Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն

«ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՀՀ ք. Երևան, Զաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում

Աշխատանքային նախագիծ

էլեկտրատեխնիկական մաս

Ինվ. N ԷՆ-021-25

Լիցենզիա № ՔՊL-001403, 1-ին դաս

ք.Երևան 2025 թ.

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն

«ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ELEKTRO-NAXAGIC

ՀՀ ք. Երևան, Զաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում

էլեկտրատեխնիկական մաս

Ինվ. N ԷՆ-021-25

Լիցենզիա № ՔՊԼ-001403, 1-ին դաս

«ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ-ի
տնօրեն Ա. Սարգսյան

ք.Երևան 2025 թ.

Գոյք.բնագրի№	Ստորագր. և ամսաթիվ	Փոխ.գույք. №

Բովանդակություն

Հատորի բովանդակությունը 3

Նախագծի կազմը... 4

Գլխավոր ճարտարագետի տեղեկանք.. 5

Նախագծի հիմքերը 6

Բացատրագիր 10

Մասնագիր 13

6կՎ ՄԳ կառուցման հատակագիծ.. 19

Փոխ.գույք. №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գույք.բնագրի №

				ԷՆ-021-25-ՆԿ
փոփ	Ք. հաշ	թերթ	փաստ	
Տնօրեն		Ա. Սարգսյան		ՀՀ ք. Երևան, Չաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում
Ճարտարագետ		Տ. Բալայան		6կՎ մալուխագծի կառուցում
				Նախագծի կազմը

փուլ	թերթ	թերթեր
ԱՆ	*3*	*19*

ELEKTRO-NAXAGIC

«ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

Ք. Երևան 2025թ

Նախագծի կազմ

Հատորի համարը	Նշանակում	Անվանում	Ծանոթու-թյուն
1	ԷՆ-021-25	**ՀՀ ք. Երևան, Չաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում**	

Փոխ.գույք. №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գույք.բնագրի №

				ԷՆ-021-25-ՆԿ
փոփ	Ք. հաշ	թերթ	փաստ	**ՀՀ ք. Երևան, Չաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում**
Տնօրեն		Ա. Սարգսյան		
Ճարտարագետ		Տ. Բալայան		6կՎ մալուխագծի կառուցում
				Նախագծի կազմը

փուլ	թերթ	թերթեր
ԱՆ	*4*	*19*

ELEKTRO-NAXAGIC

«ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

Ք. Երևան 2025թ

Տեղեկանք

Սույն նախագծում կառույցների, կոնստրուկցիաների, սարքավորումների և տեխնոլոգիական մասի բոլոր տեխնիկական լուծումներն ընդունված են նախագծի հրատարակման պահին գործող նորմերին, կանոններին ինչպես նաև հրդեհային անվտանգության կանոններին համապատասխան:

Տեխնիկական շահագործման և անվտանգության տեխնիկայի կանոնների, ինչպես նաև հրդեհային անվտանգության պահանջների պահպանման դեպքում՝ ապահովվում է սույն նախագծում կառույցների շահագործման անվտանգությունը:

ՆԳՃ՝ **Ա. Հարությունյան**

Փոխ. գույք. №
Ստորագր. և ամսաթիվ
Գույք. բնօր. №

Գույք. բնագիր №	Ստորագր. և ամսաթիվ	Փոխ. գույք. №

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001403, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-11, «ԷԼԵԿՏՐՈ- ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՆՈՐ ՆՈՐՔ, ՆՈՐ ՆՈՐՔ 9 ԶՆԳՎ., 27, 36

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

Գույք. բնագիր №	Ստորագր. և ամսաթիվ	Փոխ. գույք. №

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001403-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԷԼԵԿՏՐՈ- ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

12.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 11.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG82-8BA3-624F-CE5A
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):

Գույք. բնագիր №	Ստորագր. և ամսաթիվ	Փոխ. գույք. №

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՎԱՐԴԱՆ ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	Հ	001913	2024-09-12

ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG82-8BA3-624F-CE5A
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):

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծի համար հիմք է հանդիսացել «ԿԱՐԵՆ ԴԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԵՏՐՈՊՈԼԻՏԵՆ» ՓԲԸ-ի կարիքների համար ծառայության մատուցման պետական գնման №ԵՄ-ԲՄԾՓԲ-24/169 պայմանագիրը , համաձայն որի պետք է իրականացնել ՀՀ ք. Երևան, Զաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինումը :

Նոր կառուցվող ՄԳ-ի երկարությունը 1055մ է:

Նախագծով նախատեսվում է կառուցել 6կՎ ՄԳ 6xАПвП-6 3x185մմ^2 տիպի և կտրվածքի մալուխ, որի թողունակությունը կազմում է 338Ա:

Նախագծվող 6կՎ ՄԳ-ն սկիզբ է առնում «Պուրակ» 35/6կՎ ե/կ-ի 6կՎ ԲՍ-ից, մոնտաժվում մալուխային անցուղիով, այնուհետև խրամուղով՝ հատելով Զաքյան փողոցը, մոնտաժվում Զաքյան փողոցի մայթով, հատում Ամիրյան փողոցը, մոնտաժվում Ամիրյան փողոցի մայթով, մոնտաժվում Հանրապետության Հրապարակին հարակից մայթով, հատում Աբովյան փողոցը, մոնտաժվում Հանրապետության Հրապարակի մայթով, Արամի փողոցի մայթով, հատում Նալբանդյան փողոցը մոնտաժվում Արամի փողոցի եզրով, ՊԿ9+90 հատվածում մտնում մալուխային թունել, թունելով մոնտաժվում մինչև ՀՔԵ-4,5,6
(Տես գծ. ԷՆ-021-25-Գ1):

Զաքյան, Ամիրյան, Աբովյան և Նալբանդյան փողոցները հատելիս նախագծով նախատեսվում է տեղադրել լրացուցիչ ՊՎՀ Ø110մմ տրամաչափի խողովակներ

Մալուխների կտրվածքը ընտրվել է ըստ պատվիրատուի հետ կնքած պայմանագրի պահանջի:

Փոխ.գրության №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գրաբ.բնագրի № վերցրած

						ԷՆ-021-25-ԲԳ			
փոփ	Ք. հաշ	թերթ	փաստ			ՀՀ ք. Երևան, Զաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն		Ա. Սարգսյան					ԱՆ	10	19
							ELEKTRO-NAXAGIC «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Ք. Երևան 2025թ		
Ճարտարագետ		Տ. Բալայան				6կՎ մալուխագծի կառուցում			
						Բացատրագիր			

Խրամուղու մեջ մալուխը տեղադրվում են հողից 0.7 մ խորության վրա (համաձայն ԷԷՅԿ տեխնիկական կանոնակարգի գլուխ IV 19.2 կետի)՝ ծածկվելով աղյուսներով: Մալուխների միջև լուսանցիկ հեռավորությունը ըստ հորիզոնականի պետք է լինի ոչ պակաս 100մմ (համաձայն ԷԷՅԿ տեխնիկական կանոնակարգի գլուխ IV 19.4 կետի:

Մոնտաժման այն հատվածում, որտեղ մալուխային գիծը հատվում է այլ մալուխների հետ՝ անցկացվում են խողովակով, պահպանելով ԷԷՅԿ տեխնիկական կանոնակարգի գլուխ IV 19.12 կետի պահանջները:

Մալուխի թեքման կորի ներքին շառավիղը պետք է լինի ոչ պակաս, քան մալուխի տրամագծի 15 - պատիկը:

Մալուխը խրամուղում տեղադրվում է օձաձև՝ մեխանիկական լարումներից և ջերմային դեֆորմացիաներից խուսափելու համար:

Մալուխը ենթակայաններում միանում է ներքին տեղադրման վերջնամասային կցորդիչների, իսկ խրամուղում միացնող կցորդիչների միջոցով:

Նախագծում ներառվում են՝ աշխատանքային գծագրեր, աշխատանքների ծավալաթերթ, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի փաթեթ!:

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԷՆ-021-25-ԲԳ

ՀՀ ք. Երևան, Չաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում

փոփ	Ք. հաշ	թերթ	փաստ		
Տնօրեն	Ա. Սարգսյան				
Ճարտարապետ	Տ. Բալայան				

փուլ	թերթ	թերթեր
ԱՆ	11	19

6կՎ մալուխագծի կառուցում

Բացատրագիր

ELEKTRO-NAXAGIC

«ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

Ք. Երևան 2025թ

Փոխ.գույք. №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գույք.բնօրին №

1. Շինարարական աշխատանքները կատարող կազմակերպություններին՝ առանց համապատասխան շահագրգիռ կազմակերպությունների հողային աշխատանքներ չսկսել:

