

**Հիմնական աշխատանքների համահավաք ամփոփագիր**

**Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում**

**Հատված ՊԿ0+00 -:- ՊԿ7+49**

№ ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ ման միավ	Մա սը
1	2	4	5
<b>I</b>	<b>Քանդման աշխատանքներ</b>		
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկի ֆրեզում հ-5սմ տեղափոխում 13կմ հանձնում սեփականատիրոջը	մ2	574
2	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկի ֆրեզում հ-10սմ տեղափոխում 13կմ հանձնում սեփականատիրոջը	մ2	6931
3	Գոյություն ունեցող քայքայված ճանապարհային ծածկի քանդում /խճային հիմք IV/, բարձում էքսկավատորով /0,65մ3/ և տեղափոխում 13կմ	մ3	1109
4	Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկի բազալտե քարե շարվածքի քանդում հ=16սմ տեղափոխում 0,5կմ պահեստավորման համար /հետագա վերանորոգման համար/	մ2	863
5	Գոյություն ունեցող քայքայված մայթի ծածկի /ե/բետոնե90x60x9սմ/ քանդում տեղափոխում 13կմ, հանձնում սեփականատիրոջը	մ3	157,2
6	Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի մայթի քանդում հ-15սմ տեղափոխում 13կմ, հանձնում սեփականատիրոջը	մ3	25,8
7	Գոյություն ունեցող քայքայված բազալտե եզրաքարերի քանդում տեղափոխում 13կմ, հանձնում սեփականատիրոջը	գծ.մ	70
8	Գոյություն ունեցող քայքայված 18x60x200սմ բետոնե անվահրիչների քանդում տեղափոխում 13կմ, հանձնում սեփականատիրոջը-564գծ.մ	մ3	30,46
9	Երթևեկի մասից ծառերի հեռացում /տրամագիծ 50-70սմ կտրում, արմատների հեռացում/հանձնում սեփականատիրոջը	հատ	15,0
<b>II</b>	<b>Հողային աշխատանքներ</b>		
1	13 V կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ լիցք	մ3	30
2	13 V կարգի մշակում և բարձում էքսկավատորով /0.65մ3/, տեղափոխում 13կմ	մ3	1200
3	26.3 II կարգի մշակում և բարձում էքսկավատորով /0.65մ3/, տեղափոխում 13կմ	մ3	50
4	Լիցքի հարթում, ջրում, խտացում	մ3	30,0
<b>III</b>	<b>Ճանապարհային պատվածք</b>		
1	Խճային շերտ հ-16սմ	մ2	970
2	8սմ հաստությամբ ցեմետավազե չոր շաղախ/30%/70%/	մ3	77,60
3	Բազալտե պահեստավորած քարե սալիկների տեղափոխում 0.5կմ	տոն	404
4	Բազալտե քարե սալիկապատում հ=16սմ/նախօրոք պահեստավորած քարերով/	մ2	845,0
5	Բազալտե քարե սալիկապատում հ=16սմ/նախօրոք պահեստավորած քարերով/	մ2	125,0

1	2	4	5
6	Ավազակոպճային հարթեցնող շերտ h=12սմ,	մ3	867,1
7	Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ2 h=16սմ	մ2	7226
8	Մակերևույթի մշակում բիտումային էմուլսիայով 1մ2=0.6լ	տոն	0,36
9	Տաք ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բետոն h=7սմ	մ2	7226
10	Տաք խիտ մանրահատիկ ա/բետոն "Ա" տիպի h=5սմ	մ2	7803
<b>IV</b>	<b>Ուղիներ և մուտքեր</b>		
1	Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ2 h=16սմ	մ2	562,5
2	Տաք խիտ մանրահատիկ ա/բետոն "Ա" տիպի h=5սմ	մ2	562,5
<b>V</b>	<b>Մայթեր</b>		
1	Ավազակոպճային հիմք h=12սմ	մ2	1919,0
2	Ավազային ա/բետոն h=3սմ	մ3	1919,00
	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ բազալտե եզրաքարեր տակ h=10սմ	մ3	2,45
5	Հավաքովի բազալտե եզրաքարի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	70
<b>VI</b>	<b>Ծառաբներ</b>		
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 7x20սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	47,6
2	II կարգի /բուսահող/ գրունտի մշակում պահուստում էքսկավատորով /065մ3/, տեղափոխում 13կմ լիցք	մ3	1,22
3	Բուսահողի փռում ձեռքով h=15սմ հաստությամբ	մ2	8,16
<b>VII</b>	<b>Ե/բ կամրջի վերանորոգում</b>		
1	Կառուցման աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում` հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%:	հատ	15
2	Երթևեկային պաշտպանիչ շերտի ամրանավորված բետոնի կազմատում պնևմատորժիքով բեկորների կույտավորումով և բարձում ա/ինքնաթափ ձեռքով: Տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ3	14,82
3	Նույնը ջրամեկուսացման: H=0,01մ	մ2	296,4
4	Նույնը հարթեցնող շերտի բետոն:	մ3	20,72
5	Կոպճավազի կազմատում ձեռքով կրկնակի զցումով: Բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ3	42,3

