Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.- Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

CONTACT US:

+374 12 50-88-00

armshin_ltd@mail.ru

Ք. Երևան, Թումանյան 32/4

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի(Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ)միջին նորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ՝ *Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ*

ARM STROY company

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ի   Կ Ա Զ Մ Ը

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ)միջին նորոգում

	Տեխնիկական բնութագիր (առաջադրանք)			**Գծագրերի ցուցակ**
I	**Հանույթագրում**		2-01	Իրադրության հատակագիծ
	1-01 Տախոմետրական հանույթ		3-01	Փռված հատակագիծ
			4-01	Երկայնական կտրվածքներ
II	**Նախագծում Բացատրագիր**		5-01	Լայնական կտրվածքներ
	Ամփոփագրերի ցուցակ		6-01	Ճանապարհի կահավորում
	Տարածաշրջանի քարտեզ		7-01	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան
	Երթևեկելի մասի վերականգնման պիկետային ամփոփագիր		8-01	Ծածկի կառուցում փոխհատման և հարակցման մասերում
	`Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր		9-01	Ճանապարհային նշանների տեղադրման սխեման
	Անծրևընդունիչների և դիտահորերի վերանորոգման ամփոփագիր		10-01	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման
	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր		11-01	Ճանապարհի հորիզոնական գծանշում
	Ճանապարհային գծանշման ամփոփագիր		12-01	Երթևեկության կարգավորման սխեմա
	Համահավաք ամփոփագիր			

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ*

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Հ/Հ	տեխնիկական բնութագիրը	կատարման	
		հասցեն	ժամկետը
1	Ընդհանուր դրույթներ` 1. Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի (կտրամադրվի Պատվիրատուի կողմից` գրավոր պաշտոնական էլ. փոստի միջոցով) համար նախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով` հինգ թղթային օրինակով և էլեկտրոնային տարբերակով (AutoCAD, PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով): 2. Ներկայացված նախահաշվի թղթային և էլեկտրոնային (excel) տարբերակներում աշխատանքի ծավալը և միավոր գինը պետք է համընկնի (արտացոլված լինի հարյուրերրորդական տեսքով (օրինակ - 0.00)` առանց թաքնված թվերի)): 3. Նախահաշվային և գծագրական փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթեռնելի: Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ` Հիմնական պարտականություններ` 1. ճանապարհի գեոդեզիական հանույթի իրականացում 2. Նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում 3. Աշխատանքի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները` ➢ ճանապարհային պատվածքի մաշված շերտի ֆռեզում, հանձնում և տեղափոխում պատվիրատուի կողմից նշված վայր` Երևան քաղաքի տարածքում ➢ Առկա ասֆալտե շերտի հաստության ճշգրտում ➢ ֆռեզված ճանապարհածածկի փոսային նորոգման իրականացում (փոշեզրկում, բիտումապատում, ասֆալտապատում), անհրաժեշտության դեպքում խճային շերտի իրականացում ➢ Ա/բ հարթեցնող ծածկի իրականացում (փոշեզրկում, բիտումապատում, ասֆալտապատում), ➢ Շին. աղբի բարձում և տեղափոխում աղբավայր ➢ Դիտահորերի և անձրևընդունիչների նիշերի բարձրացում կամ իջեցում ➢ Նախատեսել լողացող դիտահորերի ե/բ սալեր` թուջե կափարիչով և ցանցով, ինչպես նաև անհրաժեշտության դեպքում դիտահորի ե/բ օղակ և տակդիր (առանձին տողերով) ➢ նոր տեղադրվող դիտահորերի աշխատանքները նախատեսել ե/բ սալը առանձին իսկ թուջե օղակը և կափարիչը նախատեսել ГОСТ 3634-99-ի պահանջներին համապատասխան	ք. Երևան, Դ.Դեմիրճյան փ.	Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20-րդ օրացուցային օրը ներառյալ, բայց ոչ ուշ քան 25.12.2026թ.

- Նոր ա/բ ծածկի տեղադրման աշխատանքներ (փոշեզրկում, բիտումապատում, ասֆալտապատում)
- Առկա ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման տեխնիկական միջոցներով կահավորված արհեստական անհարթությունների վերականգնում
- ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր գծապատկերների, շրջանցման սխեմաների կառուցում և համաձայնեցում ՀՀ ՆԳՆ համապատասխան ստորաբաժանման հետ:

Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ`

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն`

- բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի միջին նորոգվող տեղամասի ճանապարհածածկի վիճակի, հետազոտության արդյունքների` այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ճանապարհածածկի շերտի հաստության վերաբերյալ տեղեկատվություն, տարածաշրջանի քարտեզ` նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ),
- գծագրեր (որոնք կներառեն` ճանապարհի լայնությունները յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, ներգրավել նաև ճանապարհի սկիզբը, վերջը և խաչմերուկների ինչպես նաև հատումների առկայությունը ու դրանց անվանումները), գծագրերի վրա նշել նաև դիտահորերի և անձրևընդունիչների տեղերը, ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր գծապատկերները և շրջանցման սխեմաները,
- Նախագիծը կազմելու ընթացքում ա/բ ծավալները հաշվարկելիս անհրաժեշտ է հաշվի առնել 2025 թվականին կատարված փոսային նորոգման ծավալները, որը կտրամադրի պատվիրատուն
- Վերականգնվող արհեստական անհարթությունների, ինչպես նաև դիտահորերի բետոնե սալերի գծագրերը` ըստ պիկետների (որոնք կներառվեն ծավալների մասնագրերում),
- տիպային գծագրեր,
- ամփոփագրեր,
- համահավաք ամփոփագրեր,
- նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը` առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից
- յուրաքանչյուր դիտահորի համար նախագծում տալ եզրակացություն կատարվող աշխատանքների վերաբերյալ
- նախահաշիվ և ծավալաթերթ:

Համաձայնեցումներ`

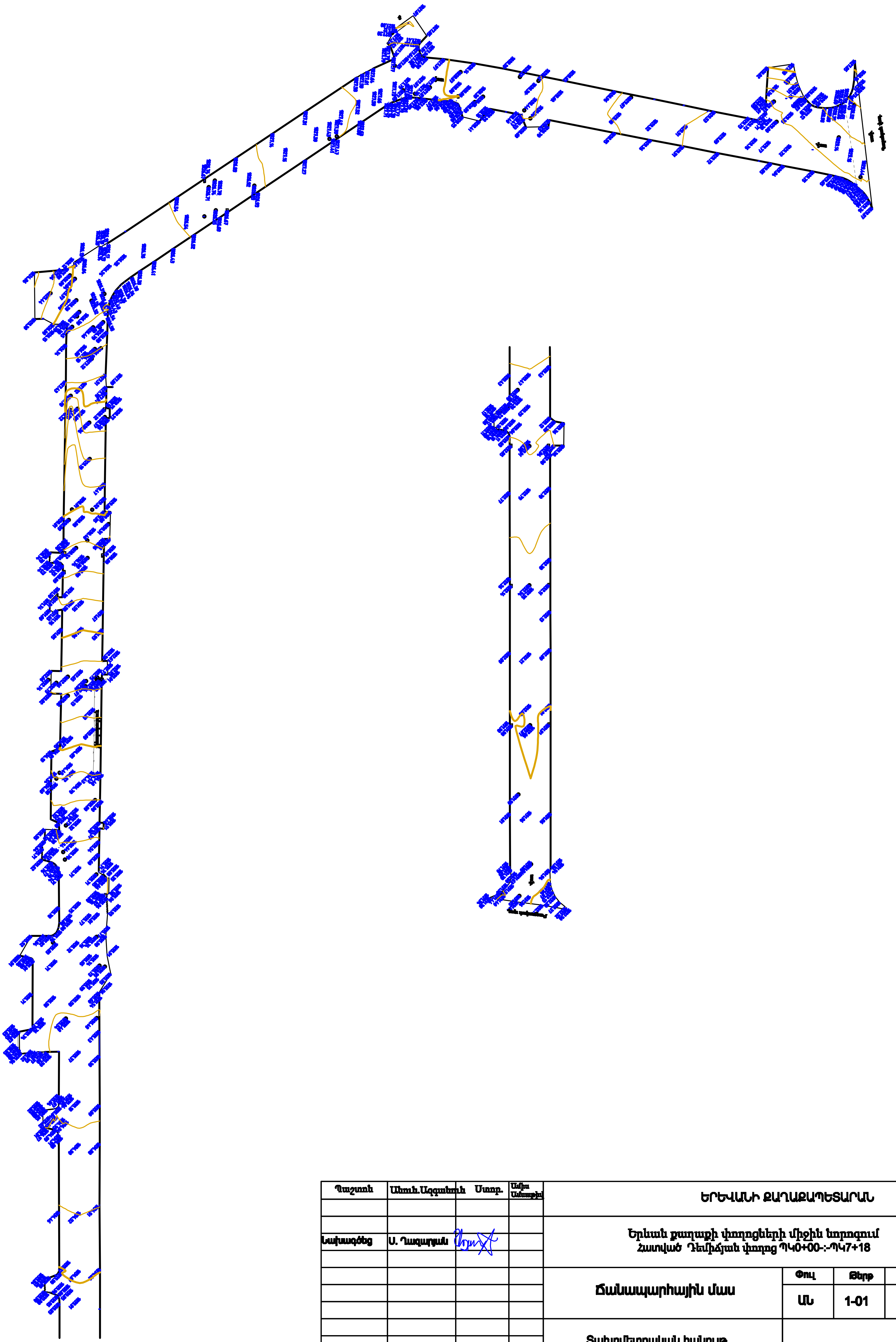
1. գծագրերը և նախահաշվային փաստաթղթերը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ
2. ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր գծապատկերներն ու շրջանցման սխեմաները համաձայնեցնել ՀՀ ՆԳՆ համապատասխան ստորաբաժանման հետ:

Նորմատիվային պահանջներ

	1. Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» և ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերի, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն: 2. Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն, 3. Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101-99, ГОСТ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն: 4. Երթևեկության կազմակերպման սխեմաների համաձայնեցում՝ 14 սեպտեմբերի 2006 թվականի N 1644-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն 5. ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: Մասնակիցը պետք է ունենա քաղաքաշինական փաստաթղթերի կազմում՝ բացառությամբ կոնստրուկտորական և ճարտարապետական մասերի «տրանսպորտային ուղիների (ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավա-կայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր և այլն)» առնվազն 3-րդ դասի լիցենզիա իր ներդիրով: Ծանոթություն: Աշխատանքների կատարման դիմաց վճարումը կիրականացվի պարզ փորձաքննության դրական եզրակացությունից հետո(եթե նախագիծը ենթակա է լինում համալիր փորձաքննության ապա վճարումը իրականացվում է համալիր փորձաքննության դրական եզրակացությունից հետո):		

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Հատված ՊԿ0+00 -:-ՊԿ7+18



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի փողոցների միջին նորոգում Հատված Դեմիրճյան փողոց ՊԿ0+00-:-ՊԿ7+18		
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1-01	1
				Տախոմետրական հանույթ	«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ		

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի(Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգման աշխատանքայի նախագիծը կատարված է ըստ Երևանի քաղաքապետարանի տրված տեխնիկական առաջադրանքի:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Աշխատանքային նախագծում ներառված է Դեմիրճյան փողոցը:

Նորոգվող տեղամասի երկարությունը՝ -718մ է:

Փողոցի ծածկը գտնվում է ոչ բավարար վիճակում

Փողոցը հիմնականում երկու կողմից սահմանափակված է մայթերով:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀՇՆ30-01-2014 նորմաների և պահանջների համաձայն, AutoCad համակարգչային ծրագրով:

Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի պահանջվում է ճանապարհի պարամետրերը /երթևեկելի մասի, թողնել անփոփոխ, իրականացնել միայն վերականգնման աշխատանքներ:

Նախագծման ընթացքում ընտրված են հետևյալ հիմնական տեխնիկական ցուցանիշներ.

Շարժման արագությունը 50 - 80 կմ /ժամ

Ճանապարհների կարգը - 4-րդ

Ճանապարհների բնութագիրը -՝երկրորդական

Երթևեկելի մասի լայնությունը – ըստ գոյություն ունեցող երթևեկելի մասի

Շարժման գոտիների քանակը ՝ երկու

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

- Վերականգնել ճանապարհային պատվածքը
- Իրականացնել գոյություն ունեցող դիտահորերի բարձրացման աշխատանքներ
- Իրականացնել ճանապարհի կահավորում:

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախիմետրական հանույթ 1:1000 մասշտաբի:

Հատակագծում հորիզոնական կորերի շառավիղները ընտրված է հաշվի առնելով երթևեկելի մասի անփոփոխ մնալու պահանջը:

Երկայնական կտրվածքում կատարված են պրոֆիլատրում:

Նոր ա/բ ծածկի տեղադրումից հետո իրականացնել երթևեկության անվտանգության կազմակերպման աշխատանքներ:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

<<Արմստրոյ>> ՍՊԸ-ի մասնագետների կողմից կատարվել է վեր նշված ճանապարհահատվածի գոյություն ունեցող ծածկի ուսումնասիրություն և ըստ պատվիրատուի տեխնիկական առաջադրանքի նախատեսվել է իրականացնել նոր պատվածք որի կոնստրուկցիան հետևյան է.

- Ֆրեզել գոյություն ունեցող ա/բ ծածկը h-5սմ
- Մանրահատիկ ա/բետոն h-5սմ

Ստորև ներկայացվում է ճանապարհային ծածկի և դիտահորերի բարձրացման աշխատանքային ծավալները , որոնք ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում:

ԻՋԱՏԵՂԵՐ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐ

Նորոգվող տեղամասը հարակցում է իջատեղեր և մուտքեր որտեղ նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ տիպի պատվածք.

- Ֆրեզել գոյություն ունեցող ա/բ ծածկը h-5սմ
- Մանրահատիկ ա/բետոն h-5սմ

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում:

ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ

Նախագիծը կազմված է ՀՀ նորմաների և պահանջներին համապատասխան, որից ելնելով մշակված են կոմպլեքս միջոցառումներ երթևեկության անվտանգությունը ապահովելու համար:

Երթևեկության անվտանգության և վարորդի կողմնորոշման համար նախագծով նախատեսված է տեղադրել ճանապարհային նշաններ և կատարել ճանապարհի գծանշում,որոնք ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում և կահավորման հատակագծում 1:1000մասշտաբի:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Այն տեղամասերում, որտեղ բացակայում են ճանապարհային նշանները նախատեսվում է տեղադրել ԳՈՍՏ Ռ 52290-2004-ի:

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆՇԱԳԾՈՒՄ

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել ճանապարհի երթևեկելի մասի գծանշում թերմպլաստով ըստ նորմերի:

Ստորև ներկայացվում է հիմնական աշխատանքային ծավալները

1. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Շինարարության արտադրության կազմակերպումը պետք է իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ I-3. 01. 01-2008 շինարարական նորմերի։

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

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

7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

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

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

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

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

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ և ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

2. Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749):

3. Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

2. Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

3. Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

4. Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար պետք է հաշվի առնել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

2. Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

3. Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

4. Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

5. Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառաթփուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

6. Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

7. Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

8. Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

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

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

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

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

9. Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

10. Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում

11. Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,

4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,

7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

3. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,

2) գործող նորմերով նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

1. Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

2. Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.

3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

3. Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

4. Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

5. Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.

5) աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և աղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

6. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

7. Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն:

Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:

Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ2: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

6. Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:

7. Բնակելի շենքերի, ամառանոցային ավանների, հասարակական շենքերի տարածքի չհսկվող հրապարակներում, բակերում չի թույլատրվում պահել դյուրավառ հեղուկներ և գազեր:

8. Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

9. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակածխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակածխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

10. Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:

11. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության

կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

12. Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:

13. Հրդեհապայթունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

14. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառոդ, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

2) ձեղնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար.

3) ցոկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով.

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոգազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով.

7) կրակի հետ անզգույշ վարմունքը՝ անզգուշություն ծխելիս, հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը.

8) միմյանց հետ քիմիական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը.

9) Նավթավառերը, կերոգազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

15. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում:

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

16. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով:

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող

սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

5. Հակակոռոզիոն միջոցառումներ

Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը պետք է իրականացվի տվյալ միջավայրի համար կոռոզիակայուն նյութերի կիրառմամբ և նախագծային պահանջների կատարմամբ՝ կոնստրուկցիաների մակերևույթին իրականացնելով լաքաներկային, մածիկային պատվածքներ, քսանյութեր և այլ նյութեր, համաձայն ՀՀՇՆ 20-05-2022 շինարարական նորմերի :

Գործարանային արտադրության շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանությունն իրականացվում է գործարանային պայմաններում:

Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ջրամեկուսացումն ու հերմետիկացումը (կցվանքներ, բացակներ, կարաններ և այլն), որպես կոռոզիայից պաշտպանություն, իրականացվում է ջրամեկուսացման նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան:

Պատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների դեֆորմացիոն կարաններում անհրաժեշտ է նախատեսել ցինկապատ, չժանգոտվող կամ ռետինապատ պողպատից, պոլիիզոբուտիլենից կամ այլ կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչներ (կոմպենսատորներ), որոնք տեղադրվում են քիմիապես կայուն մածիկով ամուր ամրակցմամբ: Դեֆորմացիոն կարանների կառուցվածքը պետք է բացառի դրանց միջով ագրեսիվ միջավայրի ներթափանցման հնարավորությունը: Դեֆորմացիոն կարանների հերմետիկացումն իրականացվում է առաձգական կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչների, հիդրոերիթների, հերմետիկների և ջրամեկուսիչ ժապավենների կիրառմամբ:

Շենքերի և կառույցների շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանության աշխատանքներ իրականացնելիս անհրաժեշտ է պահպանել նորմատիվ փաստաթղթերով նախատեսված անվտանգության տեխնիկայի և հրդեհային անվտանգության կանոնները:

Լաքաներկային նյութերի կիրառման հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն անվտանգության ընդհանուր պահանջներին համապատասխան:

Շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների կոռոզիայից պաշտպանությունը պետք է իրականացնել՝ հաշվի առնելով հրակայունության սահմանի և հրդեհային վտանգավորության պահանջները: Հակակոռոզիոն նյութերի ընտրությունը պետք է իրականացվի՝ հաշվի առնելով դրանց հրդեհատեխնիկական բնութագրերը (հրդեհային վտանգավորությունը) և հրապաշտպան նյութերի հետ համատեղելիությունը:

6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ

1. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջները պետք է ապահովել համաձայն ՀՀՇՆ 13-02-2022 շինարարական նորմերի դրույթների:

2. Աշխատանքների կազմակերպումը և կատարումը պետք է իրականացնել ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի, ինչպես նաև աշխատանքի անվտանգության ոլորտը կարգավորող այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջների պահպահմամբ:

3. Մեքենաների, ձեռքի էլեկտրական և օդաճնշական տեխնիկական միջոցների, տեխնոլոգիական սարքավորումների անվտանգ շահագործման նկատմամբ պարտադիր մշտական հսկողությունն իրականացնում է գործատուն, եթե այդ սարքավորումների օգտագործման (շահագործման) պայմանագրով այլ բան նախատեսված չէ (ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 246-րդ հոդված): Աշխատանքի սարքին և անվտանգ միջոցներով աշխատողների ապահովումը հանդիսանում է գործատուի պարտականությունը:

