ, սողանք, քարաթափություն, փլուզում և այլ վտանգավոր երևույթներ Իշխանասարի տարածքում չեն արձանագրվել:

7.ՍՈՒԲԳՐԵՅԴ ԵՎ ՍԱՌԵՑՄԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

Պլատֆորմային սեղմման փորձարկմամբ երկրորդ մոդուլ — ≥120–150 ՄՊա։

Խտություն — Պրոկտոր ≥98 % (սառահողային վտանգի դեպքում՝ 100 %)։

Տակաշերտ — 30–40 սմ ոչ սառահողային խճավազային խառնուրդ, ըստ անհրաժեշտության՝ գեոհյուսվածք/գեոգրիդ։

8. ԼԱՆՋԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

Փխրուն հողերում թեքություն՝ 1:1,5…1:2, քարայինում՝ մինչև 1:0,5 (հաշվարկով)։

Կայունության նվազագույն գործակիցներ՝ շահագործում 1,3, կառուցում 1,5։

9. ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

Երկկողմանի խրամատներ՝ 0,40–0,60 մ լայնությամբ, 0,60–1,00 մ խորությամբ, երկայնական թեքություն ≥0,5 %։Խաչաձև ջրատարներ՝ ամեն 150–250մ, Ø400–600մմ։Գլխամասերի պաշտպանություն՝ քարաշարված շերտով։

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածքը աղքատ է գրունտային ջրերով (ջրերը՝ 20 մ-ից խոր հորիզոններում), վտանգավոր երևույթներ չեն արձանագրվել, սեյսմիկ հաշվարկներում կիրառվում է Amax=0.4g (II գոտի) ընդունումը։ Առաջարկվող լուծումները (ջրահեռացում, շերտավորում, կայունացում) ապահովում են անվտանգ շահագործում՝ դաշտային/լաբորատոր հաստատումներով։

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն»

2. ՀՀ Կառավարության որոշում N 1530-Ն (04.09.2003) «Ինժեներաերկրաբանական հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգ»

3. ГОСТ 32868-2014 «Автомобильные дороги общего пользования. Требования к проведению инженерно-геологических изысканий»

4. ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»

5. ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»

6. ՀՀՇՆ 20.04.2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն»

Երկրաբան՝ Ռ. Մելիքյան

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-002362-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

31.01.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 11.12.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG76-F412-7E19-2D1F**

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):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՌԱԶՄԻԿ ՄԵԼԻՔՅԱՆ	Հ	001473	2024-09-02

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG76-F412-7E19-2D1F**
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):

PM3B-CE15-FBF9-2F6A

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ
ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 11 23.06.2025թ.

Օբյեկտ **, Սիսիան համայնքի Իշխանասար բնակավայրի խաչմերուկից դեպի Իշխանասար բնակավայրի կենտրոն տանող ճանապարհի կապիտալ վերանորոգում:,**

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Սիսիան համայնքի վարչական տարածք,**

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

Կառուցապատող **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝ Կառուցապատողի հայտ**

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

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 23.06.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ   Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի   Բ Ն Ո Ւ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

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

1. Հողամասը գտնվում է — Սիսիան համայնքի վարչական տարածք

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը — -

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը — Չկառուցապատված տարածք

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները — Առկա են

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

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

6. (*) Կից հողամասեր — Պետական համայնքային և մասնավոր հողամասեր

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

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակույթային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ) — Չկան

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ — Չկան

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

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ — Գործող նորմերի և ստանդարտների համաձայն

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր) — -

9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր) — -

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր) — -

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

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

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

9.7 այլ պահանջներ — -

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

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները — Առկա չեն

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ — -

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում — Չի պահանջվում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում — Չի պահանջվում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում — Չի պահանջվում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ — Չկան

12.6. աղբահանություն — Համաձայն տեղեկանքի

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում — Բարեկարգել տարածքը

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր — Ասֆալտբետոն

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ — -

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներներ — Ըստ հակահրդեհային նորմերի և պահանջների

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ — -

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում — -

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում — Ըստ նախագծի

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը — մինչև 23.06.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց Ո Ւ Ց Ի Չ   Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ — Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում — Սիսիանի համայնքապետարանի հետ

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորոջությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ — -

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում — Ըստ գործող կարգի

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

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում — -

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

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ՀՈՎՍԵՓ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

Տեխնիկական բնութագիր Նախատեսվող աշխատանքները	**Սիսիան համայնքի կարիքների համար Սիսիան համայնքի Մ-2 մայրուղու և Սիսիան համայնքի Իշխանասար բնակավայրի խաչմերուկից դեպի Իշխանասար բնակավայրի կենտրոն տանող ճանապարհի կապիտալ վերանորոգման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունների ձեռքբերում** 1. երկարությունը մոտ՝ 1261գծմ 2. մակերեսը՝մոտ 7600քմ 3. կողրակներ՝մոտ 2500քմ 4. իջատեղեր՝մոտ 500քմ 5. մայթեր՝մոտ 320քմ 6. բետոնե եզրաշար՝մոտ 250գծմ 7. գծանշում,երթևեկության կարգավորող նշաններ
Կատարողին և նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերին ներկայացվող հիմնական պահանջները	<u>**Կատարողի հիմնական պարտականություններն են՝**</u> ***Նախագծողները պետք է ունենան համապատասխան աշխատանքների իրականացման լիցենզիաներ:*** 1. Հետազննման աշխատանքների իրականացում, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում: Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմված լինեն 2 մասից՝ 1. Ճարտարապետաշինարարական մաս. ներառում է ելակետային տվյալներ և նախագծային փաստաթղթեր (հատակագիծ/անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման վկայականի համապատասխան մասի լուսապատճեն), տեխնիկական բնութագիր, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք, քաղաքաշինության բնագավառում քաղաքաշինական փաստաթղթերի ինժեներական բաժինների մշակման լիցենզիա, տեխնիկական վիճակի հետազննության եզրակացություն (ըստ անհրաժեշտության), ընդհանուր բացատրագիր, հատակագծեր, շինարարության և քանդման կազմակերպման նախագծեր, հիմնական շինարարական նյութերի, կոնստրուկցիաների ամփոփագրեր, մասնագրեր, աշխատանքների կատարման ուղեցույց, աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, աշխատանքային գծագրեր, աշխատանքային ծավալներ, բացատրագրեր: 2. Նախահաշվային մաս՝ ամփոփ, օբյեկտային, լոկալ նախահաշիվներ, ծավալաթերթ-նախահաշիվ: Նախագիծը կազմվում է ՀՀ կառավարության 2015թ. մարտի 19-ի թիվ 596-Ն որոշմամբ հաստատված կարգով, ՀՀ տարածքում գործող շինարարական նորմերին համապատասխան՝ ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի (նախագծման թույլտվություն) և դրան համապատասխան պատվիրատուի կողմից կազմված նախագծային առաջադրանքի հիման վրա: Նախահաշիվը կազմվում է ՀՀ կառավարության 2011թ. հունիսի 23-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգին համապատասխան: Նախատեսվում է հեղինակային հսկողություն, նախագծողը իրականացնում է հեղինակային հսկողություն աշխատանքների կատարման ողջ ընթացքում: Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառմամբ, ընթեռնելի: Կատարողը պարտավոր է՝

	ա. շինարարական ծրագրի կատարման համար օգտագործվող նյութերի և (կամ) սարքերի ու սարքավորումների տեխնիկական բնութագրերը կազմել «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 13-րդ հոդվածի պահանջներին համապատասխան, բ. ներկայացնել կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաների և այլն) և օգտագործվելիք նյութերի և (կամ) սարքերի ու սարքավորումների երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները, գ. ներկայացնել աշխատանքների առանձին տեսակների կատարման օրացուցային ժամանակացույցը, դ. պատվիրատուին նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ թղթային (5 օրինակ) և էլեկտրոնային տարբերակներով:

Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
1	*Բովանդակություն*	
2	*Բացատրագիր*	
3	*Ժամանակացույց, սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշաններ*	
4	տեղադիրքը կապիտալ վերանորոգվող Իշխանասար վարչական բնակավայրի քարտեզում 1:2000 մասշտաբ	
5	տեղադիրքը կապիտալ վերանորոգվող Իշխանասար վարչական բնակավայրի քարտեզում 1:2000 մասշտաբ	
6	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
7	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
8	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
9	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
10	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
11	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
12	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
13	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
14	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
15	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
16	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
17	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
18	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
19	Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	
20	Երկայնական կտրվածք Մ1:5000	
21	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
22	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
23	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
24	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
25	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
26	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
27	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
28	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
29	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
30	Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
31	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
32	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
33	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
34	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
35	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
36	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
37	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
38	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
39	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
40	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
41	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
42	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
43	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
44	Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	
45	Թեքհարթակներ սալերով	
46	Ե/Բ վաքերի և մետաղական ճաղաշարի կառուցվածքը	
47	Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա	
48	Ծածկի կառուցում փոխհատման և հարակցման մասերում	
49	Ճանապարհային նշանների	
50	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման	
51	Ճանապարհային նշագծում	
52	Արհեստական անհարթություն	
53	Երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա	

						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	*Տղմ.քան.*	*Թերթ*	*Փաստ.թիվ*	*Ստորագ.*	*Թվակ.*				
Տնօրեն		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	1	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան համայնքի Իշխանասար բնակավայրի խաչմերուկից դեպի Իշխանասար բնակավայրի կենտրոն տանող ճանապարհի կապիտալ վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ :

Նախագիծը կազմվել է ըստ Սիսիան համայնքի համայնքապետարանի 23.06.2025թ. տրված թիվ 11 առաջադրանքի:

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 30-01-2023 ,Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատումє, ՀՀՇՆ 22-01-2024 ,Շինարարական կլիմայաբանությունє, ՀՀՇՆ 52-01-,Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներե, ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 ,Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներե, ՀՀՇՆ 32-01-2022 ,Ավտոմոբիլային ճանապարհներե, ՀՀՇՆ 13-02-2022 ,Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունումє և ՀՀՇՆ 30-02-2022 ,Տարածքի բարեկարգումє շինարարական նորմաների և պահանջների համաձայն:AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:

Կատարվել է տեղագրական հանույթ TRIMBLE R8S GPS ROVER գործիքով ARM WGS-84 գեոդեզիական ցանցով հորիզոնական սխալանքը կարող է լինել 8 մմ գումարած 1 մմ յուրաքանչյուր կիլոմետրի համար, իսկ ուղղահայաց սխալանքը՝ 15 մմ գումարած 1 մմ յուրաքանչյուր կիլոմետրի համար:

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

Նախատեսվում է

- Կատարել հողային աշխատանքներ
- կառուցել ջրահեռացման համակարգ
- կառուցել մայթերը
- Վերականգնել ճանապարհային հողային պաստառը
- Կառուցել ճանապարհային հագուստը
- կառուցել կողնակը

Հատակագծում ճանապարհների ծրագիծը մաքսիմալ նմանեցված է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծրագծին, այն բաղկացած է ուղղագծային և շրջադարձի անկյուններով, որոնց շառավիղները նախատեսված են 7մետրից ոչ պակաս, մինչը 635մ:

Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախեոմետրական հանույթ 1:200 մասշտաբի:

Երկայնական կտրվածքը հիմնականում թողնվել է նույնը:

Մանրամասն ներկայացված է ճանապարհի երկայնական կտրվածք գծագրում:

Նախատեսվում է իրականացնել պատվածք, ըստ պատվիրատուի պահանջի երկտակ,

- Երթևեկելի մաս երկտակ

Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ   ԳՕՍՏ 9128-2013
Խճավազային հիմք   (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

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:

Շինարարությանժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փատաթղթերը.

ՀՀՇՆ 13-02-2022 ,Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունումє, ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 ,Շինարարական արտադրության կազմակերպումє, ՀՀՇՆ 52-01-,Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներե, ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 ,Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներե և ՀՀՇՆ 30-02-2022 ,Տարածքի բարեկարգումє շինարարական նորմերին:

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: 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 փործարկում: Ծածկը գնահատելու ամենակարևոր պայմաններից մեկը երթևեկելու որակն է: Ճանապարհի անհարթության կամ հարթության ստուգումներն իրականացվում են ծածկի վիճակը մշտադիտարկելու համար՝ նոր և վերանորոգված ծածկով երթևեկելու որակը գնահատելու նպատակով:

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

1. Իրականացնել օբյեկտիվ ծախսեր–օգուտներ վերլուծություն՝ սահմանափակ կապիտալ ռեսուրսների բաշխումն օպտիմալացնելու նպատակով:
2. Գնահատել ծրագրի փաստացի վերջնարդյունքները և դրանք համեմատել ակնկալվող վերջնարդյունքների հետ:
3. 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՝ ճանապարհնօգտագործողների համար հանգեցնելով երթևեկելու ավելի ցածր ծախսերի:

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

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

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

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

Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Տնօրեն		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 2 / Թերթեր: 53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990	
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան						

Օրացուցային գրաֆիկ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան համայնքի Իշխանասար բնակավայրի խաչմերուկից դեպի Իշխանասար բնակավայրի կենտրոն տանող ճանապարհի

Կապիտալ վերանորոգում

N	Աշխատանքների անվանումը	1 ամիս	2 ամիս	3 ամիս	4 ամիս
1	Լաբորատոր աշխատանքներ				
2	Հողային աշխատանքներ				
3	Մայթեր				
4	Ջրահեռացման համակարգ				
5	Ճանապարհային պատվածք				
6	Կողնակներ				

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ....

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ....

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ ....

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲԸ ....

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐՋԸ ....

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. ....

Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Տնօրեն	Գ.Կարապետյան				
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	53

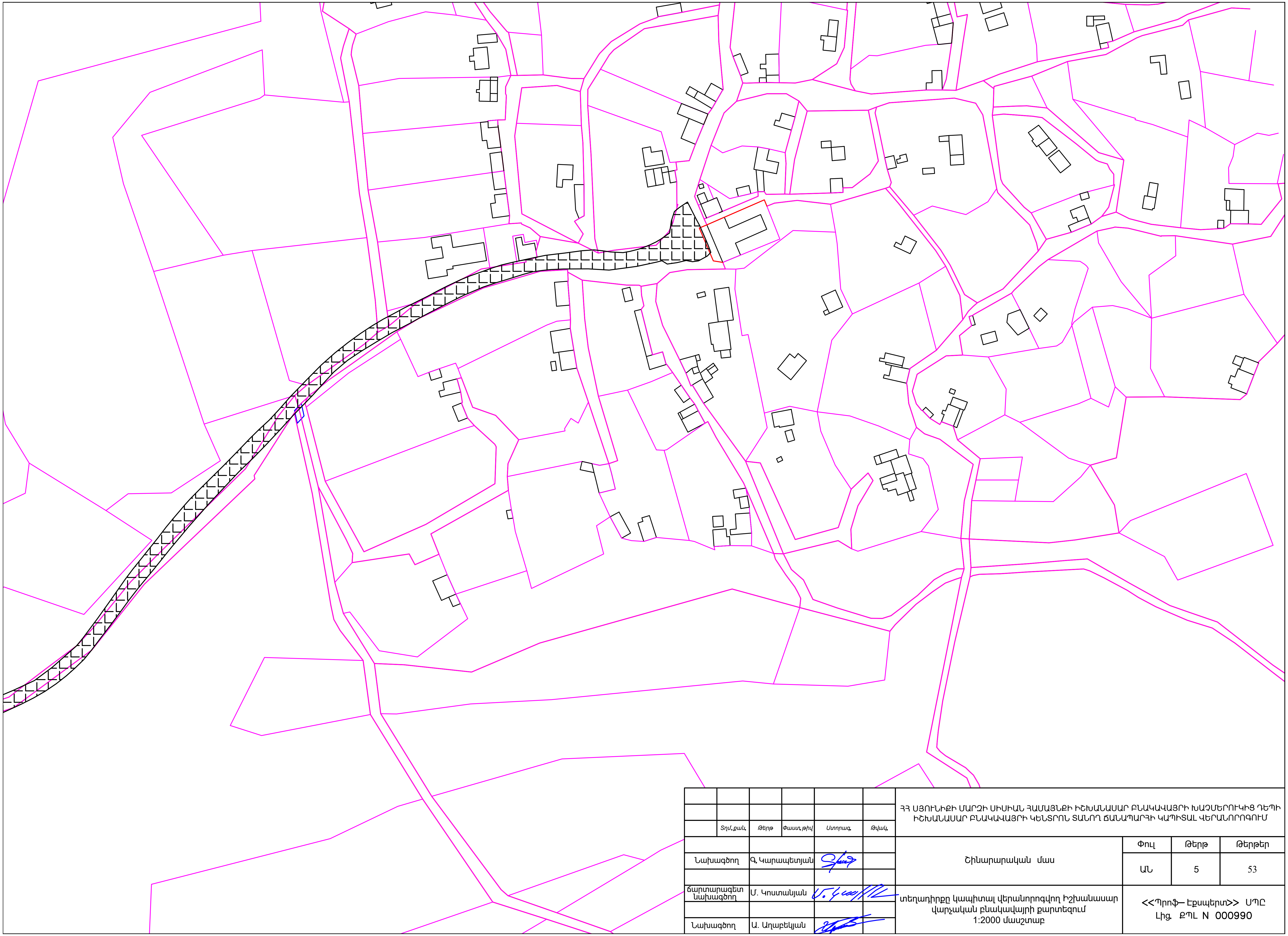
Ժամանակացույց և աշխատանքերի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					տեղադիրքը կապիտալ վերանորոգվող Իշխանասար վարչական բնակավայրի քարտեզում 1:2000 մասշտաբ
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան					

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	53

<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990



	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

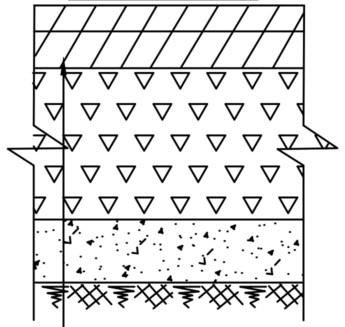
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	5	53

տեղադիրքը կապիտալ վերանորոգվող Իշխանասար վարչական բնակավայրի քարտեզում
1:2000 մասշտաբ

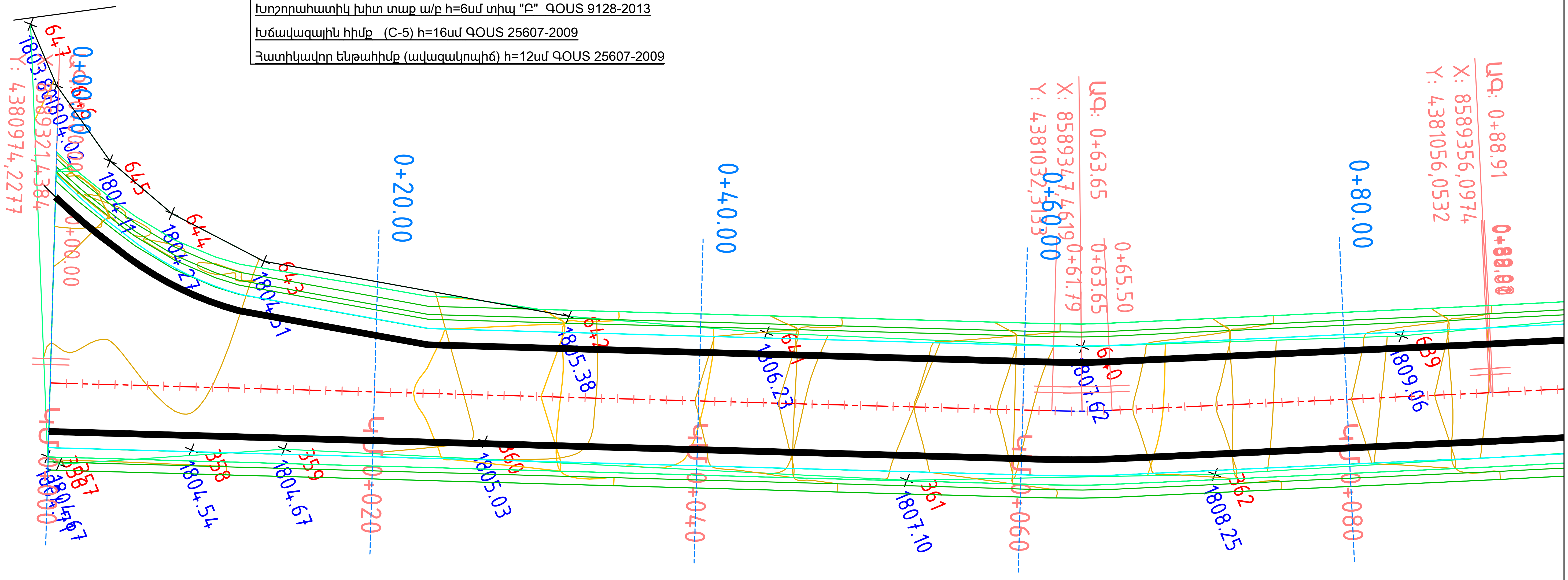
<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

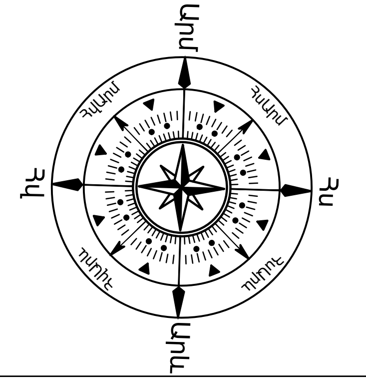
ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ
ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

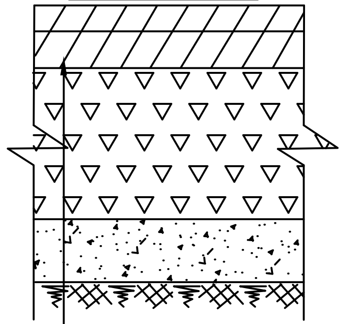
Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
վաքերի եզրագծերը
մետաղական ճաղաշար
Կողնակի եզրագծերը
մուտքեր իջատեղեր





Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	6	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ
ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք

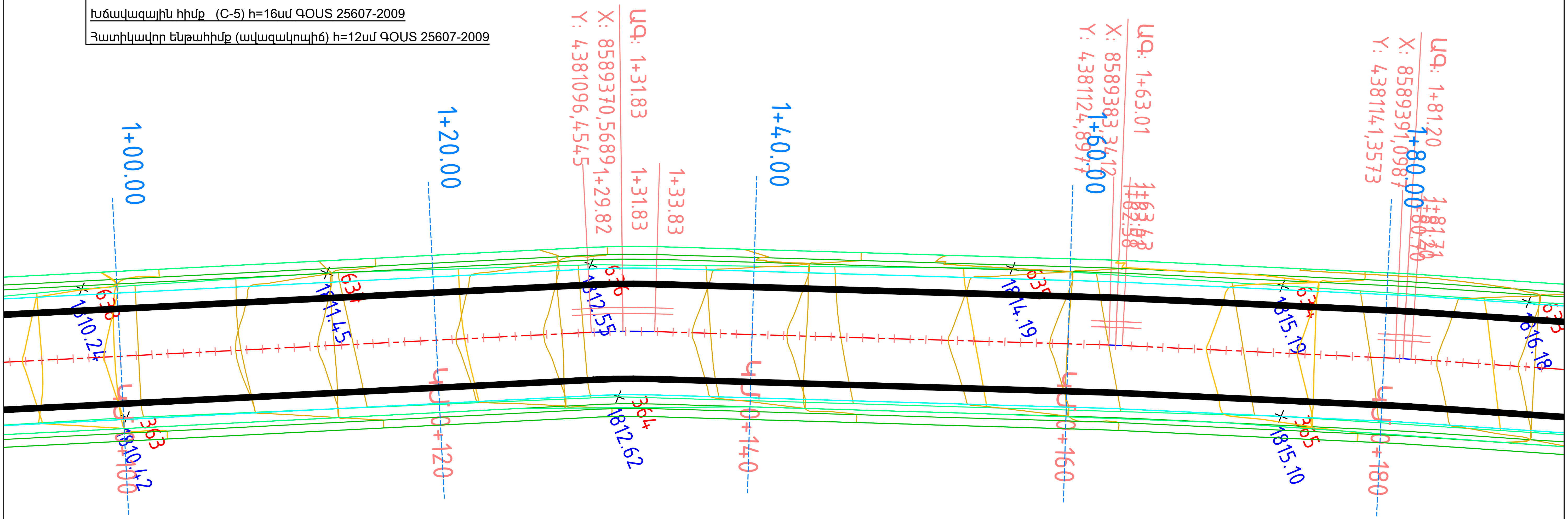
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

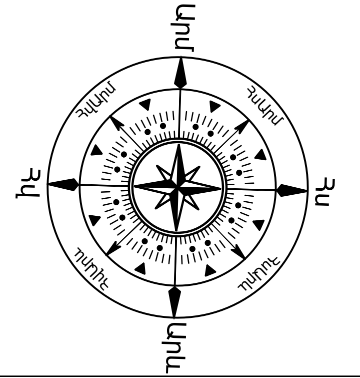
վաքերի եզրագծերը

մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

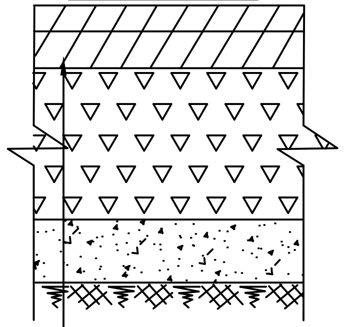
մուտքեր իջատեղեր





						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	7	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք

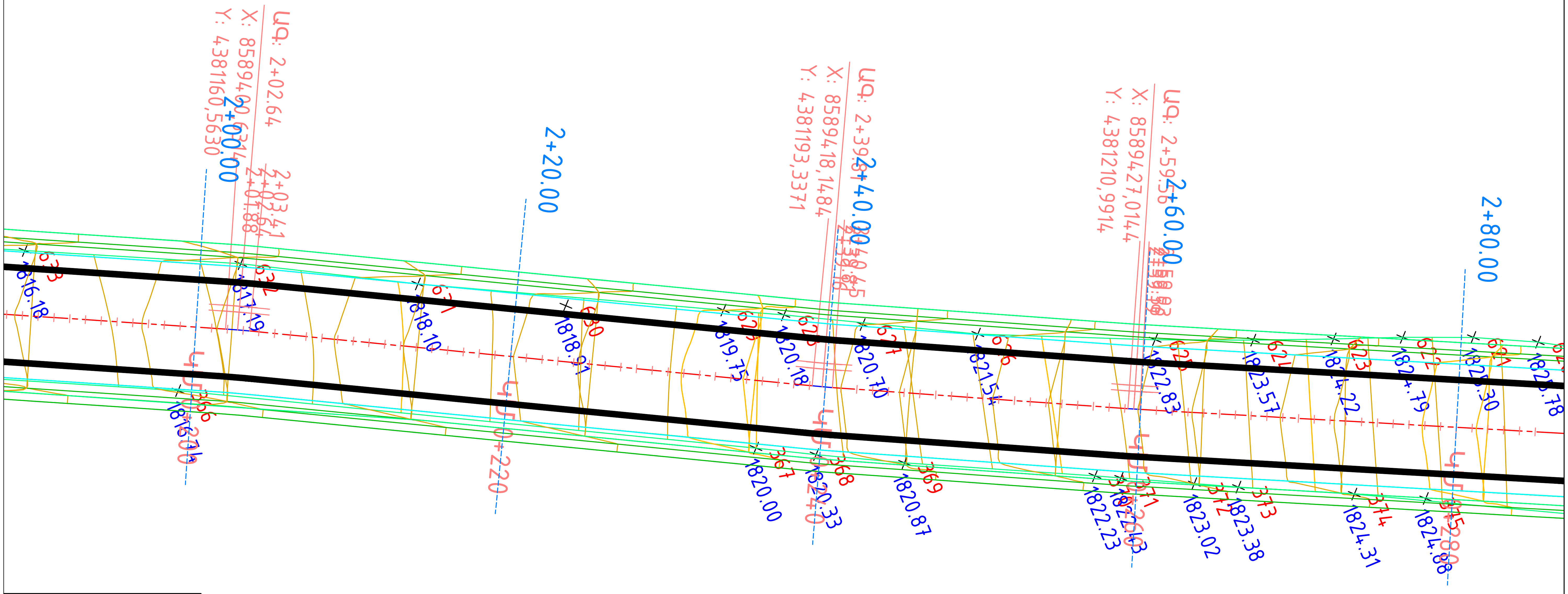
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

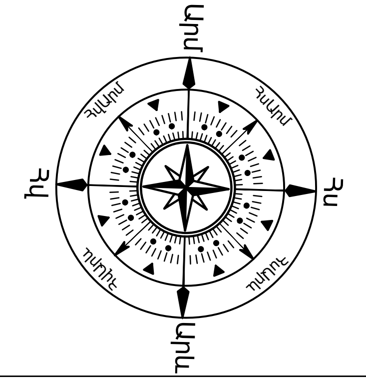
վաքերի եզրագծերը

մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

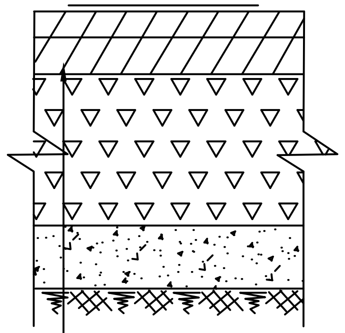
մուտքեր իջատեղեր





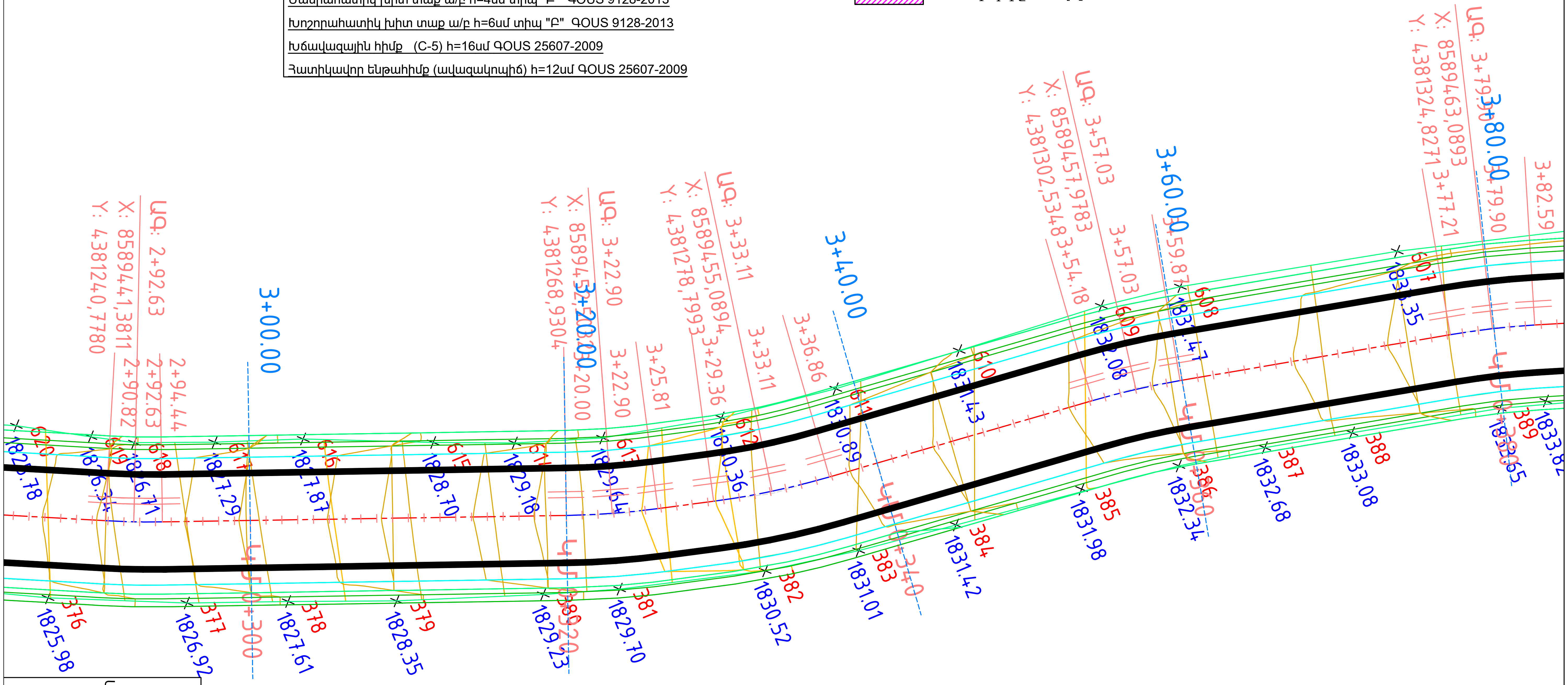
						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	8	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

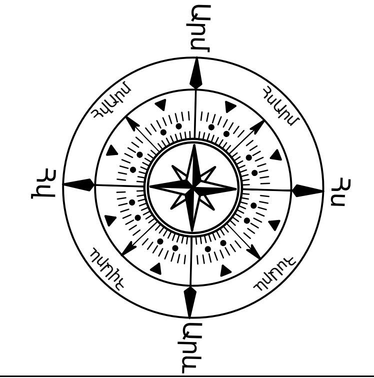
ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ
ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

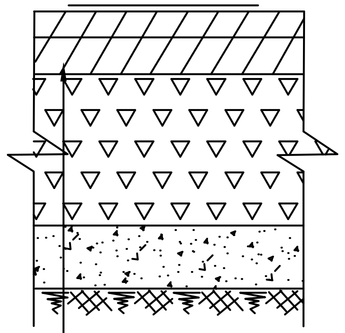
(կարմիր կետագիծ)	Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք
(սև գծեր)	Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
(կարմիր գծեր)	վաքերի եզրագծերը
(կանաչ)	մետաղական ճաղաշար
(երկնագույն գծեր)	Կողնակի եզրագծերը
(մանուշակագույն գծավոր)	մուտքեր իջատեղեր





Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	9	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք

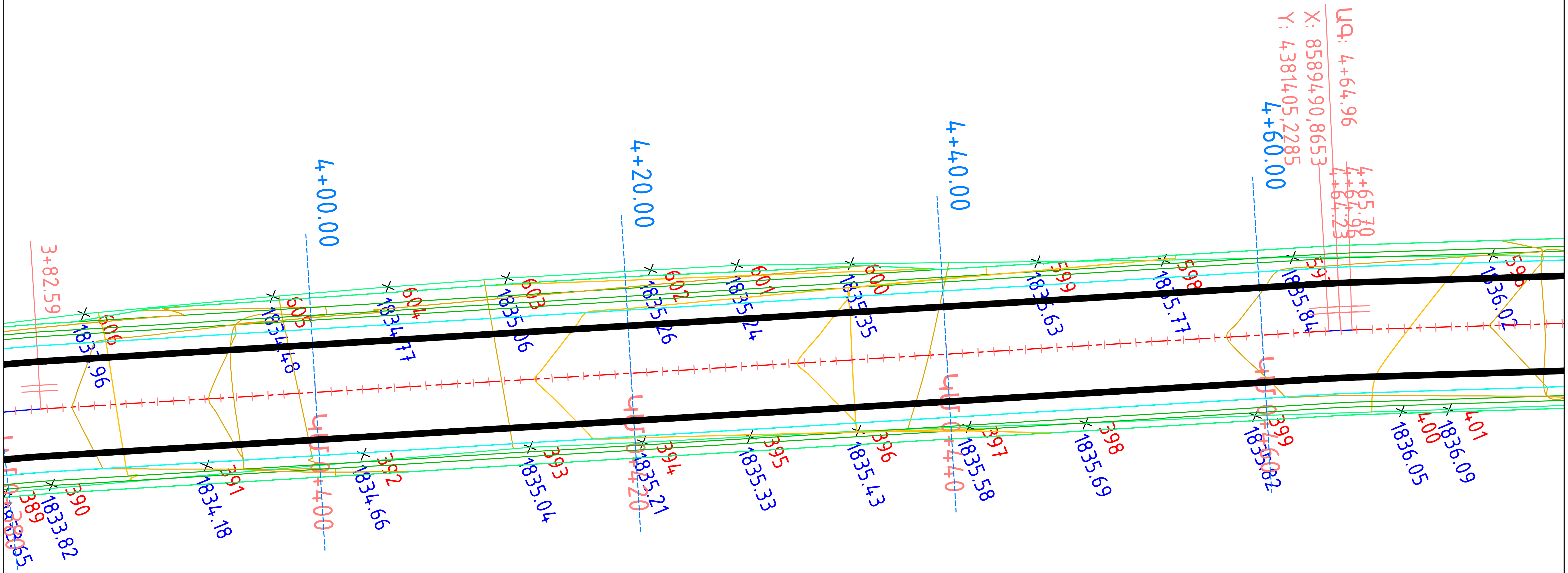
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

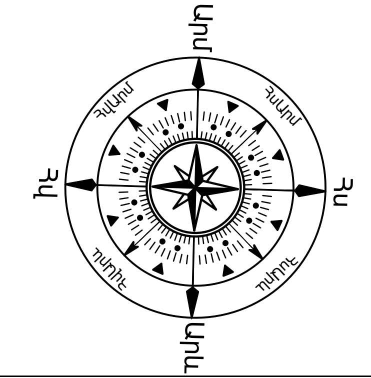
վաքերի եզրագծերը

մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

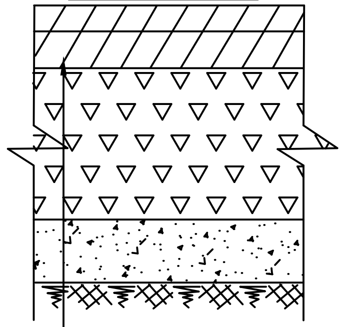
մուտքեր իջատեղեր





						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տըմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	10	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



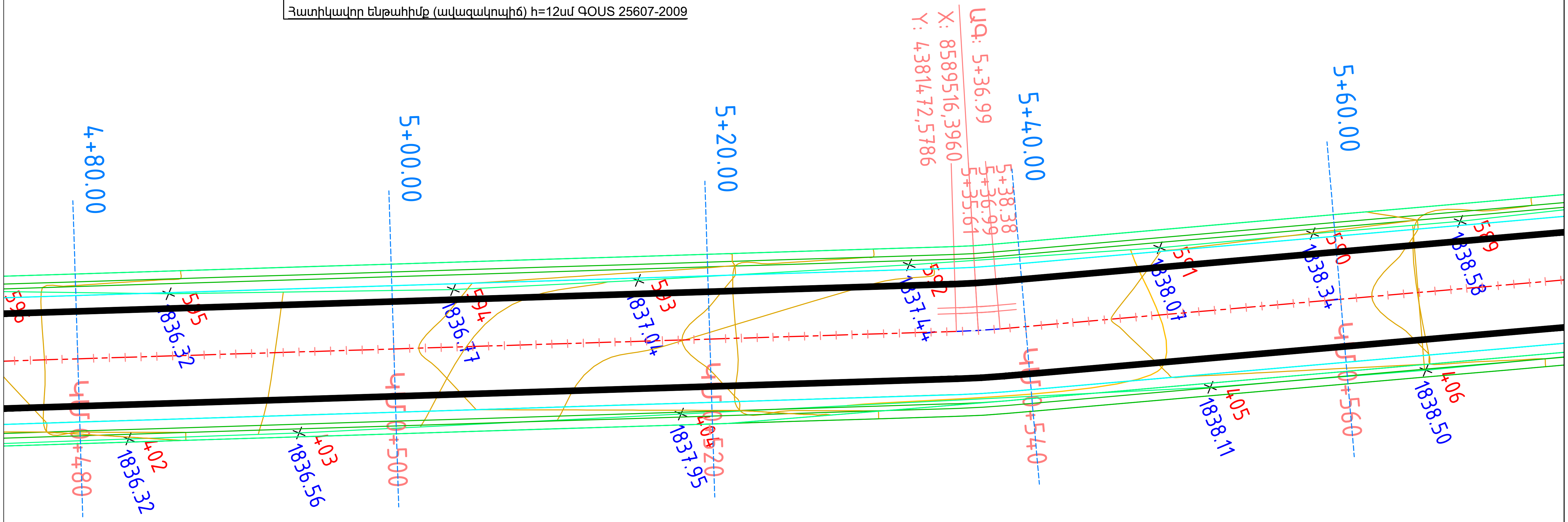
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

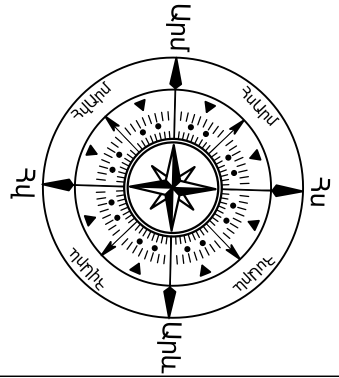
Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

- Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
- վաքերի եզրագծերը
- մետաղական ճաղաշար
- Կողնակի եզրագծերը
- մուտքեր իջատեղեր





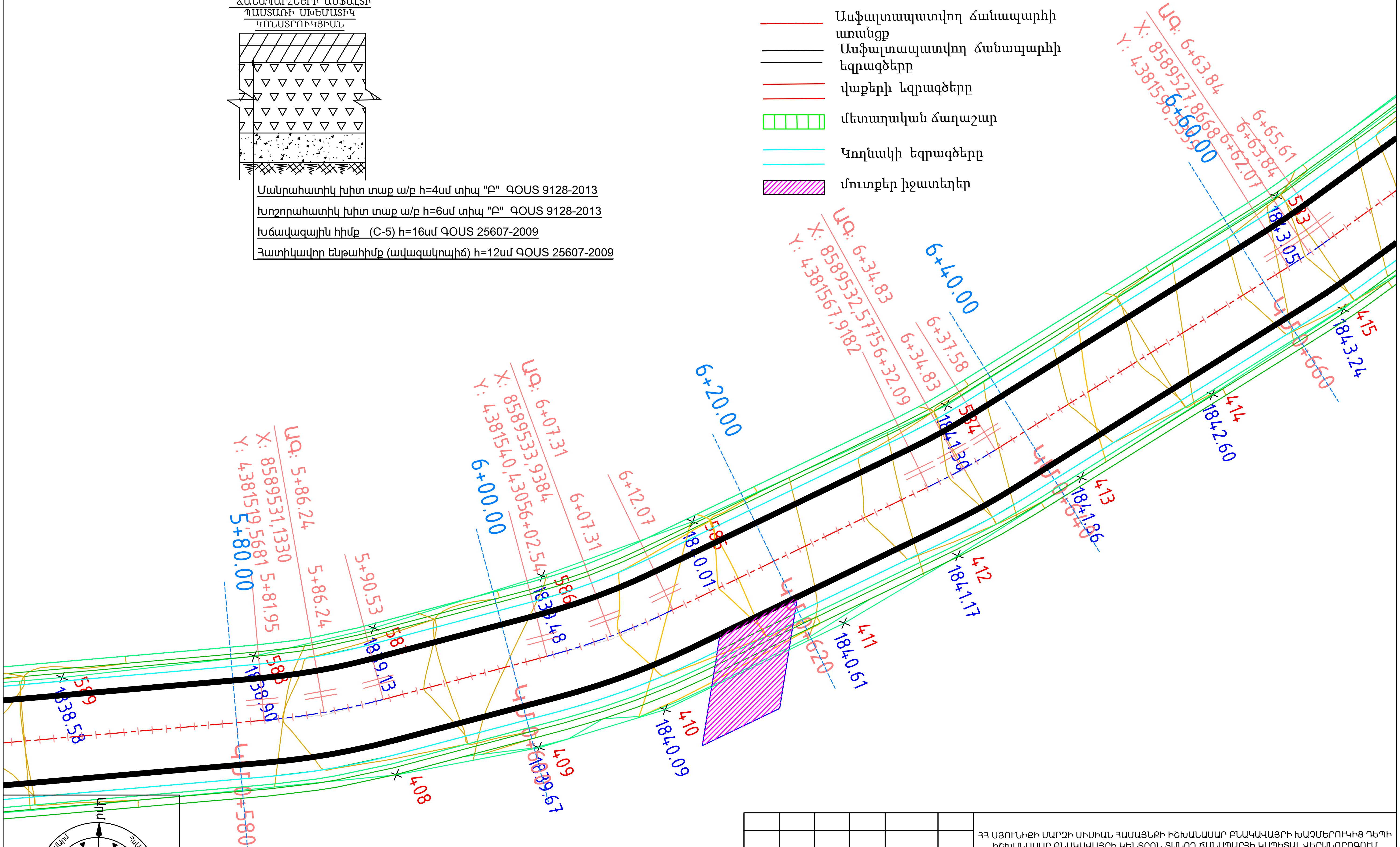
						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Չափագրման հատակագիծ Մ1:250
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան					

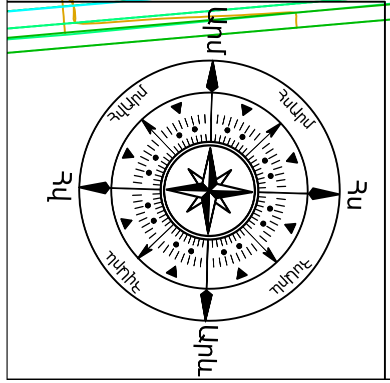
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	53

<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ
ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ

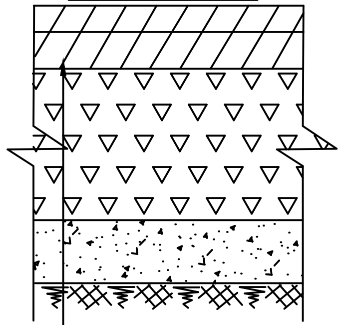
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խճավազային հիմք   (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009





						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	12	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ ՊԱՏՍԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք

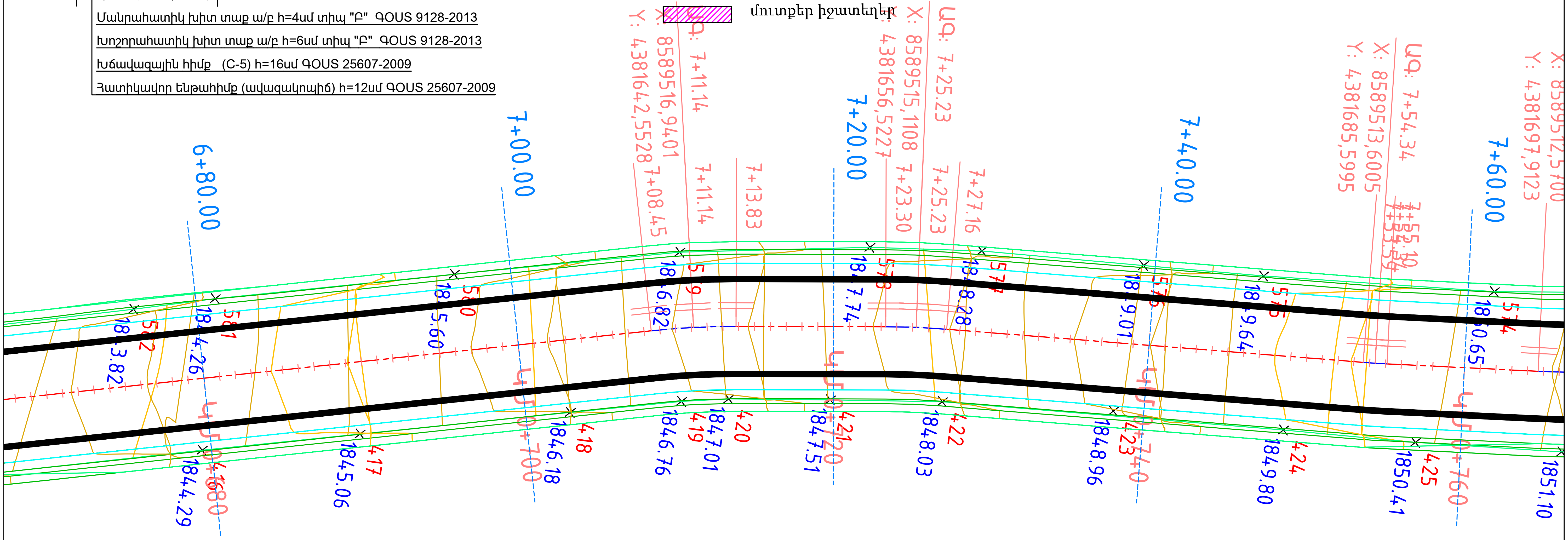
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

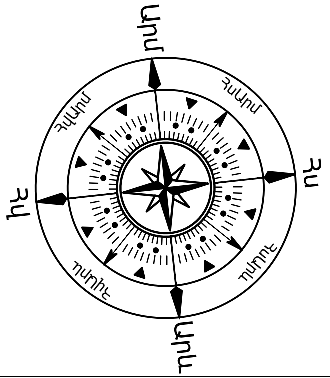
վաքերի եզրագծերը

մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

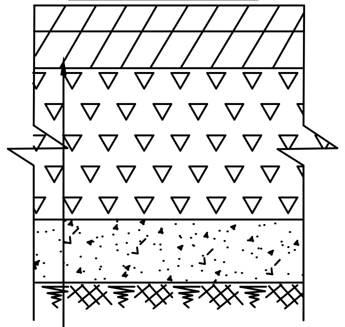
մուտքեր իջատեղեր





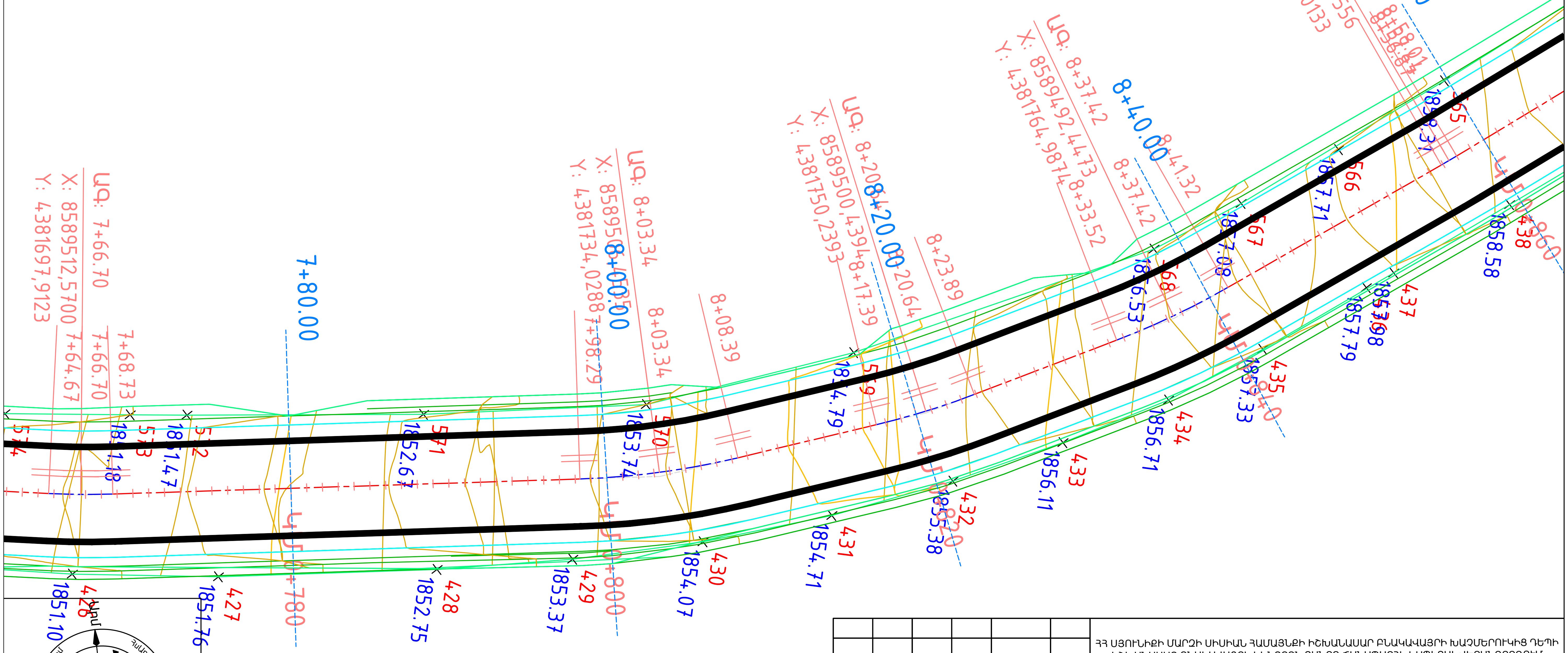
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	13	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Ս1:250	<<Պրոֆ–Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

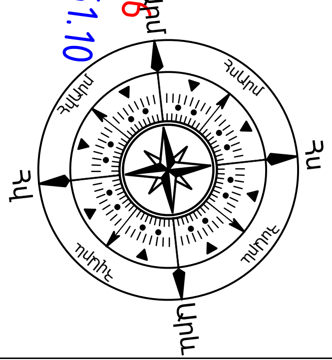
ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ
ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



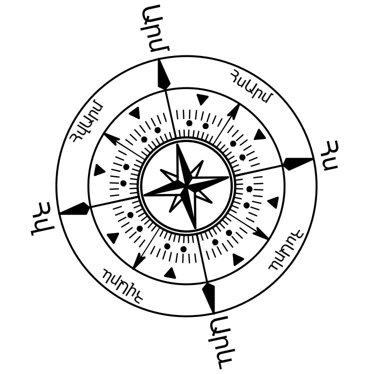
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

- Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
- վաքերի եզրագծերը
- մետաղական ճաղաշար
- Կողնակի եզրագծերը
- մուտքեր իջատեղեր

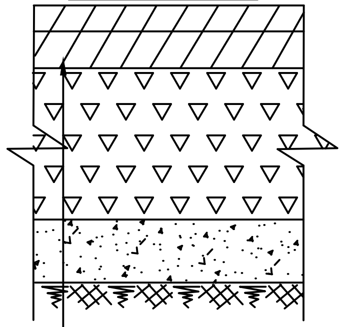




						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	14	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							



ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ
ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք

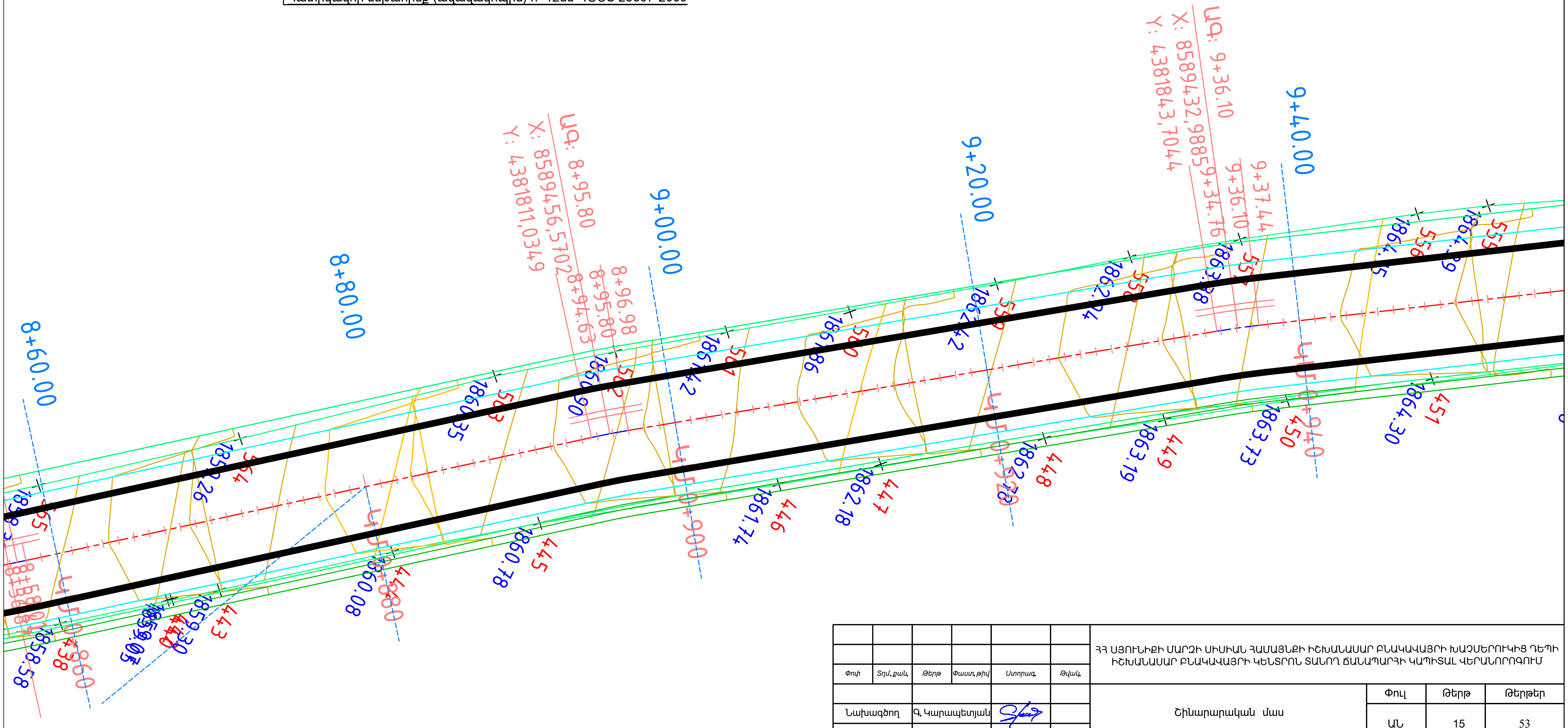
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

վաքերի եզրագծերը

մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

մուտքեր իջատեղեր



Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

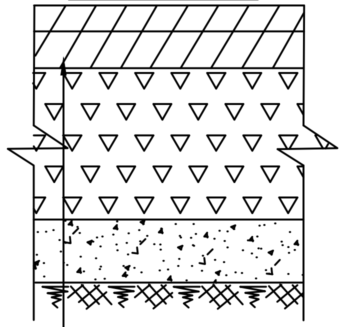
Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	15	53

Չափագրման հատակագիծ Մ1:250

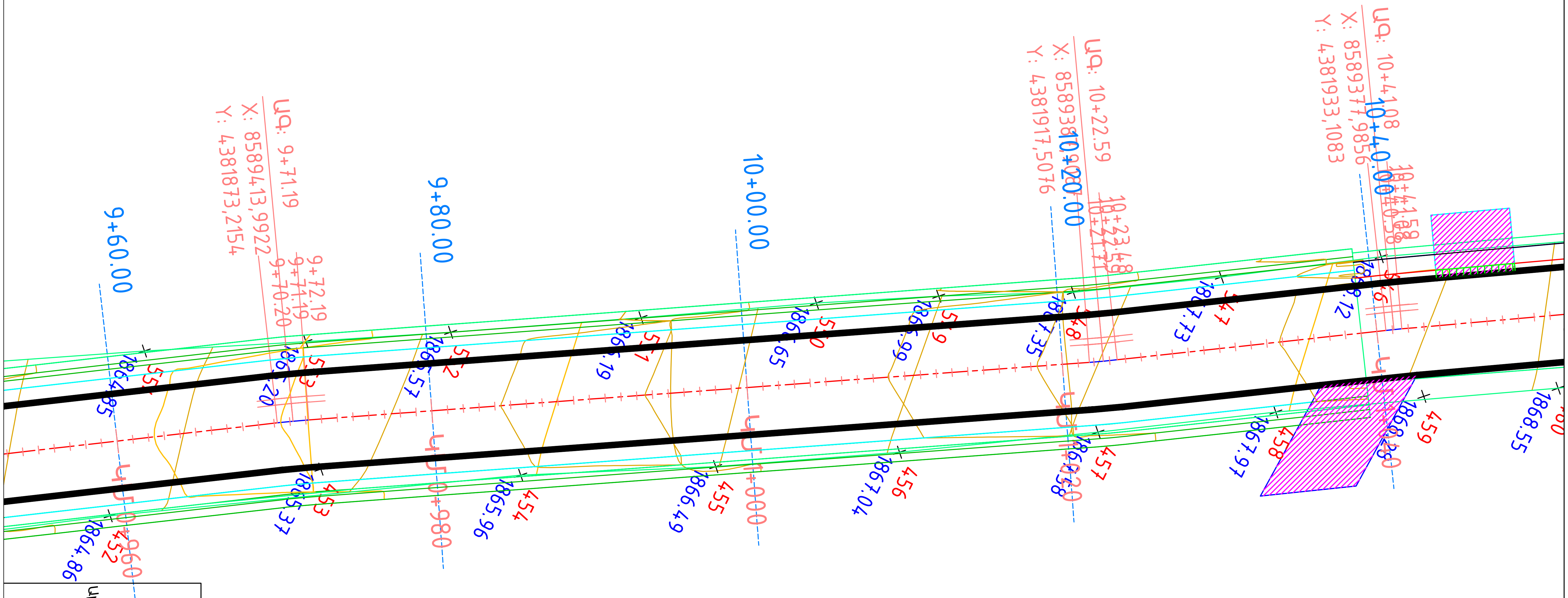
<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

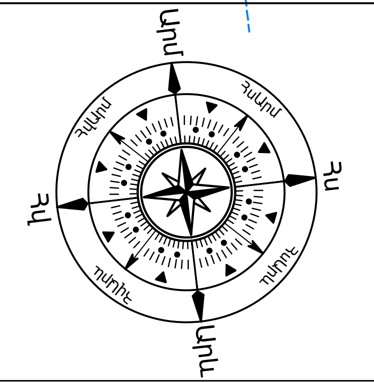
ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ
ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խճավազային հիմք   (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
վաքերի եզրագծերը
մետաղական ճաղաշար
Կողնակի եզրագծերը
մուտքեր իջատեղեր





Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

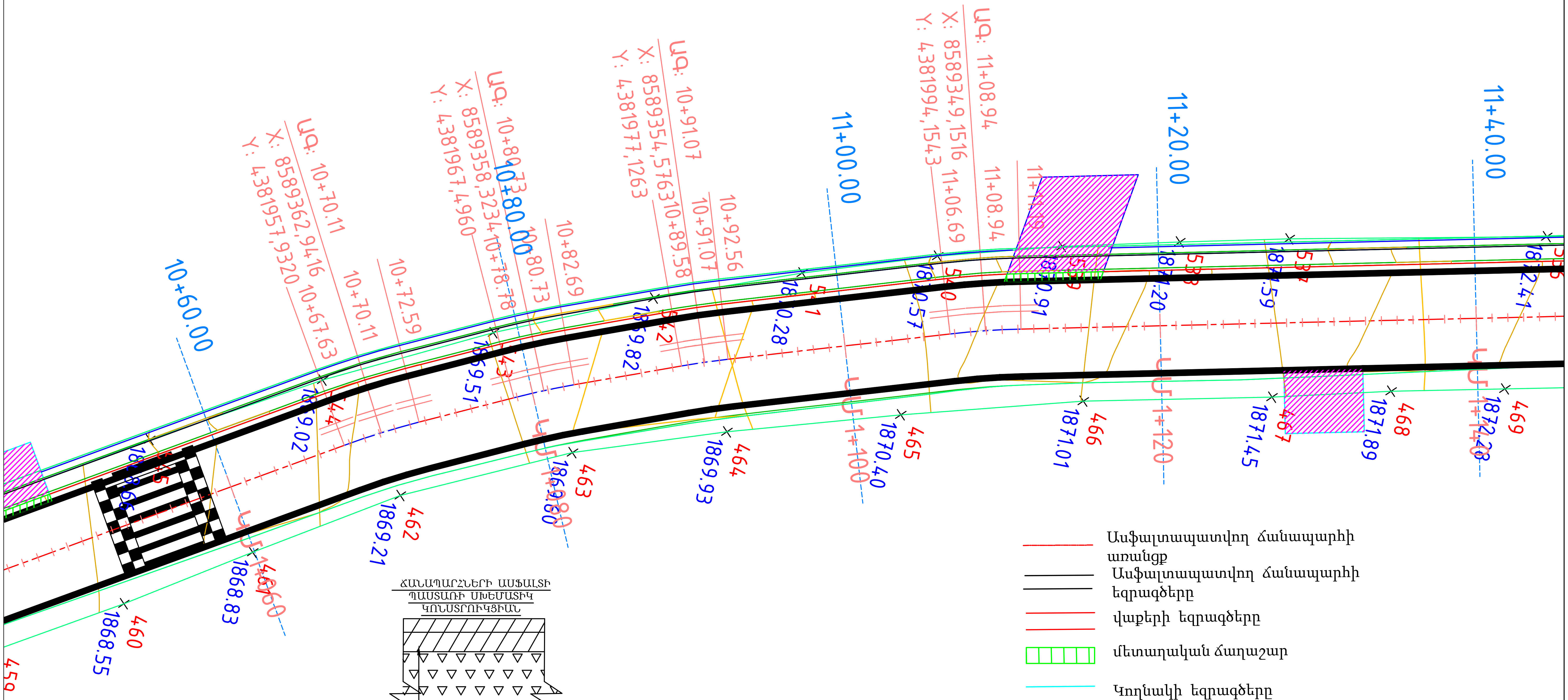
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	16	53

Չափագրման հատակագիծ Մ1:250

<<Պրոֆ–Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990



Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք

Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

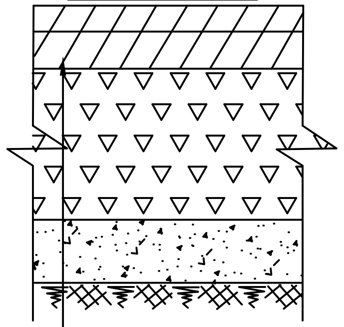
վաքերի եզրագծերը

մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

մուտքեր իջատեղեր

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ

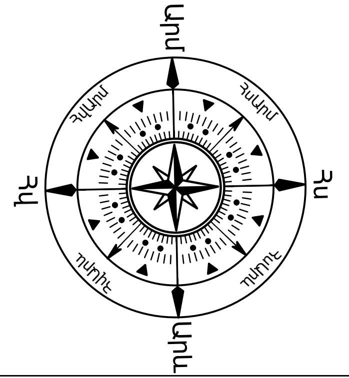


Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Յատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009



Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

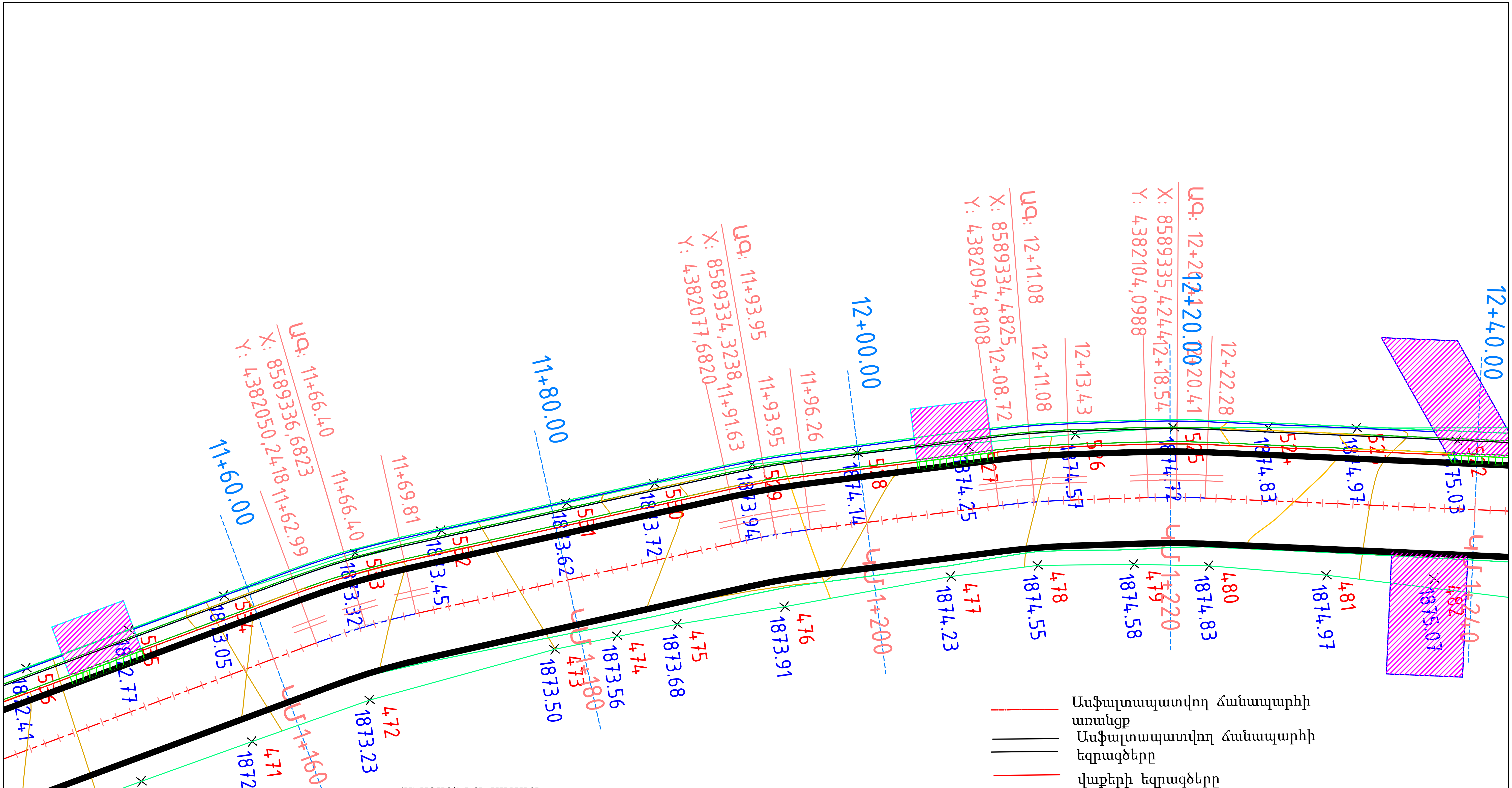
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	17	53

Չափագրման հատակագիծ Մ1:250

<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990



Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք

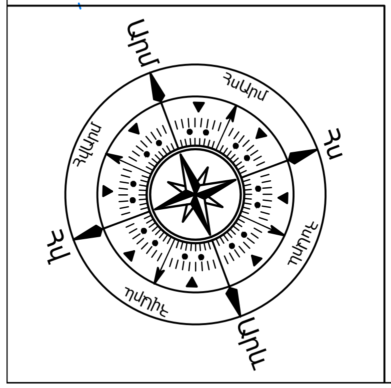
Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

վաքերի եզրագծերը

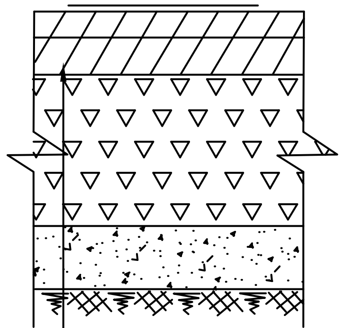
մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

մուտքեր իջատեղեր



ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ ՊԱՍՏԱՌԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013

Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

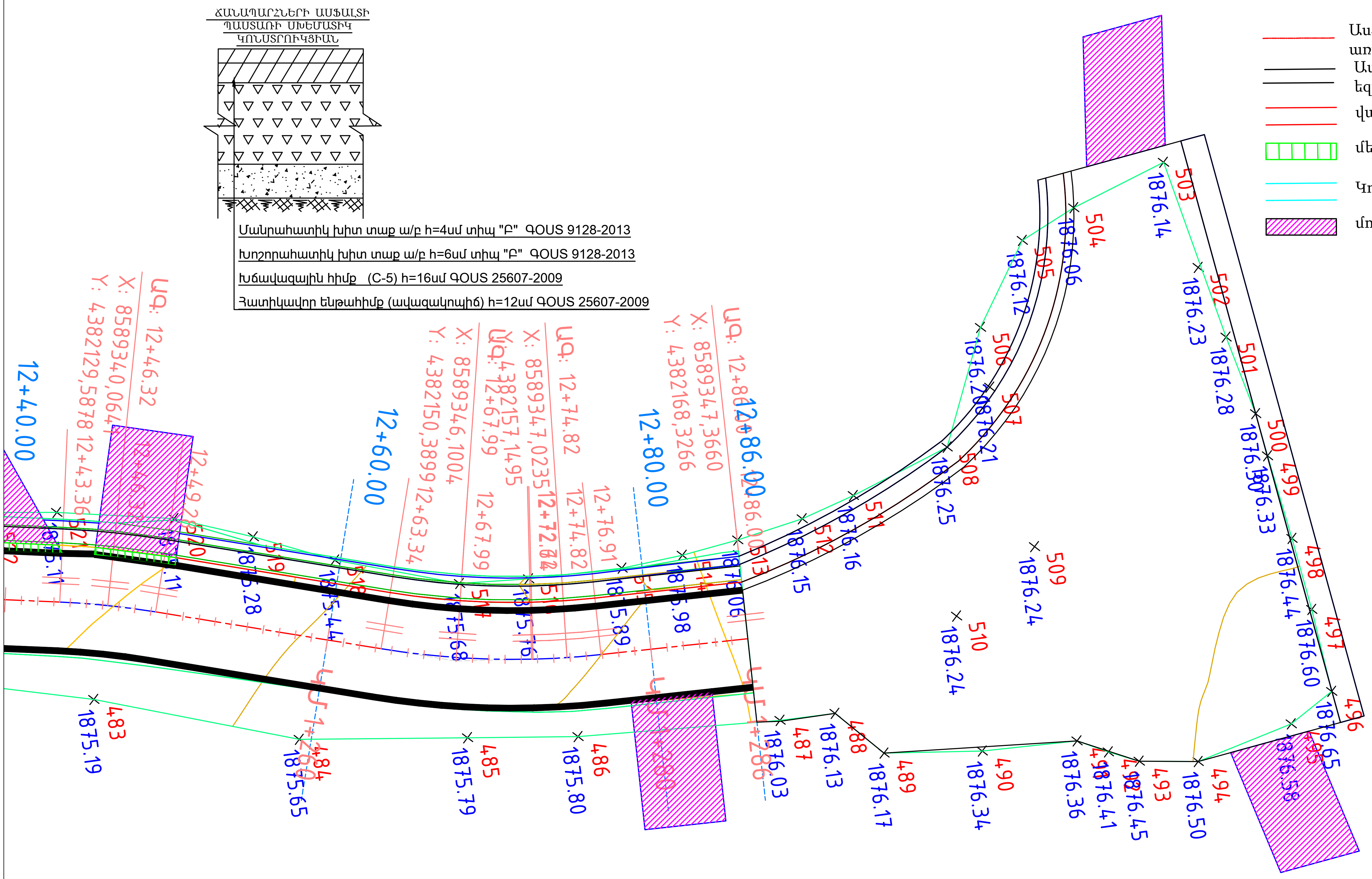
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող		Գ. Կարապետյան		[signature]	
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան		[signature]	
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան		[signature]	

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

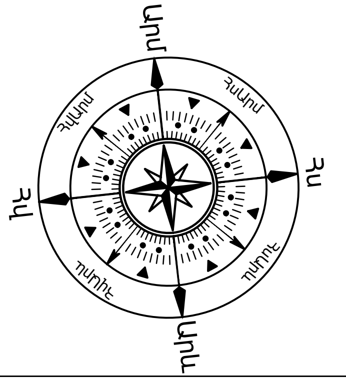
Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	18	53

Չափագրման հատակագիծ Մ1:250

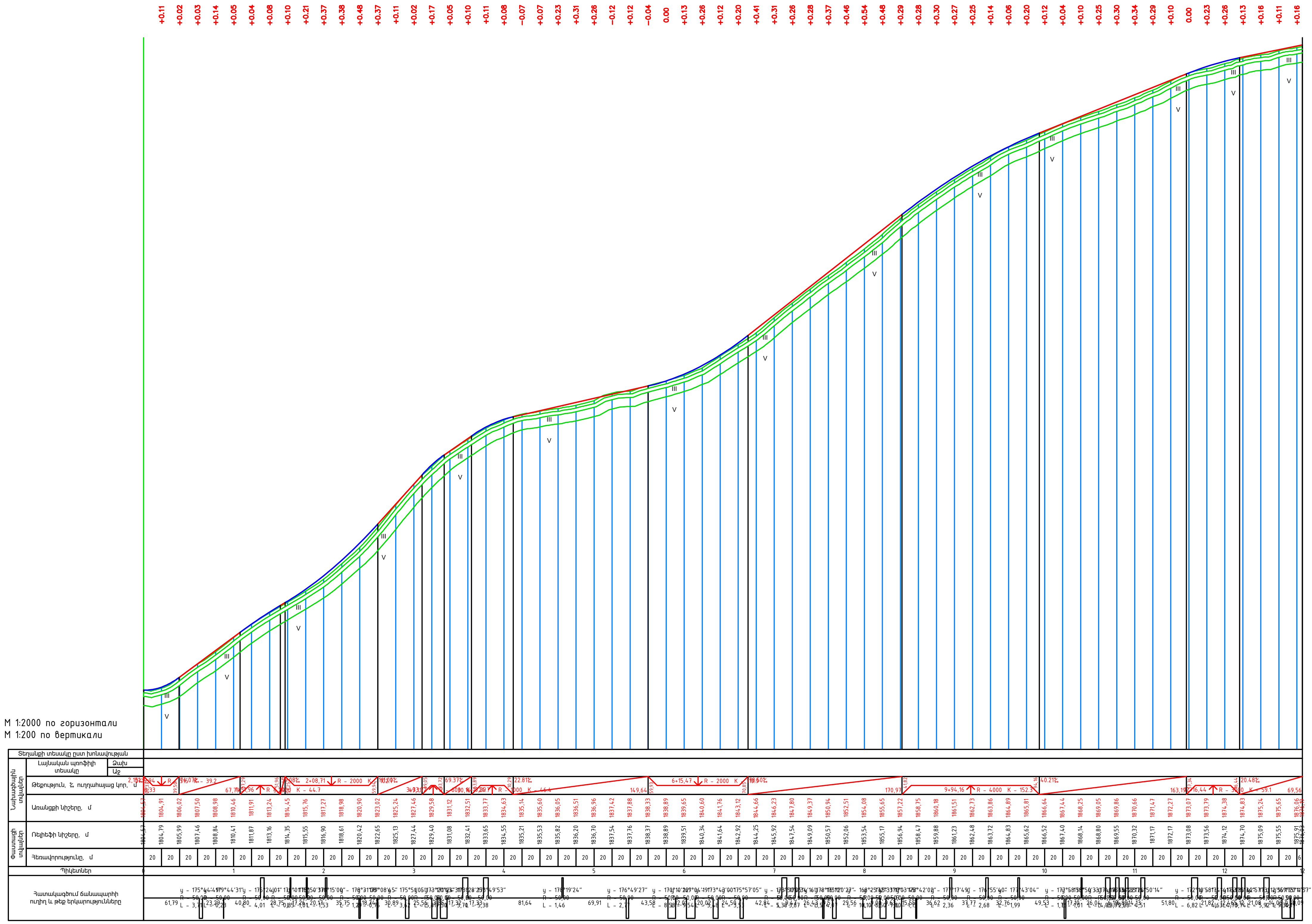
<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990



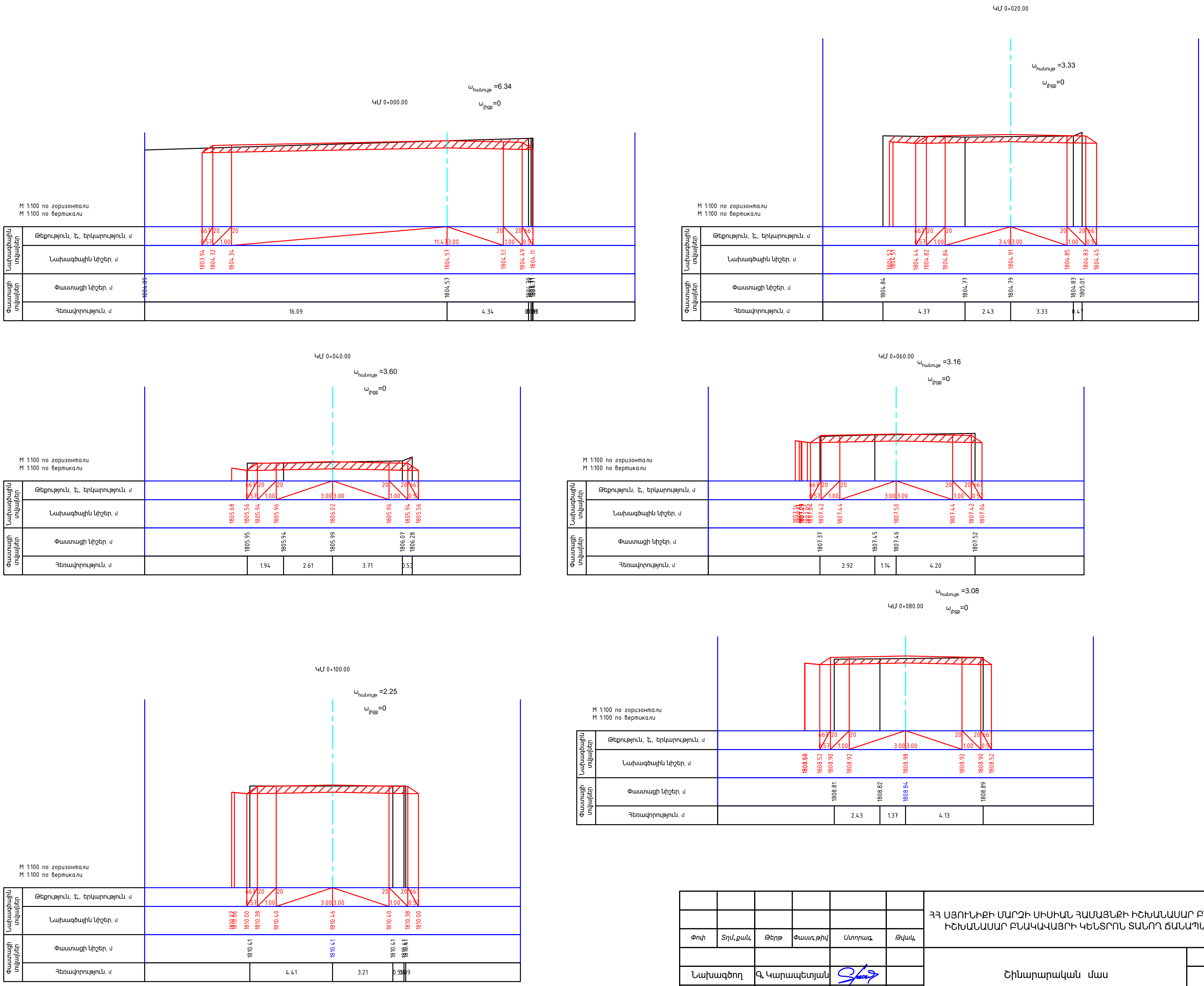
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի առանցք
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
- վաքերի եզրագծերը
- մետաղական ճաղաշար
- Կողնակի եզրագծերը
- մուտքեր իջատեղեր



						ՅՅ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՅԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՅԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	19	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Չափագրման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

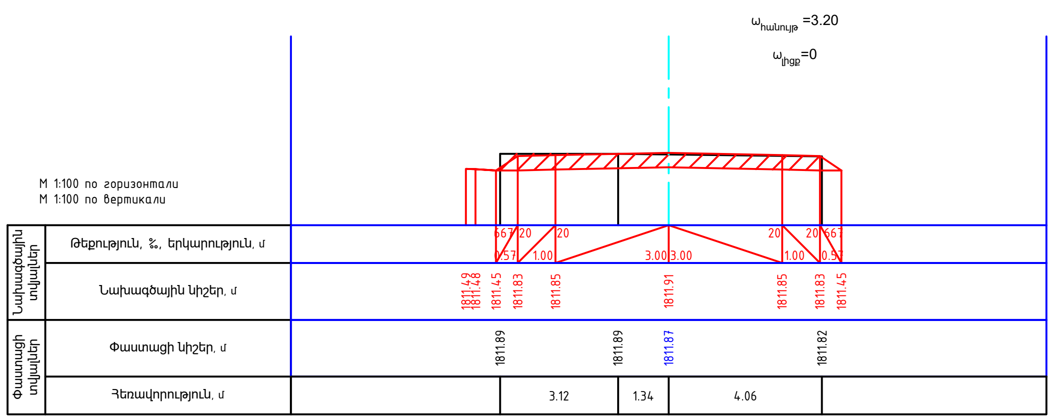


Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	20	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				երկայնական կտրվածք 1:5000 մասշտաբ	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

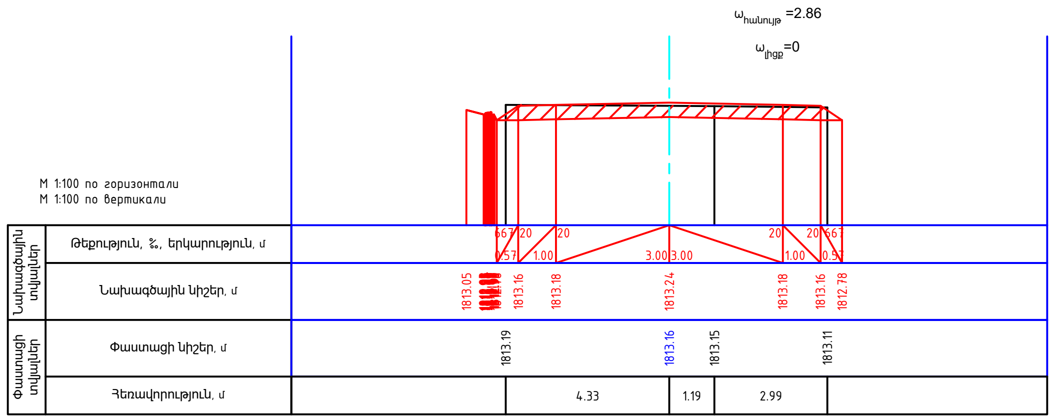


						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 21; Թերթեր: 53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990

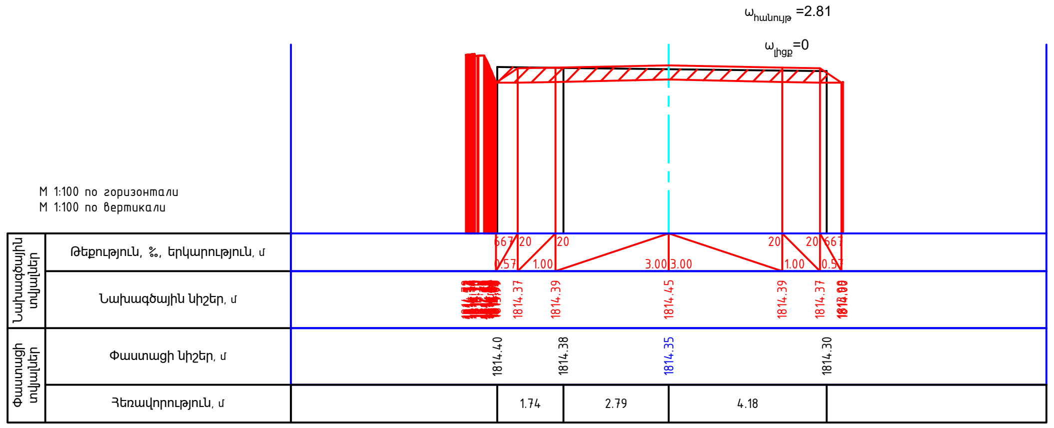
ԿՄ 0+120.00



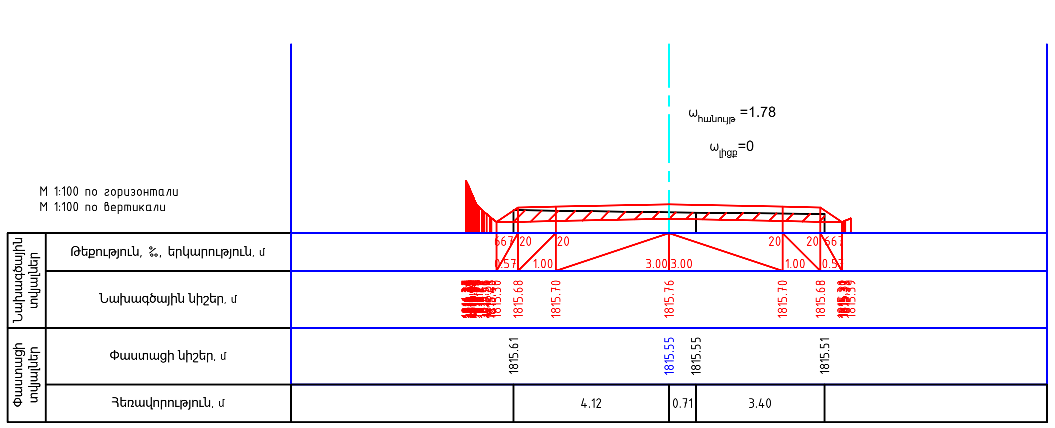
ԿՄ 0+140.00



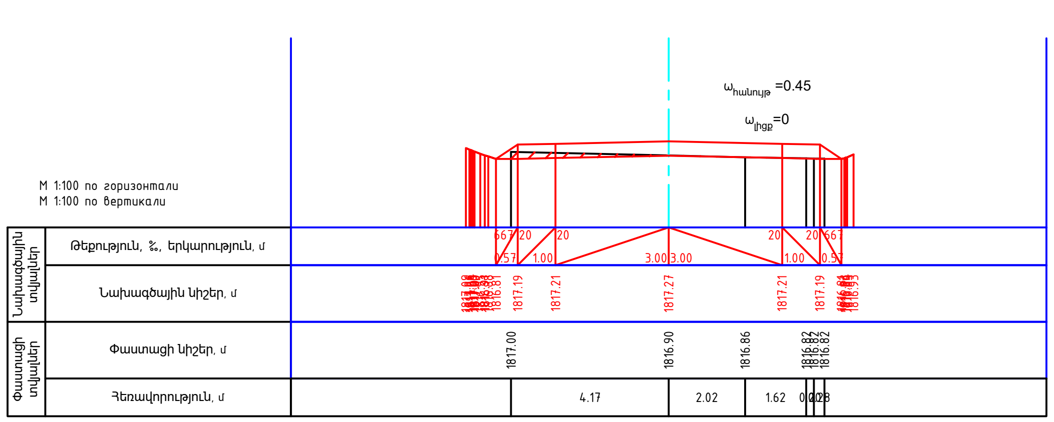
ԿՄ 0+160.00



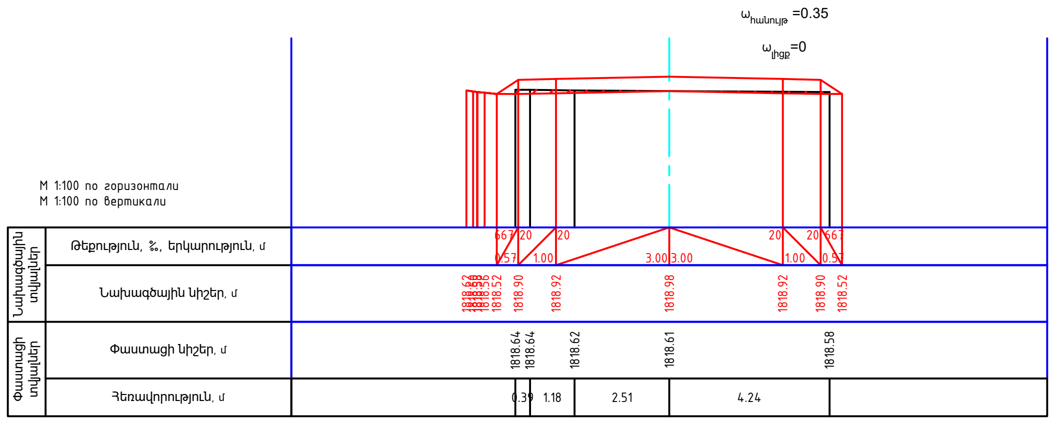
ԿՄ 0+180.00



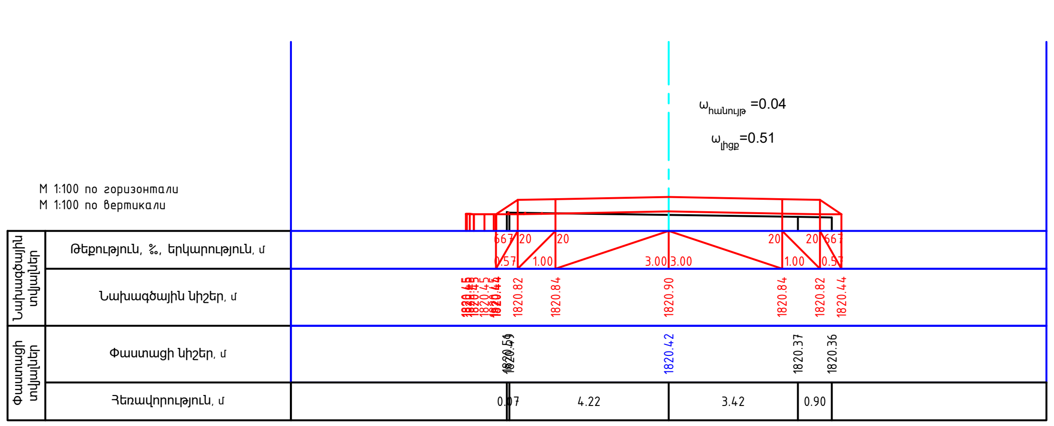
ԿՄ 0+200.00



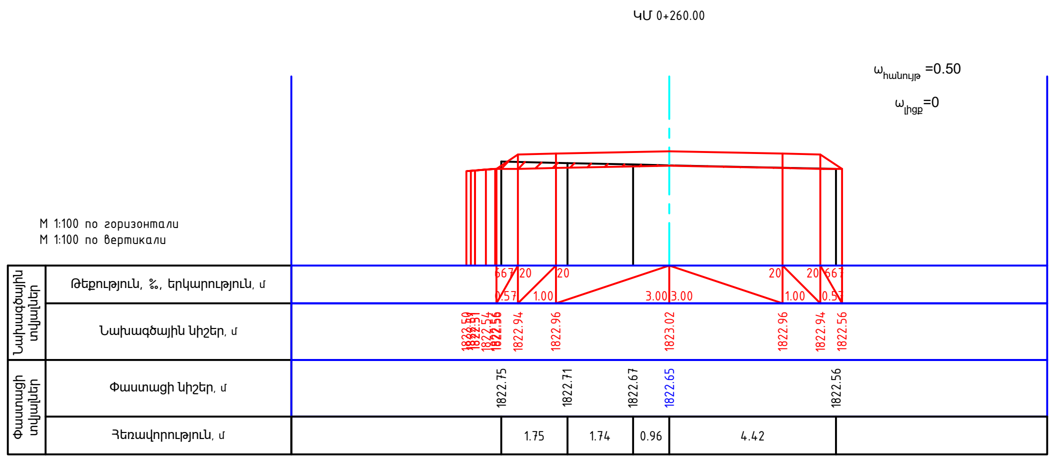
ԿՄ 0+220.00

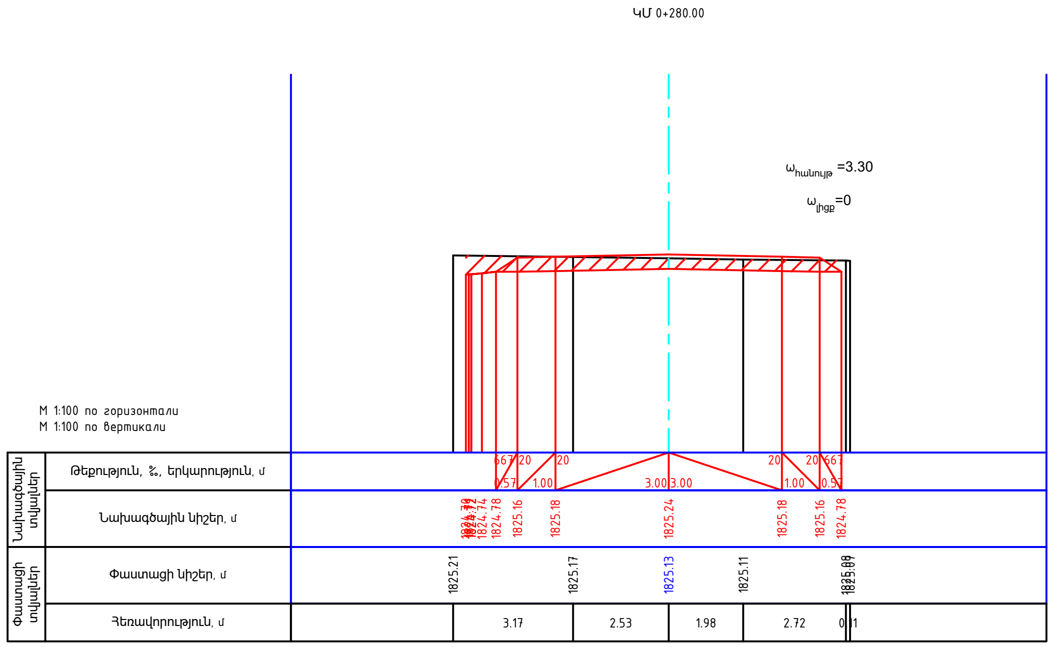


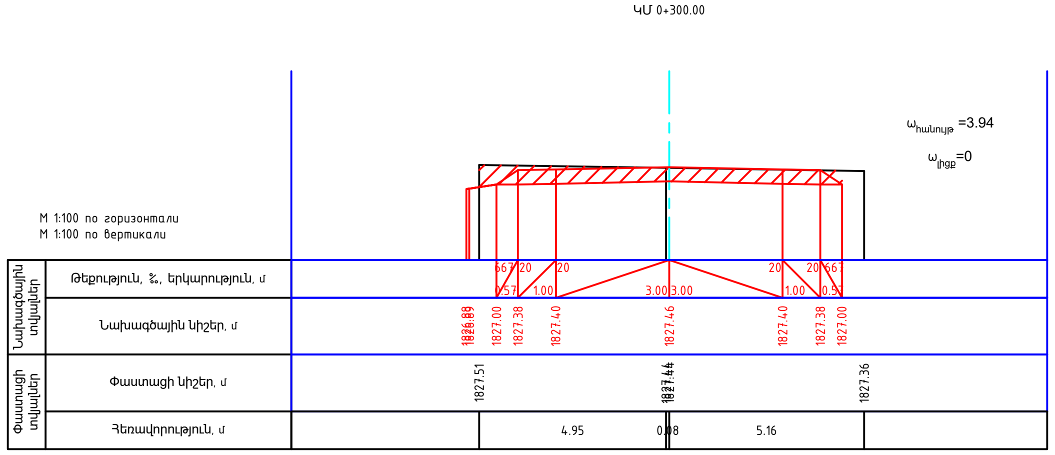
ԿՄ 0+240.00

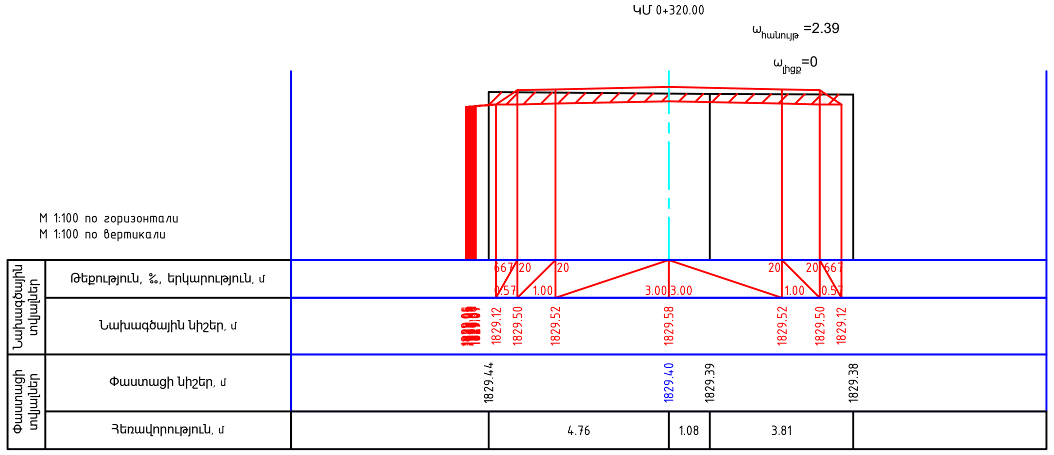


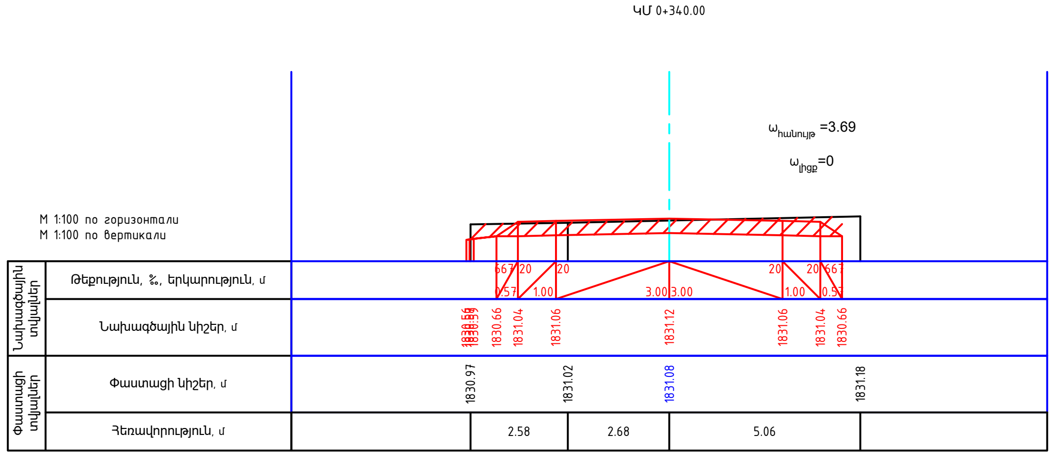
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Նախագծող	Գ. Կարապետյան			Շինարարական մաս	Փուլ / Թերթ / Թերթեր	ԱՆ / 22 / 53
Ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան			Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ		<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան					

