

ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ թիվ 6
04.05.2022թ. կնքված N ԾԴ-ԲՄԱՇՁԲ-2021/2Ծ-1 կապալային աշխատանքների կատարման պետական
գնման պայմանագրի

ք. Երևան

« 03 » « 07 » 2023թ.

ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարությունը, ի դեմս նախարարության գլխավոր քարտուղար Ա. Երիցյանի, որը գործում է նախարարության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «Խաչիար» ՍՊԸ-ն, ի դեմս տնօրեն Ա. Ավագյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կապալառու), մյուս կողմից, միասին այսուհետ՝ Կողմեր, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական օրենսդրությամբ, հիմք ընդունելով Կողմերի միջև 04.05.2022թ. կնքված N ԾԴ-ԲՄԱՇՁԲ-2021/2Ծ-1 պետական գնման պայմանագրի (այսուհետ՝ Պայմանագիր) 8.5 կետի պահանջները՝ փոխադարձ համաձայնությամբ կնքեցին սույն համաձայնագիրը (այսուհետ՝ Համաձայնագիր) հետևյալի մասին.

1. Համաձայնագրի առարկան

Հիմք ընդունելով «Ճաննախագիծ ինստիտուտ» ՍՊ ընկերության ներկայացրած մասնագիտական եզրակացությունը՝ չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի համար նախատեսված պահուստային միջոցների վերաբաշխման մասով կատարվել են համապատասխան փոփոխություններ և 87 421 254 (ութսունայոթ միլիոն չորս հարյուր քսանմեկ հազար երկու հարյուր հիսունչորս) ՀՀ դրամից 12 657 581 (սուսներկու միլիոն վեց հարյուր հիսունայոթ հազար հինգ հարյուր ութսունմեկ) ՀՀ դրամը ներգրավվել է ավտոճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքներում՝ Պայմանագրի ընդհանուր գինը թողնելով անփոփոխ, իսկ 2023 թվականին իրականացվելիք աշխատանքների չնախատեսված ծախսերի համար նախատեսված միջոցները 25 179 884 ՀՀ դրամի փոխարեն կկազմեն 12 522 303 ՀՀ դրամ:

Հիմք ընդունելով վերոգրյալը՝ կողմերը որոշեցին.

1.1 Հաստատել Համաձայնագրի ընդհանուր և 2023 թվականին իրականացվելիք աշխատանքների Ծավալաթերթ-նախահաշիվը նոր խմբագրությամբ՝ համաձայն Հավելված 1-ի:

2. Այլ պայմաններ

2.1 Սույն Համաձայնագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և հանդիսանում է Պայմանագրի անբաժանելի մասը:

2.2 Սույն Համաձայնագրում չլսված՝ Կողմերի Պայմանագրով նախատեսված իրավունքներն ու պարտականությունները թողնվում են անփոփոխ:

2.3 Սույն Համաձայնագիրը կնքվում է հայերեն լեզվով երկու օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է մեկական օրինակ, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ:

3. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները:

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ տարածքային կառավարման և
ենթակառուցվածքների նախարարություն
ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,
ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան
ՀՀ 900011025823
ՀՀ 3433 02815457

գլխավոր քարտուղարի
Ա. Երիցյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ.



ԿԱՊԱՆԱՌՈՒ

«Խաչիար» ՍՊԸ
ՀՀ ք. Երևան, Արմենակյան 108/8
«ԱԿԲԱ Բանկ» ԲԲԸ
ՀՀ 220410124014000
ՀՀ 3433 00018682
Տնօրեն
Ա. Ավագյան



Հաստատված է
N ԾԴ-ԲՄԱՇՁԲ-2021/2Շ-1 գնման պայմանագրի
«03» «07» 2023թ. կնքված
Թիվ 6 Համաձայնագրով
Հավելված N 1

ՄԱՎԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱՅԱՇԻՎ

Հ-36, /Մ-4/ (Իջևան) - Նավուր - Բերդ - Այգեպար հանրապետական նշանակության
ավտոճանապարհի կմ 5+600-կմ 42+100 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների
(Ընդհանուր աշխատանքներ)

ՀՀ հազար դրամ

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Միավորի գինը*	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
	Հ-36, /Մ-4/ (Իջևան)-Նավուր-Բերդ-Այգեպար հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ5+600-կմ33+606 հատված				
	I. Նախապատրաստական աշխատանքներ				
	Ցածր ճնշման վերգետնյա գազատարի տեղափոխում կմ5+610-կմ5+668				
	Գազի գծի ժամանակավոր տեղափոխում (մետաղական խողովակ d=57x3.5մմ) 1գծմ=4.62կգ				
1	Հենասյուների հիմքերի քանդում 33ր-III կարգի բնահողում ծեռքով. բարձրում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ. հեռ. (0.5x0.5x0.5x7)	մ ³	0,88	3,645	3,207
2	Ժամանակավոր հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից Ф76x3.0մմ. H=3մ. 1 գծմ=5.4կգ	կգ	113,4	0,790	89,594
3	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0,88	40,192	35,369
4	Կիսախողովակների տեղադրում հենարանների վրա Ф76x3.0/2մմ. 7 հատ (0.7 գծմ)	կգ	1,89	0,790	1,493
5	Դիլեկտորիկ ռետինե տակդիրների տեղադրում (հենարանների վրա)	կգ	1,2	0,570	0,684
6	Գոյություն ունեցող գազատարի և պողպատե ձևավոր մասերի (անկյունակներ Ф50x4.0մմ. a=90° 8հատ/5.36կգ) ապամոնտաժում Ф57x3.5մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանների վրա 1գծմ=4.62կգ	գծմ	58	2,551	147,960
7	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	9	28,141	253,265
8	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	9	9,416	84,748
9	Գոյություն ունեցող հենարանների ապամոնտաժում. բարձրում տեղափոխում միջև 1կմ պահեստավորում h=1.3մ 4հատ. h=4.5մ 3հատ Ф76x3.0մմ	կգ	100,98	0,036	3,605
	Գազատարի վերատեղադրում				
1	Հենարանների հիմքերի քանդում 33ր-III կարգի բնահողում ծեռքով. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ. (0.7x0.7x0.7x7)	մ ³	2,4	3,645	8,747

2	Պահեստավորված հենարանների բարձում տեղափոխում մինչև 1կմ. տեղադրում $\Phi 76 \times 3.0$ մմ. 1 գծմ=5.4կգ H=1.3մ 4հատ. H=-4.5մ. 3հատ	կգ	100,98	0,070	7,053
3	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	2,4	40,192	96,460
4	Տեղափոխված գազատարի և անկյունակների ապամոնտաժում վերատեղադրում նախկին տեղում (d=57x3.5մմ).	գծմ	58	1,812	105,107
5	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	9	28,141	253,265
6	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	9	9,416	84,748
7	Ժամանակավոր հենարանների ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	կգ	115,29	0,031	3,579
8	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ գրունտ ԴՓ-021	մ ²	18,67	0,104	1,942
9	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ յուղաներկ	մ ²	18,67	0,262	4,898
Ընդամենը I					1 185,721
II. Հողային աշխատանքներ					
1	20a-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	775	7,445	5 769,954
2	9a-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	2392	6,975	16 683,690
3	16b -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	856	7,445	6 373,007
4	16b -VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	6434	7,445	47 901,785
5	29a -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	152	6,975	1 060,168
6	Գլաքարի մանրացում պայթանցքային լիցքերով: Ծածկոցներ մետ. թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	32	8,812	281,978
7	Նախօրոք մանրացված գլաքարի բարձում ա/ի էքս. 1.0մ ³ 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	32	3,170	101,427
8	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ ³ 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	691	3,170	2 190,181
9	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ ³ 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջ. Հեռ.	մ ³	77	3,856	296,945
10	20a-VII կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջ. Հեռ.	մ ³	7	11,650	81,550

11	Նախօրոք փխրեցված 9Գ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	4257	2,605	11 091,012
12	Նախօրոք փխրեցված 9Գ-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	480	3,291	1 579,886
13	Նախօրոք փխրեցված 9Գ-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ	մ ³	47	11,086	521,031
14	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	763	2,936	2 240,150
15	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	85	3,623	307,940
16	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ	մ ³	8	11,417	91,337
17	Նախօրոք փխրեցված 16Ե -VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	5762	3,170	18 263,129
18	Նախօրոք փխրեցված 16Ե -VII կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	640	3,856	2 468,114
19	Նախօրոք փխրեցված 16Ե -VII կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ	մ ³	32	11,650	372,800
20	Նախօրոք փխրեցված 29Ե-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	271	2,683	727,084
21	Նախօրոք փխրեցված 29Ե-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ.	մ ³	30	3,370	101,094
22	Նախօրոք փխրեցված 29Ե-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ	մ ³	3	11,163	33,490
23	33Բ-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակայան 14կմ. միջին հեռավորությամբ	մ ³	9285	2,070	19 218,572
24	33Բ-III կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	1037	2,337	2 423,292
25	33Բ-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	50	4,518	225,883

26	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14կմ. միջին հեռավորությամբ	մ ³	1263,6	2,221	2 806,696
27	10e-IV կարգի բնահողի մշակում բուլղոգերով. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	142	2,463	349,683
28	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	14	6,581	92,138
29	10e-IV կարգի բնահողի մշակում բուլղոգերով տեղափոխում 50մ լիցք (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	4611	0,957	4 412,395
30	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 1կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	1900	1,650	3 134,968
31	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 2կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	2104	1,756	3 693,640
32	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 3կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	1749	1,849	3 233,313
33	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 5կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	2153	2,022	4 352,792
34	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 7կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	2100	2,182	4 583,010
35	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում կողակների լիցքի համար	մ ³	13320,4	1,082	14 411,070
36	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում իջատեղերի լիցքի համար	մ ³	90	1,082	97,369
	Աստիճանների կառուցում				
1	Աստիճանների կառուցում 33e-III կարգի բնահողում բուլղոգերով (տեղափոխում մինչև 20մ)	մ ³	155	0,161	24,901
2	Աստիճանների կառուցում 10e-IV կարգի բնահողում բուլղոգերով (տեղափոխում մինչև 20մ)	մ ³	676	0,174	117,520
	Ընդամենը II				181 714,994
	III. Կողային առուներ				
1	20a-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	144,4	13,910	2 008,603
2	9d-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	607,4	11,846	7 195,473
3	166 -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	449,4	13,910	6 251,151

4	16b -VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով $h < 0.5$ մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով $\delta = 10$ մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	877	13,910	12 199,064
5	29a -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով $h < 0.5$ մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով $\delta = 10$ մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	31,7	11,846	375,529
6	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	130,4	3,285	428,393
7	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	14	11,766	164,719
8	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 9d-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	1094,8	2,707	2 963,654
9	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 9d-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	120	11,188	1 342,586
10	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 16b -VI կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	405,4	3,052	1 237,125
11	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 16b-VI կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	44	11,532	507,409
12	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 16b -VII կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	790	3,285	2 595,324
13	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 16b -VII կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ.	մ ³	87	11,766	1 023,610
14	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 29a-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	57,4	2,785	159,883
15	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 29a-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	6	11,266	67,595
16	Կողային առուների իրականացում 33r-III կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	1446,3	2,123	3 069,954
17	Կողային առուների իրականացում 33r-III կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	160	4,518	722,826

18	Կողային առուների իրականացում 10e-IV կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	5616	2,281	12 809,816
19	Կողային առուների իրականացում 10e-IV կարգի բնահողում ձեռքով. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	624	6,633	4 139,182
Ընդամենը III					59 261,894
IV. Կողնակներ					
1	10e-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 1կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	4500,4	1,501	6 754,976
2	10e-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 3կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	4120	1,700	7 002,571
3	10e-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 7կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	4700	2,033	9 553,215
4	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային նյութով հմիջ. =10սմ.	մ ²	66882	0,536	35 867,697
Ընդամենը IV					59 178,459
V. Երթևեկելի մաս					
1	Հատիկավոր ենթահիմք. (ավազակոպիճ) h=10 սմ	մ ²	0	0,443	0,000
*	Հատիկավոր ենթահիմք. (խճակոպճավազային C-4) h=10 սմ մ2		281724,62	0,443	124 846,710
2	խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ 100մ ² համար խիճ (40-70) 10% - 2.6մ ³ խիճ (20-40) 35% - 9.1մ ³ խիճ (10-20) 20% - 5.2մ ³ խիճ (5-10) 10% - 2.6մ ³ խիճ (0-5) ավազ 25% - 6.5մ ³ ջուր-1.1մ3	մ ²	194364,52	1,820	353 733,370
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	186083,62	4,974	925 581,385
4	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ ²	186083,62	3,683	685 268,165
Ընդամենը V					2 089 429,630
VI. Իջատեղեր և մուտքեր					
1	9d-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	10,5	9,034	94,855
2	16b -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	10	10,098	100,978
3	16b -VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	6	10,098	60,587
4	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	15	2,605	39,080

5	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում բույր.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	5	3,291	16,457
6	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	1	11,086	11,086
7	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	7	2,936	20,552
8	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում բույր.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	3	3,623	10,868
9	Նախօրոք փխրեցված 16a -VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	4	3,170	12,678
10	Նախօրոք փխրեցված 16a -VII կարգի բնահողի մշակում բույր.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	2	3,856	7,713
11	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ. միջին հեռավորությամբ	մ ³	177	2,070	366,364
12	33r-III կարգի բնահողի մշակում բույրոգերով. տեղափոխում 50մ կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	80	2,338	187,008
13	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	14	4,518	63,247
14	10e-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում ա/ի էքս. 0.65մ ³ 2.տ. տեղափոխում լիցք 1.0կմ միջին հեռավորություն	մ ³	88	2,222	195,533
15	10eIV կարգի բնահողի մշակում բույրոգերով տեղափոխում 10մ լիցք	մ ³	63	0,670	42,196
16	Ճանապարհի հանույթից Նախապես կուտակված 10eIV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լիցք 1 կմ միջ հեռ.	մ ³	90	1,502	135,157
Երթևեկի մաս					
1	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ ²	4135,94	3,627	14 999,825
2	Խճավազային հիմք C-5 h=12սմ խիճ (40-70)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (20-40)- 35% - 5.46մ ³ խիճ (10-20)- 20% - 3.12մ ³ խիճ (5-10)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (0-5)- ավազ 25% - 3.9մ ³ ջուր-1.1մ ³	մ ²	4255,37	1,177	5 006,713
Մետաղական խողովակներ Ø 530մմ					
1	Ավազակույծային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	21,697	5,017	108,864
2	Մետ. խողովակների Ø 530x7մմ տեղադրում	գծմ	333,8	111,047	37 067,526

3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	313,4	2,625	822,600
4	Միաձույլ բետոնե B-20 գլխամասեր	մ ³	27,2	99,843	2 715,719
5	Գլխամասերի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	մ ²	102	1,082	110,352
Մետաղական խողովակներ Ø 273մմ					
1	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	1,703	5,017	8,545
2	Մետ. խողովակների Ø 273x5մմ տեղադրում	գծմ	48	36,326	1 743,649
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	44,8	1,352	60,568
4	խողովակը վաքի հետ միացման միաձույլ բետոն B-20	մ ³	0,12	99,843	11,981
Ընդամենը VI					64 020,701
VII. Մայրեր					
1	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.035մ ³ - ավազակոպձային շերտ h=5սմ-0.0125մ ³	գծմ	249,6	6,189	1 544,675
2	Բետոնե սալիկ ձևավոր. մոխրագույն h=6սմ	մ ²	313,92	6,520	2 046,756
3	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ (70% ավազ. 30% ցեմենտ) h=9սմ	մ ²	313,92	2,665	836,634
4	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 10x20սմ - ավազակոպձային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.005մ ³	գծմ	0	1,187	0,000
5	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 15x30սմ - ավազակոպձային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.0075մ ³	գծմ	0	2,644	0,000
6	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x40սմ - ավազակոպձային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ ³	գծմ	0	4,678	0,000
7	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x50սմ - ավազակոպձային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ ³	գծմ	0	5,832	0,000
8	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 8x20սմ - ավազակոպձային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.004մ ³	գծմ	240	1,18665	284,797
Սնվտանգության եզրաքար					
1	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.015մ ³	գծմ	274	5,304	1 453,255
Ընդամենը VII					6 166,116
VIII. Ե/Բ հավաքովի վաքեր 30x34սմ					
1	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ ³	35,65	5,017	178,873
2	Ե/բ 30x34սմ վաքերի տեղադրում B-22.5	գծմ	548,5	15,487	8 494,632
3	Ջրամեկուսացում	մ ²	699,11	1,082	756,353
Ընդամենը VIII					9 429,857
IX. Ջրահեռացում երթևեկելի մասից					
1	Երկայնական վաք Ե-2-20	գծմ	27	8,380	226,268
2	Ե-2-20 հավաքովի երկայնական բետոնե վաքերի տեղադրում - ամրան 32.13կգ	մ ³	2,7	29,088	78,538
3	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ ³	1,35	5,017	6,774
Ընդամենը IX					311,580
X. Միաձույլ ե/բ վաք մետ. ցանցով (5+605.5)					

1	Հողային աշխատանքներ ջրընդունիչի խրամուղու փորման համար էքս. 0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ.վրա	մ³	1,23	1,137	1,398
2	Նույնը կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	մ³	1	0,418	0,418
3	Ավազակույտային շերտ h=10սմ	մ³	0,30	5,017	1,500
4	Միաձույլ ե/բ B-20	մ³	0	97,664	0,000
	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0.888 կգ	կգ	0	0,387	0,000
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0.395 կգ	կգ	0	0,745	0,000
5	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20. F100	մ³	0,561	70,513	39,544
6	Հավ. ե/բ 30x34 վաքի տեղադրում V=0.24մ3. P=0.5տ. A240C=14.87կգ. A500C=61.96կգ/մ3. B20 F200	հատ	1	46,462	46,462
7	Բսվածքային ջրամեկուսացում	մ²	3,28	1,082	3,549
8	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	կգ		0,912	
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհորներ)	կգ	45,74	0,931	42,563
10	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	1	1,306	1,306
11	Մուտքում գոյություն ունեցող բետ. ջրհորի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջ. հեռ. վրա	մ³	0,90	23,410	21,069
12	Գոյություն ունեցող բայքայված ջրընդունիչի ապամոնտաժում. բարձում տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջ. հեռ. (30x34սմ վաք)	մ³	0,7	16,459	11,850
Ընդամենը X					169,660
X. Հավաքովի ե/բ վաք մետ. ցանցով (5+670)					
	Հողային աշխատանքներ ջրընդունիչի խրամուղու և ջրհորի փոստրակի փորման համար էքս. 0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ.վրա	մ³	3,47	1,13698	3,945
	Նույնը կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	մ³	1	0,41832	0,418
	Ավազակույտային շերտ h=10սմ	մ³	0,67	5,01747	3,362
	Հավաքովի ե/բ վաք B-22.5	մ³	0,96	97,6641	93,758
	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0.888 կգ	կգ	85,104	0,38727	32,958
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0.395 կգ	կգ	15,8	0,74505	11,772
	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20. F100	մ³	0,561	70,5131	39,558
	Բսվածքային ջրամեկուսացում	մ²	9,36	1,08188	10,126
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	կգ	464,672	0,91191	423,741
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհոր)	կգ	45,74	0,93054	42,563
	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	1	1,30617	1,306
Ընդամենը XI					663,508
XI. Միաձույլ ե/բ վաք մետ. ցանցով (իջատեղ)					
1	33բ-III կարգի բնահողի քանդում էքս.0.65մ3 շ.տ.բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	մ³	0	1,137	0,000

2	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0	0,418	0,000
3	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	0	5,017	0,000
4	Միաձույլ ե/բետոն B-20	մ ³	0	97,664	0,000
5	ամրան AЕ 12մմ Ac-500 1գծմ-0.888կգ	կգ	0	0,387	0,000
6	ամրան AЕ 8մմ Ac-I 1գծմ-0.395կգ	կգ	0	0,745	0,000
7	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	կգ	0	0,912	0,000
8	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	0	1,082	0,000
9	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	0	1,306	0,000
Ընդամենը XI					0,000
XI. Հավաքովի ե/բ վաք մետ. ցանցով (իջատեղ)					
1	33բ-III կարգի բնահողի քանդում էքս.0.65մ3 շ.տ.բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	մ ³	30,24	1,13698	34,382
2	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	8,64	0,41832	3,614
3	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	7,56	5,01747	37,932
4	Հավաքովի ե/բ վաք B-22.5	մ ³	12,96	97,6641	1 265,727
5	ամրան Ø 12մմ Ac-500 1գծմ-0.888կգ	կգ	1148,04	0,38727	444,604
6	ամրան Ø 8մմ Ac-I 1գծմ-0.395կգ	կգ	213,84	0,74505	159,322
7	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	կգ	6272,64	0,91191	5 720,111
8	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	82,08	1,08188	88,801
	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	8,64	1,30617	11,285
Ընդամենը XI					7 765,778
XII. Հենապատերի նորոգում միաձույլ բետոնե շապիկով կմ5+748-5+769.5. կմ5+787-կմ5+810. կմ5+810-կմ5+813					
1	33բ-III կարգի բնահողի մշակում. ձեռքով. բարձում էքս. 0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ.վրա	մ ³	4	3,814	15,255
2	Հավաքովի բլոկներով հենապատերի կարերի լրացում ցեմենտավազային շաղախով	գծմ	138	0,320	44,126
3	Հենապատի իրանի քանդված հատվածների վերականգնում միաձույլ բետոնով B-20	մ ³	6,02	57,637	346,974
4	Անցքերի հորատում (հորիզոնական) հենապատերի մակերեսին Ø=18մմ, L=200մմ	հատ	583	1,038	604,945
5	Մետաղյա խարիսխների տեղադրում A500C. (անցքերի լրացումով) Ø=14մմ, L=370մմ 1-ԴՍ. 1.208 Ի-ցեմենտային շաղախ 0.01 մ3	հատ	583	0,221	128,952
6	Մետ. ցանցի տեղադրում Ø5մմ. Bp (20x20)սմ	մ ²	145,75	1,421	207,116
7	Միաձույլ բետոնե շապիկ B-20 (իրան)	մ ³	29,15	77,025	2 245,266
Հենապատերի նորոգում ցեմենտավազային շաղախով կմ5+980-կմ5+989					
1	33բ-III կարգի բնահողի մշակում. ձեռքով. բարձում էքս. 0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ.վրա	մ ³	0,8	3,814	3,051

2	Հենապատերի նորոգում ցեմենտավազային շաղախով 3սմ հաստությամբ. (մետաղական ցանց Bp-4 10x10սմ)	մ ²	17,1	4,744	81,127
Քարից պարիսպների կառուցում					
1	33հ-III կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ ³ 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ.	մ ³	24,96	1,28211	32,002
2	Գոյություն ունեցող պարսպի քանդում ձեռքով, բարձում էքս. 0,65մ ³ 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ.	մ ³	0,25	15,6842	3,921
3	Հիմքի քանդում ձեռքով (խամբարեբետոն), կուտակում, բարձում էքս. 0,65մ ³ 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ.	մ ³	0,42	61,3342	25,760
4	Ավազակույծային նախապատրաստում h=10սմ	մ ³	6,29	8,52077	53,596
5	Պարսպի հիմքի կառուցում (խամբարեբետոն)	մ ³	25,38	48,4587	1 229,883
6	Պարսպի կառուցում (ուղղանկյուն քար)	մ ³	41,85	32,9236	1 377,853
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	54,5	1,18821	64,757
Ընդամենը XII					6 464,584
XIII. Նշագծում					
1	Նշագծումը ընդհանուր մակերեսը (թերմոպլաստ h=3մմ. ապակե գնդիկների ավելացմամբ)	մ ²	8191,525	8,382	68 660,144
Ընդամենը XIII					68 660,144
XIV. Ճանապարհային նշաններ					
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում. այդ թվում՝				
2	- նախազգուշացնող	հատ	666	20,113	13 394,967
	- առավելության	հատ	126	24,851	3 131,180
	- արգելող	հատ	52	24,851	1 292,233
	- թելադրող	հատ	36	24,851	894,623
	- հատուկ թելադրանքի	հատ	2	24,851	49,701
	- տեղեկատվության	հատ	30	8,641	259,232
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	31	11,621	360,236
3	Կանգնակ մետ. խող 57x3.5մմ	հատ	899	19,106	17 176,262
4	Միաձուլվ բետոնե հիմք B-15	մ ³	94,395	41,954	3 960,273
5	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	13	3,883	50,477
Ընդամենը XIV					40 569,184
XV. Արգելափակոցներ					
1	Մետ. արգելափակոցների տեղադրում ծ 4մմ. կանգնակներ շվեյեր N16. քայլը 2մ կոշտ հարվածամարիչով	գծմ	4382	24,218	106 123,791
2	Մետ. արգելափակոցների տեղադրում ծ 4մմ. կանգնակներ շվեյեր N16. քայլը 4մ կոշտ հարվածամարիչով	գծմ	18872	19,790	373 485,979
3	Գոյություն ունեցող մետաղական արգելափակոցների ապամոնտաժում. ներկում և վերատեղադրում թիթեղ ծ=4մմ. Նոր կանգնակներ շվեյեր N16. քայլը 4մ	գծմ	524	10,082	5 282,708
4	Պոլիմերային ուղղորդ սյուների (C-1) տեղադրում	հատ	131	3,894	510,174
5	Գոյություն ունեցող ե/ք սյուների ապամոնտաժում. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. հեռ.	հատ	5	3,555	17,777
Ընդամենը XV					485 420,428

1. Ջրհորների կառուցում միաձույլ բետոնից					
1	Հող. աշխատանքներ փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ. 33r- III	մ ³	3,5	3,814	13,348
2	Հող. աշխատանքներ փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 33r- III	մ ³	2,5	2,556	6,389
3	Ավազակույծային նախապ. h=10սմ	մ ³	0,443	5,522	2,446
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20. F100	մ ³	1,910	70,513	134,680
5	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.05կգ. պատի հաստ. 5մմ	գծմ	2,000	36,326	72,652
6	Մուտքում խողովակի միացում հավ. ե/բ 30x34 վաքի պատի վրա անցք բացելով (միացման միաձույլ բետոն 0.01մ3 B-20)	հատ	1,000	3,056	3,056
7	Քարե պարիսպի վրա անցքի բացում	հատ	1,000	3,056	3,056
8	Ըսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	խողովակ ժարտ= 273 մմ	գծմ	1,750	1,352	2,366
	բետոն	մ ²	7,950	1,082	8,601
9	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	2,500	1,306	3,265
10	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	2,000	58,811	117,622
Ընդամենը 1					367,483
2. Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1.0մ նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում ձեռքի աշխատանքով. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. Վրա 10eIV	մ ³	5	6,754	33,772
2	Նույնը խողովակի մեջ	մ ³	5	6,754	33,772
3	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. Վրա 10eIV	մ ³	0,8	6,754	5,404
4	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	2	6,754	13,509
5	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	2	4,508	9,015
6	Ավազակույծային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0,599	5,522	3,308
7	Մուտքում վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	0,782	70,137	54,847
8	Մուտքում N12 ե/բ օղակի ապամոնտաժում և նույնի տեղադրում: v=0.35 մ3. p=1.1տ չափերը 120x 100x 10սմ ամր. պարուն. AI=25.7կգ/մ3. AIII=67.71կգ/մ3. B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	մ ³	0,35	122,089	42,731
9	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	1	5,324	5,324
10	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0,378	70,137	26,512
11	Մուտքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				

	հիմքեր	մ ³	0,702	99,843	70,090
	իրաններ	մ ³	0,586	99,843	58,508
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	բետոն	մ ²	10,111	1,082	10,939
13	Հետադարձ լիցք				
	ծեղքի աշխատանքով	մ ³	2	1,543	3,086
14	Մուտքում գոյություն ունեցող գլխամասի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ.տ.և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. վրա	մ ³	1,5	24,420	36,630
				Ընդամենը 2	407,444
3. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.0մ տեղադրում					
1	9Ճ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5մ	մ ³	22	3,739	82,263
2	Ծածկոցներ մետաղական թիթեղից s=10մմ. բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	22	5,295	116,480
3	Հողային աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	234	2,288	535,377
4	Հողային աշխատանքներ 33r- III կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	39	2,129	83,025
5	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին. հեռ. վրա	մ ³	18	2,597	46,743
6	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	278	2,288	636,046
7	Հող. աշխատանքներ 33r- III կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	53	2,129	112,828
8	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողում խողովակի փոսորակի փորման համար էքս. 0.65մ3 շ. տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	18	2,597	46,743
9	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0.65 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	452	0,577	260,641
10	Հող. աշխատանքներ 33r- III կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0.65 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	114	0,418	47,688
11	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողում խողովակի փոսորակի փորման համար էքս. 0.65մ3 շ. տ. կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	8	0,725	5,799
12	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	75,901	5,522	419,120
13	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	60,469	99,843	6 037,382
	իրաններ	մ ³	95,268	99,843	9 511,804

14	Վաքի և հեռակային ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	57,666	70,137	4 044,503
15	Հավաքովի ե/բ N12 օղակի տեղադրում V=0.35 մ3 P=1.1տ չափերը 120x100x10սմ ամր.պարուն.Ac240=25.7 կգ/մ3. Ac500=67.71կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	200	86,456	17 291,293
16	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	119,25	70,137	8 363,801
17	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	202,89	5,324	1 080,192
18	Զսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	1337,576	1,082	1 447,096
19	Հետադարձ լիցք	-			
	ա)բուլկոզերով	բն.	10eIV		
		մ ³	411	0,695	285,484
		բն.	33r- III		
		մ ³	102	0,695	70,850
		բն.	9d-V		
		մ ³	7	0,695	4,862
	բ)ծեռքի աշխատանքով	բն.	10eIV		
		մ ³	47	1,543	72,515
		բն.	33r- III		
		մ ³	12	1,306	15,674
		բն.	9d-V		
		մ ³	1	1,543	1,543
20	Գոյություն ունեցող գլխամասերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ. տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	14,87	24,627	366,205
21	Գոյություն ունեցող թևերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ. տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	1,18	24,627	29,060
22	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ. տ. և տեղափոխակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա (d=1.0մ)	մ ³	64,75	33,979	2 200,146
Ընդամենը 3					53 215,163
4. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.5մ տեղադրում					
1	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար էքս.1.0 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	109	2,222	242,194
2	Հող. աշխ-ներ փոսորակների փորման համար էքս. 1.0մ3 շ.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ.լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	190	2,222	422,174
3	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակների փորման համար էքս.1.0 մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	336	0,555	186,450
4	Ավազակոյճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	38,213	5,522	211,010
5	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	35,382	99,843	3 532,631

	իրաններ	մ ³	70,668	99,843	7 055,676
6	Օղակների հիմքերի միաձուլվ բետոն B 20.F 100	մ ³	77,302	70,137	5 421,707
7	Վաքի և հենակային առամի միաձուլվ բետոն B 20.F 100	մ ³	28,311	70,137	1 985,640
8	Հավաքովի ե/բ N16 օղակի տեղադրում V=0.72 մ3 P=1.8տ չափերը 178x100x14սմ ամր.պարուն.Ac500=16.5 կգ/մ3. Ac500=76.7կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	84	189,500	15 917,974
9	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	738,172	1,082	798,613
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	119,336	5,324	635,348
11	Հետադարձ լիցք	-			
	ա)բուլդոզերով	մ ³	303	0,695	210,466
	բ)ծեռքի աշխատանքով	մ ³	33	1,543	50,915
12	Գոյություն ունեցող գլխամասերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	5,01	24,775	124,121
13	Գոյություն ունեցող թևերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	2,71	24,775	67,139
14	Գոյություն ունեցող վաքերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0,75	24,775	18,581
15	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում. բարձում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա (d=1.5մ)	մ ³	68,4	23,527	1 609,274
Ընդամենը 4					38 489,911
5.Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1.5մ նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում ծեռքի աշխատանքով. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. վրա 33բ- III	մ ³	1	4,799	4,799
2	Հող. աշխատանքներ թևերի փոստրակների փորման համար ծեռքի աշխատանքով բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա 33բ- III	մ ³	4	4,799	19,194
3	Հող. աշխատանքներ թևերի փոստրակների փորման համար ծեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 33բ- III	մ ³	3	2,556	7,667
4	Ավազակույծային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0,162	5,522	0,895
5	Մուտքում թևերի նորոգում ցեմենտաավազային շաղախով h=3սմ հաստ. (մետ. ցանց Bբ-4 10x10սմ Ø3մմ)	մ ²	3,04	4,744	14,423
6	Մուտքում թևերի նորոգում միաձուլվ բետոնով B20 F100	մ ³	0,1	57,637	5,764
7	Ելքում թևերի կառուցում միաձուլվ բետոնից B20. F100				
	հիմք	մ ³	1,895	55,595	105,352
	իրան	մ ³	2,025	57,637	116,715
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	բետոն	մ ²	20,79	1,082	22,492

9	Հետադարձ լիցք				
	ծեռքի աշխատանքով	մ ³	3	1,306	3,919
10	Ելքում գոյություն ունեցող թևերի քանդում հետահար մուրճով. բարձրում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14.0կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	1,68	24,447	41,071
Ընդամենը 5					342,290
6. Հավաքովի ե/բ խողովակի 2.5մx3.0մ տեղադրում					
1	Հողային աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1.0 մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	10	2,222	22,220
2	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	60	2,222	133,318
3	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1.0 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	10	0,555	5,549
4	Ավազակույսային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	25,85	5,522	142,742
5	Մուտքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100	մ ³	0,4	57,637	23,055
6	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100	մ ³	0,4	57,637	23,055
7	Մուտքում և ելքում ուղղորդ. թևերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100				
	հիմքեր	մ ³	11,51	55,595	639,898
	իրաններ	մ ³	11,46	57,637	660,519
8	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	42,098	70,137	2 952,614
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	14,188	70,137	995,099
10	Հավաքովի ե/բ N91 օղակի տեղադրում V=2.49մ3 P=6.2տ չափերը 332x300x100սմ ամր.պարուն. A500C-80.20կգ/մ3. A240C- 52.77 կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	20	778,686	15 573,728
11	Զսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	274,572	1,082	297,054
13	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	48,888	5,324	260,281
14	Հետադարձ լիցք	-			
	ա)բուլդոզերով	մ ³	9	0,695	6,251
	բ)ծեռքի աշխատանքով	մ ³	1	1,543	1,543
15	Թռ. կառուցվածքի Ու-4 սալերի (չափերը՝ 26x100x460սմ. քաշը՝ 3.04տ. ա.պ. AI=32.2կգ/մ3. AII=115.10 կգ/մ3) ապամոնտաժում բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա:	մ ³	9,568	55,771	533,618
16	Զարե հենարանների քանդում հետահար մուրճով. բարձրում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ և տեղափոխում լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	23,2	11,698	271,396
17	Զարե թևերի քանդում հետահար մուրճով. բարձրում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ և տեղափոխում լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	8,468	11,698	99,060

18	Ելքում մետ. արգելափակողի ապամոնտաժում. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին վրա:	գծմ	16,5	1,726	28,480
Ընդամենը 6					22 669,480
7. Գաբիոն					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	658,5	1,082	712,418
2	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	46,4	5,440	252,437
3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 7.0կմ հեռ. վրա	մ ³	1027	1,664	1 708,879
4	166 -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	65,12	10,098	657,569
5	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 7 կմ միջ. հեռ.	մ ³	65,12	2,277	148,283
6	Գաբիոնային շարվածք 1x1x0.5 (քար)	մ ³	1759	23,544	41 413,349
7	Ավազակույտային փռող շերտ h=20սմ	մ ³	140,38	5,522	775,169
8	Նախապես մշակված և կուտակված 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	704,9	0,933	657,579
9	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով 10e-IV	մ ³	670,5	0,695	465,734
10	Հետադարձ լիցք ձեռքով 10e-IV	մ ³	34,4	1,543	53,075
Ընդամենը 7					46 844,492
8.Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքներ կմ5+607 կմ5+626.կմ5+628 կմ5+631.5. կմ5+633.5 կմ5+668					
1	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	94,06	0,933	87,746
2	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	10	3,381	33,807
3	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	50,82	1,084	55,099
4	Ավազակույտային շերտ h=10սմ	մ ³	5,08	5,522	28,051
5	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	31,68	55,595	1 761,248
6	Հենապատի իրանի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	39,29	57,637	2 264,553
7	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	գծմ	57	8,827	503,114
8	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	163,44	1,082	176,822

9	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	22,2	0,745	16,540
10	Նախապես մշակած և կուտակած 33r-III կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	104,06	0,825	85,849
11	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	93,39	0,695	64,869
12	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	10,67	1,306	13,937
13	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	22,99	23,410	538,201
Ընդամենը 8					5 629,836
9.Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքներ կմ5+919-կմ5+935					
1	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	51,73	1,05627	54,641
2	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 շ. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	2,72	3,80288	10,344
3	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	109,99	1,21847	134,020
4	Ուժային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	մ ²	41,288	15,9806	659,808
5	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	6,0	8,53241	51,194
6	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	33,7	58,6854	1 977,697
7	Հենապատի իրանի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	35,36	60,4044	2 135,901
8	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	գծմ	16	10,4509	167,215
9	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	գծմ	10	2,21498	22,150
10	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	87,04	1,18976	103,556
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	12,95	0,74816	9,689
12	Նախապես մշակած և կուտակած 33r-III կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	54,45	0,922	50,203
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	52,45	0,83586	43,841
14	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	2	1,47148	2,943
15	Միաձուլվ բետոնե եզրապատ	մ ³	4,48	85,6416	383,674
16	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	2,1	27,8611	58,508
Ընդամենը 9					5 865,384
9. Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ5+770 կմ5+776					