4. Գլխավոր կապալառուն կամ վարձատուն շինհրապարակում ենթակապալառուներ կամ վարձակալներ ներգրավելիս պարտավոր է՝

նրանց հետ համատեղ մշակել պարտադիր հանդիսացող՝ աշխատանքի անվտանգ պայմաններ ապահովող միջոցառումներ,

ապահովել ծրագրված միջոցառումների կատարումը և ենթակապալառուների ու վարձակալների՝ աշխատանքի անվտանգության միջոցառումների կատարման գծով գործողությունների համակարգումն ամրագրված աշխատանքային տեղամասերում:

5. Շինարարական հրապարակում և ենթակապալուռուների ներգրավմամբ աշխատանքային տեղամասերում աշխատանքների կատարման դեպքում (ներառյալ անհատական աշխատանքային գործունեությամբ զբաղված քաղաքացիների) շինարարություն իրականացնողը պարտավոր է ներգրավված ենթակապալառուների հետ համատեղ մշակել շինարարությանը մասնակցող բոլոր կազմակերպությունների և անձանց համար պարտադիր հանդիսացող աշխատանքի անվտանգության ապահովման միջոցառումների պլան:

6. Արտադրական անվտանգության ռիսկի պայմաններում աշխատանքների մեկնարկից առաջ անհրաժեշտ է առանձնացնել մարդկանց համար վտանգավոր գոտիները, որոնց սահմաններում մշտապես գործում են կամ կարող են գործել կատարվող աշխատանքների բնույթով կամ այլ հանգամանքներով պայմանվորված վտանգավոր գործոններ:

7. Մշտապես գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

էլեկտրակայանքների չմեկուսացված հոսանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,

տեղամասերի հարթակների բարձրությունների փոփոխության չցանկապատված կամ չնշագծված հատվածները,

վնասակար արտադրական գործոնների (աղմուկ, թրթռում, էլեկտրամագնիսական, ուլտրամանուշակագույն, լազերային, ռադիոակտիվ ճառագայթում և այլն) սահմանային թույլատրելի մակարդակների հնարավոր գերազանցման տեղամասերը։

8․ Պոտենցիալ գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

կառուցվող շենքի (շինության) մերձակա տեղամասերը,

շենքի, շինության մեկ գործամասի հարկերը, (հարկաբաժինները), որոնց վերին հարկերում կամ վերադիր տեղամասերում կատարվում է կոնստրուկցիաների (սարքավորումների) մոնտաժում (ապամոնտաժում),

մեքենաների, սարքավորումների, դրանց աշխատանքային մասերի տեղափոխման գոտիները,

տեղամասերը, որոնց վրայով ամբարձիչ սարքավորումներով կամ կռունկներով կատարվում է բեռների տեղափոխում ։

9․ Շինարարական կազմակերպության (անկախ սեփականության ձևից) ղեկավարները, աշխատողները ապահովվում են արտահագուստով և այլ անհատական պաշտպանության միջոցներով՝ հաշվի առնելով աշխատանքի բնույթը, պայմանները և դրանցում առկա անվտանգության ռիսկի աստիճանը։ Աշխատողների մշտական կամ ժամանակավոր աշխատավայրերը պետք է գտնվեն վտանգավոր գոտիներից դուրս, եթե չկա վտանգավոր գոտիների տարածքում աշխատանքների կատարման անհրաժեշտություն։ Մշտապես գործող արտադրական վտանգավոր գործոնների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին պետք է տեղադրվեն պաշտպանիչ ցանկապատեր, իսկ պոտենցիալ վտանգավոր արտադրական գործոնների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին՝ ազդանշանային ցանկապատեր և անվտանգության նշաններ

10․ Կատարվող աշխատանքների բնույթի հետ կապ չունեցող վտանգավոր արտադրական գործոնների ազդեցության գոտիներում աշխատանքները սկսելուց առաջ պետք է տրվի բարձր վտանգավորության աստիճանի աշխատանքների կատարման կարգագիր և թույլտվություն։

11․ Աշխատանքային տեղամասերի և աշխատանքների տեսակների ցանկը, որոնց կատարումը թույլատրվում է միայն կարգագիր-թույլտվությունների առկայության դեպքում, պետք է կազմվի կազմակերպությունում և հաստատվի կազմակերպության ղեկավարի կողմից։

12․ Կարգագիր-թույլտվությունը տրամադրվում է աշխատանքների պատասխանատուին (աշխղեկին, վարպետին, բրիգադավարին)։ Աշխատանքների կատարումը թույլատրելուց առաջ պատասխանատուն պարտավոր է աշխատողներին ծանոթացնել առկա ռիսկերին, աշխատանքների

անվտանգության ապահովման միջոցառումներին, գործողություններին և անցկացնել նպատակային հրահանգավորում՝ գրառում կատարելով կարգագիր-թույլտվությունում, ինչպես նաև նաև աշխատավայրի հրահանազավորումների գրանցման մատյանում:

13. Կազմակերպության տարածքում աշխատանքներ կատարելիս կարգագիր-թույլտվությունը պետք է ստորագրվի նաև տվյալ կազմակերպության համապատասխան պաշտոնատար անձի կողմից:

14. Կազմակերպության ղեկավարությունը պարտավոր է ժամանակին ապահովել աշխատանքի անվտանգ մեթոդների և հմտությունների ուսուցում (սույն նորմերի Հավելամաս 3), անվտագության տեխնիկայի գծով հրահանգավորման անցկացում և գիտելիքների ստուգում:

15. Աշխատավայրի կազմակերպման համար կիրառվող սարքավորումները, հարմարանքները և գործիքները պետք է համապատասխանեն աշխատանքների անվտանգության պահանջներին:

16. Արտադրական տարածքները, աշխատանքային տեղամասերը և աշխատավայրերը պետք է ապահովված լինեն աշխատողների կոլեկտիվ և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ միջոցներով, հրդեհամարման առաջնային միջոցներով, ինչպես նաև կապի, ազդանշանային ազդարարման և աշխատանքի անվտանգ պայմանների ապահովման այլ տեխնիկական միջոցներով:

17. Աշխատողների մշտական և ժամանակավոր գտնվելու վայրերը՝ (սանիտարակենցաղային սենքերը, հանգստի վայրերը, անցումները) արտադրական տարածքների, աշխատավայրերի և տեղամասերի կահավորման և պահպանման ժամանակ պետք է տեղակայվեն վտանգավոր գոտիներից դուրս:

Վտանգավոր գոտիներում պետք է տեղադրվեն անվտանգության նշաններ և նշագծվեն համապատասխան գրառումներով:

18. Գործատուն պետք է ապահովի աշխատողներին սանիտարակենցաղային սենքերով (հանդերձարաններով, հագուստի և կոշիկների չորանոցներով, ցնցուղարաններով, սննդի ընդունման, հանգստի, տաքացման սենքերով և բուժկետերով)՝ համաձայն ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 251-րդ պահանջների:

19. Սանիտարակենցաղային սենքերի և սարքերի նախապատրաստումը շինհրապարակում պետք է ավարտել մինչև հիմնական շինարարական աշխատանքների մեկնարկը:

20. Սանիտարակենցաղային շենքերի կազմում պետք է նախատեսված լինեն դեղատուփերի, սանիտարական պատգարակների, ֆիքսող-սևեռիչ միջոցների և տուժածներին առաջին օգնության ցուցաբերման այլ միջոցների համար տեղեր:

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Հատված ՊԿ0+00 -:- ՊԿ7+18

ՊԿ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում վերականգնում										
			Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկ			Ֆրեզում h-5սմ			Վերականգնում			Հարթեցնող շերտ մանրահատիկ ա/բետոնով hմից-3սմ	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h-5սմ
			մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերեսը մ²	մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերեսը մ²	մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերեսը մ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	00		43,36			43,36			43,36				
		20		30,06	601,2		30,06	601,2		30,06	601,2		601,2
	20		16,76			16,76			16,76				
		20		14,23	284,5		14,225	284,5		14,225	284,5		284,5
	40		11,69			11,69			11,69				
		20		11,77	235,3		11,765	235,3		11,765	235,3		235,3
	60		11,84			11,84			11,84				
		20		11,92	238,4		11,92	238,4		11,92	238,4		238,4
	80		12,00			12			12				
		20		12,10	242		12,1	242		12,1	242		242
1	00		12,20			12,2			12,2				
		100			1601,4			1601,4			1601,4	33,870	1601,4
		20		12,18	243,5		12,175	243,5		12,175	243,5		243,5
	20		12,15			12,15			12,15				
		20		11,89	237,8		11,89	237,8		11,89	237,8		237,8
	40		11,63			11,63			11,63				
		20		11,68	233,5		11,675	233,5		11,675	233,5		233,5
	60		11,72			11,72			11,72				
		20		11,75	234,9		11,745	234,9		11,745	234,9		234,9
	80		11,77			11,77			11,77				
		20		11,80	236		11,8	236		11,8	236		236
2	00		11,83			11,83			11,83				
		100			1186			1186			1186	25,078	1186
		20		11,86	237,1		11,855	237,1		11,855	237,1		237,1
	20		11,88			11,88			11,88				
		20		12,16	243,1		12,155	243,1		12,155	243,1		243,1
	40		12,43			12,43			12,43				
		20		12,18	243,6		12,18	243,6		12,18	243,6		243,6
	60		11,93			11,93			11,93				
		20		11,92	238,4		11,92	238,4		11,92	238,4		238,4
	80		11,91			11,91			11,91				
		20		11,93	238,6		11,93	238,6		11,93	238,6		238,6
3	00		11,95			11,95			11,95				
		100			1201			1201			1201	25,397	1201
		20		11,97	239,4		11,97	239,4		11,97	239,4		239,4
	20		11,99			11,99			11,99				
		20		11,97	239,3		11,965	239,3		11,965	239,3		239,3
	40		11,94			11,94			11,94				
		10		11,95	119,45		11,945	119,45		11,945	119,45		119,45
	50		11,95			11,95			11,95				
		30		11,93	357,9		11,93	357,9		11,93	357,9		357,9
	80		11,91			11,91			11,91				
		20		11,91	238,2		11,91	238,2		11,91	238,2		238,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	00		11,91			11,91			11,91				
		100			1194			1194			1194	25,258	1194
		20		11,81	236,1		11,805	236,1		11,805	236,1		236,1
	20		11,70			11,7			11,7				
		20		11,42	228,3		11,415	228,3		11,415	228,3		228,3
	40		11,13			11,13			11,13				
		20		11,50	229,9		11,495	229,9		11,495	229,9		229,9
	60		11,86			11,86			11,86				
		20		11,89	237,7		11,885	237,7		11,885	237,7		237,7
	80		11,91			11,91			11,91				
		20		11,94	238,7		11,935	238,7		11,935	238,7		238,7
5	00		11,96			11,96			11,96				
		100			1171			1171			1171	24,760	1171
		20		11,91	238,2		11,91	238,2		11,91	238,2		238,2
	20		11,86			11,86			11,86				
		20		11,88	237,5		11,875	237,5		11,875	237,5		237,5
	40		11,89			11,89			11,89				
		20		11,87	237,3		11,865	237,3		11,865	237,3		237,3
	60		11,84			11,84			11,84				
		20		11,85	236,9		11,845	236,9		11,845	236,9		236,9
	80		11,85			11,85			11,85				
		20		11,85	236,9		11,845	236,9		11,845	236,9		236,9
6	00		11,84			11,84			11,84				
		100			1187			1187			1187	25,101	1187
		20		11,87	237,4		11,87	237,4		11,87	237,4		237,4
	20		11,90			11,9			11,9				
		20		11,90	238		11,9	238		11,9	238		238
	40		11,90			11,9			11,9				
		20		11,90	237,9		11,895	237,9		11,895	237,9		237,9
	60		11,89			11,89			11,89				
		20		11,91	238,1		11,905	238,1		11,905	238,1		238,1
	80		11,92			11,92			11,92				
		20		11,92	238,3		11,915	238,3		11,915	238,3		238,3
7	00		11,91			11,91			11,91				
		18		17,27	310,86		17,27	310,86		17,27	310,86		310,86
	18		22,63			22,63			22,63				
		118			1501			1501			1501	31,737	1501
Ընդամենը		**718**			**9040**			**9040**			**9040**	**191,200**	**9040**

Կազմեց Ս. Ղազարյան

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ)միջին նորոգում

Հատված ՊԿ0+00 -:- ՊԿ7+18

ՀՀ	Ձախ		Աջ		Երթևեկելի մասի լայնությունը/ մ	Երկարությունը մ	Կորացման շառավիղներ		Ծածկի կոնստրուկցիան		Մետաղական խողովակ ԳՕՍՏ 10704-91				Ծանոթություն
	ՊԿ	+	ՊԿ	+			Ձախ	Աջ	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե շերտ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Հարթեցնող շերտ մանրահատիկ ա/բետոնով հմիջ-3սմ	Տրամագիծ գծմ	գծ.մ	Ավազակոպճային շերտ h-12սմ ԳՕՍՏ 23735-14	Ջրամեկուսացում գծմ ԳՕՍՏ 9.602-2016	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1			0	23	7,5	14,7	3,3	7,1	112,93	2,39					Իջատեղ
2			1	37	6,7	10,3	1,1	3,0	69,68	1,47					Իջատեղ
3			2	50	13,7	10,6			144,85	3,06					Իջատեղ
4			3	27	2,8	4,2	1,2	0,5	12,03	0,25					Մուտք
5			3	41					14,60	0,31					Մուտք
6			3	65	3,0	6,6			20,09	0,42					Իջատեղ
7			3	95					51,20	1,08					Կայանատեղ
8			4	9	9,0	4,9	3,6		44,45	0,94					Մուտք
9			4	14											
10			4	41	6,7	10,5		3,2	71,13	1,50					Իջատեղ
11			4	55	19,6	7,6			149,47	3,16					Իջատեղ
12			4	70	6,4	11,7			74,53	1,58					Իջատեղ
13			4	92	4,6	5,3	2,7	1,5	25,17	0,53					Իջատեղ
14			5	40	4,1	4,3	2,8	1,7	18,47	0,39					Մուտք
15			5	77	4,6	5,5	2,2	2,6	26,14	0,55					Իջատեղ
16	0	95			6,6	2,7			17,61	0,37					Մուտք
17	1	15			5,2	4,3	1,5	1,7	23,12	0,49					Իջատեղ
18	2	85			2,8	1,4			3,86	0,08					Մուտք
19	3	17			8,0	1,8			14,69	0,31					Իջատեղ
20	3	59			3,9	1,5			6,02	0,13					Իջատեղ
21	4	29			5,5	2,3			12,61	0,27					Մուտք

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	4	40			6,9				72,10	1,52					Կայանատեղ
23	5	80			6,5	4,0	1,6	3,2	27,14	0,57					Իջատեղ
	Ընդամենը								**1011,89**	**21,40**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Կազմեց *Ս. Ղազարյան*

ԱՆՁՐԵՎԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԵՎ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Երևան քաղաքի փողոցների միջին նորոգում

Հատված ՝Դեմիրճյան փողոց ՊԿ0+00-:-ՊԿ7+18

ՀՀ	Ձախ		Առանցք		Աջ		Անձրևընդունիչների վերականգնում				Դիտահորերի վերականգնում լողացող դիտահորերով					Ծանոթություն
	ՊԿ	+	ՊԿ	+	ՊԿ	+	Մաքրում $մ^3$	Բետոն $մ^3$	Կափարիչ 60x100սմ հատ	Բարձրացում, Իջեցում հատ	Բետոն $մ^3$	Ե/բ սալ հատ	Կափարիչ հատ	Բարձրացում, Իջեցում հատ	Դիտահորի պատերի ամրացում ցեմենտավազե սվաղով	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
1					0	02					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
2	0	02									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
3					0	08					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
4					0	27					0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
5					0	28					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
6					0	29					0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
7					0	71					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
8					0	98					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
9	0	99									0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
10	1	01									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
11					1	04					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
12	1	13									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
13	1	15									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
14					1	21					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
15	1	20					0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
16					1	21					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
17	1	29									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
18	1	33									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
19					1	36					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
20	1	36									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
21					1	37					0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
22					1	41					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
23	1	63									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
24	1	65									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
25	1	92									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
26					2	00					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
27	2	02					0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
28					2	03					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
29					2	03	0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
30	2	05									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
31	2	09									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
32	2	47									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
33					2	49,7					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
34					2	50					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
35	2	51									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
36	2	54									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
37	2	54									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
38	2	55									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
39					2	56					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
40					2	57					0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
41	2	59									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
42					2	59					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
43					2	60					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
44	2	65									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
45	2	66									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
46	2	68									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
47	2	69									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
48					2	80					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
49	2	84					0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
50					2	83,58					0,16	1	1	1		երթ. մաս
51					2	83,98	0,3	0,24	1	1					0	երթ. մաս
52	2	86									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
53	2	87									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
54	2	98									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
55					3	13					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
56	3	13									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
57					3	16					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
58	3	17									0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
59	3	22									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
60					3	24					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
61					3	26	0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
62	3	26					0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
63	3	27									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
64					3	32	0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
65	3	62									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
66					3	62					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
67	3	63									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
68					3	63					0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
69					3	64					0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
70	3	65									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
71					3	67					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
72					3	90					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
73					3	92					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
74	3	98									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
75					4	05					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
76					4	13					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
77					4	16					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
78	4	20									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
79	4	21									0,16	1	1	1	0,32	մուտք
80	4	38									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
81					4	40					0,16	1	1	1	0,32	իջատեղ
82	4	46									0,16	1	1	1	0,32	կայանատեղ
83	4	47									0,16	1	1	1	0,32	կայանատե
84	4	62									0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
85					4	62					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
86					5	68					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
87	5	84					0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
88			5	85							0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
89					5	85	0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
90	6	25					0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
91			6	25							0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
92					6	26	0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
93	6	66					0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
94			6	66							0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
95					6	66	0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
96					6	87					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
97			7	7							0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
98					7	15	0,3	0,24	1	1						երթ. մաս
99					7	16					0,16	1	1	1	0,32	երթ. մաս
	Ընդամենը						**4,5**	**3,6**	**15**	**15**	**13,44**	**84**	**84**	**84**	**26,56**	

Կազմեց [signature] Ս. Ղազարյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / Ведомость дорожных знаков