1	2	4	5
6	Պարապետերի վրա երեսարկման սալիկների տեղադրման միաձույլ մանրահատիկ ե/բետոն, H=5սմ ամրանավորված ցանցով	մ3	2,7
	(100x100)մմ $\Phi$ 4 Bp-I, P=0,107տ:	մ2	54,0
7	Պարապետների երեսարկում բազալտե սալիկներով 30x300մմ (խարսխումը $\Phi$ 4 ամրանային ձողերով) :	մ2	41,0
8	Բազալտե թասակների տեղադրում 50x450մմ (խարսխումը $\Phi$ 4 ամրանային ձողերով) :	զծ.մ	45
9	Խճավազային հիմք հին կամրջի երթևեկելի մասում h=20սմ	մ2	211,3
10	Թռիչքային կառուցվածքի վրա միաձույլ ե/բ սալերի իրականացում h=8-17սմ.B30, F200	մ3	34,30
	$\emptyset$ 12 A500c P=3292.4կգ:	տոն	3,292
11	Թռ. կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ В) :	մ2	285,2
12	Պաշտպանիչ շերտ միաձույլ բետոնից W6, B25, F200 H=5սմ ամրանավորված ցանցով (100x100)մմ $\Phi$ 4 Bp-I, P=0,56տ:	մ2	284,00
13	Ներդիր դետալների պատրաստում և տեղադրում.	տոն	0,10
	պողպատե թիթեղ - 10x100(180)մմ, n=46հատ,	մ2	0,83
	$\emptyset$ 12 AIII=35.1կգ:	տոն	0,035
14	Պարապետերի վրա պողպատե բազրիքների պատրաստում և տեղադրում ներկումով H=0,3մ. $\square$ 40x60x3 մմ I=57,8 մ.	տոն	0,249
	ուղղանկյուն խողովակ 40x60x3մմ	զծ.մ	57,8
<b>VIII Մայթի աստիճանավանդակի վերաշարում ՊԿ0+23.5-ՊԿ0+52.0</b>			
1	Գոյություն ունեցող մայթի պարապետի սրբատաշ բազալտե թասակների ապամոնտաժում ձեռքով, քարերի պահեստավորում հետագա վերատեղադրման համար: Չափ՝ 20x45սմ:	զծ.մ	13,1
2	Նույնը գոյություն ունեցող մայթերի սրբատաշ բազալտե աստիճանամատերի: Չափ՝ 20x35սմ:	մ2	28,0
3	Պարապետի դիմաց վերանորոգման նպատակով իրականացված և արդեն քայքայված ցեմ.ավազե սվաղի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափ ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռավորության վրա:	մ2	17,5
4	Միաձույլ բետոնե հարթեցում պարապետերի թասակների տակ հմիջ.=15սմ:B20 , F100	մ3	1.16
5	Նույնը աստիճանամատերի, հմիջ.=15սմ:B20 , F100	մ3	3.6
6	Պահեստավորված բազալտե սրբատաշ թասակների տեղադրում:/Չափ 20x45սմ:/ ցեմ.ավազային շաղախ h=3սմ:-5.8մ2/	զծ.մ	29
7	Պահեստավորված սրբատաշ բազալտե աստիճանամատերի տեղադրում /Չափ՝ 20x35սմ /ցեմ.ավազային շաղախ h=3սմ:-24մ2/	մ2	28,0
8	Պարապետերի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=3սմ, մետաղական ցանցի տեղադրում Bp $\emptyset$ 4, 50x50մմ, P=0.07տ:	մ2	17,5
<b>IX Աստիճանավանդակների և թեքահարթակի իրականացում ՊԿ1+46-ՊԿ1+73</b>			