1	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	8,3	0,933	7,780
2	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	1,0	3,381	3,381
3	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	9,00	1,084	9,758
4	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	1,11	5,522	6,129
5	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	4,15	55,595	230,719
6	Հենապատի իրանի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	4,62	57,637	266,282
7	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	զծմ	6,00	8,827	52,959
8	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	18,16	1,082	19,647
9	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	3,74	0,745	2,786
10	Նախապես մշակած և կուտակած 33r-III կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	9,34	0,825	7,705
11	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	8,34	0,695	5,793
12	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	1,0	1,306	1,306
Ընդամենը 9					614,247
10.Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ9+673 կմ9+731					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	257,84	1,082	278,952
2	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	14,0	5,440	76,166
3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 3.0կմ հեռ. վրա	մ ³	396,73	1,330	527,742
4	Ավազակույճային շերտ h=20սմ	մ ³	31,51	5,522	173,996
5	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	304,3	55,595	16 917,545
6	Հենապատի իրանի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	373,89	57,637	21 549,849
7	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	զծմ	58	8,827	511,940
8	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	զծմ	56,8	2,130	120,962
9	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	424,82	1,082	459,604
10	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	195,4	0,745	145,583

11	Նախապես մշակած և կուտակած 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	271,84	0,933	253,591
12	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	264,84	0,695	183,960
13	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	7	1,543	10,800
Ընդամենը 10					41 210,692
11. Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ10+695 կմ10+795. կմ10+795 կմ11+050					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	362,81	1,082	392,517
2	Նույնը ձեռքով	մ ³	18,97	5,440	103,205
3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 4.0կմ հեռ. վրա	մ ³	3188,62	1,424	4 541,037
4	166-VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	445,04	10,098	4 493,926
5	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 4 կմ միջ. հեռ.	մ ³	445,04	1,995	887,664
6	Ավազակոպային շերտ h=20սմ	մ ³	101,62	5,522	561,139
7	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	532,9	55,595	29 626,552
8	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	409,66	57,637	23 611,520
9	Հենապատի հետևամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	գծմ	355	8,827	3 133,427
10	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	գծմ	140,7	2,130	299,636
11	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	1591,22	1,082	1 721,509
12	Հենապատի սեղցիանների միջև միջադիր	մ ²	279,78	0,745	208,451
13	Նախապես մշակած և կուտակած 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	381,78	0,933	356,151
14	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	357,98	0,695	248,655
15	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	23,8	1,543	36,721
Ընդամենը 11					70 222,109
12. Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ13+960 կմ14+070					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	383	1,038	397,714
2	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 շ. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	42,5	5,221	221,864

3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 7.0կմ հեռ. վրա	մ ³	613,2	1,596	978,932
4	Ուժային կողակալում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փուլումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	մ ²	271,064	17,760	4 814,154
5	Ավազակույծային շերտ h=20սմ	մ ³	40,35	5,299	213,822
6	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	244,85	53,350	13 062,866
7	Հենապատի իրանի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	240,4	55,310	13 296,555
8	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	գծմ	110	8,470	931,736
9	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	գծմ	63,6	2,043	129,964
10	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	598,37	1,038	621,358
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	132,45	0,715	94,673
12	Նախապես մշակած և կուտակած 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	425,5	0,896	381,085
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	404,5	0,667	269,667
14	Հետադարձ լիցք ձեռքով 10e-IV	մ ³	21	1,481	31,097
Ընդամենը 12					35 445,508
13.Ցածր ճնշման վերգետնյա գազատարի տեղափոխում կմ5+915-կմ5+935					
Գազի գծի ժամանակավոր տեղափոխում (մետաղական խողովակ d=57x3,5մմ) 1գծմ=4,62կգ					
1	Հենասյուների հիմքերի քանդում 33բ-III կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ. հեռ. (0,5x0,5x0,5x4)	մ ³	0,5	4,23749	2,119
2	Ժամանակավոր հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից Ф76x3.0մմ, H=3մ, 1 գծմ=5,4կգ	կգ	32,4	0,73186	23,712
3	Ժամանակավոր հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից Ф76x3.0մմ, H=8մ, 1 գծմ=5,4կգ	կգ	86,4	0,73186	63,233
4	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0,5	45,047	22,524
5	Կիսախողովակների տեղադրում հենարանների վրա Ф76x3,0/2մմ, 4 հատ (0,7 գծմ)	կգ	1,08	1,22623	1,324
6	Դիֆֆերենցիալ ռետինե տակդիրների տեղադրում (հենարանների վրա)	կգ	0,68	0,59837	0,407
7	Գոյություն ունեցող գազատարի և պողպատե ձևավոր մասերի (անկյունակներ Ф50x4.0մմ, α=90° 3հատ/5.36կգ) ապամոնտաժում Ф57x3.5մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանների վրա 1գծմ=4.62կգ	կգ	136,2	0,63562	86,572
8	Նոր գազատար խողովակ (երկարացում) Ф57x3.5մմ	գծմ	2	4,47032	8,941
9	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	34,1351	136,540
10	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,8914	47,565

11	Գոյություն ունեցող հենարանների ապամոնտաժում, բարձրում տեղափոխում մինչև 1կմ պահեստավորում h=1.5մ 2հատ, h=5.5մ 2հատ $\Phi 76 \times 3.0$ մմ	կգ	75,6	0,04346	3,286
	Հաշվիչի տեղափոխում				
1	Գոյություն ունեցող գազատարի ապամոնտաժում $\Phi 20 \times 2$ մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանի վրա 1գծմ=0.888կգ	գծմ	2,5	3,08732	7,718
2	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	33,0191	132,076
3	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,8914	47,565
	Գազատարի վերատեղադրում հենապատի վրա				
1	Պահեստավորված հենարանների բարձրում տեղափոխում մինչև 1կմ, տեղադրում $\Phi 76 \times 3.0$ մմ, 1 գծմ=5,4կգ H=1.5մ 2հատ, H=-5,5մ, 2հատ	կգ	75,6	0,08382	6,337
2	Տեղափոխված գազատարի և անկյունակների ապամոնտաժում վերատեղադրում նախկին տեղում (d=57x3,5մմ),	գծմ	26	2,37796	61,827
3	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	34,1351	136,540
4	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,8914	47,565
5	Ժամանակավոր հենարանների ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	կգ	86,4	0,03803	3,286
6	Հաշվիչի վերատեղադրում				
7	Գազատարի ապամոնտաժում $\Phi 20 \times 2$ մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանի վրա 1գծմ=0.888կգ	գծմ	2,5	3,08732	7,718
8	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	33,0191	132,076
9	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,8914	47,565
10	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ գրունտ ԴՓ-021 յուղաներկ	մ ² մ ²	7,67	0,42996	3,298
Ընդամենը 12					1 029,795
Ընդահանուրը					3 402 766,071
Չնախատեսված ծախսեր					74 763,673
Ընդամենը					3 477 529,745
Հ-36. /Մ-4/ (Իջևան)-Նավուր-Բերդ-Այգեպար հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ33+606-կմ40+606 հատված					
1. Նախապատրաստական աշխատանքներ					
Ցածր ճնշման վերգետնյա գազատարի տեղափոխում կմ40+010-կմ40+070					
1	Հենասյուների հիմքերի քանդում 10e-IV կարգի բնահողում ձեռքով, բարձրում տեղափոխում լցակայան 4 կմ միջ հեռ. (0.7x0.7x0.7x9)	մ ³	3,1	5,282	16,375
2	Հենասյուների տեղադրում պողպատե խողովակներից $\Phi 89 \times 3.0$ մմ, H=4.5մ. 2 հատ, H=1.5մ, 7հատ 1 գծմ=6.36կգ	հատ	9	10,040	90,356

3	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	3,1	37,297	115,620
4	Կիսախողովակների տեղադրում հենարանների վրա Φ102x3.0/2մմ. 9 հատ (0.9 գծմ) 1 գծմ=3.66կգ	հատ	9	0,265	2,389
5	Դիֆեկտորիկ ռետինե տակդիրների տեղադրում (կիսախողովակների վրա)	հատ	9	0,091	0,817
6	Գոյություն ունեցող զազատարի և պողպատե ձևավոր մասերի (անկյունակներ Φ100x4.0մմ. a=90o 4 հատ/16կգ. L=210x6.3մմ). ապամոնտաժում Φ89x4մմ. փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանների վրա 1գծմ=8.38կգ	գծմ	60,84	2,713	165,073
7	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	2	26,936	53,872
8	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	2	8,738	17,476
9	Հին հենասյուների և կիսախողովակների ապամոնտաժում (100% վերադարձ)	հատ	9	0,408	3,674
10	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ գրունտ ԴՓ-021	մ ²	21,21	0,096	2,041
11	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ յուղաներկ	մ ²	21,21	0,244	5,169
	Ընդամենը I				472,863
	II. Հողային աշխատանքներ				
1	20a-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով δ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	1054	7,445	7 847,137
2	9a-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով δ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	857	6,975	5 977,392
3	29a -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով δ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	98,5	6,975	687,016
4	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 4 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	928	2,106	1 953,952
5	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջ. Հեռ.	մ ³	105	2,792	293,202
6	20a-VII կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 շ. տ. տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջ. Հեռ.	մ ³	21	10,586	222,305
7	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 4 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	173	1,783	308,406
8	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջ. Հեռ.	մ ³	20	2,469	49,375
9	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջ. Հեռ.	մ ³	4	10,263	41,052

10	Նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 4 կմ միջ. ձեռ.	մ ³	948	1,745	1 654,680
11	Նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ. տեղափոխում 50մ կուտակումով, բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 4 կմ միջ. ձեռ.	մ ³	60	2,432	145,937
12	Նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 4կմ միջ. ձեռ	մ ³	5,8	10,226	59,310
13	9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 50մ լիցք (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	168	1,090	183,060
14	9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 6կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	532,2	2,202	1 171,792
15	10eIV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 50մ լիցք (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	3250,8	0,957	3 110,782
16	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 1կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	190,0	1,650	313,497
17	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 2կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	1165,0	1,756	2 045,195
18	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 4կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	2095,0	1,942	4 068,062
19	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում կողնակների լիցքի համար	մ ³	3386,2	1,082	3 663,461
	Աստիճանների կառուցում				
1	Աստիճանների կառուցում 10e-IV կարգի բնահողում բուլդոզերով (տեղափոխում մինչև 20մ)	մ ³	498	0,174	86,575
Ընդամենը II					33 882,189
III. Կողային առուներ					
1	20a-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	322	13,910	4 479,018
2	9Ճ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	89,5	11,846	1 060,248
3	29a -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	26,5	11,846	313,928
4	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ. բարձում տեղափոխում լցակայան 4կմ միջին հեռ.	մ ³	290	2,220	643,920
5	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողում ձեռքով, բարձում էքս 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 4կմ միջին հեռ.	մ ³	32	10,702	342,451

6	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 9A-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	162	1,848	299,358
7	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 9A-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 շ.տ տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	17	10,328	175,581
8	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 29a-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	48	1,884	90,449
9	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 29a-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 շ.տ տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	5	10,366	51,828
10	Կողային առունների իրականացում 10e-IV կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	1730	1,483	2 565,801
11	Կողային առունների իրականացում 10e-IV կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 շ.տ տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	91	5,835	531,028
Ընդամենը III					10 553,611
IV. Կողնակներ					
1	10e-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 1կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	1344,2	1,502	2 018,650
2	10e-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 4կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	2042	1,794	3 662,451
3	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային նյութով հմիջ.=10սմ.	մ ²	16931	0,536	9 066,672
Ընդամենը IV					14 747,773
V. Երթևեկելի մաս					
1	Հատիկավոր ենթահիմք. (ավազակոպիճ) h=10 սմ	մ ²	71280,62	0,443	31 588,119
2	Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ 100մ² համար խիճ (40-70) 10% - 2.6մ³ խիճ (20-40) 35% - 9.1մ³ խիճ (10-20) 20% - 5.2մ³ խիճ (5-10) 10% - 2.6մ³ խիճ (0-5) ավազ 25% - 6.5մ³ ջուր-1.1մ³	մ ²	47794,52	1,820	86 983,553
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	45925,52	4,975	228 469,539
4	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ ²	45925,52	3,683	169 124,487
Ընդամենը V					516 165,699
VI. Իջատեղեր և մուտքեր					
1	9A-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Շաճկոցներ մետ թիթեղներով ձ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	24,5	9,034	221,327

2	Նախօրոք փխրեցված 9A-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 4 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	45	1,745	78,545
3	Նախօրոք փխրեցված 9A-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 4 կմ միջ հեռ.	մ ³	4	10,226	40,903
4	10e-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում ա/ի էքս. 0.65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լիցք մինչև 1.0կմ միջին հեռավորություն	մ ³	37	1,709	63,232
5	10eIV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 10մ լիցք	մ ³	14	0,670	9,377
Ընդամենը VI					413,384
VII. Երթևեկելի մաս					
1	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ ²	2029,58	3,627	7 360,684
2	Խճապակույտի հիմք C-5 h=12սմ խիճ (40-70)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (20-40)- 35% - 5.46մ ³ խիճ (10-20)- 20% - 3.12մ ³ խիճ (5-10)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (0-5)- ավազ 25% - 3.9մ ³ ջուր-1.1մ ³	մ ²	2105,72	1,177	2 477,513
Մետաղական խողովակներ Ø 530մմ					0,000
1	Ավազակույտային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	5,245	5,017	26,317
2	Մետ. խողովակների Ø 530x7մմ տեղադրում	գծմ	80,7	111,047	8 961,502
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	74,7	2,624	196,012
4	Միաձույլ բետոնե B-20 գլխամասեր	մ ³	8	99,843	798,741
5	Գլխամասերի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	մ ²	30	1,082	32,456
Մետաղական խողովակներ Ø 273մմ					
1	Ավազակույտային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	1,505	5,017	7,551
2	Մետ. խողովակների Ø 273x5մմ տեղադրում	գծմ	42,8	36,326	1 554,753
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	39,6	1,352	53,538
4	Խողովակը վաքի հետ միացման միաձույլ բետոն B-20	մ ³	0,12	99,843	11,981
5	Մետաղական խողովակների d=0.63մ ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	12,6	2,220	27,967
6	Մետ. խողովակների d=0.53մ ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	10,8	1,821	19,664
Ընդամենը VII					21 528,679
VIII. Մայրեր					
1	Հավաքովի բետոնե եզրաքարի տեղադրում 15x30սմ - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.035մ ³ - ավազակույտային շերտ h=5սմ-0.0125մ ³	գծմ	904,3	6,189	5 596,351
2	Միաձույլ բետոնե եզրաքարի տեղադրում 25x50սմ - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.045մ ³ - ավազակույտային շերտ h=5սմ-0.0175մ ³	գծմ	4	7,281	29,122
3	Բետոնե սալիկ ձևավոր. մոխրագույն h=6սմ	մ ²	940,1	6,520	6 129,446

4	Ավազացմենտային չոր խառնուրդ (70% ավազ. 30% ցեմենտ) h=9սմ	մ ²	940,1	2,665	2 505,478
5	Միաձուլ B-20 բետոնե եզրաշար 10x20սմ - ավազակույծային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.005մ3	գծմ	102,7	1,187	121,869
6	Միաձուլ B-20 բետոնե եզրաշար 15x30սմ - ավազակույծային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.0075մ3	գծմ	434,8	2,644	1 149,682
7	Միաձուլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x40սմ - ավազակույծային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ3	գծմ	171,4	4,678	801,863
8	Միաձուլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x50սմ - ավազակույծային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ3	գծմ	85	5,832	495,686
9	Միաձուլ B-20 բետոնե եզրաշար 25x60սմ - ավազակույծային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.0125մ3	գծմ	60,4	8,730	527,311
	Մետաղական բազրիքի տեղադրում 39.2գծմ/16 սեկցիա				
1	60x30մմ/3.0մմ	գծմ	39,2	2,969	116,398
	60x40մմ/3.0մմ	գծմ	49,12	3,485	171,205
	60x30մմ/3.0մմ	գծմ	35,36	2,969	104,996
	40x30մմ/3մմ	գծմ	26,88	2,960	79,566
	40x30մմ/3մմ	գծմ	32,16	2,960	95,195
	70x40մմ/4մմ	գծմ	1,6	6,232	9,971
	Անվտանգության եզրաքար				
1	Հավաքովի բետոնե եզրաքարի տեղադրում 15x30սմ - միաձուլ բետոն B-15 1գծմ-0.015մ ³	գծմ	452	5,304	2 397,340
	Ընդամենը VIII				20 331,481
	IX. Ե/Բ հավաքովի վաքեր 30x34սմ				
1	Ավազակույծային շերտ h=10սմ	մ ³	58,72	5,017	294,626
2	Ե/բ 30x34սմ վաքերի տեղադրում B-22.5	գծմ	903,4	15,487	13 990,976
3	Ջրամեկուսացում	մ ²	1138,28	1,082	1 231,482
	Ընդամենը IX				15 517,084
	X. Միաձուլ ե/բ վաք մետ. ցանցով (իջատեղ)				
1	9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3շ.տ. տեղափոխություն 4կմ միջ. հեռ.	մ ³	5,32	3,909	20,797
2	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	1,52	20,615	31,334
3	10Ե-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 4կմ. միջին հեռավորությամբ	մ ³	13,16	1,483	19,518
4	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	3,76	0,577	2,168
5	Ավազակույծային շերտ h=10սմ	մ ³	4,62	5,017	23,181
6	Միաձուլ ե/բետոն B-20	մ ³	7,92	97,664	773,500
7	ամրան ՅԷ 12մմ Ac-500 1գծմ-0.888կգ	կգ	701,58	0,386	271,158
8	ամրան ՅԷ 8մմ Ac-I 1գծմ-0.395կգ	կգ	130,68	0,744	97,262
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	կգ	3833,28	0,912	3 495,623
10	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	50,16	1,082	54,267
11	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	5,28	1,543	8,146

		Ընդամենը X			4 796,955
	XI. Ջրաչափական հորերի տեղափոխում				
1	Գոյություն ունեցող ջրաչափական հորերի շուրջը 9d-V կարգի բնահողի մշակում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի. տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	1,6	23,320	37,312
2	Գոյություն ունեցող ջրաչափական հորերի շուրջը 10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով բարձում ա/ի. տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	1,6	5,956	9,529
3	Ջրաչափական հանգույցի ապամոնտաժում	հատ	5	24,992	124,959
4	Ե/բ ջրաչափական հորի հանում հողի մեջից ավտոկռանով	հատ	5	1,623	8,114
5	Փոսորակում և խրամուղում 10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակում	մ ³	14	4,508	63,106
6	Ավազի շերտ h=20սմ	մ ³	1,8	6,984	12,571
7	Պոլիէթիլենային նոր խողովակի տեղադրում d=20մմ	գծմ	18	0,591	10,631
8	Ապամոնտաժված ջրաչափական հանգույցի տեղադրում	հատ	5	24,992	124,959
9	Միացում գոյություն ունեցող ջրագծին	հատ	10	2,789	27,893
10	Հանված Ե/բ ջրաչափական հորի տեղադրում ավտոկռանով	հատ	5	1,623	8,114
11	Հետլիցք տեղի գրունտով ձեռքով	մ ³	3	1,543	4,629
12	Ավելցուկ գրունտի բարձում ձեռքով տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	11	1,448	15,930
		Ընդամենը XI			447,749
	XII. Նշագծում				
1	Նշագծումը ընդհանուր մակերեսը (թերմոպլաստ h=3մմ. ապակե գնդիկների ավելացմամբ)	մ ²	1981,175	8,382	16 605,914
		Ընդամենը XII			16 605,914
	XIII. Ծանապարհային նշաններ				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում. այդ թվում՝				
2	- Նախագգուշացնող	հատ	161	20,113	3 238,123
	- առավելության	հատ	49	24,851	1 217,681
	- արգելող	հատ	12	24,851	298,208
	- թելադրող	հատ	15	24,851	372,760
	- հատուկ թելադրանքի	հատ	2	24,851	49,701
	- տեղեկատվության	հատ	9	8,641	77,770
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	10	11,621	116,205
3	Կանգնակ մետ. խող 57x3.5մմ	հատ	240	20,019	4 804,663
4	Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	մ ³	25,2	41,954	1 057,248
5	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	2	3,883	7,766
		Ընդամենը XIII			11 240,124
	XIV. Արգելափակոցներ				

1	Մետ. արգելափակողների տեղադրում ծ 4մմ. կանգնակներ 2վեներ N16. քայլը 2մ կոշտ հարվածամարիչով	գծմ	4368	24,218	105 784,737
2	Պոլիմերային ուղղորդ սյուների (C-1) տեղադրում	հատ	63	3,894	245,351
3	Գոյություն ունեցող ե/բ սյուների ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	6	3,438	20,629
Ընդամենը XIV					106 050,716
1. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.0մ տեղադրում					
1	Հողային աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջին հեռ. վրա	մ³	56	1,483	83,055
2	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջին հեռ. վրա	մ³	157	1,483	232,850
3	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ³	390	0,577	224,890
4	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ³	31,034	5,522	171,368
5	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ³	17,785	99,843	1 775,701
	իրաններ	մ³	27,26	99,843	2 721,709
6	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ³	19,564	70,137	1 372,154
7	Հավաքովի ե/բ N12 օդակի տեղադրում V=0.35 մ3 P=1.1տ չափերը 120x100x10սմ ամր.պարուն.Ac240=25.7 կգ/մ3. Ac500=67.71կգ/մ3 B20. F200 Օդակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	82	86,459	7 089,621
8	Օդակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ³	67,62	70,137	4 742,643
9	Սոսնային ջրամեկուսացում	մ²	83,23	5,324	443,119
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ²	500,059	1,082	541,004
11	Հետադարձ լիցք	-			
	ա)բուլդոզերով	մ³	351	0,695	243,807
	բ)ձեռքի աշխատանքով	մ³	39	1,543	60,172
12	Գոյություն ունեցող ե/բ օդակների ապամոնտաժում. բարձում ա/ի էքս.0.65 մ3 շ.տ. և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջին հեռ. վրա (d=1.0մ)	մ³	22,75	38,371	872,941
Ընդամենը 1.					20 575,034
2. Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1.0մ նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում ձեռքի աշխատանքով. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ³	2	5,956	11,912
2	Նույնը խողովակի մեջ	մ³	2	5,956	11,912
3	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար ձեռքի աշխատանքով բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ³	1,5	5,956	8,934

4	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	2	5,956	11,912
5	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	2	4,508	9,015
6	Ավազակույծային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0,708	5,522	3,910
7	Մուտքում վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	1,16	70,137	81,359
8	Մուտքում նոր N12 ե/բ օղակի տեղադրում : v=0.35 մ3. p=1.1տ չափերը 120x 100x 10սմ ամր. պարուն. AI=25.7կգ/մ3. AIII=67.71կգ/մ3. B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	1	99,734	99,734
9	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	1	5,324	5,324
10	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0,378	70,137	26,512
11	Մուտքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	0,702	99,843	70,090
	իրաններ	մ ³	0,586	99,843	58,508
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	բետոն	մ ²	10,111	1,082	10,939
13	Հետադարձ լիցք				
	ձեռքի աշխատանքով	մ ³	2	1,543	3,086
14	Մուտքում գոյություն ունեցող ե/բ օղակի ապամոնտաժում. բարձում ա/ի և տեղափոխություն 4.0կմ միջ. հեռ. վրա (d=1.0մ)	հատ	1	13,430	13,430
Ընդամենը 2.					426,573
3. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.5մ տեղադրում					
1	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար էքս. 1.0 մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	18	1,424	25,634
2	Հող. աշխ-ներ փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ3 2.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	58	1,424	82,600
3	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս. 1.0 մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	468	0,555	259,698
4	Ավազակույծային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	10,101	5,522	55,777
5	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	5,897	99,843	588,772
	իրաններ	մ ³	11,484	99,843	1 146,592
6	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	30,015	70,137	2 105,153
7	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	4,681	70,137	328,310

8	Հավաքովի ե/բ N17 օդակի տեղադրում $V=0.84$ մ3 $P=2.1$ տ չափերը $182 \times 100 \times 16$ սմ ամր. պարուն. $Ac500=15.7$ կգ/մ3. $Ac500=119.04$ կգ/մ3 B20. F200 Օդակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	34	217,174	7 383,908
9	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	231,294	1,082	250,232
11	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	48,37	5,324	257,523
12	Հետադարձ լիցք	-			0,000
	ա) բուլդոզերով	մ ³	421	0,695	292,430
	բ) ձեռքի աշխատանքով	մ ³	47	1,543	72,515
13	Գոյություն ունեցող գլխամասերի քանդում հետահար մուրճով. բարձրում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 4.0 կմ միջ. վրա	մ ³	4,2	22,822	95,852
14	Գոյություն ունեցող ե/բ օդակների ապամոնտաժում. բարձրում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխակույտ 4.0 կմ միջ. վրա ($d=1.5$ մ)	մ ³	24,48	22,682	555,261
Ընդամենը 3.					13 500,257
4. Հավաքովի ե/բ խողովակի բացվածք 2.5x2.5 մ Նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում. ձեռքի աշխատանքով. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0 կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	2	5,956	11,912
2	Հող. աշխատանքներ փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0 կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	14	5,956	83,381
3	Հող. աշխատանքներ փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	7	4,508	31,553
4	Հենարանային բլոկների կարերի Նորոգում ց/ավազային շաղախով	գծմ	44	0,357	15,708
5	Մուտքի և ելքի ուղղորդիչ պատերի բլոկների կարերի Նորոգում ց/ավազային շաղախով	գծմ	8	0,357	2,856
6	Ավազակոպձային նախապատրաստում $h=10$ սմ	մ ³	2,0625	5,522	11,389
7	Խողովակի հատակի ամրացում միաձուլվ բետոնով $h=30$ սմ B20. F100	մ ³	17,25	61,642	1 063,330
8	Մուտքում աջ թևի իրանի կառուցում միաձուլվ բետոնից B20. F100	մ ³	3	57,637	172,911
9	Ելքում ձախ թևի իրանի կառուցում միաձուլվ բետոնից B20. F100	մ ³	9	57,637	518,732
10	Մուտքում վաքի և հենակային ատամի միաձուլվ բետոն B20 F100	մ ³	2,475	70,137	173,588
11	Ելքում վաքի և հենակային ատամի միաձուլվ բետոն B20 F100	մ ³	3,713	70,137	260,418
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	բետոն	մ ²	40	1,082	43,275
13	Հետադարձ լիցք				
	ձեռքի աշխատանքով	մ ³	7	1,543	10,800
Ընդամենը 4.					2 399,852

5.Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ39+850 կմ39+870					
1	9ձ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով $h < 0.5$ մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով $\delta = 10$ մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	48,45	9,034	437,686
2	9ձ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	51,00	1,311	66,852
3	9ձ-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	5,66	9,672	54,742
4	9ձ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 4.0կմ հեռ. վրա	մ ³	40,24	1,745	70,237
5	Ավազակույճային շերտ $h = 20$ սմ	մ ³	5,29	5,522	29,211
6	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	27,50	55,595	1 528,861
7	Հենապատի իրանի իրականացում միաձուլվ բետոնից	մ ³	21,40	57,637	1 233,429
8	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	զծմ	20,00	8,827	176,531
9	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	զծմ	7,95	2,130	16,930
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	86,75	1,082	93,853
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	19,55	0,745	14,566
12	Նախապես մշակած և կուտակած 9ձ-V կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 2կմ միջին հեռ.	մ ³	56,66	1,424	80,692
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	51,00	0,695	35,425
14	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	5,66	1,543	8,733
Ընդամենը 5.					3 847,748
6.Կմ34+028.72-ում կամուրջի կառուցման աշխատանքների ծավալներ					
1	N1 հենարանի հիմքի համար փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 2.տ. էքսկավատորով հետագա գրունտի տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 6r IV	մ ³	511,8	1,263	646,652
2	N1 հենարանի փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով: 6r IV	մ ³	56,9	4,508	256,481
3	N2 հենարանի հիմքի համար փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ պայթեցմամբ (մանր պայթանցքային լիցքերով $H = 0.5$ մ): Գրունտի մշակում 0.65մ3 2.տ. էքսկավատորով. տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 20aVII	մ ³	294	6,353	1 867,821
4	N2 հենարանի փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ պնևմագործիչով: 20aVII	մ ³	32,7	32,589	1 065,664

5	N1 հենարանի խճային նախապատրաստման իրականացում:	մ ³	7,9	6,200	48,982
6	Հիմքերի միաձուլվել/բետոն. ա.պ. - 145.58 կգ/մ ³ : AIII Ø32 P=17.5113 տ. Ø25 P=4.0184 տ. Ø20 P=4.4469տ. Ø12 P=1.5642 տ:	մ ³	189,18	142,041	26 871,380
7	Իրանների միաձուլվել/բետոն. ա.պ. - 104.26 կգ/մ ³ : AIII Ø32 P=32.4433 տ. Ø16 P=8.6630 տ. Ø10 P=0.7906տ:	մ ³	401,86	127,500	51 237,301
8	Ֆերմատակերի և որմնապահարանների միաձուլվել/բետոն. ա.պ.-151.62կգ/մ ³ . AIII Ø25 P=0.0424տ. Ø16 P=0.1676տ. Ø14 P=2.0033տ. Ø10 P=0.6114տ:	մ ³	18,63	142,830	2 660,920
9	Կողային վահանների միաձուլվել/բետոն. ա.պ. - 438.43 կգ/մ ³ : AIII Ø32 P=0.7572 տ. Ø14 P=0.1372 տ:	մ ³	2,04	253,928	518,013
10	Հենարանային պատվանդանների միաձուլվել/բետոն. ա.պ. - 184.6 կգ/մ ³ : AIII P=0.3046 տ:	մ ³	1,65	155,607	256,751
11	Տապաստների բլոկների տակ խճային բարձիկներ:	մ ³	16,4	6,200	101,684
12	Անցումային սալերի տակ խճային նախապատրաստական շերտ:	մ ³	10,6	6,200	65,723
13	Ո-1 տապաստի բլոկների հավաքովի ե/բետոն. Չափ. 50x63(58)x330 սմ. բաշ-2.5տ. ա.պ. AI=24.2կգ/մ ³ . AIII=79.3կգ/մ ³ :	հատ	4	242,111	968,442
14	Ո-5 տապաստի բլոկի հավաքովի ե/բետոն. Չափ. 50x63(58)x465 սմ. բաշ-3.525 տ. ա.պ. AI=18.8 կգ/մ ³ . AIII=87.0 կգ/մ ³ :	հատ	2	324,243	648,485
15	Տապաստների բլոկների միավորման ե/բետոն. ա.պ. AI=21.5 կգ/մ ³ :	մ ³	1,028	76,500	78,642
16	Ցեմենտային շաղախ (M200) տապաստների և անցումային սալերի միջև:	մ ³	0,23	39,332	9,046
17	Անցումային սալերի միաձուլվել/բետոն. ա.պ.-93.94կգ/մ ³ . AI P=0.00918տ; AIII Ø16 P=2.0123տ. Ø12 P=1.2201տ. Ø10 P=0.3184տ:	մ ³	37,8	97,601	3 689,326
18	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անցումային սալերի վրա H=3սմ:	մ ²	132,9	1,489	197,829
19	Անցումային սալերի տոսնձային ջրամեկուսացում կցորդումներում Տեխնոէլաստ F:	մ ²	151,84	9,558	1 451,232
20	Պաշտպանիչ շերտի միաձուլվել բետոն կցորդումներում W6. H=4սմ. ամրանային ցանցով (100x100)սմ Ø4 Bp - I. P=0.03006տ:	մ ²	151,84	5,433	824,898
21	Պահարանային պատի հատվածում բիտումային մածուկ:	տ	0,189	294,580	55,676
22	Հենարանների գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:	մ ²	685,2	1,082	741,304
23	N1 հենարանի փոսորակի հետիցք բուլդոզերով նախապես մշակված գրունտից: Գրունտի տեղադրումը շերտերով ջրի լցաբաշխումով և խտացումով պնևմատոմիանով: 6r IV	մ ³	363,8	0,695	252,698
24	Նույնը N2 հենարանի համար: 20aVII	մ ³	162,7	0,695	113,013

25	N1 հենարանի փոսորակի հետլիցք ձեռքով: Գրունտի տեղադրումը շերտերով քրի լցաբախշումով և խտացում պնևմատոփանով: 6r IV	մ ³	40,4	1,543	62,332
26	Նույնը N2 հենարանի համար: 20aVII	մ ³	18,1	1,543	27,926
27	ՓՕԿ ՇՈ տիպի ռետինե-մետաղական հենարանային մասերի պատրաստում և տեղադրում: չափ. 40x150x350մմ; քաշը. 1 հատ=0.0053տ: Այդ թվում ռետին:	հատ	14	61,749	864,492
28	Հավաքովի ե/բետոնե կարկասային ամրաններով. դիաֆրագմային T-ձև հեծաններ 62-18-3HA. չափ՝ 1.05x1.3x18.0մ . հեծանի քաշը – 17.8տ; ա.պ. AI=45.95 կգ/մ3. AIII = 206.29 կգ/մ3: Պողպատե ներդիր մասեր. -12x160 մմ. L1=300 մմ. n=14 հատ. P=0.06328 տ; խարիսխներ -Æ16 AIII. L1=320 մմ. n=28 հատ. P=0.01414 տ:	հատ	7	3 443,232	24 102,623
29	Թռ. կառուցվածքի T-աձև հեծանների միմյանց հետ մոնոլիտացման (միավորման) ե/բետոն. ա.պ. AI=52.55 կգ/մ3: Եռակցման կարեր L=410.4 մ:	մ ³	6,48	147,400	955,149
30	Թռ. կառուցվածքի եզրային T-ձև հեծանների արտաքին եզրերի միաձուլ ե/բետոն: ա.պ. AI=60.05 կգ/մ3:	մ ³	1,89	121,888	230,369
31	Հակասեյսմիկ սարքավորումների կոնստրուկտիվ էլեմենտների պատրաստում և տեղադրում: Այդ թվում. թերթավոր պողպատ - 40x200 մմ. F=0.992 մ2. P=0.312 տ: ամրանային ձողեր Æ 32 AIII. P=0.075 տ. մետղներ (հեղույսներ. մանեկներ) M25-150 P=0.022 տ. եռակցման կարերի մետաղ P=0.012 տ:	տ	0,421	1 117,395	470,423
32	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում:	գմ	26,72	21,592	576,933
33	Հարթեցնող շերտի ցեմ. շաղախ H=2-4.6 սմ:	մ ²	179,14	1,616	289,461
34	Նույնը մայթերի սահմաններում H=2 սմ:	մ ²	46,8	1,064	49,797
35	Սոսնձային ջրամեկուսացում - երկու շերտ իզոգամ:	մ ²	250,77	4,085	1 024,490
36	Պաշտպանիչ շերտի միաձուլ բետոն W6. H=4սմ՝ ամրանային ցանցով (100x100 մմ) Ø4 Bp-I. P=0.3547 տ:	մ ² /մ ³	179,14	5,434	973,489
37	Մայթերի տակի ցեմենտային շաղախ H=2սմ:	մ ²	46,8	1,064	49,797
38	Մայթերի T-1-0.75 մակնիշի հավաքովի ե/բետոնե բլոկներ. չափ. 71x140x299 սմ. բլոկի քաշը՝ - 1.75 տ. ա.պ. AI=94.14 կգ/մ3. AIII=130.0 կգ/մ3: Ներդիր մասեր. -10x80 մմ. P=0.06 տ; -10x160 մմ. P=0.12 տ; խարիսխներ Æ 10 AIII P=0.0432 տ:	հատ	12	280,752	3 369,020

	Պողպատե բազրիքների պատրաստում և տեղադրում ներկումով: L 63x63x6մմ L=23.52 մ. P=0.1345 տ; L 50x50x5մմ L=70.56 մ. P=0.2664 տ; L 70x70x6մմ L=35.64 մ. P=0.228 տ; ---5x50մմ L=3.9 մ. P=0.008 տ; Æ 12 L=166.32 մ. P=0.1476 տ:	տ	0,78452	855,704	671,317
40	Մայթերի մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ H _{միջ} =3սմ:	մ ²	27	2,869	77,469
41	Երթ. մասի մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ ծածկի իրականացում. ա) ներքին շերտ H=4սմ:	մ ²	179,14	3,627	649,688
41	Երթ. մասի մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ ծածկի իրականացում. բ) վերին շերտ H=3սմ:	մ ²	186,6	2,778	518,310
42	Կցորդման հատվածներում խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ (10e-IV կարգի գրունտում) ձեռքով անվահորիչների տեղադրման համար:	մ ³	1,8	4,508	8,114
43	Ավազակոպճային նախապատրաստում կցորդման անվահորիչների բլոկերի տակ:	մ ³	0,45	5,522	2,485
44	Ավազակոպճային նախապատրաստման վրա ցեմենտային շաղախի իրականացում H=3սմ:	մ ²	4,2	1,489	6,252
45	Հավաքովի ե/բետոնե անվահորիչների բլոկների տեղադրում կցորդումներում. Չափ. 15(50)x75x150սմ. P=0.53տ. ա.պ. = 83.15կգ/մ3:	հատ	4	58,952	235,809
46	Մայթերի և կցորդման տեղամասերի անվահորիչների ուղղահայած գծանշում:	մ ²	30,1	0,614	18,478
47	N1 հենարանի կարգավորումների հիմքերի համար փոսորակների փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 շ.տ. Էքսկավատորով. հետագայում գրունտի տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 6r IV	մ ³	280,7	1,263	354,661
48	N2 հենարանի ձախ կողմի կարգավորման հիմքի համար փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ պնևմագործիքով: Տեղափոխում լցակույտ 50մ հեռավորության վրա: 20aVII	մ ³	47,5	33,275	1 580,571
49	N2 հենարանի աջ կողմի կարգավորման հիմքի համար փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ պայթեցմամբ (մանր պայթանքային լիցքերով H=0.5մ): Տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 20aVII	մ ³	38,4	5,490	210,820
50	N1 հենարանի կարգավորումների հիմքերի համար փոսորակների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով: 6r IV	մ ³	31,2	4,508	140,636
51	N2 հենարանի կարգավորումների փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ պնևմագործիքով: 20aVII	մ ³	4,3	32,589	140,133
52	Կոպճավազային նախապատրաստման իրականացում:	մ ³	3,87	6,822	26,401
53	Հիմքերի միաձուլվ բետոն:	մ ³	89,45	55,595	4 972,969
54	Իրանների միաձուլվ բետոն:	մ ³	150,58	57,637	8 678,960
55	Կարգավորումների հիմքերի իրականացում միաձուլվ ե/բետոնից:	մ ³	127,11	63,466	8 067,181

56	Կարգավորումների իրանների իրականացում միաձուլվե/բետոնից:	մ ³	130,996	68,275	8 943,730
57	Հիմքերի և իրանների ամրան:				0,000
	Ø 32 A500 C -	կգ	1150,94	0,387	445,727
	Ø 28 A500 C -	կգ	3125,52	0,387	1 210,428
	Ø 25 A500 C -	կգ	2398,96	0,387	929,051
	Ø 22 A500 C -	կգ	1654,8	0,387	640,859
	Ø 20 A500 C -	կգ	211,2	0,387	81,792
	Ø 18 A500 C -	կգ	167,2	0,387	64,752
	Ø 16 A500 C -	կգ	402,34	0,387	155,815
	Ø 14 A500 C -	կգ	1209,33	0,387	468,340
	Ø 12 A500 C -	կգ	2344,84	0,387	908,092
	Ø 10 A500 C -	կգ	159,38	0,387	61,724
	Ø 8 A500 C -	կգ	24,925	0,857	21,356
58	Կարգավորումների սեկցիաների միջև միջադիր (t=2սմ փրփրապլաստ):	մ ²	194,6	0,373	72,494
59	Կարգավորումների քսվածքային ջրամեկուսացում:	մ ²	456,04	1,082	493,380
60	N1 հենարանի կարգավորումների փոստրակների հետլիցք բուլդոզերով նախապես մշակված գրունտից: Գրունտի տեղադրումը շերտերով ջրի լցաբաշխումով և խտացումով պնևմատովանով: 6r IV	մ ³	120,6	0,695	83,770
61	Նույնը N2 հենարանի կարգավորումների համար: 20aVII	մ ³	33,4	0,695	23,200
62	N1 հենարանի կարգավորումների փոստրակների հետլիցք ձեռքով: Գրունտի տեղադրումը շերտերով ջրի լցաբաշխումով և խտացում պնևմատովանով: 6r IV	մ ³	13,4	1,543	20,675
63	Նույնը N2 հենարանի կարգավորումների համար: 20aVII	մ ³	3,7	1,543	5,709
Ընդամենը 6.					168 665,410
Ընդամենը					982 169,095
Զնախատեսված ծախսեր					28 682,223
Ընդհանուրը					1 010 851,318
Ամբողջը					4 488 381,062

ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱՅԱՇԻՎ

**Հ-36, /Մ-4/ (Իջևան) - Նավուր - Բերդ - Այգեպար հանրապետական նշանակության
ավտոճանապարհի կմ 5+600-կմ 42+100 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների
(2023 թվականին իրականացվելիք աշխատանքներ)**

ՀՀ հազար դրամ

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ ի միավ որ	Քանակ	Միավորի գինը*	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
	Հ-36, /Մ-4/ (Իջևան)-Նավուր-Բերդ-Այգեպար հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ5+600-կմ33+606 հատված				
	I. Նախապատրաստական աշխատանքներ				
	Ցածր ճնշման վերգետնյա գազատարի տեղափոխում կմ5+610-կմ5+668				
	Գազի գծի ժամանակավոր տեղափոխում (մետաղական խողովակ d=57x3.5մմ) 1գծմ=4.62կգ				
1	Հենասյուների հիմքերի քանդում 33ր-III կարգի բնահողում ծեռքով. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ. հեռ. (0.5x0.5x0.5x7)	մ ³	0,88	3,645	3,207
2	Ժամանակավոր հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից Ф76x3.0մմ. H=3մ. 1 գծմ=5.4կգ	կգ	113,4	0,790	89,594
3	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0,88	40,192	35,369
4	Կիսախողովակների տեղադրում հենարանների վրա Ф76x3.0/2մմ. 7 հատ (0.7 գծմ)	կգ	1,89	0,790	1,493
5	Դիֆֆերիլ ռետինե տակդիրների տեղադրում (հենարանների վրա)	կգ	1,2	0,570	0,684
6	Գոյություն ունեցող գազատարի և պողպատե ձևավոր մասերի (անկյունակներ Ф50x4.0մմ. a=90o 8հատ/5.36կգ) ապամոնտաժում Ф57x3.5մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանների վրա 1գծմ=4.62կգ	գծմ	58	2,551	147,960
7	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	9	28,141	253,265
8	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	9	9,416	84,748
9	Գոյություն ունեցող հենարանների ապամոնտաժում. բարձում տեղափոխում մինչև 1կմ պահեստավորում h=1.3մ 4հատ. h=4.5մ 3հատ Ф76x3.0մմ	կգ	100,98	0,036	3,605
	Գազատարի վերատեղադրում				
1	Հենարանների հիմքերի քանդում 33ր-III կարգի բնահողում ծեռքով. բարձում տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ. (0.7x0.7x0.7x7)	մ ³	2,4	3,645	8,747

2	Պահեստավորված հենարանների բարձրում տեղափոխում մինչև 1կմ. տեղադրում $\Phi 76 \times 3.0$ մմ.1 գծմ=5.4կգ H=1.3մ 4հատ. H=-4.5մ. 3հատ	կգ	100,98	0,070	7,053
3	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	2,4	40,192	96,460
4	Տեղափոխված գազատարի և անկյունակների ապամոնտաժում վերատեղադրում Նախկին տեղում (d=57x3.5մմ).	գծմ	58	1,812	105,107
5	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	9	28,141	253,265
6	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	9	9,416	84,748
7	Ժամանակավոր հենարանների ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	կգ	115,29	0,031	3,579
8	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ գրունտ ԴՓ-021	մ ²	18,67	0,104	1,942
9	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ յուղաներկ	մ ²	18,67	0,262	4,898
	Ընդամենը I				1 185,721
	II. Հողային աշխատանքներ				
1	20a-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	7,445	0,000
2	9դ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	335,4	6,975	2 339,343
3	166 -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	36	7,445	268,024
4	16բ -VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	1330,6	7,445	9 906,452
5	29a -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	6,975	0,000
6	Գլաքարի մանրացում պայթանցքային լիցքերով: Ծածկոցներ մետ. թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	32	8,812	281,978
7	Նախօրոք մանրացված գլաքարի բարձում ա/ի էքս. 1.0մ ³ 2.տ. տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	32	3,170	101,427

8	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0,00116129	3,170	0,004
9	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0,002935484	3,856	0,011
10	20a-VII կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 շ. տ. տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0,006903226	11,650	0,080
11	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	596,907	2,605	1 555,157
12	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	67,31	3,291	221,546
13	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ.	մ ³	6,593	11,086	73,089
14	Նախօրոք փխրեցված 16b -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	32,09425234	2,936	94,228
15	Նախօրոք փխրեցված 16b -VI կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	3,576317757	3,623	12,956
16	Նախօրոք փխրեցված 16b -VI կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0,339429907	11,417	3,875
17	Նախօրոք փխրեցված 16b -VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	1191,625	3,170	3 776,953
18	Նախօրոք փխրեցված 16b -VII կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	132,356	3,856	510,421
19	Նախօրոք փխրեցված 16b -VII կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ.	մ ³	6,617	11,650	77,088
20	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0,004	2,683	0,011
21	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	3,370	0,000

22	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14կմ միջ. Յեն	մ ³	0	11,172	0,000
23	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակայան 14կմ. միջին հեռավորությամբ	մ ³	147,0379287	2,070	304,347
24	33r-III կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 50մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ հեն.	մ ³	16,75525181	2,337	39,154
25	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կուտակում, բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ հեն.	մ ³	0,855819451	4,518	3,866
26	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակայան 14կմ. միջին հեռավորությամբ	մ ³	184,1876694	2,221	409,116
27	10e-IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 50մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ հեն.	մ ³	20,70084287	2,463	50,977
28	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կուտակում, բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակայան 14 կմ միջ հեն.	մ ³	2,038252114	6,581	13,414
29	10eIV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 50մ լիցք (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	672,1207498	0,957	643,171
30	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 1կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	276,955644	1,650	456,972
31	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 2կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	306,6844606	1,756	538,394
32	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 3կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	254,9423534	1,849	471,303
33	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 5կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	313,833343	2,022	634,487
34	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 7կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	306,1078171	2,182	668,045
35	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում կողմակների լիցքի համար	մ ³	1941,62439	1,082	2 100,604
36	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում իջատեղերի լիցքի համար	մ ³	13,11447788	1,082	14,188
Աստիճանների կառուցում					

1	Աստիճանների կառուցում 33բ-III կարգի բնահողում բուլղոգներով (տեղափոխում մինչև 20մ)	մ ³	0	0,161	0,000
2	Աստիճանների կառուցում 10բ-IV կարգի բնահողում բուլղոգներով (տեղափոխում մինչև 20մ)	մ ³	0	0,174	0,000
	Ընդամենը II				25 570,683
	III. Կողային առուներ				
1	20ա-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	92	13,910	1 279,719
2	9ձ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	209,4	11,846	2 480,626
3	166 -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	427,9	13,910	5 952,086
4	16բ -VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	122,2	13,910	1 699,801
5	29ա -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	11	11,846	130,310
6	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20ա-VII կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	83,08	3,285	272,936
7	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20ա-VII կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	8,92	11,766	104,949
8	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 9ձ-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	377,43	2,707	1 021,713
9	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 9ձ-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 շ.տ տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	41,37	11,188	462,857
10	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	386	3,052	1 177,923
11	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 166-VI կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	41,9	11,532	483,192

12	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 16Յ -VII կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	110,08	3,285	361,637
13	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 16Յ -VII կարգի բնահողում ձեռքով. բարձրում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ.	մ ³	12,12	11,766	142,600
14	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 29ա-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	19,918	2,785	55,480
15	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 29ա-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձրում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	2,082	11,266	23,455
16	Կողային առունների իրականացում 33բ-III կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	189,667	2,123	402,592
17	Կողային առունների իրականացում 33բ-III կարգի բնահողում ձեռքով. բարձրում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	20,983	4,518	94,794
18	Կողային առունների իրականացում 10Ե-IV կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	1697,4	2,281	3 871,685
19	Կողային առունների իրականացում 10Ե-IV կարգի բնահողում ձեռքով. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	մ ³	188,6	6,633	1 251,041
	Ընդամենը III				21 269,397
	IV. Կողնակներ				
1	10Ե-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 1կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	4500,4	1,501	6 754,976
2	10Ե-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 3կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	4120	1,700	7 002,571
3	10Ե-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում կողնակների լիցք 7կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	4700	2,033	9 553,215
4	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային նյութով հմիջ. =10սմ.	մ ²	33397,09667	0,536	17 910,304
	Ընդամենը IV				41 221,065
	V. Երթևեկելի մաս				
1	Հատիկավոր ենթահիմք. (ավազակոպիճ) h=10 սմ	մ ²	0	0,443	0,000
*	Հատիկավոր ենթահիմք. (խճակոպճավազային C-4) h=10 սմ մ2	մ ²	25 096,520	0,443	11 121,562

2	<p>խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ 100մ² համար խիճ (40-70) 10% - 2.6մ³ խիճ (20-40) 35% - 9.1մ³ խիճ (10-20) 20% - 5.2մ³ խիճ (5-10) 10% - 2.6մ³ խիճ (0-5) ավազ 25% - 6.5մ³ ջուր-1.1մ³</p>	մ²	41 119,265	1,820	74 834,935
3	խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ²	39 418,068	4,974	196 065,780
4	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ²	80 433,368	3,683	296 202,463
Ընդամենը V					578 224,741
VI. Իջատեղեր և մուտքեր					
1	9ձ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Շանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ³	0,605	9,034	5,465
2	16Ե -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Շանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ³	10	10,098	100,978
3	16Ե -VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Շանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ³	0	10,098	0,000
4	Նախօրոք փխրեցված 9ձ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ³ 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Յեռ.	մ³	0	2,605	0,000
5	Նախօրոք փխրեցված 9ձ-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ³ 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Յեռ.	մ³	0	3,291	0,000
6	Նախօրոք փխրեցված 9ձ-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ³ 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ³	0	11,086	0,000
7	Նախօրոք փխրեցված 16Ե -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ³ 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Յեռ.	մ³	7	2,936	20,552
8	Նախօրոք փխրեցված 16Ե -VI կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ³ 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Յեռ.	մ³	3	3,623	10,868
9	Նախօրոք փխրեցված 16Ե -VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ³ 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Յեռ.	մ³	0	3,170	0,000
10	Նախօրոք փխրեցված 16Ե -VII կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ³ 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. Յեռ.	մ³	0	3,856	0,000
11	33Ե-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ³ 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ. միջին հեռավորությամբ	մ³	145,38	2,070	300,915

12	33r-III կարգի բնահողի մշակում բուլղոզերով. տեղափոխում 50մ կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	65,46	2,338	153,020
13	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ հեռ.	մ ³	11,65	4,518	52,631
14	10e-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում ա/ի էքս. 0.65մ ³ 2.տ. տեղափոխում լիցք 1.0կմ միջին հեռավորություն	մ ³	48,45	2,222	107,654
15	10eIV կարգի բնահողի մշակում բուլղոզերով տեղափոխում 10մ լիցք	մ ³	34,69	0,670	23,234
16	Ճանապարհի հանույթից նախապես կուտակած 10eIV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0մ3 2.տ. տեղափոխում լիցք 1 կմ միջ հեռ.	մ ³	49,56	1,502	74,427
Երթևեկելի մաս					
1	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ ²	2414,51	3,627	8 756,710
2	Խճվազային հիմք C-5 h=12սմ խիճ (40-70)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (20-40)- 35% - 5.46մ ³ խիճ (10-20)- 20% - 3.12մ ³ խիճ (5-10)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (0-5)- ավազ 25% - 3.9մ ³ ջուր-1.1մ ³	մ ²	2459,78	1,177	2 894,088
Մետաղական խողովակներ Ø 530մմ			0		
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	5,709	5,017	28,645
2	Մետ. խողովակների Ø 530x7մմ տեղադրում	գծմ	87,8	111,047	9 749,936
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	81,8	2,625	214,705
4	Միաձուլ բետոնե B-20 գլխամասեր	մ ³	20,8	99,843	2 076,726
5	Գլխամասերի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	մ ²	30	1,082	32,456
Մետաղական խողովակներ Ø 273մմ					
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	0,485	5,017	2,433
2	Մետ. խողովակների Ø 273x5մմ տեղադրում	գծմ	14,1	36,326	512,197
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	12,9	1,352	17,440
4	Խողովակը վաքի հետ միացման միաձուլ բետոն B-20	մ ³	0,045	99,843	4,493
Ընդամենը VI					25 139,575
VII. Մայթեր					
1	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում - միաձուլ բետոն B-15 1գծմ-0.035մ ³ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ-0.0125մ ³	գծմ	4,7	6,189	29,086
2	Բետոնե սալիկ ձևավոր. մոխրագույն h=6սմ	մ ²	313,92	6,520	2 046,756

3	Ավազացմենտային չոր խառնուրդ (70% ավազ, 30% ցեմենտ) h=9սմ	մ ²	313,92	2,665	836,634
4	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 10x20սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.005մ3	գծմ	0	1,187	0,000
5	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 15x30սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.0075մ3	գծմ	0	2,644	0,000
6	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x40սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ3	գծմ	0	4,678	0,000
7	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x50սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ3	գծմ	0	5,832	0,000
8	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 8x20սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.004մ3	գծմ	240	1,1866528 3	284,797
Անվտանգության եզրաքար					
1	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.015մ ³	գծմ	25	5,304	132,596
Ընդամենը VII					3 329,870
VIII. Ե/Բ հավաքովի վաքեր 30x34սմ					
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	0,32	5,017	1,606
2	Ե/Բ 30x34սմ վաքերի տեղադրում B-22.5	գծմ	5	15,487	77,435
3	Ջրամեկուսացում	մ ²	14,3	1,082	15,471
Ընդամենը VIII					94,512
IX. Ջրահեռացում երթևեկելի մասից					
1	Երկայնական վաք B-2-20	գծմ	0	8,380	0,000
2	B-2-20 հավաքովի երկայնական բետոնե վաքերի տեղադրում - ամրան 32.13կգ	մ ³	0	29,088	0,000
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	0	5,017	0,000
Ընդամենը IX					0,000
X. Միաձույլ Ե/Բ վաք մետ. ցանցով (5+605.5)					
1	Հողային աշխատանքներ ջրընդունիչի խրամուղու փորման համար էքս. 0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	1,23	1,137	1,398
2	Նույնը կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	մ ³	1	0,418	0,418
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	0,299	5,017	1,500
4	Միաձույլ Ե/Բ B-20	մ ³	0	97,664	0,000
	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0.888 կգ	կգ	0	0,387	0,000
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0.395 կգ	կգ	0	0,745	0,000
5	Ջրի որի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20. F100	մ ³	0,5608	70,513	39,544

6	Հավ. ե/բ 30x34 վաքի տեղադրում $V=0.24\text{մ}^3$. $P=0.5\text{տ}$. $A240C=14.87\text{կգ}$. $A500C=61.96\text{կգ/մ}^3$. B20 F200	հատ	1	46,462	46,462
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ^2	3,28	1,082	3,549
8	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	կգ	0	0,912	0,000
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհորներ)	կգ	45,74	0,931	42,563
10	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	1	1,306	1,306
11	Մուտքում գոյություն ունեցող բետ. ջրհորի քանդում հետադարձ մուրճով. բարձրում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջ. հեռ. վրա	մ^3	0,9	23,410	21,069
12	Գոյություն ունեցող քայքայված ջրընդունիչի ապամոնտաժում. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջ. հեռ. (30x34սմ վաք)	մ^3	0,72	16,459	11,850
Ընդամենը X					169,660
X. Հավաքովի ե/բ վաք մետ. ցանցով (5+670)					
	Հողային աշխատանքներ ջրընդունիչի խրամուղու և ջրհորի փոստրակի փորման համար էքս. 0.65մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ.վրա	մ^3	3,47	1,1369826	3,945
	Նույնը կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	մ^3	1	0,418316465	0,418
	Ավազակույտային շերտ h=10սմ	մ^3	0,67	5,017469291	3,362
	Հավաքովի ե/բ վաք B-22.5	մ^3	0,96	97,66408904	93,758
	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0.888 կգ	կգ	85,104	0,387272572	32,958
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0.395 կգ	կգ	15,8	0,745053445	11,772
	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20. F100	մ^3	0,561	70,51309976	39,558
	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ^2	9,36	1,081879689	10,126
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	կգ	464,672	0,911914372	423,741
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհոր)	կգ	45,74	0,930540708	42,563
	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	1	1,30617182	1,306
					663,508
XI. Միաձույլ ե/բ վաք մետ. ցանցով (իջատեղ)					
1	33բ-III կարգի բնահողի քանդում էքս.0.65մ ³ շ.տ.բարձրում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	մ^3	0	1,137	0,000
2	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ^3	0	0,418	0,000
3	Ավազակույտային շերտ h=10սմ	մ^3	0	5,017	0,000