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Հատված ՊԿ0+00 -:- ՊԿ7+18

Հ/Հ НП	Պիկետաժ/ Пикет		Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի / Номер ГОСТ 52290-2004	Նշանի անվանումը / Название знака
	Ձախ/Влево	Աջ/Вправо		
1	2	3	4	5
1	0+00		2,4	զիջեք ճանապարհը / уступите дорогу
2		0+08	5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
3		0+12	6.15.1	Երթևեկության ուղղություն բեռնատար ավտոմոբիլների համար/Направление движения грузовых автомобилей
4	0+12		5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
5		0+18	5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход (Ուղիների վրա / На съездах)
6		0+37	5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход (Ուղիների վրա / На съездах)
7		0+38	2.4/4.1.2	զիջեք ճանապարհը, Երթևեկությունը դեպի աջ / уступите дорогу, Движение правостороннее
8		0+40	3.27/4.1.1	Կանգառն արգելվում է, Երթևեկությունն ուղիղ/ Остановка запрещена, Движение прямое
9	0+50		5.15.1	Երթևեկության ուղղությունները գոտիներով/Направления движения в зонах
10	0+60		6.15.1	Երթևեկության ուղղություն բեռնատար ավտոմոբիլների համար/Направление движения грузовых автомобилей
11		0+80	3.27/8.2.3	Կանգառն արգելվում է, Ազդման գոտի/ Остановка запрещена, Зона влияния
12	0+92		2,4	զիջեք ճանապարհը / уступите дорогу (Ուղիների վրա / На съездах)
13	1+10		2,4	զիջեք ճանապարհը / уступите дорогу (Ուղիների վրա / На съездах)
14		1+40	2.4/4.1.2	զիջեք ճանապարհը, Երթևեկությունը դեպի աջ / уступите дорогу, Движение правостороннее
15		2+36	5.19.1/5.19.2/2.1/8.13	հետիոտնային անցում, գլխավոր ճանապարհ, Գլխավոր ճանապարհի ուղղություն / пешеходный переход,главная дорога,Направление главной дороги». показывает главную дорогу направление на перекрёстке

1	2	3	4	5
16	2+40		5.19.1/5.19.2/3.27/4.1.1	հետիոտնային անցում, գլխավոր ճանապարհ, Գլխավոր ճանապարհի ուղղություն,Կանգառն արգելվում է, Երթևեկությունն ուղիղ / пешеходный переход,главная дорога,Остановка запрещена, Направление главной дороги». показывает главную дорогу направление на перекрёстке
17		2+50	6.8.1	Փակուղի/Тупик
18		2+50	5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
19		2+60	2,4	զիջեք ճանապարհը / уступите дорогу (Ուղիների վրա / На съездах)
20		2+60	5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
21		2+62	5.19.1/5.19.2/4.1.1	հետիոտնային անցում, գլխավոր ճանապարհ, Գլխավոր ճանապարհի ուղղություն, Երթևեկությունն ուղիղ / пешеходный переход,главная дорога, Направление главной дороги, показывает главную дорогу направление на перекрёстке
22	2+66		5.19.1/5.19.2/2.1/8.13	հետիոտնային անցում, գլխավոր ճանապարհ, Գլխավոր ճանապարհի ուղղություն / пешеходный переход,главная дорога,Направление главной дороги». показывает главную дорогу направление на перекрёстке
23	3+20		6.8.3	Փակուղի/Тупик
24		3+65	2.4/4.1.2	զիջեք ճանապարհը, Երթևեկությունը դեպի աջ / уступите дорогу, Движение правостороннее
25		4+04	5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
26	4+08		5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
27	4+55		3,19	Հետադարձն արգելվում է /Возврат запрещен
28	4+82		3.27/8.2.3	Կանգառն արգելվում է, Ազդման գոտի/ Остановка запрещена, Зона влияния
29	5+20		3,27	Կանգառն արգելվում է / Остановка запрещена
30		5+81	3.27/8.2.3	Կանգառն արգելվում է, Ազդման գոտի/ Остановка запрещена, Зона влияния
31	5+86		3,19	Հետադարձն արգելվում է /Возврат запрещен
32	6+20		6.10.1	ւղղությունների ցուցիչ / Индикатор направлени
33		6+50	5.15.1	Երթևեկության ուղղությունները գոտիներով/Направления движения в зонах
34	7+02		4.1.1	Գլխավոր ճանապարհի ուղղություն, / Направление главной дороги

1	2	3	4	5
35		7+08	5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
36	7+12		5.19.1/5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
37		7+15	2,4	զիջեք ճանապարհը / уступите дорогу
Ընդամենը/Всего			***65 հատ / шт.***	

Այդ թվում / включая

առավելության / знаки приоритета	- 10 հատ / шт.
արգելող / запрещающие знаки	- 8 հատ / шт.
թելադրող / предписывающие знаки	- 7 հատ / шт.
հատուկ թելադրանքի / знаки особых предписаний	- 30 հատ / шт.
տեղեկատվության / информационные знаки	- 5 հատ / шт.
լրացուցիչ տեղեկատվության / знаки дополнительной информации	- 5 հատ / шт.

Կազմեց ***Ս. Ղազարյան***

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/Ведомость дорожной разметки

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Հատված ՊԿ0+00 -:- ՊԿ7+18

Հ/Հ НП	Պիկետաժ/ Пикет		Ձախ/Влево	Աջ/Вправо	Երկարություն մ/ м	Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի / Номер ГОСТ ԳՕՍՏ 32953-2014	Ներկվող մակերեսը/ Окрашенная поверхность $մ^2/м^2$	Ուրվագիծ (էսքիզ) / Контур (эскиз)	Ծանոթություն Примечание
	Սկիզբ начало	Վերջ Конец							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0+05	0+09	առանցքում/по оси		4	1,14,1	32,00		
2	0+10	0+90	առանցքում/по оси		80	1.1	8,00		
3	0+90	1+05	առանցքում/по оси		15	1,7	0,75		
4	1+05	1+12	առանցքում/по оси		7	1,1	0,70		
5	1+12	1+21	առանցքում/по оси		9	1,7	0,45		
6	1+21	2+36	առանցքում/по оси		115	1,1	11,50		
7	2+36	2+40	առանցքում/по оси		4	1,14,1	17,60		
8	2+60	2+64	առանցքում/по оси		4	1,14,1	17,60		
9	2+64	4+04	առանցքում/по оси		140	1,1	14,00		
10	4+04	4+35	առանցքում/по оси		31	1,1	3,10		
11	4+35	4+50	առանցքում/по оси		15	1,7	0,75		
12	4+50	4+83	առանցքում/по оси		33	1,1	3,30		
13	5+20	5+70	առանցքում/по оси		50	1,1	5,00		
14	5+90	7+06	առանցքում/по оси		116	1,1	11,60		
15	7+08	7+12	առանցքում/по оси		4	1,14,1	17,60		
16	0+25	0+34		+	4	1,14,1	14,40		իջատեղ
17	0+48	0+60		+	4	1,14,1	24,00		իջատեղ
18	4+45	4+70		+	120	1,1	12,00		ավտոկայանատեղի
19	4+83			+	5,50	1,12	2,20		կանգ-գիծ
20	5+70			+	5,50	1,12	2,20		կանգ-գիծ
21	6+30	6+80		+	50	1,6	3,75		
22	6+80	7+06		+	5,50	1,1	0,55		
23	7+06			+	6	1,12	2,20		կանգ-գիծ
24				+	3 տեղ	1,18 б	2,73		
25				+	9 տեղ	1,18 в	11,79		
26	0+18	0+40	+		5,50	1,1	0,55		
27	0+40	0+90	+		50	1,6	3,75		
28	5+20		+		5,5	1,12	2,20		կանգ-գիծ
29	5+90		+		5,5	1,12	2,20		կանգ-գիծ
30	0+00	0+21		+	37	1,2	3,70		դեղին
31	0+30	0+80		+	64	1,2	6,40		դեղին
32	0+80	1+35		+	58	1,2	5,80		սպիտակ
33	1+38	2+36		+	93	1,2	9,30		սպիտակ
34	2+64	3+25		+	60	1,2	6,00		սպիտակ
35	3+30	3+39		+	9	1,2	0,90		սպիտակ
36	3+44	3+62		+	18	1,2	1,80		սպիտակ
37	3+66	3+82		+	16	1,2	1,60		սպիտակ
38	4+19	4+39		+	27	1,2	2,70		դեղին
39	4+72	4+88		+	21	1,2	2,10		դեղին
40	4+91	5+39		+	50	1,2	5,00		դեղին

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	5+41	5+75		+	39	1,2	3,90		դեղին
42	5+79	7+08		+	132	1,2	13,20		դեղին
43	7+12	7+18		+	6	1,2	0,60		դեղին
44	0+00	0+92	+		104	1,2	10,40		դեղին
45	1+00	1+13	+		19	1,2	1,90		դեղին
46	1+18	2+36	+		116	1,2	11,60		դեղին
47	2+40	2+60	+		15	1,2	1,50		սպիտակ
48	2+64	3+13	+		49	1,2	4,90		սպիտակ
49	3+22	3+57	+		35	1,2	3,50		սպիտակ
50	3+61	4+04	+		43	1,2	4,30		սպիտակ
51	4+08	4+20	+		12	1,2	1,20		սպիտակ
52	4+54	4+84	+		30	1,2	3,00		սպիտակ
53	4+84	5+79	+		98	1,2	9,80		դեղին
54	5+83	7+08	+		129	1,2	12,90		դեղին
55	7+12	7+18	+		6	1,2	0,60		դեղին
Ընդամենը/Всего							***357,07***		

Այդ թվում / включая

703,0	**1.1**	*70,30*
1286,0	**1,2**	*128,60*
100,0	**1,6**	*7,50*
39,0	**1,7**	*1,95*
27,5	**1,12**	*11,00*
3 տեղ	**1,18 б**	*2,73*
9 տեղ	**1,18 в**	*11,79*
6 տեղ	**1,14,1**	*123,20*

Կազմեց *[signature]* ***Ս. Ղազարյան***

Հիմնական աշխատանքների ծավալների համահավաք ամփոփագիր

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

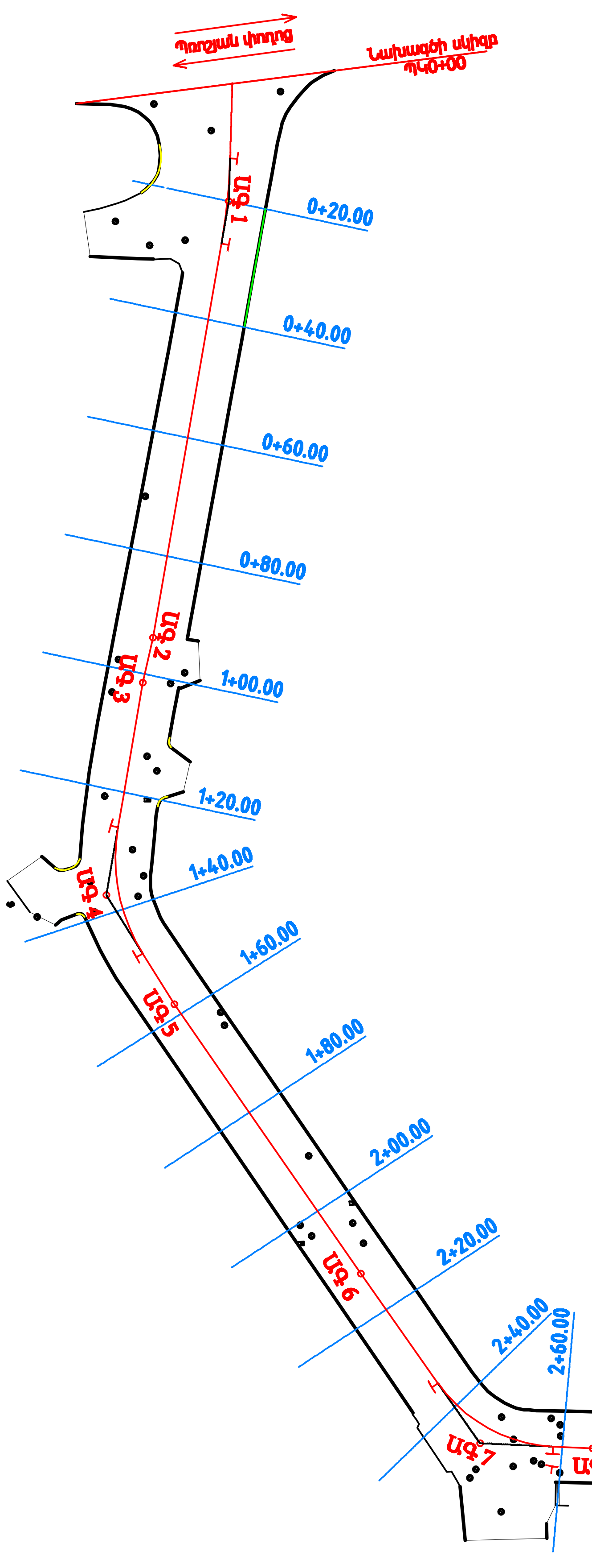
Հատված՝ ՊԿ0+00-:-ՊԿ 7+18

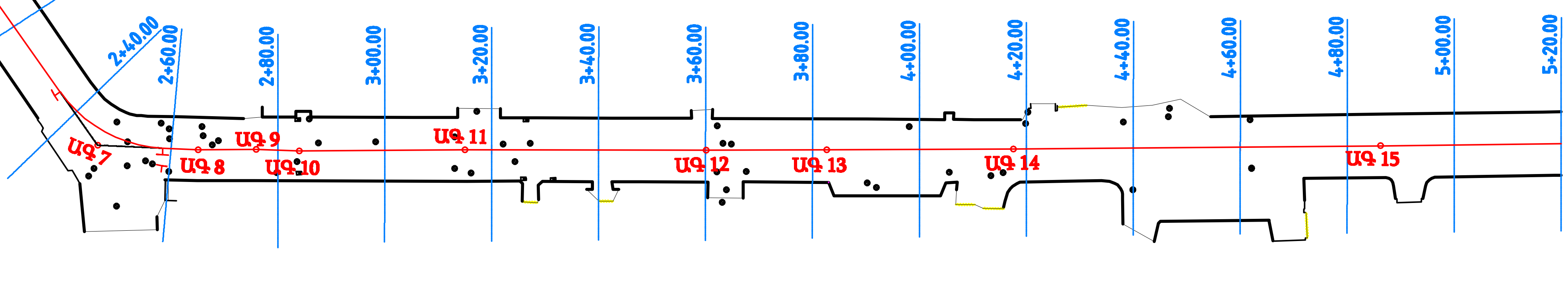
ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Չափման միավոր	Քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկի ֆրեզում հմիջ=5սմ և հանձնում սեփականատիրոջը /բարձում, տեղափոխում 13.0կմ/	$մ^2$	9040
	Երթևեկելի մաս		
1	Փոսային նորոգում h=3-:5սմ	$մ^2$	904
2	Հարթեցնող շերտ մանրահատիկ ա/բետոնով հմիջ=3սմ	տոն	192,56
3	Մակերևույթային մշակում բիտումով 0,6լ/մ2	$մ^2$	9040
4	Ա/բ ծածկի իրականացում մանրահատիկ ա/բետոնից h=5սմ "Ա" տիպի	$մ^2$	9040
	Իջատեղեր. Մուտքեր		
1	Փոսային նորոգում h=3-:5սմ	$մ^2$	101,189
2	Հարթեցնող շերտ մանրահատիկ ա/բետոնով հմիջ=3սմ	տոն	21,401
3	Մակերևույթային մշակում բիտումով 0,6լ/մ2	$մ^2$	1011,89
4	Ա/բ ծածկի իրականացում մանրահատիկ ա/բետոնից h=5սմ	$մ^2$	1011,89
	Դիտահորեր-84 հատ		
1	Գոյություն ունեցող ե/բ սալերի ապատեղակայում հանձնում սեփականատիրոջը,/ բարձում, տեղափոխում13.0կմ/	հատ	84,00
2	Դիտահորերի մաքրում ձեռքով,բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա տեղափոխում 13 կմ հեռ. վրա	մ3	11,76
3	Դիտահորի միաձույլ բետոնե պատերի պատրաստում B-20 դասի բետոնից (բարձրացում) ԳՕՍՏ12730.3-84/2020	մ3	13,44
4	Դիտահորերի օղակների ապամոնտաժում բարձում ա/ինքնաթափերի վրա	$մ^3$	2,68
5	Հավաքովի ե/բ պատի օղակների տեղադրում	$մ^3$	2,68
6	КЦ-10-3 հավաքովի ե/բ օղակ	հատ	2,00

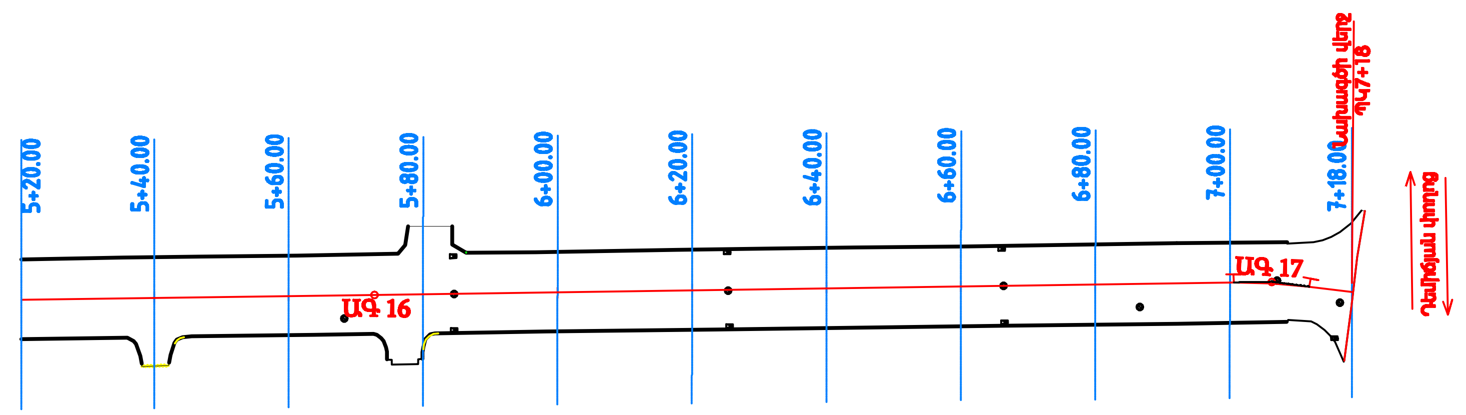
1	2	3	4
7	КЦ-10-9 հավաքովի ե/բ օղակ	հատ	9,00
8	КС-13-6 հավաքովի ե/բ օղակ	հատ	1,00
9	Դիտահորերում սեյսմակայունության մետաղական կապող էլեմենտներ	տ	0,17
10	Հիդրոմեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	մ²	128,27
11	Դիտահորի ե/բ ծածկի սալի տեղադրում /նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	84,00
12	ե/բ սալ 1.2x1.2մ /նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	15,00
13	ե/բ սալ 1.5x1.5մ /նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	62,00
14	ե/բ սալ 1.6x1.6մ /նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	3,00
15	ե/բ սալ 1.7x1.7մ /նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	2,00
16	ե/բ սալ 1.8x1.8մ /նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	2,00
17	Ամրակցիչով և փականով լողացող թուջե մտոցի տեղադրում (ОУЭ-СМ-2.7.9-60) ТМ (Д400) (В) -2-7-60 Н-140	կ-տ	84,00
18	[illegible] ամրանային ցանցի վրա(100x100)մմ Ø4 Вр- I, միջինը 5 սմ հաստ ԳՕՍՏ 58766-2019	մ2	26,88
	Անձրևընդունիչներ-15 հատ		
1	Անձրևընդունիչների մաքրում ձեռքով բարձում ա/ինքն. տեղափոխում լցակույտ 13կմ	մ³	4,5
2	Անձրևընդունիչների բարձրացում միաձույլ բետոնով B15 F200 դասի բետոնով	մ³	3,6
3	Նոր թուջե ցանցերի տեղադրում 800x8000մմ	հատ	15
	Ճանապարհի կահավորում		
1	Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա	հատ	65
	Մետաղական խողովակ 57x3,0մմ	գծ.մ	104
	Առավելության	հատ	10
	Արգելող	հատ	8
	Թելադրող	հատ	7
	Հատուկ թելադրանքի	հատ	30
	տեղեկատվության	հատ	5