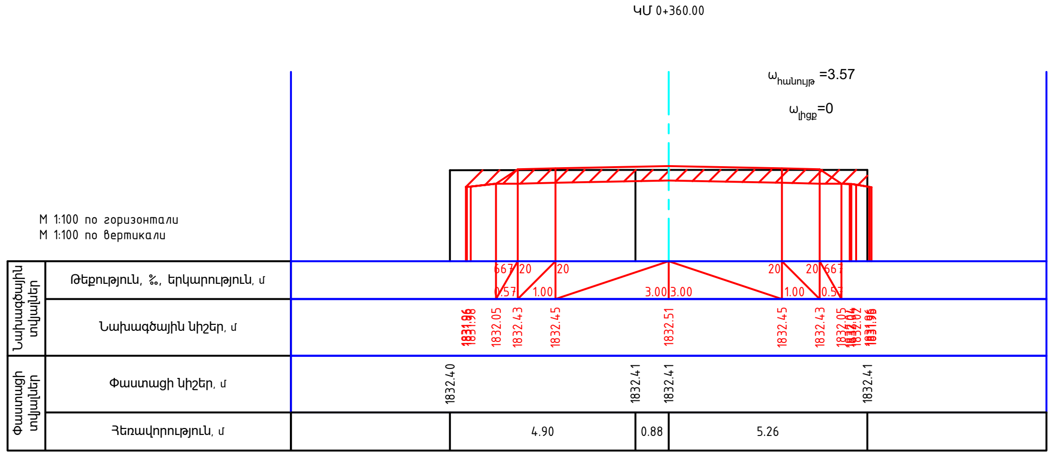


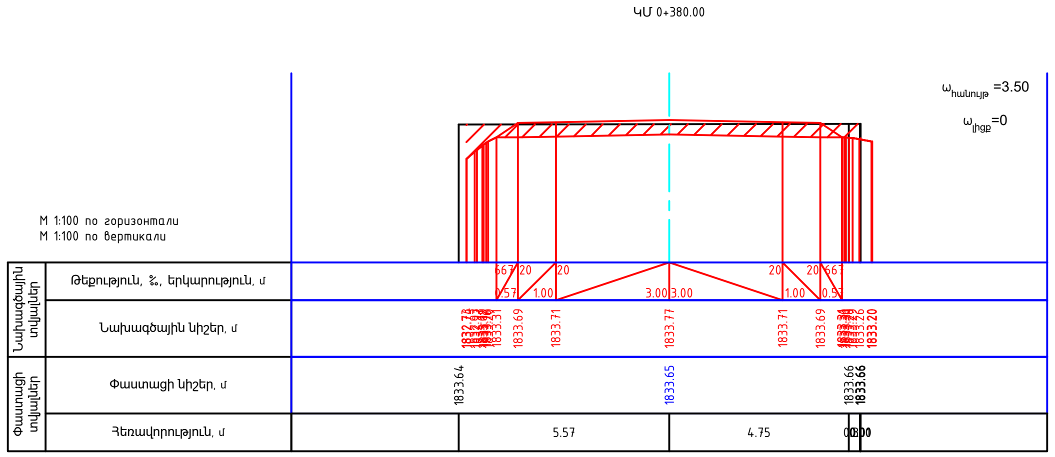




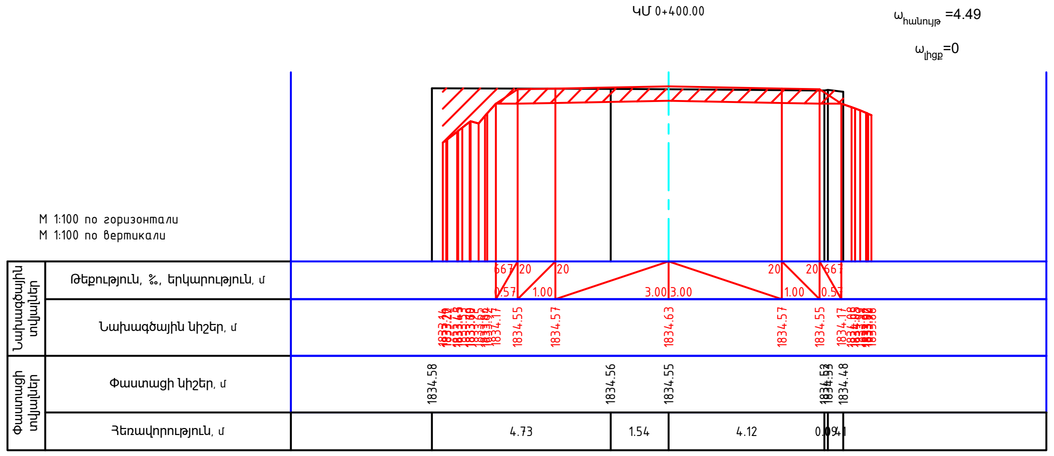


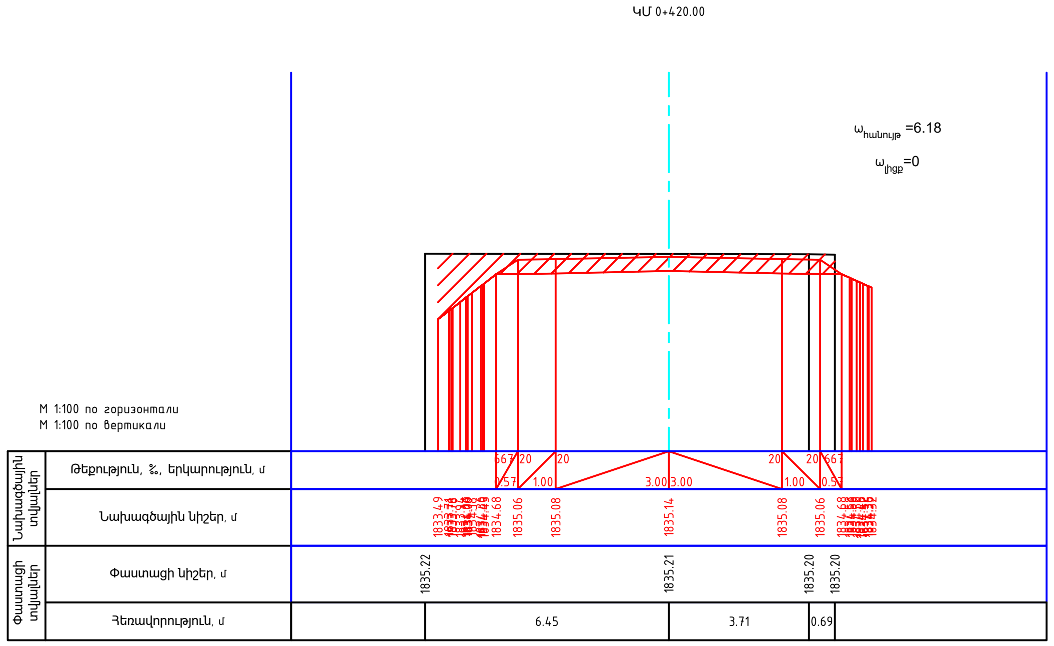


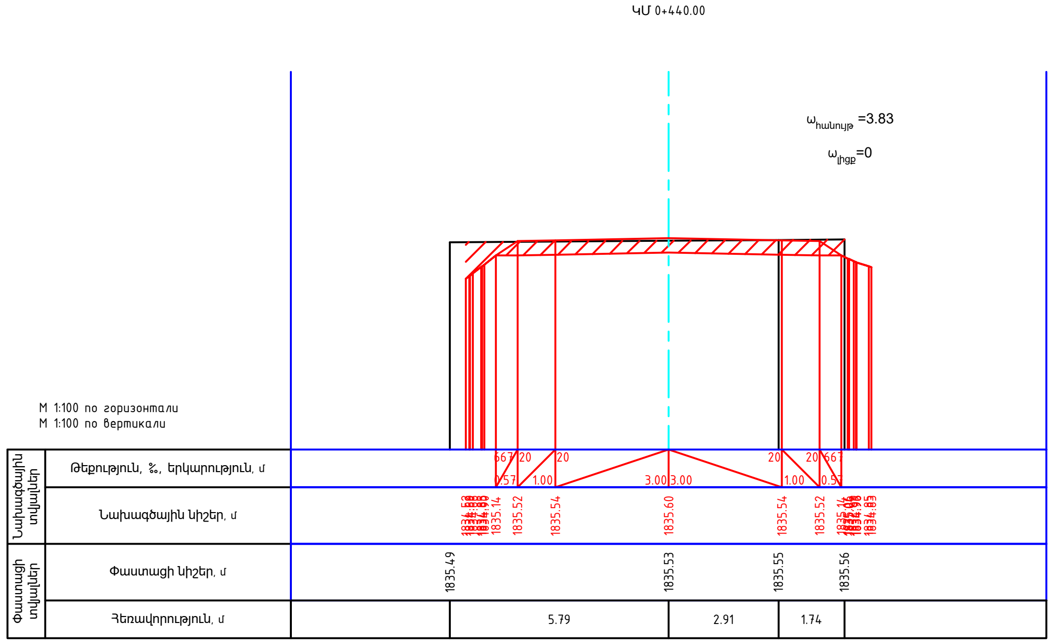


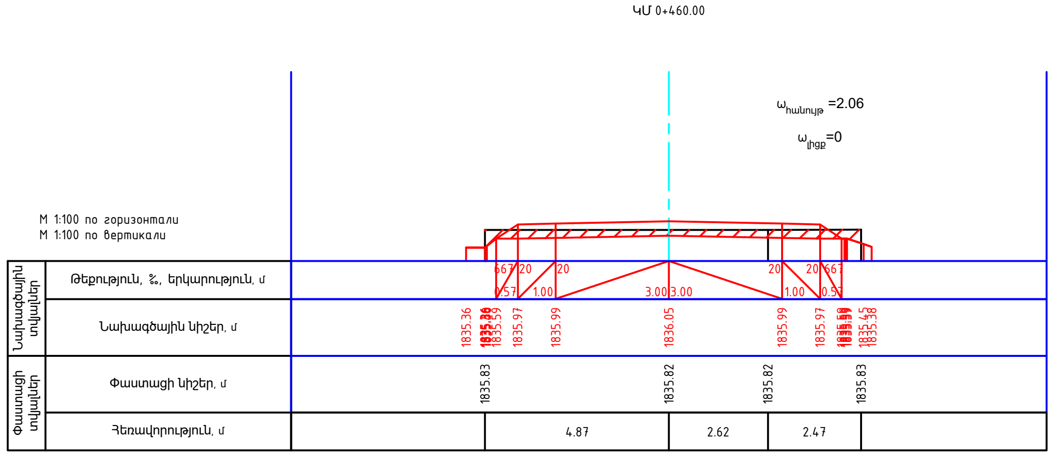


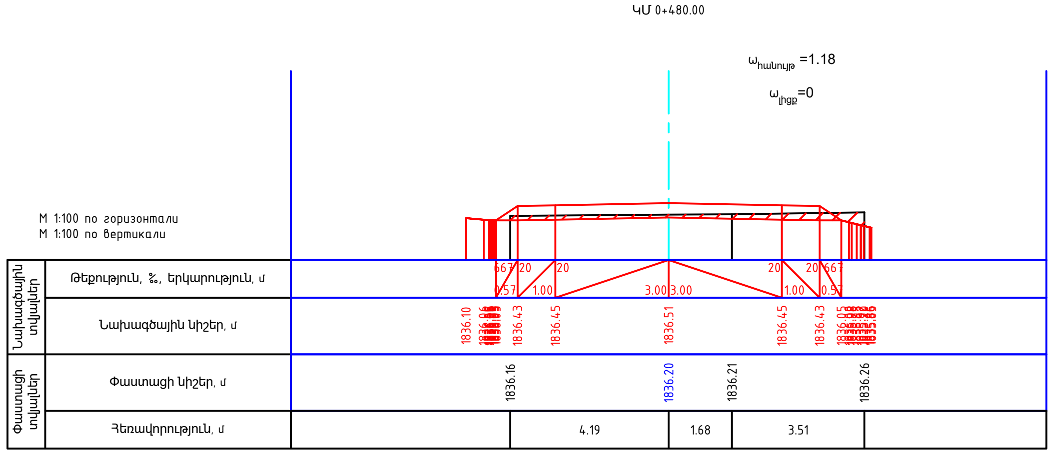
						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	23	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

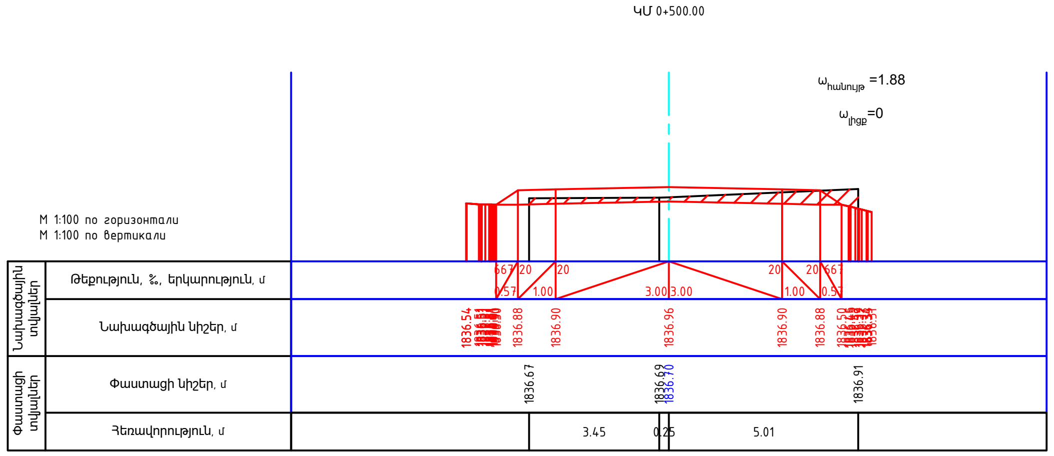












ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

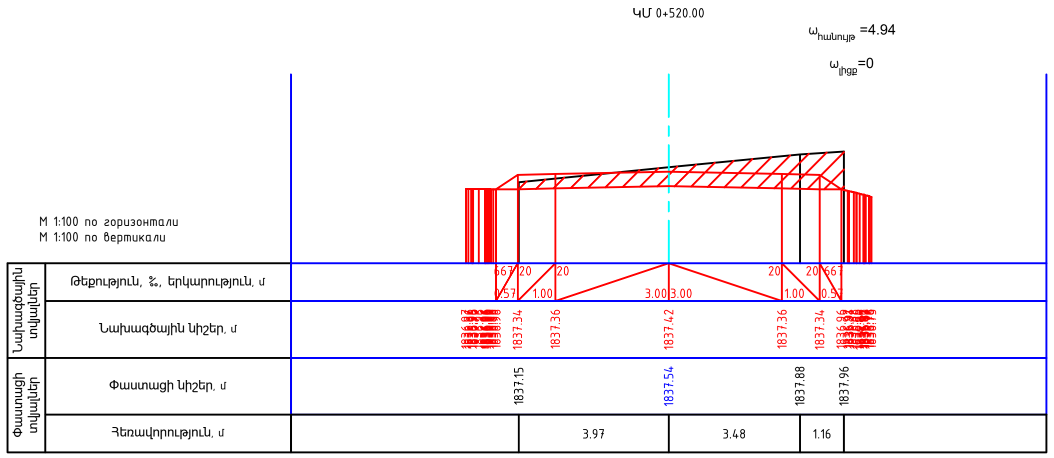
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Ամսաթ.
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

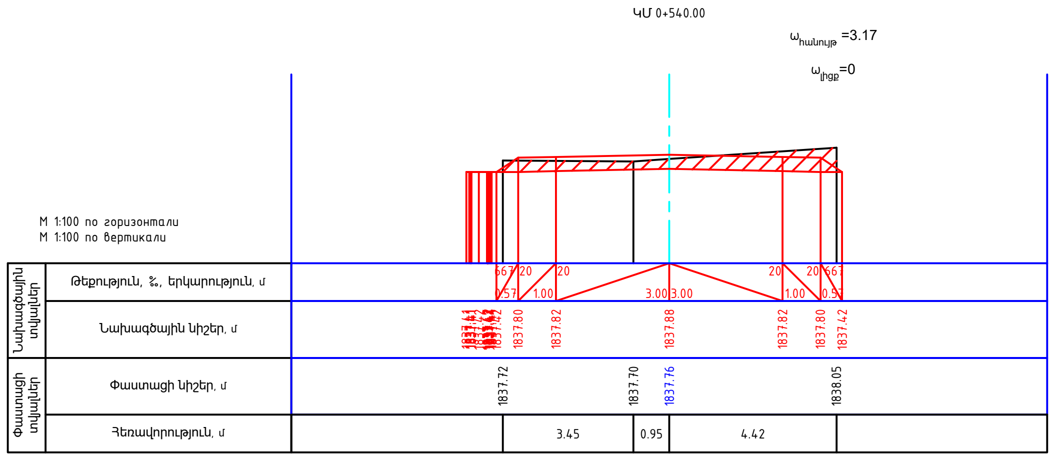
Շինարարական մաս

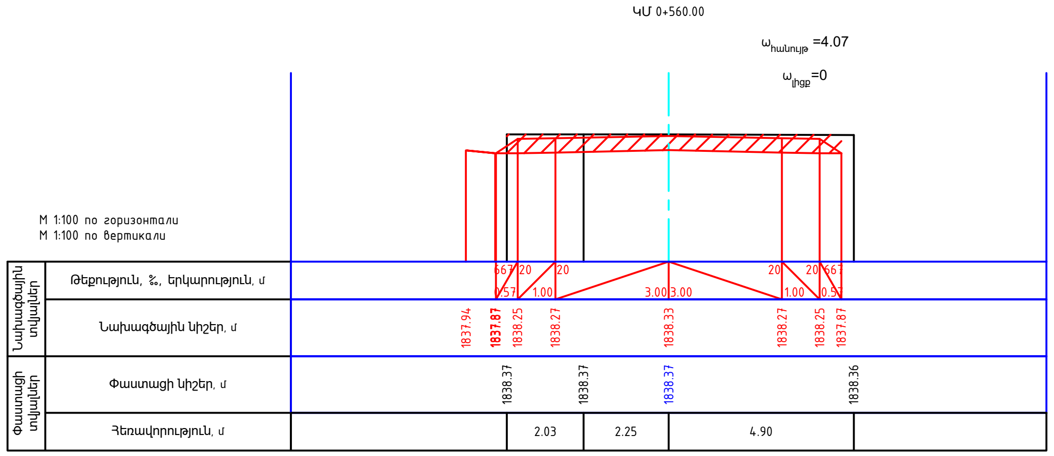
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	24	53

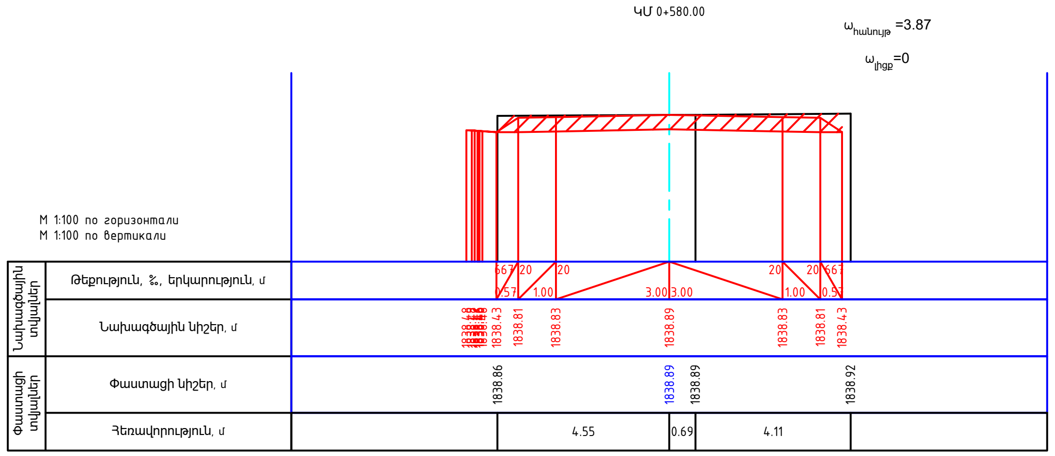
Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ

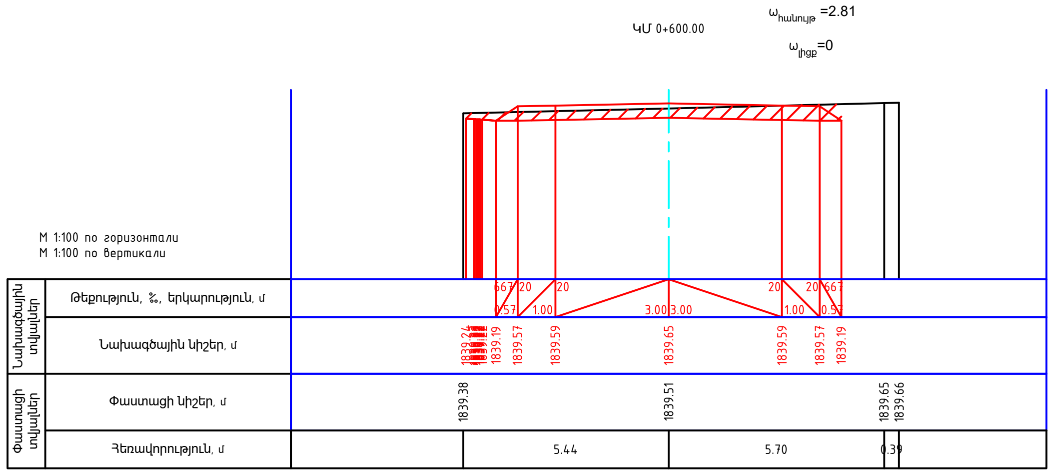
<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

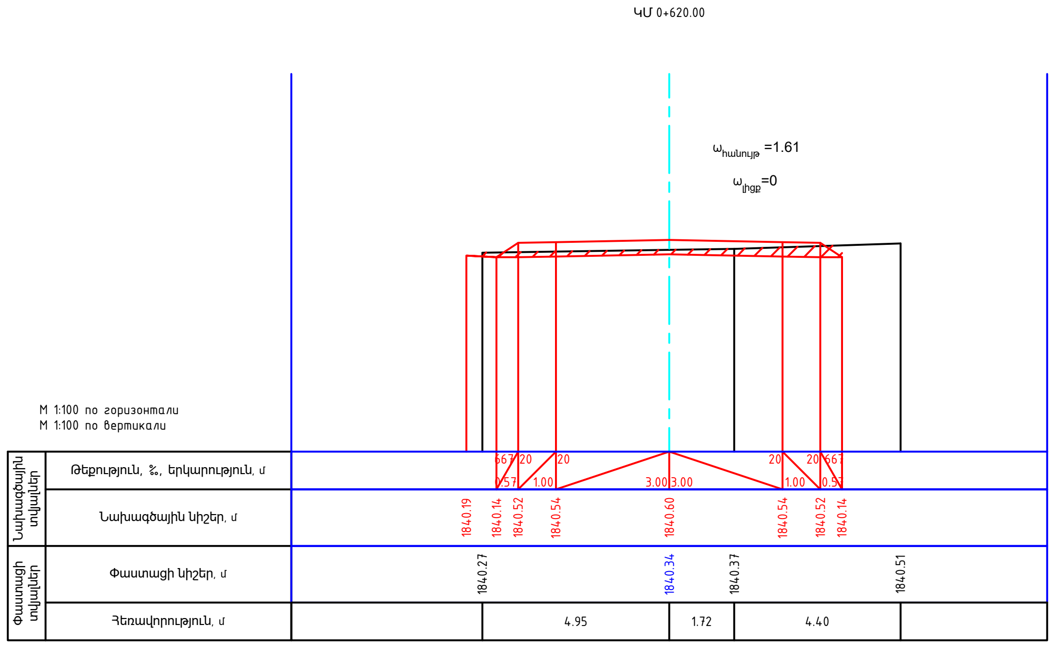








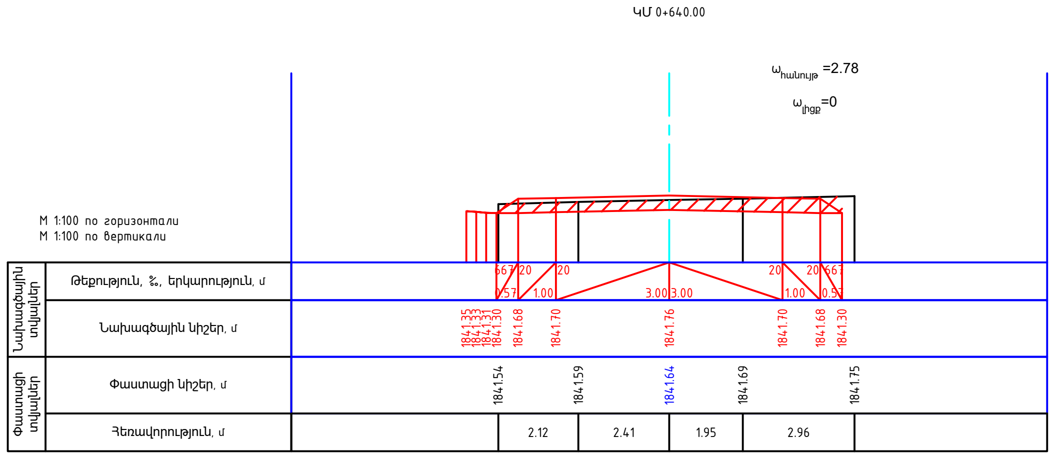


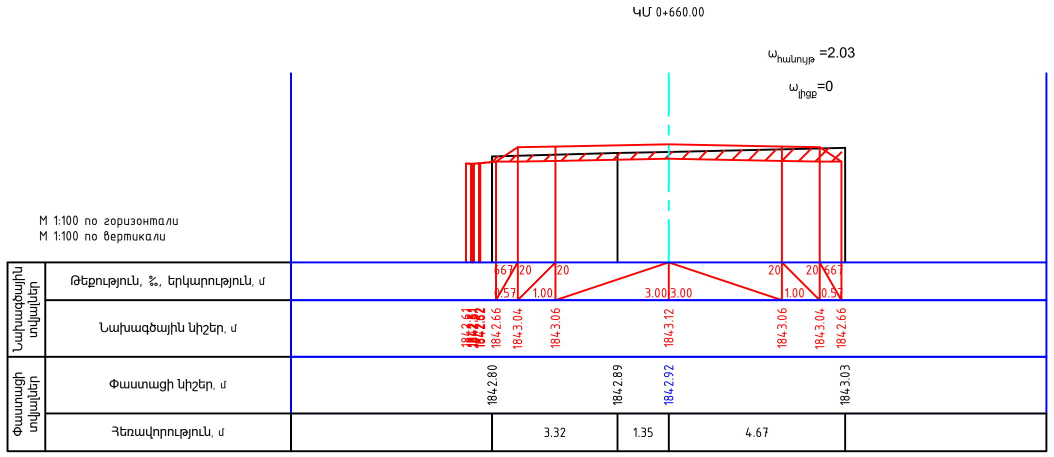


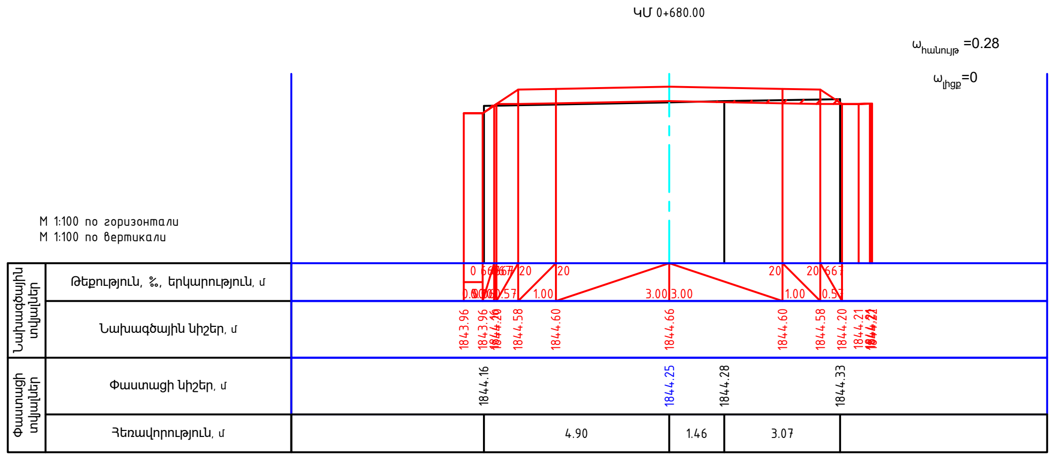
						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				

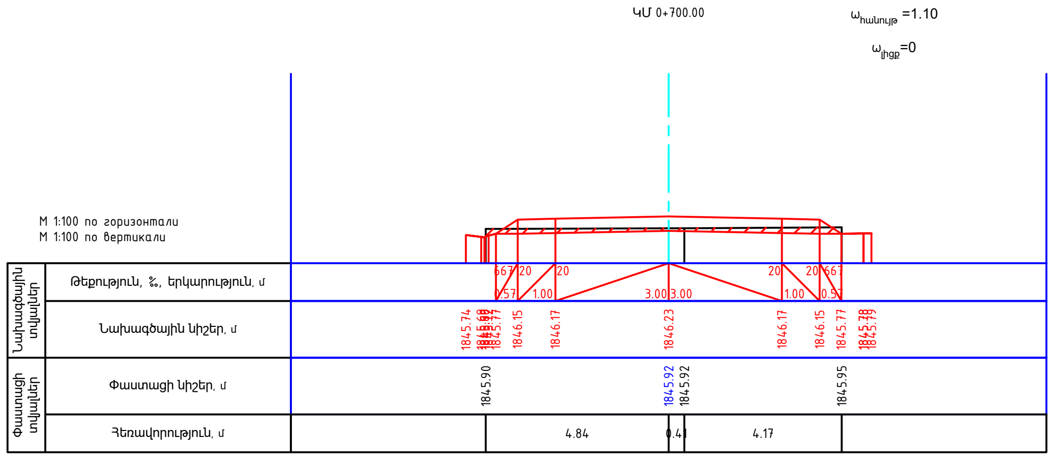
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	25	53

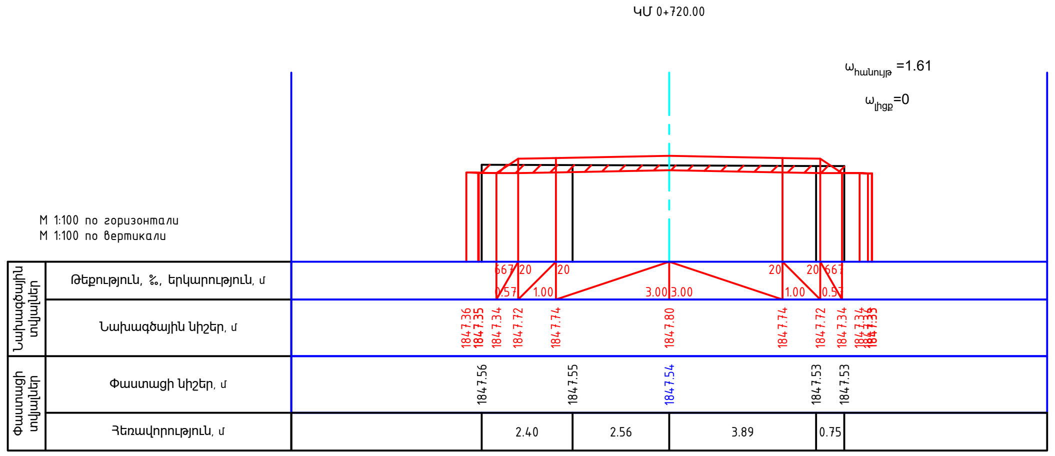
<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