1	2	4	5
1	Թեքահարթակների իրականացման համար մայթի աստիճանավանդակների բետոնի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների կույտավորում, բարձում ինքնաթափ 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա :	մ3	5,8
2	Եզրաշարի նախապատրաստական շերտի խիճ, h=10սմ:	մ3	0,87
3	Թեքահարթակի երկայնքով բազալտե եզրաշարի տեղադրում, չափ 10x20սմ: /Եզրաշարի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից, h=10սմ: B20 , F100/	գծ.մ	29
4	Թեքահարթակի տակ նախապատրաստական կոպճավազային շերտի տեղադրում, h=10սմ:	մ3	2,40
5	Թեքահարթակի միաձույլ բետոն, h=10սմ:B20 , F100 մետաղական ցանցի տեղադրում Bp ø4, 50x50մմ, P=0.095տ:	մ2	24,0
6	Թեքահարթակների վրա բազալտե սալերի տեղադրում h=3սմ:/Բազալտե սալերի տեղադրման համար ցեմ-ավազային շաղախ h=3սմ:/	մ2	24,0
7	Բռնաձողի ամրացման համար անցքերի գայլիկոնում հենապատի իրանի մեջ հորիզոնական ø3սմ:	հատ	12
8	Բռնաձողի ամրացման խարիսխներ A500c ø18մմ:	տոն	0,0072
9	Թեքահարթակի բռնաձողի պողպատե ուղղանկյուն խողովակ 2x40x60մմ (ներկում 2 շերտ յուղային ներկով:	տոն	0,078
	պողպատե ուղղանկյուն խողովակ 2x40x60մմ	գծ.մ	25
10	Աստիճանամատերի ուղղում-հարթեցում միաձույլ բետոնով հմիջ.=5սմ, մետաղական ցանցի տեղադրում Bp ø4, 50x50մմ, P=0.06տ:	մ2	15,8
11	Բազալտե սալերի տեղադրում աստիճանամատերի վրա h=3սմ: /Բազալտե սալերի տեղադրման համար ցեմ-ավազային շաղախ h=3սմ:/	մ2	17,5
<b>X</b>	<b>Ներքին հենապատ ՊԿ5+43,9-ՊԿ5+68,9</b>		
1	Կառուցման աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում` հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%:	հատ	15
2	Բետոնե բլոկների (0.5x0.5x0.6մ) տեղադրում 5տ բ.բ սլաքավոր ինքնազնաց ամբարձիչով` որպես անվատնգության տարրեր, բլոկների 80% լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:/7-րդ կարգ/	մ3	3,75
3	Հենապատի հիմքի փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ 1.0մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:/4-րդ կարգ/	մ3	200
4	Նույնը թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ3/ժամ պոմպի միջոցով:/4-րդ կարգ/	մ3	430
5	Հենապատի հիմքի փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ հիդրոնուրձով, բարձում ինքնաթափ 1.0մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:/7-րդ կարգ/	մ3	890
6	Նույնը թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ3/ժամ պոմպի միջոցով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:/7-րդ կարգ/	մ3	660
7	Նույնը ձեռքով, թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ3/ժամ պոմպի միջոցով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:/7-րդ կարգ/	մ3	15
8	Հենապատի հիմքի նախապատրաստական շերտի բետոն:B15, F100	մ3	14,5
9	ամրան	տոն	17,89
10	Հյուսվածքային մետաղալար 0.005% -136.9կգ:	տոն	0,137
11	Հենապատի հիմքի միաձույլ ե/բետոն: B25, F200	մ3	161,0

1	2	4	5
12	Հենապատի իրանի միաձույլ ե/բետոն: B25, F200	մ3	174,4
13	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում (պենոպլեքս $\delta=2$ սմ):	մ2	48,0
14	Գրունտի հետ շփվող բետոնե մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում/2 շերտ	մ2	327,0
15	Ջրհավաք խողովակի տակ հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնով: B20, F100	մ3	8,25
16	Ցամաքուրդ պատի հետևից	զծ.մ	25
	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ):	մ3	21,25
	Հատիկային ջրահեռացման նյութ/խիճ 40-70/	մ3	120
17	Ջրհավաք խողովակ ՊՎՔ D200մմ:	զծ.մ	25,0
18	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D100մմ:	զծ.մ	22,2
19	Գետտեքստիլ	մ2	142,5
20	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով: /4-րդ կարգ/	մ3	615,0
21	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով: /7-րդ կարգ/	մ3	905
22	Նույնը ձեռքով գրունտի տեղադրման վերջնաաշխատանքներ, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով: /4-րդ կարգ/	մ3	15
<b>XI</b>	<b>Նոր հենապատ ՊԿ1+05-ՊԿ1+30</b>		
1	Գոյություն ունեցող խամբարե շարվածքով հենապատի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. Վրա:	մ3	23,0
2	Հենապատի հիմքի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար: /4-րդ կարգ/	մ3	95
3	Հենապատի հիմքի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա: /4-րդ կարգ/	մ3	46,5
4	Նույնը ձեռքով:	մ3	15
5	Հենապատի հիմքի նախապատրաստական շերտի բետոն: B15, F100	մ3	8,5
6	Հենապատի հիմքի միաձույլ բետոն: B25, F200	մ3	35,00
7	Հենապատի հիմքի միաձույլ բետոն: B25, F200	մ3	17,50
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում (պենոպլեքս $\delta=2$ սմ):	մ2	8,84
9	Գրունտի հետ շփվող բետոնե մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում/2 շերտ	մ2	84,0
10	Ջրհավաք խողովակի տակ հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնով: B20, F100	մ3	1,5

1	2	4	5
11	Ցամաքուրդ պատի հետևից	զծ.մ	25
	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ) :	մ3	19,9
	Հատիկային ջրահեռացման նյութ/խիճ70-120/	մ3	24,4
12	Ջրհավաք խողովակ ՊՎՔ D150մմ:	զծ.մ	25,0
13	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D100մմ:	զծ.մ	6,8
14	Գետտեքստիլ	մ2	132,5
15	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով: :/4-րդ կարգ/	մ3	95,0
<b>XII</b>	<b>Հենապատի վերանորոգում և աճեցում ՊԿ4+50-ՊԿ4+80</b>		
1	Կառուցման աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում` հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%:	հատ	15
2	Հենապատի վերանորոգման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:/4-րդ կարգ/	մ3	15,1
3	Նույնը թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ3/ժամ պոմպի միջոցով: :/4-րդ կարգ/	մ3	3,2
4	Հենապատի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L1=15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	300,0
5	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների Ø18 AIII պատրաստում և տեղադրում:	տոն	0,1618
6	Հենապատի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B20 , F200,	մ3	22,5
	A500c Ø10	տոն	0,756
	A500c Ø12	տոն	1,167
7	Հենապատի աճեցման համար հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=40մմ (L1=20սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	120,0
8	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների Ø18 AIII պատրաստում և տեղադրում:	տոն	0,0959
9	Հենապատի աճեցման միաձույլ բետոն:B20 , F200	մ3	19,80
10	Գրունտի հետ շփվող կոնստրուկցիաների մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:/2 շերտ	մ2	66,0
11	Ցամաքուրդ պատի հետևից	զծ.մ	30
	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ) :	մ3	25,3
	Հատիկային ջրահեռացման նյութ/խիճ 40-70/	մ3	44,7
12	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D100մմ:	զծ.մ	9,8
13	Գետտեքստիլ	մ2	136,8

1	2	4	5
14	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով: /4-րդ կարգ/	մ3	15,2
15	Նույնը ձեռքով ,գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:	մ3	3,2
<b>XIII Վերին հենապատերի վերանորոգում ՊԿ1+30-ՊԿ6+40</b>			
1	Հենապատի վերանորոգման համար հենապատի հետևում փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման	մ3	780
2	Հենապատի վերանորոգման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:/4-րդ կարգ/	մ3	520
3	Գրունտի բարձում ա/ինքնաթափ0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա: /4-րդ կարգ/	մ3	769,6
4	Հենապատի վերանորոգման համար հենապատի դիմաց փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:/կոպճավազ/	մ3	104
5	գրունտի բարձում ա/ինքնաթափ0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա: /3-րդ կարգ/	մ3	234
6	Հենապատի դիմաց վերանորոգման նպատակով իրականացված և արդեն քայքայված միաձույլ բետոնի կազմատում պնևմատորի օգնությամբ, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափ ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռավորության վրա:	մ3	124,8
7	Հենապատերի մեջ D=60սմ անցքերի իրականացում դրենաժային ջրթող խողովակների համար, L=550սմ:	հատ	258
8	Հենապատի հիմքերում հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=30սմ (L1=40սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	579,0
9	Հենապատի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=30սմ (L1=25սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	2386
10	Հենապատի իրանների վրա հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=30սմ (L1=30սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	1153,0
11	Հենապատի հիմքերում պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=600սմ:	տոն	0,5499
12	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=350սմ:	տոն	1,3195
13	Հենապատի իրանների վրա պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=800սմ:	տոն	1,4574
14	Հենապատերի վրա հարթեցնող բետոնի իրականացում հմիջ.=20սմ:B20	մ3	41,6
15	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում պենոպլեքսից ծ=20սմ:	մ2	36,4
16	Հենապատի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով B25	մ3	277,5
	A240 Ø8	տոն	1,9810
	A500c Ø10	տոն	4,429
	A500c Ø12	տոն	10,349
17	Բազալտե թասակների տեղադրում 70x600սմ: Սալիկների խարսխում A240 Ø4 P=77.22 կգ, :/Թասակների տեղադրման ցեմ.ավազային շաղախ M200: հմիջ.=4սմ-286մ2/	գծ.մ	520

1	2	4	5
18	Գրունտի հետ շփվող կոնստրուկցիաների մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:/2 շերտ	մ2	1092,0
19	Նախապատրաստական շերտի խիճ բետոնե հիմքերի տակ:	մ3	18,2
20	Ջրհավաք խողովակի տակ հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնով: B20, F100	մ3	52,0
21	Ցամաքուրդ պատի հետնից	զծ.մ	520
	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ):	մ3	338,0
	Հատիկային ջրահեռացման նյութ/խիճ 70-120/	մ3	369,2
	Հատիկային ջրահեռացման նյութ/խիճ 40-70/	մ3	104
22	Ջրհավաք խողովակ ՊՎՔ D100մմ:	զծ.մ	525,2
23	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D50մմ:	զծ.մ	208,0
24	Գետտեքստիլ	մ2	1612,0
25	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:/4-րդ կարգ/	մ3	520,0
26	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:/բուսահող/	մ3	780,0
<b>XIV</b>	<b>Մայթերի առջևի հենապատերի նորոգում ՊԿ1+40-ՊԿ6+44</b>		
1	Հենապատի վրա պատերի աճեցման քայքայված բետոնի կազմատում պնևմատործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափ 0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռավորության վրա:	մ3	32,0
2	Հենապատի դիմաց վերանորոգման նպատակով իրականացված և արդեն քայքայված ցեմ.ավազե սվաղի կազմատում պնևմատործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափ ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռավորության վրա:/հմիջ.=3սմ/	մ2	230,0
3	Հենապատի հիմքերում հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=30սմ (L1=25սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	1006,0
4	Հենապատի իրանների վրա պողպատե խարխիսների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=350սմ:	տոն	0,5556
5	Ներդիր դետալների պատրաստում և տեղադրում.	տոն	1,513
	պողպատե թիթեղ -10x120(180)մմ, P=3628.8կգ, n=504հատ,	մ2	10,89
	Ø12 AIII=35.1կգ:	տոն	0,659
6	Հենապատերի վրա հարթեցնող բետոնի իրականացում հմիջ.=30սմ:B20	մ3	45,36
7	Հենապատի իրանների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=5սմ, նախապես մետաղական ցանցի տեղադրում Bp Ø4, 50x50մմ, P=1.369տ:	մ2	540
8	Բազալտե թասակների տեղադրում 50x400սմ: Մալիկների խարսխում A240 Ø4 P=32 կգ, /Թասակների տեղադրման ցեմ.ավազային շաղախ M200: հմիջ.=3սմ-143մ2/	զծ.մ	504



1	2	4	5
9	Պողպատե բազրիքների պատրաստում և տեղադրում, ներկումով	տոն	8,130
	□2.5x60x60, P=1680կգ	գծ.մ	379,2
	□2.0x40x60, P=3551.52կգ	գծ.մ	1199,8
	□2.0x20x30, P=2898կգ	գծ.մ	2084,89
10	Պլաստիկ ջրընդունիչ 10x15x50սմ (լրակազմ) .	հատ	50,0
11	Զրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D=50մմ, L=400:	գծ.մ	20,0
<b>xv</b>	<b>Ճանապարհի աջից հավաքովի ե/բ անվահրիչների բլոկներ ՊԿ1+36-ՊԿ7+62</b>		
1	Անվահրիչների տեղադրման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:/3-րդ կարգ/	մ3	120
2	Նույնը գրունտի բարձում ա/ինքնաթափ0.65մ3 էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա: /3-րդ կարգ/	մ3	280
3	Հիմքերի տակ նախապատրաստական շերտի խիճ:h=10սմ	մ3	61,35
4	Անվահրիչների տեղադրման համար միաձույլ բետոնե հիմքերի իրականացում:B20 , F100	մ3	129,6
5	Հավաքովի ե/բ անվահրիչների տեղադրում: Չափ 180x700x2000մմ: 1 հատի քաշը - 1.1տ:	հատ	313
6	Փոստրակների ետլիցք ձեռքով:	մ3	120
<b>xvi</b>	<b>Մետաղական խողովակներ /պատյաններ/15 տեղ</b>		
1	13V կարգի գրունտի բնահողի մշակում էքս. 0,65մ3 շ.տ. Կողքի կուտակումով	մ3	35,0
2	13 v կարգի մշակում և բարձում էքսկավատորով /0.65մ3/,տեղափոխում 13կմ	մ3	32
3	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	մ3	6,75
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=219մմ գծմ 26,38կգ b-5մմ	գծ.մ	150,0
5	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ2	103,15
6	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	35,0
<b>xvii</b>	<b>Ճանապարհի կահավորում</b>		
	<i>Ճանապարհային նշաններ</i>		
	Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա	կանգ	48
	Մետաղական խողովակ 57x3,0մմ	գծ.մ	139,0

1	2	4	5
	բետոն B15	մ3	4,8
	Նախագգուշացնող-18հատ	մ2	5,5
	Առավելության	հատ	4
	Արգելող	հատ	13
	Թելադրող	հատ	1
	Հատուկ թելադրանքի	հատ	4
	Տեղեկատվության	հատ	2
	Լր. տեղեկատու	հատ	1
	Լր. տեղեկատու	հատ	5
	<i>Արգելափակոցներ</i>		
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում, ներկումով (d=4մմ, քայլ -4 մ)	գծ.մ	24
2	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում, ներկումով (d=4մմ, քայլ -2 մ)	գծ.մ	96
	<i>Նշագծում</i>		
	<i>Երթևեկելի մասի նշագծում թերմոպլաստով h=3մմ հաստությամբ , լուսանդրադարձիչ գնդիկների կիրառմամբ</i>	մ2	385,9
<b>XVIII</b>	<b>Անձրևաջրերի կոյուղու արտաքին ցանց</b>		
1	Խրամուղու մշակում մեխանիզմով, լայնացումով դիտահորերի համար V կարգի գրունտներում	մ3	334
2	Խրամուղու մշակում մեխանիզմով, լայնացումով դիտահորերի համար VII կարգի գրունտներում	մ3	348
3	Խրամուղու լճամշակում ձեռքով IV կարգի գրունտներում	մ3	60
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ	մ3	62,0
5	Կոյուղու պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակների մոնտաժում SN8 $\Phi 300$ /փորձարկումով/	գծ.մ	730
6	Կոյուղու պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակների մոնտաժում SN8 $\Phi 200$ /փորձարկումով/	գծ.մ	40
7	Հավաքովի ե/բ կլոր դիտահորերի մոնտաժում	մ3	14,4
	Ե/բ հատակի սալերի տեղադրում դիտահորի տակ КЩД $\Phi 1650$	հատ	20
	Կոյուղու դիտահորի պատի կլոր ե/բ օղակներ КЩ 10-9	հատ	20
	Ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում դիտահորի վրա ПО $\Phi 1200$ , թուջե մտոցով /Т տեսակի $\Phi 700$ /	հատ	20

1	2	4	5
8	Բետոնե առվակի իրականացում B15 դասի բետոնից	մ3	14,00
9	Գոյուղու դիտահորի պատի աճեցում B15 դասի բետոնից	մ3	0,295
10	Հորերի սեյսմիկ մետաղական էլեմենտներ	տոն	0,51
11	Մետաղական աստիճան	տոն	0,217
12	Միաձույլ անձրևընդունիչ հորի պատրաստում B15 W8	մ3	11,00
13	Անձրևընդունիչ հորի ե/բ հատակի սալ 1250x950x150	հատ	16,00
14	Անձրևընդունիչ հորի առվակի պատրաստում B15 դասի բետոնից	մ3	0,61
15	Թուջե ճաղաշար /600x900/	հատ	16,00
16	Բետոնե գլխանոց B15 -1 հատ	մ3	0,147
17	Խրամուղում հետլիցք ավազով, տոփանումով	մ3	630,0
18	Մետաղական էլեմենտների հղկում եվ յուղաներկում 2 անգամ:	մ2	20,0
<b>XIX</b>	<b>Դիտահորեր, անձրևընդունիչներ</b>		
	<b>Դիտահորեր-35 հատ</b>		
1	Գոյություն ունեցող ե/բ սալերի ապատեղակայում հանձնում սեփականատիրոջը, / բարձում, տեղափոխում 13.0կմ/	հատ	35
2	Դիտահորերի մաքրում ձեռքով, բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա տեղափոխում 13 կմ հեռ. վրա	մ3	4,9
3	Դիտահորի միաձույլ բետոնե պատերի պատրաստում B-20 դասի բետոնից (բարձրացում)	մ3	5,6
4	Դիտահորերի օղակների ապամոնտաժում բարձում ա/ինքնաթափերի վրա, տեղափոխում 13 կմ հեռ. վրա	մ3	2,68
5	Հավաքովի ե/բ պատի օղակների տեղադրում	մ3	2,68
	КП-10-3 հավաքովի ե/բ օղակ	հատ	2
	КП-10-9 հավաքովի ե/բ օղակ	հատ	9
	КС-13-6 հավաքովի ե/բ օղակ	հատ	1
6	Դիտահորերում սեյսմակայունության մետաղական կապող էլեմենտներ	տոն	0,07
7	Հիդրոմեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	մ2	53,5
8	ե/բ սալ 1.2x1.2մ/նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	10
9	ե/բ սալ 1.5x1.5մ/նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	21
10	ե/բ սալ 1.6x1.6մ/նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	2

1	2	4	5
11	ե/բ սալ 1.7x1.7մ /նեցուկային օղակով H=100մմ/	հատ	1
12	ե/բ սալ 1.8x1.8մ /նեցուկային օղակով H=100մմ	հատ	1
13	Ամրակցիչով և փականով լողացող թուջե մտոցի տեղադրում (ՕՄՅ-ՇՄ-2.7.9-60) TM (Д400) (B) -2,7-60 H-140	հատ	35
14	Դիտահորի պատերի ամրացում ցեմենտավազե սվաղով ամրանային ցանցի վրա (100x100)մմ Ø4 Bp- I, միջինը 5 սմ հաստ	մ2	26,88
	<b>Անձրևընդունիչներ-4 հատ</b>		
1	Անձրևընդունիչների մաքրում ձեռքով բարձում ա/ինքն. տեղափոխում լցակույտ 13կմ	մ3	1,2
2	Անձրևընդունիչների բարձրացում միաձույլ բետոնով B20 F200 դասի բետոնով	մ3	0,96
3	Նոր թուջե ցանցերի տեղադրում 800x800մմ	հատ	4
<b>XX</b>	<b>Լուսավորություն</b>		
	<b>Մետաղական հենասյուների տեղադրում</b>		
1	Մինչև 1 կՎ օղային գծերի միականգնակ հենարանների տեղադրում հորատումով 5-րդ կարգի գրունտում	հատ	31
2	Լուսավորության հենասյուն ՕԴԿՓ-8.0	լր.	31
3	ՕԴԿՓ-8.0 հենասյան հիմքի բլով ՓՄ-0,159-2,0	լր.	31
4	Բարձակ մեկճյուղ ՕԴԿՓ-8.0 հենասյան համար K2-1,0-1.5-0-1	լր.	28
5	Բարձակ երկճյուղ ՕԴԿՓ-8,0 հենասյան համար K2K-1,0-1,5-K120-0,048- /180°	լր.	3
6	Հեղույս M20x120-124հատ Մանեկ M20 -372հատ <del>Տասնորանի M20 -124հատ</del>	կգ	73
7	Խիճ հիմնատակի լցումով	մ3	0,2
8	Բետոն B15 հենարանների փոտրակների բետոնացումով	մ3	4,7
9	Ավելորդ գրունտի բարձում, տեղափոխում լցակույտ 13կմ	մ3	26,1
	<b>Էլեկտրահաղորդման գծերի տեղադրում</b>		
1	Մալուխ ABBГHT 4x10մմ2 մալուխային գծի մոնտաժումով	գծ.մ	1120
2	Հաղորդալար BBГHT 3x1.5մմ2 մոնտաժումով	գծ.մ	350
3	LED փողոցային արտաքին լուսավորության լուսատուներ տեղադրումով 100Вт, 15500 լյում, 5000K , IP65 , 3 տարի երաշխիք	հատ	34
4	d=20մմ վինիլպլաստե ճկախողովակ բացօթյա կիրառման տեղադրումով	գծ.մ	350
	<b>СИП դետալներ տեղադրումով</b>		
1	Ամրանային ժապավեն չժանգոտվող պողպատից ЛКС (207)-2007 տեղադրումով	հատ	2

1	2	4	5
2	Կցորդ չժանգոտվող պողպատից CM (201) տեղադրումով	հատ	2
3	Ամրան ծակող ճյուղավորիչ CT 16 P (16-95/1.5-16մմ2) տեղադրումով	հատ	4
	<b>Հենասյան բաշխիչ սեղմակաշար</b>		
1	Հեղյուսային անցումային սեղմակ տեղադրումով	հատ	190
2	Սեղմակի միջակապ 2 տեղ տեղադրումով	հատ	34
3	Սեղմակի միջակապ 3 տեղ տեղադրումով	հատ	30
4	Սեղմակի պլաստիկ բաժանարար տեղադրումով	հատ	124
5	DIN պլաստիկ սահմանափակիչ տեղադրումով	հատ	62
6	DIN-պրոֆիլ L=1մ տեղադրումով	հատ	7
7	Միաֆազ անջատիչ տեղադրումով 1P C 6A	հատ	34
	<b>Խրամուղի</b>		
1	Մինչև 1ԿՎ ստորգետնյա մալուխային խրամուղու փորում մեխանիզմով V կարգի գրունտում	մ3	250
2	Էլ. մալուխի ավազային նախաշերտ h=100մմ	մ3	40,0
3	Էլ. մալուխի ավազային պաշտպանիչ շերտ h=100մմ	մ3	43,0
4	Ազդանշանային ժապավեն/150մմ/	գծ.մ	920,0
5	Երկշերտ ճկուն ճկախողովակ ПНД Ø50մմ մոնտաժումով	գծ.մ	1120,0
6	Խողավակ մետաղական DH =114×3,0մմ	գծ.մ	239,0
7	Խրամուղու հետլիցք տոփանումով	մ3	167
8	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում լցակույտ 13կմ	մ3	83,0
	<b>Մարքավորումների ապամոնտաժում և մոնտաժում</b>		
1	H=8մ գոյություն ունեցող մետաղական հենասյուների ապամոնտաժում, բարձում և տեղափոխում 13.0կմ	հատ	38
2	Հաղորդալարերի ապամոնտաժում, բարձում և տեղափոխում 13.0կմ	գծ.մ	1980
3	Մեկուսիչների և լուսատուների ապամոնտաժում և տեղափոխում լցակույտ 13.0կմ	հատ	99
4	Հենասյուների բետոնե հիմքերի քանդում, բարձում և տեղափոխում 13կմ	մ3	4,2
5	Փոստրակների հարթեցում տեղի փափուկ գրունտով	մ3	4,2