1	2	3	4
	Լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	5
2	Երթևեկելի մասի նշագծում թերմոպլաստով h-3մմ հաստությամբ, լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ	մ^2	357,07

Կազմեց ***Ս. Ղազարյան***





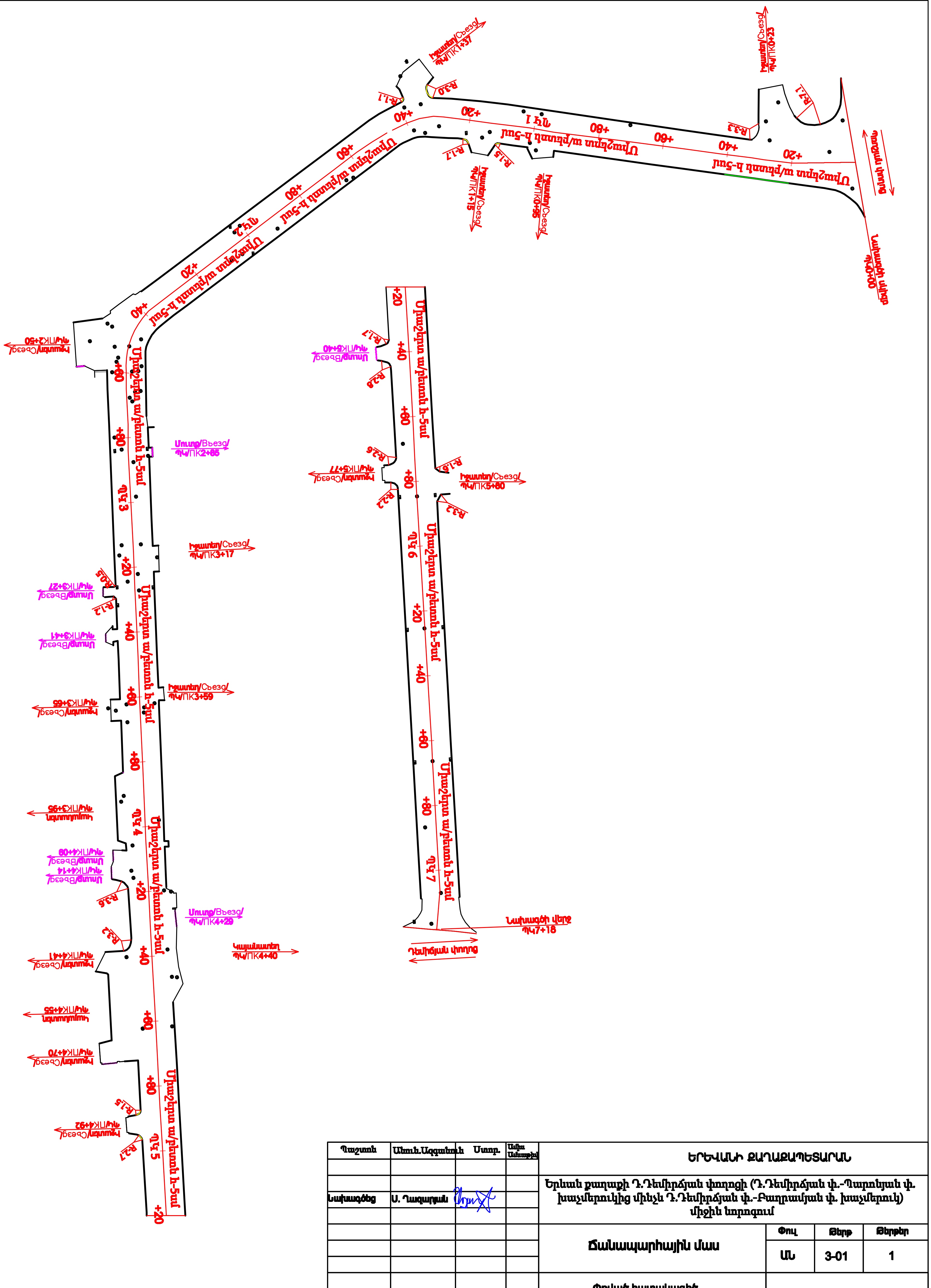


Ծրագծի էլեմենտներ Դեմիճյան

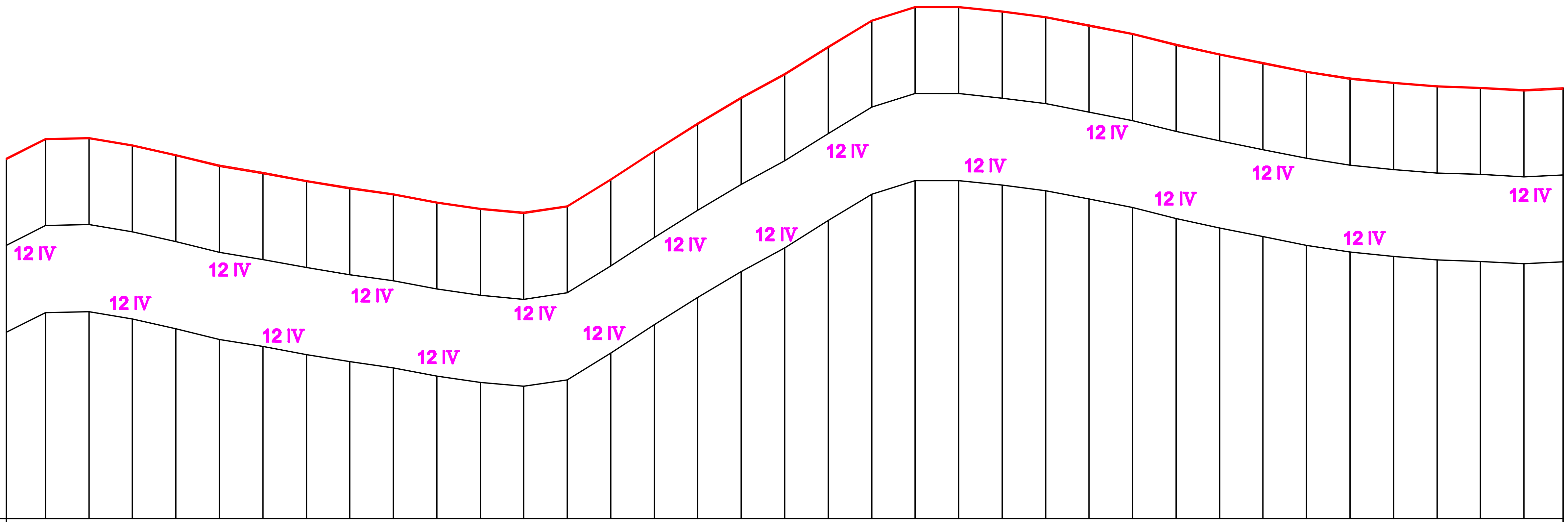
Անկյան NN	Անկյան գագաթ		Չափ		Աջ		Կորի էլեմենտները					Կորի սկիզբ		Կորի վերջ		Ուղիղ մաս	Անկյան գագաթների հեռավորություն
	ՊԿ	+	0	'	0	'	R	T	K	D	B	ՊԿ	+	ՊԿ	+		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ՍՍ	0	0														12,52	19,70
1	0	19,70			8	13	100	7,18	14,34	0,03	0,26	0	12,52	0	26,86	66,64	73,82
2	0	93,50			2	36		0,00	0,00	0,00	0,00	0	93,50	0	93,50	7,67	7,67
3	1	1,16	2	42				0,00	0,00	0,00	0,00	1	1,16	0	1,16	24,40	35,86
4	1	37,03	42	48			30	11,46	21,89	1,03	2,11	1	25,57	1	47,46	9,94	21,40
5	1	57,40	2	45				0,00	0,00	0,00	0,00	1	57,40	1	57,40	54,65	54,65
6	2	12,05	0	16				0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,05	2	12,05	22,28	34,57
7	2	46,62	52	22			25	12,29	22,85	1,74	2,86	2	34,33	2	57,18	6,55	18,84
8	2	63,72	3	06				0,00	0,00	0,10	0,00	2	63,72	2	63,72	10,85	10,85
9	2	74,57			2	45		0,00	0,00	0,04	0,00	2	74,57	2	74,57	8,08	8,08
10	3	82,65	2	42				0,00	0,00	0,13	0,00	3	82,65	3	82,65	30,97	30,97
11	3	13,62	0	34				0,00	0,00	0,00	0,00	3	13,62	3	13,62	45,01	45,01
12	3	58,63	0	17				0,00	0,00	0,00	0,00	3	58,63	3	58,63	22,64	22,64
13	3	81,27	0	04				0,00	0,00	0,00	0,00	3	81,27	3	81,27	34,96	34,96
14	4	16,23	0	14				0,00	0,00	0,00	0,00	4	16,23	4	16,23	68,57	68,57
15	5	84,80	0	14				0,00	0,00	0,00	0,00	5	84,80	5	84,80	86,57	86,57
16	5	71,37	0	08				0,00	0,00	0,00	0,00	5	71,37	5	71,37	127,85	133,50
17	6	104,87			8	05	80	5,65	11,29	0,02	0,20	6	99,22	7	10,51	7,42	13,07
ՎԿ	7	17,92															

Դաշտան	Անուն.Ազգանուն	Ստորագր.	Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2-01	1
Իրադրության հատակագիծ ՊԿ0+00-:-ՊԿ7+18	«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ		



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորք.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-01	1
				Փռված հատակագիծ ՊԿ0+00-:-ՊԿ7+18	«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ	



Մասշտաբ 1:2000
1:200

Row		Values
Գոյ. ունեցող ճան. պատվածք	1	Ա/բետոն · Ա/բետոն · Ա/բետոն · Ա/բետոն
Նախագծվող ճան. պատվածք	2	Միաշերտ ա/բ h-5սմ · Միաշերտ ա/բ h-5սմ · Միաշերտ ա/բ h-5սմ
Ծածկույթների ուղղաձիգ կորեր	3	Պրոֆիլավորում · Պրոֆիլավորում · Պրոֆիլավորում · Պրոֆիլավորում

Pt.	Նախագծային նիշեր (4)	Գետնի նիշեր նախագծվող ճանապարհի առանցքով (5)	Հեռավորություններ (6)	Պիկետներ (7)
0	1028.75	1028.75	20	
1	1029.66	1029.66	20	
2	1029.70	1029.70	20	
3	1029.37	1029.37	20	
4	1028.92	1028.92	20	
5	1028.43	1028.43	20	1
6	1028.10	1028.10	20	
7	1027.73	1027.73	20	
8	1027.40	1027.40	20	
9	1027.12	1027.12	20	
10	1026.74	1026.74	20	2
11	1026.45	1026.45	20	
12	1026.27	1026.27	20	
13	1026.57	1026.57	20	
14	1027.80	1027.80	20	
15	1029.11	1029.11	20	3
16	1030.36	1030.36	20	
17	1031.55	1031.55	20	
18	1032.64	1032.64	20	
19	1033.89	1033.89	20	
20	1035.10	1035.10	20	4
21	1035.73	1035.73	20	
22	1035.73	1035.73	20	
23	1035.52	1035.52	20	
24	1035.26	1035.26	20	
25	1034.88	1034.88	20	5
26	1034.49	1034.49	20	
27	1033.99	1033.99	20	
28	1033.55	1033.55	20	
29	1033.15	1033.15	20	
30	1032.75	1032.75	20	6
31	1032.44	1032.44	20	
32	1032.24	1032.24	20	
33	1032.08	1032.08	20	
34	1032.01	1032.01	20	
35	1031.90	1031.90	18	7
36	1031.98	1031.98		

Կորեր (8): 20.0 · 104.31 · a-44°40'28" R-30 L-23.39 · 88.46.17 · a-46°19'36" R-20 L-16.17 · 1.69 · a-10°21'16" R-75 L-13.55 · 450.42

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան	[signature]	

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

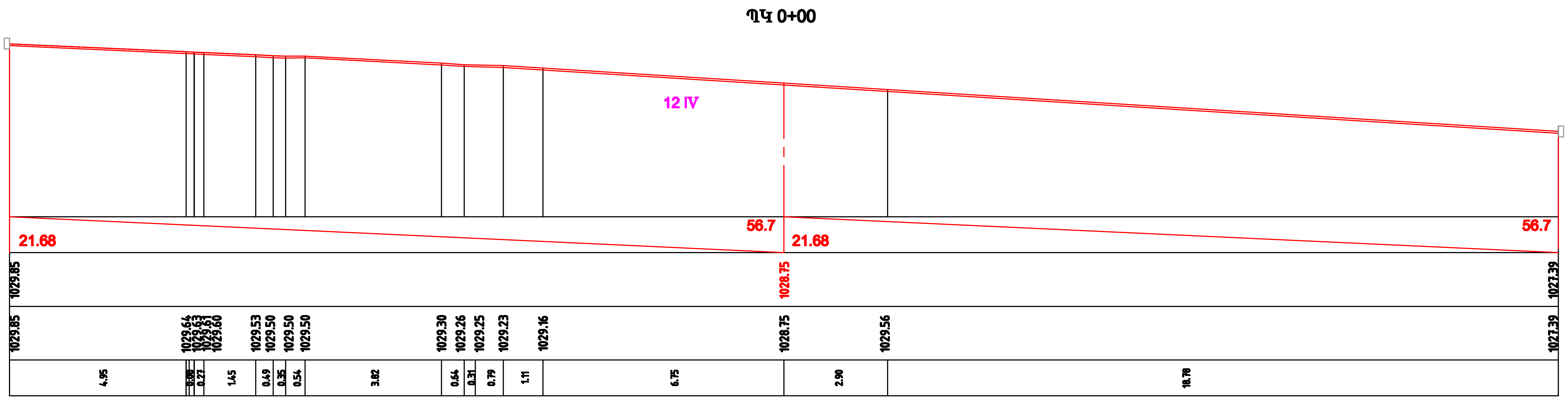
Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Ճանապարհային մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4-01	1

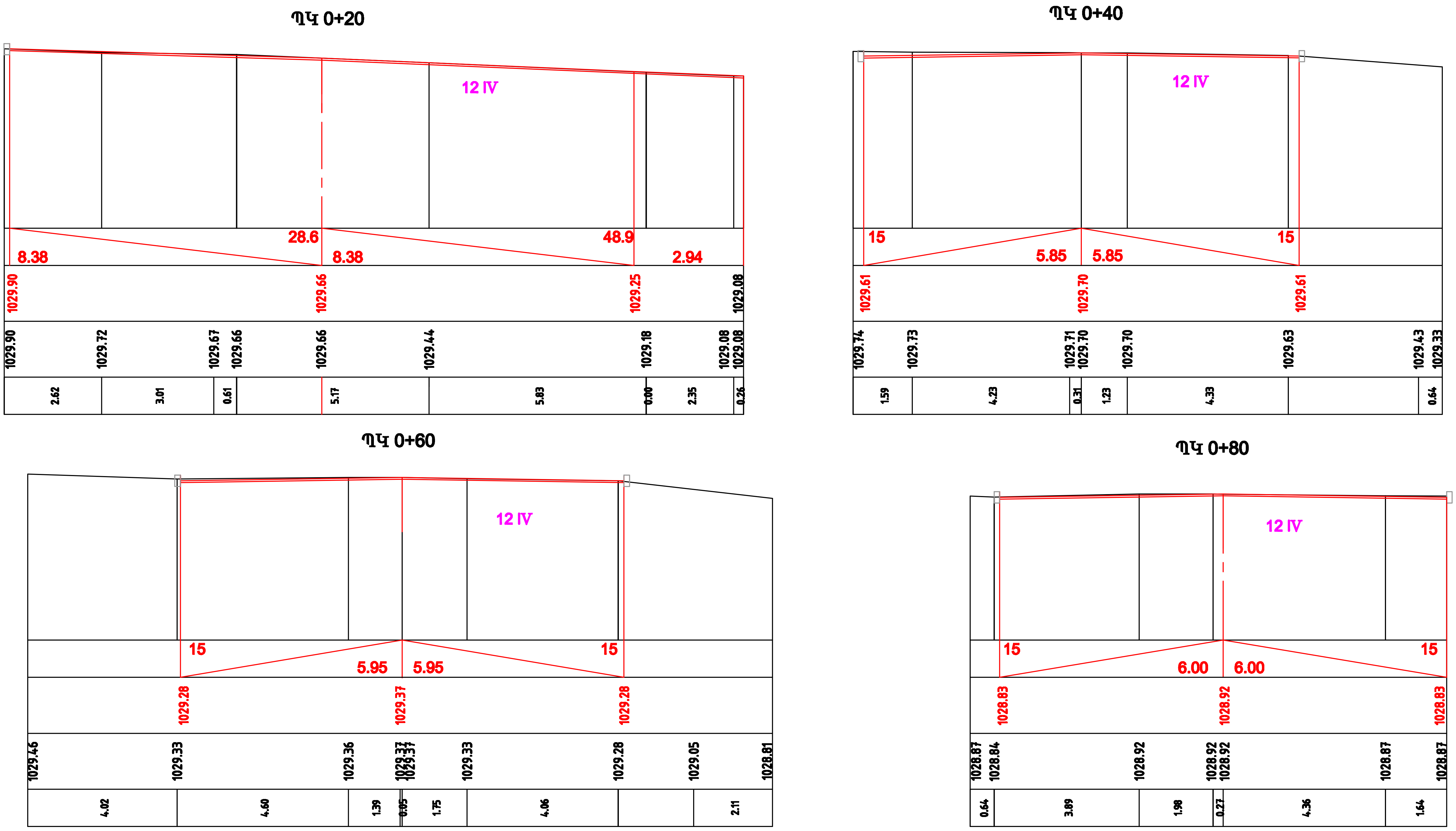
Երկայնական կտրվածք
ՊԿ0+00-:-ՊԿ7+18

«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ գործող
ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
				Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան					
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	5-01	9
				Լայնական կտրվածքներ ՊԿ0+00	«ԱՐՄՍՏՐՈՍ» ՍՊԸ	