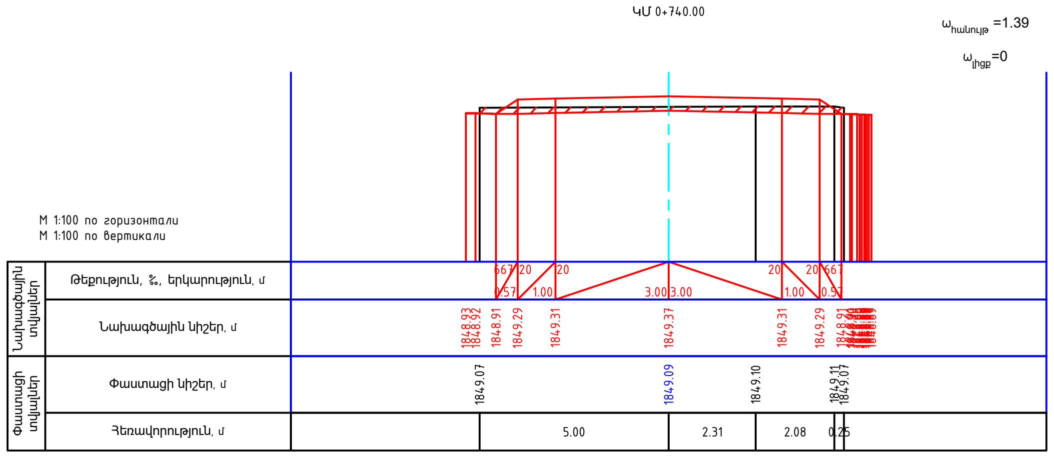


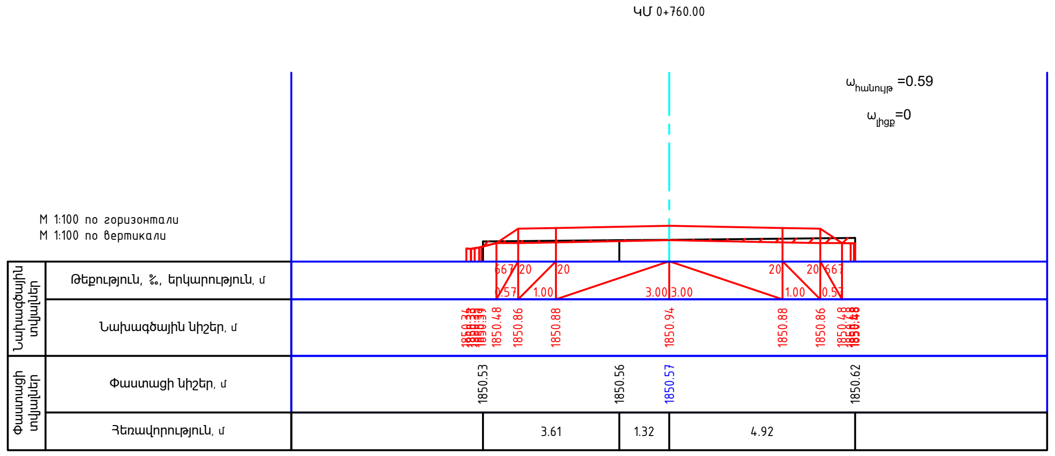




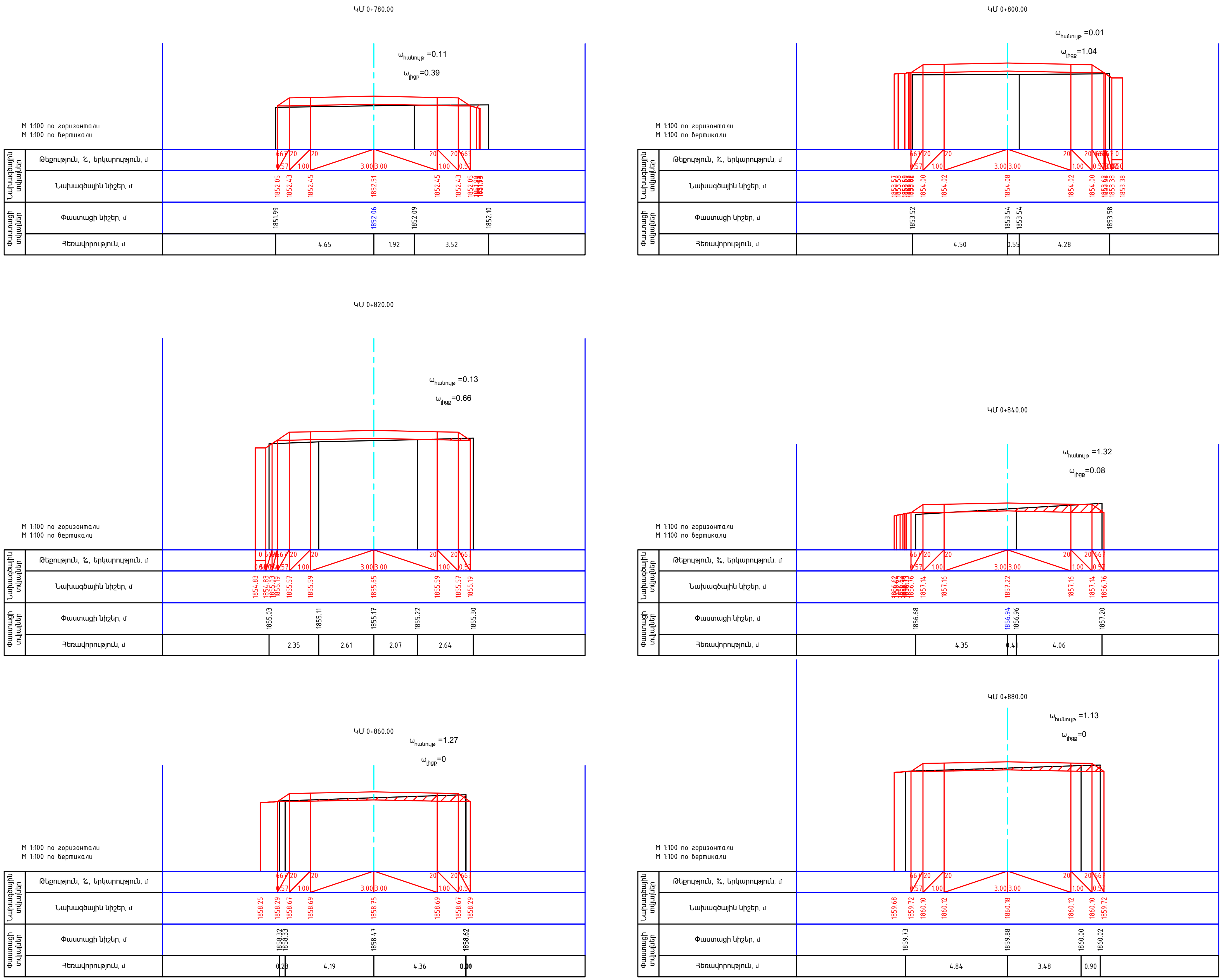






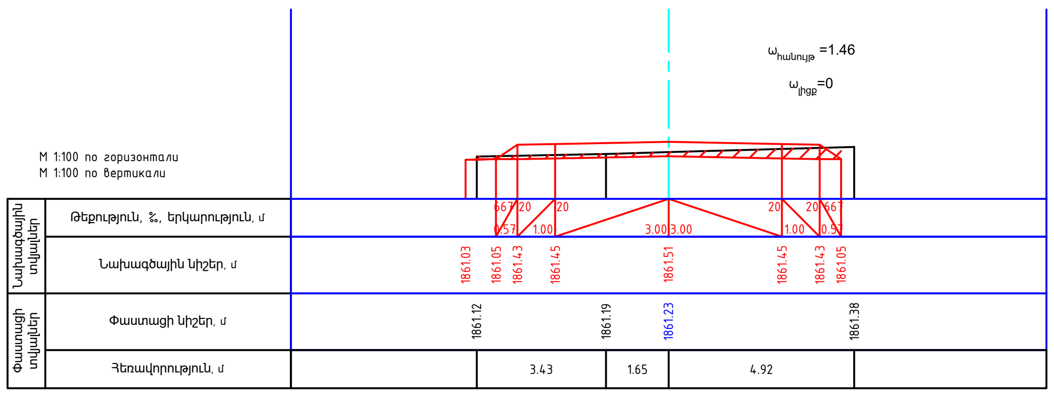


Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	26	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

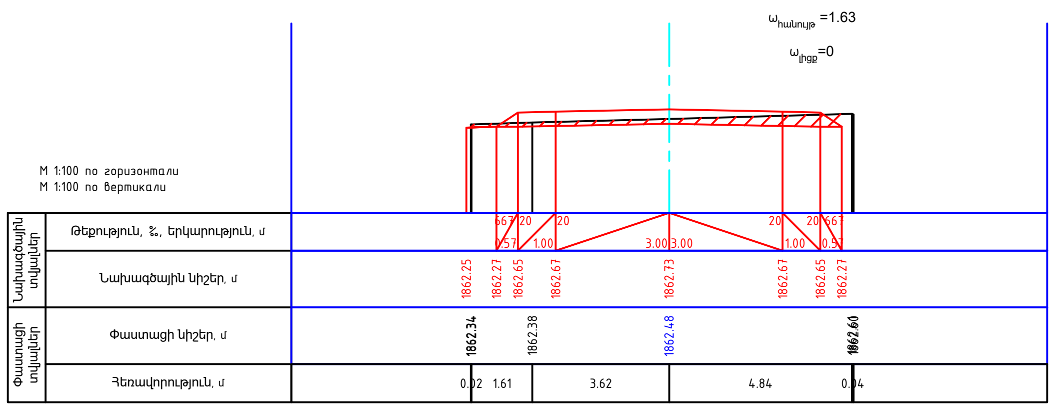


						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փուլ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Ամսաթ.				
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	27	53
Ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան								

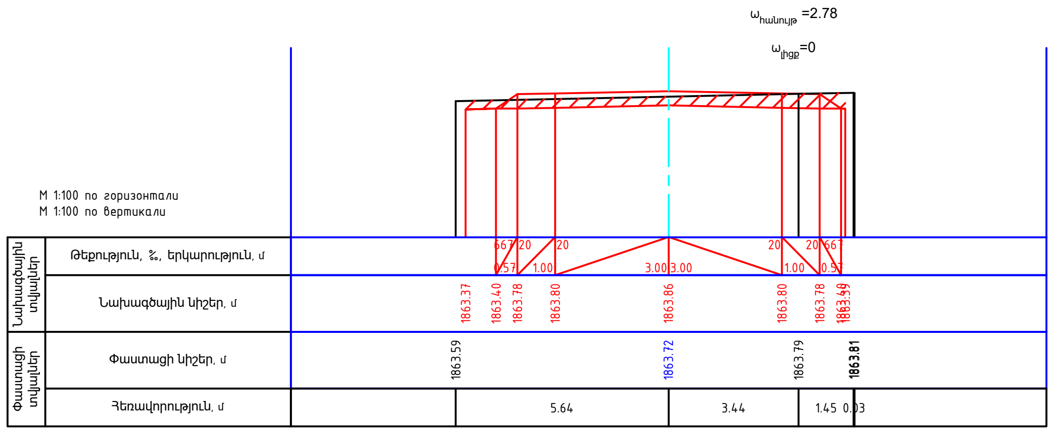
КМ 0+900.00



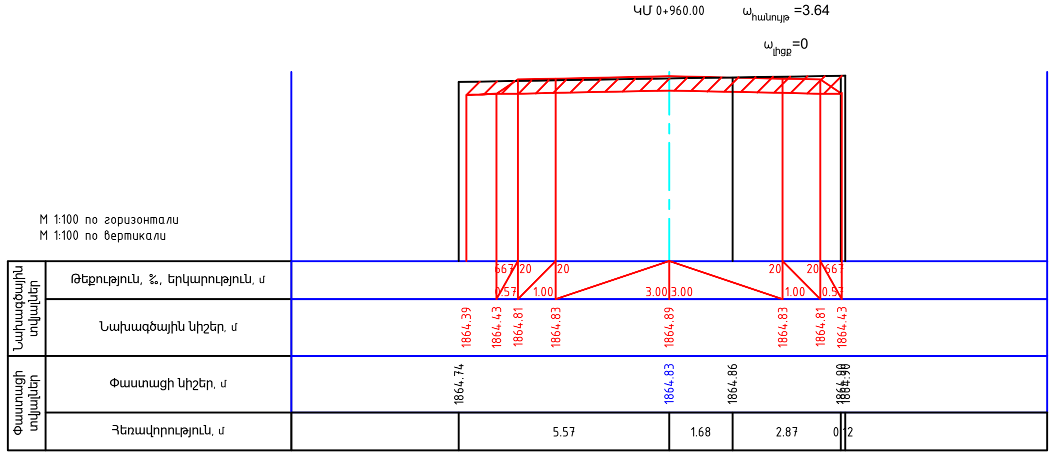
КМ 0+920.00



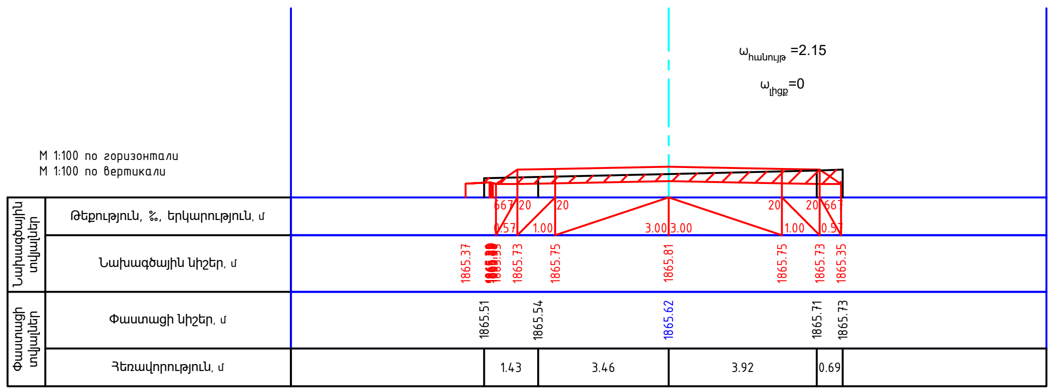
КМ 0+940.00



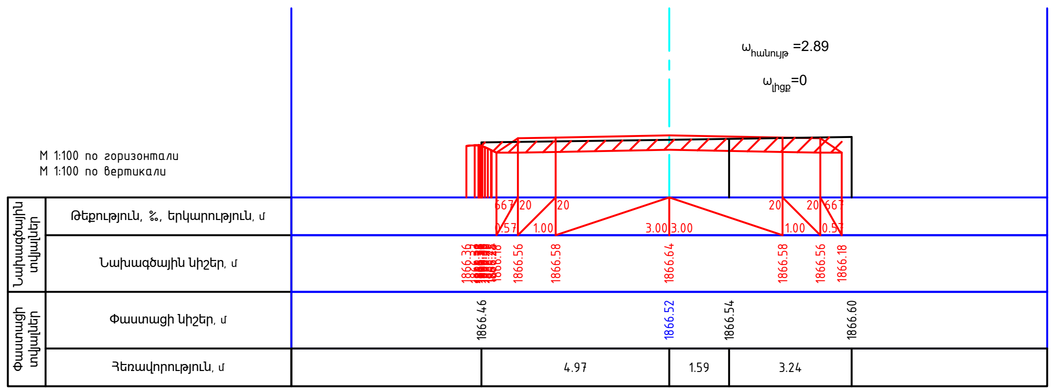
КМ 0+960.00



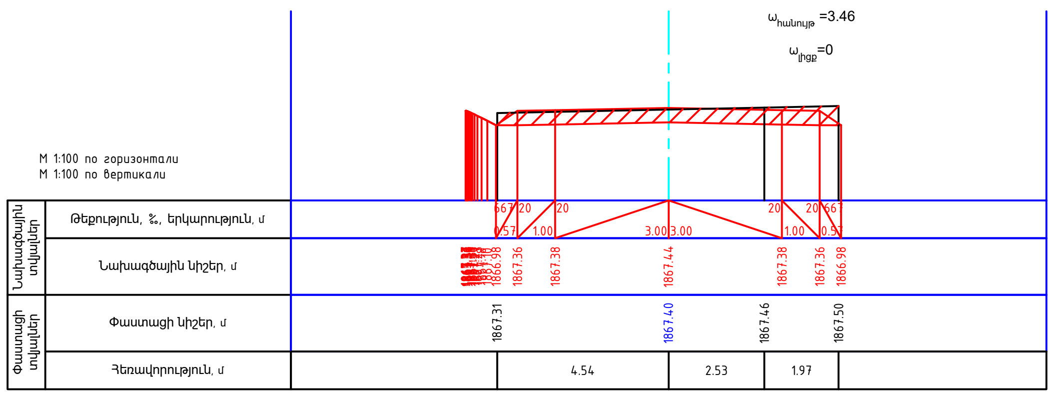
КМ 0+980.00



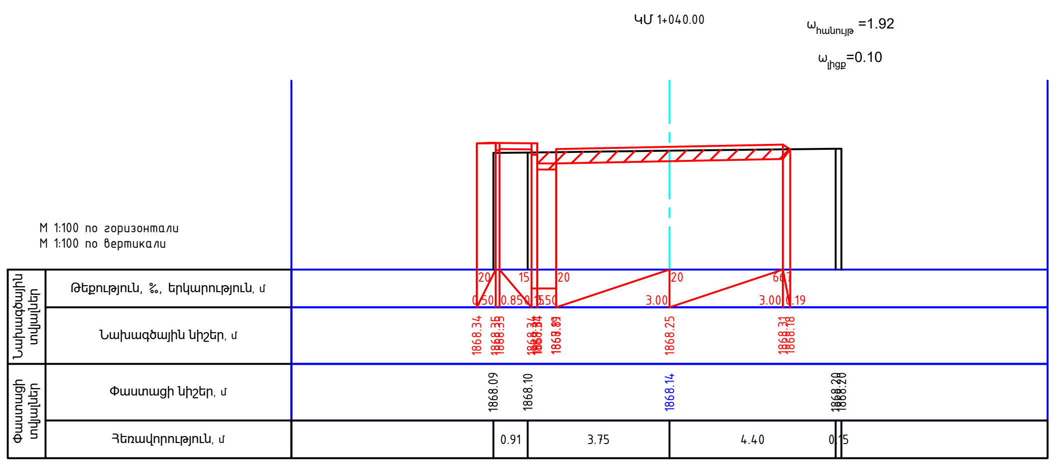
КМ 1+000.00

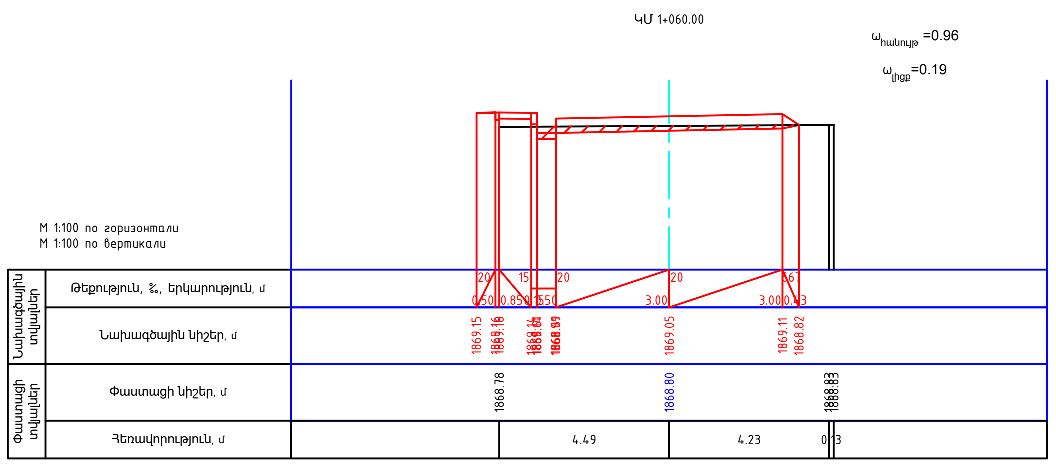


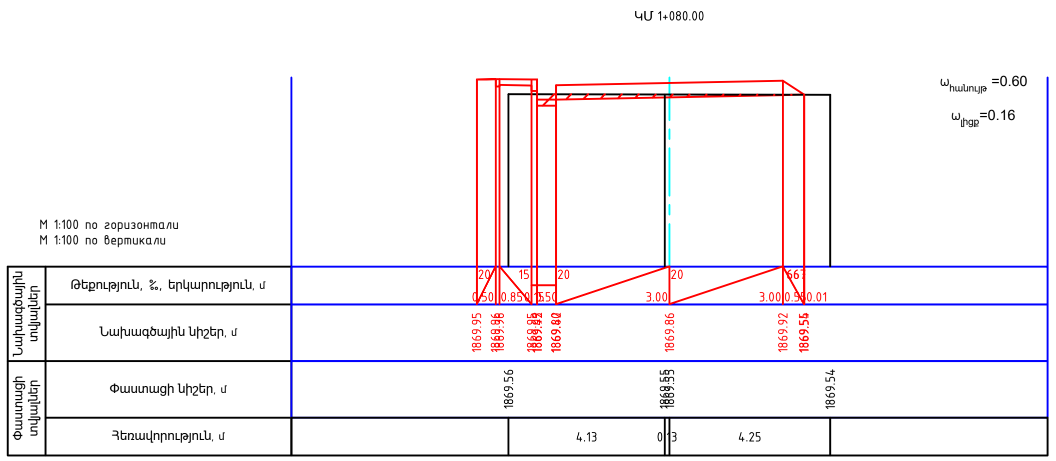
КМ 1+020.00

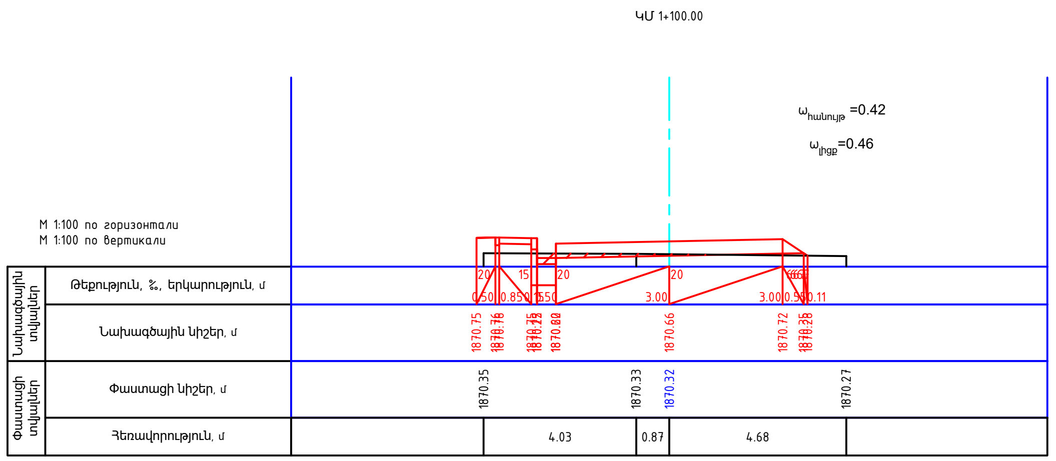


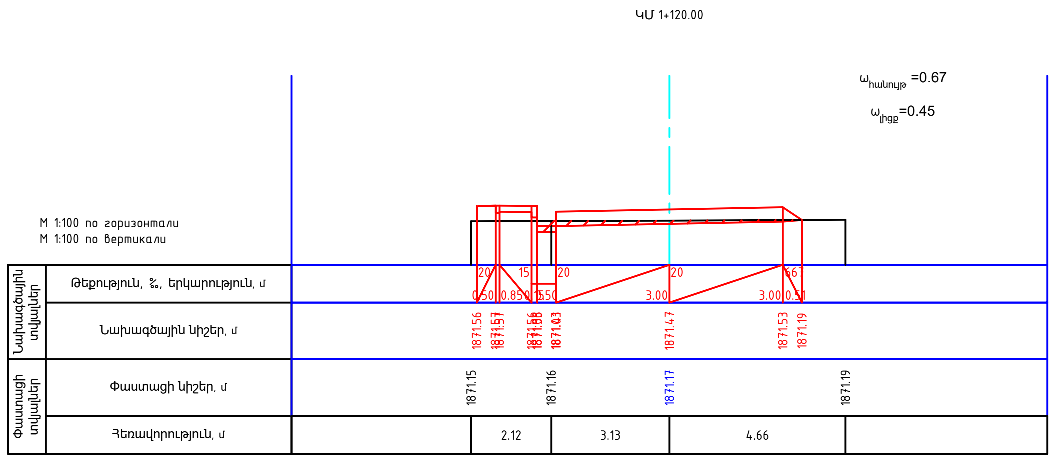
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Գ. Կարապետյան						ԱՆ	28	53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան								

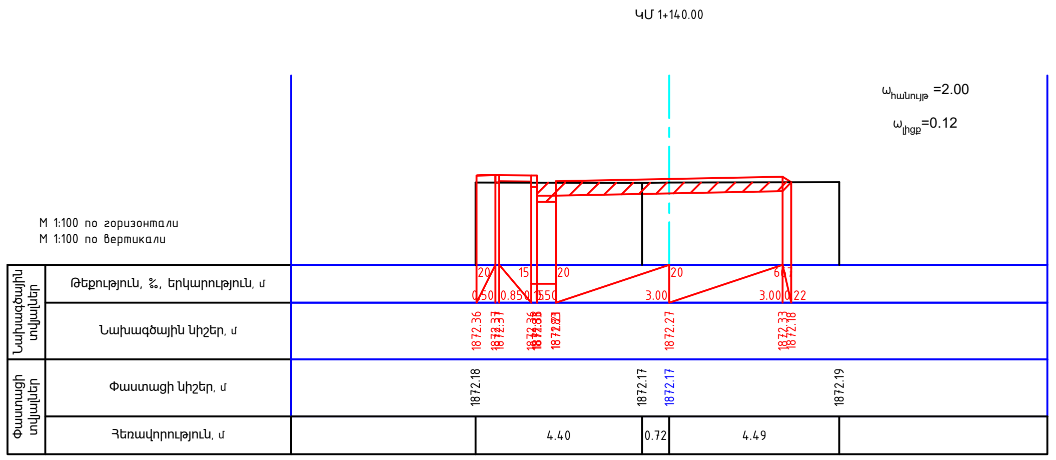


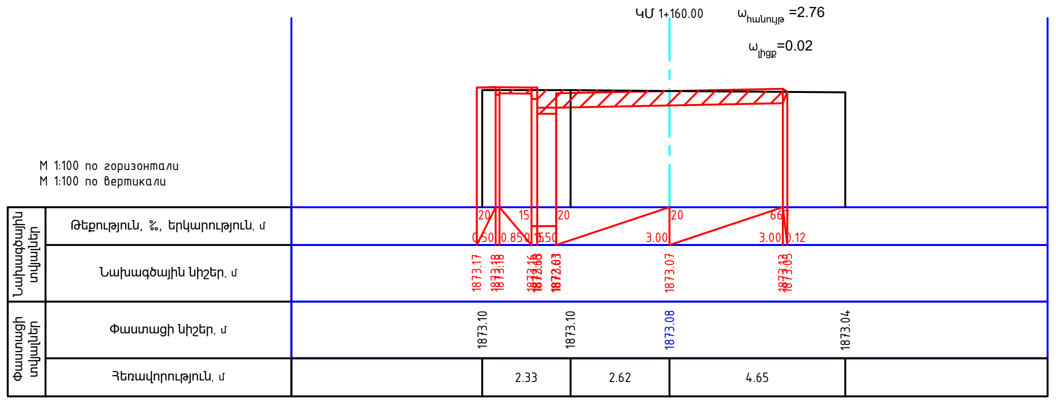




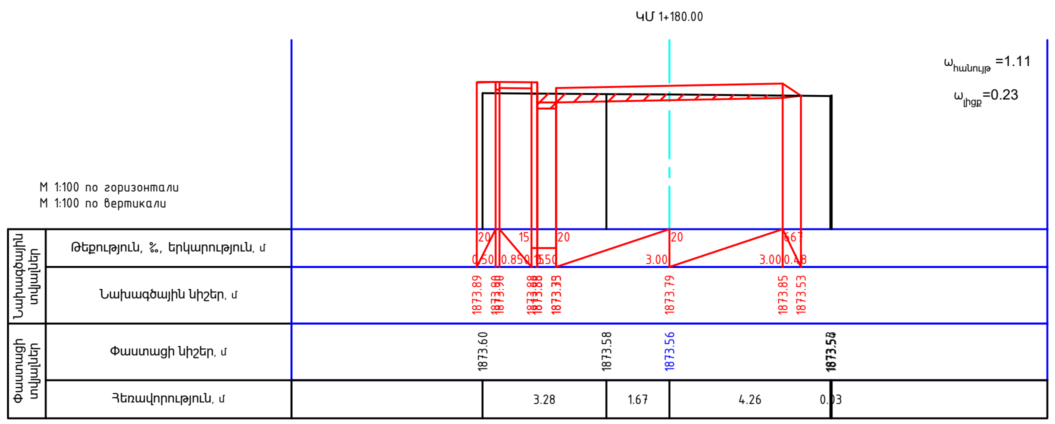


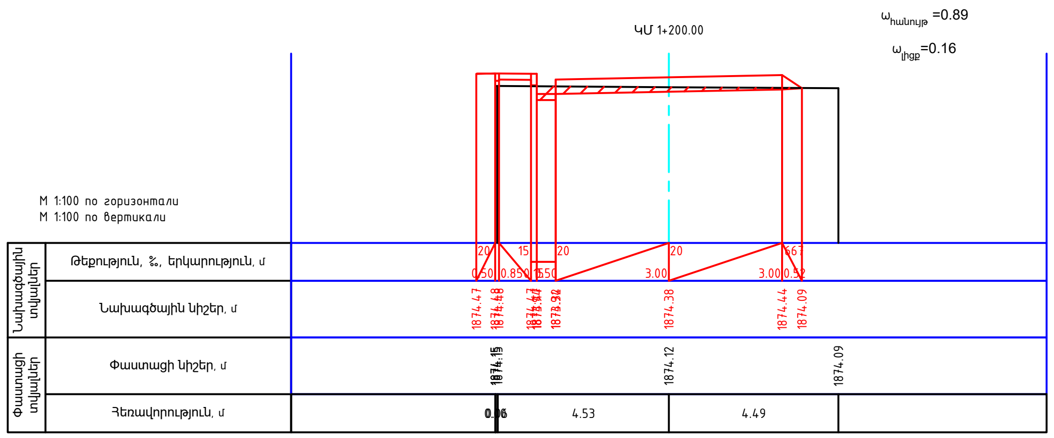


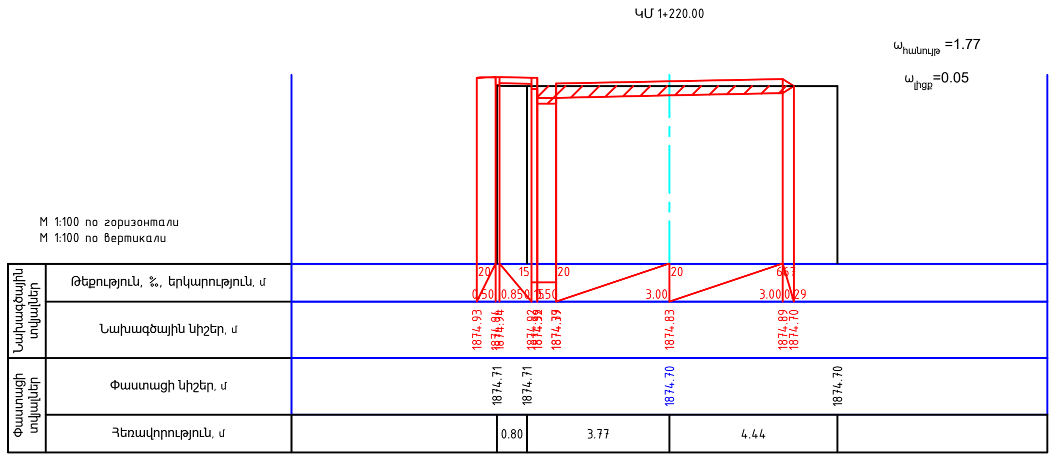


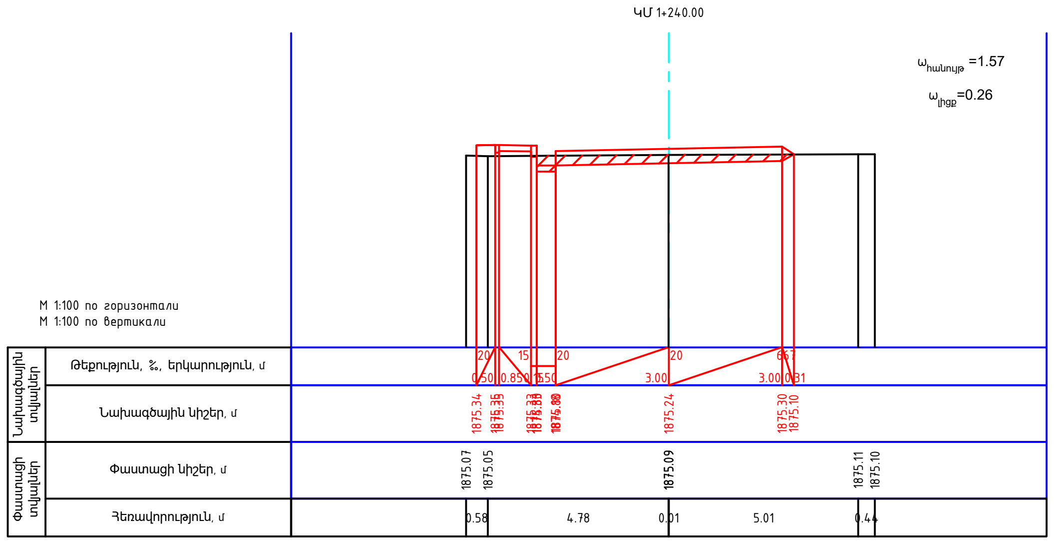


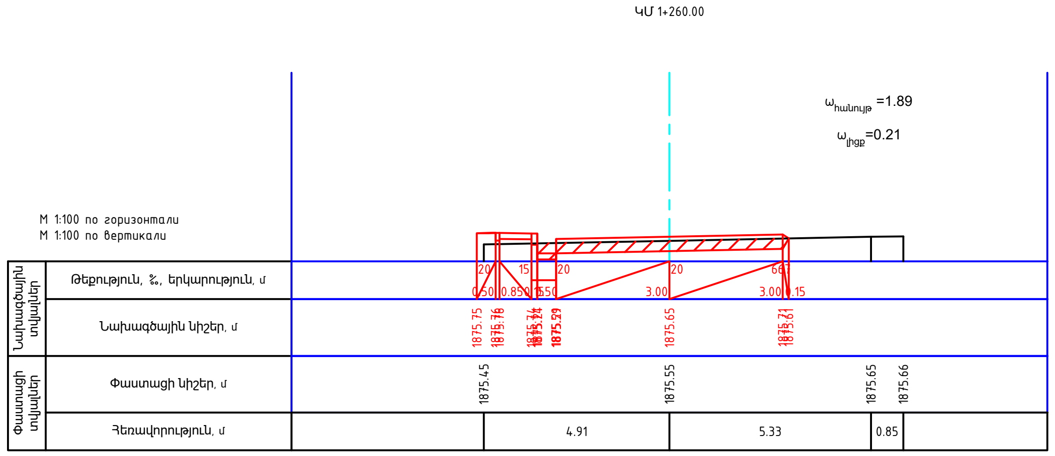
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	29	53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան								