2. Նախագծում կիրառվող սարքավորումների տիպերը կարող են ենթարկվել փոփոխման՝ պահպանելով նախագծում կիրառված տեխնիկական պաամետրերը:
3. Շինարարության ընթացքում հնարավոր է կատարել փոփոխություններ նախապես համաձայնեցնելով նախագծային կազմակերպության հետ:

						ԷՆ-021-25-ԲԳ			
փոփ	Ք. հաշ	թերթ	փաստ			ՀՀ ք. Երևան, Զաքյան փող., Ամիրյան փող., Աբովյան փող., Նալբանդյան փող., Արամի փող., «Պուրակ» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-4, ՀՔԵ-5, ՀՔԵ-6 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխների փոխարինում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն		Ա. Սարգսյան					ԱՆ	12	19
							ELEKTRO-NAXAGIC «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Ք. Երևան 2025թ		
Ճարտարագետ		Տ. Բալայան				6կՎ մալուխագծի կառուցում			
						Բացատրագիր			

Գոյք.բնագրի № | Ստորագր. և ամսաթիվ | Փոխ.գույք. №

հ/հ	Սարքավորումների եվ նյութերի տեխնիկական բնութագիրը եվ անվանումը	Սարքավորման դրոշմանիշը, տիպը	Քանակ	Միավոր քանակ	Չափման միավոր	Ընդհանուր քանակ	Միավ. սարքավորման քաշը (կգ)
1	75մմ ասֆալտե շերտի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		130	0,95	մ^2	123,5	
2	75մմ ասֆալտե շերտի քանդում (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	1,72	մ^2	115,24	
3	75մմ ասֆալտե շերտի քանդում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	1,2	մ^2	55,2	
4	150մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի)		130	0,1425	մ^3	18,525	
5	150մմ խճային շերտի քանդում (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	0,258	մ^3	17,286	
6	150մմ խճային շերտի քանդում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	0,18	մ^3	8,28	
7	75մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի)		130	0,07125	մ^3	9,2625	
8	75մմ խճային շերտի քանդում (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	0,129	մ^3	8,643	
9	75մմ խճային շերտի քանդում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	0,09	մ^3	4,14	
10	800մմ խորության խրամուղու փորում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		130	0,54625	մ^3	71,0125	
11	1100մմ խորության խրամուղու փորում (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	1,505	մ^3	100,835	
12	1100մմ խորության խրամուղու փորում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	1,05	մ^3	48,3	
13	40մմ ասֆալտե շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	1,2	մ^2	8,4	
14	100մմ խճային շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	0,13	մ^3	0,91	
15	1100մմ խորության խրամուղու փորում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	1,248	մ^3	8,736	
16	40մմ խճային շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	0,052	մ^3	0,364	
17	50մմ մայթի սալիկների քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	1,3	մ^2	383,5	
18	50մմ մայթի սալիկների քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,95	մ^2	9,5	

19	150մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,1425	մ^3	42,0375	
20	150մմ խճային շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,195	մ^3	1,95	
21	100մմ ավազե շերտի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,095	մ^3	28,025	
22	100մմ ավազե շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,13	մ^3	1,3	
23	800մմ խորության խրամուղու փորում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,475	մ^3	140,125	
24	1100մմ խորության խրամուղու փորում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,88	մ^3	8,8	
25	150մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,1425	մ^3	42,0375	
26	150մմ խճային շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,195	մ^3	1,95	
27	30մմ հաստության բազալտե սալիկի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,95	մ^2	337,25	
28	30մմ հաստության բազալտե սալիկի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	1,3	մ^2	52	
29	30մմ հաստության ցեմենտ-ավազե շաղախի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,0285	մ^3	10,1175	
30	30մմ հաստությանցեմենտ-ավազե շաղախի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,039	մ^3	1,56	
31	100մմ բետոնե շերտի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,095	մ^3	33,725	
32	100մմ բետոնե շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,13	մ^3	5,2	
33	100մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,095	մ^3	33,725	
34	100մմ խճային շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,13	մ^3	5,2	
35	800մմ խորության խրամուղու փորում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,513	մ^3	182,115	
36	1100մմ խորության խրամուղու փորում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	1,092	մ^3	43,68	
37	160մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,152	մ^3	53,96	
38	160մմ խճային շերտի քանդում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,208	մ^3	8,32	

39	Ասֆալտի կտրում ֆրեզով		500	1	մ	500	
40	Շին աղբի բեռնում				$մ^3$	2426,4615	
41	Շին աղբի տեղափոխում				$մ^3$	2426,4615	
42	Շին աղբի բեռնաթափում				$մ^3$	2426,4615	
43	75մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		130	0,95	$մ^2$	123,5	
44	75մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	1,72	$մ^2$	115,24	
45	75մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	1,2	$մ^2$	55,2	
46	150մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի)		130	0,1425	$մ^3$	18,525	
47	150մմ խճային շերտի վերականգնում (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	0,258	$մ^3$	17,286	
48	150մմ խճային շերտի վերականգնում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	0,18	$մ^3$	8,28	
49	75մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի)		130	0,07125	$մ^3$	9,2625	
50	75մմ խճային շերտի վերականգնում (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	0,129	$մ^3$	8,643	
51	75մմ խճային շերտի վերականգնում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	0,09	$մ^3$	4,14	
52	800մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		130	0,30875	$մ^3$	40,1375	
53	1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	1,075	$մ^3$	72,025	
54	1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	0,75	$մ^3$	34,5	
55	Ավազ (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		130	0,2375	$մ^3$	30,875	
56	Ավազ (1720մմ լայնության, 8խողովակի համար խրամուղի)		67	0,43	$մ^3$	28,81	

57	Ավազ (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		46	0,3	$մ^3$	13,8	
58	40մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	1,2	$մ^2$	8,4	
59	100մմ խճային շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	0,13	$մ^3$	0,91	
60	1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	0,923	$մ^3$	6,461	
61	Ավազ (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	0,325	$մ^3$	2,275	
62	40մմ խճային շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		7	0,052	$մ^3$	0,364	
63	50մմ մայթի սալիկների վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,26	$մ^2$	76,7	
64	50մմ մայթի սալիկների վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,19	$մ^2$	1,9	
65	150մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,1425	$մ^3$	42,0375	
66	150մմ խճային շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,195	$մ^3$	1,95	
67	100մմ ավազե շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,095	$մ^3$	28,025	
68	100մմ ավազե շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,13	$մ^3$	1,3	
69	800մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,2375	$մ^3$	70,0625	
70	1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,715	$մ^3$	7,15	
71	Ավազ (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,2375	$մ^3$	70,0625	
72	Ավազ (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,325	$մ^3$	3,25	
73	150մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		295	0,1425	$մ^3$	42,0375	

74	150մմ խճային շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		10	0,195	մ³	1,95	
75	30մմ հաստության բազալտե սալիկի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,95	մ²	337,25	
76	30մմ հաստության բազալտե սալիկի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	1,3	մ²	52	
77	30մմ հաստության ցեմենտ-ավազե շաղախի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,0285	մ³	10,1175	
78	30մմ հաստությանցեմենտ-ավազե շաղախի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,039	մ³	1,56	
79	100մմ բետոնե շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,095	մ³	33,725	
80	100մմ բետոնե շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,13	մ³	5,2	
81	100մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,095	մ³	33,725	
82	100մմ խճային շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,13	մ³	5,2	
83	800մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,2755	մ³	97,8025	
84	1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,767	մ³	30,68	
85	Ավազ (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,2375	մ³	84,3125	
86	Ավազ (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,325	մ³	13	
87	160մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 6մալուխի համար խրամուղի)		355	0,152	մ³	53,96	
88	160մմ խճային շերտի վերականգնում (1300մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի)		40	0,208	մ³	8,32	
89	Բետոնե սալ 200x100x50		35100	1	հատ	35100	

90	Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ խրամուղում (ավելացում 4%)	6хАПвП-6 3х185մմ^2	1025	6,24	մ	6396	
91	Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ Պուրակ ե/կ-ում և ՀՔԵ-ներում (ավելացում 4%)	6хАПвП-6 3х185մմ^3	30	6,24	մ	187,2	
92	Խողովակ ՊՎՀ (որից 134մ պահուստային)	D=110մմ	304	1	մ	304	
93	Ջերմանստեցվող վերջնամասային ներքին տեղադրման կցորդիչ	3КВТП-6 Пм(150/240)	2	6	հատ	12	
94	Ջերմանստեցվող միացնող կցորդիչ	3ПСТ-6 Пм(150/240)	27	1	հատ	27	
95	Փոսորակի փորում միացնող կցորդիչների համար		27	3	մ^3	81	
96	Հողի հետլցում միացնող կցորդիչների համար		27	2,2	մ^3	59,4	
97	Ավելնորդ գրունտի տեղափոխում		27	0,8	մ^3	21,6	