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

Թերթ 5-02

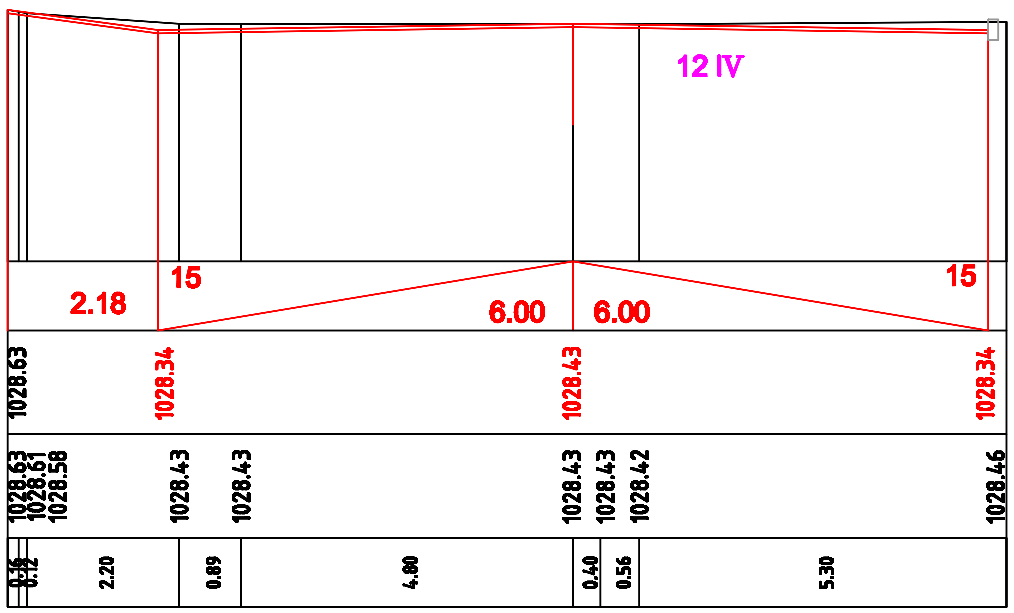
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

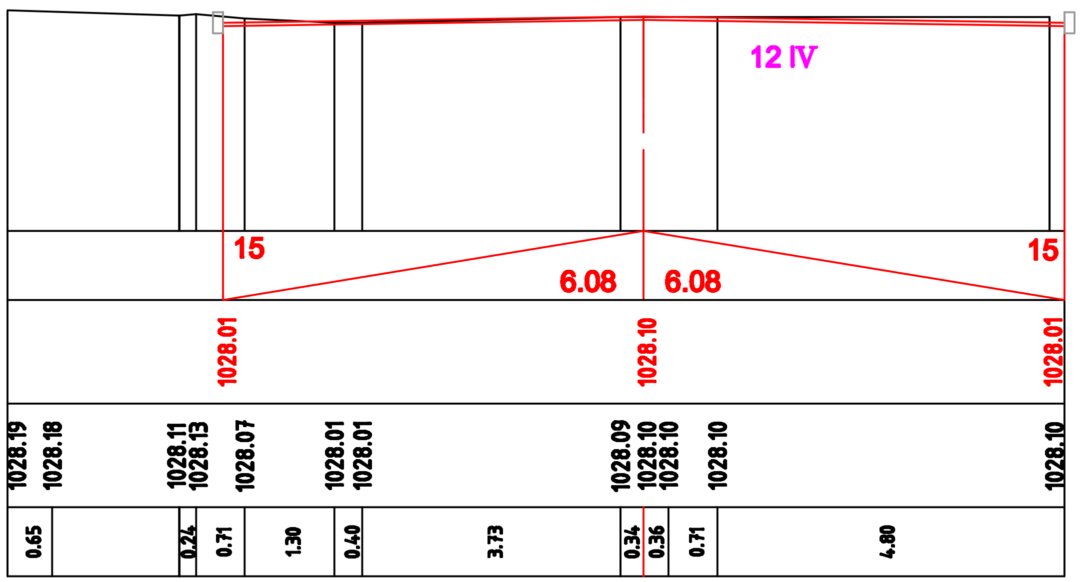
Լայնական կտրվածք
ՊԿ0+20:-ՊԿ0+80

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ

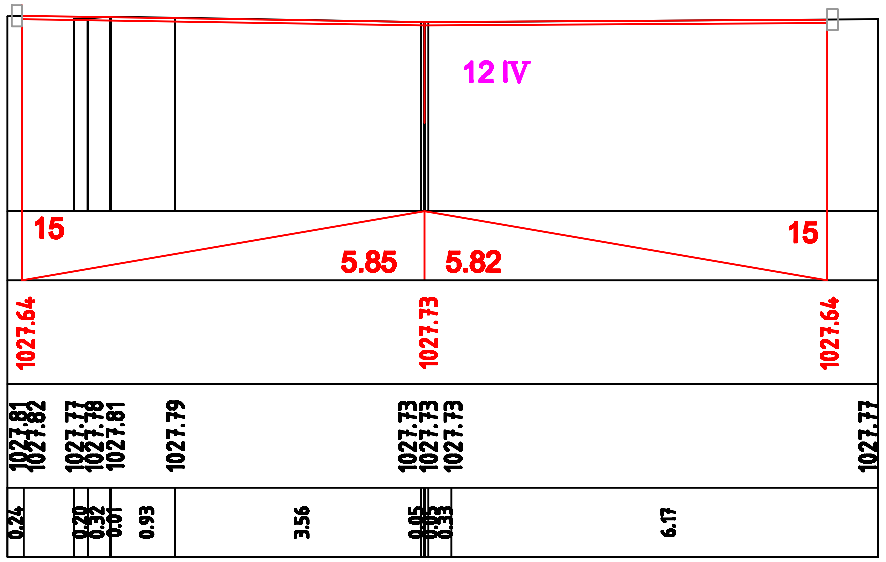
ՊԿ 1+00



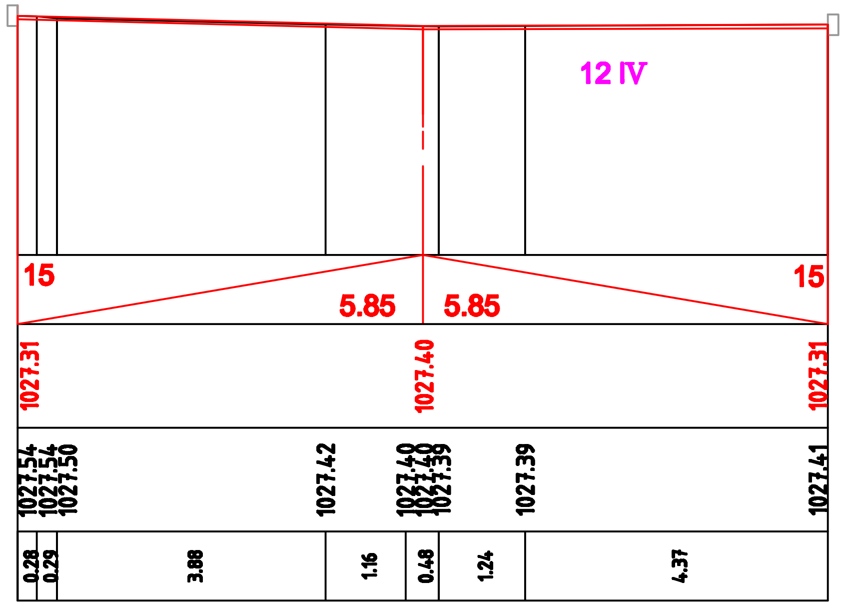
ՊԿ 1+20



ՊԿ 1+40



ՊԿ 1+60



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ
գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

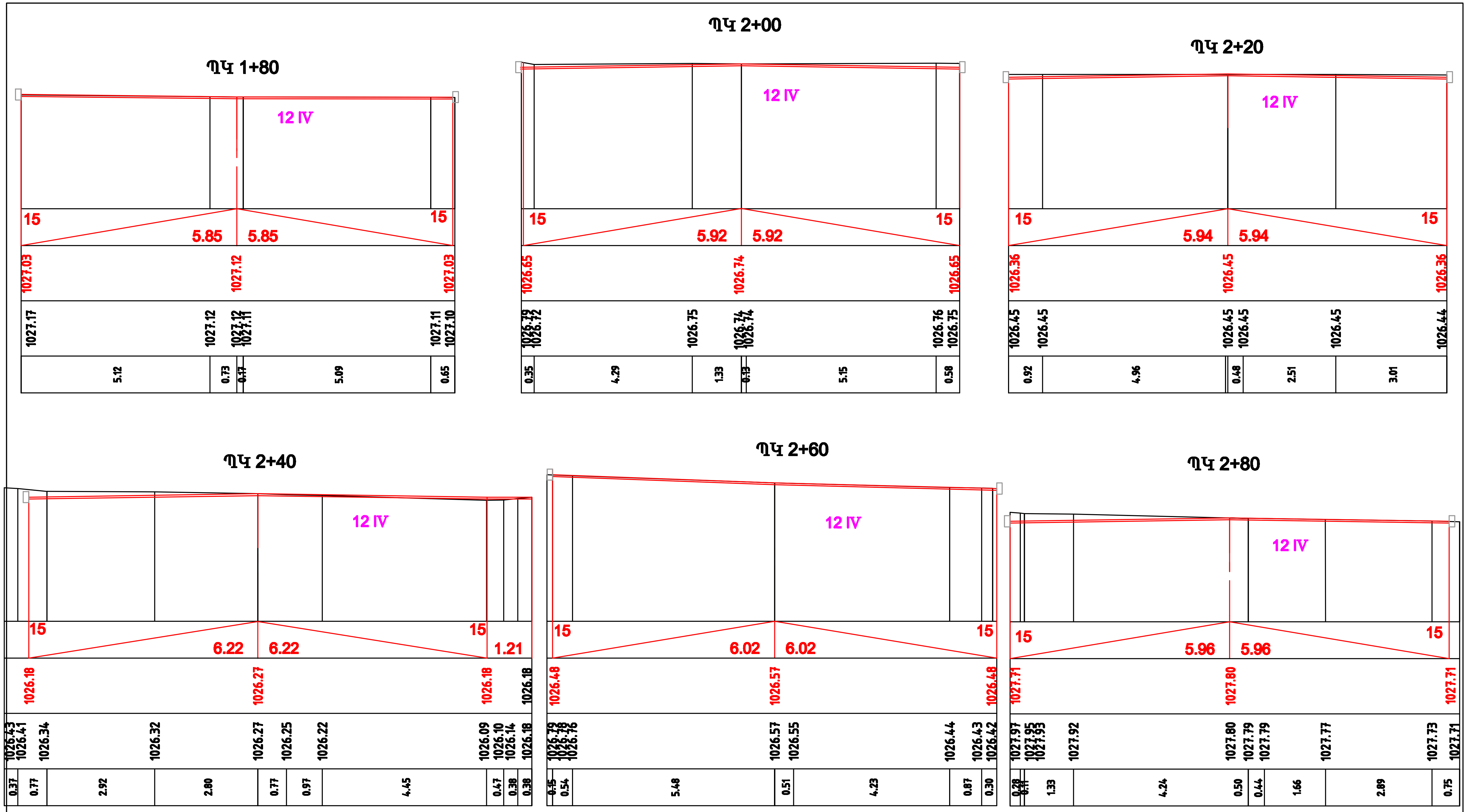
Թերթ 5-03

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Լայնական կտրվածք
ՊԿ1+00:-ՊԿ1+60

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

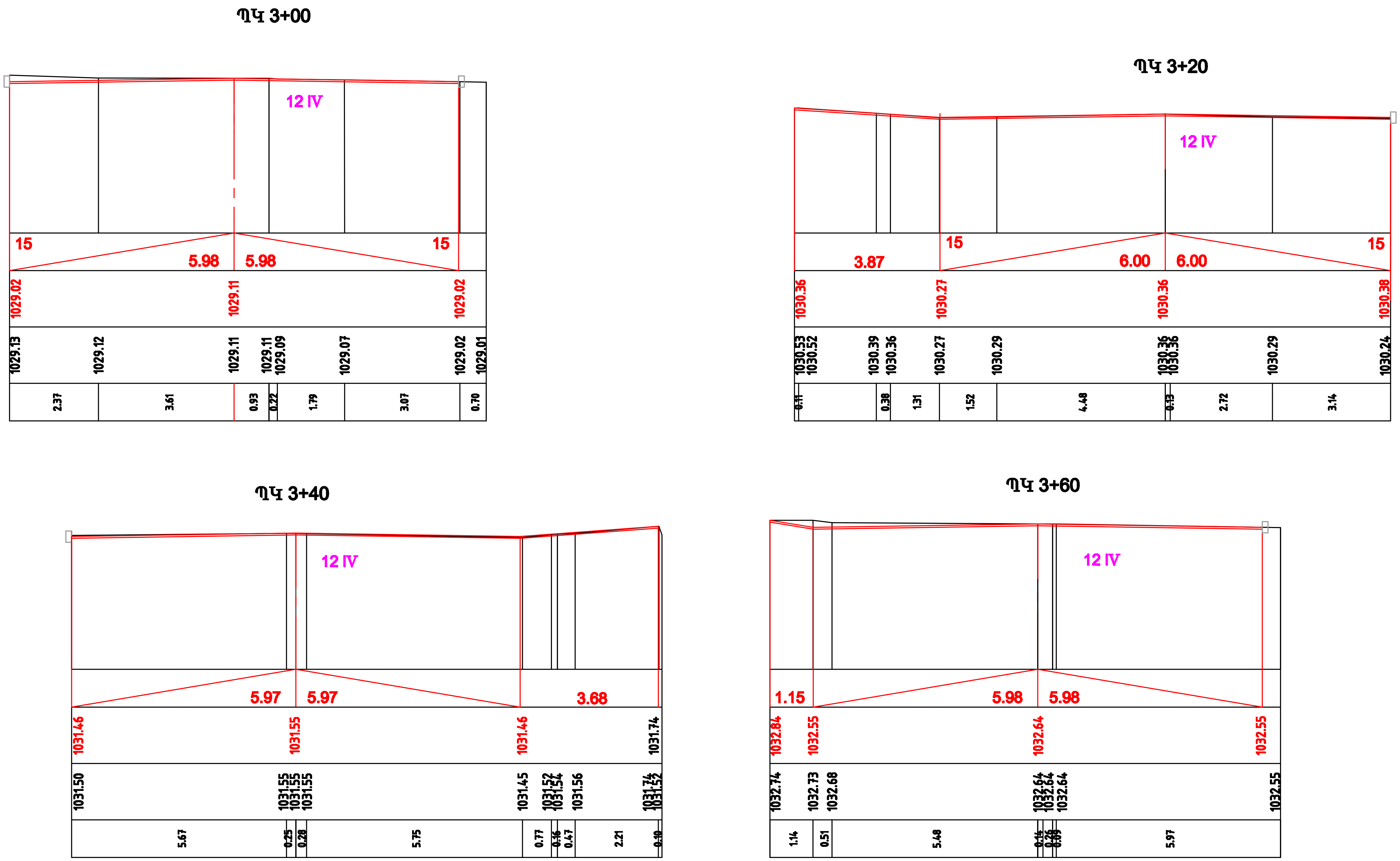
Թերթ 5-04

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Լայնական կտրվածք
ՊԿ1+80:-ՊԿ2+80

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ



Ծանոթություն

Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

Թերթ 5-05

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

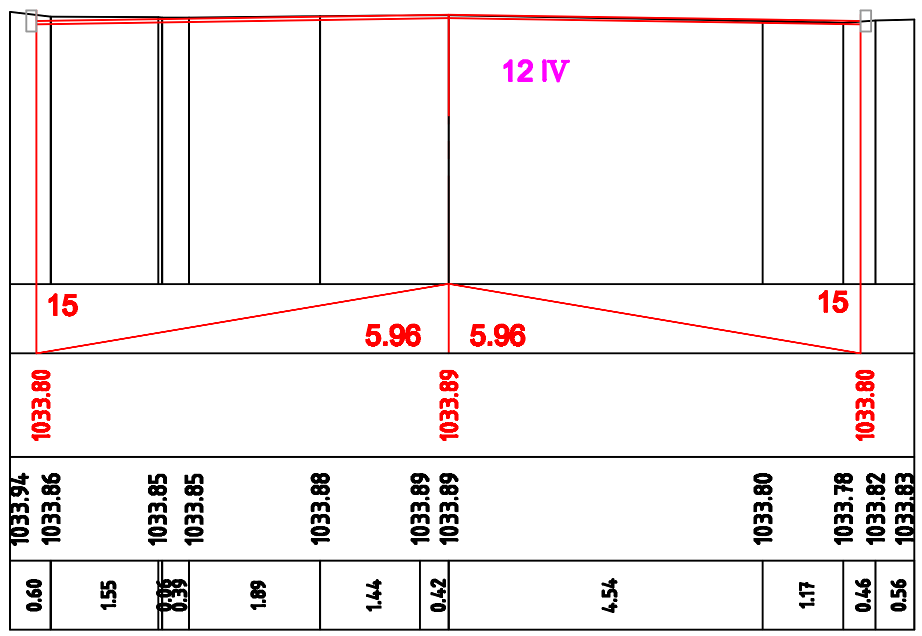
Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Լայնական կտրվածք