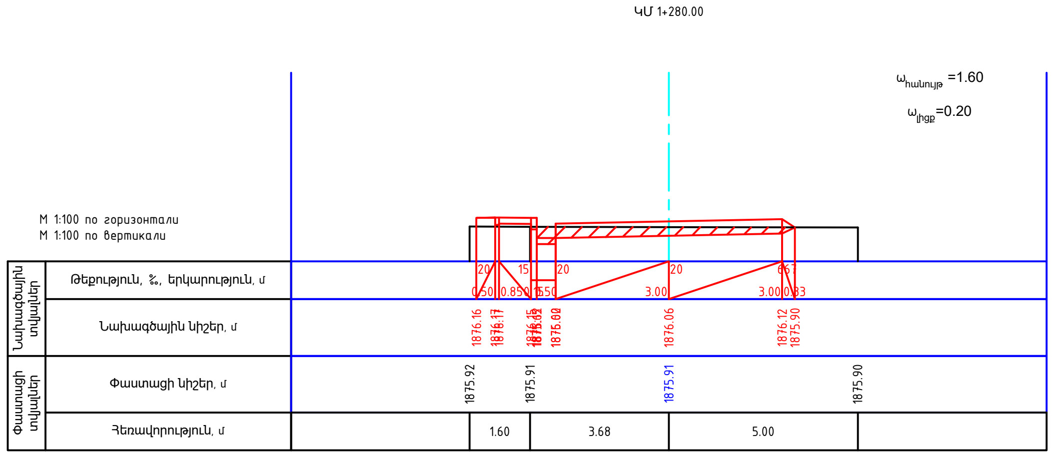


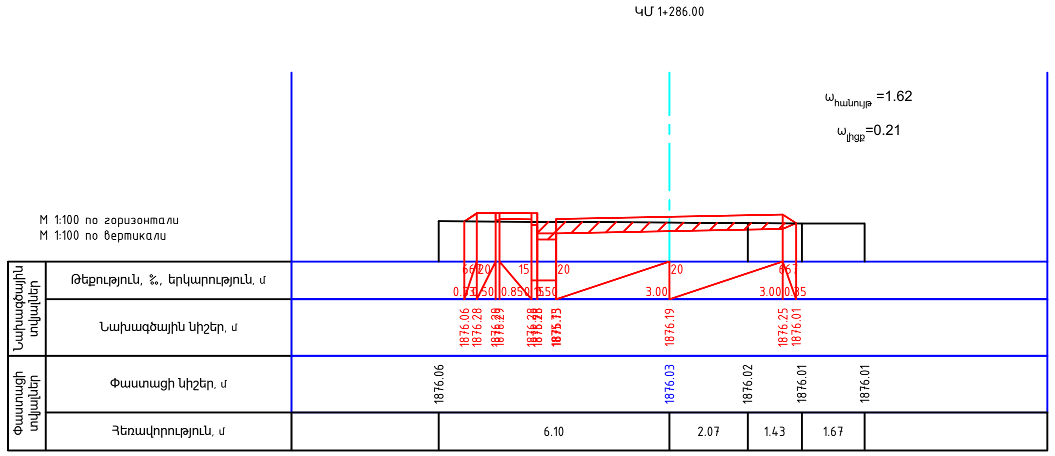












Փոփ	Տրմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս
Ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան					

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	30	53

<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՂԼ N 000990

Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում

Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

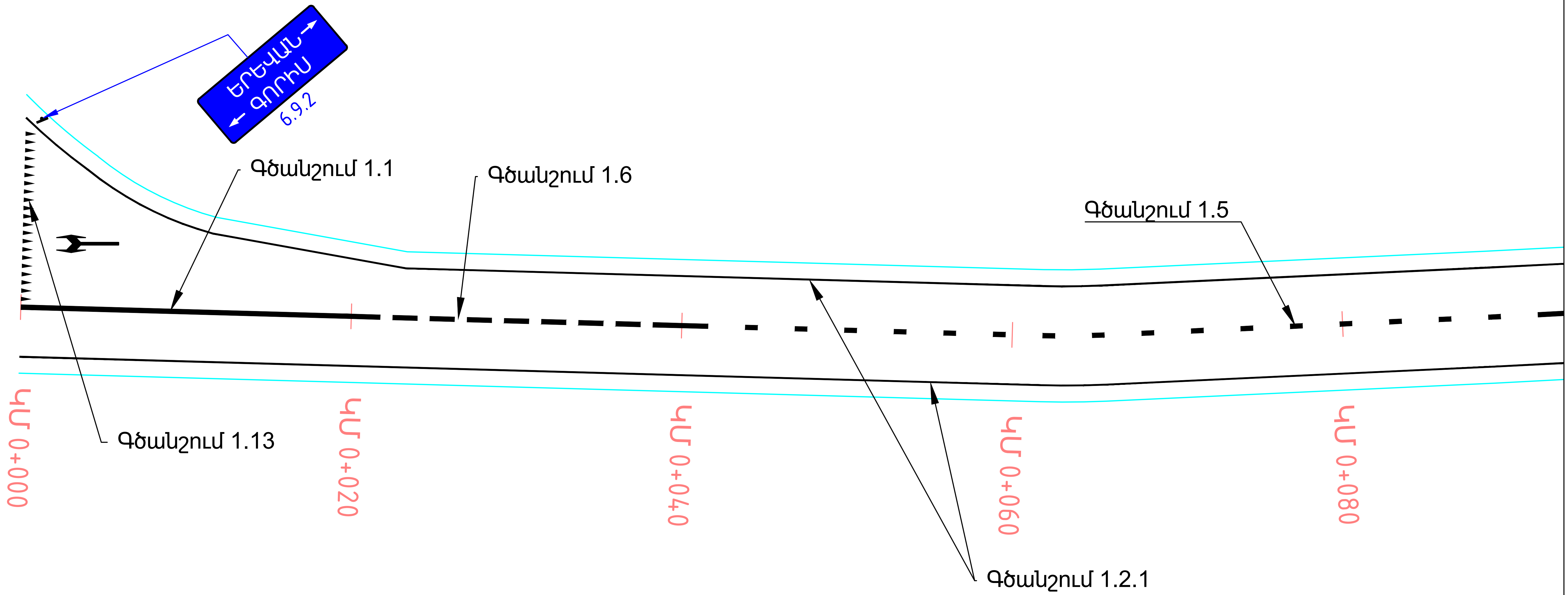
վաքերի եզրագծերը

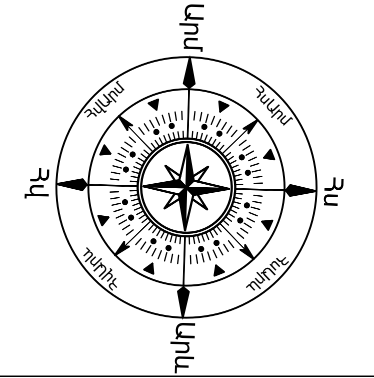
մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

մուտքեր

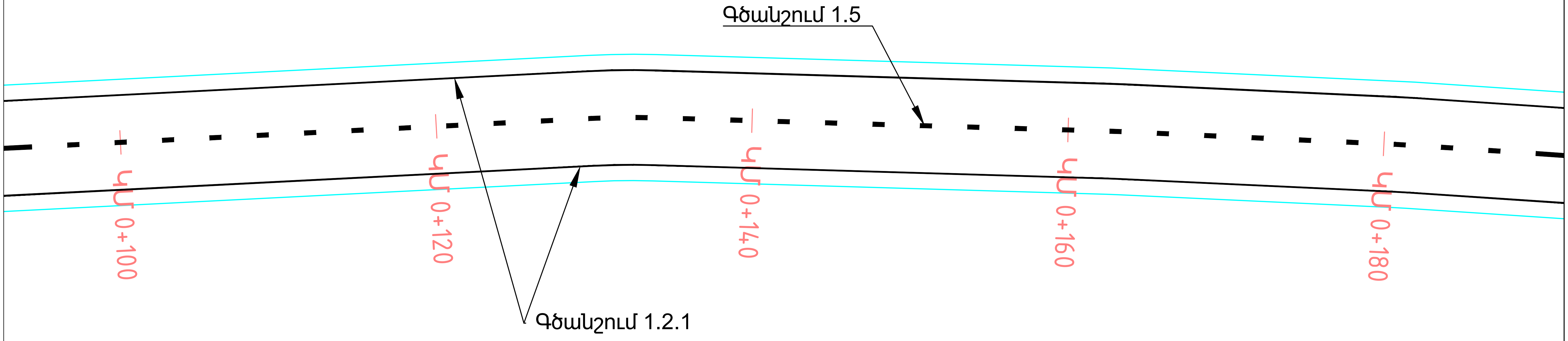
իջատեղեր

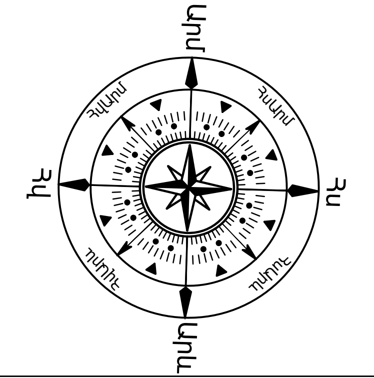




						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս — Փուլ: ԱՆ, Թերթ: 31, Թերթեր: 53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Կահավորման հատակագիծ Մ1:250
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան					<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990

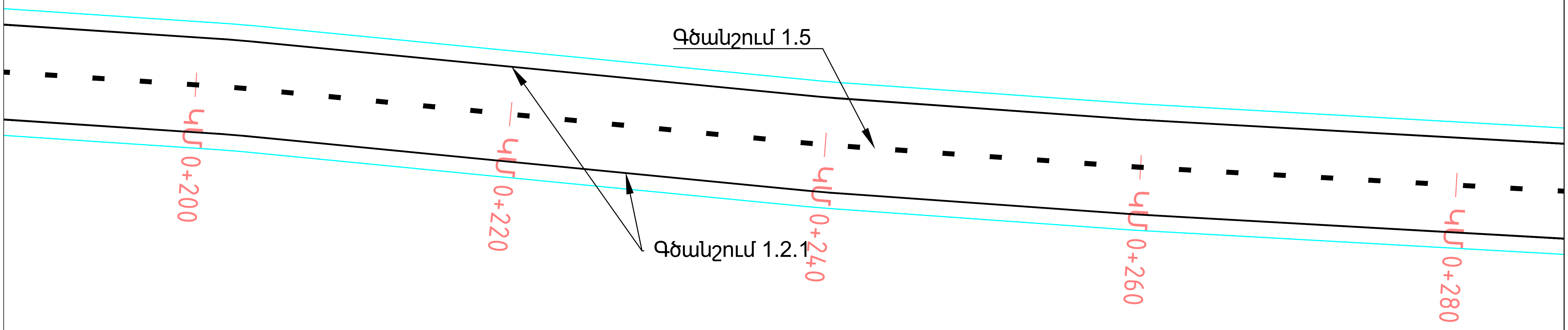
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
- վաքերի եզրագծերը
- մետաղական ճաղաշար
- Կողնակի եզրագծերը
- մուտքեր
- իջատեղեր

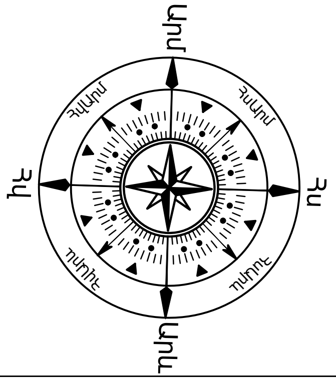




Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	32	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

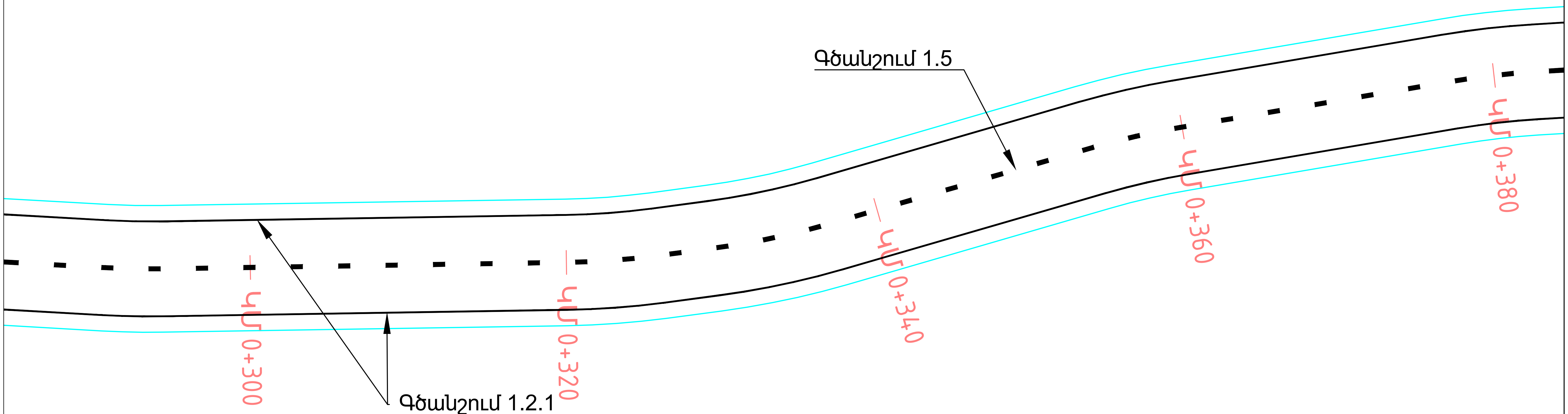
(red dashed)	Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում
(black lines)	Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
(red lines)	վաքերի եզրագծերը
(green)	մետաղական ճաղաշար
(cyan lines)	Կողնակի եզրագծերը
(hatched, cyan)	մուտքեր
(hatched, blue)	իջատեղեր

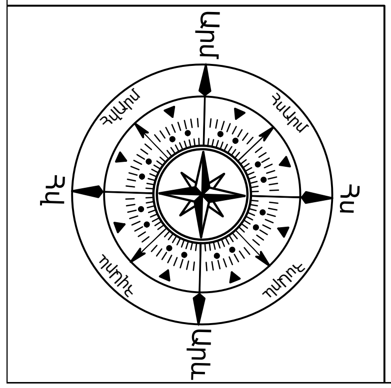




						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	33	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

- Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
- վաքերի եզրագծերը
- մետաղական ճաղաշար
- Կողնակի եզրագծերը
- մուտքեր
- իջատեղեր





						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
						Փուլ / Թերթ / Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս / ԱՆ / 34 / 53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250 / <<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				

Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում

Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

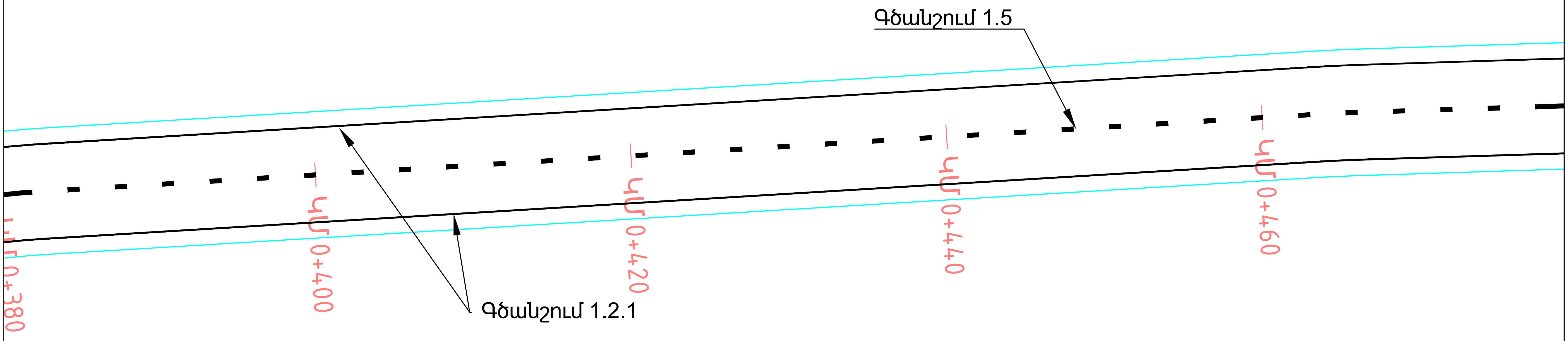
վաքերի եզրագծերը

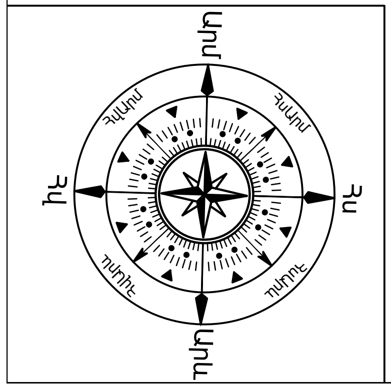
մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

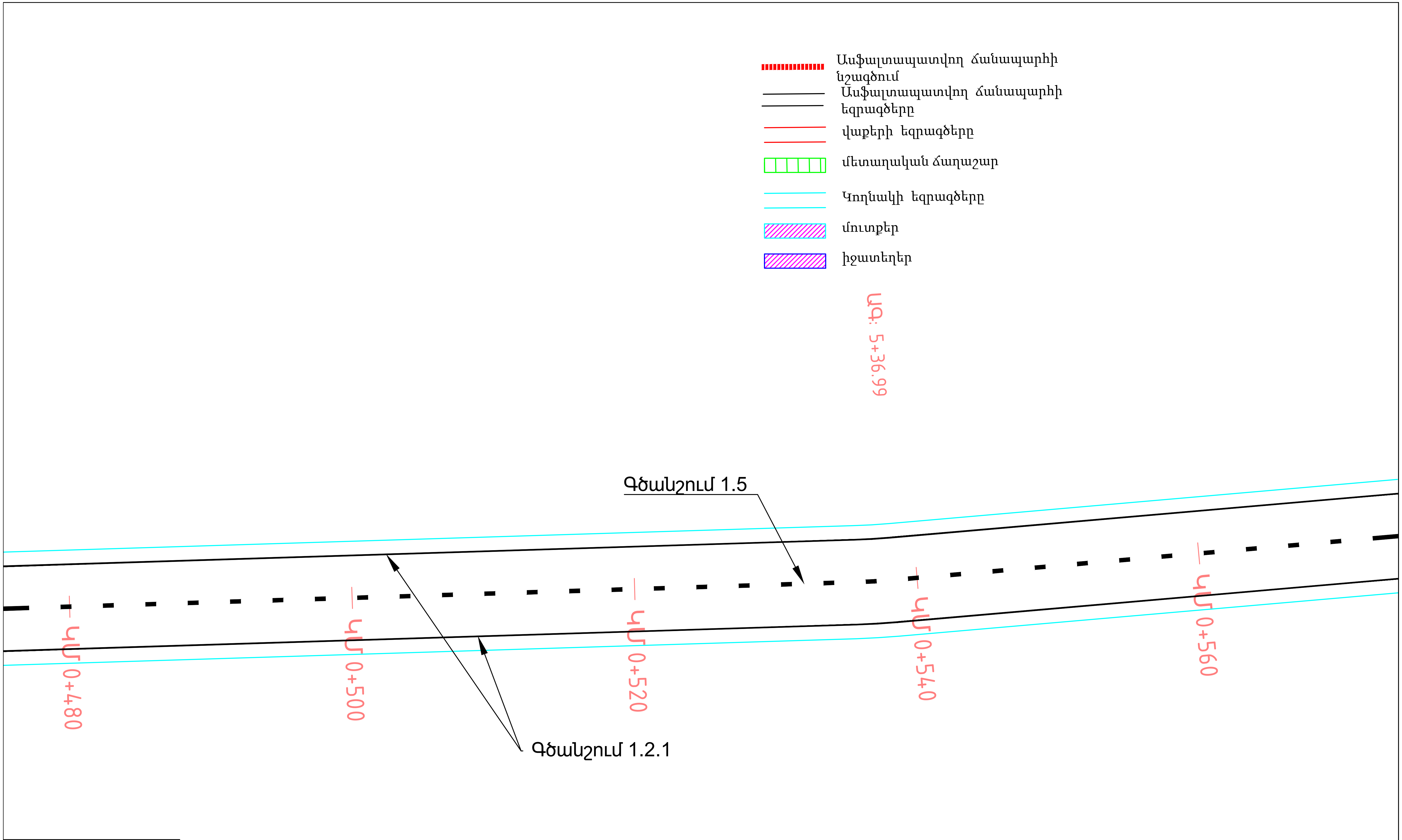
մուտքեր

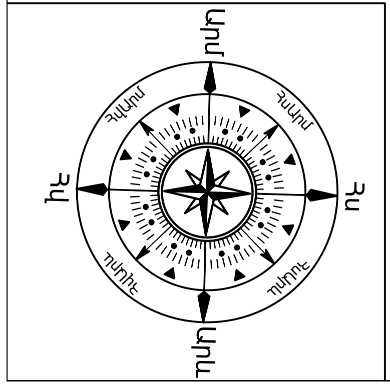
իջատեղեր





						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	35	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							





						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս — Փուլ: ԱՆ, Թերթ: 36, Թերթեր: 53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990

Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում

Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

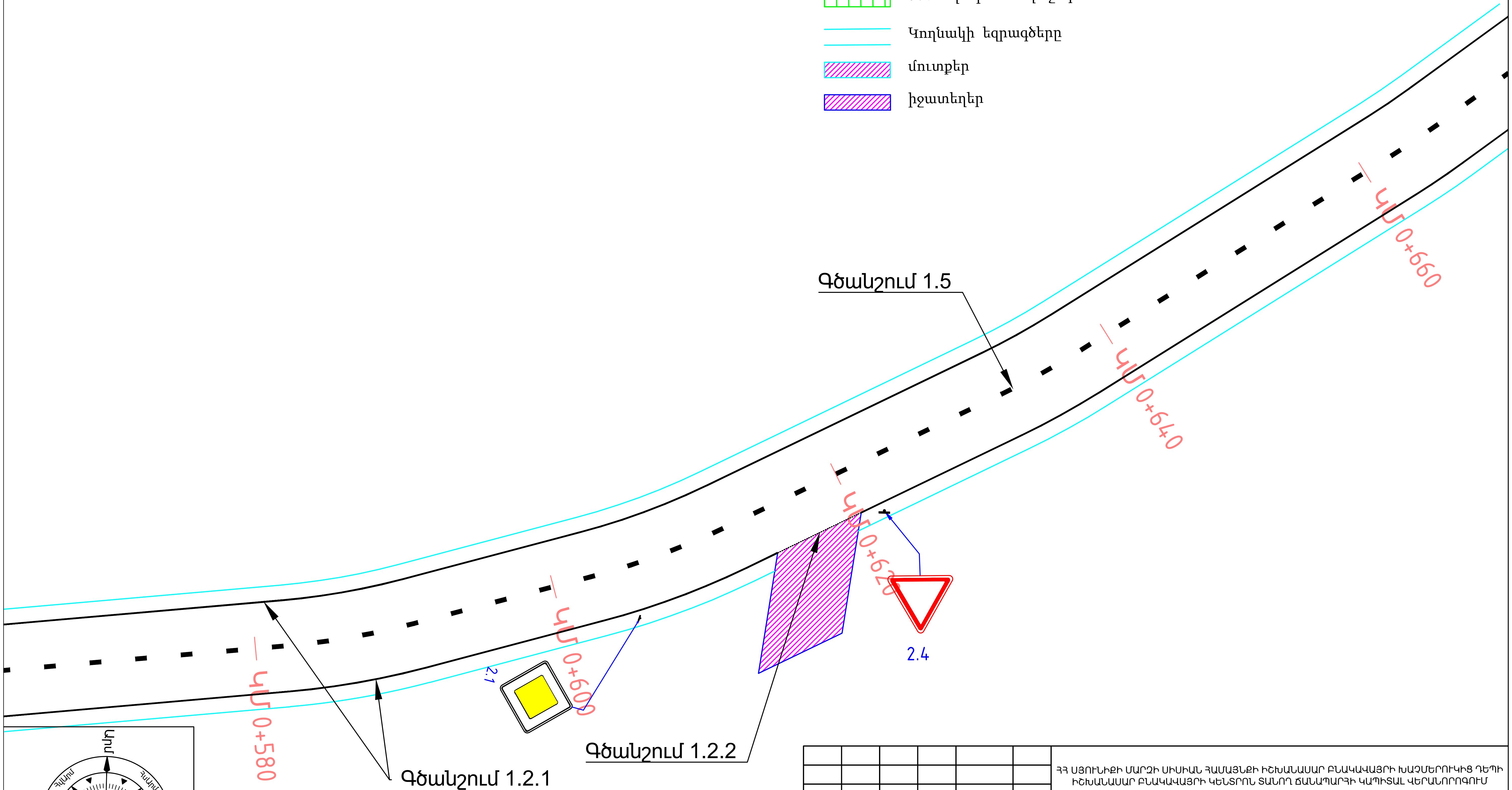
վաքերի եզրագծերը

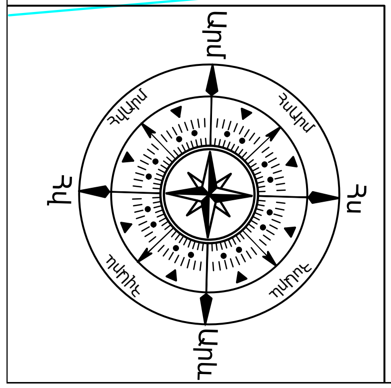
մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

մուտքեր

իջատեղեր





Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս
						Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 37; Թերթեր: 53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Կահավորման հատակագիծ Մ1:250
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան					<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990

Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում

Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը

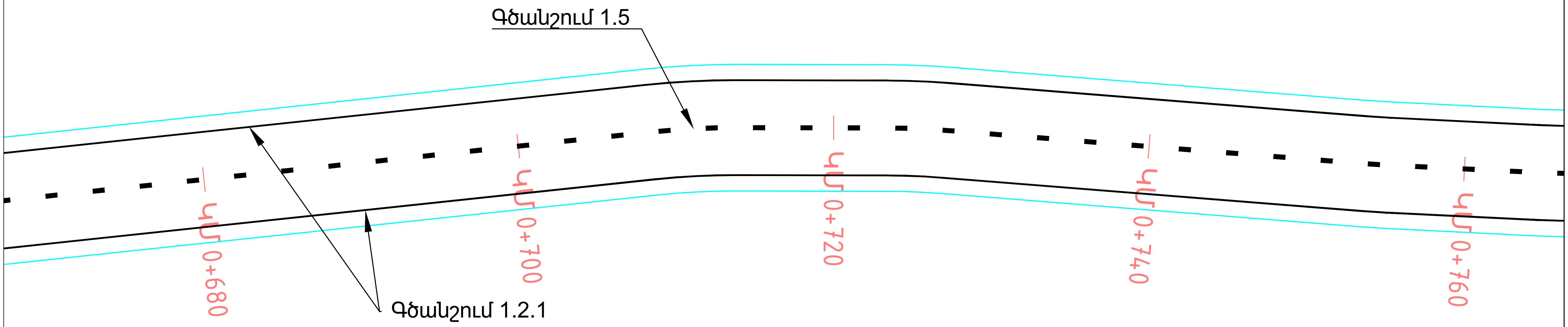
վաքերի եզրագծերը

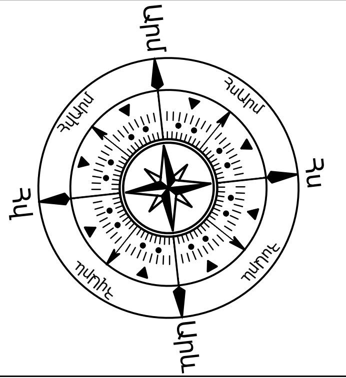
մետաղական ճաղաշար

Կողնակի եզրագծերը

մուտքեր

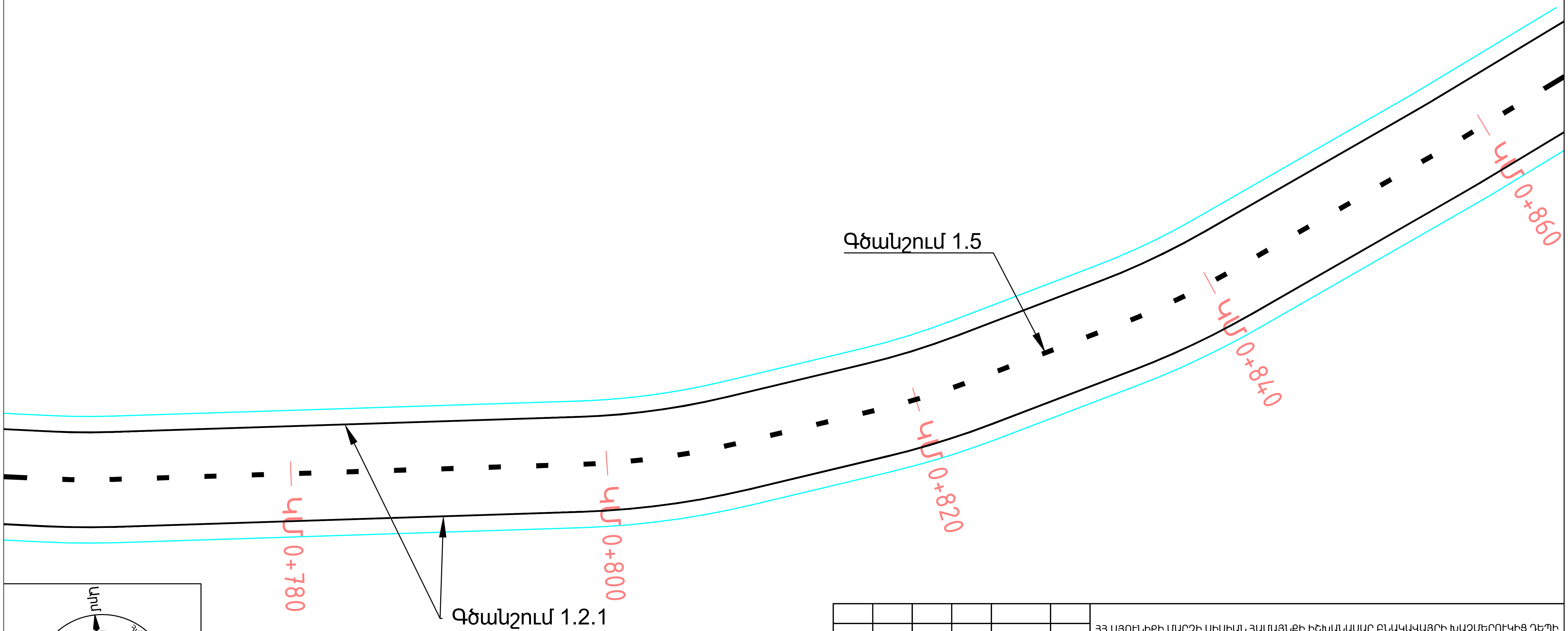
իջատեղեր

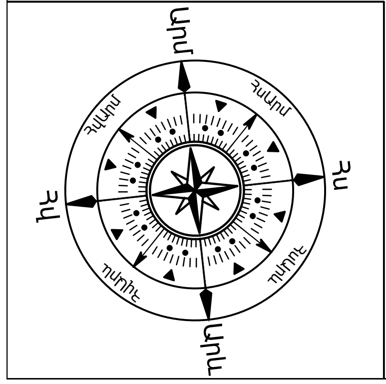




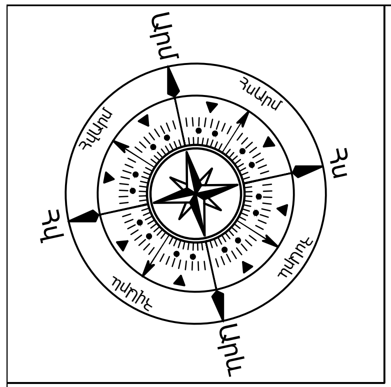
						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	38	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

- Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
- վաքերի եզրագծերը
- մետաղական ճաղաշար
- Կողնակի եզրագծերը
- մուտքեր
- իջատեղեր

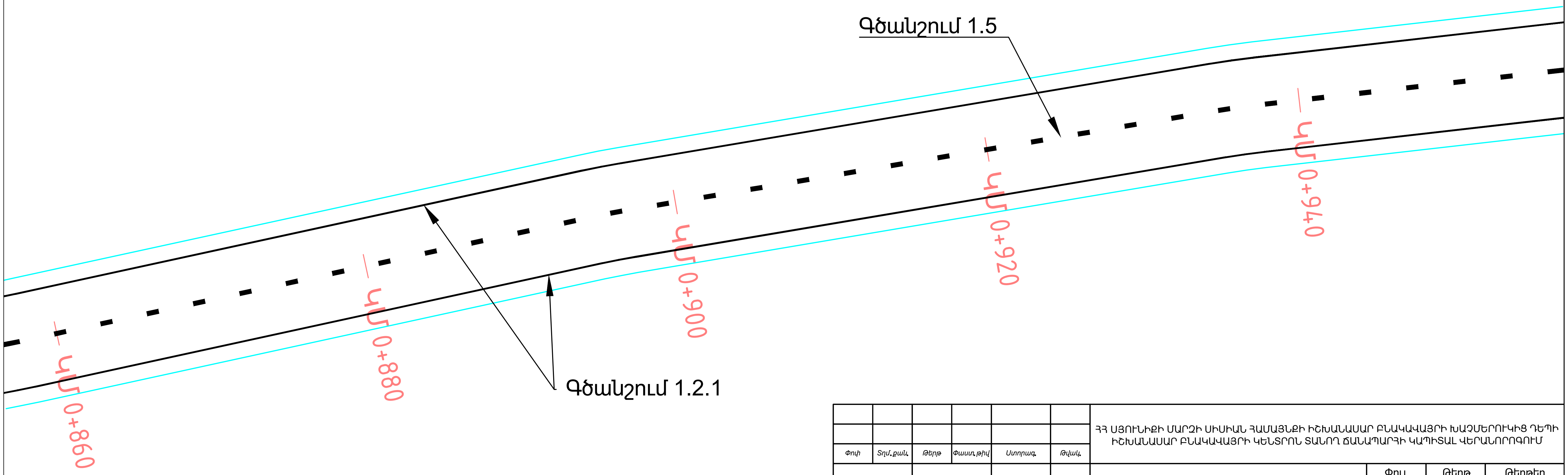




						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Գ. Կարապետյան						ԱՆ	39	53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան								



