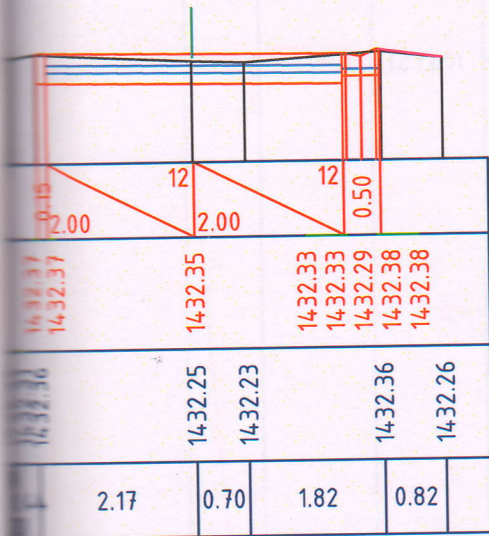
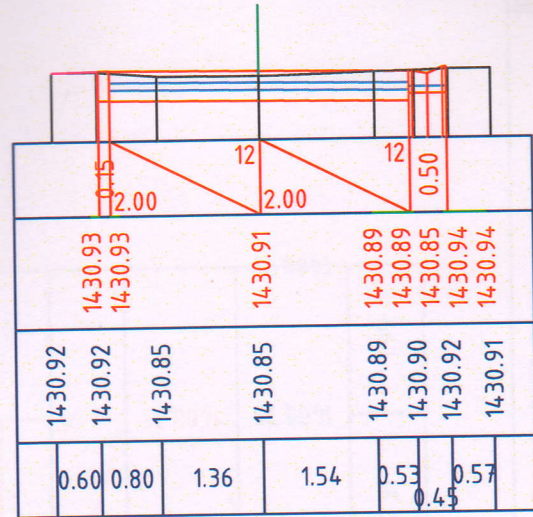


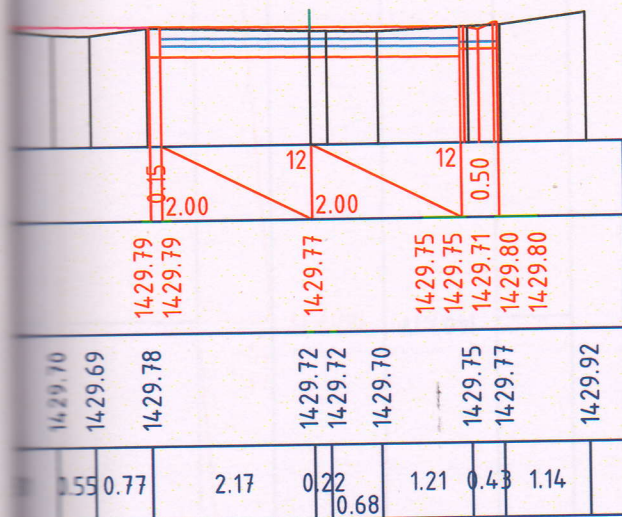
ԿՄ 0+160.00



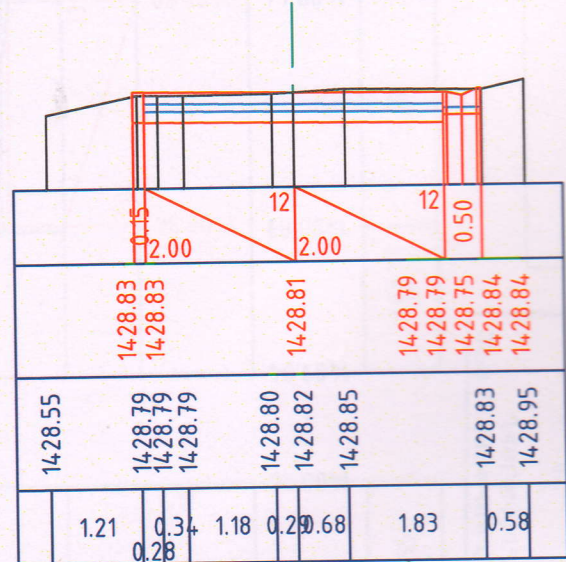
ԿՄ 0+180.00



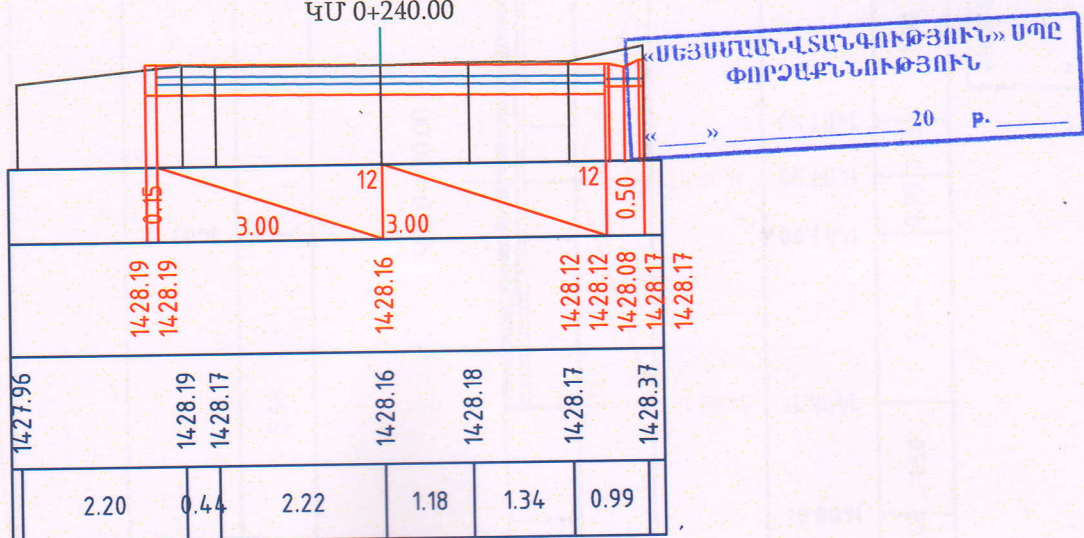
ԿՄ 0+200.00



ԿՄ 0+220.00

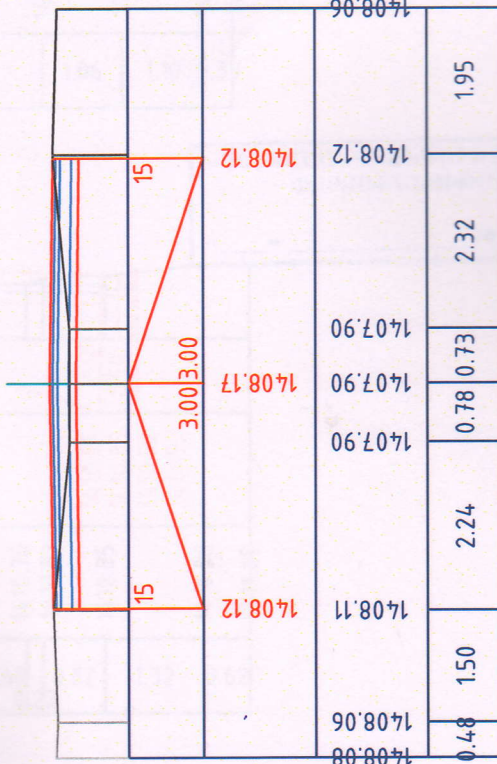


ԿՄ 0+240.00



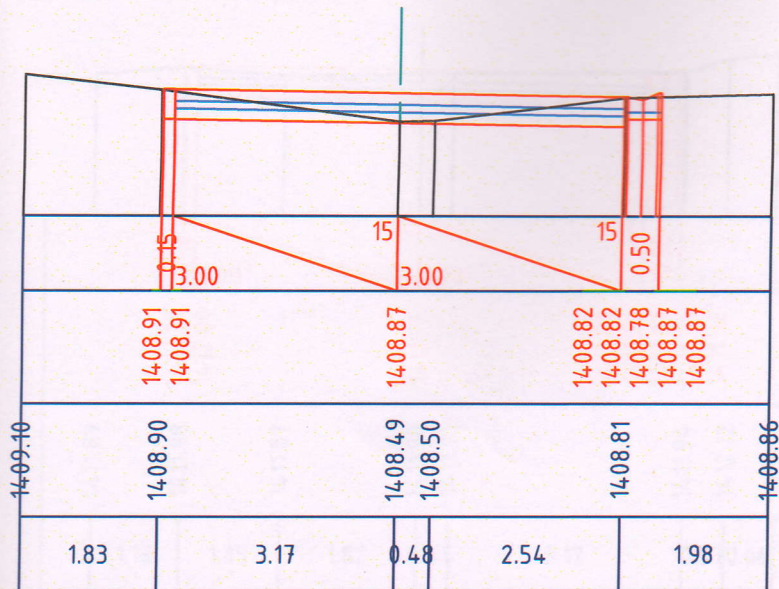
Լայնական կտրվածքներ
(Նեխոն Ստեփանյան փողոց)

« » 20 B.

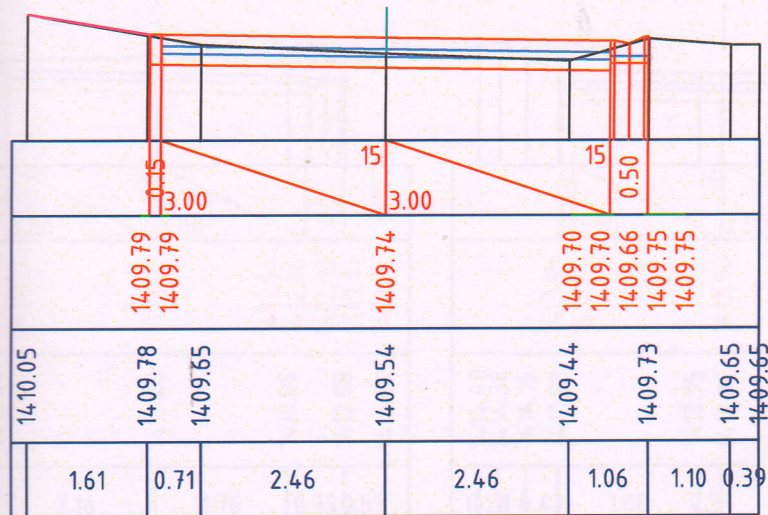


The diagram shows a cross-section of a structure with a top width of 12.50 and a bottom width of 12.50. The height is 5. The left slope is labeled 12.07.17 and the right slope is labeled 12.07.11. The diagram is divided into two sections by a vertical line.

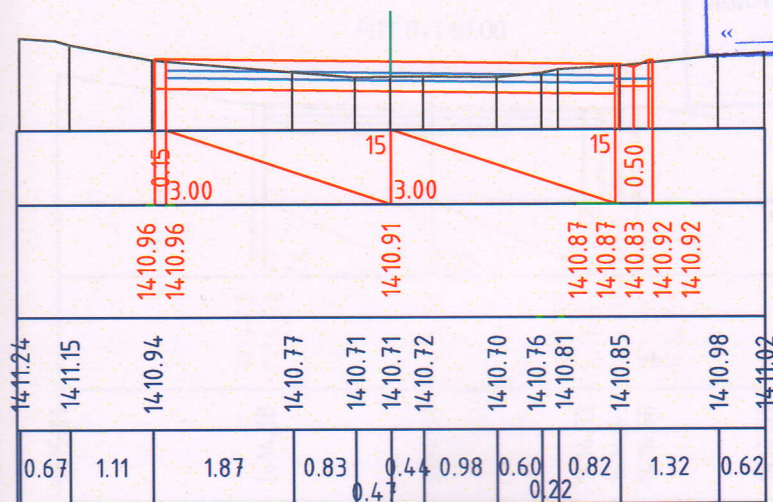
ԿՄ 0+030.00



ԿՄ 0+040.00

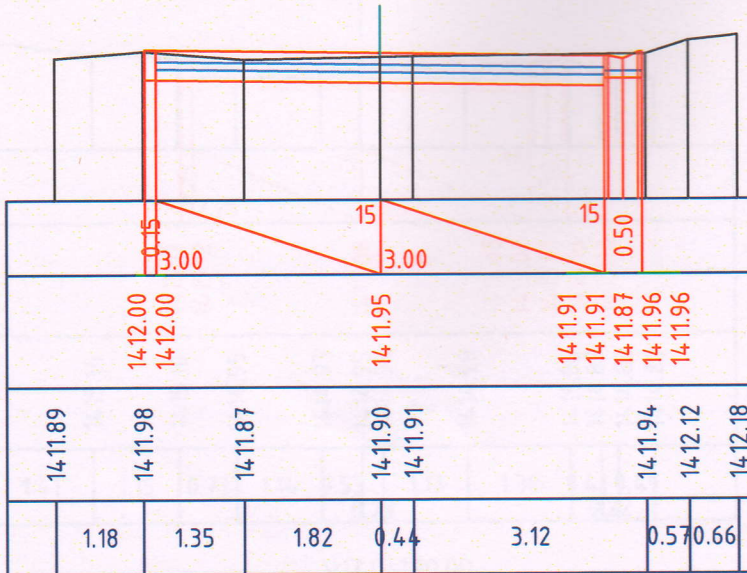


ԿՄ 0+060.00

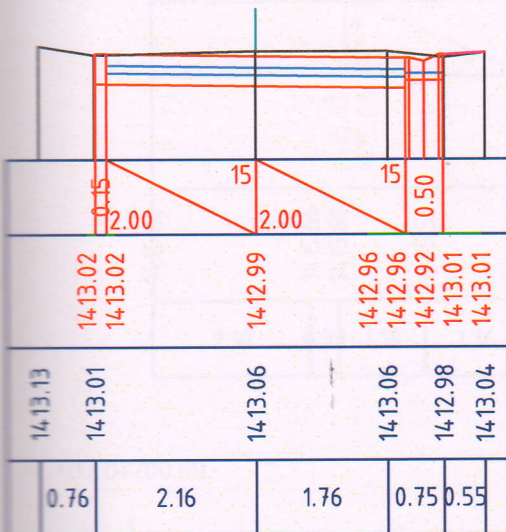


«ՍԵՅՍՈՒՆԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

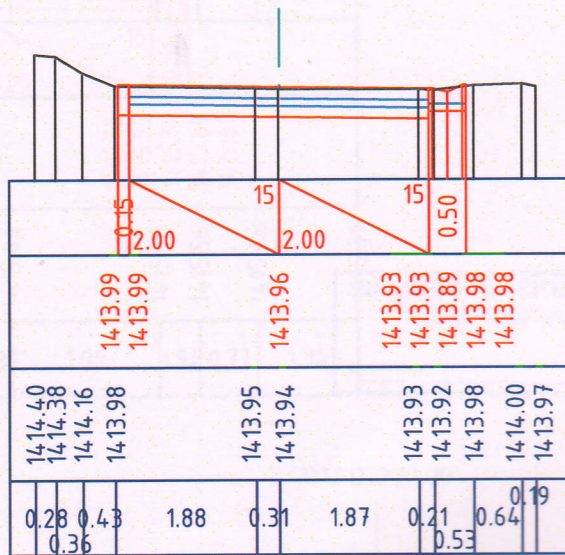
ԿՄ 0+080.00



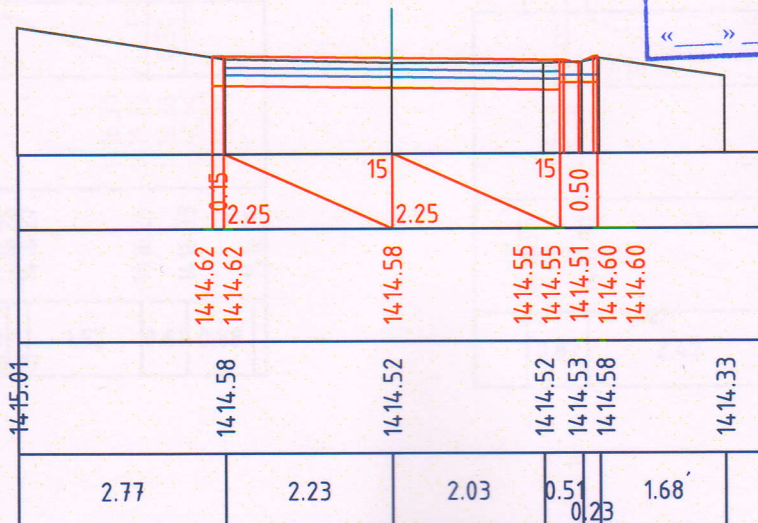
ԿՄ 0+100.00



ԿՄ 0+120.00

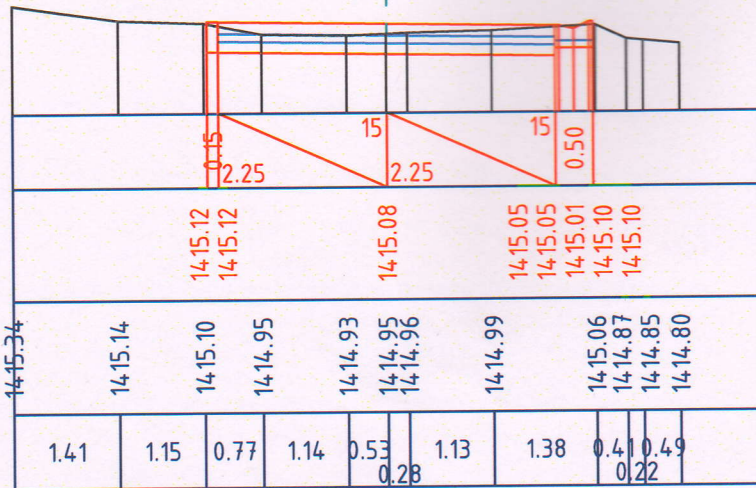


ԿՄ 0+140.00

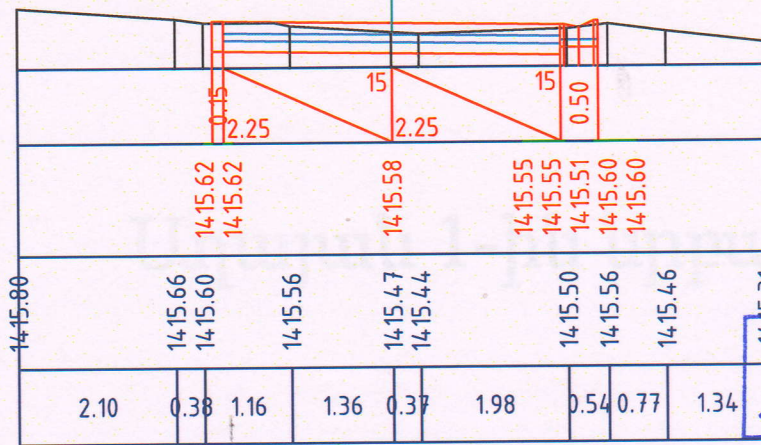


«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ԿՄ 0+160.00



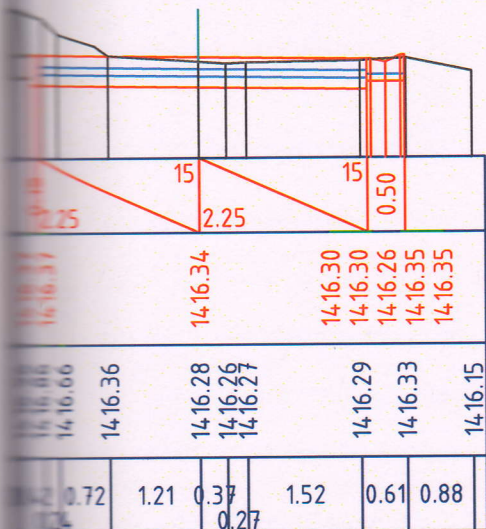
ԿՄ 0+180.00



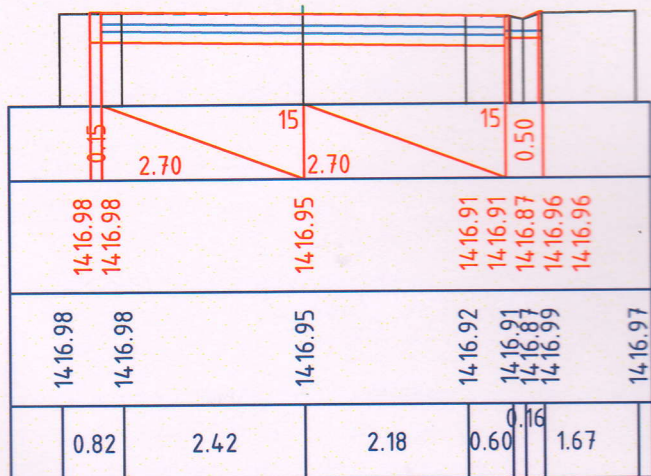
ՀԱՅԵՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՐ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 ____ թ. _____

ԿՄ 0+200.00



ԿՄ 0+220.00



Ամփոփագրեր

Աղյուսակ 1-ին նրբանցք

1. Հողագրի աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկագրի մասի ամփոփագիր
3. Մշակույթի ամփոփագիր
4. Քանոնա վարժերի և քրեականի ամփոփագիր
5. Հանրապետության նշանների ամփոփագիր
6. Երթևեկի մասի հրապարակի ամփոփագիր
7. Համահամայն ամփոփագիր

Աղյուսակ 2-րդ նրբանցք

1. Հողագրի աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկագրի մասի ամփոփագիր
3. Մշակույթի ամփոփագիր
4. Քանոնա վարժերի ամփոփագիր
5. Հանրապետության նշանների ամփոփագիր
6. Համահամայն ամփոփագիր

Աղյուսակ 1-ին նրբանցք

ԱՅԻ Կրթական Երթևեկ

1. Հողագրի աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկագրի մասի ամփոփագիր
3. Մշակույթի ամփոփագիր
4. Քանոնա վարժերի ամփոփագիր
5. Հանրապետության նշանների ամփոփագիր
6. Համահամայն ամփոփագիր

Աղյուսակ Դրոշմակալի վարչություն

1. Հողագրի աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկագրի մասի ամփոփագիր
3. Մշակույթի ամփոփագիր
4. Քանոնա վարժերի ամփոփագիր
5. Հանրապետության նշանների ամփոփագիր
6. Երթևեկի մասի հրապարակի ամփոփագիր
7. Համահամայն ամփոփագիր

Հեղինակների աղյուսակ

Ամփոփագրեր

Աղայան 1-ին նրբանցք

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Մուտքերի ամփոփագիր
4. Բետոնյա վաքերի և ջրընդունիչների ամփոփագիր
5. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
6. Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր
7. Համահավաք ամփոփագիր

Աղայան 2-րդ նրբանցք

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Մուտքերի ամփոփագիր
4. Բետոնյա վաքերի ամփոփագիր
5. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
6. Համահավաք ամփոփագիր

409 Դիվիզիա նրբանցք

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Մուտքերի ամփոփագիր
4. Բետոնյա վաքերի ամփոփագիր
5. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
6. Համահավաք ամփոփագիր

«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20 թ. _____

Նելսոն Ստեփանյան փողոց

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Մուտքերի ամփոփագիր
4. Բետոնյա վաքերի ամփոփագիր
5. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
6. Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր
7. Համահավաք ամփոփագիր

Հենանիշերի աղյուսակ

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նեկտոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Աղայան 1-ին նրբանցք

«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հողային պաստառի վերականգնում

Հանույթ

Լիցք

Ծավալ մ³

Լայնական
կտրվածքների
մակերեսը
մասնակի միջին

Ընդամենը

Այդ թվում ըստ
բնահողերի

IV կարգի
բնահող

V կարգի
բնահող

IV կարգի
բնահող

V կարգի
բնահող

Լայնական կտրվածքների մակերեսը
մասնակի միջին

Ծավալ մ³

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000			3.7				0	
		20		3.115	62.3		62.3	0	
0	020			2.53				0	
		8.2		2.445	20.049		20.049	0	
0	028.2			2.36				0	
		0.8		2.34	1.872		1.872	0	
0	029			2.32				0	
		11		2.145	23.595		23.595	0	
0	040			1.97				0	
		20		2.7	54		54	0	
0	060			3.43				0	
		20		2.57	51.4		51.4	0	
0	080			1.71				0	
		20		1.44	28.8		28.8	0	
0	100			1.17				0	
		20		1.375	27.5		27.5	0	
0	120			1.58				0	
		20		1.68	33.6		33.6	0	
0	140			1.78				0	
		8		1.99	15.92		15.92	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	148			2.2				0	
Ընդամենը		148			319.04		319.04		
Իջատեղ կմ 0+060-ում									
0	000			1.18				0	
		20		1.43	28.6		28.6	0	
0	020			1.68				0	
		20		1.78	35.6		35.6	0	
0	040			1.88				0	
		20		1.65	33		33	0	
0	060			1.42				0	
		20		1.3	26		26	0	
0	080			1.18				0	
		20		1.395	27.9		27.9	0	
0	100			1.61				0	
		16		1.705	27.28		27.28	0	
0	116			1.8				0	
Ընդամենը		116			178.38		178.38		
Ընդհանուր		264			497.42		497.42		

Ծանոթություն

Էզրային մասերում 0.5մ միջին լայնությամբ և ընդհանուր երկարությամբ, որը կկազմի 150մ²:

2. Ըստ ուսումնասիրության տեղամասում նախկինում իրականացված շին աշխատանքների ընթացքում կատարվել է V կարգի բնահողի փխրեցում, այդ պատճառով տվյալ աշխատանքը նախատեսված չէ:

«ՍԵՅՍՄԷԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ԿՄ	+	Երկարություն, ռ	Վերականգնում			Ճանապարհային հագուստի վերականգնում							Ուղղորդում
			Մասնակի լայնություն	Միջին լայնություն	Մակերես	Ավելացված շերտերի (ա/բ ծածկի վերականգնում), մ ²	Միջին շերտերի (ա/բ ծածկի վերականգնում), մ ²	Միջին շերտերի (ա/բ ծածկի վերականգնում), մ ²	Միջին շերտերի (ա/բ ծածկի վերականգնում), մ ²	Միջին շերտերի (ա/բ ծածկի վերականգնում), մ ²	Միջին շերտերի (ա/բ ծածկի վերականգնում), մ ²	Միջին շերտերի (ա/բ ծածկի վերականգնում), մ ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	000		10.5										
0	020	20	7	8.75	175	175	175	175	175				
0	028.2	8	7	7	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4				
0	029	0.8	6.36										Զրկություն
0	040	11	5	5.68	62.5					62.5	62.5	62.5	
0	060	20	7.55		108.8					108.8	108.8	108.8	
0	080	20	4		143.9					143.9	143.9	143.9	
0	100	20	4	4	80					80	80	80	
0	120	20	5	4.5	90					90	90	90	
0	140	20	5	5	100					100	100	100	
0	148	8	5	5	40					40	40	40	
Ընդամենը		148				232.40	232.40	232.40	232.40	625.1	625.1	625.1	

«06.30.2024» ՄԱՍՆ-ԳԻՐԹՅՈՒՆՆԵՐ
 ՓԲԸ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԸ
 « » 20 թ.

Մտեփանովան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 շինվելիս նրբանցքի և Նելսոն Մտեփանյանի փողոցների տափե սալաքերումով եխմանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Աղայան 1-ին նրբանցք

Սկիզբը	Վերջը		Երկարությունը, մ			8	9	10	Б-1-20-50 վաթեր			30x34սմ վաթեր					19	20	21	Մանրություն	
	մ	+	մ	Հալի	Առանցք				Այ	հատ	Վաթերի մ ³	Ավագակտացային շերտ հիմք=10սմ, մ ³	հատ	գծով	մ ³	Վաթերի մ ³					Ավագակտացային շերտ հիմք=10սմ, մ ³
1	2	3	4	5	6	7				11	12	13	14	15	16	17	18				Б-1-20-50 վաթերի վերատեղադրում, գծով
0	020	0	029	9			2.52	009					3.0	9.0	0.72	11.3	0.45				
կմ 0+029							7														Հետիցք 0.84 մ ³
0	029	0	070	41				41		41.0	38.95	2.05									Ձորնունիչ
0	000	0	028			28		28		28.0	26.60	1.4									
0	029	0	133			104		104		104.0	98.80	5.2									
0	133	0	148			15		15			14.25	0.75							15		
Բջատեղ կմ 0+060-ում				116				116		116.0	110.20	5.8									
Ընդամենը				166		147	7	2.52	313	289	288.80	15.20	3.0	9.0	0.72	11.3	0.45			15.0	

ԴԱՆՔՈՒԹՅՈՒՆ

1. Վարքերի և ջրընդունիչների տեղադրման համար նախատեսված հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են հողային պատտարի համար նախատեսված աշխատանքների ծավալների մեջ ինչպես նաև մուտքերի և իջատների հողային աշխատանքներում:
2. Ջրընդունիչի աշխատանքային ծավալները տրված են համապատասխան գծագրում:
3. Նախատեսվում է 0.01 մ³ միավորով բետոն (B20) վաքերի միացման համար:

«ԱՄՅՈՒՆԱՆԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » 20 _____ թ.

ՀԱՆԱՊԱՐԶԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիլիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Աղայան 1-ին նրբանցք

N	Զախ		Աջ		Համարը ըստ Պետտտանդարտ 52290-04-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծված/տող	Առավելության	Արգելող	Թեկարող	Հատուկ թեկարդանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0	001	1.20.1								
					1.21								
Ընդամենը					2								

«ՍԵՅՍՄԵՆՆԱԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկուսով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Աղայան 1-ին նրբանցք

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 51256-99-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	028		34		1.1	3.4	Ներառյալ 6 մ կմ 0+000-ից դեպի Խորենացի փողոց
							1.13	0.75	5 հատ (6 մ կմ 0+000-ից դեպի Խորենացի փողոց)
Ընդամենը					34			4.15	
հոծ գիծ 1.1					34			3.4	
զծանշում 1.13								0.75	

**«ՍԵՅՍՄԱՐԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**

« ____ » _____ 20 ____ թ. ____

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հանգանակի համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 հիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Աղայան 1-ին նրբանցք

Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Նշումներ
2	3	4	5
I Հողային աշխատանքներ			
V կարգի բնահողի քանդում բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5կմ միջին հեռ.	մ ³	480	
Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքսկ. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	17.42	
Հանապարհի եզրային մասերի հարթեցում ձեռքի աշխատանքով	մ ²	150	
II Երթևեկային մաս			
Տուֆե սալարկ			
Քնային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	1059.8	
Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	1059.8	
Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	1059.8	
Դրամույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20 բետոն	գծմ	407	
Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	31.8	
Քնային հիմք h=10սմ (պահանգի տակ)	մ ²	29.3	
Փողոցին միացման ա/բ ծածկ			
Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=12 սմ	մ ²	232.4	
Քնային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² արածումով	մ ²	232.4	
Քարահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	232.4	
Մեքահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	232.4	
Դրամույլ բետոնե եզրաշար 15x30սմ B20 բետոն	գծմ	28	
Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	4.2	
III Մուտքեր			
Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) էքսկ. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5կմ	մ ³	110	
Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	21.8	
Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	329.5	
Քնային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	329.5	
Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	329.5	
Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	329.5	
Դրամույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20բետոն	գծմ	156.4	
Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	23.5	
IV Վաքեր Ե-1-20-50			
Ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ ³	15.2	
Ե-20-50 վաքերի ջրամեկուսացում	մ ²	288.8	
Ե-20-50 վաքերի տեղադրում	հատ/մ ³	289 / 28.9	
Քանդում ունեցող Ե-1-20-50 վաքերի վերատեղադրում	հատ/մ ³	15 / 1.5	
Դրամույլ բետոն B20 վաքերի միացման համար	մ ³	0.01	
V Վաքեր 30x34 սմ			
Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) էքսկ. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5 կմ			

«ՍՏՅՍՄԱՆՎՏԱՆԿԱՆԻԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ԳՈՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 թ. »

1	2	3	4	5
2	Հողային պատտառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով կողքի կուտակումով	$մ^3$	0.84	
3	Ավազակոպճային շերտ $h=10$ սմ (վաքերի տակ)	$մ^3$	0.45	
4	30x34սմ վաքերի ջրամեկուսացում	$մ^2$	11.3	
5	30x34սմ վաքերի տեղադրում	գծմ/հատ/մ ³	9/3/0.72	
6	Հետլիցք ձեռքով	$մ^3$	0.84	
VI Ջրընդունիչ (L=7 մ)				
1	Ավազակոպճային շերտ $h=10$ սմ	$մ^3$	0.49	
2	Ե/բ ջրընդունիչ վաքի բետոն B-25 ամրան $\varnothing 12$ մմ A500c - 93.94 գծմ / 83.42 կգ $\varnothing 8$ մմ A240 - 32.9 գծմ / 13 կգ Մետ. թերթ - 50x6 - 14 գծմ / 32.97 կգ Ամրանային ցանց Bp $\varnothing 5$ 100x100 - 13.93 $մ^2$	$մ^3$	0.77	
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում	$մ^2$	9.10	
4	Ցանցի իրականացում ամրան $\varnothing 25$ մմ A500c - 39.49 գծմ / 152.17 կգ Անկյունակ L 63x6մմ - 20.24 գծմ / 115.8 կգ	տ	0.26797	
VII Ջրհորներ և խողովակներ				
1	Ջրհորների և խողովակների համար խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ էքս 0.65 $մ^3$ շտ՝ կողքի կուտակումով - V-րդ կարգ:	$մ^3$	10.72	
2	Ջրհորների և խողովակների համար տեղադրման համար հողային աշխատանքներ ձեռքով V կարգի գրունտում՝ կողքի կուտակումով:	$մ^3$	1.0	
3	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=10$ սմ:	$մ^3$	0.52	
4	Կցորդումների մետաղական $d_{արտ}=325$ մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46 կգ, պատի հաստ. 5մմ:	գմ	1.5	
5	Ջրհորների միաձույլ բետոն B25 դասի:	$մ^3$	2.38	
6	Ցանցի անկյունակ L 75x7 - L=13.62	տ	0.1084	
7	Ջրհորների բետոնների քսվածքային երկշերտ ջրամեկուսացում:	$մ^2$	17.04	
8	Հետլիցք բուլդոզերով ջրումով և շերտ շերտ տոփանումով V-րդ կարգ:	$մ^3$	7.2	
9	Հետլիցք ձեռքով ջրումով և շերտ շերտ տոփանումով V-րդ կարգ:	$մ^3$	0.8	
10	Ավելնորդ գրունտի բարձում ա/ի 0.65 $մ^3$ շերտի էքս. V կարգ, տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռ վրա:	$մ^3$	2.72	
VIII Կահավորում				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում. - Նախագգուշացնող	հատ	2	
2	Ճանապարհի գծանշում (լուսասանդարձիչ գնդիկներով). - Հոծ գիծ 1.1 (0.1սմ) - Գծանշում 1.13	$մ^2$ գծ.մ/մ ² $մ^2$	4.15 34 / 3.4 0.75	

Աղայան 2-րդ նրբանցք

«ՍԵՅՍՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20 թ. _____

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԱԿԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Աղայան 2-րդ նրբանցք

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում						
			Հանույթ					Լիցք	
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ ³
			IV կարգի բնահող	V կարգի բնահող		IV կարգի բնահող	V կարգի բնահող		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000			3.54				0	
		20		2.75	55		55	0	
0	020			1.96				0	
		20		2.01	40.2		40.2	0	
0	040			2.06				0	
		20		2.16	43.2		43.2	0	
0	060			2.26				0	
		20		2.39	47.8		47.8	0	
0	080			2.52				0	
		9		2.36	21.24		21.24	0	
0	089			2.2				0	
Ընդամենը		89			207.4		207.4		

Ծանոթություն

- Նախատեսվում է իրականացնել հարթեցման աշխատանքներ ճանապարհի եզրային մասերում 0.5մ միջին լայնությամբ և ընդհանուր երկարությամբ, որը կկազմի 30մ²:
- Ըստ ուսումնասիրության տեղամասում նախկինում իրականացված շին աշխատանքների ընթացքում կատարվել է V կարգի բնահողի փխրեցում, այդ պատճառով տվյալ աշխատանքը նախատեսված չէ:

«ՍԵՅՄՈՒԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆԱՅԻՆ

«ՍԵՅՄՈՒԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆԱՅԻՆ

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Աղայան 2-րդ նրբանցք

ԳՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի վերականգնում						Ծանոթություն
			Վերականգնում			Ավազակոպչային շերտ h=10սմ մ ²	Խճային նախապատրաստական շերտ h=15սմ	Տուֆե քարով սալարկում h=15սմ մ ²	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000		9						
		20		7.5	150	150	150	150	
0	020		6						
		20		6	120	120	120	120	
0	040		6						
		20		6	120	120	120	120	
0	060		6						
		20		6	120	120	120	120	
0	080		6						
		9		5.5	49.5	49.5	49.5	49.5	
0	089		5						
Ընդամենը		89			559.5	559.5	559.5	559.5	

Ծանոթություն

- Այն տեղամասերում, որտեղ վաքեր չկան (բացառությամբ գոյություն ունեցող վաքի տեղամասի), նախատեսվում է տուֆե սալարկի եզրային մասերում կառուցել 15x30սմ միաձույլ բետոնով եզրաշար 89 գծմ (տակը ավազակոպչային շերտ 10սմ - 13.35 մ² մակերեսով), նաև որպես պահանգ միջինը 5մ քայլով միաձույլ բետոն 15x30սմ փողոցի ըստ տվյալ տեղամասի լայնության (հաշվարկված է միջինացված լայնությամբ) 103 գծմ (տակը խճային շերտ 10սմ - 15.5մ²), ընդհանուր 192 գծմ (15x30սմ):
- Միաձույլ բետոնե պահանգների մակերեսը 15.5 մ² հանվում է տուֆե սալարկի, ավազակոպչային և խճային շերտերի մակերեսից 559.5-15.5=544 մ²:
- Նախատեսվում է փոխարինել 4 հատ դիտահորի քայքայված ե/բ սալերը նորով (1.2x1.2մ):

«ՍԵՅՍՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20 թ. _____

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 յիվիզիա նրբանցքի և Նեղոն Ստեփանյանի փողոցների տափե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Աղայան 2-րդ նրբանցք

Զախ	Աջ			Երկնիկից մինչև վերին լիցիլիցի	Ն (ձվ) մղում/հատված	Ն (ձվ) մղում/հատված	Նրբանցք		Հողային աշխատանքներ			Ծածկ, մ²			Միավորված ծախսեր (կապիտալ)	Միավորված ծախսեր (կապիտալ)	Միավորված ծախսեր (կապիտալ)	Միավորված ծախսեր (կապիտալ)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Կմ +																		
0 003					5	2				4.0		10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	1.05	Լայնացվող տեղամաս (կմ0+000 - կմ0+005)
0 007					6	3.5				8.4		21.0	21.0	21.0	21.0	13.0	1.95	Մուտք
0 003					44	2				35.2		88.0	88.0	88.0	88.0	44.0	6.60	Լայնացվող տեղամաս (կմ0+011 - կմ0+055)
0 080			0	067	5	6				12.0		30.0	30.0	30.0	30.0	17.0	2.55	Մուտք
					34	2.5				34.0		85.0	85.0	85.0	85.0	39.0	5.85	Մուտքեր (կմ0+055 - կմ0+089)
Ընդամենը										93.6		234.0	234.0	234.0	234.0	120.0	18.00	

Ծանոթություն

Տեղամասում առկա են մուտքեր, որոնք ըստ ուսումնասիրության չեն օգտագործվել վարուց (նախագծի իրականացման ընթացքում հնարավոր չէր պարզել հետագա օգտագործման հնարավորությունը բնակիչների բացակայության պատճառով): Առկա են նաև մուտքեր, որոնք տեղադրվել են հետագայում կարող է փոփոխվել, բանի որ հնարավոր է բնակի կողմից նոր մուտքի (դարպասի) տեղադրման տարբերակ, որոնք մինչև չեն, աշխատանքների սկսվելը կհզորավորեն և կհամաձայնեցվեն համայնքապետարանի կողմից, իսկ աշխատանքային ծավալները կհզորավորեն աշխատանքային կարգով:

«ՍԵՅՍՏՄԱՆ-ԼՏՆ-ԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈԹՇԱՐԿՆԵՐԻ ՓՅՈՒՆ

« » 20 թ.

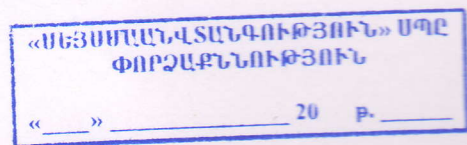
ԲԵՏՈՆԱՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Աղայան 2-րդ նրբանցք

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը, մ			Ջրընթուրանի երկարությունը, մ	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Վաքերի երկարությունը, մ	B-1-20-50 վաքեր			Վաքերի վերատեղադրում, գծմ	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Չախ	Առանցք	Աջ				հատ	Վաքերի չափերի ընդամենը, մ ²	Ավազակալային շերտ հզ _թ =10սմ, մ ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000	0	055	55					55	55.0	52.25	2.75		
0	055	0	089	34					34		32.30	1.7	34	
Ընդամենը				89					89	55	84.55	4.45	34.0	

Ծանոթություն

Վաքերի տեղադրման համար նախատեսված հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են հողային պլաստառի համար նախատեսված աշխատանքների ծավալների մեջ :



ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Աղայան 2-րդ նրբանցք

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատանդարտ 52290-04-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշագնող	Առավելություն	Արգելող	Թեղադրող	Հատուկ թեղադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0	010	1.20.1								
					1.21								
Ընդամենը					2								

**«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**

« ____ » _____ 20 ____ թ. ____

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Աղայան 2-րդ նրբանցք

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Նշումներ
1	2	3	4	5
	I Հողային աշխատանքներ			
1	V կարգի բնահողի քանդում բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակայան 5կմ միջին հեռ.	մ ³	200	
2	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքս. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակայան 5 կմ	մ ³	7.4	
3	Ճանապարհի եզրային մասերի հարթեցում ձեռքի աշխատանքով	մ ²	30	
	II Երթուղային մաս			
1	Խճային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	544	
2	Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	544	
3	Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	544	
4	Միաձույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20 բետոն	գծմ	192	
5	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	13.35	
6	Խճային հիմք h=10սմ (պահանգի տակ)	մ ²	15.5	
	III Սուտքեր			
1	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) էքս. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 5կմ	մ ³	90	
2	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակայան 5 կմ	մ ³	3.6	
3	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	234	
4	Խճային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	234	
5	Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	234	
6	Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	234	
7	Միաձույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20բետոն	գծմ	192	
8	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	13.35	
	IV Վաքեր B-1-20-50			
1	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ ²	4.45	
2	B-1-20-50 վաքերի ջրամեկուսացում	մ ²	84.55	
3	B-1-20-50 վաքերի տեղադրում	հատ/մ ³	55 / 5.5	
4	Գոյություն ունեցող B-1-20-50 վաքերի վերատեղադրում	հատ/մ ³	34 / 3.4	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի ոչ պիտանի բետոնյա սալերի ասպնոնտաժում, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակայան 5 կմ միջին հեռ. (գոյություն ունեցող կափարիչների վերադարձ սեփականատիրոջը)	հատ / մ ³ / տ	4 / 0.6 / 1.2	
2	Դիտահորի նոր սալերի (կափարիչով) տեղադրում (1,2x1,2)	հատ	4	
3	Գոյություն ունեցող դիտահորերի բարձրացում և նորոգում միաձույլ բետոնով B-20	հատ/մ ³	2 / 0.24	
4	Դիտահորերի իջեցման համար բետոնի քանդում, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակայան 5կմ միջին հեռ.	հատ / մ ³	2 / 0,24	
	VI Գահավորում			
1	Լոր ճան. նշանների տեղադրում. - Նախագգուշացնող	հատ	2	

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՄԻՐՈՍԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Շարժան 1-ին և 2-րդ հատվածներին 409 Դիվիզիա
նրբանցքի և Անտան Ստեփանյանի գտնվողների առաջին օգտագործման հիմունքի համաձայն
նշխարանքների համադրում
409 Դիվիզիա նրբանցք

409 Դիվիզիա նրբանցք

«ՍԵՅՍՄԱՆԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ____ » _____ 20 ____ թ. ____

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նեկտն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
409 Դիվիզիա նրբանցք

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում						
			Հանույթ					Լիցք	
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³
			IV կարգի բնահող	V կարգի բնահող		IV կարգի բնահող	V կարգի բնահող		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000			2.33				0	
		20		2.195	43.9		43.9	0	
0	020			2.06				0	
		20		2.02	40.4		40.4	0	
0	040			1.98				0	
		20		1.97	39.4		39.4	0	
0	060			1.96				0	
		20		2.085	41.7		41.7	0	
0	080			2.21				0	
		20		2.135	42.7		42.7	0	
0	100			2.06				0	
		20		2	40		40	0	
0	120			1.94				0	
		20		1.755	35.1		35.1	0	
0	140			1.57					
		20		1.555	31.1				
0	160			1.54				0	
		20		1.59	31.8		31.8	0	

«ՍԵՅՈՒՄԱՐԿ ՏԻՂԱՌԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓԲԲԱԲՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
31.1
« » 0 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	180			1.64				0	
		20		1.655	33.1		33.1	0	
0	200			1.67				0	
		20		1.76	35.2		35.2	0	
0	220			1.85				0	
		20		2.32	46.4		46.4	0	
0	240			2.79				0	
		12		2.695	32.34		32.34	0	
0	252			2.6				0	
Ընդամենը		252			493.1		493.1		

Ծանոթություն

1. Նախատեսվում է իրականացնել հարթեցման աշխատանքներ ճանապարհի եզրային մասերում 0.5մ միջին լայնությամբ և ընդհանուր երկարությամբ, որը կկազմի 124մ²:
2. Ըստ ուսումնասիրության տեղամասում նախկինում իրականացված շին աշխատանքների ընթացքում կատարվել է V կարգի բնահողի փխրեցում, այդ պատճառով տվյալ աշխատանքը նախատեսված չէ:
3. Ընդհանուր ծավալին ավելանում է սկզբնամասի ա/բ-ով ծածկի հողային աշխատանքները $493.1 + 501.3 = \text{մ}^3$:

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

409 Դիվիզիա նրբանցք

Ծանոթություն

« » _____ 20 п. _____

1. Այն տեղամասերում, որտեղ վաքեր չկան (բացառությամբ գոյություն ունեցող վաքի տեղամասի), նախատեսվում է տուֆե սալարկի եզրային մասերում կառուցել 15×30 սմ միաձույլ բետոնով եզրաշաք 252 գծմ (տակը ավագակոպչային շերտ 10 սմ - 37.8 մ^2 մակերեսով), նաև որպես պահանգ միջինը 5 մ քայլով միաձույլ բետոն 15×30 սմ փողոցի ըստ տվյալ տեղամասի լայնության (հաշվարկված է միջինացված լայնությամբ) 234 գծմ (տակը խճային շերտ 10 սմ - 35.1 մ^2), ընդհանուր 486 գծմ (15×30 սմ):
2. Միաձույլ բետոնե պահանգների մակերեսը 35.1 մ^2 հանվում է տուֆե սալարկի, ավագակոպչային և խճային շերտերի մակերեսից $1234 - 35.1 = 1198.9 \text{ մ}^2$:
3. Երթևեկային մասի սկզբնամասում նախատեսվում է ա/բ ծածկ 25.8 մ^2 մակերեսով, քանի որ տվյալ տեղամասում հարակցվում է ա/բ ծածկով փողոցին: Նախատեսվող շերտերը հետևյալն են. ավագակոպչային շերտ $h=12$ սմ, խճային հիմք $h=15$ սմ բիտումի տաքածուսով $4.12 \text{ տ}/1000 \text{ մ}^2$, մանրահատիկ ա/բ $h=5$ սմ: Նախատեսվող հողային աշխատանքների ծավալը կկազմի 8.2 մ^3 :
4. Նախատեսվում է փոխարինել 4 հատ դիտահորի քայքայված ե/բ սալերը նորով (1.2×1.2 մ) նաև ջրաչափերի դիտահորերի բարձրացում միաձույլ բետոնով - 4 հատ:

աշխատանքների վերաբերյալ

409 Դիվիզիա նրբանցք

«ԱՅՅԱՌԱՆՆԱԿԱՆԻՏԵՅԻՆ» ԿՈՒՆ
Ինտիմա ՓՈՐՈՇԿՆԱԹՅՈՒՆ
Ե՛կ, քսի՛ր որ
« _____ » 20 թ.

Տեղափոխում առկա են մուտքեր, որոնք ըստ ուսումնասիրության չեն օգտագործվել կարգացման իրավահավասար ընթացքում հետաքննարկող չէր պարզվում օգտագործման հնարավորությունը բնակիչների բացակայության պատճառով: Առկա են նաև մուտքեր, որոնց ստեղծվողը հետաքննարկող կարող է փոփոխել հնարավոր է բնակիչ կողմից նոր մուտքի (դարպասի) ստեղծման տարբերակ, որոնք մինչև չին. աշխատանքների սխեմը կփոփոխվեն և կհամաձայնեցվեն համայնքապետարանի կողմից, իսկ աշխատանքային ծավալները կփոփոխվեն աշխատանքային կարգով:

ԲԵՏՈՆԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

**Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
409 Դիվիզիա նրբանցք**

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը, մ			Զրկարկների երկարությունը, մ	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Վաքերի երկարությունը, մ	Ե-1-20-50 վաքեր			Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Հախ	Ստանցք	Աջ				հատ	Վաքերի ջրամեկուսացում, մ ²	Ավազակրպճային շերտ հսկ = 10սմ, մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	000	0	252			252			252	252.0	239.40	12.6	
Ընդամենը						252			252	252	239.40	12.60	

Ծանոթություն

- Վաքերի և ջրընդունիչների տեղադրման համար նախատեսված հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են հողային պաստառի համար նախատեսված աշխատանքների ծավալների մեջ ինչպես նաև մուտքերի և իջատեղերի հողային աշխատանքներում:
- Նախատեսվում է 0.03 մ³ միաձուլյլ բետոն (B20) կորերի տեղամասում և ծրագծի վերջնամասում վաքերի միացման համար:

«ՍԵՅՍՍԻՄԼԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱՌԻԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 թ. _____

ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՑԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկունով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

409 Դիվիզիա նրբանցք

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 52290-04-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացնող	Առավելության	Արգելի	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0	060	1.20.1 1.21								
	0	250			1.20.1 1.21								
Ընդամենը					4								

**«ՍԵՅՍՈՒԱՆ-ԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**

« _____ » _____ 20 ____ թ. _____

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
409 Դիվիզիա նրբանցք

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Նշումներ
1	2	3	4	5
I Հողային աշխատանքներ				
1	V կարգի բնահողի քանդում բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5կմ միջին հեռ.	մ ³	490	
2	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքսկ. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	11.3	
3	Ճանապարհի եզրային մասերի հարթեցում ձեռքի աշխատանքով	մ ²	124	
II Երթեկային մաս				
Տուֆե սալարկ				
1	Խճային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	1198.9	
2	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	1198.9	
3	Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	1198.9	
4	Միաձույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20 բետոն	զծմ	486	
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	37.8	
6	Խճային հիմք h=10սմ (պահանգի տակ)	մ ²	35.1	
Փողոցին միացման ա/բ ծածկ				
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12 սմ	մ ²	25.8	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	25.8	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	25.8	
III Մուտքեր				
1	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) էքսկ. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5կմ	մ ³	50	
2	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	9.2	
3	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	148	
4	Խճային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	148	
5	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	148	
6	Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	148	
7	Միաձույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20բետոն	զծմ	171	
8	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	25.65	
IV Վաքեր B-1-20-50				
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	12.6	
2	B-1-20-50 վաքերի ջրամեկուսացում	մ ²	239.4	
3	B-1-20-50 վաքերի տեղադրում	հատ/մ ³	252 / 25.2	
4	Միաձույլ բետոն B20 վաքերի միացման համար (կոր տեղամասեր և վերջնամաս)	«ՎԵՅՍՈՒՆԵՎՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ ՓԲԸՄԲՆԱՌԹՅՈՒՆ «		

1	2	3	4	5
4	Դիտահորերի իջեցման համար բետոնի քանդում, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5կմ միջին հեռ.	հատ / մ ³	2 / 0,24	
5	Ջրաչափերի հորերի բարձրացում միաձույլ բետոնով B-15	հատ / մ ³	4 / 0.072	
	VI Գահավորում			
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում. - Նախագգուշացնող	հատ	4	

Ազատն Ստեփանյանի փողոց

«ՍԵՅՈՒՄԱՆԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 Բ.

Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում						
			Հանույթ					Լիցք	
			Հայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ ³		Հայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ ³
			IV կարգի բնահող	V կարգի բնահող		IV կարգի բնահող	V կարգի բնահող		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000			8.69				0	
		20		4.885	97.7		97.7	0	
0	020			1.08				0	
		9.2		0.99	9.108		9.108	0	
0	029.2			0.9				0	
		0.8		1.13	0.904		0.904	0	
0	030			1.36				0	
		10		1.405	14.05		14.05	0	
0	040			1.45				0	
		20		1.615	32.3		32.3	0	
0	060			1.78				0	
		20		2.07	41.4		41.4	0	
0	080			2.36				0	
		20		2.21	44.2		44.2	0	
0	100			2.06				0	
		20		1.905	38.1		38.1	0	
0	120			1.75				0	

«ՍԵՅՍՈՒԱՆ-ԼՏԱՆՔՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ԲՈՐՋԱՐԵՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 0 20 թ. _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		20		1.77	35.4		35.4	0	
0	140			1.79				0	
		20		1.65	33		33	0	
0	160			1.51				0	
		20		1.575	31.5		31.5	0	
0	180			1.64				0	
		20		1.935	38.7		38.7	0	
0	200			2.23				0	
		20		2.29	45.8		45.8	0	
0	220			2.35				0	
Ընդամենը		220			462.2		462.2		

Ծանոթություն

1. Նախատեսվում է իրականացնել հարթեցման աշխատանքներ ճանապարհի եզրային մասերում 0.5մ միջին լայնությամբ և ընդհանուր երկարությամբ, որը կկազմի 170մ²:
2. Ըստ ուսումնասիրության տեղամասում նախկինում իրականացված շին աշխատանքների ընթացքում կատարվել է V կարգի բնահողի փխրեցում, այդ պատճառով տվյալ աշխատանքը նախատեսված չէ:

«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ. _____

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 հեկտար նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով
 հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
 Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Վերականգնում			Արկաղակալային շերտ h=10սմ	Խճային հիմք բխարի տաքածուրի h=15սմ 4.12տ/1000մ²	Խոշորակալի w/բ h=6սմ	Մանրակալի w/բ h=4սմ	Արկաղակալային շերտ h=10սմ	Խճային պլանցոլ տվեշ ուկոտումումումումում	Տուֆե քարով խմբակ h=15սմ	Օւ	Օւ	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
0	000		25												
0	020	20	6		172	172	172	172	172						
0	029.2	9	6	6	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2						
0	030	0.8												Զրկնություն	
		10	6	6	60					60	60	60			
0	040		6							120	120	120			
0	060	20	6	6	120					120	120	120			
0	080		6							100	100	100			
0	100		4	5	100										
		20		4	80					80	80	80			
0	120		4												
0	140	20	4.5	4.25	85					85	85	85			
		20		4.5	90					90	90	90			

«ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ» ԱՂԱՅԱՆ 1-ԻՆ ԵՎ 2-ՐԴ ՆՐԲԱՆՑՔՆԵՐԻ ԵՎ 409 ՀԵԿՏԱՐ ՆՐԲԱՆՑՔԻ ՍՏԵՓԱՆՅԱՆԻ ՓՈՊՈԾԱԿԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՄԱՌՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 հիվիվիկա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

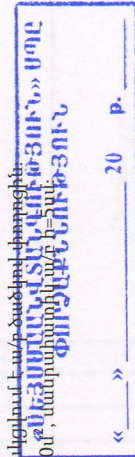
Հախ	Աջ		Կմ + Կմ		Երբեմնիկից մինչև 100 մ (հիմ) և 100 մ-ից ավելի (հիմ)	Երկաթուղուց մինչև 100 մ (հիմ)	Հարկից և ավելի (հիմ)	Հողային աշխատանքներ				Ծածկ, մ ²			Արհեստագործական շինություններ (հիմ)	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)	Լիցենզիայի տերիտորիա (հիմ)	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)	Ընդամենը
	Հախ	Աջ						Հախ	Աջ	Հախ	Աջ	Հախ	Աջ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
0	041			6	1.5				3.6		9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	1.35	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)		
0	083			10	4				16.0		40.0	40.0	40.0	40.0	18.0	2.70	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)		
0	095		092	13	0.5				2.6		6.5	6.5	6.5	6.5	14.0	2.10	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)		
0	130			6	0.5				1.2		3.0	3.0	3.0	3.0	7.0	1.05	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)		
		0	140	6	0.5				1.2		3.0	3.0	3.0	3.0	7.0	1.05	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)		
0	206			7	1				2.8		7.0	7.0	7.0	7.0	9.0	1.35	Միավորված բնակարանային շինություններ (հիմ)		

Ծանոթություն

- Տեղամասում առկա են մուտքեր, որոնք ըստ ուսումնասիրության չեն օգտագործվել կաղուց (նախագիծը հրավանգման ընթացքում հնարավոր չէր պարզել հետագա օգտագործման հնարավորությունը բնակիչների բացակայության պատճառով): Առկա են նաև մուտքեր, որոնց տեղադիրքը հետագայում կարող է փոփոխվել, բանի որ հնարավոր է բնակի կողմից նոր մուտքի (դարպասի) տեղադրման տարբերակ, որոնք մինչև շին. աշխատանքների սկսվելը կճշգրտվեն և կհամաձայնեցվեն համայնքապետարանի կողմից, իսկ աշխատանքային ծավալները կճշգրտվեն աշխատանքային կարգով:
- Կմ 0-015-ում ձախ մուտքի տեղամասում նախատեսվում է ա/բ ծածկ 27.5 մ² մակերեսով, բանի որ տվյալ տեղամասում հարակցում է ա/բ ծածկի փողոցին:

Նախատեսվող շերտերը հետևյալն են. ավազակալայնի շերտ h=12սմ, խճալի հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12մ/1000մ², ամրամուրդի ա/բ h=3սմ:

Նախատեսվող հողային աշխատանքների ծավալը կկազմի 8.8մ³:



ԲԵՏՈՆԱՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը, մ			Զրկարևութիւնների երկարությունը, մ	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Վաքերի երկարությունը, մ	Ե-1-20-50 վաքեր			Ե-1-20-50 վաքերի վերասերտարում, գծմ	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Չախ	Ստանցք	Աջ				հատ	Վաքերի ջրամեկուսացում, մ ²	Ավազակազմային շերտ հզ ³ =10սմ, մ ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	030	0	200			170			170	170.0	161.50	8.5		
0	200	0	220			20			20		19.00	1	20	
Ընդամենը						190			190	170	180.50	9.50	20.0	

Ծանոթություն

- Վաքերի տեղադրման համար նախատեսված հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են հողային պաստառի համար նախատեսված աշխատանքների ծավալների մեջ ինչպես նաև մուտքերի և իջատեղերի հողային աշխատանքներում:
- Վաքերով իրականացվում է ջրերի ուղորդում դեպի ջրընդունիչ/ջրհոր, որտեղից էլ մետաղական խողովակի միջոցով հեռացվում է դեպի սելավատար (անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփ ամփոփագրում):
- Նախատեսվում է 0.03 մ³ միաձուլվ բետոն (B20) կորերի տեղամասում վաքերի միացման համար:

«ՍԵՅՍՈՒՄԱՆ ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱԲԵՐՆՈՒԹՅՈՒՆ
 « ____ » _____ 20 թ. ____

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատնտեսարտ 52290-04-ի Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագուշացնող	Ստավելության	Արգելի	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	002				2.4							
			0	035	1.20.1 1.21								
Ընդամենը					2	1							Σ 3

**«ՍԵՅՍՍԱՐԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**

«___» _____ 20 թ. _____

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիլիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

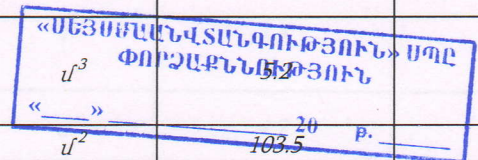
Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 51256-99-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	029		29		1.1	2.9	
0	001						1.13	0.75	5 հատ
Ընդամենը					29			3.65	
հոծ գիծ 1.1					29			2.9	
գծանշում 1.13								0.75	

«ՍԵՅՄՈՒԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկուսով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ
Նելսոն Ստեփանյանի փողոց

NV	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Նշումներ
1	2	3	4	5
	I Հողային աշխատանքներ			
1	V կարգի բնահողի քանդում բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5կմ միջին հեռ.	մ ³	450	
2	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքսկ. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	12.2	
3	Ճանապարհի եզրային մասերի հարթեցում ձեռքի աշխատանքով	մ ²	170	
	II Երթուղային մաս			
	Տուֆե սալարկ			
1	Խճային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	908.4	
2	Ավազակույծային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	908.4	
3	Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	908.4	
4	Միաձույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20 բետոն	գծմ	404	
5	Ավազակույծային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	33	
6	Խճային հիմք h=10սմ (պահանգի տակ)	մ ²	27.6	
	Փողոցին միացման ա/բ ծածկ			
1	Ավազակույծային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	227.2	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	227.2	
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	227.2	
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	227.2	
	III Մուտքեր			
1	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) էքսկ. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5կմ	մ ³	45	
2	Հողային պաստառի քանդում (V կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	12.2	
3	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	103.5	
4	Խճային նախապատրաստական շերտ h=15 սմ	մ ²	103.5	
5	Ավազակույծային շերտի տեղադրում h=10 սմ	մ ²	103.5	
6	Տուֆե քարով սալարկ h=15սմ	մ ²	103.5	
7	Միաձույլ բետոնե եզրաշար (պահանգ) 15x30սմ B20բետոն	գծմ	81	
8	Ավազակույծային շերտ h=10սմ (եզրաշարի տակ)	մ ²	12.15	
	Ա/բ ծածկով մուտք			
1	Ավազակույծային շերտի տեղադրում h=12 սմ	մ ²	27.5	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	27.5	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	27.5	
	IV Վաթեր B-1-20-50			
1	Ավազակույծային շերտ h=10սմ	մ ³	9.5	
2	B-1-20-50 վաթերի ջրամեկուսացում	մ ²	180.5	
3	B-1-20-50 վաթերի տեղադրում	հատ/մ ³	170 / 17.0	
4	Գոյություն ունեցող B-1-20-50 վաթերի վերատեղադրում	հատ/մ ³	20 / 2.0	



1	2	3	4	5
5	Միաձույլ բետոն B20 կոր տեղամասերում վաքերի միացման համար	մ^3	0.03	
	V Ջրընդունիչ (L=6 մ)			
1	Ավազակոպձային շերտ $h=10\text{սմ}$	մ^3	0.42	
2	Ե/բ ջրընդունիչ վաքի բետոն B-25 ամրան $\varnothing 12\text{մմ A500c} - 80.52\text{գծմ} / 71.5\text{կգ}$ $\varnothing 8\text{մմ A240} - 28.2\text{գծմ} / 11.14\text{կգ}$ Մետ. թերթ $-50 \times 6 - 12\text{գծմ} / 28.26\text{կգ}$ Ամրանային ցանց Bp $\varnothing 5 100 \times 100 - 11.94\text{մ}^2$	մ^3	0.66	
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ^2	7.80	
4	Ցանցի իրականացում ամրան $\varnothing 25\text{մմ A500c} - 33.85\text{գծմ} / 130.43\text{կգ}$ Անկյունակ L $63 \times 6\text{մմ} - 17.35\text{գծմ} / 99.25\text{կգ}$	տ	0.22968	
	VI Ջրհորներ և խողովակներ			
1	Ջրհորների և խողովակների համար խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ էքս 0.65մ^3 շտ. կողքի կուտակումով - V-րդ կարգ:	մ^3	7.1	
2	Խողովակի տեղադրման համար հողային աշխատանքներ ձեռքով V կարգի գրունտում՝ կողքի կուտակումով:	մ^3	0.7	
3	Ավազակոպձային շերտի տեղադրում $h=10\text{սմ}$:	մ^3	0.75	
4	Կցորդումների մետաղական $d_{\text{արտ}}=325\text{մմ}$ խողովակի տեղադրում $1\text{գծմ}=39.46\text{կգ}$, պատի հաստ. 5մմ :	գմ	1.5	
5	Մետաղական $d_{\text{արտ}}=325\text{մմ}$ խողովակի տեղադրում $1\text{գծմ}=39.46\text{կգ}$, պատի հաստ. 5մմ :	գմ	9.0	
6	Գլխամասի միաձույլ բետոն B20	մ^3	0.24	
7	Ջրհորների միաձույլ բետոն B25 դասի:	մ^3	2.38	
8	Ցանցի անկյունակ L $75 \times 7 - L=6.81$	տ	0.0542	
9	Ջրհորի և գլխամասի բետոնների քսվածքային երկշերտ ջրամեկուսացում:	մ^2	10.0	
10	Մետաղական ժարտ= 325մմ խողովակի գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով:	գմ	8.4	
11	Հետլիցք բուլդոզերով ջրումով և շերտ շերտ տոփանումով V-րդ կարգ:	մ^3	4.7	
12	Հետլիցք ձեռքով ջրումով և շերտ շերտ տոփանումով V-րդ կարգ:	մ^3	0.5	
13	Ավելնորդ գրունտի բարձում ա/ի 0.65մ^3 շերտի էքս. V կարգ, տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռ վրա:	մ^3	2.6	
	VII Պատի կառուցում (13գծմ)			
1	V կարգի բնահողի քանդում էքսկ. 0.65մ^3 շտ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ^3	4	
2	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքս. 0.65մ^3 շտ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ^3	0.42	
3	Ավազակոպձային շերտ $h=10\text{սմ}$	մ^3	0.455	
4	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ^3	1.365	
5	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ^3	1.95	
6	Պատի սվաղ ցեմենտավազային շաղախով 3սմ հաստ.	մ^2	10.7	
7	Պատի ներկում	մ^2	8.1	

1	2	3	4	5
	VIII Գահավորում			
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում. - Նախագգուշացնող - 2 հատ - Առավելության - 1 հատ	հատ	3	
2	Ճանապարհի գծանշում (լուսասանդարադիչ գեղիկներով). - Հոծ գիծ 1.1 (0.1ս) - Գծանշում 1.13	$մ^2$ գծ.մ/ $մ^2$ $մ^2$	3.65 29/2.9 0.75	

Դաս	Գահավորում	Բազմապատկում	Բազմապատկում
ԲԲԵ	5447332.73	5447332.73	5447332.73
ԲԲԶ	5447332.73	5447332.73	5447332.73
ԲԲԸ	5447332.73	5447332.73	5447332.73
ԲԲԹ	5447332.73	5447332.73	5447332.73
ԲԲԼ	5447332.73	5447332.73	5447332.73
ԲԲԽ	5447332.73	5447332.73	5447332.73

«ՍԵՅՍՈՒՆԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

Հենանիշերի աղյուսակ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP6	4541337.024	8447338.713	1433.832
RP7	4541251.85	8447305.11	1433.729
RP8	4541269.054	8447154.619	1453.095
RP9	4541510.212	8447147.313	1436.308
RP11	4541505.048	8447489.437	1420.04
RP12	4541638.714	8447468.516	1415.544

«ՍԵՅՄՈՒԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 Բ. »

ԱՂԱՅԱՆ ՓՈԴՈՑ

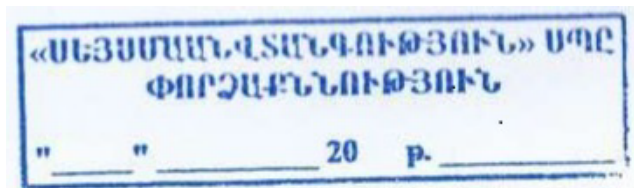
	Գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր	
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	թերթ-1
2	Ջրատարի փոխարինվող հատվածի հատակագիծ Մ 1:1000 Հանգույց 1, հանգույց 2	թերթ-2
3	Ջրատարի փոխարինվող հատվածի երկայնական և լայնական կտրվածքներ	թերթ-3
4	Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ	թերթ-4
5	Պոլիմերավազային հոր: Մասնագիր	թերթ-5

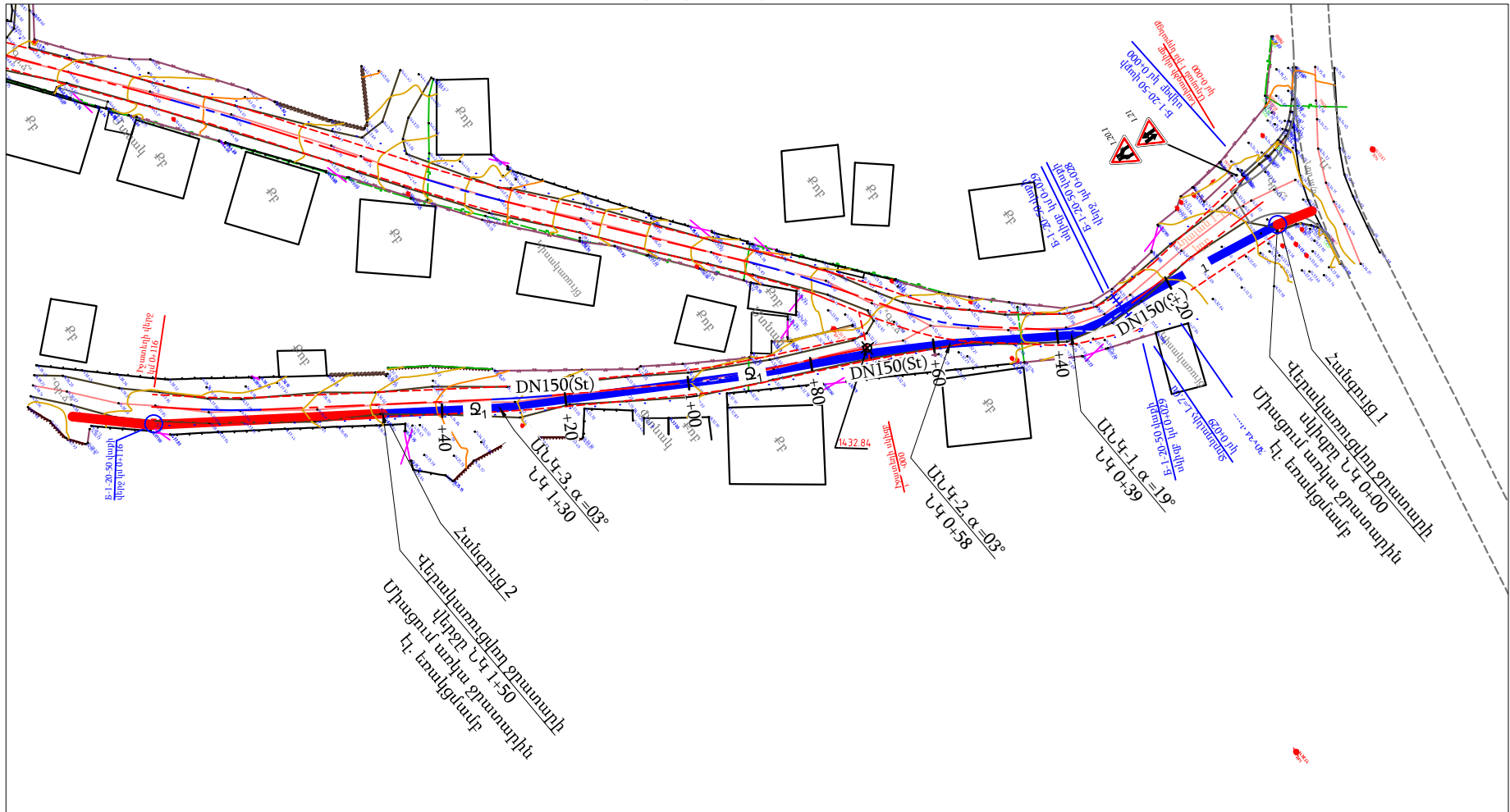
ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Նշանակում	Անվանումը	Ծանոթություն
ՇՆԼԿ 2.06.03-85	Մեխորատիվ համակարգեր և կառուցվածքներ	
ՇՆԼԿ 2.03.01-84	Բետոնային և ե/բ կառուցվածքներ	
ՇՆԼԿ 2.06.01-86	Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ	
ՇՆԼԿ 2.05.06-85	Մայր խողովակաշար	
ՀՀՇՆ-40-01.02	Ջրամատակարարման արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

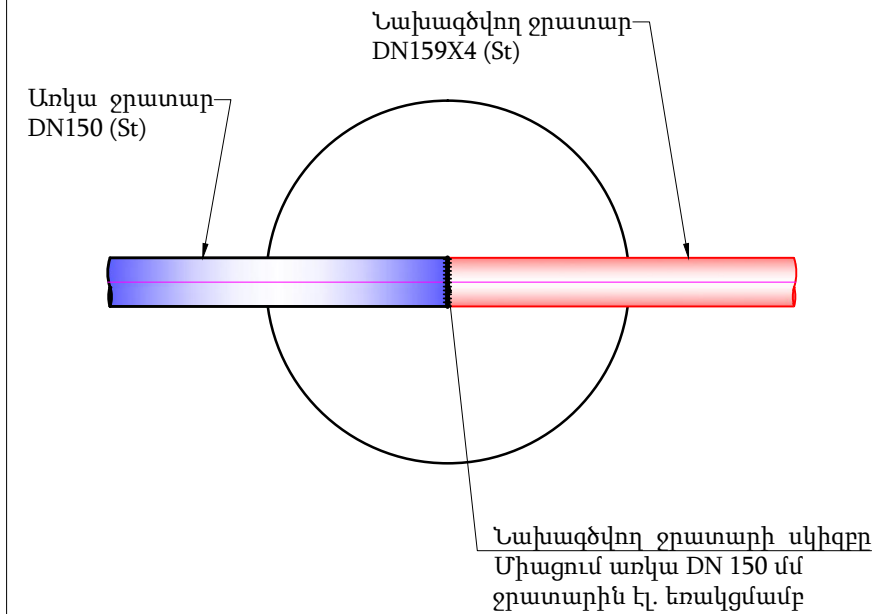
1. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է Կապալառու
կազմակերպությունը



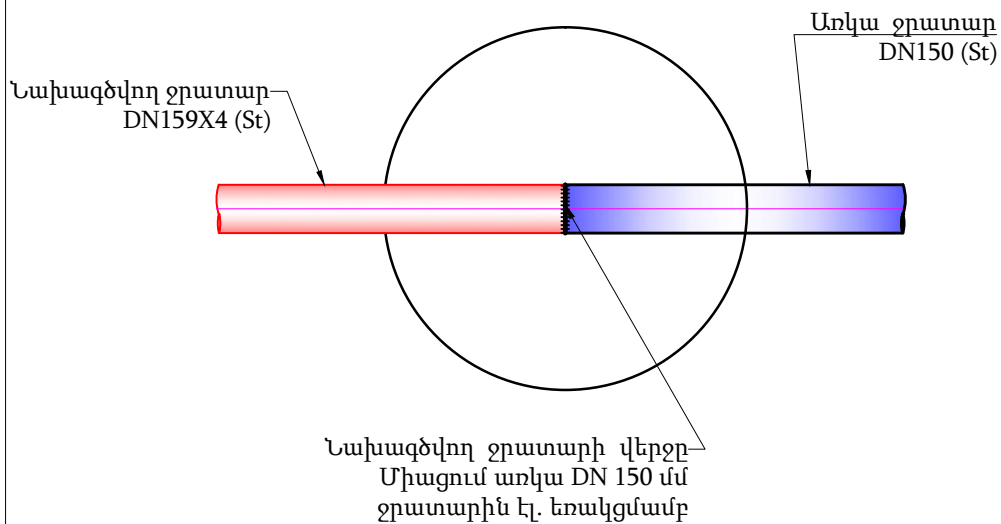


ԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1. Հողային աշխատանքներ			
1	V կարգի գրունտների փխրեցում էքսկավատորի ամրացված թրթռիչի միջոցով	մ³	39,8
2	Խրամուղու և փոսարակի մշակում V կարգի փխրեցված գրունտներում մեխանիզմով կաղալիցքով	մ³	142,5
3	Խրամուղու և փոսարակի լրամշակում V կարգի փխրեցված գրունտներում ձեռքով կաղալիցքով	մ³	10,0
4	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ³	5,4
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում հ=10սմ հաստությամբ	մ³	10,9
6	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում de+20 սմ հաստությամբ	մ³	41,3
7	Խրամուղու և փոսարակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տափանաումով	մ³	97,6
8	Ավելացած բնակողի բարձում և տեղափոխում մինչև 5 կմ հեռավորության վրա	մ³	54,8
2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	DN 159x4 (ST), սթոլպատե խողովակներ մոնտաժումով փորձարկումով	մ	150,0
2	Պողպատե խողովակների ձևավոր մասեր (անկյուն)	հատ	3,0
3	Պէ de25(Քe)- մետաղ DN25x2,5(St) կցորդիչ	հատ	10,0
4	Պողպատե խողովակախողոր DN25x2,5(St) , L=10սմ	հատ	10,0
5	DN 159x4 (ST) սթոլպատե խողովակների լվացում, ախտահանում	մ	150,0

ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1

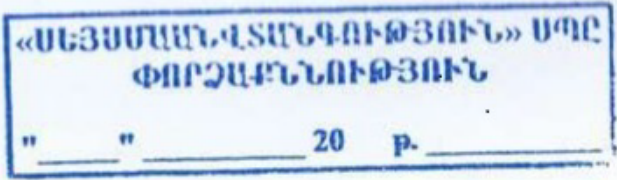


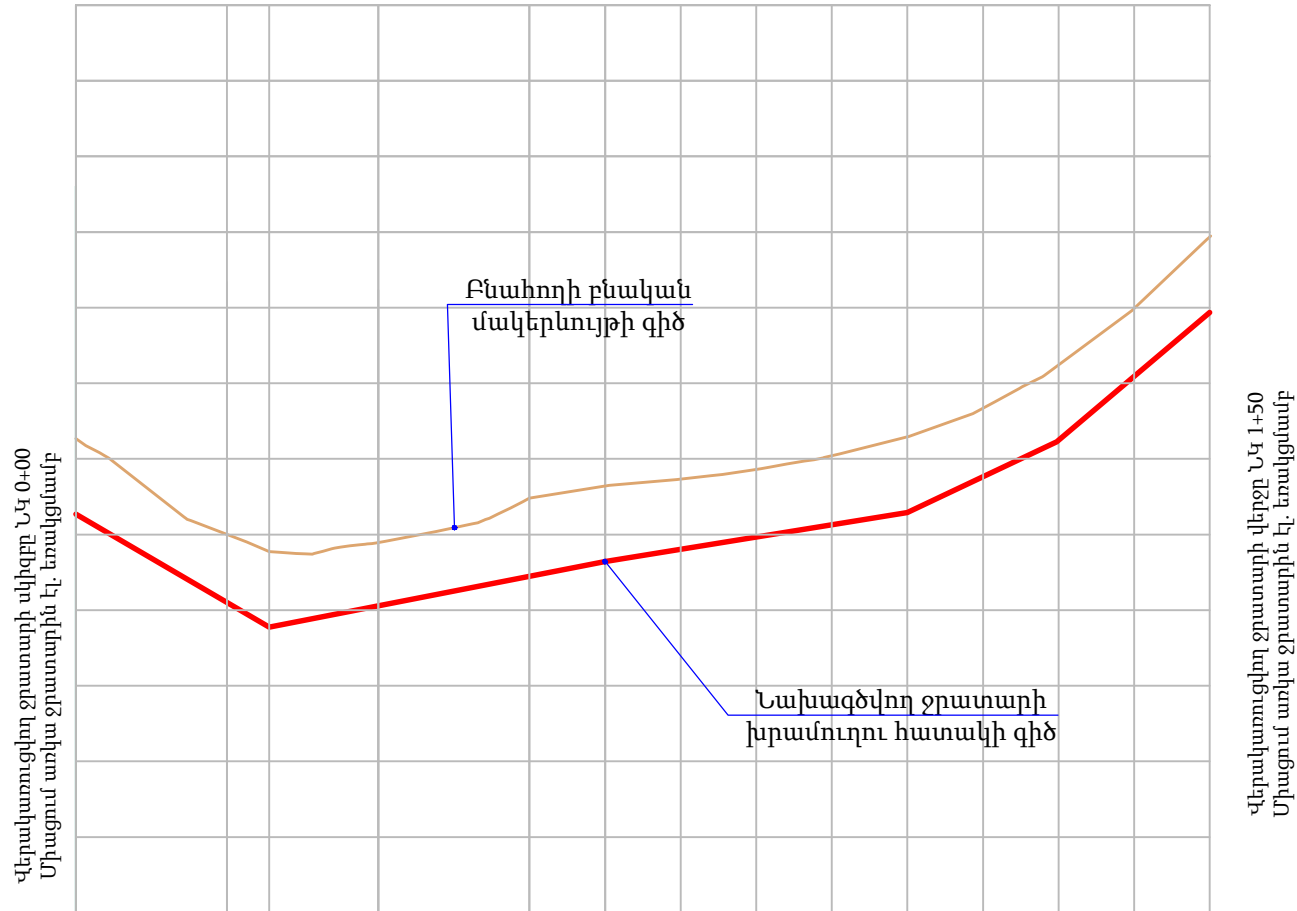
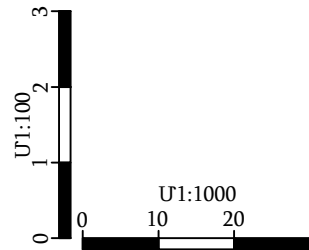
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



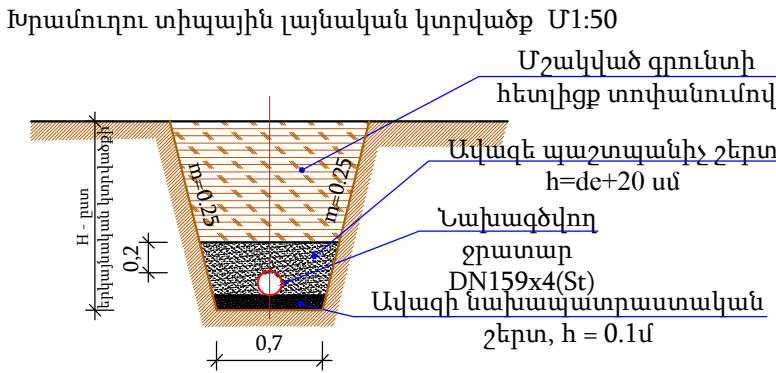
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ջրատարի շինարարական աշխատանքները պետք է իրականացնել նախքան ճանապարհի վերանորոգման աշխատանքների սկսելը:
- Տնային միացումների տեղերը հատակագծի վրա նշված չեն, քանի որ դրանք ենթակա են ճշտման շինարարության ժամանակ համաձայնեցնելով բնակիչների և շահագործող կազմակերպության հետ:



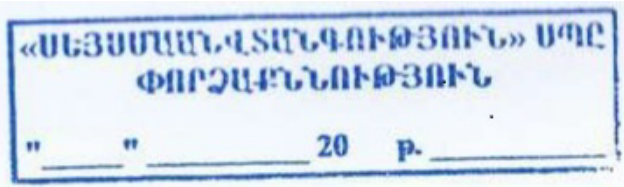


ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	① 0.0 -2.5մ (V)									
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ										
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՆԻՇԸ	1433,27	1432,00	1431,77	1431,90	1432,49	1432,63	1432,85	1433,28	1434,23	1435,93
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1432,27	1430,77	1430,77	1431,63	1431,63	1432,28	1433,23	1434,93	1434,93	1435,93
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1432,37	1430,87	1430,87	1431,73	1431,73	1432,38	1433,33	1434,03	1435,03	1435,03
ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ	DN159x4 մմ Պողպատե էլ եռակցվող խողովակներ նորմալ հակակոռոզին հիդրոմեկուսացումով									
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0,0577	0,0191	0,0162	0,0475	0,0850	0,0850	0,0850	0,0850	0,0850	0,0850
ԵՐԿՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	26	45	40	20	20	20	20	10	10	10
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՆԿ 0+00 1+00 1+50									



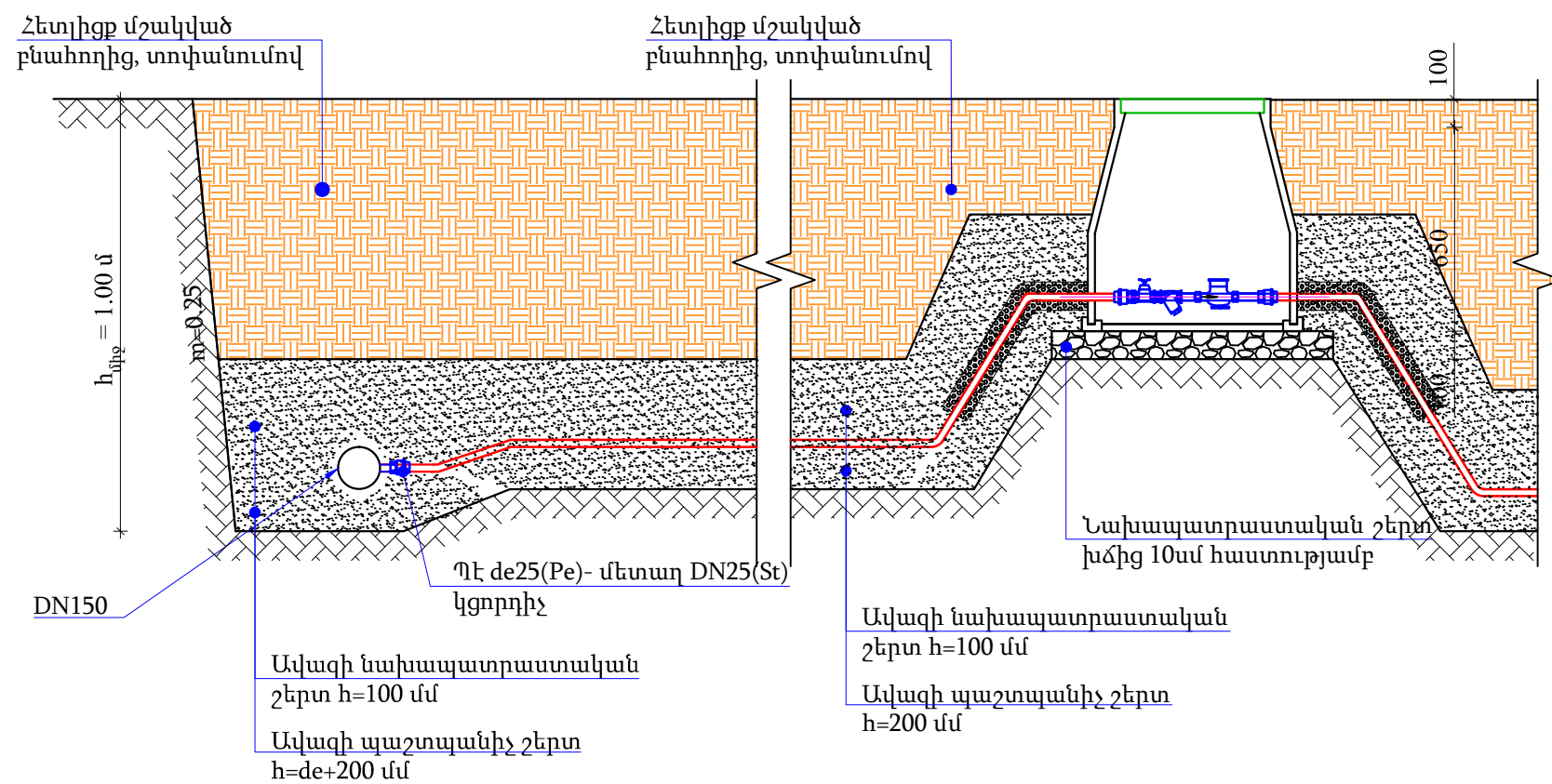
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ջրատարի շինարարական աշխատանքները պետք է իրականացնել նախքան ճանապարհի վերանորոգման աշխատանքների սկսելը:
- Տնային միացումների տեղերը հատակագծի վրա նշված չեն, քանի որ դրանք ենթակա են ճշտման շինարարության ժամանակ համաձայնեցնելով բնակիչների և շահագործող կազմակերպության հետ:



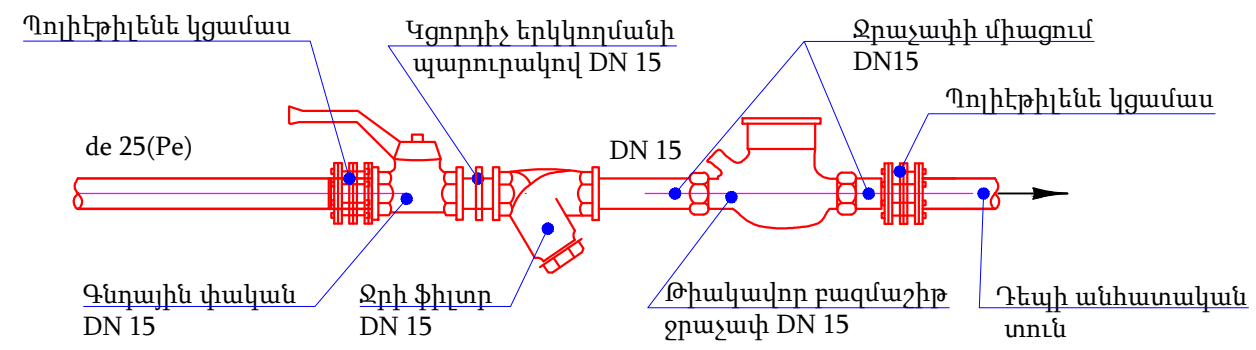
Ջրատարի փոխարինվող հատվածի երկայնական և լայնական կտրվածքներ Աղայան 1-ին նրբանցք

ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

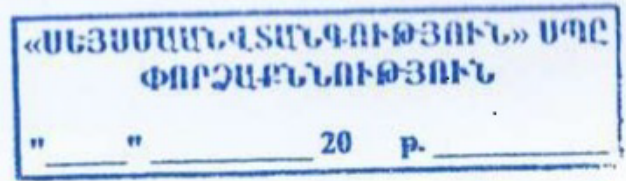


Ջրաչափական հանգույցի մասնագիր

ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

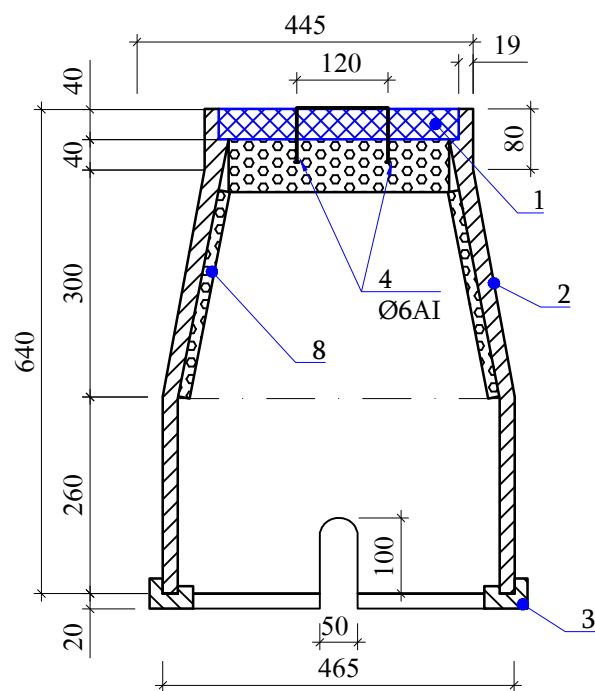
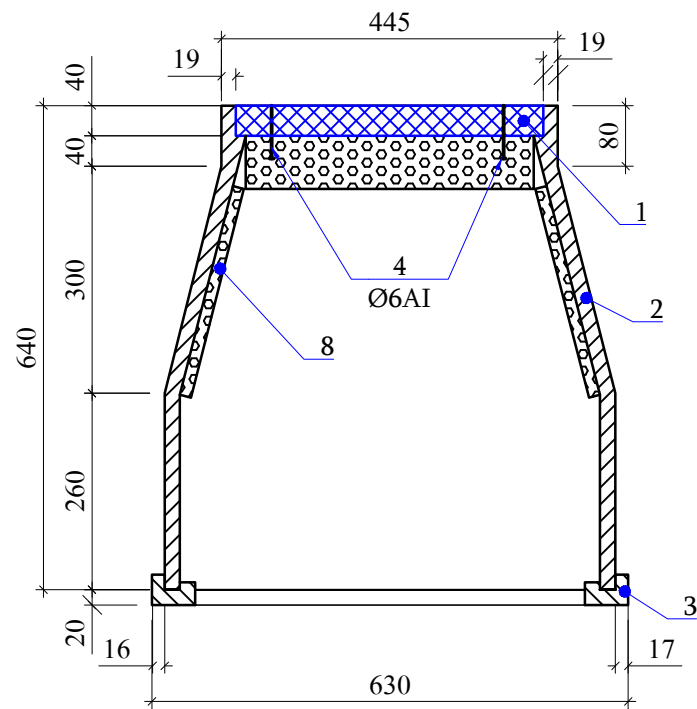


Մասնավոր տների մուտքագծեր (ընդ. 10 հատ)			
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1. Հողային աշխատանքներ			
1	V կարգի գրունտների փխրեցում էքսկավատորի ամրացված թրթռիչի միջոցով	մ³	10,0
2	Խրամուրու և փոսորակի մշակում V կարգի փխրեցված գրունտներում մեխանիզմով կողայիցքով	մ³	47,6
3	Խրամուրու և փոսորակի լրամշակում V կարգի փխրեցված գրունտներում ձեռքով կողայիցքով	մ³	10,0
4	Խրամուրու հատակի հարթեցում	մ³	1,6
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	3,2
6	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում de+20 սմ հաստությամբ	մ³	8,2
7	Խրամուրու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից առփանումով	մ³	46,3
8	Ավելացած բնահողի բարձում և տեղափոխում մինչև 5 կմ հեռավորության վրա	մ³	11,3
2.Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			0,0
1	Պոլիէթիլենե de 25,PN1.0 ՄՊԼ խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	60,0
2	Պոլիէթիլենե de25,PN1.0 խողովակների լվացում և պիտուսիում	մ	60,0
3	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	10,0
4	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	20,0
5	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	10,0
6	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	10,0
7	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (էգ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	20,0
8	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	10,0
9	ՊԷ de25(Pe)- մետաղ DN15(St) մետաղական ներքին պարուրակով կցորդիչ մոնտաժումով	հատ	20,0
10	Պոլիմեր ալյալային հոր տեղադրումով	հատ	10,0
11	Պոլիէթիլենե խողովակի ջերմամեկուսացման իրականացում	մ	20,0
12	Խճի նախաշերտի իրականացում 0.8x0.8x0.2մ	մ³	1,3

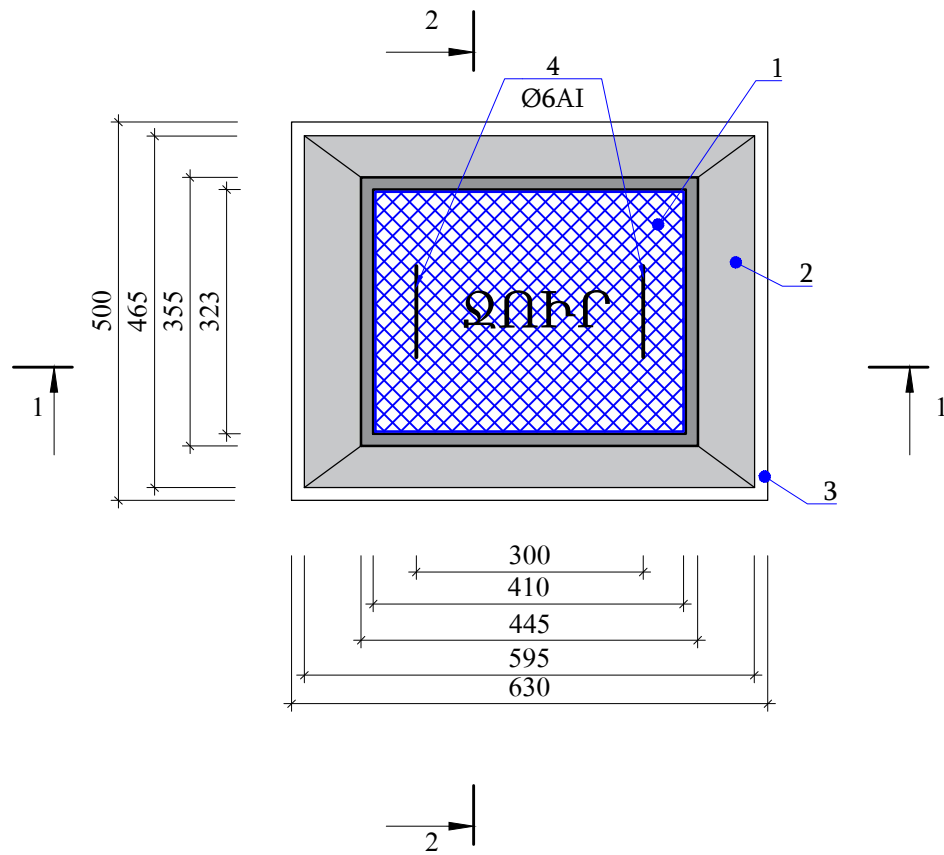


Ծանոթություն

1. Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:



Հատակագիծ
Մ 1:10



Պայմանական նշաններ

- Կափարիչ
- Պատ
- Հիմքի շրջանակ
- Պողպատե բռնակ

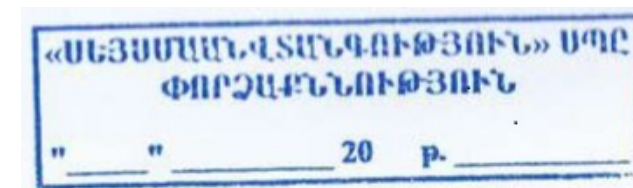
N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծրման ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50-+150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր-ավազ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավ.	Քանակը
1	2	3	4
(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)			
7	$\frac{415}{270} \frac{555}{555}$ Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ ²	հատ	2
8	$\frac{290}{270} \frac{395}{395}$ Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ ²	հատ	2
9	$\frac{290}{290} \frac{380}{380}$ Փրփրապլաստ h=70մմ, S=0.11մ ²	հատ	1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
- Բեռնակրողունակությունը >12տ-ից:
- Կափարիչը կապույտ գույնի, «ՋՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
- Հումքը՝ պոլիմեր-ավազային:



Լաբորատոր փորձարկումների ցանկ

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ Նրբանցքների, 409 Դիվիզիա Նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ

NN	Վճարովի աշխատանքներ	Չափման միավոր	Քանակը	Միավորի արժեքը	Ընդամենը
1	2	3	4	5	6
1	Ավազակոպձային խառնուրդ	նմուշ	1		
2	Հանքային փոշի մանրահատիկ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	1		
3	Ա/Բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մանրահատիկ)	նմուշ	1		
4	Ա/Բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (խոշորահատիկ)	նմուշ	1		
5	Ա/Բ խառնուրդ, փռած չխտացրած (մանրահատիկ)	նմուշ	1		
6	Ա/Բ խառնուրդ, փռած չխտացրած (խոշորահատիկ)	նմուշ	1		
7	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրության բաղադրատոմս (մանրահատիկ)	հատ	1		
8	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրության բաղադրատոմս (խոշորահատիկ)	հատ	1		
9	Խիճ մանրահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
10	Ավազ մանրահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
11	Խիճ խոշորահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
12	Ավազ խոշորահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
13	Խիճ հիմքի համար	նմուշ	4		
14	Կապակցող նյութ բիտում (մանրահատիկ ա/բ-ի)	նմուշ	1		
15	Կապակցող նյութ բիտում (խոշորահատիկ ա/բ-ի)	նմուշ	1		
16	Կապակցող նյութ բիտում (խճի)	նմուշ	1		
17	Ա/բ խառնուրդի տեղադրված խտացված կեռնային նմուշի փորձարկում (1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1		
18	Ցեմենտբետոն B20	նմուշ	2		
19	Ցեմենտբետոն B25	նմուշ	1		
Ընդամենը					