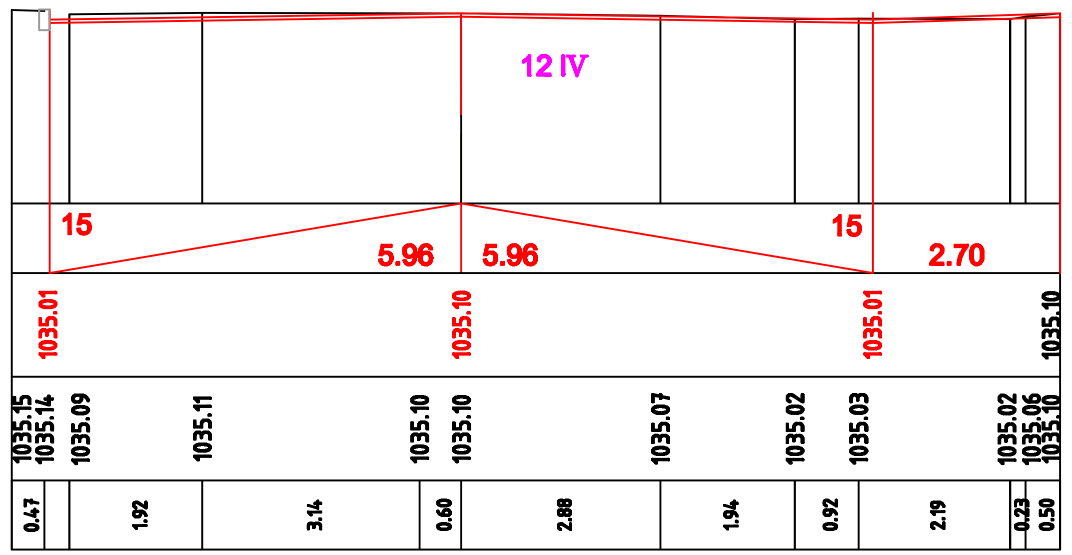
ՊԿ3+00:-ՊԿ3+60

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ

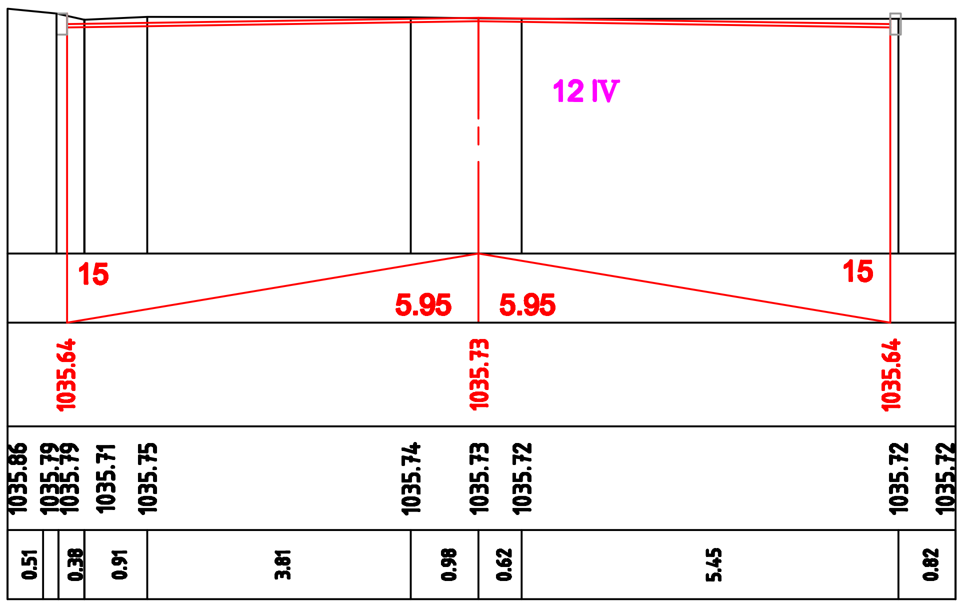
ՊԿ 3+80



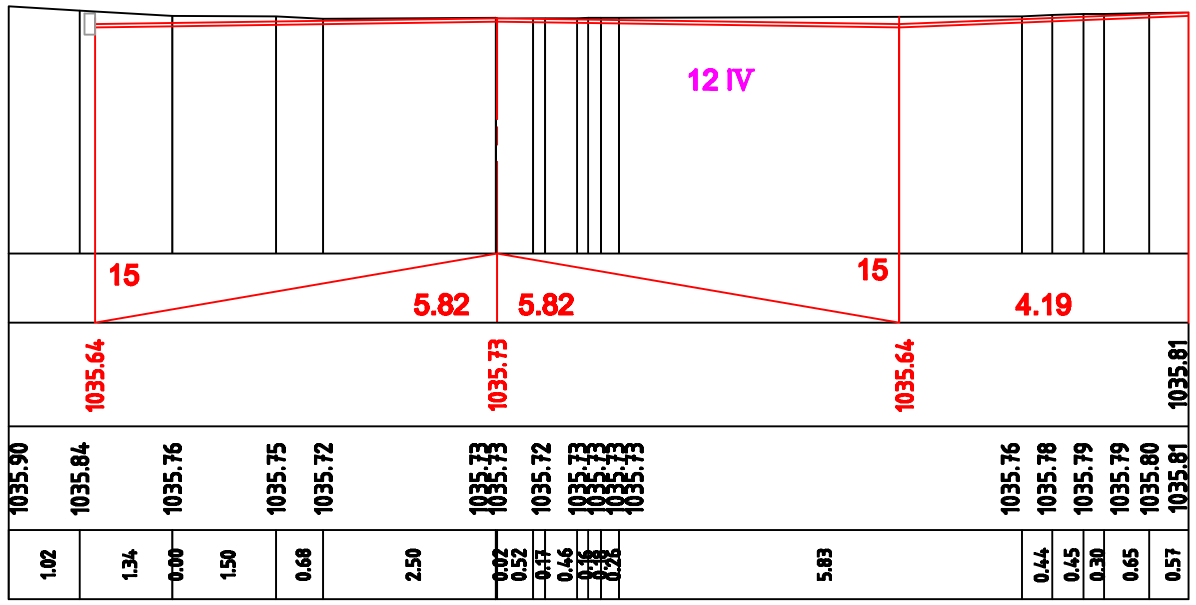
ՊԿ 4+00



ՊԿ 4+20



ՊԿ 4+40



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

Թերթ 5-06

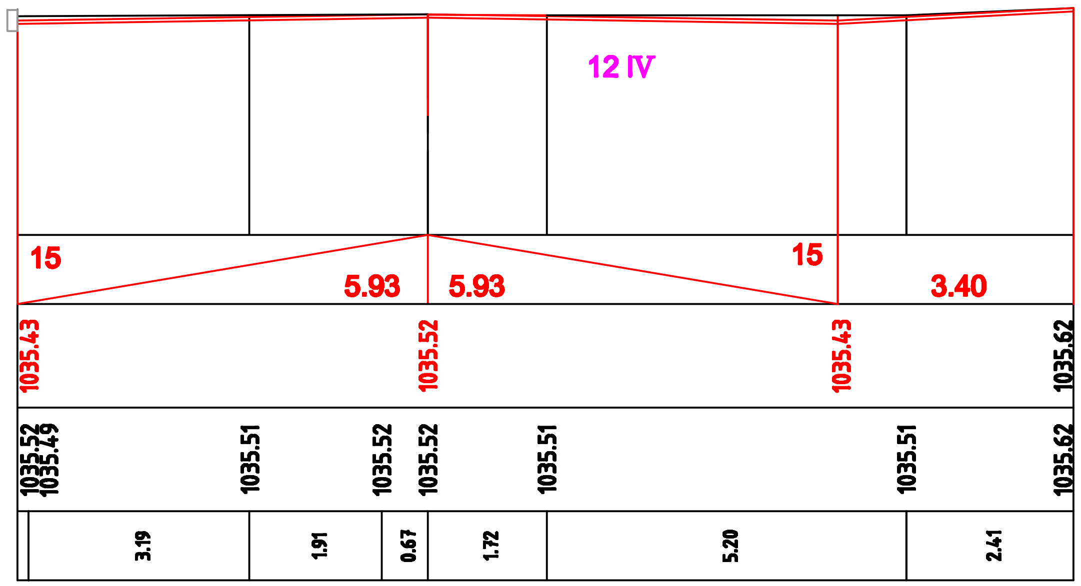
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

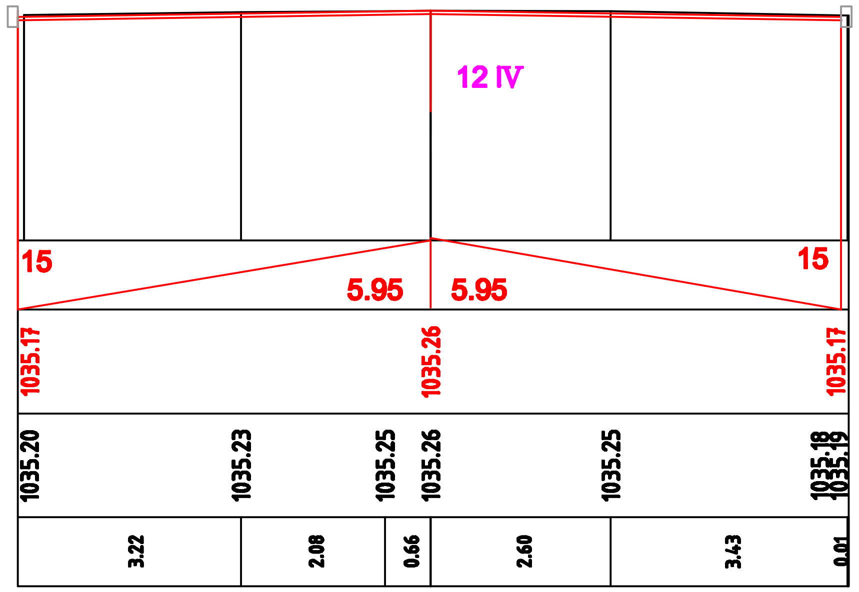
Լայնական կտրվածք
ՊԿ3+80:-ՊԿ4+40

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ

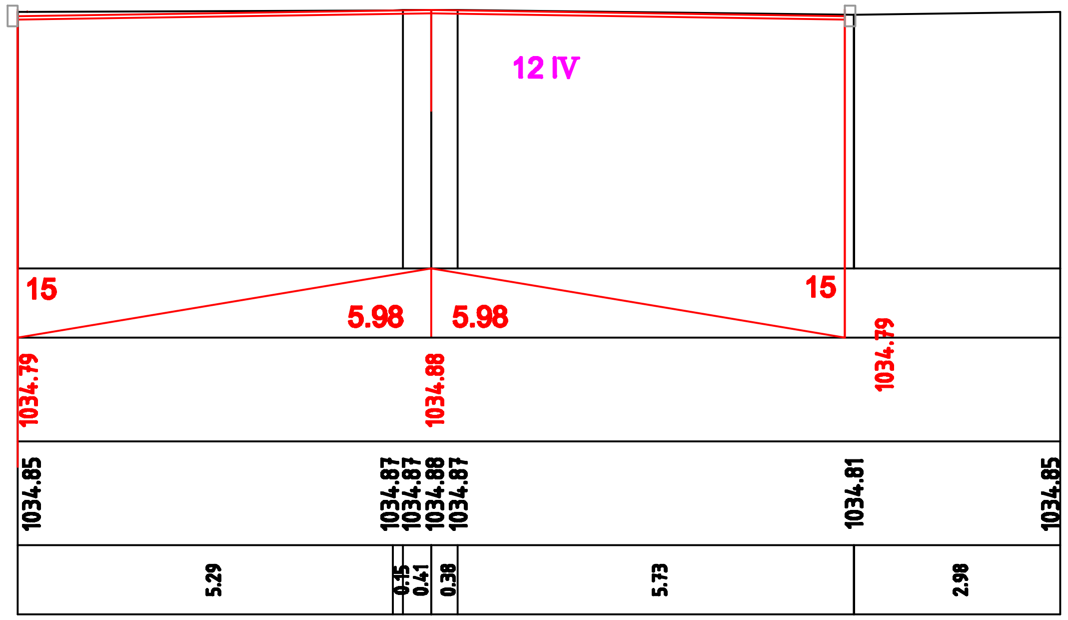
ՊԿ 4+60



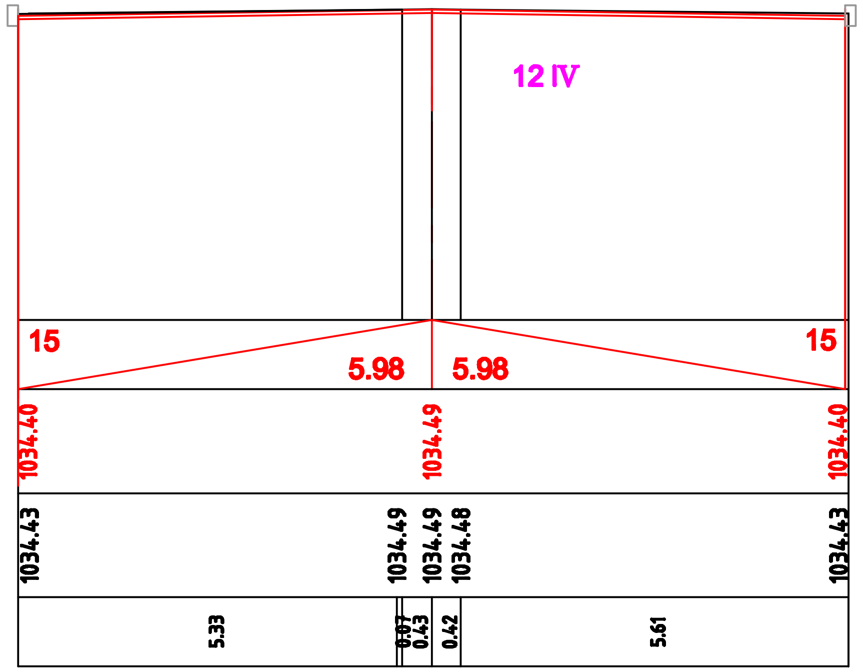
ՊԿ 4+80



ՊԿ 5+00



ՊԿ 5+20



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

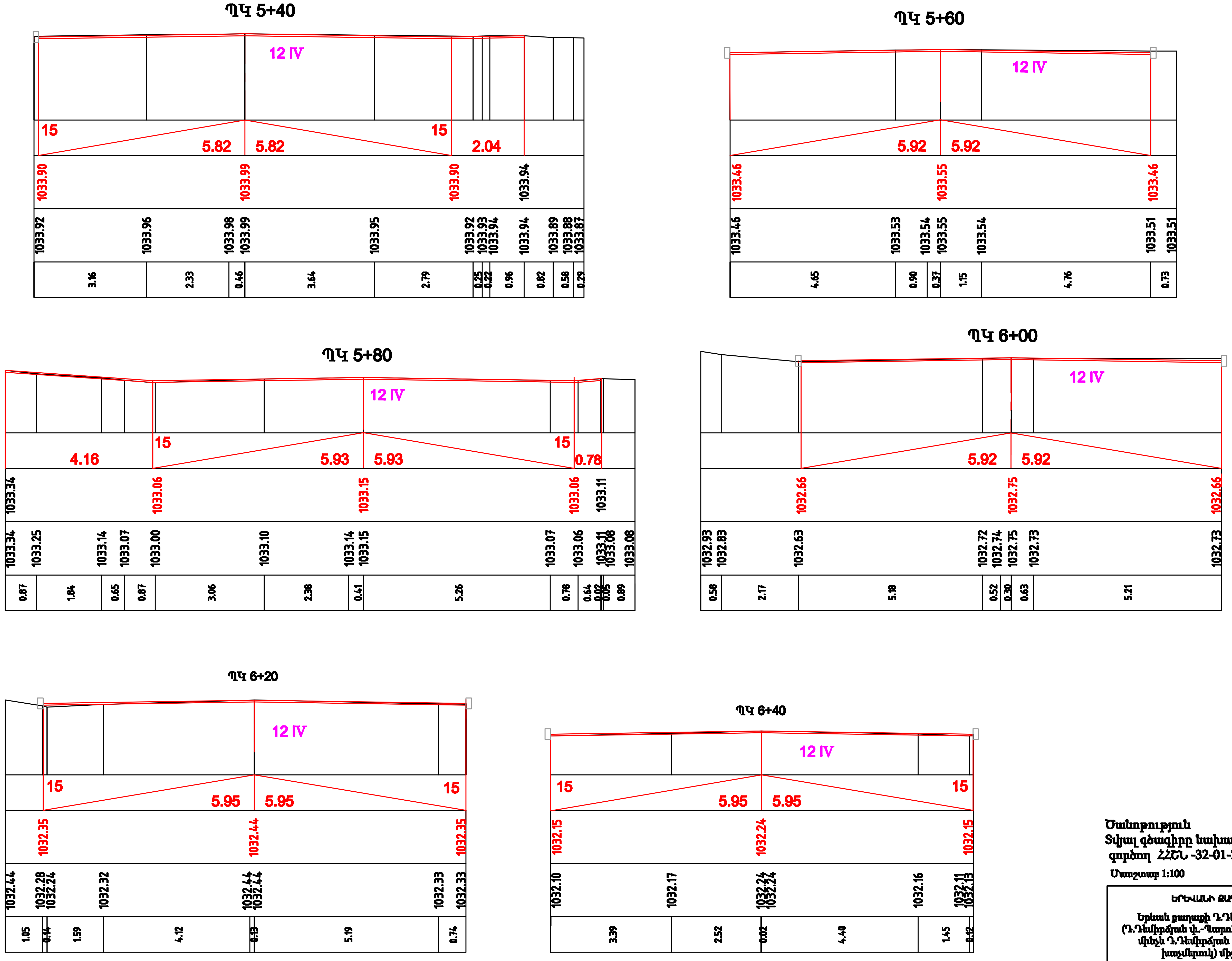
Թերթ 5-07

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

Լայնական կտրվածք
ՊԿ4+60:-ՊԿ6+20

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ



Ծանոթություն

Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

Թերթ 5-08

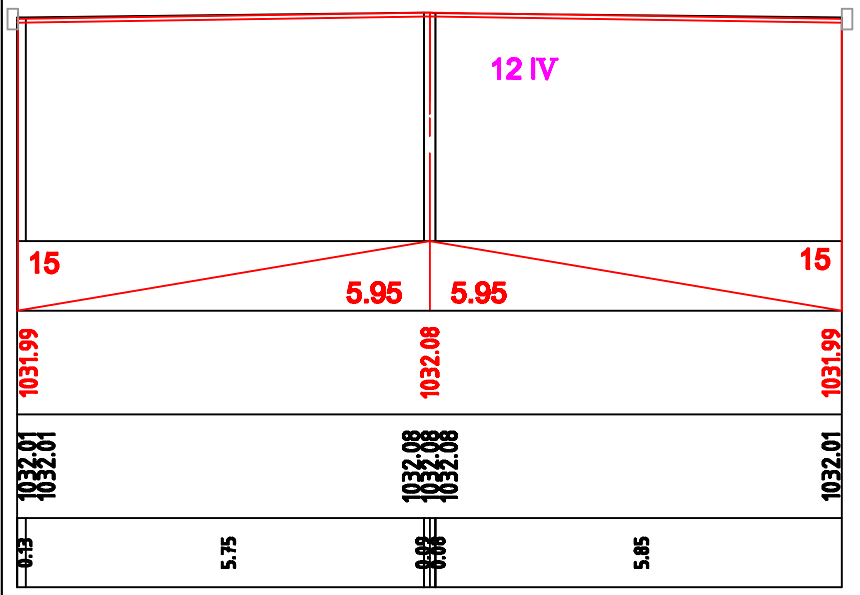
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