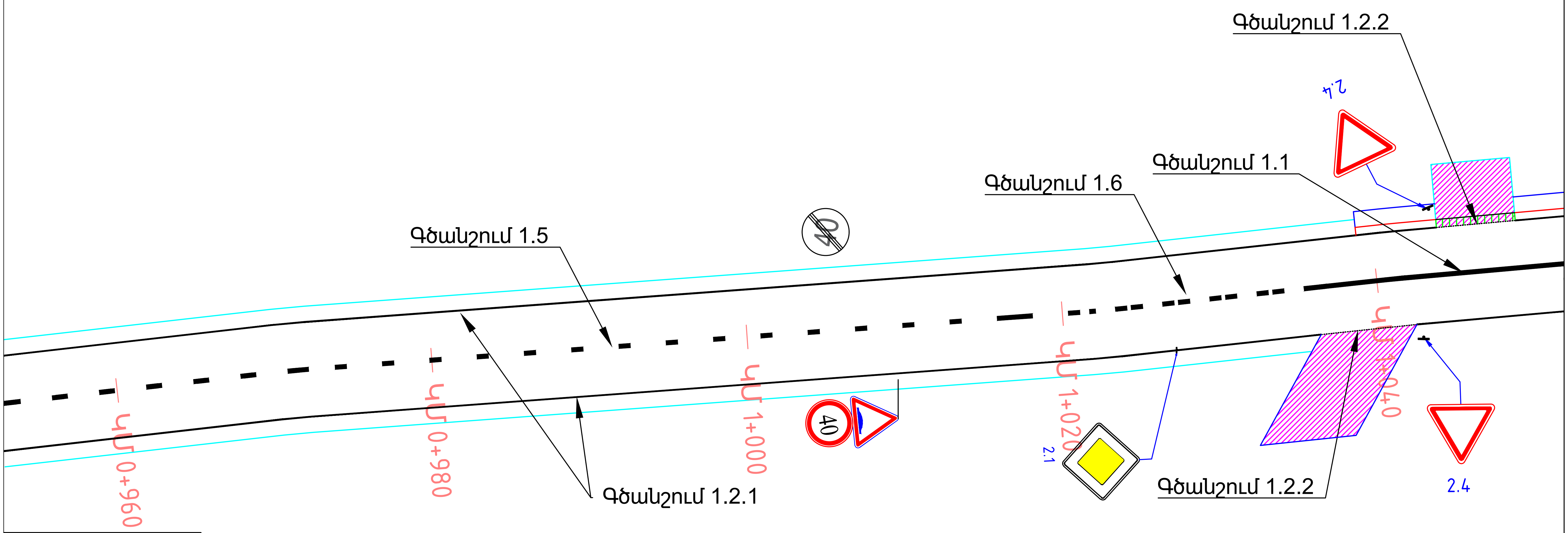
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում
- Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
- վաքերի եզրագծերը
- մետաղական ճաղաշար
- Կողնակի եզրագծերը
- մուտքեր
- իջատեղեր

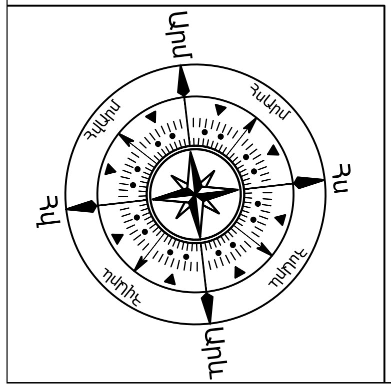


						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	

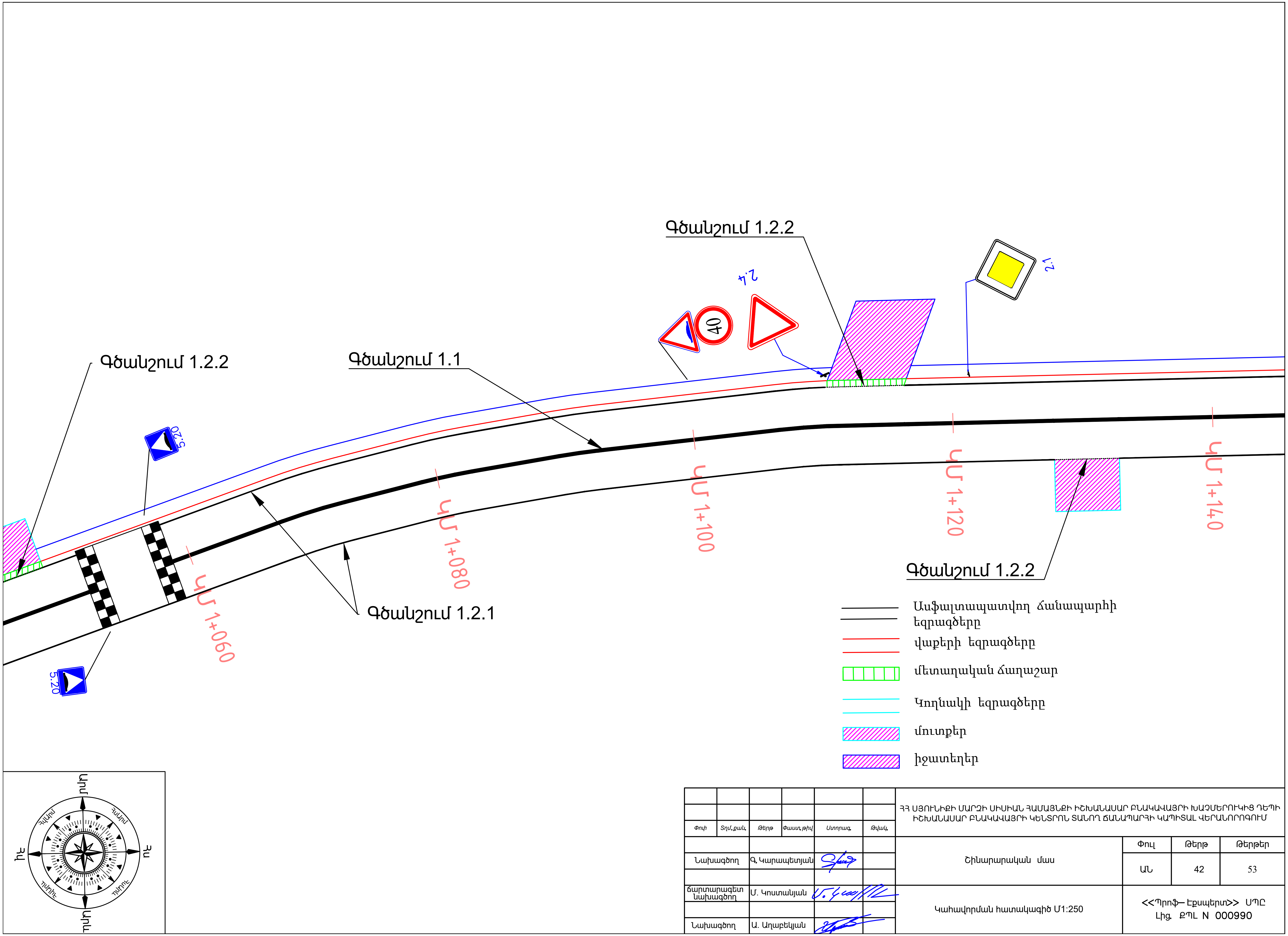
Նախագծող	Գ. Կարապետյան	[signature]		Շինարարական մաս	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 40 / Թերթեր: 53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան	[signature]		Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990	
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան	[signature]				

▬▬▬ (red dashed)	Ասֆալտապատվող ճանապարհի նշագծում
═══ (black)	Ասֆալտապատվող ճանապարհի եզրագծերը
═══ (red)	վաքերի եզրագծերը
(green)	մետաղական ճաղաշար
═══ (cyan)	Կողնակի եզրագծերը
(hatched, cyan)	մուտքեր
(hatched, blue)	իջատեղեր

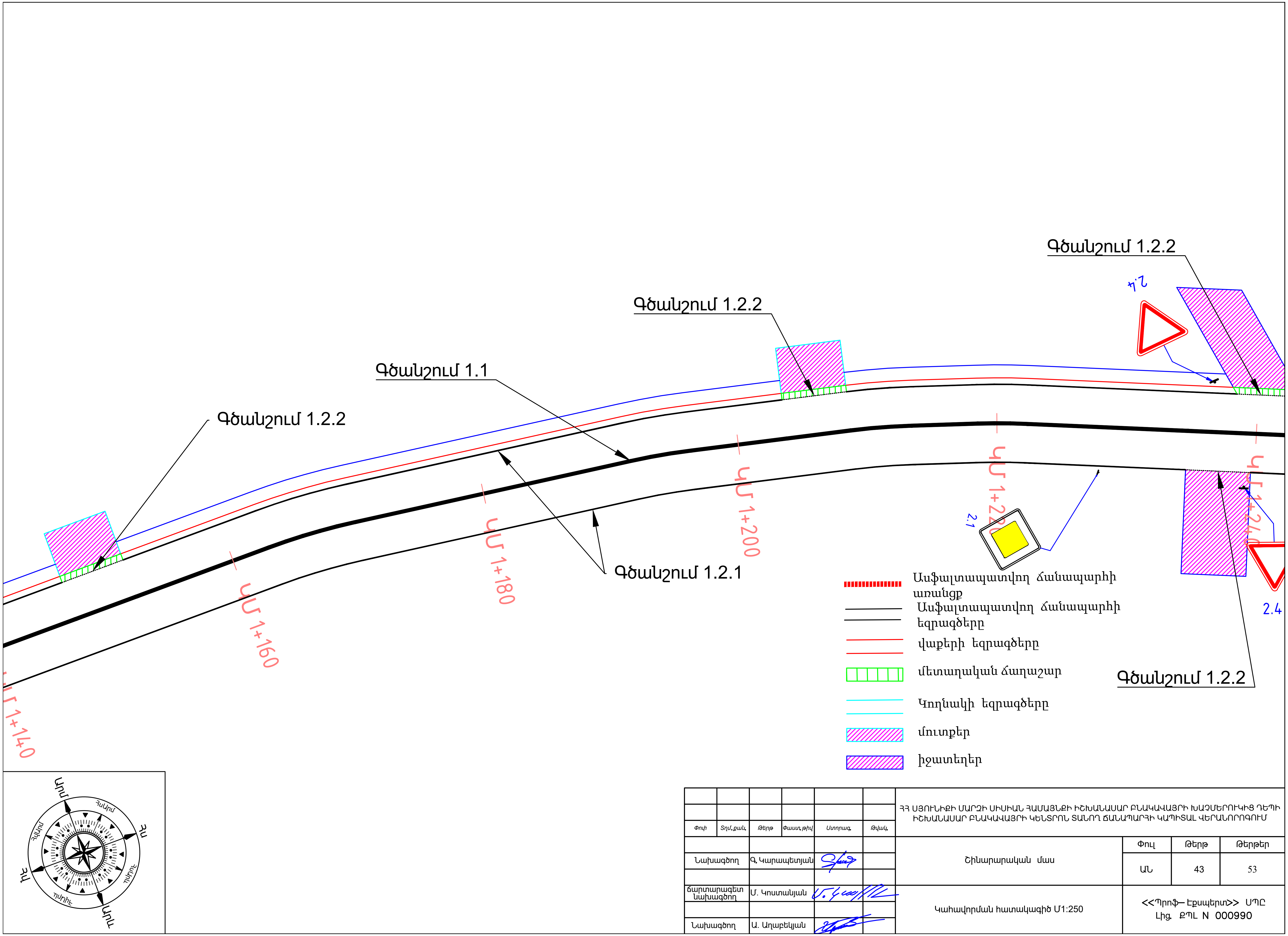




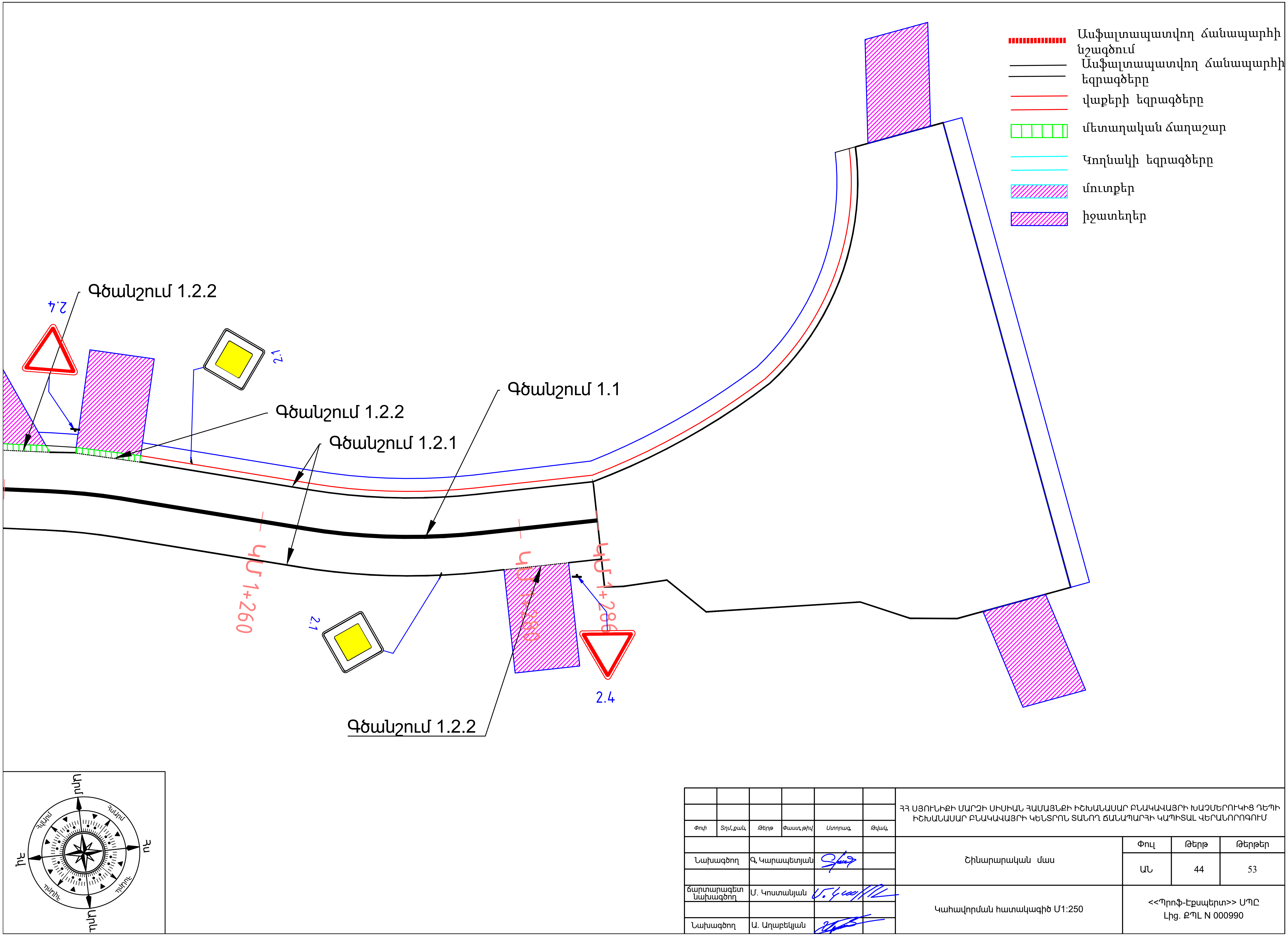
						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս
						Փուլ: ԱՆ / Թերթ: 41 / Թերթեր: 53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Կահավորման հատակագիծ Մ1:250
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան					<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990



Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ / Թերթեր
							ԱՆ	42 / 53
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990	
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան							



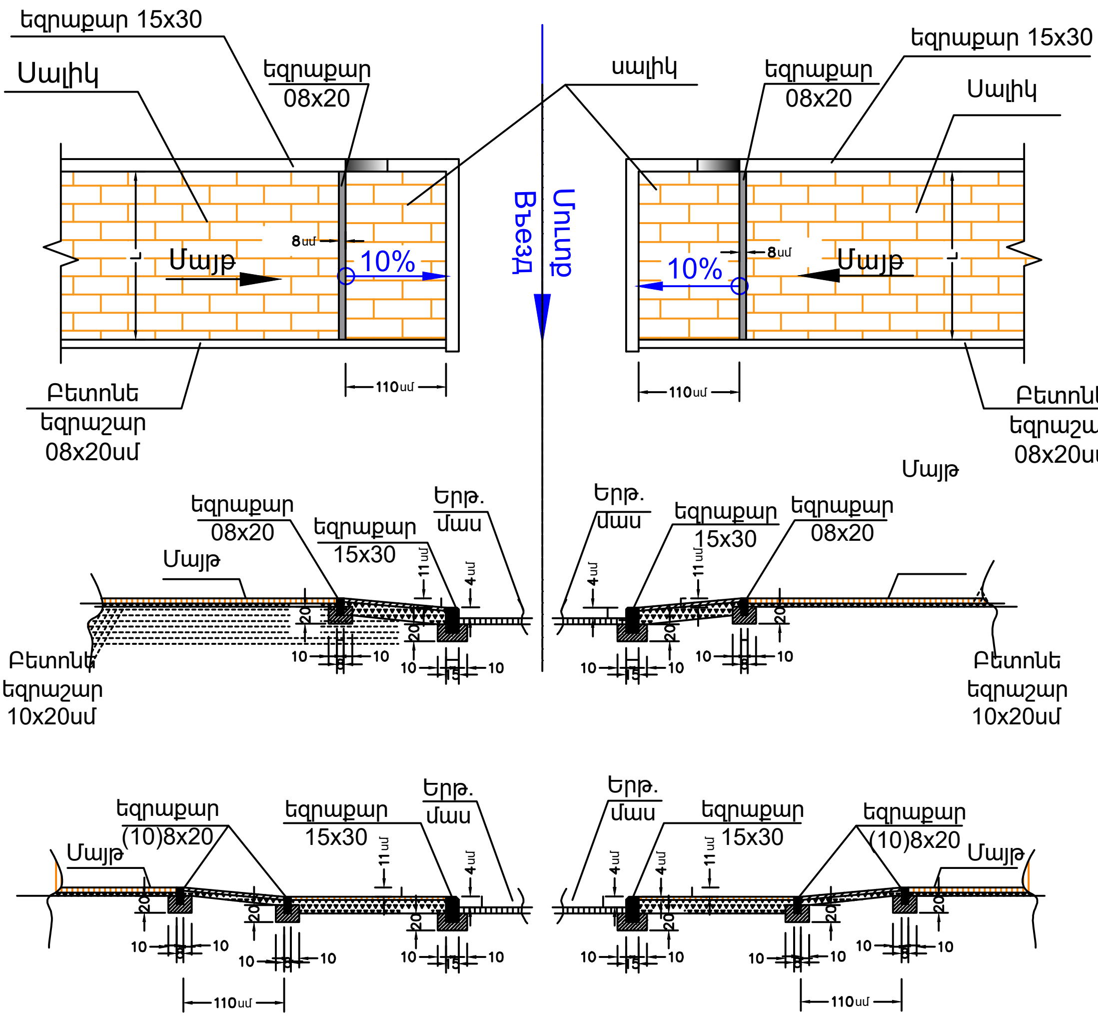
						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 43; Թերթեր: 53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990



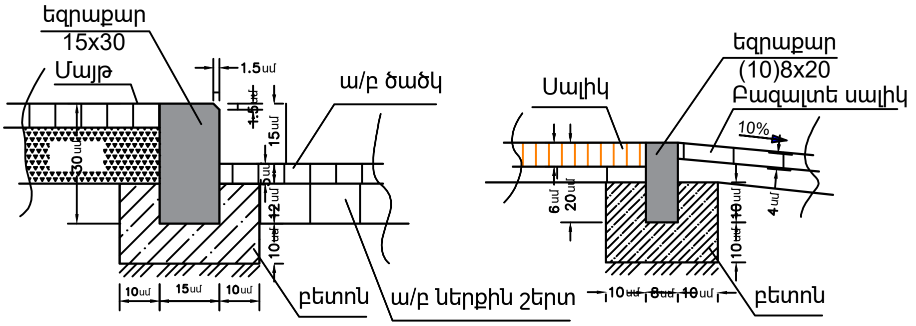
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	44	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Կահավորման հատակագիծ Մ1:250	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

Թեքիարթակներ սալերով (սմ)

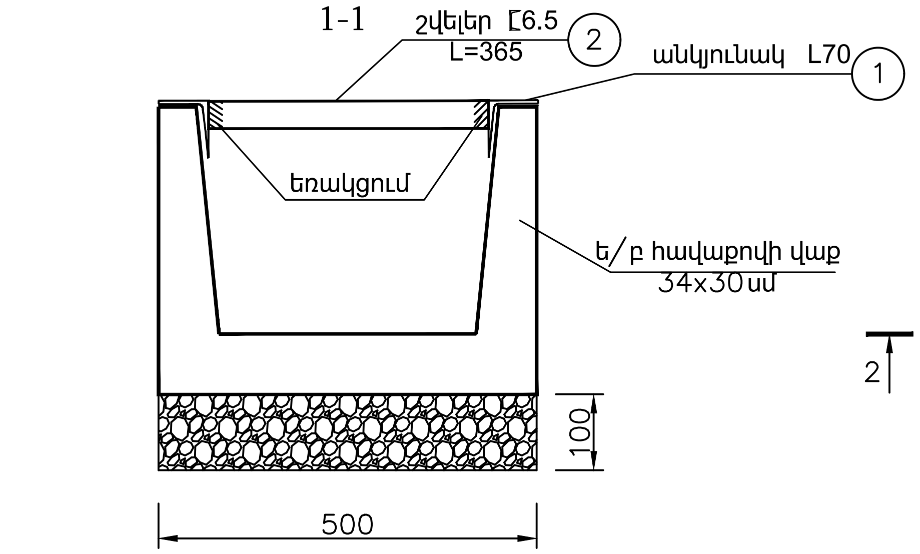
1.Մուտքերում
2.ուղիներում (իջատեղերում)



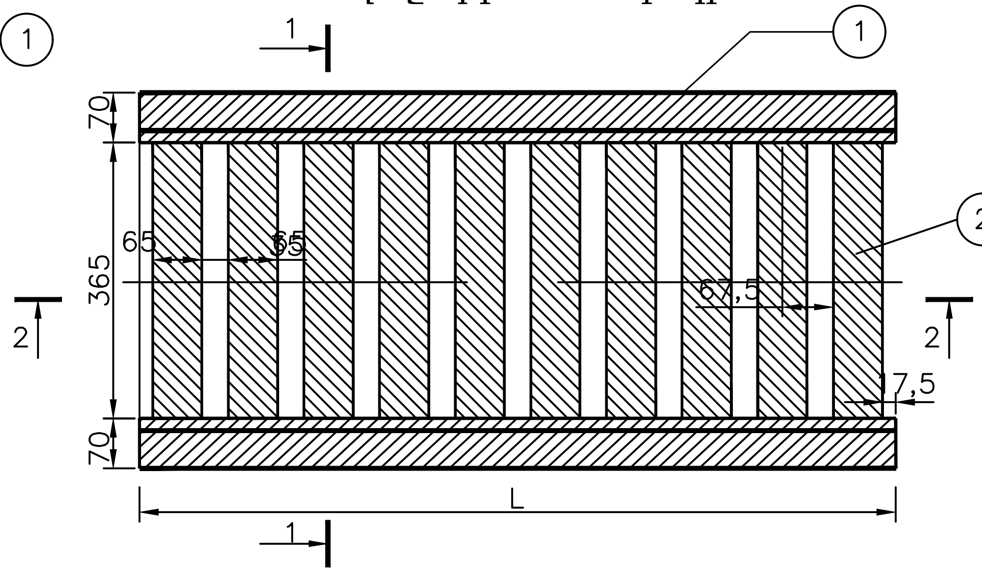
Եզրաքարի(15x30) բոլոր արտաքին
անկյունները տաշվում են 15x15մմ



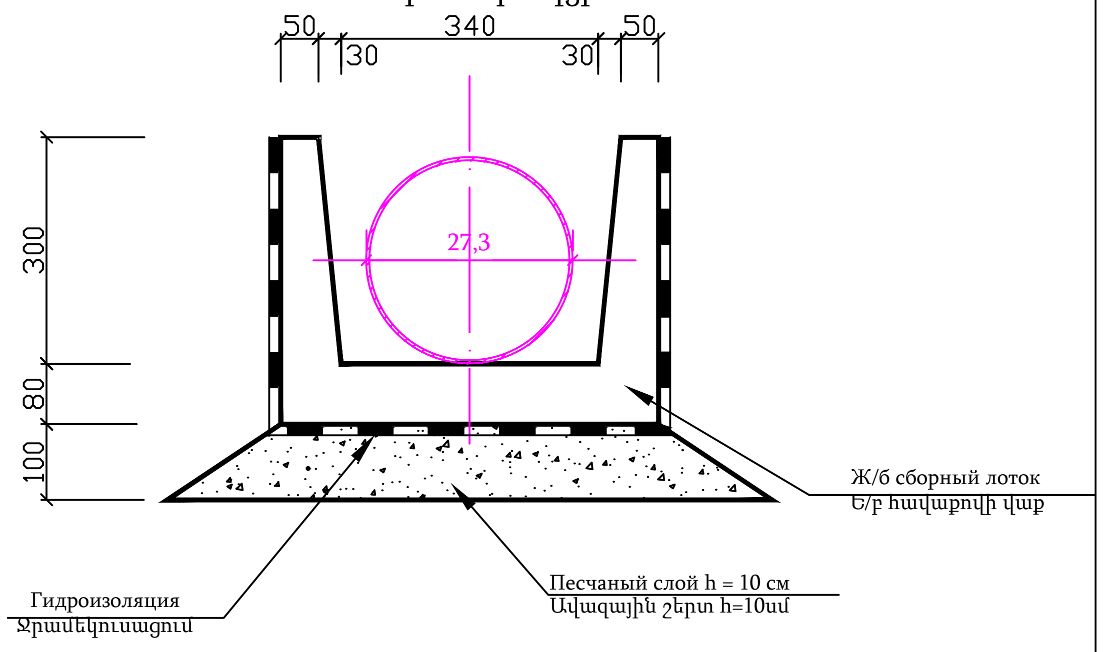
Փոփ	Տրմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
							Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան		[signature]		Շինարարական մաս	ԱՆ	45	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան		[signature]		Թեքիարթակներ սալերով	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան		[signature]					



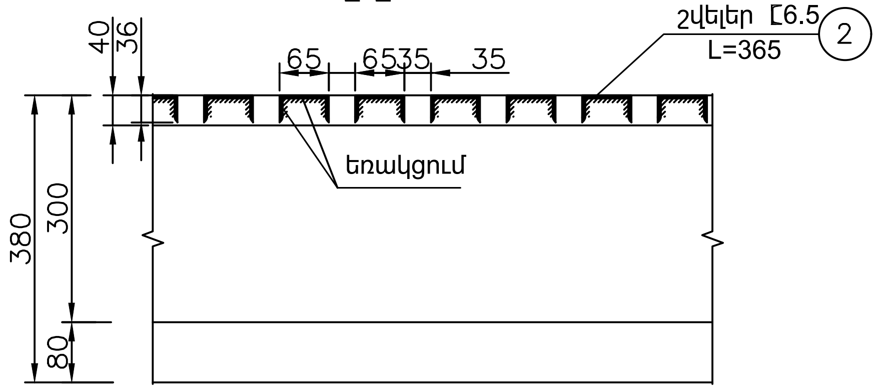
Ճաղաշարի հատակագիծ



Конструкция ж/б лотков 30x34 см / 30x34սմ Ե/Բ վաքերի կոնստրուկցիա



2-2



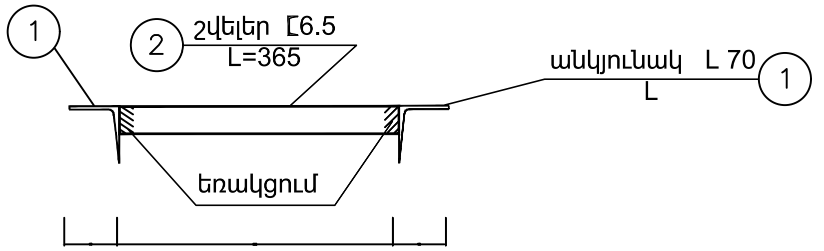
1գծ.մետրի համար մետաղի ծախսը

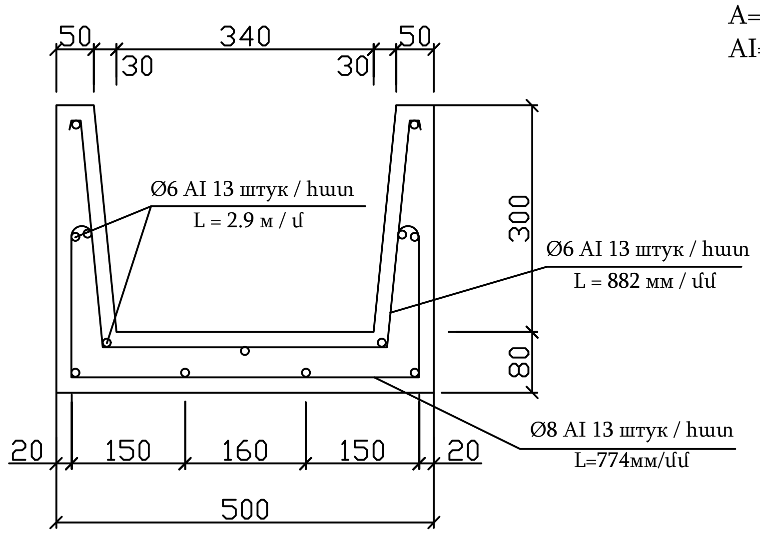
h/h	?????????	Կտրվածքը մմ	Երկարությունը մմ	Քանակը հատ	Ընդհանուր երկարությունը մ	1 գծ.մ քաշը կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
1	անկյունակ L70	70x70x6	1000	2	2.0	6.39	12.78
2	շվելեր [6.5	65x36x4.4	365	10	3.65	5.9	21,54
????????							34.32

Ж/б лоток 30 x 34 см
Ե/Բ վաք 30x34 սմ

V=0.24 м3/մ3
B22.5 F200
P=0.5 т/տ
A=14.87 кг/կգ
AI=61.96 кг/м3 / կգ/մ3

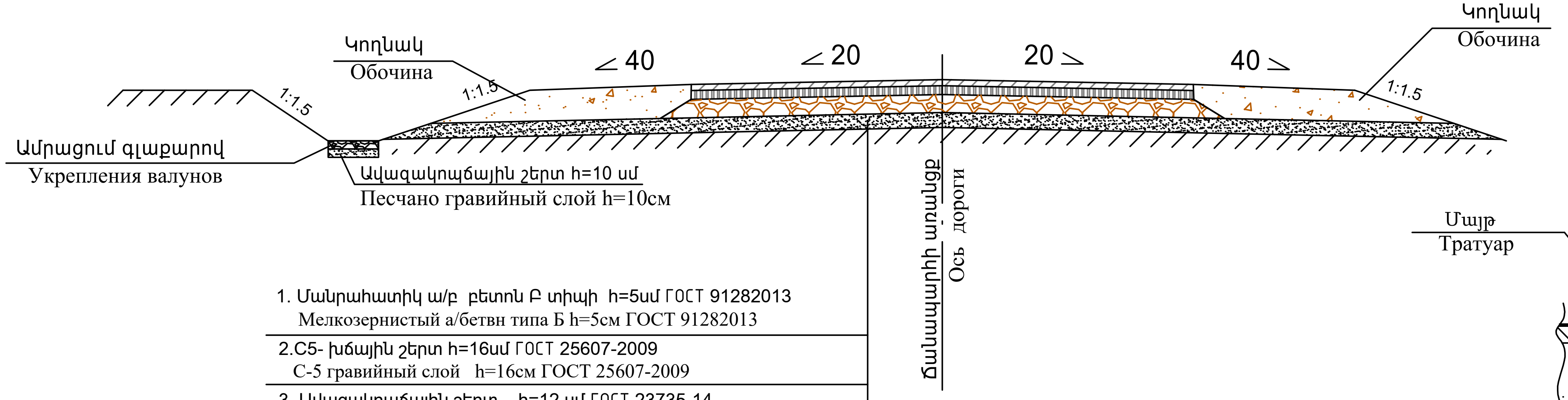
Ճաղաշարի հատակագիծ





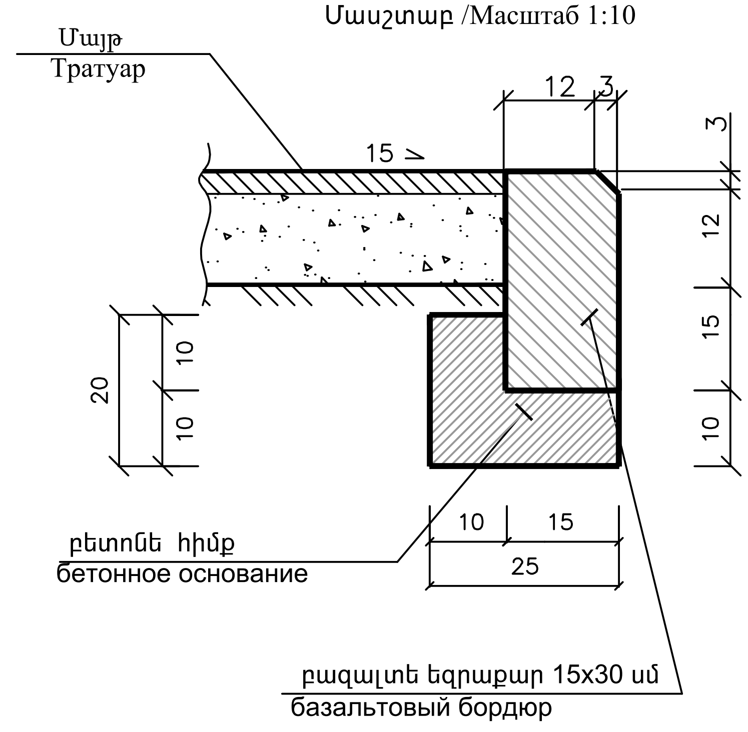
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան		[signature]		Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	46	53
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան		[signature]		Ե/Բ վաքերի և մետաղական ճաղաշարի կառուցվածքը	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան		[signature]					