1	2	4	5
<b>XXI</b>	<b>ՊԿ1+85-ում ցածր ճնշման Փ-159մմ և Փ-57մմ տրամագծերով վերգետնյա գազատարերի վերատեղադրում /ստորգետնյա/</b>		
1	Գոյություն ունեցող ցածր ճնշման Փ-159մմ տրամագծով վերգետնյա գազատար խողովակների ապամոնտաժում տեղափոխում 13կմ հանձնում սեփականատիրոջը	գծ.մ	20
2	Գոյություն ունեցող ցածր ճնշման Փ-57մմ տրամագծով վերգետնյա գազատար խողովակների ապամոնտաժում տեղափոխում 13կմ հանձնում սեփականատիրոջը	գծ.մ	20
3	Փոստրակի փորում 13 Վ կարգի գրունտներում մ և բարձում էքսկավատորով /0.65մ3/, տեղափոխում 13կմ	մ3	6
4	13Վ կարգի գրունտի բնահողի մշակում էքս. 0,65մ3 շ.տ. Կողքի կուտակումով	մ3	20
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	1,8
6	Գոյություն ունեցող ցածր ճնշման Փ-159x4.5մմ տրամագծով գազատար խողովակների տեղադրում	գծ.մ	20
7	Գոյություն ունեցող ցածր ճնշման Փ-57x4մմ տրամագծով գազատար խողովակների տեղադրում	գծ.մ	20
8	ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոփանումով	մ3	1,9
9	Խրամուղու ետլիցք բերովի ավազից տոփանումով	մ3	3,7
10	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով 13 Վ կարգի գրունտով	մ3	17,0
11	Նույնը ձեռքով	մ3	3,0
<b>XXII</b>	<b>Զրագծի վերակառուցում</b>		
1	13 Վ կարգի մշակում և բարձում էքսկավատորով /0.65մ3/, տեղափոխում 13կմ	մ3	75,6
2	13Վ կարգի գրունտի բնահողի մշակում էքս. 0,65մ3 շ.տ. կողքի կուտակումով	մ3	26,0
3	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	1,8
4	Պոլիէթիլեն խողովակների մոնտաժում d=200x11,9մմ, 10,0 մթն.ճնշ. /փորձարկումով/	գծ.մ	200
5	Պոլիէթիլեն խողովակների մոնտաժում d=160x9,5մմ, 10,0 մթն.ճնշ. /փորձարկումով/	գծ.մ	120
6	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոփանումով	մ3	96,0
7	Խրամուղու ետլիցք բերովի ավազից տոփանումով	մ3	128,0
8	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով 13 Վ կարգի գրունտով	մ3	22,0
9	Նույնը ձեռքով	մ3	4
<b>XXIII</b>	<b>Կոյուղատարի վերակառուցում</b>		
1	13 Վ կարգի մշակում և բարձում էքսկավատորով /0.65մ3/, տեղափոխում 13կմ	մ3	64,5

1	2	4	5
2	13V կարգի գրունտի բնահողի մշակում էքս. 0,65մ3 շ.տ. կողքի կուտակումով	մ3	20,0
3	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	13,5
4	Կոյուղու պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակների մոնտաժում SN8 $\Phi 300$ /փորձարկումով/	գծ.մ	300
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոփանումով	մ3	90,0
6	Խրամուղու ետլիցք բերովի ավազից տոփանումով	մ3	120,0
7	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով 13 v կարգի գրունտով	մ3	18,0
8	Նույնը ձեռքով	մ3	2

Կազմեց



Ս. Ղազարյան