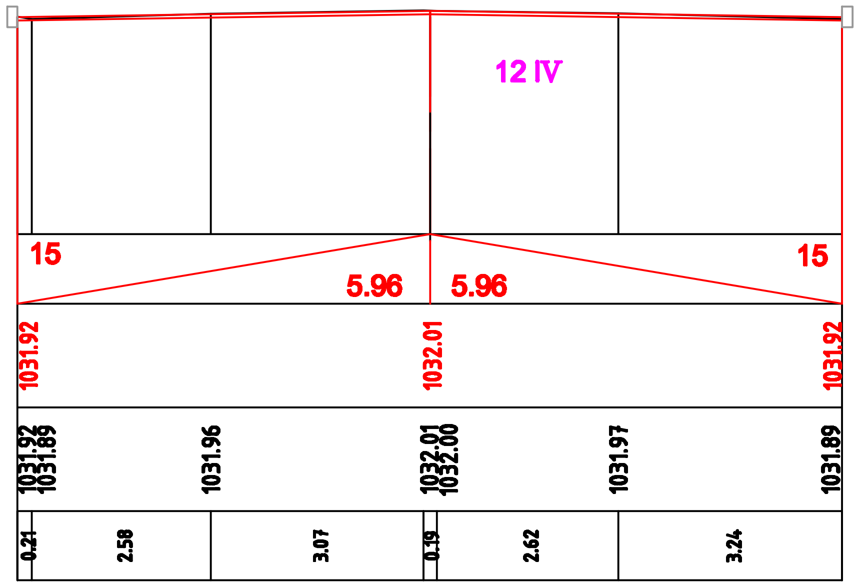
Լայնական կտրվածք
ՊԿ5+40:-ՊԿ6+40

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ

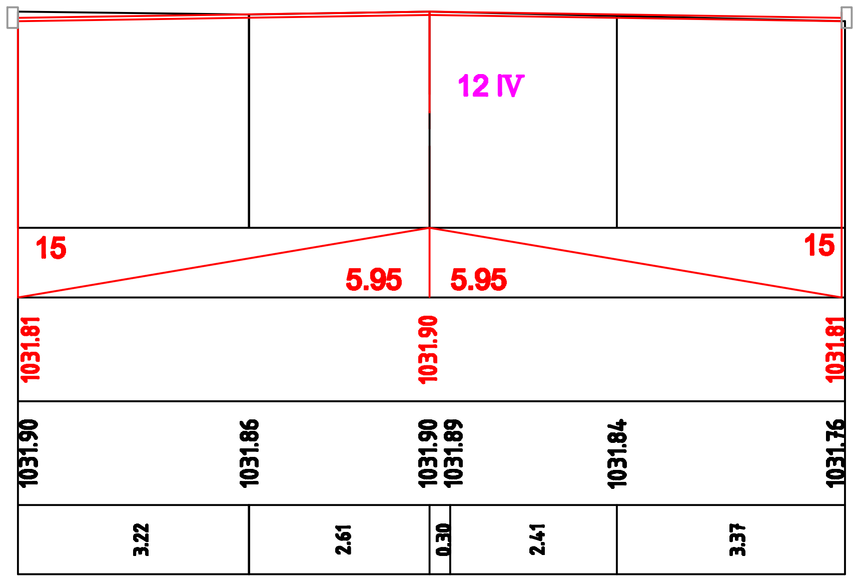
ՊԿ 6+60



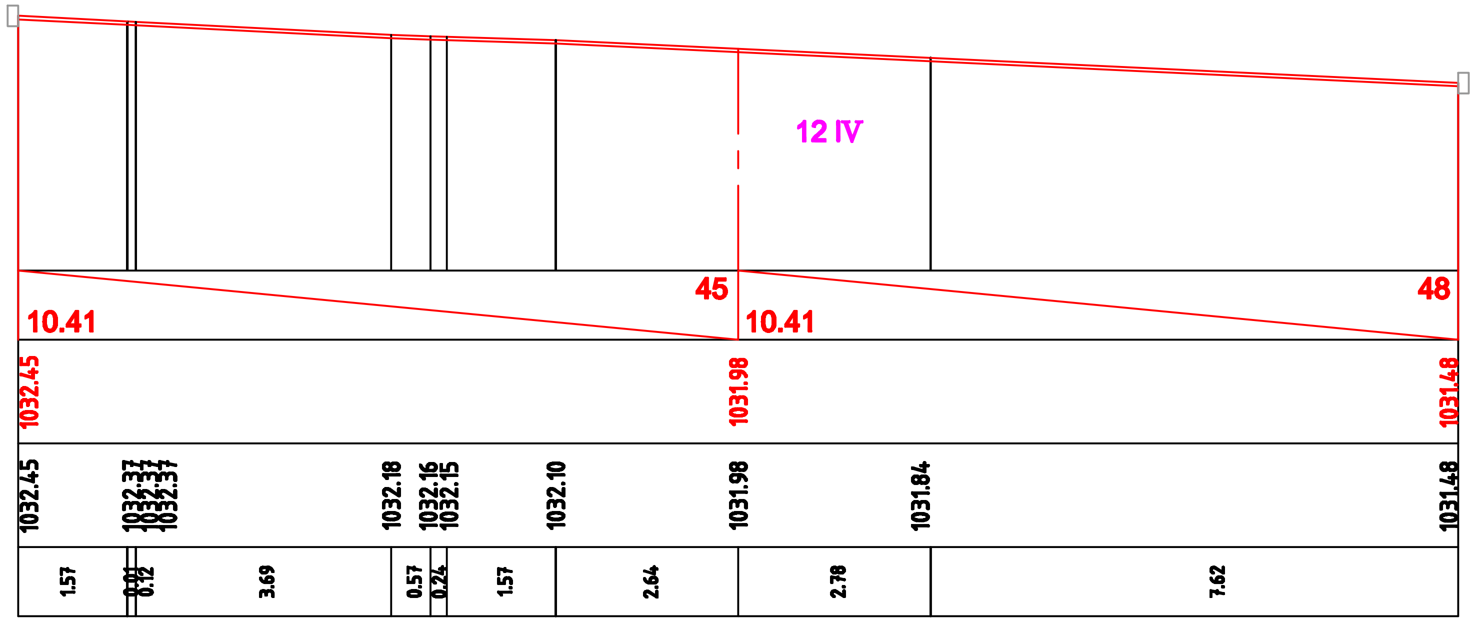
ՊԿ 6+80



ՊԿ 7+00



ՊԿ 7+18



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը նախագծված է ըստ
գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100

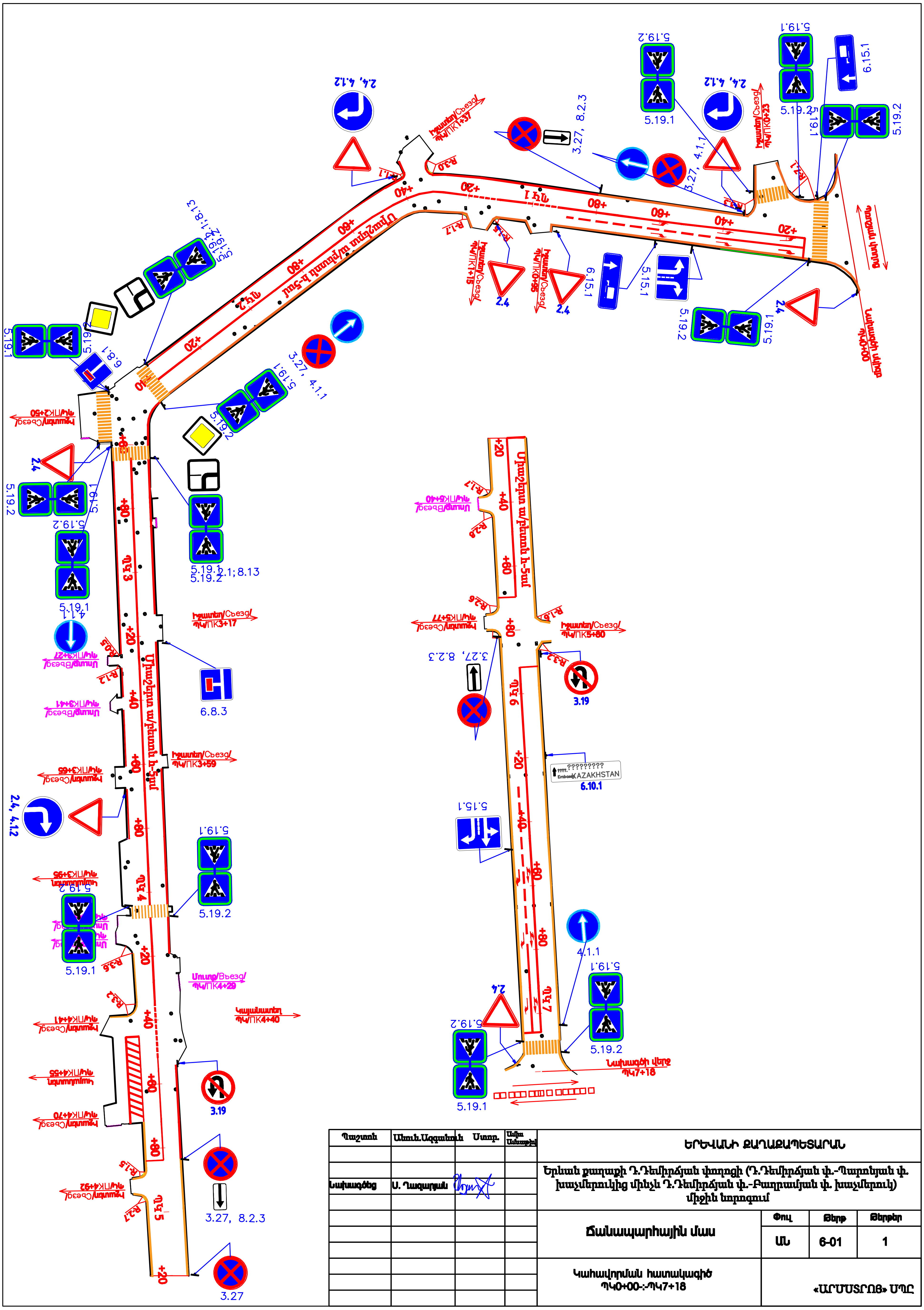
Թերթ 5-09

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի
(Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից
մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ.
խաչմերուկ) միջին նորոգում

Լայնական կտրվածք
ՊԿ6+60:-ՊԿ7+18

<<ԱՐՄՍՏՐՈՅ>> ՍՊԸ



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան	[signature]	

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում

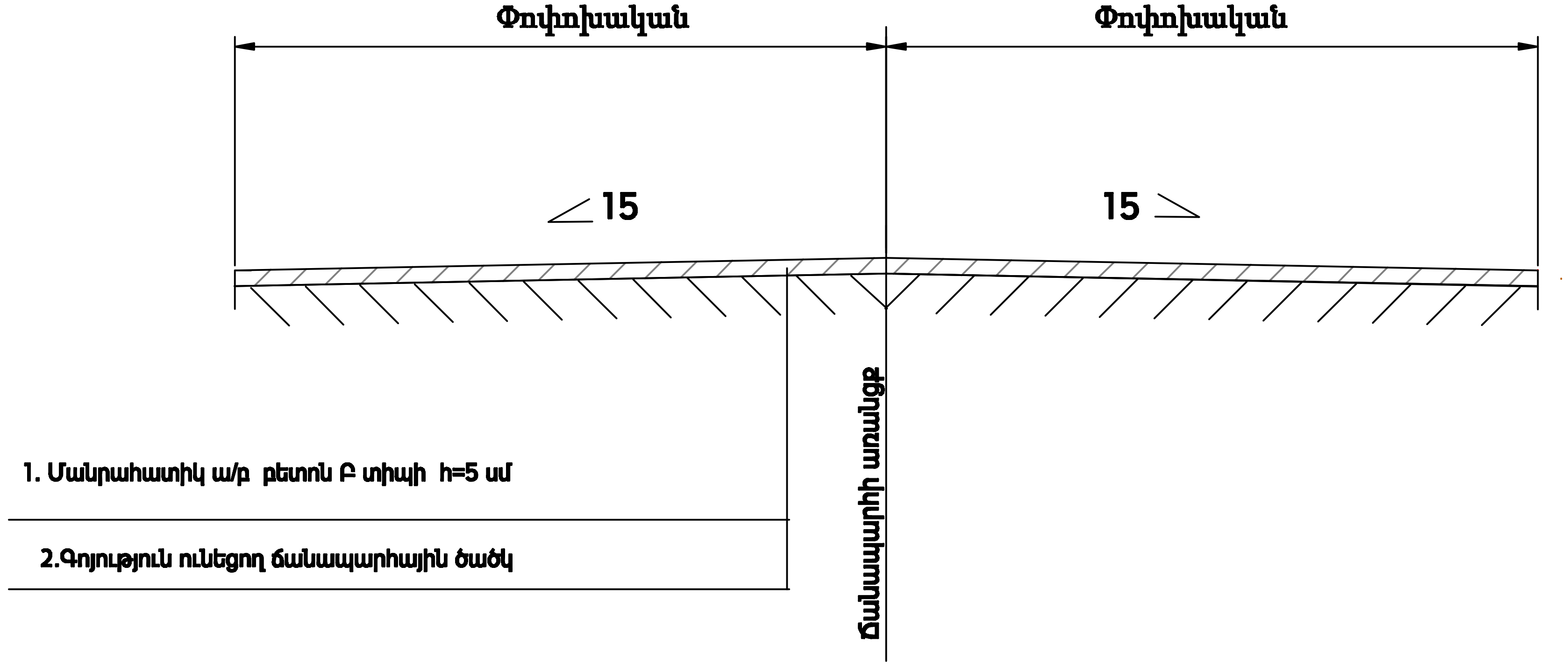
Ճանապարհային մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	6-01	1

Կահավորման հատակագիծ
ՊԿ0+00-:-ՊԿ7+18

«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ

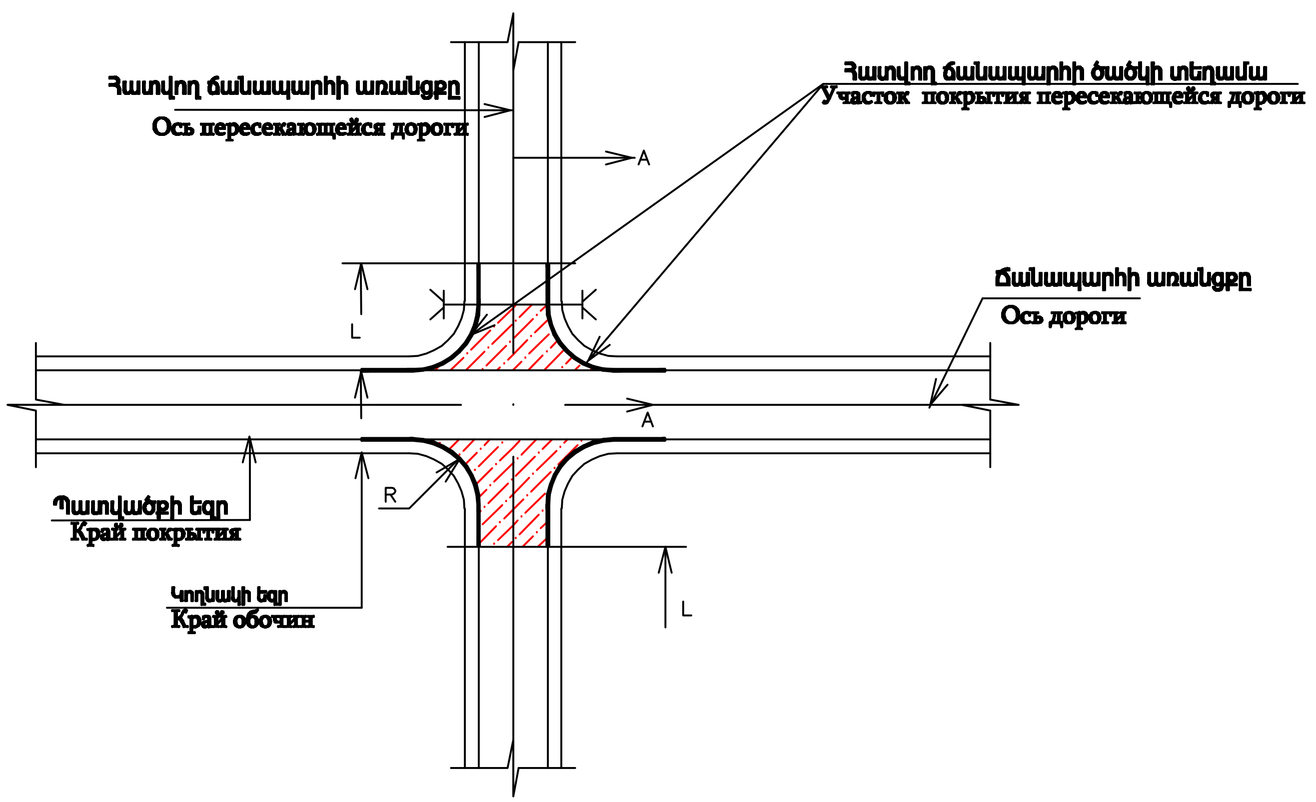
ՏԻՊ -1



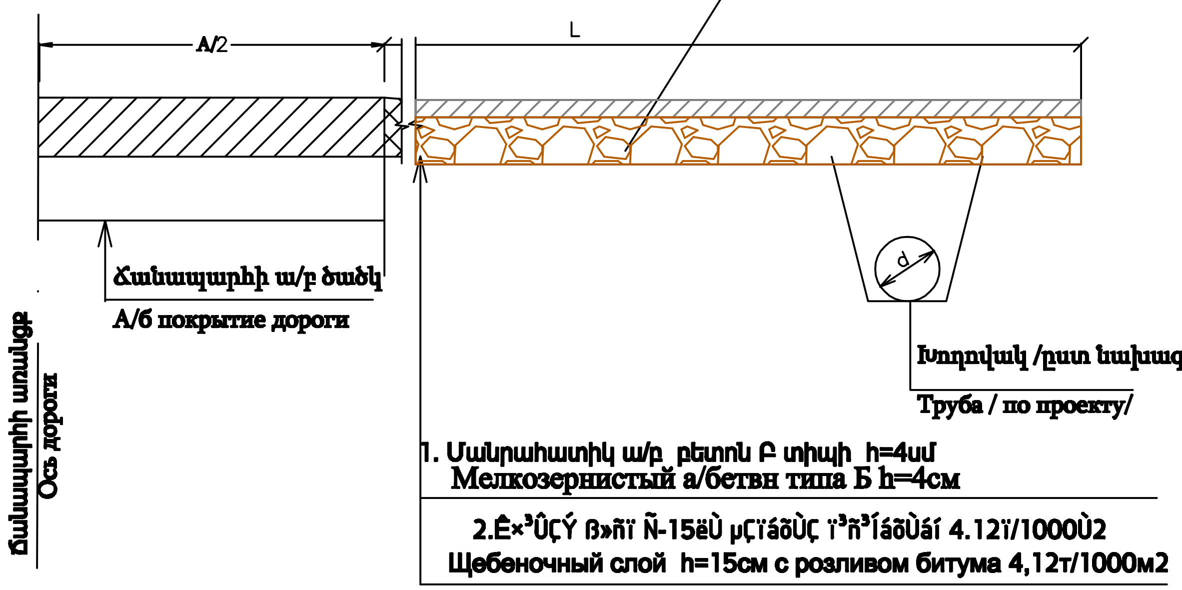
Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը կատարված է համապատասխան գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստորագ.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
				Ճանապարհային մաս	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 7-01; Թերթեր: 1
				Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա	«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ	

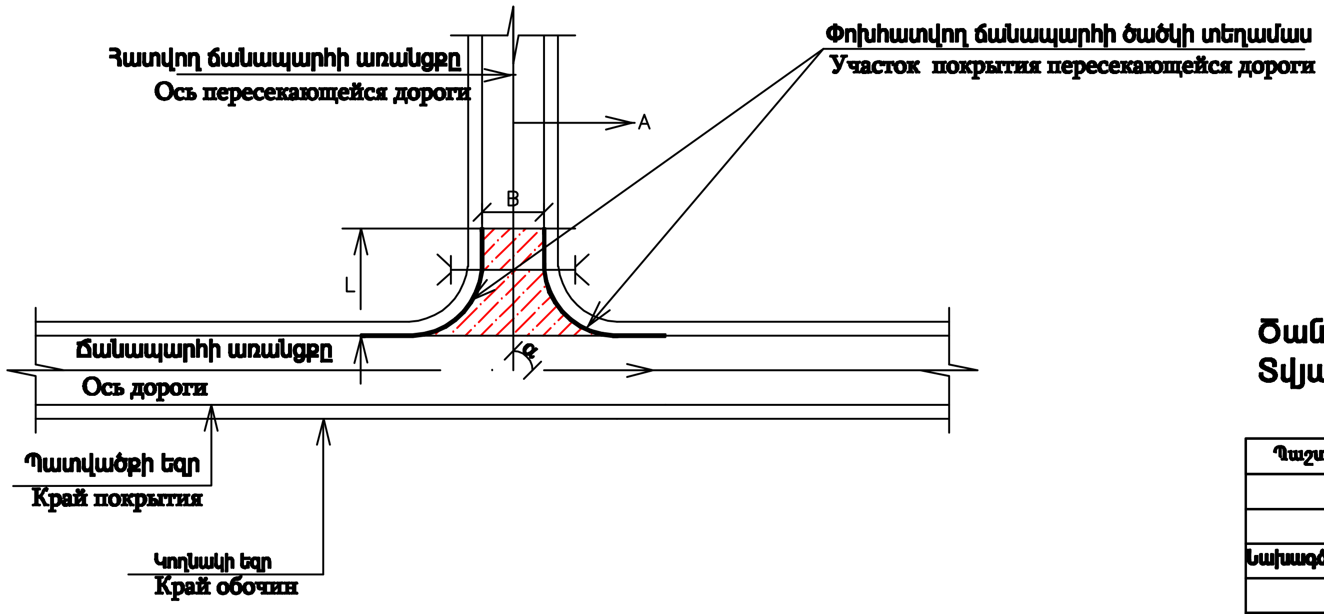
Հավասարազոր ճանապարհների փոխհատումներ և հարակցումներ
Типовые пересечения и примыкания равнозначных дорог