ՏԻՊ -1
ТИП-1

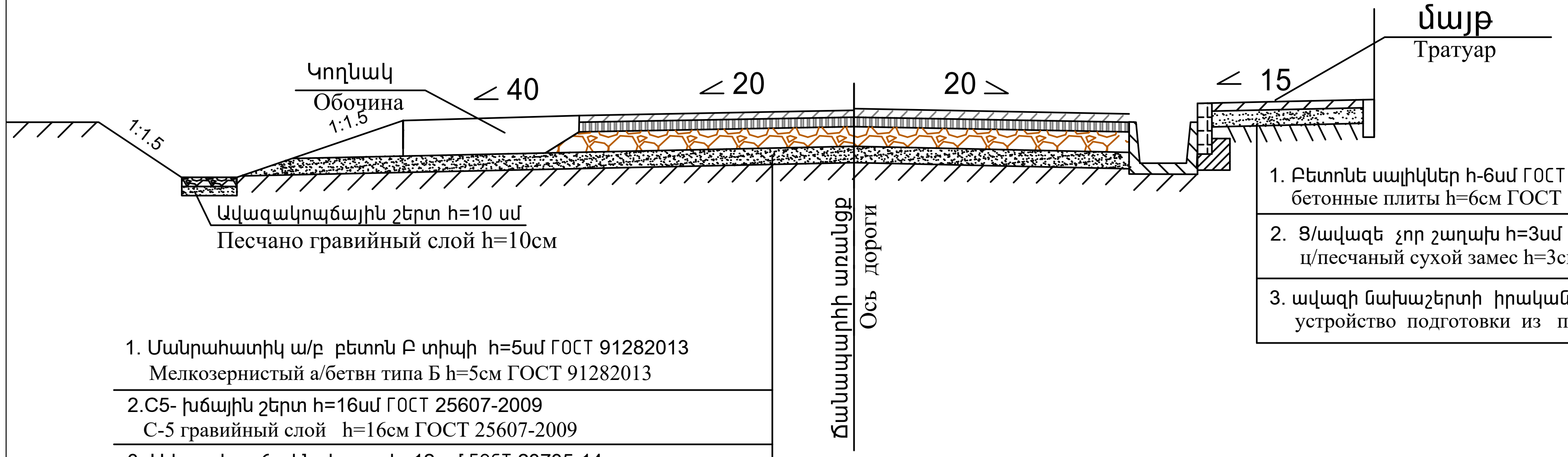


1. Մանրահատիկ ա/բ բետոն Բ տիպի h=5սմ ГОСТ 91282013
   Мелкозернистый а/бетвн типа Б h=5см ГОСТ 91282013
2. C5- խճային շերտ h=16սմ ГОСТ 25607-2009
   С-5 гравийный слой h=16см ГОСТ 25607-2009
3. Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ ГОСТ 23735-14
   Песчано гравийный слой h=12см ГОСТ 23735-14

Հանգույց Ա / Узел А
Մասշտաբ /Масштаб 1:10



ՏԻՊ -2
ТИП-2

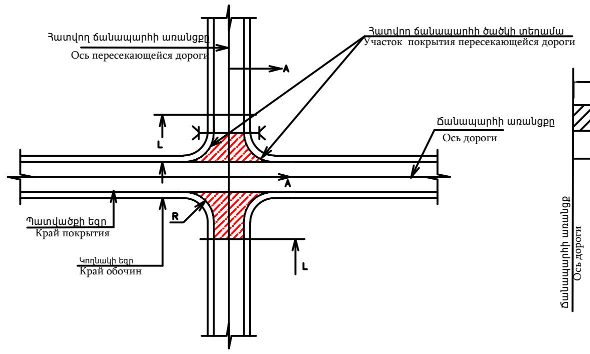


1. Բետոնե սալիկներ h-6սմ ГОСТ 17608-2017
   бетонные плиты h=6см ГОСТ 17608-2017
2. Ց/ավազե չոր շաղախ h=3սմ ГОСТ 280313-98
   ц/песчаный сухой замес h=3см ГОСТ 280313-98
3. ավազի նախաշերտի իրականացում h=7սմ ГОСТ 8736-2014
   устройство подготовки из песка h=7см ГОСТ 8736-2014

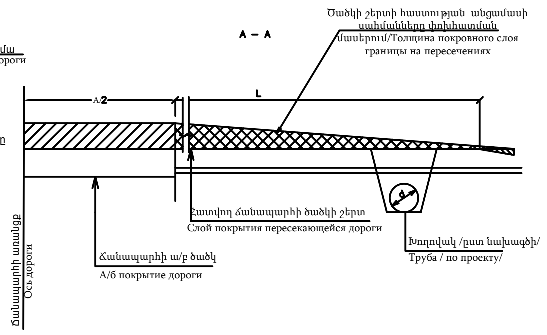
1. Մանրահատիկ ա/բ բետոն Բ տիպի h=5սմ ГОСТ 91282013
   Мелкозернистый а/бетвн типа Б h=5см ГОСТ 91282013
2. C5- խճային շերտ h=16սմ ГОСТ 25607-2009
   С-5 гравийный слой h=16см ГОСТ 25607-2009
3. Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ ГОСТ 23735-14
   Песчано гравийный слой h=12см ГОСТ 23735-14

Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ		
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	47	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

Համասարագոր ճանապարհների փոխհատումներ և հարակցումներ
Типовые пересечения и примыкания равнозначныь дорог



A – A



Ծանոթություն/Примечание

A - Նախագծվող ճանապարհի լայնությունը / Ширина проектируемой дороги

B - Հատվող ճանապարհի լայնությունը / Ширина пересекающейся дороги

d - հատվող ճանապարհին տեղադրվող խողովակի տրամագիծը ըստ նախագծի/ диаметр трубы устанавливаемой на пересекающейся дороге согласно по проекту

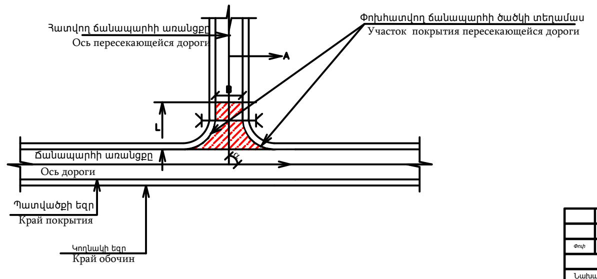
L - Հատվող ճանապարհի նորոգման երկարությունը / Длина ремонта пересекающейся дороги

R - Հատվող ճանապարհի կորացման շառավիղը/ Радиус изгиба пересекающейся дороги

α– Փոխհատման անկյունը / Угол пересекающейся дороги

Ծավալները և չափերը տրված են իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագրում / Обьемы приведены в ведомости сьездов и вьездов.

Երկրորդական ճանապարհների փոխհատումներ և հարակցումներ
Типовое пересечение и примыкание второстепенной дороги



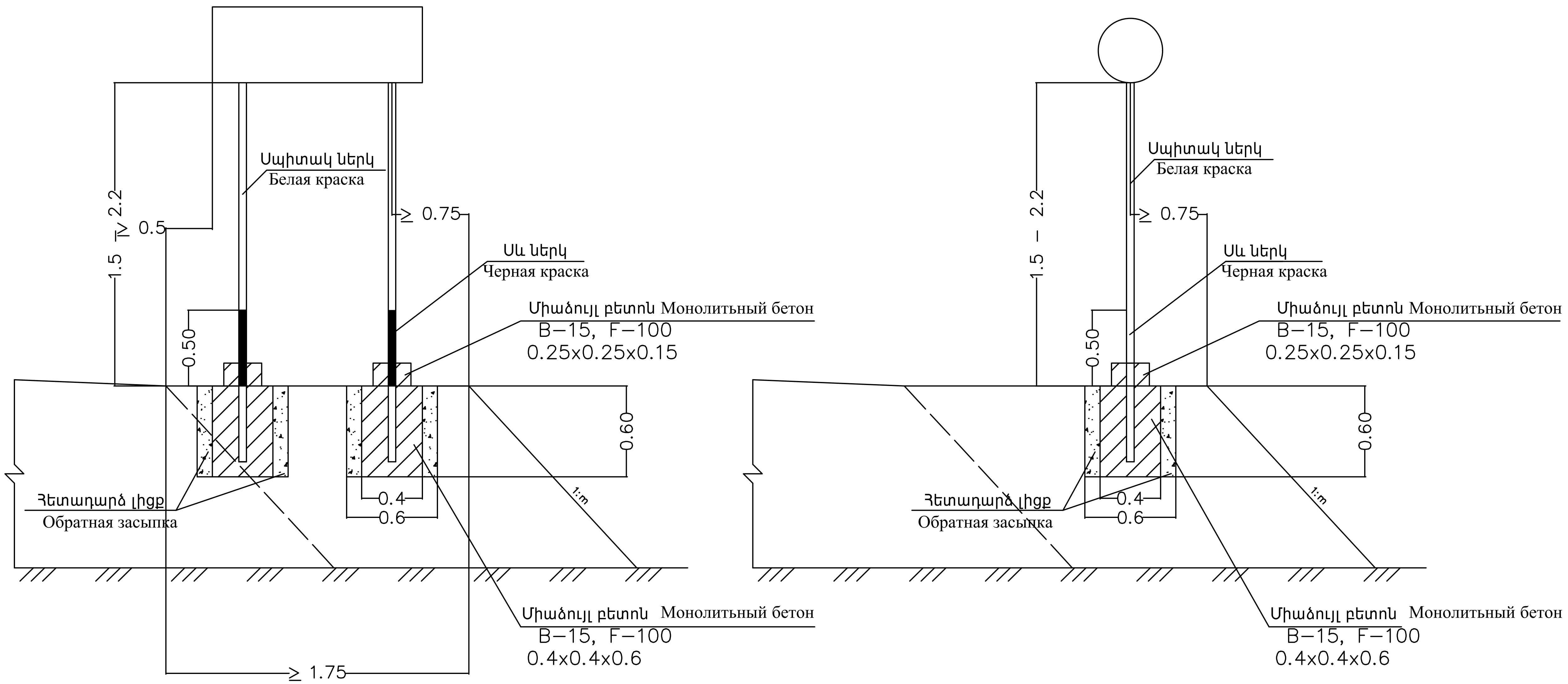
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	48	53

Ծածկի կառուցում փոխհատման և հարակցման մասերում

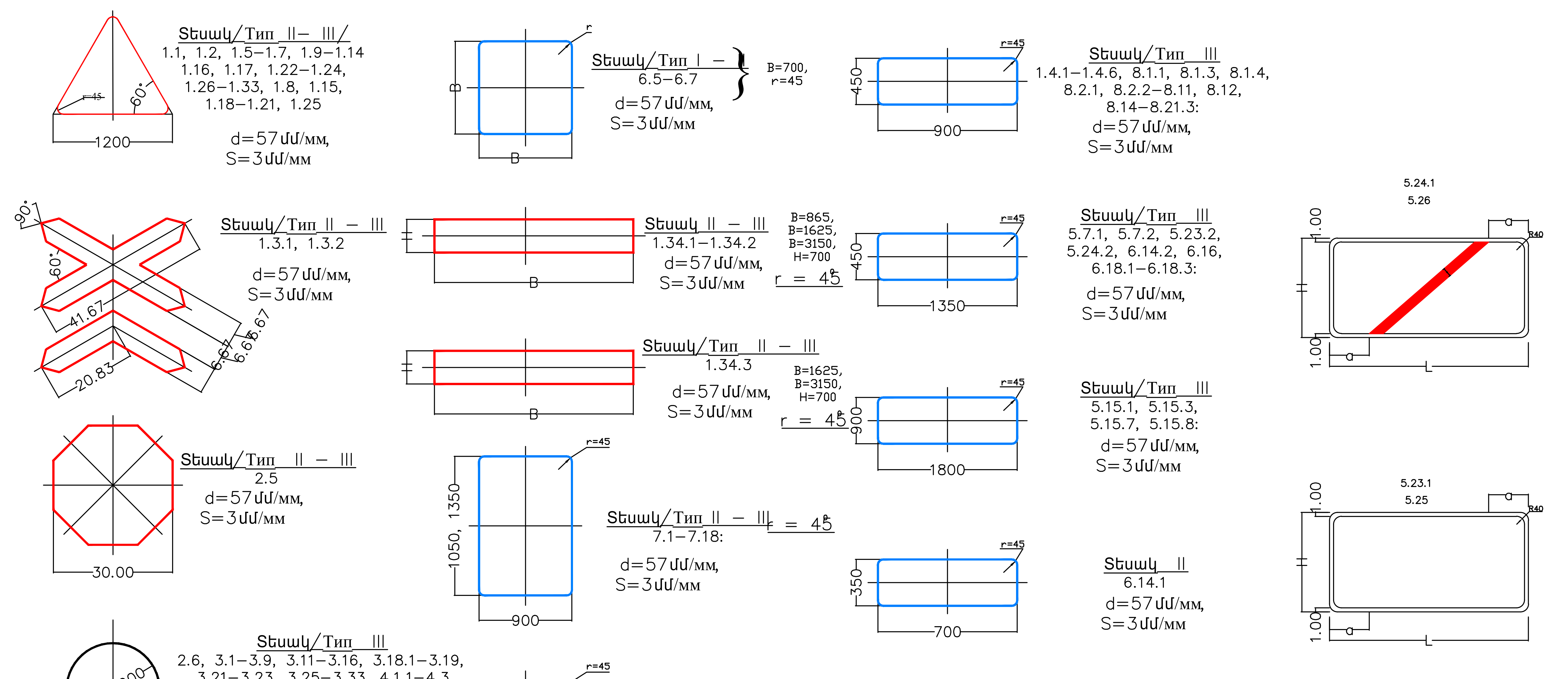
«Պրոֆ–Էքսպերտ» ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

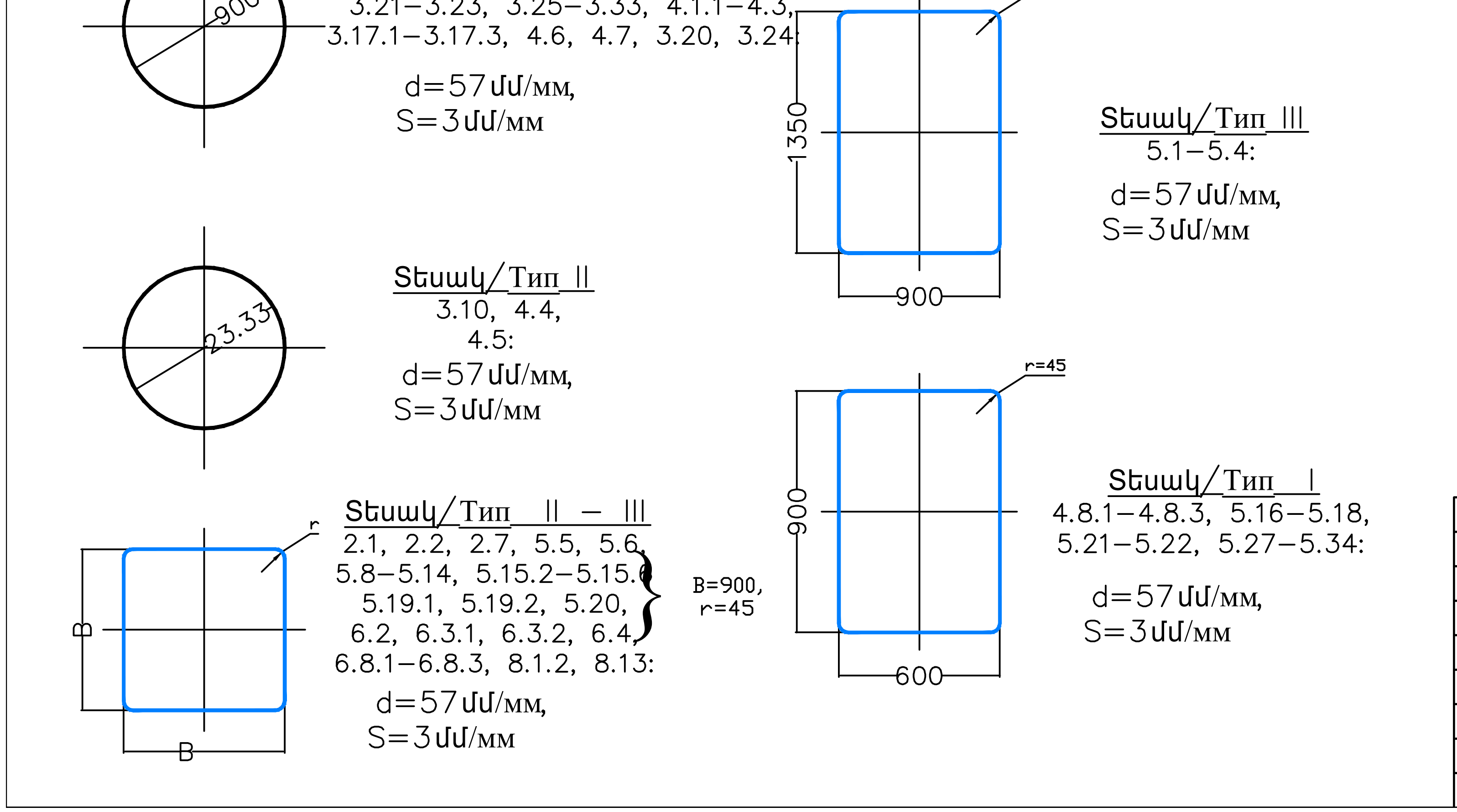


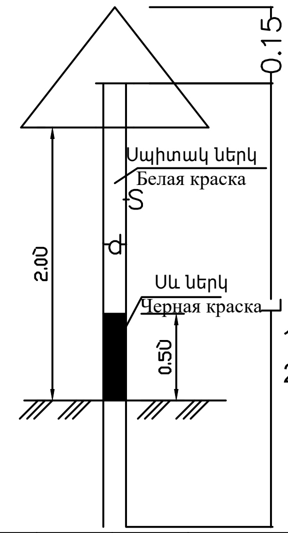
Ծանոթություն /Примечание

Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են մ-ով":
На чертеже все размерыданны в м-ах.

						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	49	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Ճանապարհային նշանների	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							





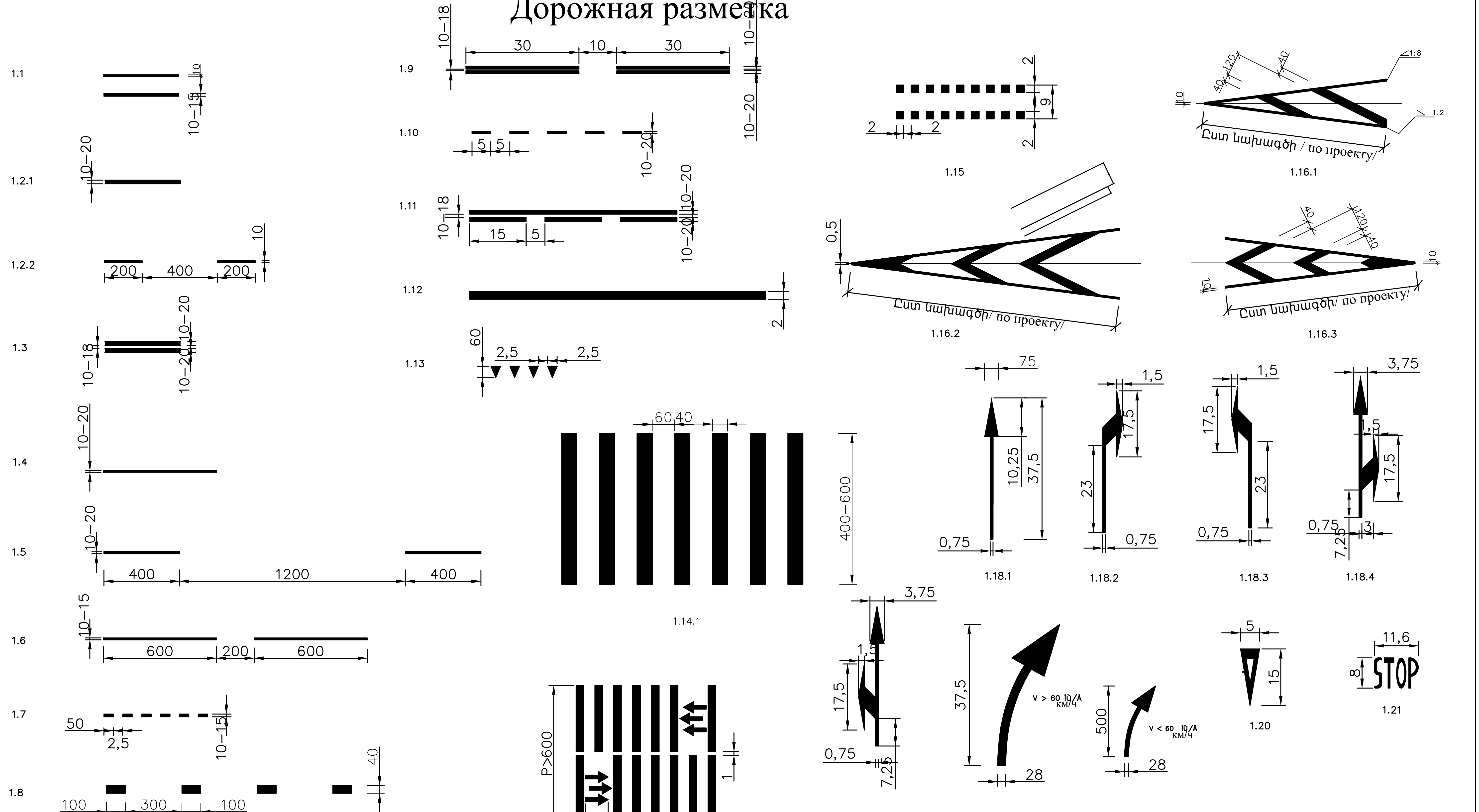


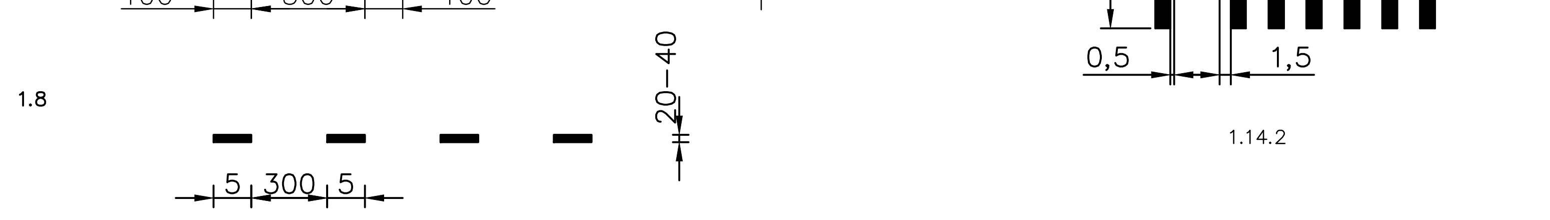
Ծանոթություն /Примечание

1. Ճանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ/Фон белый:
2. Ճանապարհային նշաններ 5.25, 5.26 ֆոնի կանաչ/Фон зеленый:

						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	50	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

Ճանապարհային նշագծում
Дорожная разметка



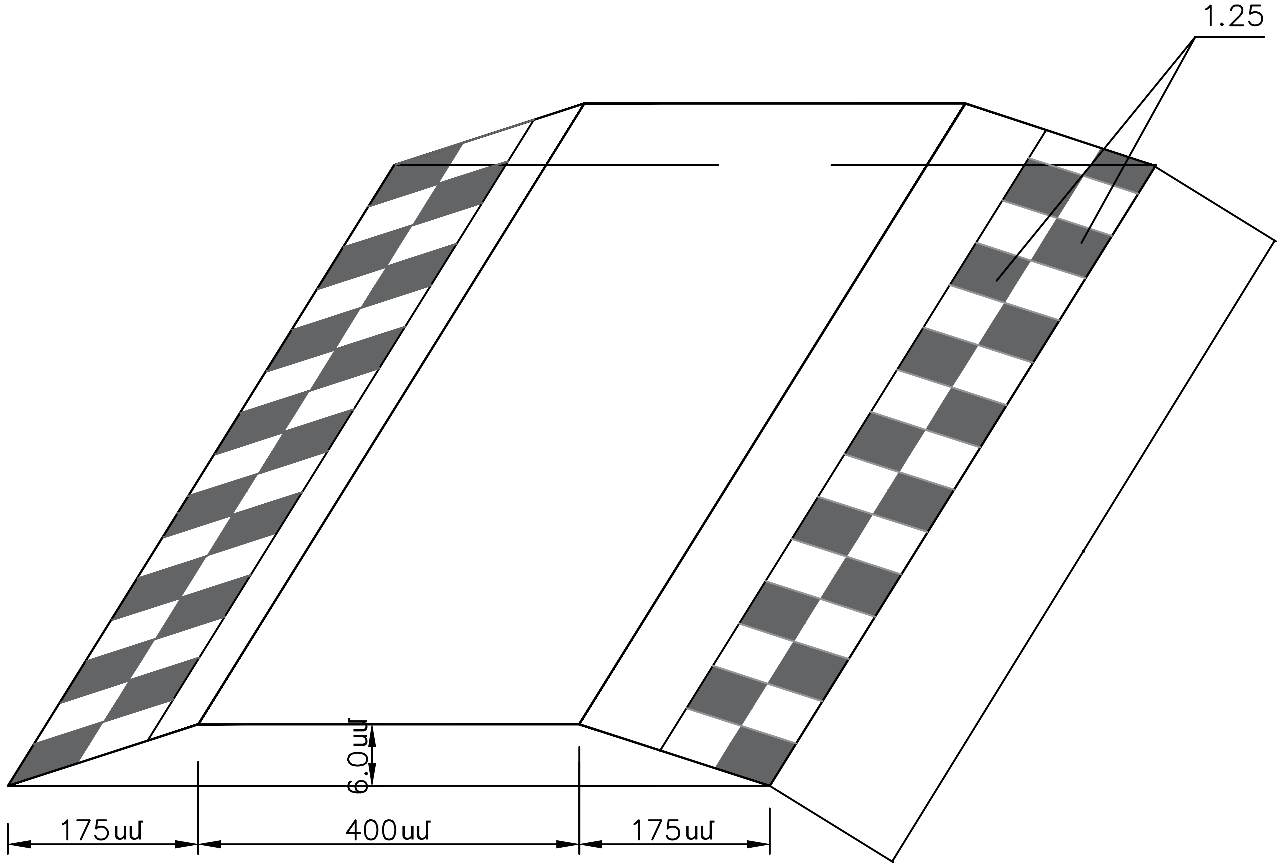


						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Ճանապարհային նշագծում
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	51	53

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

Արհեստական անհարթություն
Искусственная неровность



Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

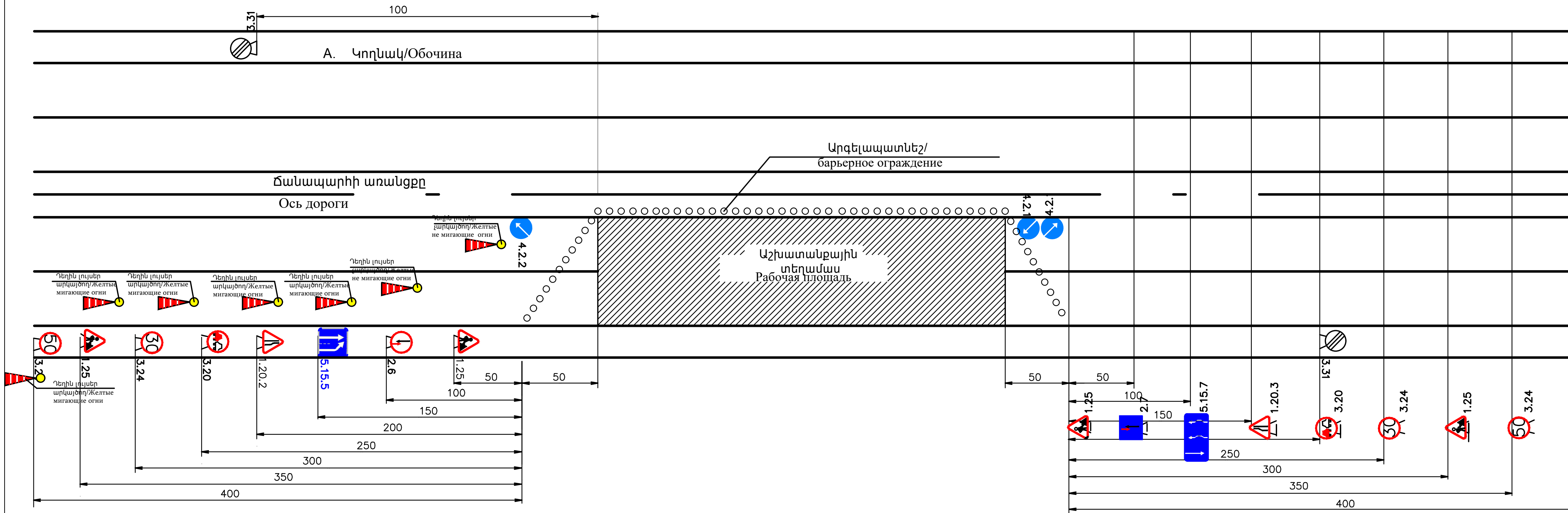
Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	52	53

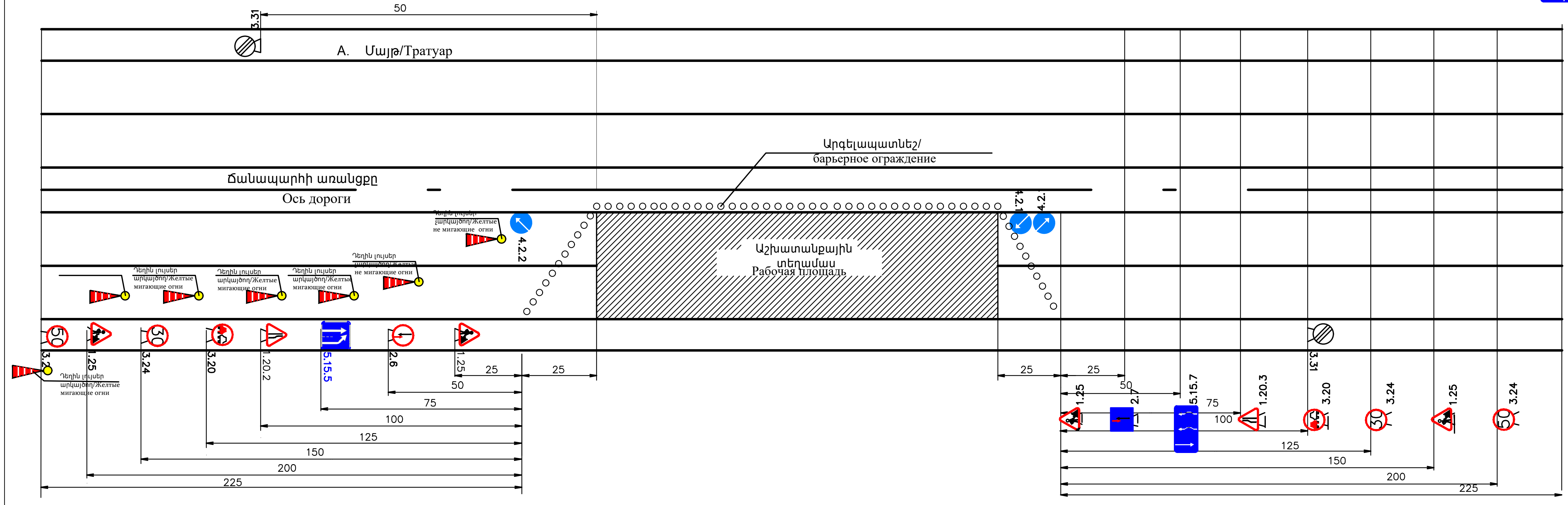
Արհեստական անհարթություն
Искусственная неровность

<<Պրոֆ— Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

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



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



Պայմանական նշաններ /Условные обозначения

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ /Дорожные работы
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում /Сужение дороги
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում /Сужение дороги
- 3.20 Վազանցն արգելվում է/Обгон запрещен
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում /Ограничение максимальной скорости
- 5.15.5 Գոտու վերջ/Конец полосы
- Դեղին արկայծող և չարկայծող լույսեր Желтые мигающие и не мигающие огни
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ Конец зоны всех ограничений
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից /Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից /Объездная дорога налево
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն /Преимущество встречного движения
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ/ Преимущество перед встречным потоком
- 5.15.7 Երթևեկության ուղղությունը գոտիներով /Направление движения с полосами движения

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

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

						ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽԱՉՄԵՐՈՒԿԻՑ ԴԵՊԻ ԻՇԽԱՆԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	53	53
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				Երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա	<<Պրոֆ– Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							