4	Միաձույլ ե/բետոն B-20	մ ³	0	97,664	0,000
5	ամրան AE 12մ Ac-500 1գծմ-0.888կգ	կգ	0	0,387	0,000
6	ամրան AE 8մ Ac-I 1գծմ-0.395կգ	կգ	0	0,745	0,000
7	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	կգ	0	0,912	0,000
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	0	1,082	0,000
9	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	0	1,306	0,000
	Ընդամենը XI				0,000
	XI. Հավաքովի ե/բ վաք մետ. ցանցով (իջատեղ)				
	33բ-III կարգի բնահողի քանդում էքս.0.65մ3 շ.տ.բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	մ ³	30,24	1,1369826	34,382
	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	8,64	0,418316465	3,614
	Ավազակույտային շերտ h=10սմ	մ ³	7,56	5,017469291	37,932
	Հավաքովի ե/բ վաք B-22.5	մ ³	12,96	97,66408904	1 265,727
	ամրան Ø 12մ Ac-500 1գծմ-0.888կգ	կգ	1148,04	0,387272572	444,604
	ամրան Ø 8մ Ac-I 1գծմ-0.395կգ	կգ	213,84	0,745053445	159,322
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	կգ	6272,64	0,911914372	5 720,111
	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	82,08	1,081879689	88,801
	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	8,64	1,30617182	11,285
					7 765,778
	XII. Հենապատերի նորոգում միաձույլ բետոնե շապիկով կմ5+748-5+769.5. կմ5+787-կմ5+810. կմ5+810-կմ5+813				
1	33բ-III կարգի բնահողի մշակում. ձեռքով. բարձում էքս. 0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ.վրա	մ ³	4	3,814	15,255
2	Հավաքովի բլոկներով հենապատերի կարերի լրացում ցեմենտավազային շաղախով	գծմ	138	0,320	44,126
3	Հենապատի իրանի քանդված հատվածների վերականգնում միաձույլ բետոնով B-20	մ ³	6,02	57,637	346,974
4	Անցքերի հորատում (հորիզոնական) հենապատերի մակերեսին Ø=18մմ. L=200մմ	հատ	583	1,038	604,945
5	Մետաղյա խարսխների տեղադրում A500C. (անցքերի լրացումով) Ø=14մմ. L=370մմ 1-ՆՍ. 1.208 Դ. ցեմենտային շաղախ 0.01 մ3	հատ	583	0,221	128,952
6	Մետ. ցանցի տեղադրում Ø5մմ. Bp (20x20)սմ	մ ²	145,75	1,421	207,116
7	Միաձույլ բետոնե շապիկ B-20 (իրան)	մ ³	29,15	77,025	2 245,266
	Հենապատերի նորոգում ցեմենտավազային շաղախով կմ5+980-կմ5+989				

1	33r-III կարգի բնահողի մշակում. ձեռքով. բարձում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ միջ. հեռ.վրա	մ ³	0,8	3,814	3,051
2	Հենապատերի նորոգում ցեմենտավազային շաղախով 3սմ հաստությամբ. (մետաղական ցանց Bp-4 10x10սմ)	մ ²	17,1	4,744	81,127
Քարից պարիսպների կառուցում					
	33r-III կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ.	մ ³	24,96	1,282112803	32,002
	Գոյություն ունեցող պարսպի քանդում ձեռքով, բարձում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ.	մ ³	0,25	15,68415111	3,921
	Հիմքի քանդում ձեռքով (խամբարեքտոն), կուտակում, բարձում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ հեռ.	մ ³	0,42	61,33419654	25,760
	Ավազակույճային նախապատրաստում h=10սմ	մ ³	6,29	8,520772676	53,596
	Պարսպի հիմքի կառուցում (խամբարեքտոն)	մ ³	25,38	48,4587417	1 229,883
	Պարսպի կառուցում (ուղղանկյուն քար)	մ ³	41,85	32,92360128	1 377,853
	Բավաճքային ջրամեկուսացում	մ ²	54,5	1,188205025	64,757
					6 464,584
XIII. Նշագծում					
1	Նշագծումը ընդհանուր մակերեսը (թերմոպլաստ h=3մմ. ապակե գնդիկների ավելացմամբ)	մ ²	0	8,382	0,000
Ընդամենը XIII					0,000
XIV. Ճանապարհային նշաններ					
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում. այդ թվում՝				
2	- նախազգուշացնող	հատ	0	20,113	0,000
	- առավելության	հատ	0	24,851	0,000
	- արգելի	հատ	0	24,851	0,000
	- թելադրող	հատ	0	24,851	0,000
	- հատուկ թելադրանքի	հատ	0	24,851	0,000
	- տեղեկատվության	հատ	0	8,641	0,000
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	0	11,621	0,000
3	Կանգնակ մետ. խող 57x3,5մմ	հատ	0	19,106	0,000
4	Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	մ ³	0	41,954	0,000
5	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	0	3,883	0,000
Ընդամենը XIV					0,000

XV. Արգելափակոցներ					
1	Մետ. արգելափակոցների տեղադրում ճ 4մմ. կանգնակներ շվեյեր N16. քայլը 2մ կոշտ հարվածամարիչով	գծմ	0	24,218	0,000
2	Մետ. արգելափակոցների տեղադրում ճ 4մմ. կանգնակներ շվեյեր N16. քայլը 4մ կոշտ հարվածամարիչով	գծմ	0	19,790	0,000
3	Գոյություն ունեցող մետաղական արգելափակոցների ապամոնտաժում. ներկում և վերատեղադրում թիթեղ ճ=4մմ. Նոր կանգնակներ շվեյեր N16. քայլը 4մ	գծմ	0	10,082	0,000
4	Պոլիմերային ուղղորդ սյուների (C-1) տեղադրում	հատ	0	3,894	0,000
5	Գոյություն ունեցող ե/բ սյուների ապամոնտաժում. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14 կմ միջ. հեռ.	հատ	0	3,555	0,000
Ընդամենը XV					0,000
1. Ջրհորների կառուցում միաձույլ բետոնից					
1	Ջող. աշխատանքներ փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ. 33բ- III	մ ³	3,5	3,814	13,348
2	Ջող. աշխատանքներ փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 33բ- III	մ ³	2,5	2,556	6,389
3	Ավազակոպձային նախապ. հ=10սմ	մ ³	0,443	5,522	2,446
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20. F100	մ ³	1,91	70,513	134,680
5	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.05կգ. պատի հաստ. 5մմ	գծմ	2	36,326	72,652
6	Մուտքում խողովակի միացում հավ. ե/բ 30x34 վաքի պատի վրա անցք բացելով (միացման միաձույլ բետոն 0.01մ3 B-20)	հատ	1	3,056	3,056
7	Քարե պարիսպի վրա անցքի բացում	հատ	1	3,056	3,056
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	խողովակ ժարտ= 273 մմ	գծմ	1,75	1,352	2,366
	բետոն	մ ²	7,95	1,082	8,601
9	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	2,5	1,306	3,265
10	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	2	58,811	117,622
Ընդամենը 1					367,483
2. Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1.0մ նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում ձեռքի աշխատանքով. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. Վրա 10eIV	մ ³	5	6,754	33,772

2	Նույնը խողովակի մեջ	մ ³	5	6,754	33,772
3	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0,8	6,754	5,404
4	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	2	6,754	13,509
5	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	2	4,508	9,015
6	Ավազակոպճային Նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0,599	5,522	3,308
7	Մուտքում վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	0,782	70,137	54,847
8	Մուտքում N12 ե/բ օղակի ապամոնտաժում և նույնի տեղադրում: v=0.35 մ3, p=1.1տ չափերը 120x 100x 10սմ ամր. պարուն. AI=25.7կգ/մ3. AIII=67.71կգ/մ3. B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	մ ³	0,35	122,089	42,731
9	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	1	5,324	5,324
10	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0,378	70,137	26,512
11	Մուտքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	0,702	99,843	70,090
	իրաններ	մ ³	0,586	99,843	58,508
12	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	բետոն	մ ²	10,111	1,082	10,939
13	Հետադարձ լիցք				
	ձեռքի աշխատանքով	մ ³	2	1,543	3,086
14	Մուտքում զոյություն ունեցող գլխամասի քանդում հետահար մուրճով. բարձրում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ.տ.և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. վրա	մ ³	1,5	24,420	36,630
Ընդամենը 2					407,444
3. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.0մ տեղադրում					
1	9ձ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5մ	մ ³	22	3,739	82,263
2	Ծածկոցներ մետաղական թիթեղից s=10մմ. բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	22	5,295	116,480
3	Հողային աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	48	2,288	109,821
4	Հողային աշխատանքներ 33r- III կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	2,129	0,000

5	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	18	2,597	46,743
6	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	44	2,288	100,669
7	Հող. աշխատանքներ 33r- III կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	2,129	0,000
8	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողում խողովակի փոստրակի փորման համար էքս. 0.65մ3 շ. տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	18	2,597	46,743
9	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	72	0,577	41,518
10	Հող. աշխատանքներ 33r- III կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0	0,418	0,000
11	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողում խողովակի փոստրակի փորման համար էքս. 0.65մ3 շ. տ. կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	8	0,725	5,799
12	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	13,103	5,522	72,354
13	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	10,672	99,843	1 065,520
	իրաններ	մ ³	34,536	99,843	3 448,164
14	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	22,112	70,137	1 550,863
15	Հավաքովի ե/բ N12 օղակի տեղադրում V=0.35 մ3 P=1.1տ չափերը 120x100x10սմ ամր.պարուն.Ac240=25.7 կգ/մ3. Ac500=67.71կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	36	86,456	3 112,433
16	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	21,499	70,137	1 507,869
17	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	36,53	5,324	194,487
18	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	353,504	1,082	382,449
19	Հետադարձ լիցք	-			
	ա)բուլդոզերով	բն.			
		մ ³	140	0,695	97,245
		բն.			
		մ ³	23	0,695	15,976
		բն.			

		մ³	7	0,695	4,862	
		բն.				
	բ)ծեռքի աշխատանքով	մ³	17	1,543	26,229	
		բն.				
		մ³	3	1,306	3,919	
		բն.				
		մ³	1	1,543	1,543	
20	Գոյություն ունեցող գլխամասերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ. տ. և տեղափոխում լցակայտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ³	4,85	24,627	119,442	
21	Գոյություն ունեցող թևերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ. տ. և տեղափոխում լցակայտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ³	0	24,627	0,000	
22	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ. տ. և տեղափոխում լցակայտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա (d=1.0մ)	մ³	12,95	33,979	440,029	
	Ընդամենը 3				12 593,418	
4. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.5մ տեղադրում						
1	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար էքս.1.0 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ³	0	2,222	0,000	
2	Հող. աշխ-ներ փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ3 շ.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ.լցակայտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ³	0	2,222	0,000	
3	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0 մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ³	0	0,555	0,000	
4	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ³	0,008	5,522	0,044	
5	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100					
	հիմքեր	մ³	0	99,843	0,000	
	իրաններ	մ³	22,212	99,843	2 217,704	
6	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ³	0	70,137	0,000	
7	Վաքի և հենակային առամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ³	9,335	70,137	654,726	
8	Հավաքովի ե/բ N16 օղակի տեղադրում V=0.72 մ3 P=1.8տ չափերը 178x100x14սմ ամր.պարուն. Ac500=16.5 կգ/մ3. Ac500=76.7կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	0	189,500	0,000	

9	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	98,396	1,082	106,453
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	0	5,324	0,000
11	Հետադարձ լիցք	-			
	ա) բուլդոզերով	մ ³	95	0,695	65,988
	բ) ձեռքի աշխատանքով	մ ³	11	1,543	16,972
12	Գոյություն ունեցող գլխամասերի քանդում հետահար . մուրճով. բարձրում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	24,775	0,000
13	Գոյություն ունեցող թևերի քանդում հետահար մուրճով. բարձրում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	24,775	0,000
14	Գոյություն ունեցող վաքերի քանդում հետահար մուրճով. բարձրում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	24,775	0,000
15	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում. բարձրում ա/ի էքս.1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա (d=1.5մ)	մ ³	0	23,527	0,000
Ընդամենը 4					3 061,886
5.Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1.5մ նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում ձեռքի աշխատանքով. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին միջ. հեռ. վրա 33բ- III	մ ³	1	4,799	4,799
2	Հող. աշխատանքներ թևերի փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14.0կմ միջին հեռ. վրա 33բ- III	մ ³	4	4,799	19,194
3	Հող. աշխատանքներ թևերի փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 33բ- III	մ ³	3	2,556	7,667
4	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0,162	5,522	0,895
5	Մուտքում թևերի նորոգում ցեմենտաավազային շաղախով h=3սմ հաստ. (մետ. ցանց Bp-4 10x10սմ Ø3մմ)	մ ²	3,04	4,744	14,423
6	Մուտքում թևերի նորոգում միաձույլ բետոնով B20 F100	մ ³	0,1	57,637	5,764
7	Ելքում թևերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100				
	հիմք	մ ³	1,895	55,595	105,352
	իրան	մ ³	2,025	57,637	116,715
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	բետոն	մ ²	20,79	1,082	22,492
9	Հետադարձ լիցք				

	ծեռքի աշխատանքով	մ ³	3	1,306	3,919
10	Ելքում գոյություն ունեցող թևերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայան 14.0կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	1,68	24,447	41,071
	Ընդամենը 5				342,290
6. Հավաքովի ե/բ խողովակի 2.5մx3.0մ տեղադրում					
1	Հողային աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1.0 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	2,222	0,000
2	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	2,222	0,000
3	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1.0 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0	0,555	0,000
4	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0	5,522	0,000
5	Մուտքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100	մ ³	0	57,637	0,000
6	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100	մ ³	0	57,637	0,000
7	Մուտքում և ելքում ուղղորդ թևերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100				
	հիմքեր	մ ³	0	55,595	0,000
	իրաններ	մ ³	0	57,637	0,000
8	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0	70,137	0,000
9	Վաքի և հենակայան ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0	70,137	0,000
10	Հավաքովի ե/բ N91 օղակի տեղադրում V=2.49մ3 P=6.2տ չափերը 332x300x100սմ ամր.պարուն. A500C-80.20կգ/մ3. A240C- 52.77 կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	0	778,686	0,000
11	Զսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	0	1,082	0,000
13	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	0	5,324	0,000
14	Հետադարձ լիցք	-			
	ա)բուլդոզերով	մ ³	0	0,695	0,000
	բ)ծեռքի աշխատանքով	մ ³	0	1,543	0,000
15	Թռ. կառուցվածքի Ու-4 սալերի (չափսը՝ 26x100x460սմ. քաշը՝ 3.04տ. ա.պ. AI=32.2կգ/մ3. AII=115.10 կգ/մ3) ապամոնտաժում բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա:	մ ³	0	55,771	0,000
16	Զարե հենարանների քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ և տեղափոխում լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	11,698	0,000

17	Քարե թևերի բանդում հետախար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 2.տ և տեղափոխում լցակայան 14.0կմ միջին հեռ. վրա	մ³	0	11,698	0,000
18	Ելքում մետ. արգելափակողի ապամոնտաժում. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 14.0կմ միջին վրա:	գծմ	0	1,726	0,000
Ընդամենը 6					0,000
7. Գաբիոն					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	517,74	1,082	560,132
2	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	39	5,440	212,177
3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան միջինը 7.0կմ հեռ. վրա	մ³	896,04	1,664	1 490,968
4	16ճ -VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ³	65,12	10,098	657,569
5	Նախօրոք փխրեցված 16ճ -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 7 կմ միջ. Յեռ.	մ³	65,12	2,277	148,283
6	Գաբիոնային շարվածք 1x1x0.5 (քար)	մ³	1443	23,544	33 973,543
7	Ավազակոպճային փռող շերտ h=20սմ	մ³	115,53	5,522	637,949
8	Նախապես մշակված և կուտակված 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ³	704,9	0,933	657,579
9	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով 10e-IV	մ³	670,5	0,695	465,734
10	Հետադարձ լիցք ձեռքով 10e-IV	մ³	34,4	1,543	53,075
Ընդամենը 7					38 857,010
8.Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքներ կմ5+607 կմ5+626.կմ5+628 կմ5+631.5. կմ5+633.5 կմ5+668					
1	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	94,06	0,933	87,746
2	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	10	3,381	33,807

3	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	50,82	1,084	55,099
4	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	5,08	5,522	28,051
5	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	31,68	55,595	1 761,248
6	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	39,29	57,637	2 264,553
7	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	զծմ	57	8,827	503,114
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	163,44	1,082	176,822
9	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	22,2	0,745	16,540
10	Նախապես մշակած և կուտակած 33r-III կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	104,06	0,825	85,849
11	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	93,39	0,695	64,869
12	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	10,67	1,306	13,937
13	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	22,99	23,410	538,201
Ընդամենը 8					5 629,836
Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքներ կմ5+919-կմ5+935					
	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	51,73	1,056268477	54,641
	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	2,72	3,802876957	10,344
	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ ³	109,99	1,218472821	134,020
	Ուժային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	մ ²	41,288	15,98062029	659,808
	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	6,0	8,532414136	51,194
	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	33,7	58,68537632	1 977,697
	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	35,36	60,40443193	2 135,901
	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	զծմ	16	10,45092676	167,215
	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	զծմ	10	2,214981803	22,150
	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	87,04	1,189757219	103,556
	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	12,95	0,748157834	9,689

	Նախապես մշակած և կուտակած 33r-III կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ³	54,45	0,922003638	50,203
	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ³	52,45	0,835856833	43,841
	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	2	1,471480553	2,943
	Միաձույլ բետոնե եզրապատ	մ³	4,48	85,64156517	383,674
	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ³	2,1	27,86111834	58,508
					5 865,384
9. Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ5+770 կմ5+776					
1	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	8,34	0,933	7,780
2	33r-III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 շ. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	1	3,381	3,381
3	33r-III կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 2.0կմ հեռ. վրա	մ³	9	1,084	9,758
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	1,11	5,522	6,129
5	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ³	4,15	55,595	230,719
6	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ³	4,62	57,637	266,282
7	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	գծմ	6	8,827	52,959
8	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ²	18,16	1,082	19,647
9	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ²	3,74	0,745	2,786
10	Նախապես մշակած և կուտակած 33r-III կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ³	9,34	0,825	7,705
11	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ³	8,34	0,695	5,793
12	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	1	1,306	1,306
				Ընդամենը 9	614,247
10. Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ9+673 կմ9+731					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	0	1,082	0,000
2	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 շ. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ³	0	5,440	0,000
3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 3.0կմ հեռ. վրա	մ³	0	1,330	0,000
4	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ³	0	5,522	0,000

5	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	0	55,595	0,000
6	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	0	57,637	0,000
7	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	գծմ	0	8,827	0,000
8	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	գծմ	0	2,130	0,000
9	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	0	1,082	0,000
10	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	0	0,745	0,000
11	Նախապես մշակած և կուտակած 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	0	0,933	0,000
12	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	0	0,695	0,000
13	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	0	1,543	0,000
Ընդամենը 10					0,000
11.4երին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ10+695 կմ10+795.կմ10+795 կմ11+050					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	0	1,082	0,000
2	Նույնը ձեռքով	մ ³	0	5,440	0,000
3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 4.0կմ հեռ. վրա	մ ³	0	1,424	0,000
4	166-VI կարգի բնահողի փխրեցում պայթեցնելիս լիցքերով հ<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ձ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	10,098	0,000
5	Նախօրոք փխրեցված 166 -VI կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ ³ 2.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 4 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	0	1,995	0,000
6	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ ³	0	5,522	0,000
7	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	532,9	55,595	29 626,552
8	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	409,66	57,637	23 611,520
9	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	գծմ	355	8,827	3 133,427
10	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	գծմ	140,7	2,130	299,636
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	1591,22	1,082	1 721,509
12	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	279,78	0,745	208,451
13	Նախապես մշակած և կուտակած 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	381,78	0,933	356,151
14	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	357,98	0,695	248,655
15	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	23,8	1,543	36,721
Ընդամենը 11					59 242,622

12. Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ13+960 կմ14+070					
1	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	383	1,038	397,714
2	10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոսորակի փորման ժամանակ)	մ ³	42,5	5,221	221,884
3	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 7.0կմ հեռ. վրա	մ ³	613,2	1,596	978,932
4	Ուժային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	մ ²	271,064	17,760	4 814,154
5	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ ³	40,35	5,299	213,822
6	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	244,85	53,350	13 062,866
7	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	240,4	55,310	13 296,555
8	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	գծմ	110	8,470	931,736
9	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	գծմ	63,6	2,043	129,964
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	598,37	1,038	621,358
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	132,45	0,715	94,673
12	Նախապես մշակած և կուտակած 10e-IV կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 1կմ միջին հեռ.	մ ³	425,5	0,896	381,085
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	404,5	0,667	269,667
14	Հետադարձ լիցք ձեռքով 10e-IV	մ ³	21	1,481	31,097
				Ընդամենը 12	35 445,508
Ցածր ճնշման վերգետնյա գազատարի տեղափոխում կմ5+915-կմ5+935					
Գազի գծի ժամանակավոր տեղափոխում (մետաղական խողովակ d=57x3,5մմ) 1գծմ=4,62կգ					
	Հենասյուների հիմքերի քանդում 33r-III կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ միջ. հեռ. (0,5x0,5x0,5x4)	մ ³	0,5	4,237491467	2,119
	Ժամանակավոր հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից Ф76x3.0մմ, H=3մ, 1 գծմ=5,4կգ	կգ	32,4	0,73185979	23,712
	Ժամանակավոր հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից Ф76x3.0մմ, H=8մ, 1 գծմ=5,4կգ	կգ	86,4	0,73185979	63,233
	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0,5	45,0470178	22,524

Կիսախողովակների տեղադրում հենարանների վրա Φ76x3,0/2մմ, 4 հատ (0,7 գծմ)	կգ	1,08	1,226233794	1,324
Դիելեկտրիկ ռետին տակդիրների տեղադրում (հենարանների վրա)	կգ	0,68	0,598371048	0,407
Գոյություն ունեցող գազատարի և պողպատե ձևավոր մասերի (անկյունակներ Φ50x4.0մմ, α=90° 3հատ/5.36կգ) ապամոնտաժում Φ57x3.5մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանների վրա 1գծմ=4.62կգ	կգ	136,2	0,63562372	86,572
Նոր գազատար խողովակ (երկարացում) Φ57x3.5մմ	գծմ	2	4,470320668	8,941
Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	34,13508923	136,540
Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,89136342	47,565
Գոյություն ունեցող հենարանների ապամոնտաժում, բարձում տեղափոխում մինչև 1կմ պահեստավորում h=1.5մ 2հատ, h=5.5մ 2հատ Φ76x3.0մմ	կգ	75,6	0,043461451	3,286
Հաշվիչի տեղափոխում				
Գոյություն ունեցող գազատարի ապամոնտաժում Φ20x2մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանի վրա 1գծմ=0.888կգ	գծմ	2,5	3,087315211	7,718
Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	33,01906125	132,076
Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,89136342	47,565
Գազատարի վերատեղադրում հենապատի վրա				
Պահեստավորված հենարանների բարձում տեղափոխում մինչև 1կմ, տեղադրում Φ76x3.0մմ, 1 գծմ=5,4կգ H=1.5մ 2հատ, H=-5,5մ, 2հատ	կգ	75,6	0,083818513	6,337
Տեղափոխված գազատարի և անկյունակների ապամոնտաժում վերատեղադրում Նախկին տեղում (d=57x3,5մմ),	գծմ	26	2,377962244	61,827
Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	34,13508923	136,540
Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,89136342	47,565
Ժամանակավոր հենարանների ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	կգ	86,4	0,03802877	3,286
Հաշվիչի վերատեղադրում				
Գազատարի ապամոնտաժում Φ20x2մմ փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանի վրա 1գծմ=0.888կգ	գծմ	2,5	3,087315211	7,718
Գազատարի կտրում միացում	տեղ	4	33,01906125	132,076
Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	4	11,89136342	47,565
Գազախողովակների և հենասյունների ներկում 2 շերտ գրունտ ԴՓ-021 յուղաներկ	մ ² մ ²	7,67	0,429957925	3,298
				1 029,795

Ընդահանուրը					874 556,015
Զնախատեսված ծախսեր					12 522,303
Ընդամենը					887 078,318
Հ-36. /Մ-4/ (Իջևան)-Նավուր-Բերդ-Այգեպար հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ33+606-կմ40+606 հատված					
I. Նախապատրաստական աշխատանքներ					
Ցածր ճնշման վերգետնյա գազատարի տեղափոխում կմ40+010-կմ40+070					
1	Հենասյուների հիմքերի քանդում 10e-IV կարգի բնահողում ձեռքով, բարձրում տեղափոխում լցակույտ 4 կմ միջ հեռ. (0.7x0.7x0.7x9)	մ ³	0	5,282	0,000
2	Հենասյուների տեղադրում պողպատե խողովակներից Φ89x3.0մմ. H=4.5մ. 2 հատ. H=1.5մ. 7հատ 1 գծմ=6.36կգ	հատ	0	10,040	0,000
3	Հենարանների հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0	37,297	0,000
4	Կիսախողովակների տեղադրում հենարանների վրա Φ102x3.0/2մմ. 9 հատ (0.9 գծմ) 1 գծմ=3.66կգ	հատ	0	0,265	0,000
5	Դիվելտորիկ ռետինե տակդիրների տեղադրում (կիսախողովակների վրա)	հատ	0	0,091	0,000
6	Գոյություն ունեցող գազատարի և պողպատե ձևավոր մասերի (անկյունակներ Φ100x4.0մմ. a=90o 4 հատ/16կգ. L=210x6.3մմ), ապամոնտաժում Φ89x4մմ. փչամաքրում և տեղադրում վերգետնյա պատրաստի հենարանների վրա 1գծմ=8.38կգ	գծմ	0	2,713	0,000
7	Գազատարի կտրում միացում	տեղ	0	26,936	0,000
8	Ծայրակցվածքների լուսանկարում գամմա ճառագայթներով	տեղ	0	8,738	0,000
9	Հին հենասյուների և կիսախողովակների ապամոնտաժում (100% վերադարձ)	հատ	0	0,408	0,000
10	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ գրունտ ΓՓ-021	մ ²	0	0,096	0,000
11	Գազախողովակների և հենասյուների ներկում 2 շերտ յուղաներկ	մ ²	0	0,244	0,000
Ընդամենը I					0,000
II. Հողային աշխատանքներ					
1	20a-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h=0.5-1մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով δ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	7,445	0,000

2	9Ճ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ=0.5-1մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	6,975	0,000
3	29a -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ=0.5-1մ. ճանկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	6,975	0,000
4	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայտ 4 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	2,106	0,000
5	Նախօրոք փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայտ 4կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	2,792	0,000
6	20a-VII կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 շ. տ. տեղափոխում լցակայտ 4կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	10,586	0,000
7	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայտ 4 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	1,783	0,000
8	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայտ 4կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	2,469	0,000
9	Նախօրոք փխրեցված 29a-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայտ 4կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	10,263	0,000
10	Նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայտ 4 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	1,745	0,000
11	Նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում բուլդ.. տեղափոխում 50մ կուտակումով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայտ 4 կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	2,432	0,000
12	Նախօրոք փխրեցված 9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 շ.տ. և տեղափոխում լցակայտ 4կմ միջ. Յեռ.	մ ³	0	10,226	0,000
13	9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 50մ լիցք (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	0	1,090	0,000
14	9Ճ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 6կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	0	2,202	0,000
15	10eIV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 50մ լիցք (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	0	0,957	0,000
16	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 1կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	0	1,650	0,000
17	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 2կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	0	1,756	0,000

18	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լիցք 4կմ (հարթում. ջրում. խտացում)	մ ³	0	1,942	0,000
19	10e-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում կողնակների լիցքի համար	մ ³	0	1,082	0,000
	Աստիճանների կառուցում		0		
1	Աստիճանների կառուցում 10e-IV կարգի բնահողում բուլդոզերով (տեղափոխում մինչև 20մ)	մ ³	0	0,174	0,000
Ընդամենը II					0,000
III. Կողային առուներ					
1	20a-VII կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	13,910	0,000
2	9d-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	11,846	0,000
3	29a -V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով հ<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	11,846	0,000
4	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	2,220	0,000
5	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 20a-VII կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ. տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	10,702	0,000
6	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 9d-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	1,848	0,000
7	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 9d-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձում էքս 0.65մ3 2.տ տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	10,328	0,000
8	Կողային առուների իրականացում նախապես փխրեցված 29a-V կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 2.տ.. բարձում տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	1,884	0,000

9	Կողային առունների իրականացում նախապես փխրեցված 29a-V կարգի բնահողում ձեռքով. բարձրում էքս 0.65մ3 շ.տ տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	10,366	0,000
10	Կողային առունների իրականացում 10e-IV կարգի բնահողում էքս 0.65մ3 շ.տ. բարձրում տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ	մ ³	0	1,483	0,000
11	Կողային առունների իրականացում 10e-IV կարգի բնահողում ձեռքով. բարձրում էքս 0.65մ3 շ.տ տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	5,835	0,000
Ընդամենը III					0,000
IV. Կողակներ					
1	10e-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում կողակների լիցք 1կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	0	1,502	0,000
2	10e-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձրում էքս. 1.0 մ3 շ. տ. ա/ի. տեղափոխում կողակների լիցք 4կմ (հարթում. ջրում. խտացում) h=20սմ	մ ³	0	1,794	0,000
3	Կողակների ամրացում ավազակոպճային նյութով հմիջ. =10սմ.	մ ²	0	0,536	0,000
Ընդամենը IV					0,000
V. Երթևեկելի մաս					
1	Հատիկավոր ենթահիմք. (ավազակոպիճ) h=10 սմ	մ ²	0	0,443	0,000
2	Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ 100մ ² համար խիճ (40-70) 10% - 2.6մ ³ խիճ (20-40) 35% - 9.1մ ³ խիճ (10-20) 20% - 5.2մ ³ խիճ (5-10) 10% - 2.6մ ³ խիճ (0-5) ավազ 25% - 6.5մ ³ ջուլ-1.1մ3	մ ²	0	1,820	0,000
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	0	4,975	0,000
4	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ ²	0	3,683	0,000
Ընդամենը V					0,000
VI. Իջատեղեր և մուտքեր					
1	9d-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. Ծածկոցներ մետ թիթեղներով ծ=10սմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	9,034	0,000
2	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 4 կմ միջ. Հեռ.	մ ³	0	1,745	0,000

3	Նախօրոք փխրեցված 9d-V կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կուտակում, բարձում էքս. 1.0մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 4 կմ միջ հեռ.	մ ³	0	10,226	0,000
4	10e-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում ա/ի էքս. 0.65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լիցք մինչև 1.0կմ միջին հեռավորություն	մ ³	0	1,709	0,000
5	10eIV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 10մ լիցք	մ ³	0	0,670	0,000
Ընդամենը VI					0,000
VII. Երթուղիների մաս					
1	"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ ²	0	3,627	0,000
2	Խճալագային հիմք C-5 h=12սմ խիճ (40-70)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (20-40)- 35% - 5.46մ ³ խիճ (10-20)- 20% - 3.12մ ³ խիճ (5-10)- 10% - 1.56մ ³ խիճ (0-5)- ավազ 25% - 3.9մ ³ ջուր-1.1մ ³	մ ²	0	1,177	0,000
Մետաղական խողովակներ Ø 530մմ					0,000
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	0	5,017	0,000
2	Մետ. խողովակների Ø 530x7մմ տեղադրում	գծմ	0	111,047	0,000
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	0	2,624	0,000
4	Միաձույլ բետոնե B-20 գլխամասեր	մ ³	0	99,843	0,000
5	Գլխամասերի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	մ ²	0	1,082	0,000
Մետաղական խողովակներ Ø 273մմ					0
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (մետ. խող. տակ)	մ ³	0	5,017	0,000
2	Մետ. խողովակների Ø 273x5մմ տեղադրում	գծմ	0	36,326	0,000
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	գծմ	0	1,352	0,000
4	Խողովակը վաքի հետ միացման միաձույլ բետոն B-20	մ ³	0	99,843	0,000
5	Մետաղական խողովակների d=0.63մ ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	0	2,220	0,000
6	Մետ. խողովակների d=0.53մ ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	0	1,821	0,000
Ընդամենը VII					0,000
VIII. Մայրեր					
1	Հավաքովի բետոնե եղյաքարի տեղադրում 15x30սմ - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.035մ ³ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ-0.0125մ ³	գծմ	0	6,189	0,000

2	Միաձույլ բետոնե եզրաքարի տեղադրում 25x50սմ - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.045մ ³ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ-0.0175մ ³	գծմ	0	7,281	0,000
3	Բետոնե սալիկ ձևավոր. մոխրագույն h=6սմ	մ ²	0	6,520	0,000
4	Ավազացմենտային չոր խտնւրդ (70% ավազ. 30% ցմենտ) h=9սմ	մ ²	0	2,665	0,000
5	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 10x20սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.005մ ³	գծմ	0	1,187	0,000
6	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 15x30սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.0075մ ³	գծմ	0	2,644	0,000
7	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x40սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ ³	գծմ	0	4,678	0,000
8	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 20x50սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.01մ ³	գծմ	0	5,832	0,000
9	Միաձույլ B-20 բետոնե եզրաշար 25x60սմ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ. 1գծմ-0.0125մ ³	գծմ	0	8,730	0,000
	Մետաղական բազրիքի տեղադրում 39.2գծմ /16 սեկցիա				
1	60x30սմ/3.0սմ	գծմ	0	2,969	0,000
	60x40սմ/3.0սմ	գծմ	0	3,485	0,000
	60x30սմ/3.0սմ	գծմ	0	2,969	0,000
	40x30սմ/3սմ	գծմ	0	2,960	0,000
	40x30սմ/3սմ	գծմ	0	2,960	0,000
	70x40սմ/4սմ	գծմ	0	6,232	0,000
	Անվտանգության եզրաքար				
1	Հավաքովի բետոնե եզրաքարի տեղադրում 15x30սմ - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.015մ ³	գծմ	0	5,304	0,000
	Ընդամենը VIII				0,000
	IX. Ե/Բ հավաքովի վաքեր 30x34սմ				
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	0	5,017	0,000
2	Ե/բ 30x34սմ վաքերի տեղադրում B-22.5	գծմ	0	15,487	0,000
3	Ջրամեկուսացում	մ ²	0	1,082	0,000
	Ընդամենը IX				0,000
	X. Միաձույլ Ե/Բ վաք մետ. ցանցով (իջատեղ)				
1	9ձ-V կարգի բնահողի մշակում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 0.65մ ³ 2.տ. տեղափոխվում լցակույտ 4կմ միջ. հեռ.	մ ³	0	3,909	0,000
2	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0	20,615	0,000
3	10Ե-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ ³ 2.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 4կմ. միջին հեռավորությամբ	մ ³	0	1,483	0,000

4	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0	0,577	0,000
5	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	0	5,017	0,000
6	Միաձուլյ է/բետոն B-20	մ ³	0	97,664	0,000
7	ամրան AE 12մ Ac-500 1գծմ-0.888կգ	կգ	0	0,386	0,000
8	ամրան AE 8մ Ac-I 1գծմ-0.395կգ	կգ	0	0,744	0,000
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	կգ	0	0,912	0,000
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	0	1,082	0,000
11	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	0	1,543	0,000
Ընդամենը X				0,000	
XI. Ջրաչափական հորերի տեղափոխում					
1	Գոյություն ունեցող ջրաչափական հորերի շուրջը 9A-V կարգի բնահողի մշակում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի. տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	23,320	0,000
2	Գոյություն ունեցող ջրաչափական հորերի շուրջը 10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով բարձում ա/ի. տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	5,956	0,000
3	Ջրաչափական հանգույցի ապամոնտաժում	հատ	0	24,992	0,000
4	Ե/բ ջրաչափական հորի հանում հողի մեջից ավտոկռանով	հատ	0	1,623	0,000
5	Փոստրակում և խրամուղում 10e-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակում	մ ³	0	4,508	0,000
6	Ավազի շերտ h=20սմ	մ ³	0	6,984	0,000
7	Պոլիէթիլենային Նոր խողովակի տեղադրում d=20մմ	գծմ	0	0,591	0,000
8	Ապամոնտաժված ջրաչափական հանգույցի տեղադրում	հատ	0	24,992	0,000
9	Միացում գոյություն ունեցող ջրագծին	հատ	0	2,789	0,000
10	Հանված Ե/բ ջրաչափական հորի տեղադրում ավտոկռանով	հատ	0	1,623	0,000
11	Հետլիցք տեղի գրունտով ձեռքով	մ ³	0	1,543	0,000
12	Ավելցուկ գրունտի բարձում ձեռքով տեղափոխում լցակույտ 4կմ միջին հեռ.	մ ³	0	1,448	0,000
Ընդամենը XI				0,000	
XII. Նշագծում					
1	Նշագծումը ընդհանուր մակերեսը (թերմոպլաստ h=3մմ. ապակե գնդիկների ավելացմամբ)	մ ²	0	8,382	0,000
Ընդամենը XII				0,000	
XIII. Ճանապարհային նշաններ					
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում. այդ թվում՝				
2	- նախազգուշացնող	հատ	0	20,113	0,000
	- առավելության	հատ	0	24,851	0,000
	- արգելող	հատ	0	24,851	0,000
	- թելադրող	հատ	0	24,851	0,000

	- հատուկ թելադրանքի	հատ	0	24,851	0,000
	- տեղեկատվության	հատ	0	8,641	0,000
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	0	11,621	0,000
3	Կանգնակ մետ. խող 57x3.5մմ	հատ	0	20,019	0,000
4	Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	մ ³	0	41,954	0,000
5	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	0	3,883	0,000
Ընդամենը XIII					0,000
XIV. Արգելափակոցներ					
1	Մետ. արգելափակոցների տեղադրում ճ 4մմ. կանգնակներ շվեյթ N16. քայլը 2մ կոշտ հարվածամարիչով	գծմ	0	24,218	0,000
2	Պոլիմերային ուղղորդ սյուների (C-1) տեղադրում	հատ	0	3,894	0,000
3	Գոյություն ունեցող ե/բ սյուների ապամոնտաժում. վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	0	3,438	0,000
Ընդամենը XIV					0,000
1. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.0մ տեղադրում					
1	Հողային աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	1,483	0,000
2	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	0	1,483	0,000
3	Հող. աշխատանքներ 10e IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0.65 մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0	0,577	0,000
4	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0	5,522	0,000
5	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				0,000
	հիմքեր	մ ³	0	99,843	0,000
	իրաններ	մ ³	0	99,843	0,000
6	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0	70,137	0,000
7	Հավաքովի ե/բ N12 օղակի տեղադրում V=0.35 մ3 P=1.1տ չափերը 120x100x10սմ ամր.պարուն.Ac240=25.7 կգ/մ3. Ac500=67.71կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	0	86,459	0,000
8	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0	70,137	0,000
9	Սոսնային ջրամեկուսացում	մ ²	0	5,324	0,000
10	Բավաճքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	0	1,082	0,000
11	Հետադարձ լիցք	-			
	ա)բուլդոզերով	մ ³	0	0,695	0,000
	բ)ծեռքի աշխատանքով	մ ³	0	1,543	0,000

12	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում. բարձրում ա/ի էքս.0.65 մ3 շ.տ. և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջին հեռ. վրա (d=1.0մ)	մ ³	0	38,371	0,000
Ընդամենը 1.					0,000
2. Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1.0մ նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում ձեռքի աշխատանքով. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0	5,956	0,000
2	Նույնը խողովակի մեջ	մ ³	0	5,956	0,000
3	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0	5,956	0,000
4	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0	5,956	0,000
5	Հող. աշխատանքներ գլխամասի փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	0	4,508	0,000
6	Ավազակոպային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0	5,522	0,000
7	Մուտքում վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	0	70,137	0,000
8	Մուտքում նոր N12 ե/բ օղակի տեղադրում : v=0.35 մ3. p=1.1տ չափերը 120x 100x 10սմ ամր. պարուն. AI=25.7կգ/մ3. AIII=67.71կգ/մ3. B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	0	99,734	0,000
9	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	0	5,324	0,000
10	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0	70,137	0,000
11	Մուտքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	0	99,843	0,000
	իրաններ	մ ³	0	99,843	0,000
12	Զսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	բետոն	մ ²	0	1,082	0,000
13	Հետադարձ լիցք				
	ձեռքի աշխատանքով	մ ³	0	1,543	0,000
14	Մուտքում գոյություն ունեցող ե/բ օղակի ապամոնտաժում. բարձրում ա/ի և տեղափ.լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա (d=1.0մ)	հատ	0	13,430	0,000
Ընդամենը 2.					0,000
3. Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.5մ տեղադրում					
1	Հողային աշխատանքներ հունի ուղղման համար էքս.1.0 մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ.հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0	1,424	0,000

2	Հող. աշխ-ներ փոսորակների փորման համար էքս. 1.0մ3 2.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0	1,424	0,000
3	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակների փորման համար էքս. 1.0 մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	0	0,555	0,000
4	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0	5,522	0,000
5	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100				
	հիմքեր	մ ³	0	99,843	0,000
	իրաններ	մ ³	0	99,843	0,000
6	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0	70,137	0,000
7	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20.F 100	մ ³	0	70,137	0,000
8	Հավաքովի ե/բ N17 օղակի տեղադրում V=0.84 մ3 P=2.1տ չափերով 182x100x16սմ ամր. պարուն. Ac500=15.7կգ/մ3. Ac500=119.04կգ/մ3 B20. F200 Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	հատ	0	217,174	0,000
9	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	0	1,082	0,000
11	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	0	5,324	0,000
12	Հետադարձ լիցք	-			0,000
	ա) բուլդոզերով	մ ³	0	0,695	0,000
	բ) ձեռքի աշխատանքով	մ ³	0	1,543	0,000
13	Գոյություն ունեցող գլխամասերի քանդում հետահար մուրճով. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 4.0կմ միջ. վրա	մ ³	0	22,822	0,000
14	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում. բարձում ա/ի էքս. 1.0մ3 2.տ. և տեղափոխակույտ 4.0կմ միջ. վրա (d=1.5մ)	մ ³	0	22,682	0,000
Ընդամենը 3.					0,000
4. Հավաքովի ե/բ խողովակի բացվածք 2.5x2.5մ նորոգում					
1	Հունի մաքրում մուտքում. ձեռքի աշխատանքով. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0	5,956	0,000
2	Հող. աշխատանքներ փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4.0կմ միջ. հեռ. վրա 10eIV	մ ³	0	5,956	0,000
3	Հող. աշխատանքներ փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար 10eIV	մ ³	0	4,508	0,000
4	Հենարանային բլոկների կարերի նորոգում ց/ավազային շաղախով	գծմ	0	0,357	0,000
5	Մուտքի և ելքի ուղղորդիչ պատերի բլոկների կարերի նորոգում ց/ավազային շաղախով	գծմ	0	0,357	0,000
6	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0	5,522	0,000

7	Խողովակի հատակի ամրացում միաձույլ բետոնով h=30սմ B20. F100	մ ³	0	61,642	0,000
8	Մուտքում աջ թևի իրանի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100	մ ³	0	57,637	0,000
9	Ելքում ձախ թևի իրանի կառուցում միաձույլ բետոնից B20. F100	մ ³	0	57,637	0,000
10	Մուտքում վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	0	70,137	0,000
11	Ելքում վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	0	70,137	0,000
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով բետոն	մ ²	0	1,082	0,000
13	Հետադարձ լիցք ծեռքի աշխատանքով	մ ³	0	1,543	0,000
Ընդամենը 4.					0,000
5.Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ կմ39+850 կմ39+870					
1	9ձ-V կարգի բնահողի փխրեցում պայթանցքային լիցքերով h<0.5մ. ճածկոցներ մետ թիթեղներով ճ=10մմ բեռնավորված բետոնե բլոկներով	մ ³	0	9,034	0,000
2	9ձ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ3 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	0	1,311	0,000
3	9ձ-V կարգի բնահողի մշակում ծեռքով. կուտակում. բարձում ա/ի էքս. 1.0 մ3 2. տ. տեղափոխում մինչև 1կմ. կուտակում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար (փոստրակի փորման ժամանակ)	մ ³	0	9,672	0,000
4	9ձ-V կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 4.0կմ հեռ. վրա	մ ³	0	1,745	0,000
5	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ ³	0	5,522	0,000
6	Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	0	55,595	0,000
7	Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ բետոնից	մ ³	0	57,637	0,000
8	Հենապատի հետևամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	գծմ	0	8,827	0,000
9	Դրենաժային խողովակների տեղադրում	գծմ	0	2,130	0,000
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	0	1,082	0,000
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	մ ²	0	0,745	0,000
12	Նախապես մշակած և կուտակած 9ձ-V կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0 մ3 2. տ. ա/ի. տեղափոխում հենապատերի հետադարձ լիցքի համար 2կմ միջին հեռ.	մ ³	0	1,424	0,000
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	0	0,695	0,000
14	Հետադարձ լիցք ծեռքով	մ ³	0	1,543	0,000
Ընդամենը 5.					0,000
6.Կմ34+028.72-ում կամուրջի կառուցման աշխատանքների ծավալներ					

1	N1 հենարանի հիմքի համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 շ.տ. էքսկավատորով հետագա գրունտի տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 6r IV	մ³	0	1,263	0,000
2	N1 հենարանի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով: 6r IV	մ³	0	4,508	0,000
3	N2 հենարանի հիմքի համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ պայթեցմամբ (մանր պայթանցքային լիցքերով H=0.5մ): Գրունտի մշակում 0.65մ3 շ.տ. էքսկավատորով. տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 20aVII	մ³	0	6,353	0,000
4	N2 հենարանի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ պնևմագործիքով: 20aVII	մ³	0	32,589	0,000
5	N1 հենարանի խճային նախապատրաստման իրականացում:	մ³	0	6,200	0,000
6	Հիմքերի միաձույլ ե/բետոն. ա.պ. - 145.58 կգ/մ3: AIII Ø32 P=17.5113 տ. Ø25 P=4.0184 տ. Ø20 P=4.4469տ. Ø12 P=1.5642 տ:	մ³	0	142,041	0,000
7	Իրանների միաձույլ ե/բետոն. ա.պ. - 104.26 կգ/մ3: AIII Ø32 P=32.4433 տ. Ø16 P=8.6630 տ. Ø10 P=0.7906տ:	մ³	0	127,500	0,000
8	Ֆերմատակերի և որմնապահարանների միաձույլ ե/բետոն. ա.պ. -151.62կգ/մ3. AIII Ø25 P=0.0424տ. Ø16 P=0.1676տ. Ø14 P=2.0033տ. Ø10 P=0.6114տ:	մ³	0	142,830	0,000
9	Կողային վահանների միաձույլ ե/բետոն. ա.պ. - 438.43 կգ/մ3: AIII Ø32 P=0.7572 տ. Ø14 P=0.1372 տ:	մ³	0	253,928	0,000
10	Հենարանային պատվանդանների միաձույլ ե/բետոն. ա.պ. - 184.6 կգ/մ3: AIII P=0.3046 տ:	մ³	0	155,607	0,000
11	Տապաստների բլոկների տակ խճային բարձիկներ:	մ³	0	6,200	0,000
12	Անցումային սալերի տակ խճային նախապատրաստական շերտ:	մ³	0	6,200	0,000
13	Պ-1 տապաստի բլոկների հավաքովի ե/բետոն. Չափ. 50x63(58)x330 սմ. քաշ-2.5տ. ա.պ. AI=24.2կգ/մ3. AIII=79.3կգ/մ3:	հատ	0	242,111	0,000
14	Պ-5 տապաստի բլոկի հավաքովի ե/բետոն. Չափ. 50x63(58)x465 սմ. քաշ-3.525 տ. ա.պ. AI=18.8 կգ/մ3. AIII=87.0 կգ/մ3:	հատ	0	324,243	0,000
15	Տապաստների բլոկների միավորման ե/բետոն. ա.պ. AI=21.5 կգ/մ³:	մ³	0	76,500	0,000
16	Ցեմենտային շաղախ (M200) տապաստների և անցումային սալերի միջև:	մ³	0	39,332	0,000

17	Անցումային սալերի միաձույլ ե/բետոն. ա.պ.-93.94կգ/մ ³ . AI P=0.00918տ; AIII Ø16 P=2.0123տ. Ø12 P=1.2201տ. Ø10 P=0.3184տ:	մ ³	0	97,601	0,000
18	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անցումային սալերի վրա H=3սմ:	մ ²	0	1,489	0,000
19	Անցումային սալերի սոսնձային ջրամեկուսացում կցորդումներում Տեխնոէլաստ F:	մ ²	0	9,558	0,000
20	Պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն կցորդումներում W6. H=4սմ. ամրանային ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp - I. P=0.03006տ:	մ ²	0	5,433	0,000
21	Պահարանային պատի հատվածում բիտումային մածուկ:	տ	0	294,580	0,000
22	Հենարանների գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:	մ ²	0	1,082	0,000
23	N1 հենարանի փոսորակի հետիցք բուլդոզերով նախապես մշակված գրունտից: Գրունտի տեղադրումը շերտերով ջրի լցաբախշումով և խտացումով պնեմոտոփանով: 6r IV	մ ³	0	0,695	0,000
24	Նույնը N2 հենարանի համար: 20aVII	մ ³	0	0,695	0,000
25	N1 հենարանի փոսորակի հետիցք ձեռքով: Գրունտի տեղադրումը շերտերով ջրի լցաբախշումով և խտացում պնեմոտոփանով: 6r IV	մ ³	0	1,543	0,000
26	Նույնը N2 հենարանի համար: 20aVII	մ ³	0	1,543	0,000
27	ՓՕԿ ՇՊ տիպի ռետինե-մետաղական հենարանային մասերի պատրաստում և տեղադրում. չափ. 40x150x350մմ; քաշը. 1 հատ=0.0053տ: Այդ թվում ռետին:	հատ	0	61,749	0,000
28	Հավաքովի ե/բետոնե կարկասային ամրաններով. դիաֆրագմային T-ձև հեծաններ B2-18-3HA. չափ՝ 1.05x1.3x18.0մ . հեծանի քաշը – 17.8տ; ա.պ. AI=45.95 կգ/մ ³ . AIII = 206.29 կգ/մ ³ : Պողպատե ներդիր մասեր. -12x160 մմ. L1=300 մմ. n=14 հատ. P=0.06328 տ; խարիսխներ -Æ16 AIII. L1=320 մմ. n=28 հատ. P=0.01414 տ:	հատ	0	3 443,232	0,000
29	Թռ. կառուցվածքի T-աձև հեծանների միմյանց հետ մոնոլիտացման (միավորման) ե/բետոն. ա.պ. AI=52.55 կգ/մ ³ : Եռակցման կարեր L=410.4 մ:	մ ³	0	147,400	0,000
30	Թռ. կառուցվածքի եզրային T-ձև հեծանների արտաքին եզրերի միաձույլ ե/բետոն: ա.պ. AI=60.05 կգ/մ ³ :	մ ³	0	121,888	0,000

31	Հակասեյսմիկ սարքավորումների կոնստրուկտիվ էլեմենտների պատրաստում և տեղադրում: Այդ թվում: թերթավոր պողպատ - 40x200 մմ. F=0.992 մ2. P=0.312 տ: ամրանային ձողեր AE 32 AIII. P=0.075 տ. մետիզներ (հեղուկներ. մանեկներ) M25-150 P=0.022 տ. եռակցման կարերի մետաղ P=0.012 տ:	տ	0	1 117,395	0,000
32	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում:	զմ	0	21,592	0,000
33	Հարթեցնող շերտի ցեմ. շաղախ H=2-4.6 սմ:	մ ²	0	1,616	0,000
34	Նույնը մայրերի սահմաններում H=2 սմ:	մ ²	0	1,064	0,000
35	Սոսնձային ջրամեկուսացում - երկու շերտ իզոգամ:	մ ²	0	4,085	0,000
36	Պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն W6. H=4սմ ամրանային ցանցով (100x100 մմ) Ø4 Bp-I. P=0.3547 տ:	մ ² /մ ³	0	5,434	0,000
37	Մայրերի տակի ցեմենտային շաղախ H=2սմ:	մ ²	0	1,064	0,000
38	Մայրերի T-1-0.75 մակնիշի հավաքովի ե/բետոնե բլոկներ. չափ. 71x140x299 սմ. բլոկի քաշը՝ - 1.75 տ. ա.պ. AI=94.14 կգ/մ3. AIII=130.0 կգ/մ3: Ներդիր մասեր. -10x80 մմ. P=0.06 տ; -10x160 մմ. P=0.12 տ; խարիսխներ AE 10 AIII P=0.0432 տ:	հատ	0	280,752	0,000
	Պողպատե բազրիքների պատրաստում և տեղադրում ներկումով: L 63x63x6մմ L=23.52 մ. P=0.1345 տ; L 50x50x5մմ L=70.56 մ. P=0.2664 տ; L 70x70x6մմ L=35.64 մ. P=0.228 տ; —5x50մմ L=3.9 մ. P=0.008 տ; AE 12 L=166.32 մ. P=0.1476 տ:	տ	0	855,704	0,000
40	Մայրերի մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ H _{սխ} =3սմ:	մ ²	0	2,869	0,000
41	Երթ. մասի մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ ծածկի իրականացում. ա) ներքին շերտ H=4սմ;	մ ²	0	3,627	0,000
41	Երթ. մասի մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ ծածկի իրականացում. բ) վերին շերտ H=3սմ:	մ ²	0	2,778	0,000
42	Կցորդման հատվածներում խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ (10e-IV կարգի գրունտում) ձեռքով անվահորիչների տեղադրման համար:	մ ³	0	4,508	0,000
43	Ավազակույծային նախապատրաստում կցորդման անվահորիչների բլոկերի տակ:	մ ³	0	5,522	0,000
44	Ավազակույծային նախապատրաստման վրա ցեմենտային շաղախի իրականացում H=3սմ:	մ ²	0	1,489	0,000
45	Հավաքովի ե/բետոնե անվահորիչների բլոկների տեղադրում կցորդումներում. Չափ. 15(50)x75x150սմ. P=0.53տ. ա.պ. = 83.15կգ/մ3:	հատ	0	58,952	0,000

46	Մայթերի և կցորդման տեղամասերի անվահրիչների ուղղահայած գծանշում:	մ ²	0	0,614	0,000
47	N1 հենարանի կարգավորումների հիմքերի համար փոստրակների փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 շ.տ. էքսկավատորով, հետագայում գրունտի տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 6r IV	մ ³	0	1,263	0,000
48	N2 հենարանի ձախ կողմի կարգավորման հիմքի համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ պնևմագործիչով: Տեղափոխում լցակույտ 50մ հեռավորության վրա: 20aVII	մ ³	0	33,275	0,000
49	N2 հենարանի աջ կողմի կարգավորման հիմքի համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ պայթեցմամբ (մանր պայթանցքային լիցքերով H=0.5մ): Տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա: 20aVII	մ ³	0	5,490	0,000
50	N1 հենարանի կարգավորումների հիմքերի համար փոստրակների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով: 6r IV	մ ³	0	4,508	0,000
51	N2 հենարանի կարգավորումների փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ պնևմագործիչով: 20aVII	մ ³	0	32,589	0,000
52	Կոպճավազային նախապատրաստման իրականացում:	մ ³	0	6,822	0,000
53	Հիմքերի միաձույլ բետոն:	մ ³	0	55,595	0,000
54	Իրանների միաձույլ բետոն:	մ ³	0	57,637	0,000
55	Կարգավորումների հիմքերի իրականացում միաձույլ ե/բետոնից:	մ ³	0	63,466	0,000
56	Կարգավորումների իրանների իրականացում միաձույլ ե/բետոնից:	մ ³	0	68,275	0,000
57	Հիմքերի և իրանների ամրան:		0		0,000
	Ø 32 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 28 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 25 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 22 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 20 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 18 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 16 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 14 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 12 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 10 A500 C -	կգ	0	0,387	0,000
	Ø 8 A500 C -	կգ	0	0,857	0,000

58	Կարգավորումների սեկցիաների միջև միջադիր (t=2սմ փրփրապլաստ):	մ ²	0	0,373	0,000
59	Կարգավորումների քվադրանթի ջրամեկուսացում:	մ ²	0	1,082	0,000
60	N1 հենարանի կարգավորումների փոստրակների հետլիցք բուլդոզերով նախապես մշակված գրունտից: Գրունտի տեղադրումը շերտերով ջրի լցաբաշխումով և խտացումով պնևմատովանով: 6r IV	մ ³	0	0,695	0,000
61	Նույնը N2 հենարանի կարգավորումների համար: 20aVII	մ ³	0	0,695	0,000
62	N1 հենարանի կարգավորումների փոստրակների հետլիցք ձեռքով: Գրունտի տեղադրումը շերտերով ջրի լցաբաշխումով և խտացում պնևմատովանով: 6r IV	մ ³	0	1,543	0,000
63	Նույնը N2 հենարանի կարգավորումների համար: 20aVII	մ ³	0	1,543	0,000
Ընդամենը 6.					0,000
Ընդամենը					0,000
Չնախատեսված ծախսեր					0,000
Ընդհանուրը					0,000
Ամբողջը					887 078,318

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ տարածքային կառավարման և
ենթակառուցվածքների նախարարություն
ՀՀ ք.Երևան, Կառավարական տուն 3,
ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան
ՀՀ 900011025823
ՀՀՀՀ 02815457
գլխավոր քարտուղարի
Ա. Երիցյան

/ստորագրություն/



ԿԱՊԱՆԱԴՈՒ

«Խաչիար» ՍՊԸ
ՀՀ ք. Երևան, Արմենակյան 108/8
«ԱԿԲԱ Բանկ» ԲԲԸ
ՀՀ 220410124014000
ՀՀՀՀ 00018682
Տնօրեն
Ա. Ավագյան

/ստորագրություն/

