ԱՊԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ 16 ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

ՁՈՐԱԳԼՈՒԽ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ - ДОГОВОР

N ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24-1

ԳԾԱԳՐԵՐ

ՆԳԻ

Հ. Թոքմաջյան

«ՋՀՀԻ» կոնսորցիումի առաջատար

Տնօրեն

Ա.Բաբայան

2025

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՍԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

հ/հ	Անվանում	
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Իրավիճակի հատակագիծ	
3	Ջրատար N 1, 2, 3, 4 ծրագծերի հատակագիծ Մ1 ;1000	
4	Ջրատար N1 ; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+32	
5	Ջրատար N2; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+87	
6	Ջրատար N3; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ3+21	
7	Ջրատար N4; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+38	
8	Բաժանարար հոր Ջրատար N1-ի և Ջրատար N3-ի ՊԿ0+00-ում	
9	Բաժանարար հոր ջրատար N2-ի ՊԿ0+00-ում	
10	Բաժանարար հոր ջրատար N4-ի ՊԿ0+00-ում	
11	Օդսիան հոր ջրատարի N3 ՊԿ1+58-ում	
12	Դատարկող հոր ջրատար N3 ՊԿ1+13	
13	Փականային հոր ջրատար N2-ի և ջրատար N3 ի վրա	
14	Ջրթող հոր Ջրատար 1-ի վրա: Հատակագիծ, կտրվածքներ:	
15	Ջրթող հոր N1: Հատակագիծ, կտրվածքներ:	
16	Ջրթող հոր N2: Հատակագիծ, կտրվածքներ:	

N ը/կ	Նշանակում	Անվանումներ	Ծանոթություն
1	ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
2	ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
3	ՀՀՇՆ 52.01-2021	Բետոնե և երկաթբետոնե կառուցվածքներ	
4	ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
5	ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008	Շինարարության արտադրության կազմակերպում	
6	ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
7	ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	
8	ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն, նախագծման նորմեր	

Մրցութային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն գործող նորմերի ու կարգերի

ԼԳՃ Հ.Թորոսյան

Կոնսորցիում 'ՋԷՄ' ՍՊԸ, 'ՃՏՀ' ԿՄՆ-ՊՐՈՎ, 'ՀԻԴՐՈԿ' ՍՊԸ			Պայմանագիր	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԿՀՄՇՏԵԻԻ-ՃՏՄ/4
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարանի համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցում և ՆԱԷՔ կազմում Հորդանան բնակավայր	
Նախագծեց	Ծ.Բարսեղյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Ընդհանուր տվյալներ	Թերթ / Թերթեր
				1

Հատակագիծ 1:1000

Ջրաբաշխիչ ցանցի սարքերի դասավորման սխեմա

Ջրաբաշխիչ ցանցի սարքերի նշանակումներ

Հատակագիծ "Ա" 1:10

Ջրաբաշխիչ ցանցի սարքերի նշանակումներ

Խրամուղու սիպաստվածի կտրվածք
Մ1:50
ՊԿ0+00-ՊԿ1+32

Ամենամեծ ավելացումը հողերի համար մինչև h= 4մ
Ամենամեծ ավելացումը հողերի համար մինչև h= 6մ
հողի սեղմաստվածության շերտ h= 15սմ

Հանձնակետերի գծագիր

Դասիչ հետագիծ խողովակաշարի հատակ

Հանգույց "Ա"

Հանգույց "Գ"

Հանդարձակ լիցք խողովակի վերևից h= 0.25

Հանդարձակ լիցք ավազից

Հանդարձակ լիցք հողից

0.7

Պոլիէթիլենային խողովակ d=110 6.6մմ
Հող. շերտ ավազից h= 10 սմ

Պայմանական նշանակումներ

Հանգույց խող.

Հորատանցք N1 ՊԿ0+73
Հորատանցք N2 ՊԿ0+00

ՊԿ1+32 Միացում գրադիցի ռեզերվուարին Dy=100մմ

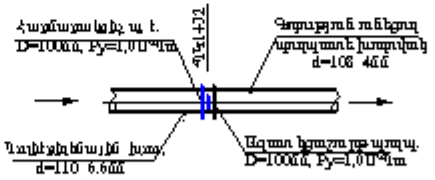
Մ 1:1000
ուղղ. 1:100

Թմահողի խումբը	0,0-0,1մ-Ամբարտ. - §11 0,1-0,2մ-IVկարգ. §12 0,2-0,8մ-IIIկարգ. §33 4 0,8-2,5մ-Vկարգ. §11
Հողի մակերևույթի նիշը	2127,12 2127,7 2128,17 2128,24 2128,3 2128,4 2128,8 2128,8 2128,27 2128,13 2128,41
Թեքությունը / Երկարությունը	0.056 / 48 · 0.100 / 48 · 0.126 / 27 · 0.14 / 4
Նիշերը: Խողովակի հատակի	2126,36 2127,38 2128,06 2128,12 2128,13 2128,15 2128,17 2128,13 2128,41
Նիշերը: Խրամուղու հատակի	2126,36 2127,48 2128,36 2128,42 2128,43 2128,45 2128,47 2128,53 2128,41
Խողովակի տրամագիծը և նյութը	Պոլիէթիլենային խողովակ d=110 6.6մմ,Py=1.0ՄՊա, SDR17, ПЭ100
Խրամուղու խորությունը	1.3 1.3 1.41 1.23 1.23 1.09 1.07 1.28 1.12
Հեռավորությունը	20 20 20 20 20 20 12
Պիկետներ	1 1+32
Կիլոմետրեր	
Ծրագծի հատակագիծը	

Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Նորմատիվ
1	2	3	4	5
1	Տեղադրման ռելիեֆը ասֆալտե ծածկույթի բացակայությամբ	մ²	20	
2	Խրամուղու փորում III կարգի քարերով	մ³	71	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի քարերով	մ³	17	12
4	Խրամուղու փորում V կարգի քարերով	մ³	54	11
5	Հակադարձաստվարակային շերտ ավազից. δ=10սմ հաստությամբ	մ²	9.0	
6	Հակադարձ լիցք ավազից տեղադրում	մ³	27	
7	Հակադարձ լիցք հողից քարերով	մ³	106	
8	Սկզբնական գետնամակերևույթի վերականգնում	մ²	36	
9	Խողովակի ներքևի հակադարձաստվարակային շերտ 15սմ հաստությամբ	մ³	29,7	
10	Ռեզերվուարների ասֆալտաբետոնե ծածկ հաստությամբ	մ²	108	
11	Մանրահատակի ասֆալտաբետոնե ծածկ հաստությամբ	մ²	108	
12	Պոլիէթիլենե խողովակ ПЭ100, de=110x6.6մմ, SDR17, P=1.0ՄՊա ներքնամարմնի և պիտանիությամբ բրդոցով	մ	132	
13	Կցասարք պրոդուսոն , 110մմ	հատ/կգ	1/3,96	ՊՍՏ12820-80
14	Կցասարք պարզ, ազատ , 110մմ	հատ	1/3,96	ՊՍՏ12820-80
15	Հարմարակցիչ de=100մմ ալ. կոթ. , 110մմ	հատ	1	

Հանգույց "Ա" Մ1:50
Միացում գրադիցի ռեզերվուարին Dy=100մմ

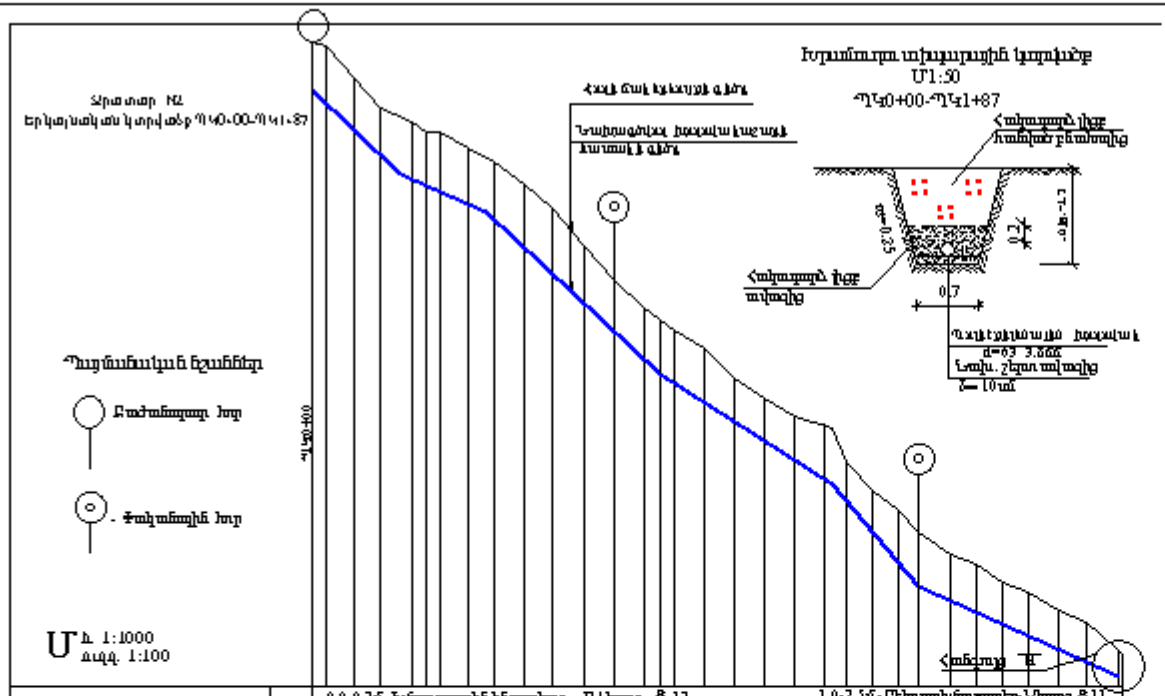


Բնութագիր - երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,1մ-Ամբարտ. - IV կարգ. գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ-32-01-2022 աղյուսակ 101, § 11
0,1-0,2մ-հումբրալիին ենթաշերտ. - V կարգ. գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ-32-01-2022 աղյուսակ 101, §12
0,2-0,8մ-Ավազակավեր, խնամքի ենթարկված - III կարգ գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ-32-01-2022 աղյուսակ 101, § 33 4
0,8-2,5մ-Բեկորակոշտեր - IV կարգ. գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ-32-01-2022 աղյուսակ 101, §11

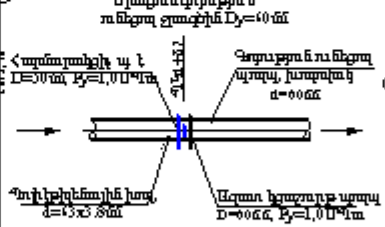
Ծանոթություն
1. Տվյալ գծագիրը կապված N 3, 5, 6 գծագրերի հետ:

Տնտեսվարող սուբյեկտ, ՀՀՇ կնքագիր, ստորագրություն			Պատվիրատու	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԱՏՍԶԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ա.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գրադարան բնակարանի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցում ՆԱԷ կոգում	
Հանձնաժ.	Բ.Բարսեղյան		Ծրագրային բնակավայր	
Ստուգող	Պ.Բաղդասարյան			
			Հորատանցք N1; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+32	Թերթ 4 / Թերթեր



Թունելի խումբը	0,0-0,2մ-հանքարդյունի ենթաշերտ, - IV կարգ § 12 0,2-1,0 -Ավազակավերի, խճաքարերի խառնուրդներով-III կարգ §33 +
	1,0-2,5մ-Քիչրդակնաքարեր-Վկարգ, §11
Հողի մակերևույթի նիշը	2824,44 2824,44 2827,43 2823,73 2823,21 2823,13 2818,83 2817,82 2816,31 2814,18
Թեքությունը / Երկարությունը	0.011 / 20 · 0.044 / 20 · 0.096 / 40 · 0.07 / 40 · 0.1 / 20 · 0.06 / 47
Նիշերը: Խողովակի հատակի	2823,19 2827,19 2823,31 2823,43 2823,55 2823,15 2818,73 2817,73 2816,32 2815,32 2814,11
Նիշերը: Խրամուղու հատակի	2822,19 2827,19 2823,31 2823,33 2823,45 2823,05 2818,63 2817,63 2816,22 2815,22 2814,01
Խողովակի տեսակը և նիշերը	Դանդաղեցնող խողովակ d=63 3.6մմ,Py=1.0ՄՊա, SDR17, ՊՏ100
Խրամուղու խզբաթությունը	1.19 1.31 1.36 1.31 1.28 1.16 1.30 1.30 1.27 1.31 1.19
Հեռավորությունը	20 20 20 20 20 20 20 20 20 7
Պիկետները	0 1 1+87
Հիդրոիզոհիպսեր	
Ճրագների հատակագիծը	

Հանգույց II U1:50
Միացում գրատեղի ռետեղով ջրատարի Dy=40մմ



Ռեժիմներում - երկրաբանական նշումներ

0,0-0,2մ-հանքարդյունի ենթաշերտ, - Վկարգ, գրունտի մշակումն խոնարհ բատ ՀՀՇՆ-32-01-2022 աղյուսակ 101, §12

0,2-1,0մ-Ավազակավերի, խճաքարերի խառնուրդներով - III կարգ, գրունտի մշակումն խոնարհ բատ ՀՀՇՆ-32-01-2022 աղյուսակ 101, §33 +

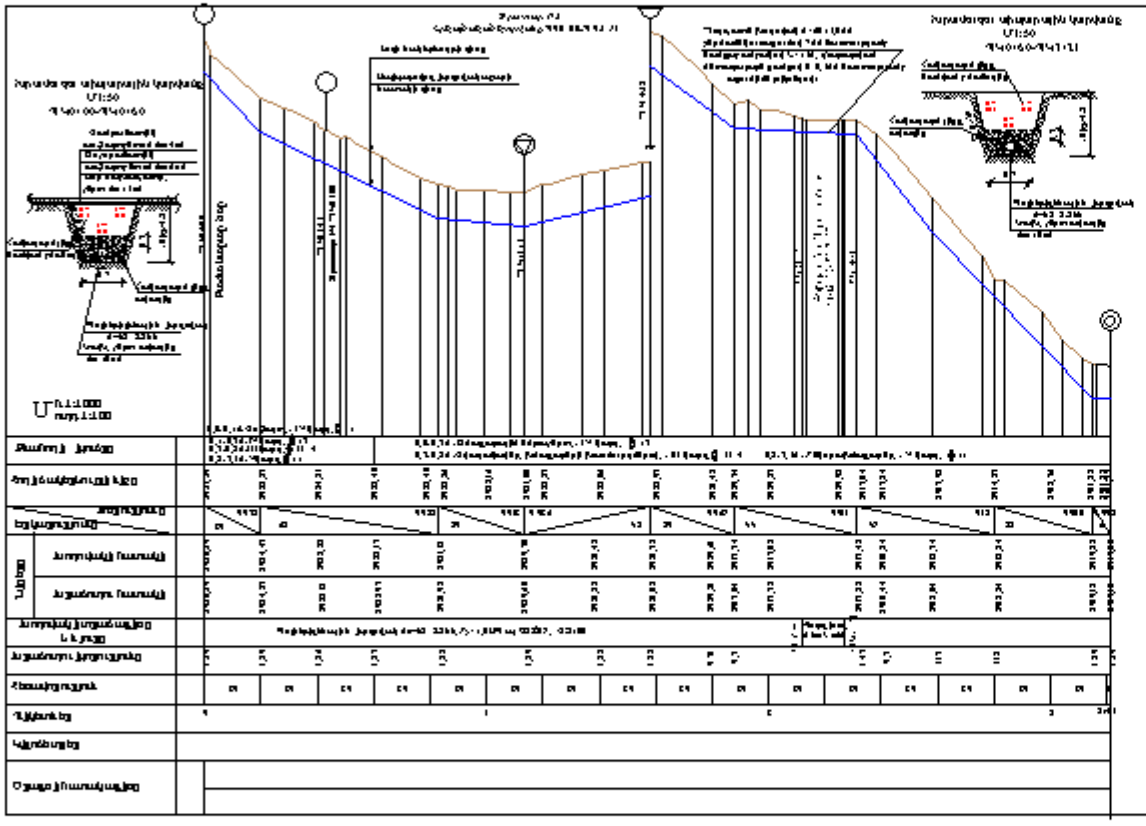
1,0-2,5մ-Քիչրդակնաքարեր - IV կարգ, գրունտի մշակումն խոնարհ բատ ՀՀՇՆ-32-01-2022 աղյուսակ 101, §11

Ծանոթություն
1. Տվյալ գծագիրը կա բացի N 2, 3, 4 գծագրերի հետ:
2. Փակագծերի հորիզոնականները կնշվի շինարարության ընթացքում

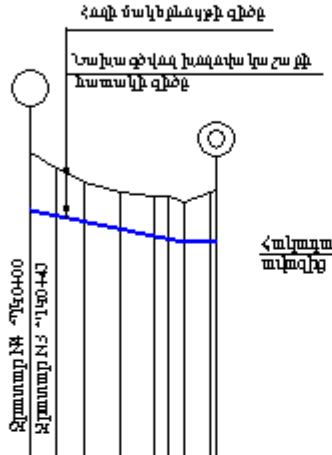
Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում III կարգի գրունտում	մ³	158	33%
2	Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում	մ³	48	12
3	Խրամուղու փորում V կարգի գրունտում	մ³	43	11
4	Խողովակաշարի տակ ավազե հենվածքի δ=10սմ	մ³	13	
5	Խողովակաշարի ետևի ավազե հենվածքի ստեղծում	մ³	39	
6	Հողակալման ավազ հանվածքներից	մ³	197	
7	Ավելցուկ գրունտի տեղափոխում 1կմ հեռ.	մ³	52	
8	Պոլիէթիլենե խողովակ ПЭ100, de=63x3,8մմ, SDR17, P=1.0ՄՊա՝ փոքրաչափումով և սիմետրանումով, բարձրակալ	մ	187	
9	Արմունկ de=60մմ, α=30°-40°, պ.է.	հատ	3	
10	Գրատեղի պրոպ. խող. 5 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ГОСТ 12820-80
11	Գրատեղի պրոպ. ոգալար 5 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ГОСТ 12820-80
12	Հողամուրճերի՝ de=50մմ պ.էր. ՄՊա	հատ	1	

Տեսակարգում՝ Տեխ. տեղ., Տեխ. տեղեկագիր, Հիդրոմ. տեղ.			Պատվիրատու՝	ՀՀ-ՍՍՊ-ԳՀԽԵՏՀՇ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ա.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 1 գրատեղի բեռնավորվող խմելու ջրի ջրատարի վերակառուցման ՆԱ-ի կազմում Ժամանակի բնակավայր	
Ստուգող	Գ.Թարխանյան			
Ստուգող	Պ.Բաղդասարյան			
			Ջրատար N2; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+87	Թերթ / Թերթեր
				5

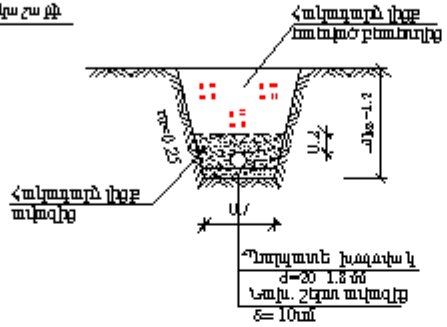


Ջրատար N4
Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+38



Ս հ. 1:1000
ուղղ. 1:100

Խրամուղու տիպային կտրվածք
Ս1:50
ՊԿ0+00-ՊԿ0+38



Թունավոր խումբը		0,0-0,2մ-IV կարգ, § 12 0,2-0,8մ-III կարգ, § 33 4 0,8-2,5մ-V կարգ, § 11			
Հողի մակերևույթի նիշը		2024.34	2023.34	2023.31	2022.34
Թեքությունը / Երկարությունը		51	0.032	0.001	7
Դիրքը	Խողովակի հատակի	2023.25		2022.67	2022.25
	Խրամուղու հատակի	2023.45		2022.57	2022.45
Խողովակի տրամագիծը և նյութը		Ողողատե խողովակ d= 20x1.8մմ			
Խրամուղու խորությունը		1.19	1.17	0.74	1.42
Հեռավորությունը		18		20	
Պիկետները		0		0+38	
Կիլոմետրերը					
Ծրագծի հատակագիծը					

Պայմանական նշաններ

- Բաժանարար հոր
- Ջրքաշ հոր

Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում	մ³	11	
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողում	մ³	23	
3	Խրամուղու փորում V կարգի բնահողում	մ³	13	
4	Կոմպրեսորատրամատների շերտ ավազից, δ=10սմ	մ³	2,7	
5	Հակադարձ լիցք ավազից տրամանումով	մ³	6,0	
6	Հակադարձ լիցք հատկոտ բեռնվածքից	մ³	38,3	
7	Ավելցուկ բեռների տեղափոխում 1կմ հեռ.	մ³	8,7	
8	Ողողատե խողովակ d=20x1.8մմ, Г=1.0ՄՊա վերծանվելուով և ախտահանումով բերդաջրում	մ	38	
9	Ողողատե խողովակի մեկ հոդակալ հիդրոմեկուսացում	մ	38	

Ինժեներա - երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - հոտաքարայի եղեռաշերտ, - V կարգ, գրունտի աշխատանքային խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12

0,2-1,0մ - Անջրանցիկ, խճաքարերի խառնուրդներով, - III կարգ, գրունտի աշխատանքային խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 33 4

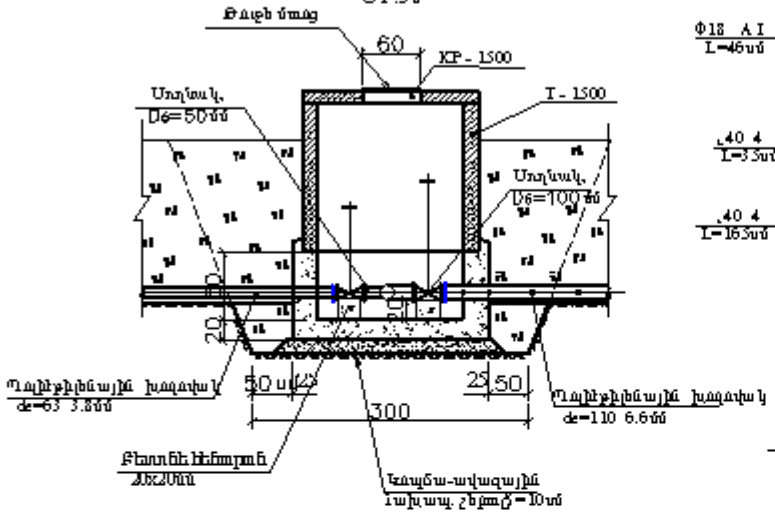
1,0-2,5մ - Բեկորախճաքարեր, - IV կարգ, գրունտի աշխատանքային խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 11

Ծանոթություն
1. Տվյալ գծագիրը կազմված N 2, 3, 6 գծագրերի հիման:
2. Ողողատե d=20x1.8մմ խողովակը կապելի է վերխարիանել պոլիէթիլենային խողովակով

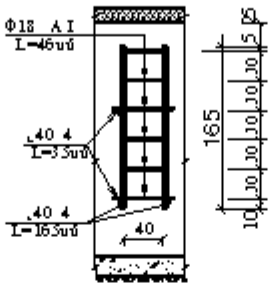
Կոնսորցիում 'ՋՐԻՐ' ՍՊԸ, 'ՋՏՀ' ԿԳԱՊՀ, 'ՀԻԴՐՈԿ' ՍՊԸ			Պայմանագիր	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԿՀՄՇՆԻԲ-ՋՏՀ/4	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան		
Ն. Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի շրջանցերի վերակառուցում ՆԱԵՔ կազմում Հորագլուխ բնակավայր		
Նախագծող	Բարսեղյան				
Մոնտաժող	Պ.Բալջյան				
			Ջրատար N4; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+38		
				Թերթ	Թերթեր
				7	

Բաժանասյուն հոր "ՊԿ0+00

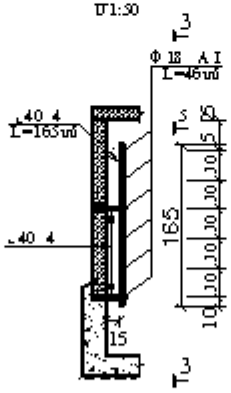
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:50



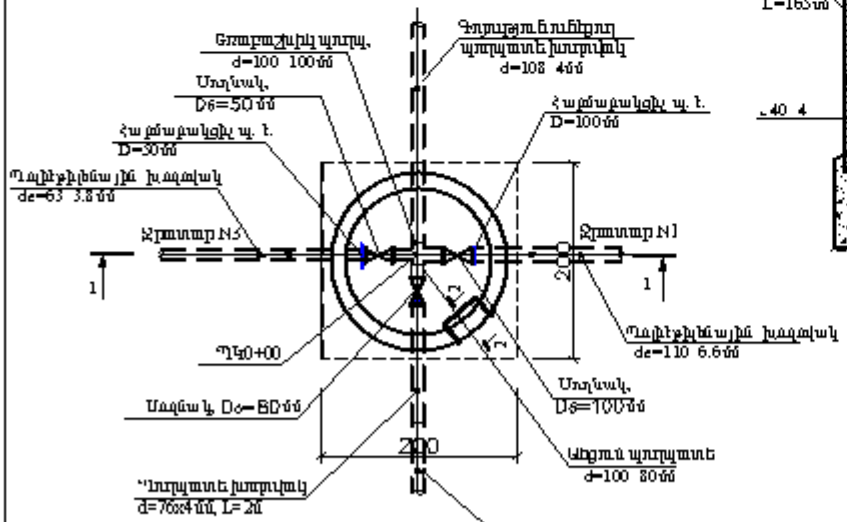
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4
Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Ծանոթություն

1. Ցանցի գծագիրը կարդալ 3; 4, 6 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակների տրամագծից՝ մմ-ով:

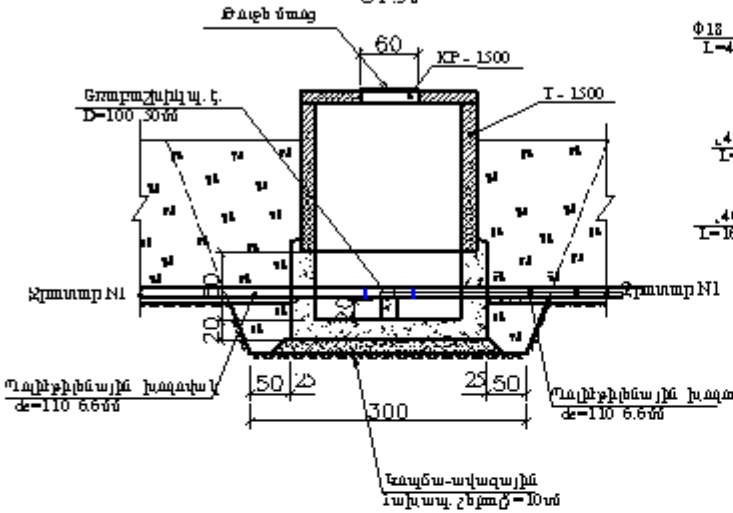
Աշխատանքների ծավալներ

ՀՀ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Նշումներ
	Հողային աշխատանքներ			
1	Երկաթուղու հողային III կարգի բնահողում	մ³	1	
2	Երկաթուղու հողային IV կարգի բնահողում	մ³	9	
3	Երկաթուղու հողային V կարգի բնահողում	մ³	8	
4	Հակահրաձգ լեցք հանված բնահողից	մ³	13	
5	Ավելորդ հողատարի տեղափոխում 1կմ հեռավոր	մ³	8	
6	Կողմնակ ավազային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ³	0,1	
	Բետոնե և երկաթբետոնե աշխատանքներ			
7	Բետոնի պատրաստում	մ³	1,8	Բ15 Գ150 W4
8	Խողովակաթափ T-1500 ամրաց. մասնաբ 90 կգ/մ³	հատ/մ³	1/1.08	Բ15 Գ150 W4
9	Գոտեթելունի KP-1500 ամրաց. մասնաբ 234.3կգ/մ3	հատ/մ³	1/0.23	Բ15 Գ150 W4
	Խողովակատարային աշխատանքներ			
10	Պողպատե խողովակի Dy 108x4 փորձարկումով և սիստեմանում բարելով	մ	0.6	ՊՍՏ 10704-91
11	Պողպատե խողովակի Dy 76x4 փորձարկումով և սիստեմանում բարելով	մ	2.0	ՊՍՏ 10704-91
12	Պողպատե կաշանափաղավակ Dy 50մմ մի ծայրում դրսում և սիստեմում բարելով	մ	0,3	Մեկ պատմամ արդյունքներ [illegible]
13	Անջատիչ վենտիլներ, d=100x80մմ	հատ	1	
14	Փականք Dy100 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
15	Փականք Dy80 Py 1.0 ՄՊա	հատ	1	
16	Ստվարակ Dy50 Py 1.0 ՄՊա	հատ	1	
17	Էլեկտրոդ պրոտեկտոր Dy100 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/3.96	ՊՍՏ12820-80
18	Կոյուղու պրոտեկտոր ուղղաձիգ Dy100 Py=1.0	հատ/կգ	1/3.96	ՊՍՏ12820-80
19	Կոյուղու պրոտեկտոր Dy80, Py=1.0ՄՊա	հատ/կգ	2/6.38	
20	Կոյուղու պրոտեկտոր Dy50, Py 1.0ՄՊա	հատ/կգ	1/2.06	
21	Կոյուղու պրոտեկտոր ուղղաձիգ Dy50, Py 1.0ՄՊա	հատ/կգ	1/2.06	
22	Հարմարանք de 100մմ ալ. կամ Py 1.0 ՄՊա	հատ	1	
23	Հարմարանք de 50մմ ալ. կամ Py 1.0 ՄՊա	հատ	1	
24	Անջատիչ պրոտեկտոր d 100x80մմ	հատ	1	
25	Էլեկտրոդի դիտակետ d=100x100մմ	հատ	1	
26	Մեկուսարարի տակդիր	հատ/կգ	1/16	
27	Հողմարդի հիմքի և ծռմանի գետնանցում մալուցում կամ ներմուծում	կգ	48	
28	Թեքակ շուրջ KP 1500 -ի համար	հատ/կգ	1/65	
29	Մեկուսարարի սպասարկումներ: Մեկուսարարի կատարվածքների և հարակցումների ներկում	մ²	1,5	

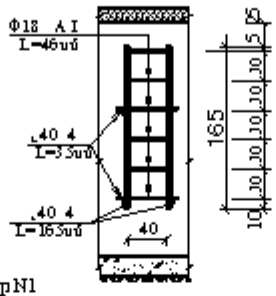
Կոնսալթինգ "ՋԷՍ" ՍՊԸ, "ՋԷՍ" ԿԽՍԿ, Հիդրոկ" ՍՊԸ			Պատվիրատու	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԵՏՋԷՍ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ա.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմող ջրի շուրջբների վերակառուցման ՆԱԷ կազմում	
Նախագծող	Բարսեղյան		Թրա գյուղ բնակավայր	
Ստուգող	Պ.Բաղդասարյան			
			Բաժանասյուն հոր Ջրատար N1-ի և Ջրատար N3-ի ՊԿ0+00-ում	Թերթ / Թերթեր
				8

Բաժանարար հոր ջրատար N2-ի
ՊԿ0+00-ում

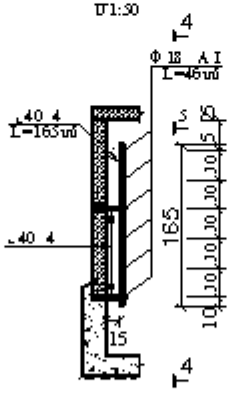
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:50



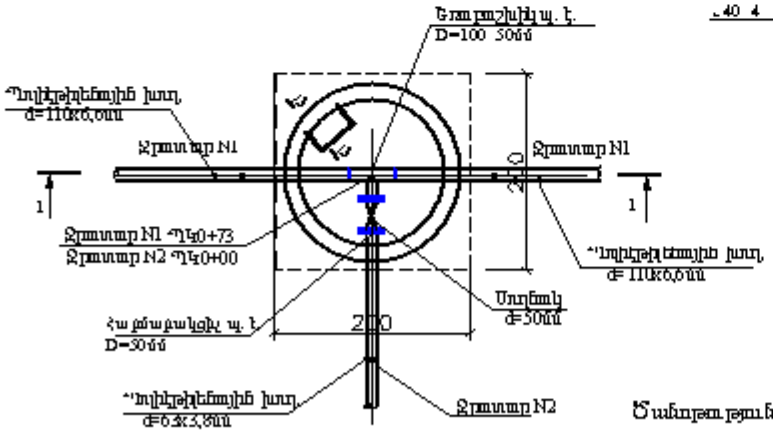
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4
Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Ծանոթություն

1. Տիպ գծագիրը կարդալ 3; 4, 5 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից

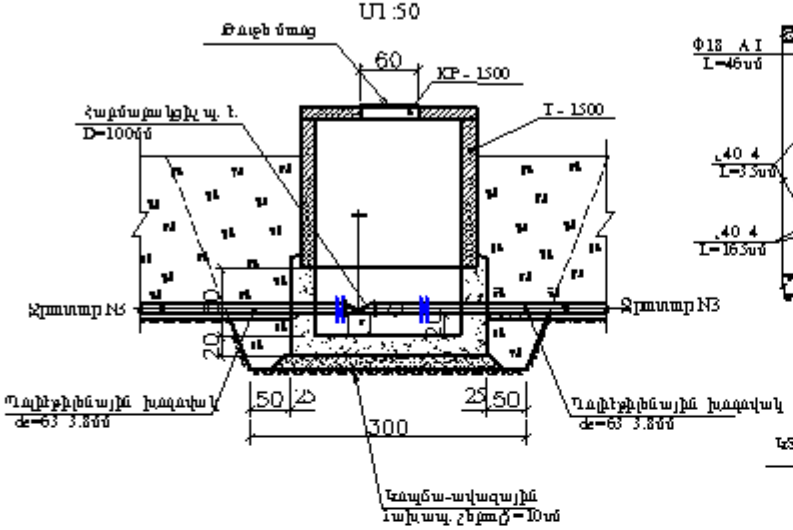
Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Նշումներ
	Հողային աշխատանքներ			
1	Էքսկավատոր խրամատ II կարգի քանդումով	մ³	4	
2	Էքսկավատոր խրամատ IV կարգի լցնելու համար	մ³	9	
3	Խրամատում փորում V կարգի քանդումով	մ³	8	
4	Հողատարում 4 միջոց հեռավոր տեղադրելով	մ³	13	
5	Ավելցուկ տեսակների տեղափոխում 1կմ հեռ. վրա	մ³	8	
6	Գրունտա-ռետուտների հոսքատարողունակության չափում 10սմ հաստությամբ	մ²	0.4	
	Բետոնային և երկաթբետոնային աշխատանքներ			
7	Բետոնի պատրաստում	մ³	1.8	B15 F150 W4
8	Խողովակի-օղակ T-1500 տիպ. ծավալը 60 կգ/մ³	հատ/մ³	1/1.08	B15 F150 W4
9	Տոպրակներ KP-1500 տիպ. ծավալը 234.3կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.23	B15 F150 W4
	Խողովակաշարերի տեղադրում			
10	Փականներ Dy50 Py=1.0 Մ Պա	հատ	1	
11	Կցամասեր պողպատե տարբեր Dy50, Py=1.0 Մ Պա	հատակգ	2/4.12	ՊՍ 812820-80
12	Հակադարձակլապան de=50մմ ոչ էլաստ. Py=1.0 Մ Պա	հատ	2	
13	Հոսքաչափի տեղադրում d=100x200մմ	հատ	1	
14	Մեռնարանի սարքում	հատակգ	1/16	
15	Հողանցքի երկու հորի և ծածկի տեղադրում. մոգնող էլեմենտներ	կգ	46	
16	Հորի մուտք KP-1500-ի համար	հատակգ	1/65	
	Մեկուսացման աշխատանքներ			
17	Մեռնարանի կատարվածքների և հատակների ներկում	մ²	1,5	

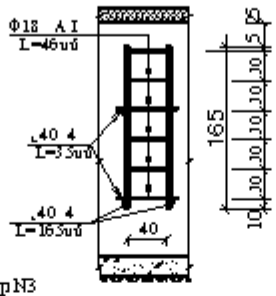
Կոնսալտինգ "ՋՐԱՐ ԴՊԻ", "ՋՏՀ" ԻՄՍ, Հիդրոկ" ԴՊԻ			Պատվիրատու	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽՏՋԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ա.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի շրջանցիկի վերակառուցման ՆԱՓ կազմում	
Նախագծող	Բ.բարեղյան		Ծրագրային բնակավայր	
Ստուգող	Պ.Բաղդասարյան			
			Բաժանարար հոր ջրատար N2-ի ՊԿ0+00-ում	Թերթ 9 / Թերթեր

Բաժանարար հոր ջրատար N4-ի
ՊԿ0+00-ում

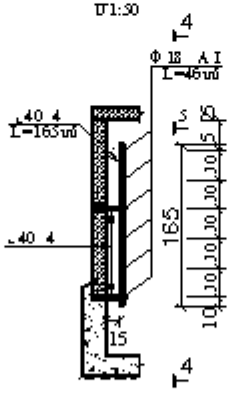
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:50



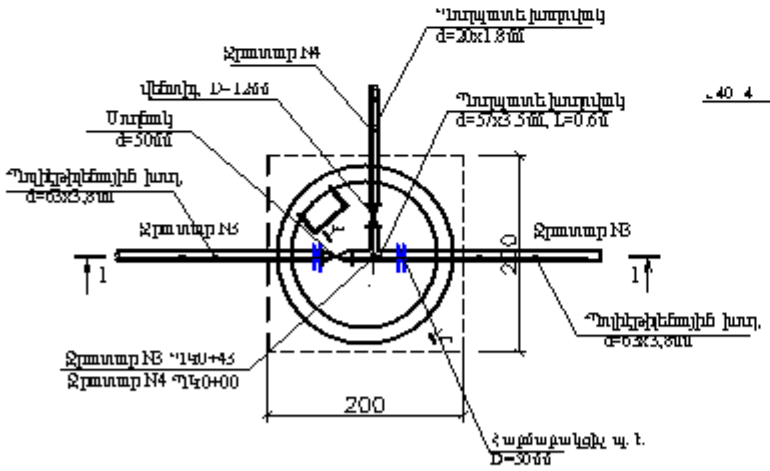
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4
Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Աշխատանքների ծավալներ

Հհ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
	Հողային աշխատանքներ			
1	Հորատում փորում III կարգի բնահողում	մ³	10	
2	Հորատում փորում IV կարգի բնահողում	մ³	11	
3	Հանդարձում ձեռքով հանված բնահողից	մ³	13	
4	Ավելցուկ բնահողի սեղմավանդակում մինչև 1կմ հեռավորություն	մ³	8	
5	Հողաշերտ-հողակլիպ հանդարձում տրանսպորտավորման շերտում 10սմ հաստությամբ	մ²	0,4	
	Շինարարական աշխատանքներ			
6	Հիմքի պատրաստում	մ³	1.8	ԲՍՆ 1.1.50-94
7	Հոդակալ-տրանս. Т-1500 - 1հատ տոն. ծավալը 60 կգ/մ³	հատվ	171,08	ԲՍՆ 1.1.50-94
8	Հանդարձ КР-1500 1հատ. հատակ. ամբ. ծավալ 274.7կգ/մ³	հատվ	140.23	ԲՍՆ 1.1.50-94
	Հոդակապերի տրամադրում			
9	Պոլիստոն խողովակ Dy 57x3.5 դիրեկտիվում և տեղադրանում քարաշաղով	մ	0.5	ՊՍՏ 10704-91
10	Սոռոցակ Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Վենտիլ Dy12, Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
12	Գալվանացված դիպանոն Dy20 Py=1.0 ՄՊա	հատ.կգ	2.4.12	ՊՍՏ 12820-80
13	Գալվանացված ուղղան Dy50 Py=1.0ՄՊա	հատ.կգ	2.4.12	ՊՍՏ 12820-80
14	Հարմարակցիչ d=100մմ պ. էջ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	3	
15	Վենտիլների տեղադրում	հատ.կգ	1.16	
16	Հավաքավ. ներքին և ծածկի պատչասպա փայտեղեն կանոնների	կա	46	
17	Մետաղ.մասեր КР 1000 1հատակ	հատ.կգ	1.63	
	Մեկուսացման աշխատանքներ			
18	Վենտիլների կոտ.ջրանցքերի խողովակների ներկում	մ²	1.5	

Ծանոթություն

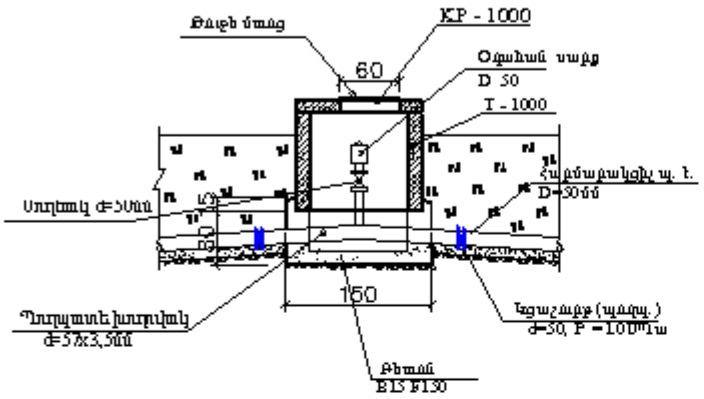
1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 3; 6, 7 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամաչափից

Կոնստրկտոր 'ՋԱՀ ՍՊԸ, 'ՋՏՀ' ԻՄՍՊՀ, 'Հիդրոկ' ՍՊԸ			Պատվիրատու	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԻՏՏՀ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան		
Ն.Գ.Ա.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի շուրջերի վերակառուցման ՆՀՓ կազմում Ձորա գյուղ բնակավայր		
Նախագծող	Բարսեղյան				
Ստուգող	Պ.Բաղրյան				
			Բաժանարար հոր ջրատար N4-ի ՊԿ0+00-ում	Թերթ	Թերթեր
				10	

Օդանման հոր. ջրատարի N3 ՊԿ1+58-ում

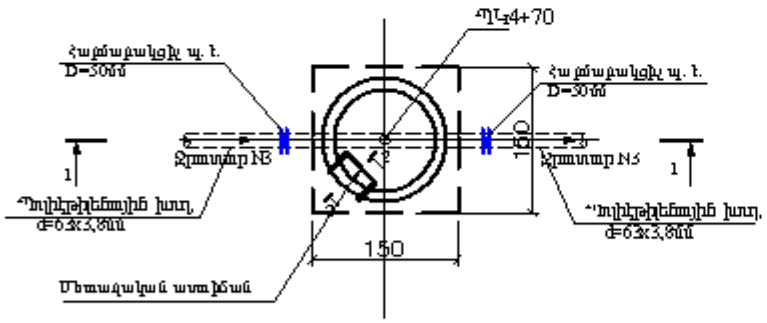
Կտրվածք 1-1

Մ1:50



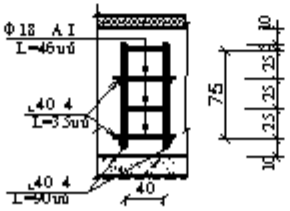
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2

Մ1:50



Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավոր	Քանակը	Նշումներ
	Հողային աշխատանքներ			
1	Խրամուղու քանդում III կարգի թեռահողում	մ³	2	
2	Խրամուղու քանդում V կարգի թեռահողում	մ³	2	
3	Ավելցուկ թեռահողի տեղափոխում 1կմ հեռ.վրա	մ³	4	
	Թետոնի և ե/թետոնե աշխատանքներ			
4	Թետոնի դրամատակում	մ³	1.8	B15 F150 W4
5	Խողովակ-օղակ T-1000 - 1հատ ամրանի ծախսով 70կգ/մ³	մ³	0.35	B15 F150 W4
6	Կոնուսային KP-1000 1հատ հոլի համար ամր. ծախսով 318.8կգ/մ³	մ³	0.14	B15 F150 W4
	Խողովակաշարային արմատուրա			
7	Կարճախողովակ Dy 53x4	մ	0.15	ՊՍՏ 10704-91
8	Ողողատեղ խողովակ Dy 57x3,5 միջմանրամասերի սեղմակներով	մ	2,0	ՊՍՏ 10704-91
9	Սողնակ Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
10	Օդանման սարք Dy 50 Py=1.0ՄՊա	հատ	1/15	
11	Կցաշուրթ ողողատեղ Dy 50, Py=1.0ՄՊա	հատ/կգ	3/6.18	ՊՍՏ 12820-80
12	Կցաշուրթ ողողատեղ ատլատ Dy 50 Py=1.0ՄՊա	հատ	2/4.12	ՊՍՏ 12820-80
13	Եռանկյունի d=50x50մմ, ողողատեղ	հատ	1	
14	Հաստաբակնիկ d=50մմ ոչ. իր.	հատ	2	
15	Մեռավական կոնստրուկցիաներ			
16	Մեռավական ատլնման	կգ	9	
17	Հավաքովի ե/թ հոլի և ծածկի պարպատյա մետաղյա էլեմենտներ	կգ	45	
18	Թռչի մուտք KP-1000-ի համար	կգ	65	
	Մեխանիկական աշխատանքներ			
19	Մեռավական կոնստրուկցիաների և խողովակների ներկում	մ²	1.0	

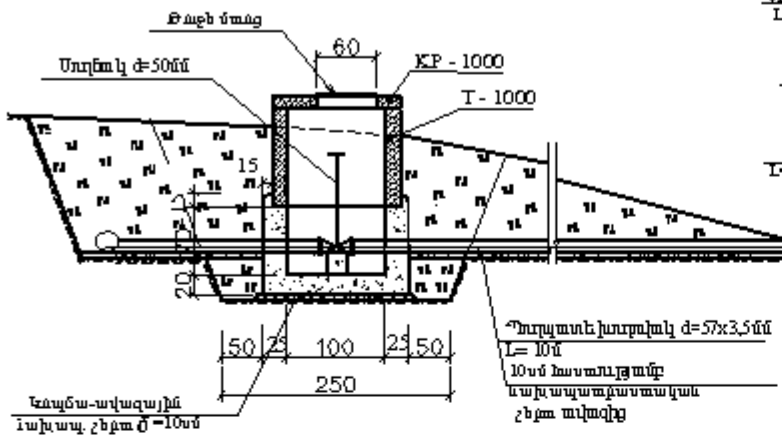
Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 3; 6 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից

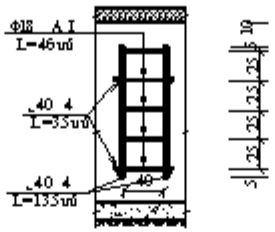
Կոնսալտինգ ՀԶՀԿ ՍՊԸ, ՀՏՀ ԿԽՆՊՐԱՄ, ՀԻԴՐՈԿ ՍՊԸ			Պայմանագիր	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԿՀՀՄՏՍԻԲ-85/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան		
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի շրջանցքերի վերակառուցում ՆԱԵՓ կազմում Հոլովգետի բնակավայր		
Նախագծող	Բարսեղյան				
Ստուգող	Պետալջյան				
			Օդանման հոր. ջրատարի N3 ՊԿ1+58-ում	Թերթ	Թերթեր
				11	

Դատարկող ներ ջրատար N3 ՊԿ1+13

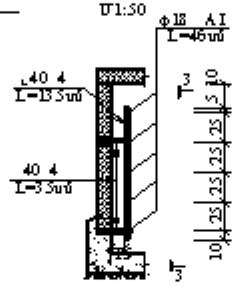
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:50



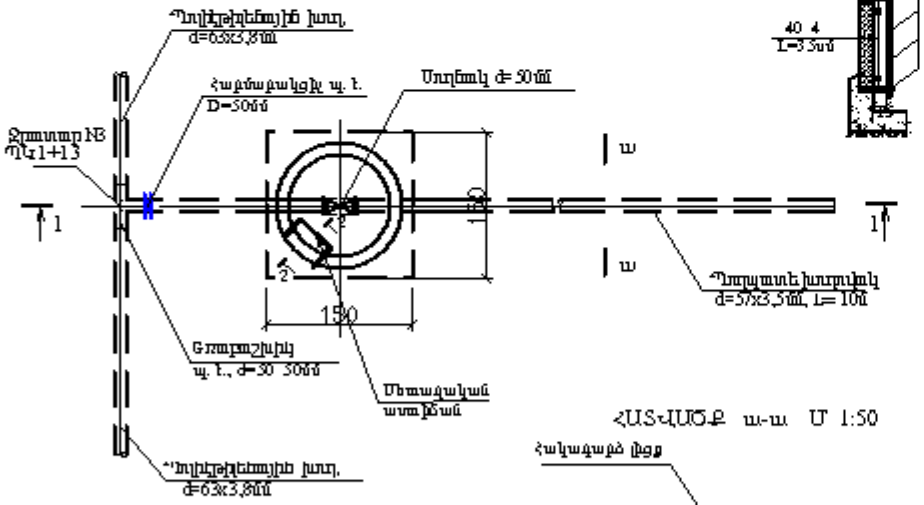
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ1:50



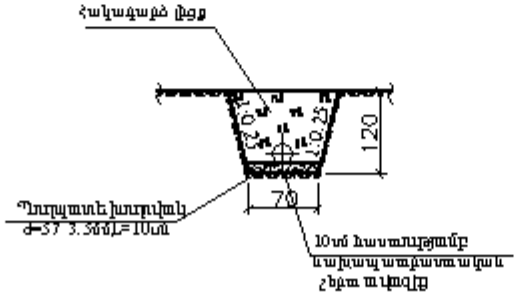
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



ՀԱՏՎԱԾՔ ա-ա Մ 1:50



Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումներ	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություններ
	Հողային աշխատանքներ			
1	Տարածքի ազատում 1մ խորքի թփերից	մ²	5	
2	Հողամասի փորում V կարգի քարհողում	մ³	6	
3	Հակագաթի ընդ ավազից	մ³	3,3	
4	Հակագաթի ընդ հողի բուսահողից	մ³	5	
5	10սմ հաստությամբ նախ. հիմք ավազից	մ²	0,7	
6	Մեռաքական առաջնանի կազմակերպում Կոմ. վրա	մ²	4	
7	Կոպճա-ավազային նախապատրաստական հիմք 10սմ հաստությամբ	մ³	0,36	
	Բետոնային և երկաթբետոնային			
8	Բետոնի պատրաստում	մ³	1,9	B15 F150 W4
9	Խողովակ տեղադ. T 1000 մասն. դանդ. ծախսով 700կգ/մ3	մ³	0.16	B15 F150 W4
10	Տարայի KP-1000 հոդի հատոր - մասն. դանդ. ծախսով 318.8կգ/մ3	մ³	0.14	B15 F150 W4
	Խողովակաշարերի տեղադրում			
11	Ողողատե խողովակ Dy 57x3.5 Py=1.0 Մ՝ 1մ	մ	10	ՊՍՏ 10704-91
12	Մոլոտոկ 50 0.12Տոն	հատ	1	
13	Գրոշոցի պրոպորցիան 0.12Տոն	հատ	3/6.18	ՊՍՏ 3510-80
14	Գրոշոցի պրոպորցիան ձայնի 0.12Տոն	հատ	1/2.06	
15	Տեղադրանկ d=50x50մմ պանելներ	հատ	1	
16	Հաստաքակցիչ d=20.55 պ. էլ.	հատ	1	
17	Մեռաքական առաջնան	կգ	15	
18	Հավաքակցիչ էլ. եռակցման ամրացման մետաղական դետալներ	կգ	46	
19	Թաղի մասց KP-1000 -ի հատոր	կգ	65	
	Անկանգնման աշխատանքներ			
20	Մեռաքական կատարվելիք տեղ և խողովակների ներքո	մ2	1.0	
21	Ողողատե խողովակի հարմ. մեռաքական մասում D50	մ	10	

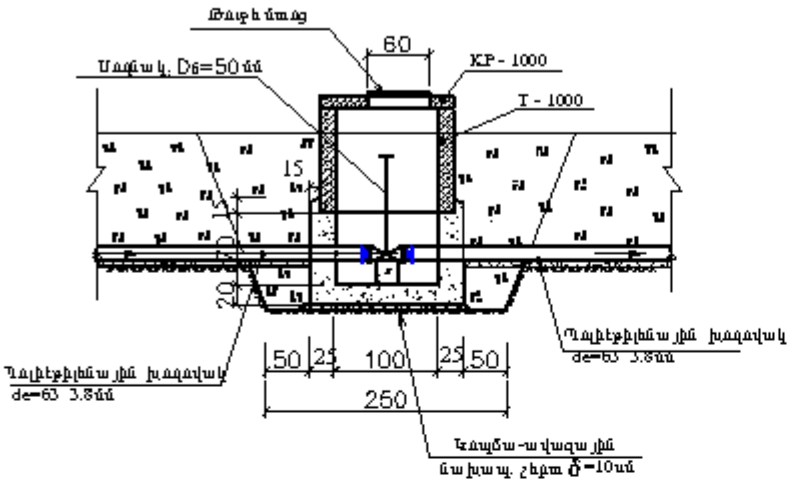
Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ N 3, 6 գծագրերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են մմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից

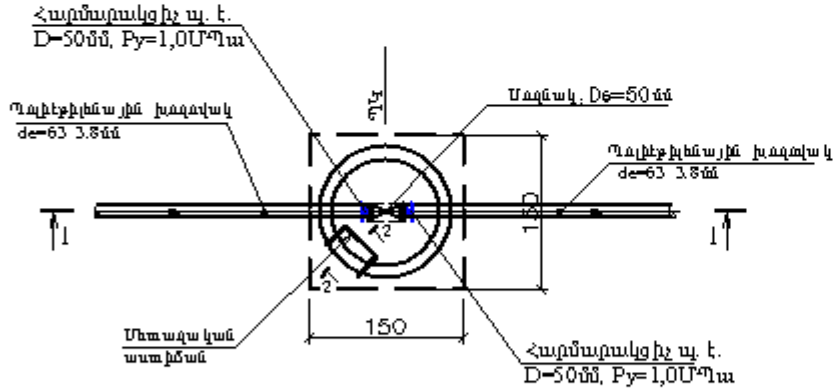
Կոնսորցիում 'ՋԱՀ' ՍՊԸ, 'ՕՏՀ' ԻՖՄԳՐԱՄ, 'Հիդրոկ' ՍՊԸ			Պայմանագիր	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽՏՁԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան		
Ն.Գ.Ծ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հորագլուխ բնակավայր		
Նախագծեց	Բարսեղյան				
Ստուգեց	Պ.Բալջյան		Դատարկող ներ ջրատար N3 ՊԿ1+13	Թերթ	Թերթեր
				12	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

Մ1:50

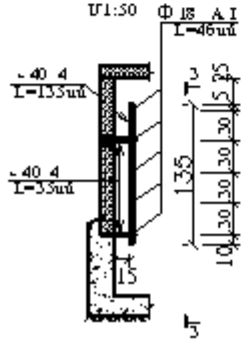


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



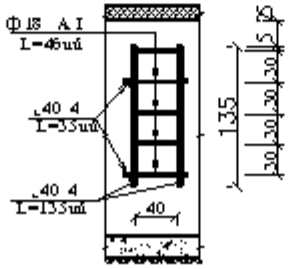
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2

Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3

Մ1:50



Աշխատանքների ծավալներ

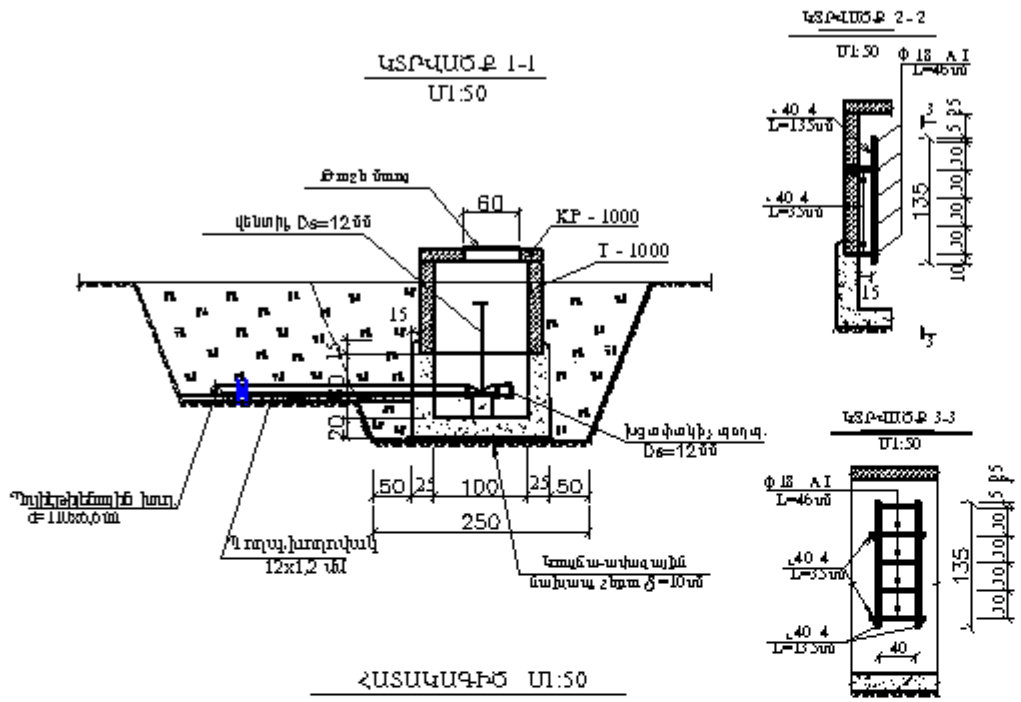
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակ	Նշում
	Հողային աշխատանքներ			
	Երամուղի դրում III կարգի գետնում	մ³	4	
2	Երամուղի վերում IV կարգի գետնում	մ³	8	
3	Հակադարձ լցք հողով գետնում		5,0	
4	Ավելցուկ գետնի տեղափոխում 1 կմ հեռ. վրա	մ³	4	
5	Գետնա-ավազային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ²	0,25	
	Բետոնե և երկաթբետոնե աշխատանքներ			
6	Բետոնի պատրաստում	մ³	1,3	B15 F150 W4
7	Նստվածքի-տարա T-1000 ամբ. ծավալ շինարար	հատ/մ³	1/0.35	B15 F150 W4
8	Դուռ KP-1000 երկի հոսքով ամբ. ծավալ 318.8 կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.14	B15 F150 W4
	Խողովակաշարային տրանսպորտ			
9	Մոգնակ Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ		
10	Կցամասեր պող. ատամ. ավար. Dy50, Py=1.0ՄՊա	հատ/կգ	34, 3	ՊՍՏ 12820-80
11	Հարմարակցիչ de 50մմ պ. է. Py 1.0 ՄՊա	հատ	2	
12	Մետաղական ատաղձան	հատ/կգ	1/12	
13	Տարատեսակ երկաթի և ծանցի արտադրության միացնող դետալներ	կգ	46	
14	Թռչի մուտք KP-1000-ի համար	հատ/կգ	1/55	
15	Մեկուսացման աշխատանքներ Մետաղական հատակ շտեմարանների և խողովակների ներսում	մ²	1,2	

Աշխատանքների ծավալները տրված են 1 հորի համար, ունենք 6 հատ փականային հոր, որոնցից 2 հատ Ջրատար N2-ի վրա, 4 հատ Ջրատար N3-ի վրա;

Ծանոթություն.

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ N 5, 6 գծագրերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են մմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից

Կանոնակարգված ՀՀՇՆ, ՀՍՏ, ԵՊՄՊՀ, Հիգիենիկ ՀՍՏ			Պատվեր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽՏՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԿԱ կազմում	
Նախագծող	Բարսեղյան		Թրծաքարի բնակավայր	
Ստուգող	Պ.Բալջյան			
			Փակագծային հոր ջրատար N2-ի և ջրատար N3-ի վրա	
			Թերթ	Թերթեր
			13	



Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 3; 4 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից

Աշխատանքների ծավալներ

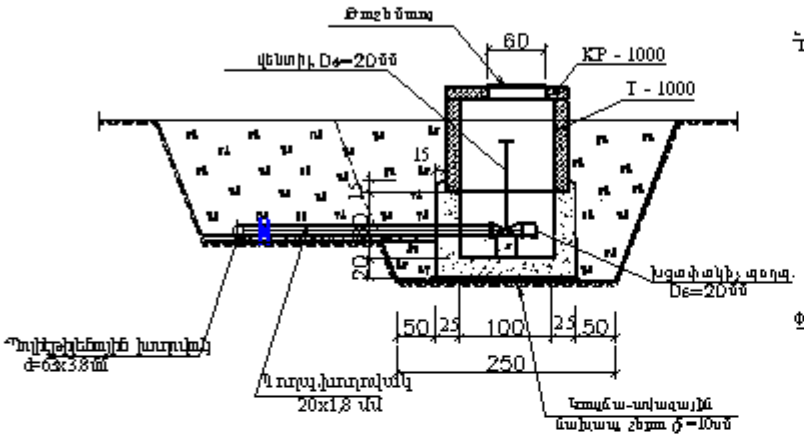
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Մասնագրություն
	Հողային աշխատանքներ			
1	Խրամատաբաց փորում II-IV կարգի շինհողերում	մ³	4.5	
2	Հողատարմ լցք տեղական բնահողից	մ³	6	
3	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում մինչև հեռավոր	մ³	3	
4	Կապիտալ ավազային նախապատրաստական շերտ: Ծռամ հատակագծերի	մ³	0.25	
	Բետոնե և երկաթբետոնե աշխատանքներ			
5	Բետոնի պատրաստում	մ³	1.2	B15 F150 W4
6	Խողովակ-տարայ T-1000 տիպ. ծավալը 70կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.35	B15 F150 W4
7	Տակդիր KP-1000 հորի համար տիպ. ծավալը 37.8.3 կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.14	B15 F150 W4
8	Խողովակաբերային գամաստաս			
9	Պողպատե իրրովակ Dy 12x1,2 փրփրակլորվինիլ հակակոռոզիոն ծածկույթով	մ	2.5	ՊՍՏ 10704-91
10	Պողպատե էստրադիկ, d=110x12 մմ	հատ	1	
11	Dy12մմ տրամագծի վնասակ մեկուսիչ դիմակ պատրաստվող	հատ	2	
12	Անոթակ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
13	Կցասարք թղթակրատան Dy100 Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	ՊՍՏ 12820-80
14	Կցասարք զրահապատան տարատ Dy100 Py=1.0ՄՊա	հատ	2	
15	Հարմարակցիչ d=110մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	
16	Խցափակիչ պողպատե d=12մմ d=1.0մմ	հատ/կգ	1/0.05	
17	Սեռապատան ասֆալտաներկ	հատ/կգ	1/13	
18	Հողատարի երկրորդի ծածկի գրունտապատում	կգ	46	
19	Թռչնի մուտք KP-1000-ի համար	հատ/կգ	1/65	
	Մեխանիզացման աշխատանքներ			
20	Սեռապատան կոտրվածքների հողատարի ներկում	մ²	0.5	
21	Պողպատե խողովակի ներքին հիդրամեկուսացում D12x1,2	մ	2.0	

Աշխատանքի ծավալները տրված են 1 հատ հորի համար, նախատեսվում է Գրառում N1- ի վրա նախագծել 9 հատ շրջող կառուցվածք, որոնց տեղերը կճշտվեն շինարարության ընթացքում

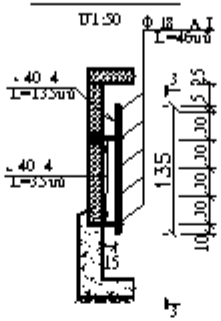
Տնտեսություն՝ ԳԱՀ ՍՊՄ, ՀՏԱ Կոմպլեքս, Հիդրակ ՍՊՄ			Պատվեր՝	ԿԿ ԱՍՊ-ԱԿ-ԳԱՀ ՍՊՄ-85024
			Պատվիրատու՝ Ընդարձակումներ	
Ն.Գ.Ա.	Հ.Թորոսյան		Ընդարձակումներ թվով 16 գրատարածքների համար շրջող գրատարածքներ ՆԱԵԼ կայան	
Ստուգող	Բարսեղյան		Ջրհորներ բնակավայր	
Հաստատող	Պ.Թորոսյան			
			Ջրհոր նոր Գրատար 1-ի վրա Հատակագիծ, կտրվածքներ.	Թերթ / Թերթեր
				14

Գրքույկ թիվ N 1:
Հատակագիծ, կտրվածքներ.

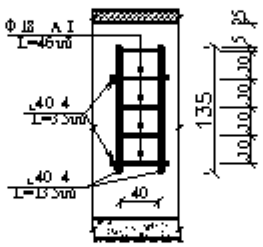
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
U1:50



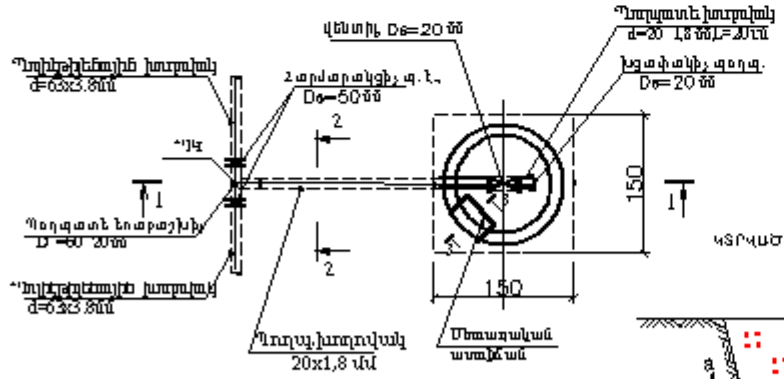
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
U1:50



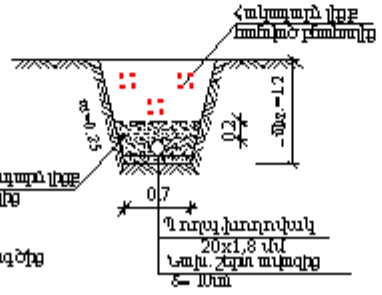
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
U1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ U1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 U1:50



Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 5, 6, 7 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են մմ-ով, բաց թողած չափերի տրամագծից

Աշխատանքների ծավալներ

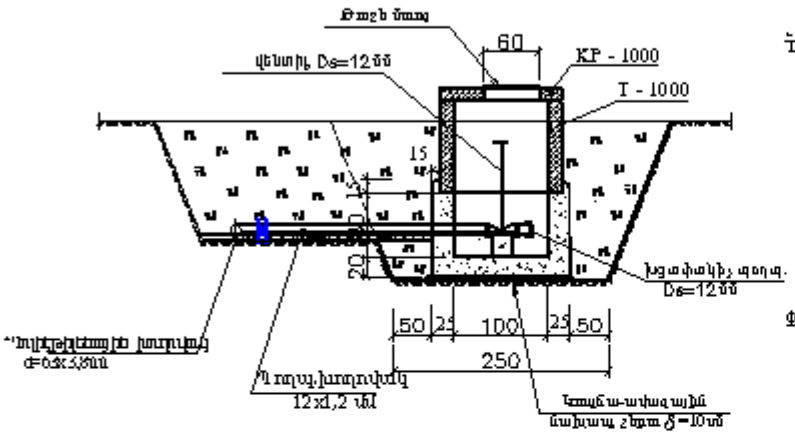
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
	Հողային աշխատանքներ			
1	Հողատեղափոխում ՍԴՄ V կարգի բնահողերում	մ³	5/4	
2	Հող ապարձ լիցք հանված քանդվածից	մ³	6	
3	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 1կմ հեռավոր	մ³	3	
4	Տեղամաս-տոկոսային հավելավճարներ շերտ 10սմ հաստությամբ	մ²	0.25	
	Քարե և երկաթբետոնե աշխատանքներ			
5	Բետոնի պատրաստում	մ³	1.1	ԲՍ 1 150 W4
6	Երկաթբետոն T-1000 ածխ. ծախսը 70կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.35	ԲՍ 1 150 W4
7	Տոպրակներ KP-1000 երկաթբետոն ածխ. ծախսը 318.8 կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.1	ԲՍ 1 150 W4
	Խողովակաշարային արմատուրա			
8	Պողպատե խողովակ Dy 20x1.8մմ (հանգույցներով և ամրակներով)	մ	2.5	ՊՍՏ 10704-91
9	Պողպատե եռաթևեռ, d 60x20մմ	հատ	1	
10	Վենտիլ Dy20 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Dy20մմ սալամանդր գլանաձև միակողմանի գլխարկով	հատ	2	
12	Դադարեցնող ոլորվող ա/ա Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	2	ՊՍ 18128-20-80
13	Դադարեցնող ազատ Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	2	ՊՍ 18128-20-80
14	Հարմարակցիչ d=50մմ գ. էլ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	
16	Եռակցված պողպատե d=20մմ d=40մմ	հատ/կգ	1/0.15	
17	Մեռաղական առանձան	հատ/կգ	1/13	
18	Հակադարձ ամբ. եռակցված պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46	
19	Լուսնջեռ մատց KP-1000-ի համար	հատ/կգ	1/65	
	Մեկուսացման աշխատանքներ			
20	Մեռաղական կառույցների և խողովակների ներկում	մ²	0.5	
21	Պողպատե խողովակի D20x1.8մմ նորմալ հիդրամեկուսացում	մ	2.0	

Աշխատանքի ծավալները տրված են 1 հատ հորի համար, նախատեսվում է Գրքույկ N2- ի և Գրքույկ N3- ի և Գրքույկ N4- ի վրա նախագծել ընդհանուր 3 հատ շրջող կառուցվածք, որոնց տեղերը կճշտվեն շինարարության ընթացքում

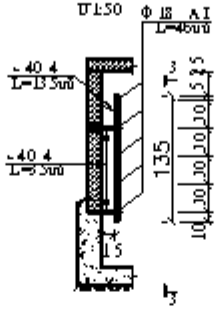
Կնշագրում ՁԱՀ՝ ՍՊԸ, ՇՏՀ՝ Կ/ծառայություն, Հիդրոկ՝ ՍՊԸ			Պատվեր	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳԻՄ 8ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Գնդրության համայնքապետարան	
Ա.Գ.Ա.	Հ.Թորմոսյան		Գնդրության թաղամաս 16 գյուղական բնակավայրերի խմող. ջրի շրջանցիկ կառուցումն ԳԱԲ կոմպլեքսում Շերտագրություն բնակավայր	
Ստուգեց	Պ.Բալյան			
			Գրքույկ թիվ N 1: Հատակագիծ, կտրվածքներ.	Թերթ / Թերթեր
				15

Գրաֆիկական մաս N2
Հատակագիծ, կտրվածքներ.

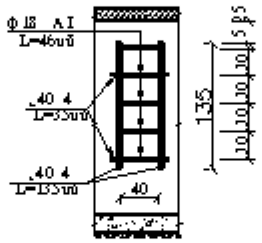
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:50



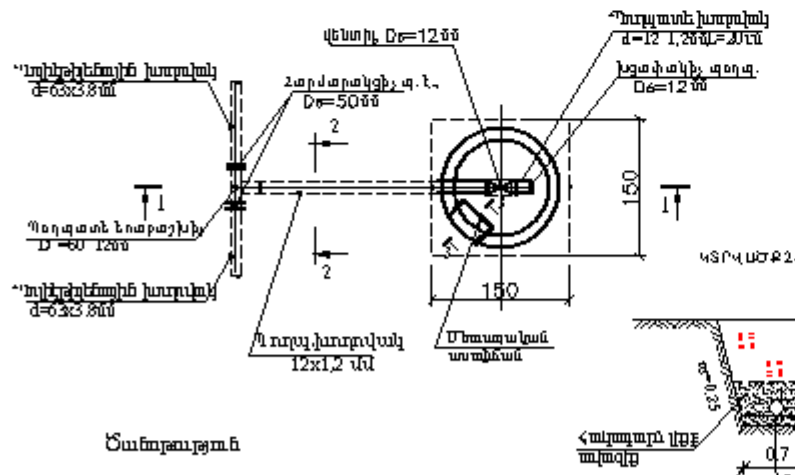
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ1:50



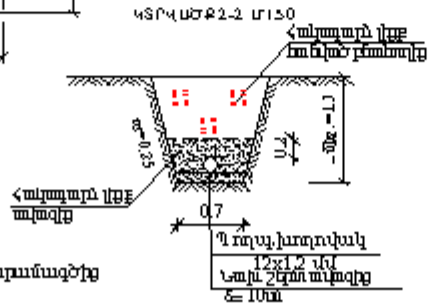
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:50



Ծանոթություն.

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 5; 6 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից

Աշխատանքների ծավալներ

ՀՀ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Նշումներ
	Հողային աշխատանքներ			
1	Հողանցքի փորում ՀՇՆ-ով նրբերի տեղադրում	մ³	5/4	
2	Հատակագծի լցում հանված բնահողով	մ³	6	
3	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 1կմ հեռավոր	մ³	3	
4	Կողմնակի ավազային հատակագծանական շերտ: Ավազ հատակագծանք	մ³	0.25	
	Բետոնե և երկաթբետոնե աշխատանքներ			
5	Բետոնի պատրաստում	մ³	1.1	B15 F150 W4
6	Խողովակ-տրակ T-1000 տանք. ծավալը 70կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.35	B15 F150 W4
7	Կոմպոզիտ KP-1000 հորի համար տան. ծավալը 3.83 կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.14	B15 F150 W4
	Խողովակաշարային աշխատանքներ			
8	Պողպատե խողովակ Dy 12x1.2 փոշեներկված և ասֆալտամաստիքապատված	մ	2.5	ՊՍՏ 10704-91
9	Պարզագույն հարմարակցիչ, d 60x1.2մմ	հատ	1	
10	Վենտիլ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Dy12մմ պատնեշի դեպքում միակցումների պարագաներով	հատ	2	
12	Ներքնալիք պողպատե Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	ՊՍՏ12820-80
13	Գլանաձև թաղանթ Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	ՊՍՏ12820-80
14	Հարմարակցիչ d=50մմ պ. Է. Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	
15	Եռաթել մետաղական d=12մմ d=4.0մմ	հատ/կգ	1/0.05	
16	Մեռապատան տանիքաձև	հատ/կգ	1/13	
17	Հավաքակ. երկաթի և ծանկի պարագաներ միացման էլեմենտներ	կգ	46	
19	Գետնի մակերևույթ KP-1000-ի համար	հատ/կգ	1/65	
	Մեքենայական աշխատանքներ			
21	Մեռապատան կառուցվածքների և հատակների ներկում	մ²	0.5	
21	Պարզագույն խառնվակի ճանապարհ ինքնաթափ մեքենայով 12x1.2	մ	2,0	

Աշխատանքի ծավալները տրված են 1 հատ հորի համար, նախատեսվում է Գրաֆիկական մաս N2-ի և Գրաֆիկական մաս N3-ի վրա նախագծել ընդհանուր 22 հատ շրջող կառուցվածք, որոնց տեղերը կճշտվեն շինարարության ընթացքում

Գլխավոր մասնագետ, Գլխավոր ինժեներ, Հիդրոլոգ՝ ՍՊԸ			Պատվիրատու	ՀՀ ԱՍՀ-ԱԿ-ԳԿՀՍԵՍԻՖ-85/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ա.Գ.Ա.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի շրջանցիկ վերակառուցման ՆԱԷ կազմում	
Ստուգեց	Բ.Արսենյան		Ջրատար խողովակներ	
Ստուգեց	Պ.Բաղդասարյան			
			Գրաֆիկական մաս N2 Հատակագիծ, կտրվածքներ.	Թերթ / Թերթեր
				16