Ծածկի շերտի հաստության անցման սահմանները փոխհատման մասերում/Толщина покровного слоя границы на пересечениях



Երկրորդական ճանապարհների փոխհատումներ և հարակցումներ
Типовое пересечение и примыкание второстепенной дороги

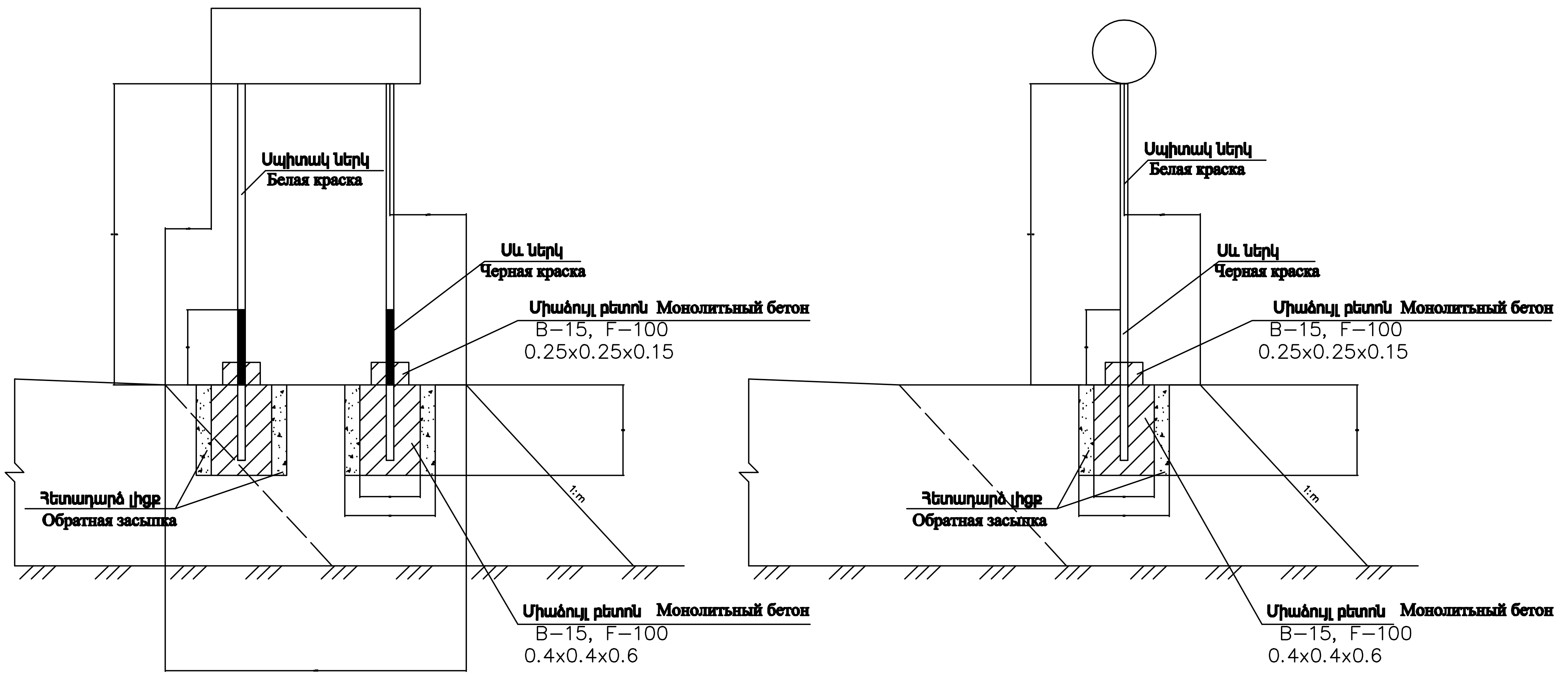


Ծանոթություն/Примечание

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 / Объемы приведены в ведомости съездов и въездов.

Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը կատարված է համապատասխան գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամսաթիվ			
				ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան	[signature]		Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
				Ճանապարհային մաս	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 8-01; Թերթեր: 1
				Ծածկի կառուցում փոխհատման և հարակցման մասերում	«ԱՐՄՏՏՐՈՅ» ՍՊԸ	

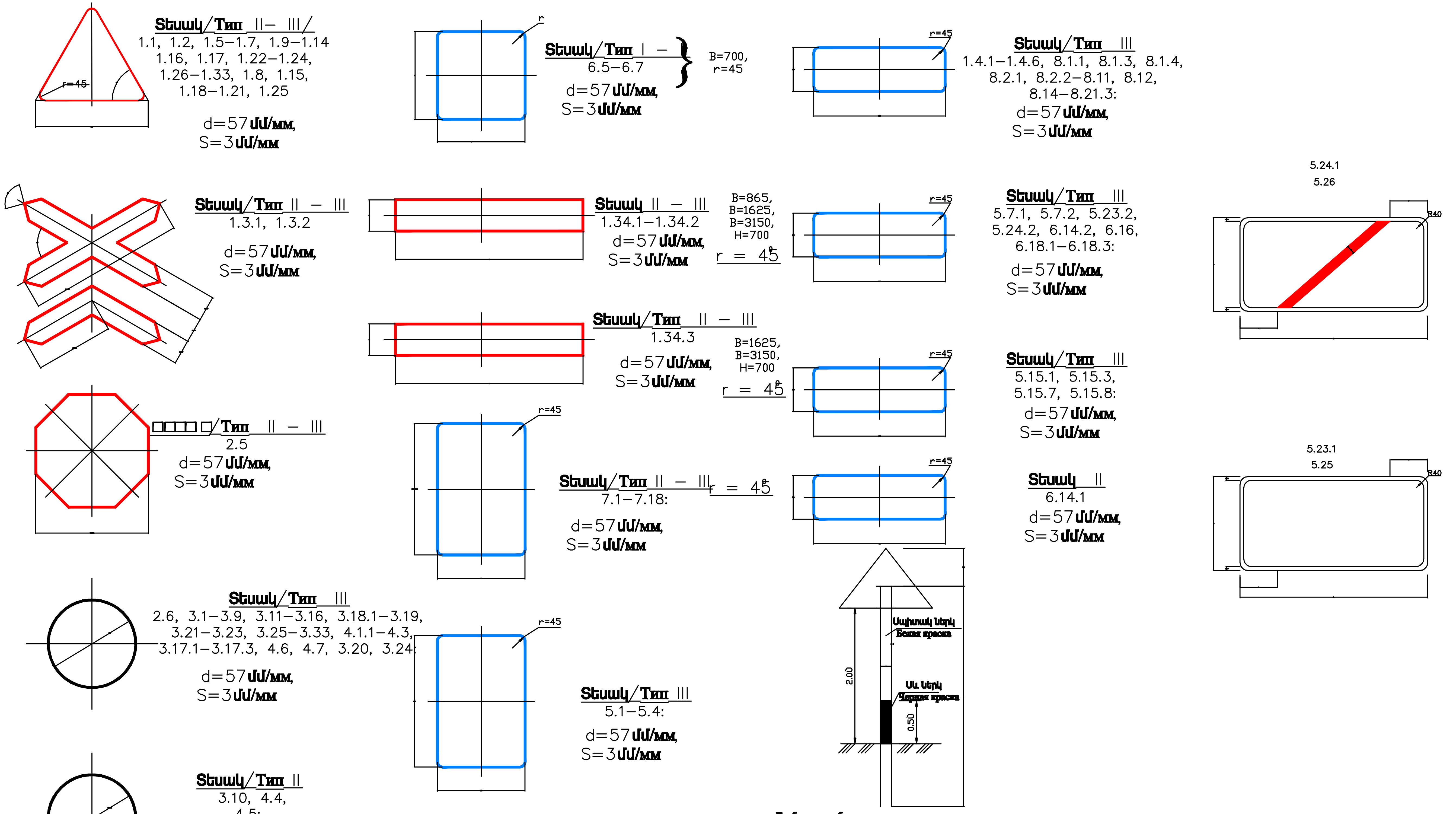


Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը կատարված է համապատասխան գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

Ծանոթություն /Примечание

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

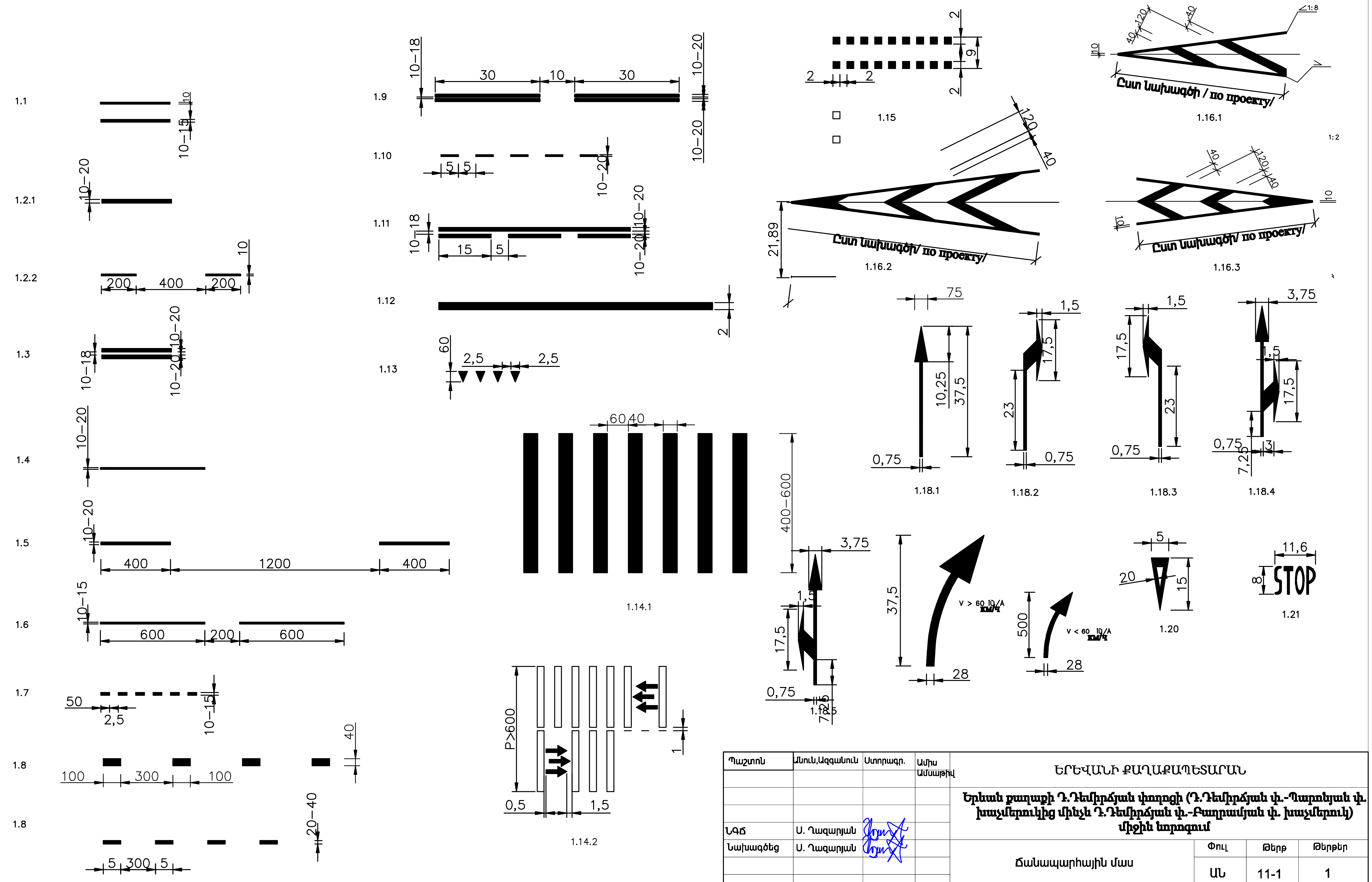
Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
				Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
ԳԻՃ	Ս. Ղազարյան	[signature]		Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան	[signature]			ԱՆ	9-01	1
				Ճանապարհային նշանների տեղադրման սխեմա	«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ	



Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը կատարված է համապատասխան գործող ՀՀՇՆ -32-01-2022 -ի:

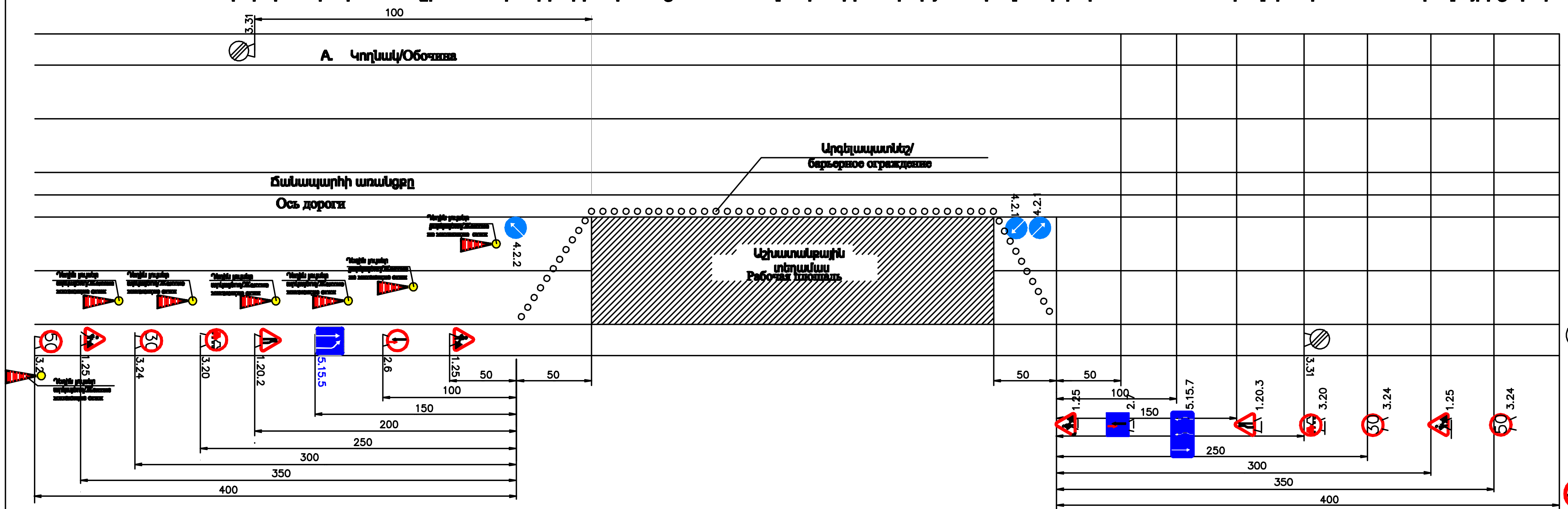
Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
				Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
ՆԳՃ	Ս. Ղազարյան					
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	10-01	1
				Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա	«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ	

Ճանապարհային գծանշում

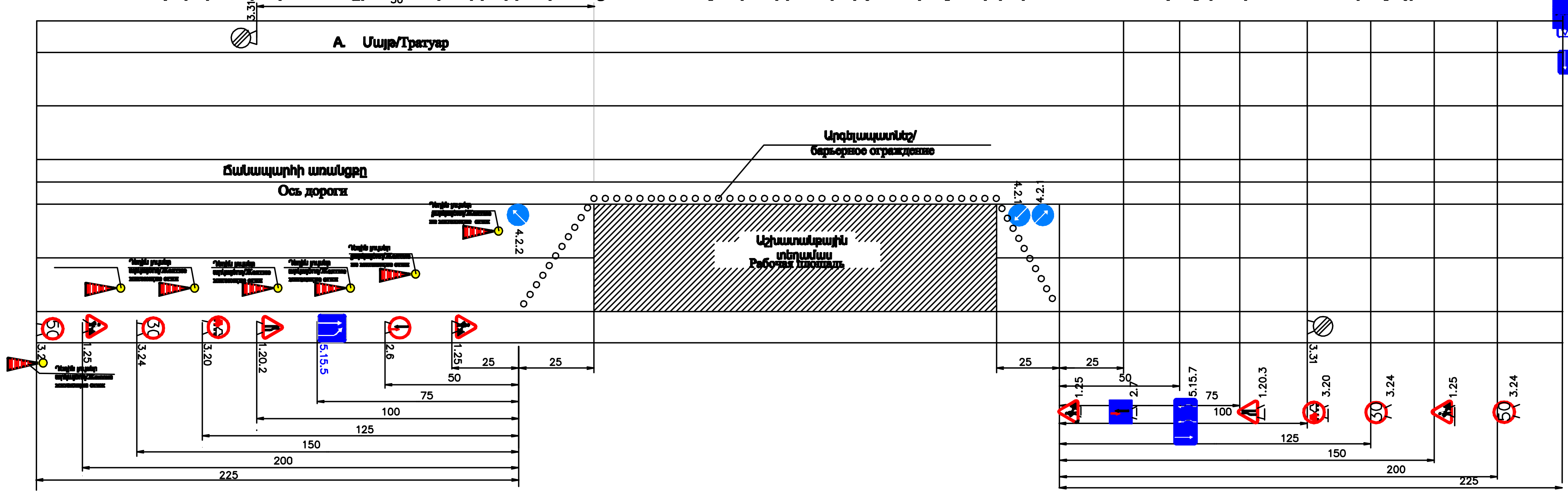


Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
				Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
ՆԳՃ	Ս. Ղազարյան					
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	11-1	1
				Ճանապարհի հորիզոնական գծանշում (տիպային)	«ԱՐՄՏՏՐՈՒՑ» ՍՊԸ	

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

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ			
				ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան	[signature]		Երևան քաղաքի Դ.Դեմիրճյան փողոցի (Դ.Դեմիրճյան փ.-Պարոնյան փ. խաչմերուկից մինչև Դ.Դեմիրճյան փ.-Բաղրամյան փ. խաչմերուկ) միջին նորոգում		
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	12-01	1
				Երթևեկության կարգավորման սխեման	«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ	