

## «ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

«ԱԿՈՒՆՔ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԿՈՒՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆԱՅԻՆ  
ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԱԶՄՈՒՄ»

Պատվիրատու Ակունքի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01

### ԳԻՐԲ 2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ տնօրեն

Ա. Բաբսեդյան

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ

Ն. Սարգսյան

ք. Երևան  
2026թ.

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

- Գիրք 1 - Աշխատանքի կազմակերպման նախագիծ
- Գիրք 2 - Աշխատանքային գծագրեր
- Գիրք 3 - Ծավալաթերթ-նախահաշիվ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
1	Ընդհանուր տվյալնոր		
2	Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի նախագծվող տնային միացումների գլխավոր հատակագիծ Մ 1:5000		
3	Նախագծվող Կ <sub>1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
4	Նախագծվող Կ <sub>2</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
5	Նախագծվող Կ <sub>3</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
6	Նախագծվող Կ <sub>4</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
7	Նախագծվող Կ <sub>5</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
8	Նախագծվող Կ <sub>8</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
9	Նախագծվող Կ <sub>9</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
10	Նախագծվող Կ <sub>10</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
11	Նախագծվող Կ <sub>10-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
12	Նախագծվող Կ <sub>11</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
13	Նախագծվող Կ <sub>12</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
14	Նախագծվող Կ <sub>14</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
15	Նախագծվող Կ <sub>15</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
16	Նախագծվող Կ <sub>16</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
17	Նախագծվող Կ <sub>16-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
18	Նախագծվող Կ <sub>17</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
19	Նախագծվող Կ <sub>17-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
20	Նախագծվող Կ <sub>18</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
21	Նախագծվող Կ <sub>20</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
22	Նախագծվող Կ <sub>20-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
23	Նախագծվող Կ <sub>21</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
24	Նախագծվող Կ <sub>23</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
25	Նախագծվող Կ <sub>24</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
26	Նախագծվող Կ <sub>25</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
27	Նախագծվող Կ <sub>26</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
28	Նախագծվող Կ <sub>26-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
29	Նախագծվող Կ <sub>27</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
30	Նախագծվող Կ <sub>27-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
31	Նախագծվող Կ <sub>28</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
32	Նախագծվող Կ <sub>28-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
33	Նախագծվող Կ <sub>29</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		
34	Նախագծվող Կ <sub>30</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ		
Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ		
ՀՀՇՆ 40-01.023-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառույցներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008	Շինարարական արտադրության կազմակերպում	
ՀՀՇՆ 52-01-2021	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 32.01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	
Շենքեր և շինություններ	Ջրամատակարարման փաստաթղթեր	
Կառույցների տիպային կոնստրուկցաներ և դետալներ	Ցանցերի և կառուցվածքների համար	
	Սարքավորումների, ձևավոր մասերի և արմատուրաների ալբոմ	
Սերիա 4.900-8, թող-1	Խողովակներ և նրանց միացումներ	
թող-2	Խողովակների արմատուրա	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

1. Ջրահեռացման համակազմի նախագիծը մշակվել է համաձայն՝

ա) պատվիրատուի կողմից տրված առաջադրանքի,

բ) ելակետային փաստաթղթերի,

գ) ջրահեռացումն ապահովելու ինժեներա-տեխնիկական պայմանների,


դ) ինժեներա-հետախուզական և ինժեներա-երկրաբանական




հետազոտությունների արդյունքների հիման վրա,

ե) հաշվարկային տվյալների:

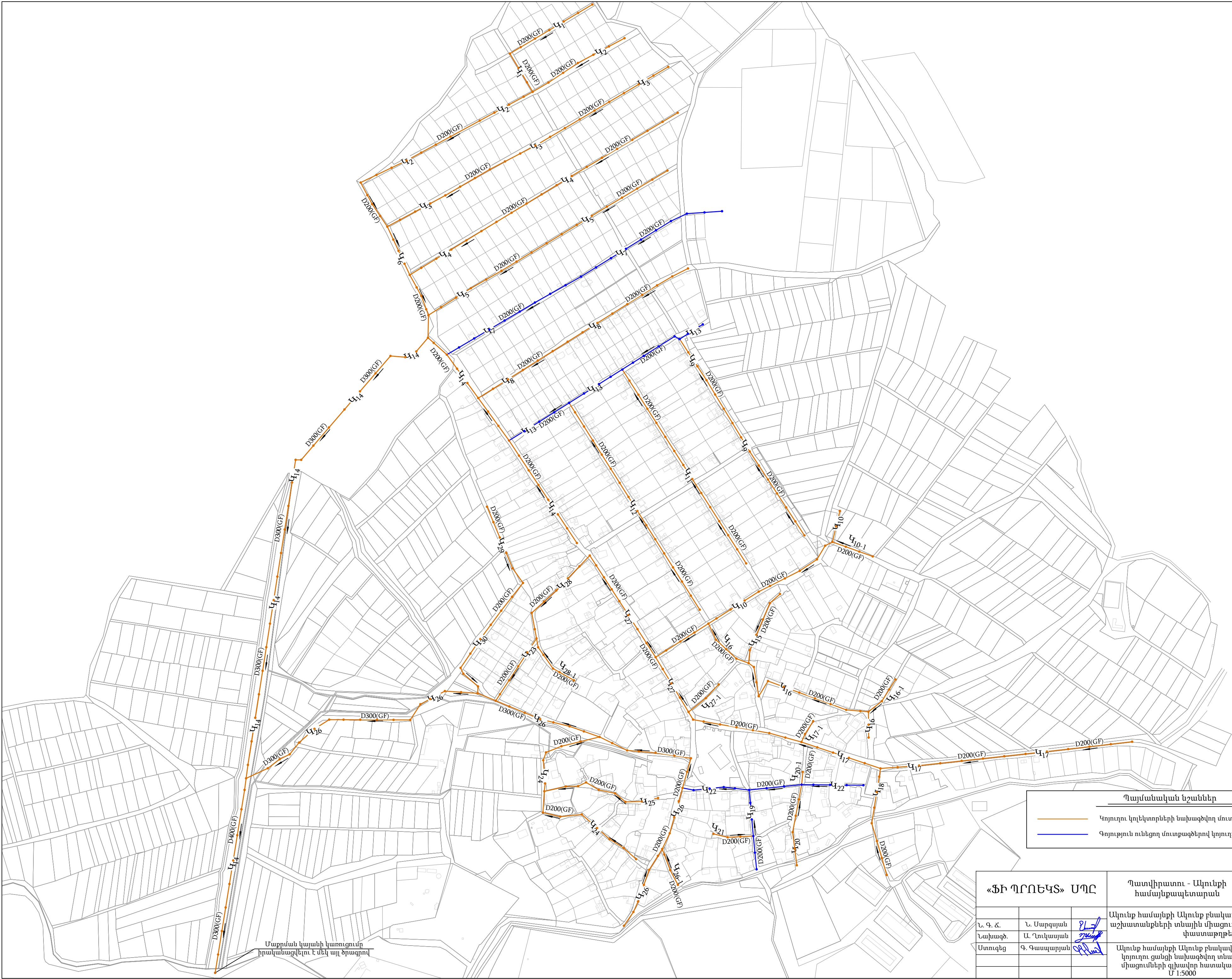
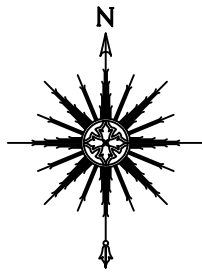
2. Սառեցման խորությունը կազմում է 0.70 մ:

Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող նորմերի և կանոնների

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ  Ն. Սարգսյան

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Ընդհանուր տվյալնոր		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	1	34








Մարման կայանի կառուցումը  
իրականացվելու է մեկ այլ ծրագրով

Պայմանական նշաններ

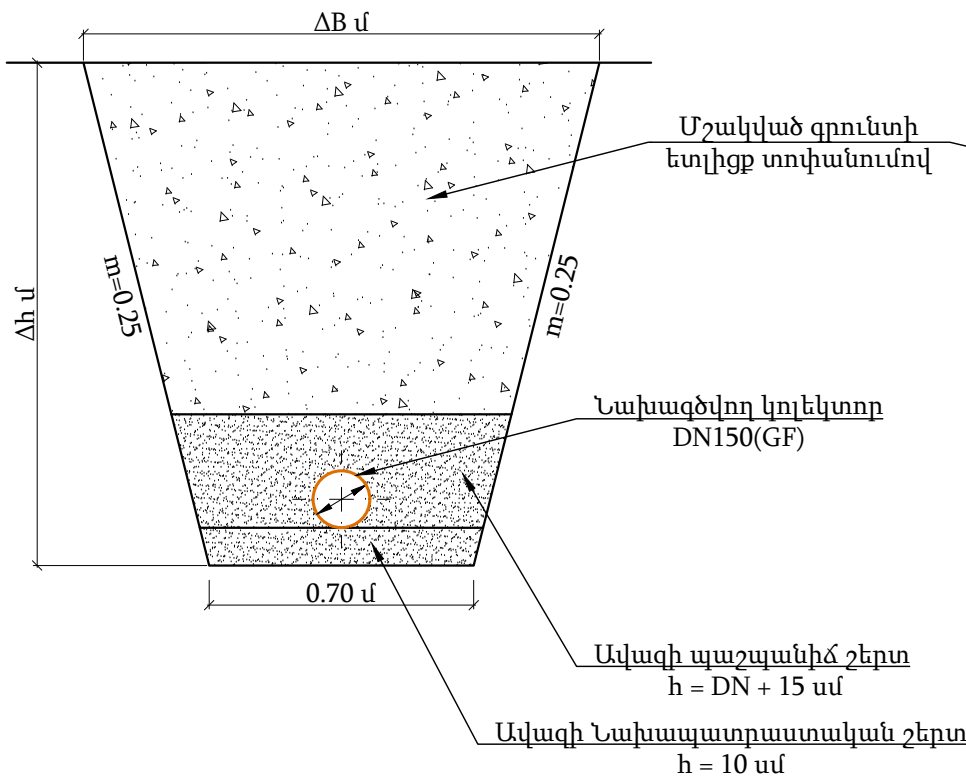
Գոյություն կոլեկտորների նախագծվող մուտքագծեր

Գոյություն ունեցող մուտքագծերով կոյուղու կոլեկտորներ

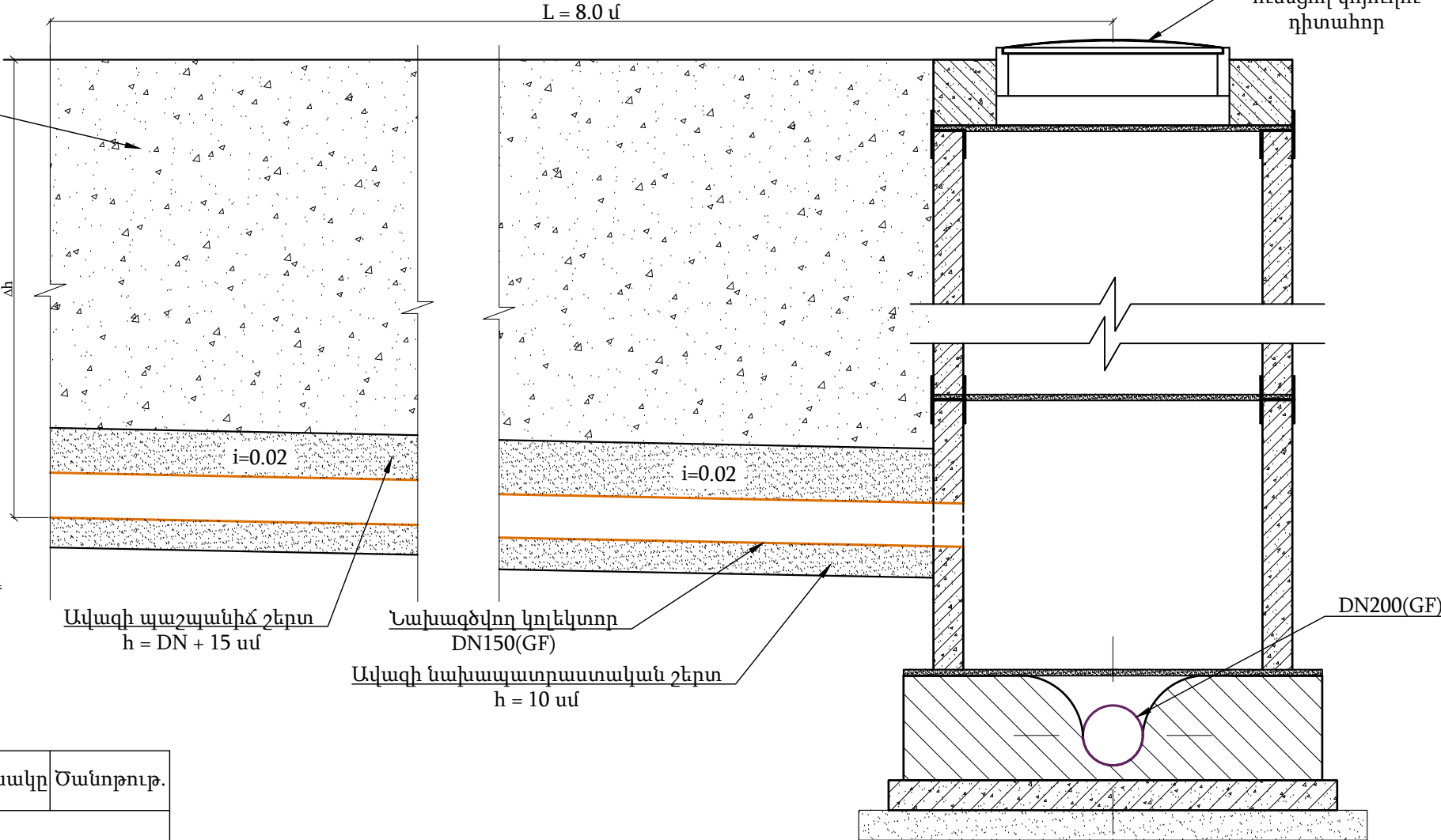
«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՀԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի նախագծվող տնային միացումների գլխավոր հատակագիծ Մ 1:5000				
Նախագծ.	Ա. Դուկասյան						
Մտուցեց	Գ. Գասպարյան				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	2	34



Կոյուղու (Կ<sub>1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների  
խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20






Կոյուղու (Կ<sub>1</sub>) Կոլեկտորի տնային  
միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ 1:20

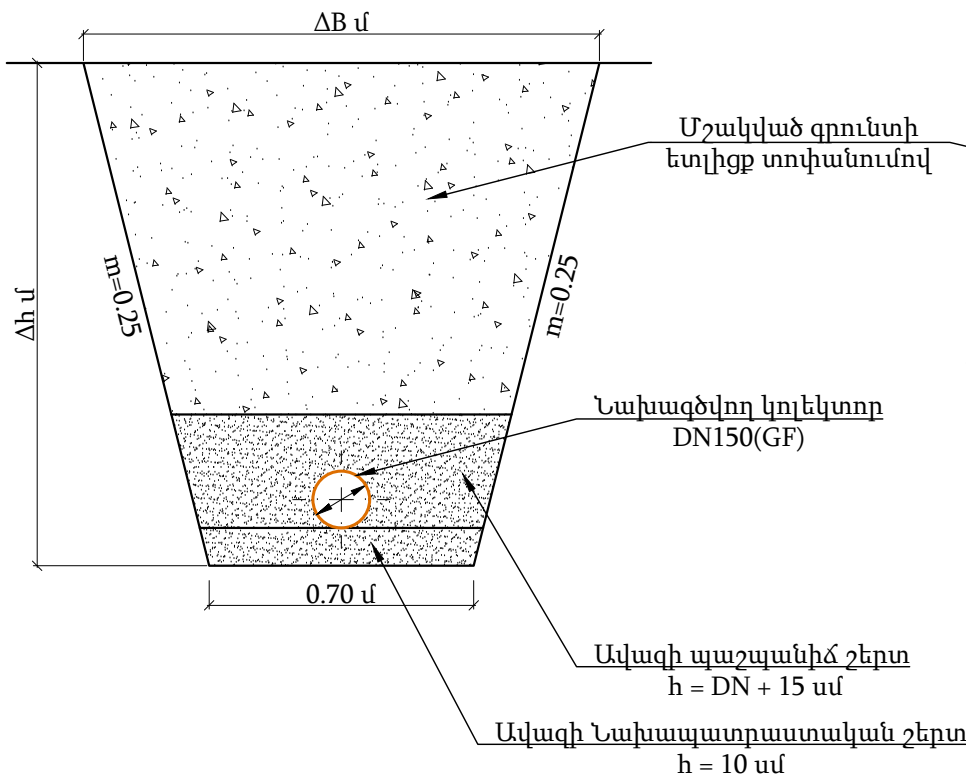


Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	20.7	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
2	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	5.1	10 <sup>ձ</sup> /9 <sup>ձ</sup>
3	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	2.3	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	7.4	
5	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	15.6	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	10.2	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	32.0	
8	Կոյուղու հիդրավիլի փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	32.0	
9	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	2	

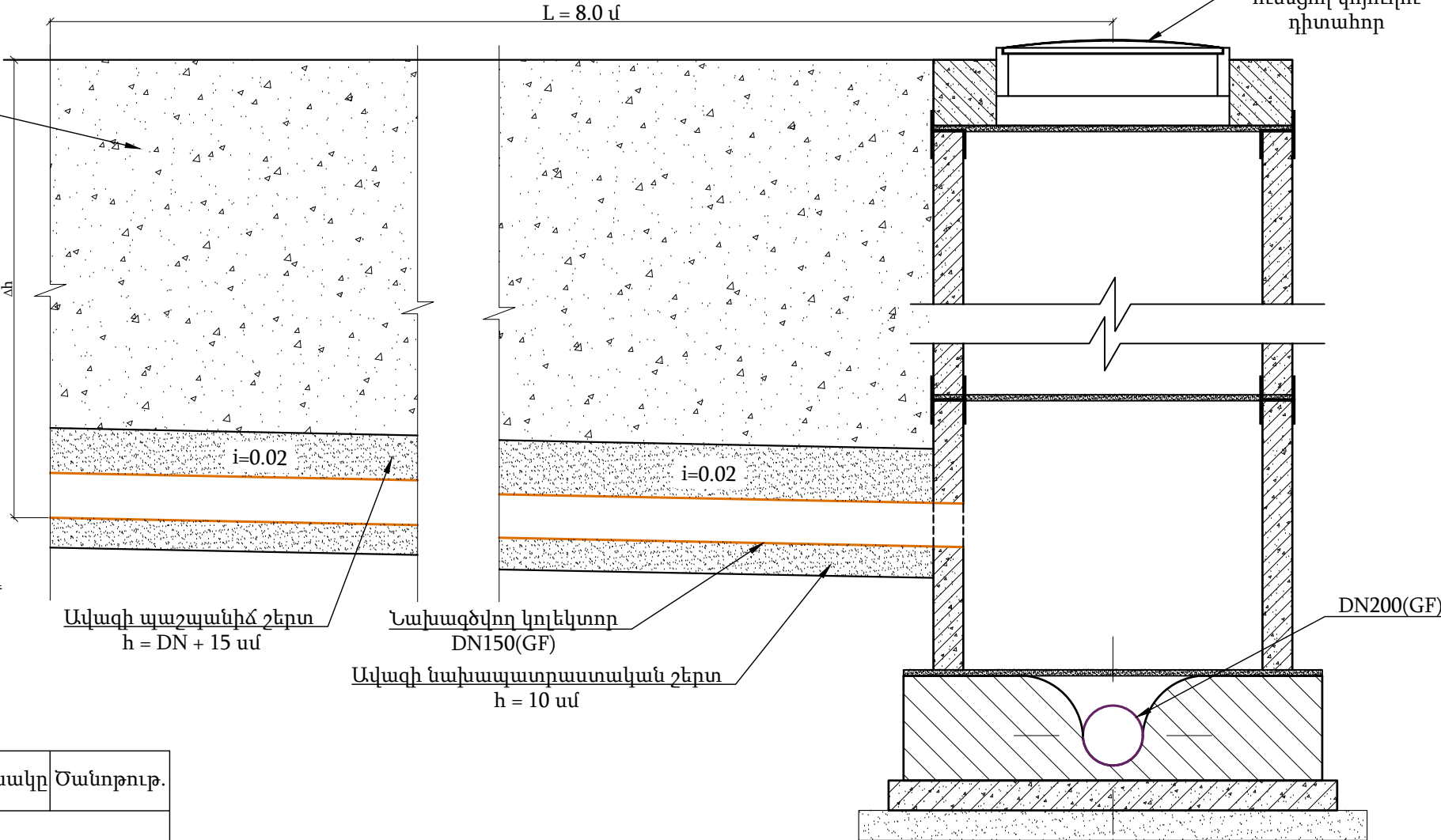
Պայմանական նշաններ	
	Կոյուղու կոլեկտորի նախազգծող մուտքագծեր
	Գոյություն ունեցող մուտքագծերով կոյուղու կոլեկտորներ

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՀԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախազմանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախազգծվող Կ <sub>1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.	3	34		




Կոյուղու (Կ<sub>2</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների  
խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



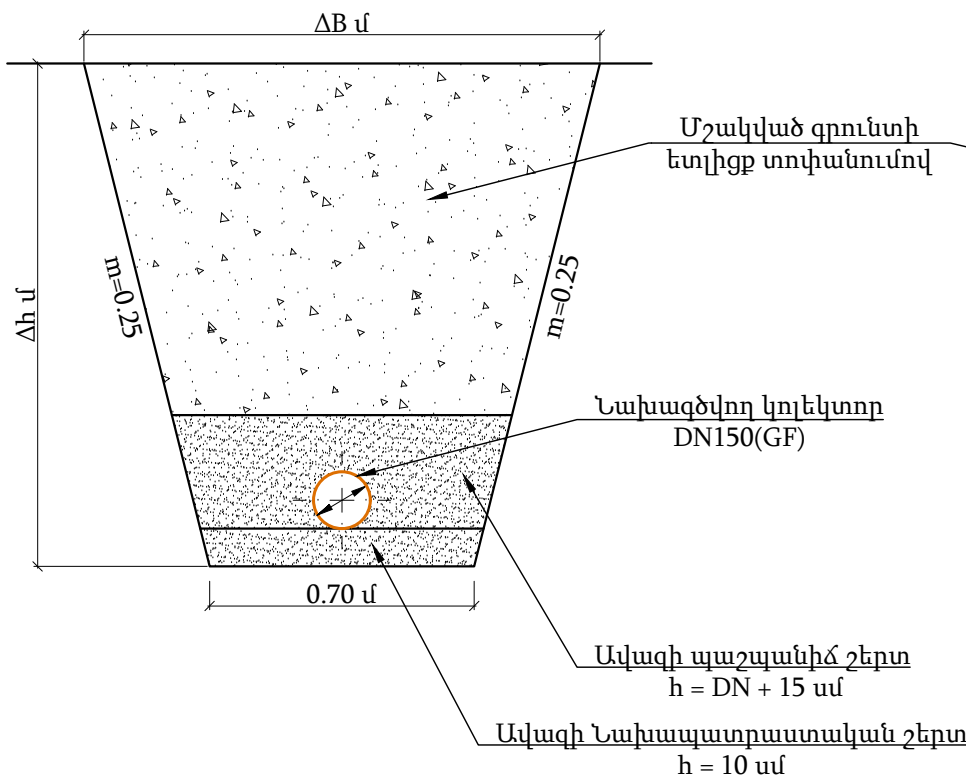
Կոյուղու (Կ<sub>2</sub>) Կոլեկտորի տնային  
միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ1:20



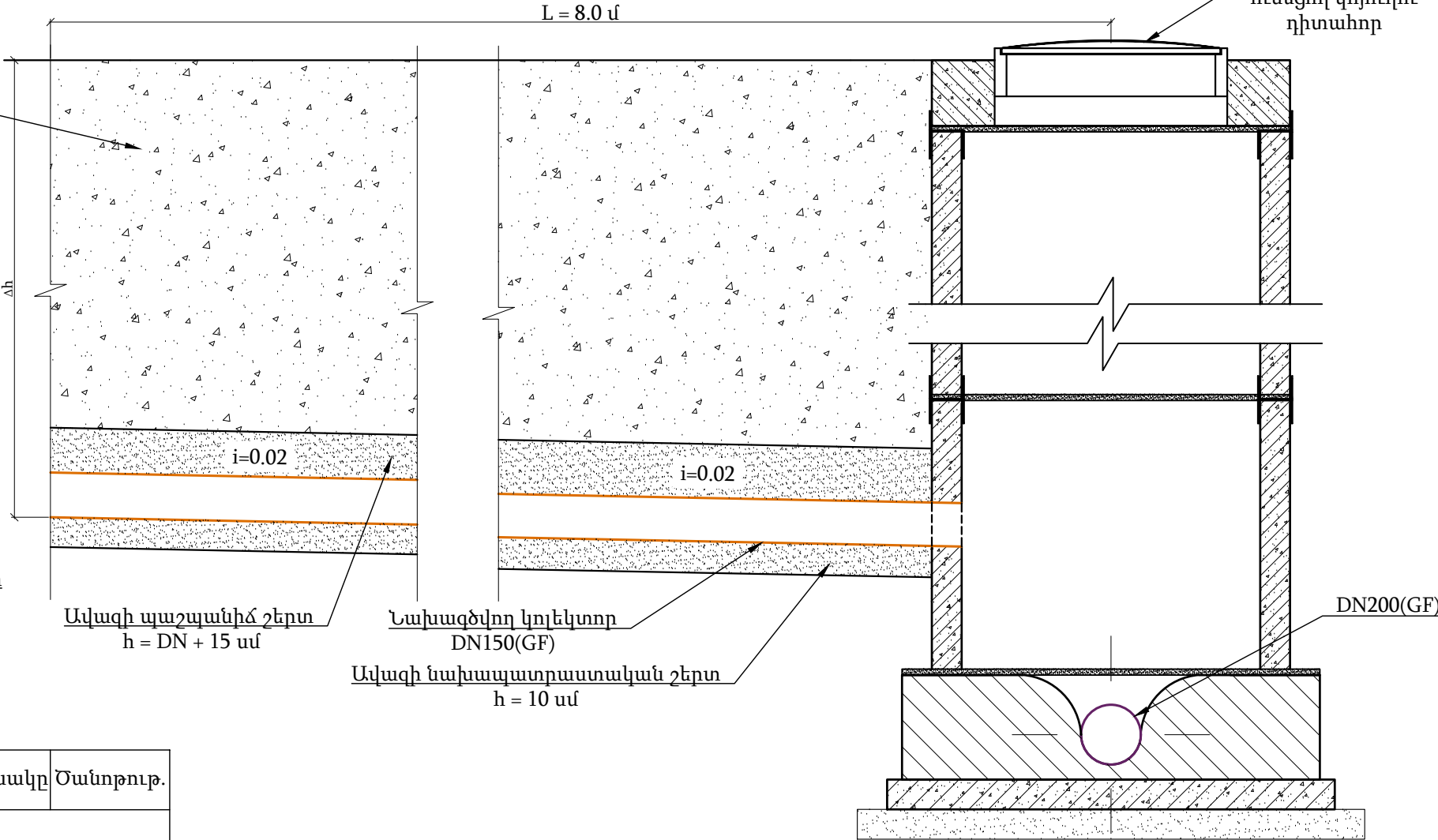
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ³	90.0	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
2	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ³	6.7	10 <sup>ձ</sup> /9 <sup>ձ</sup>
3	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ³	8.7	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ³	27.6	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ³	58.3	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ³	38.4	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	120.0	
8	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	120.0	
9	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	8	

«ՖԻ ՂՐՈՆԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Կ <sub>2</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		4	34	




Կոյուղու (Կ<sub>3</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20

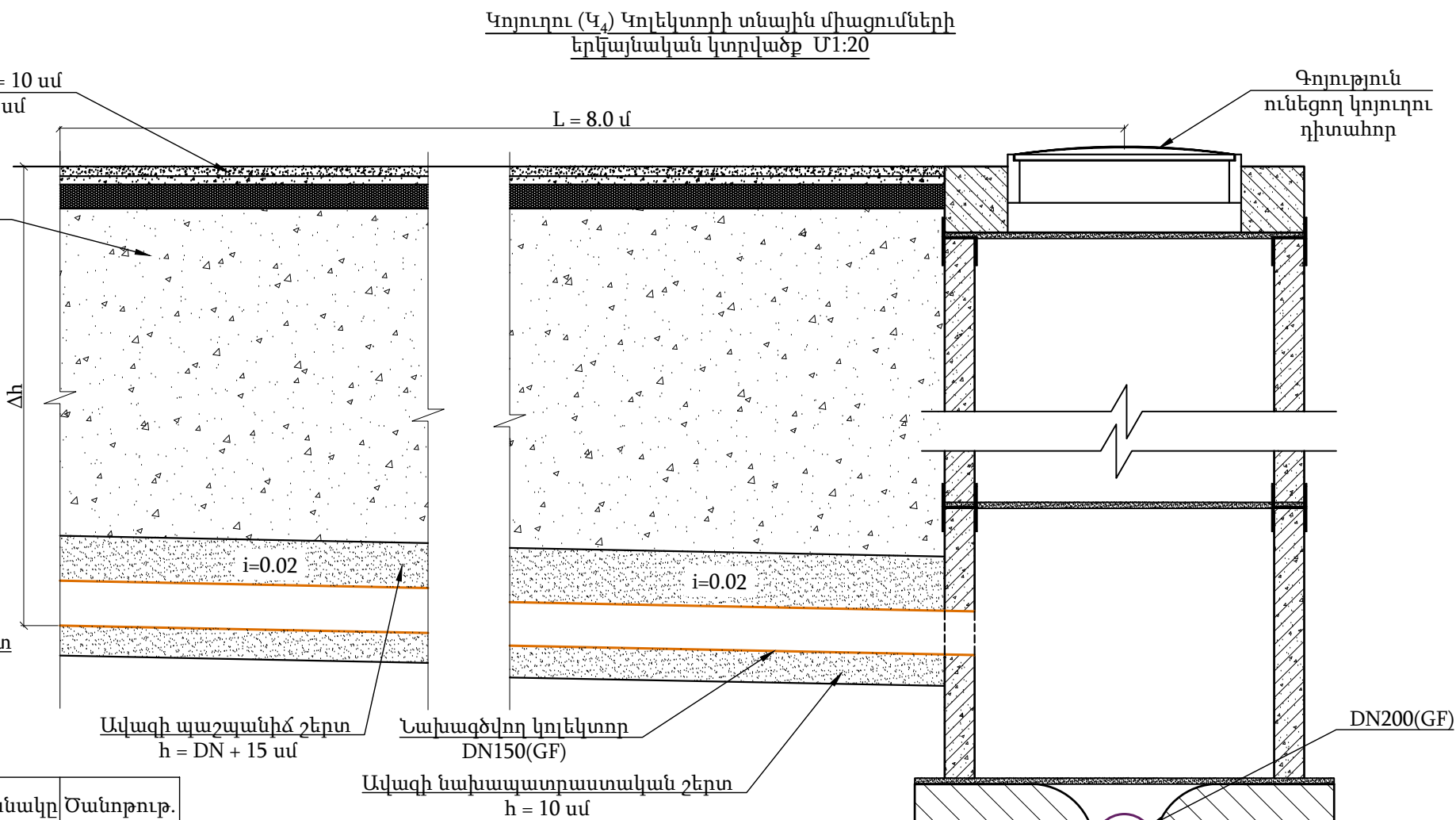
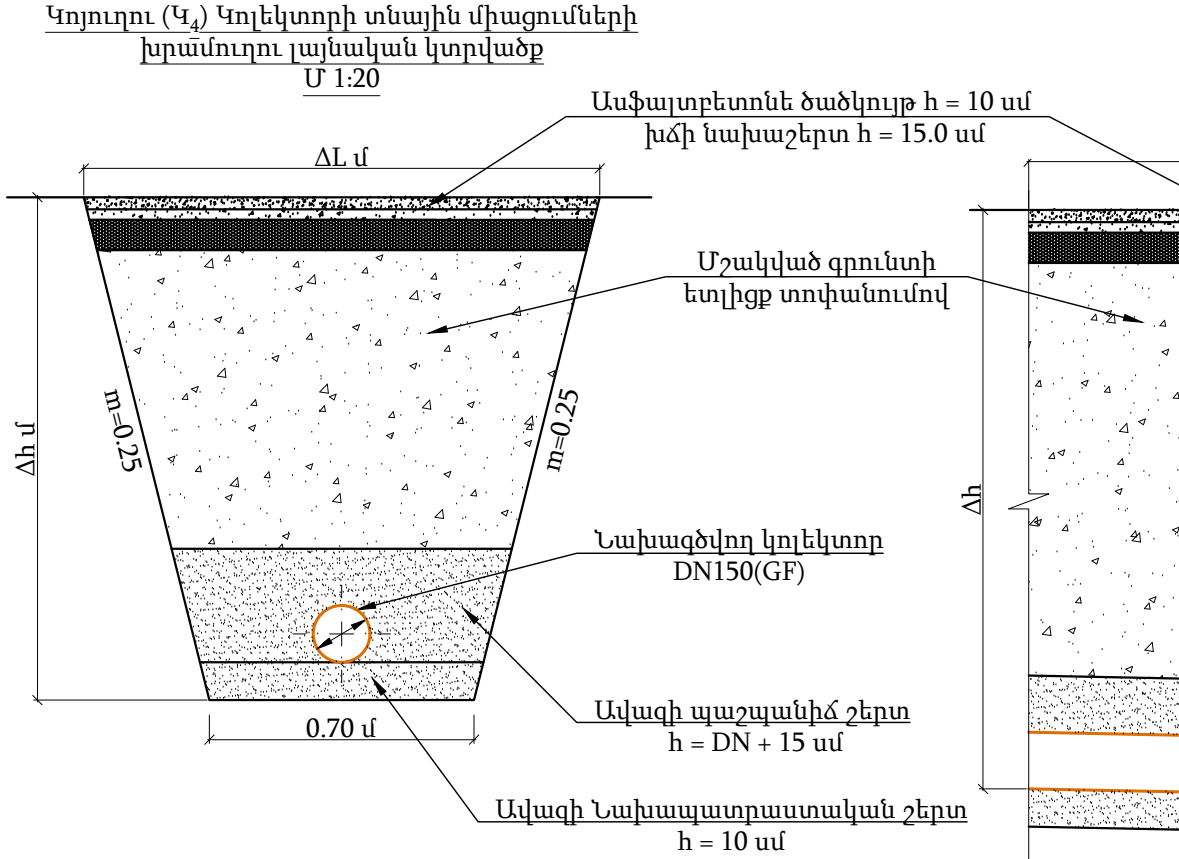


Կոյուղու (Կ<sub>3</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20






Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	124.2	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
2	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	4.8	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
3	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	11.6	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	36.8	
5	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	77.8	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	51.2	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	160.0	
8	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	160.0	
9	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	15	

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՀԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Կ3 կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		5	34	

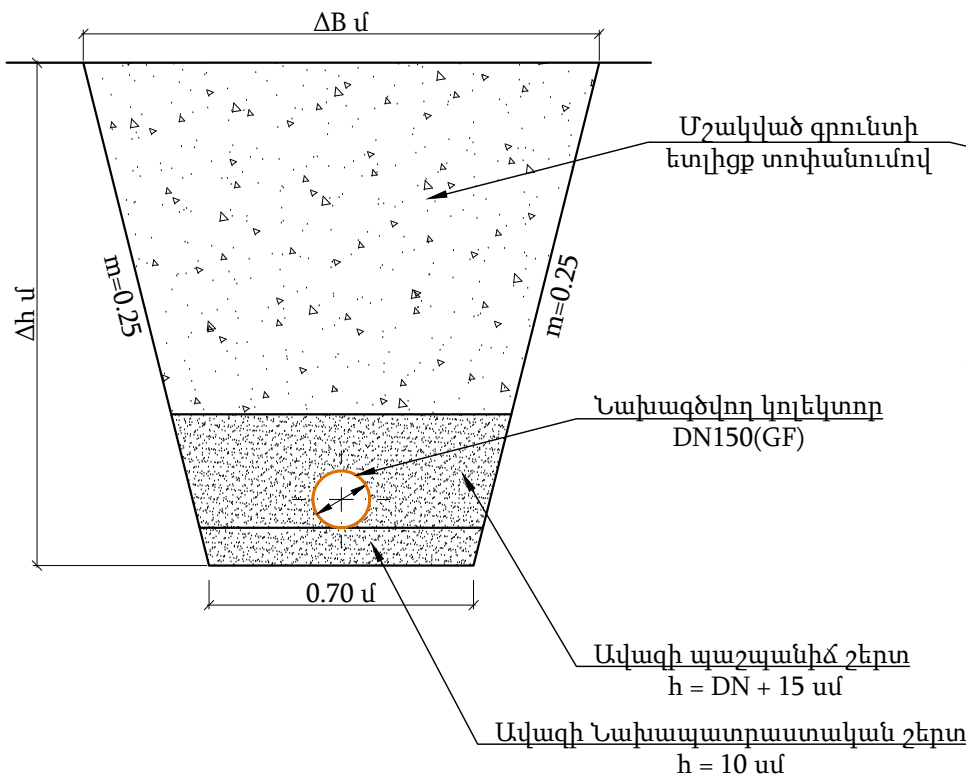


Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	54.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	3.0	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	46.7	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
4	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	60.0	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
5	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	9.9	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	31.3	
7	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	57.4	
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	49.3	
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	30.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	30.0	
11	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	30.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
12	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	136.0	
13	Կոյուղու հիդրավիլի փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	136.0	
14	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	13	

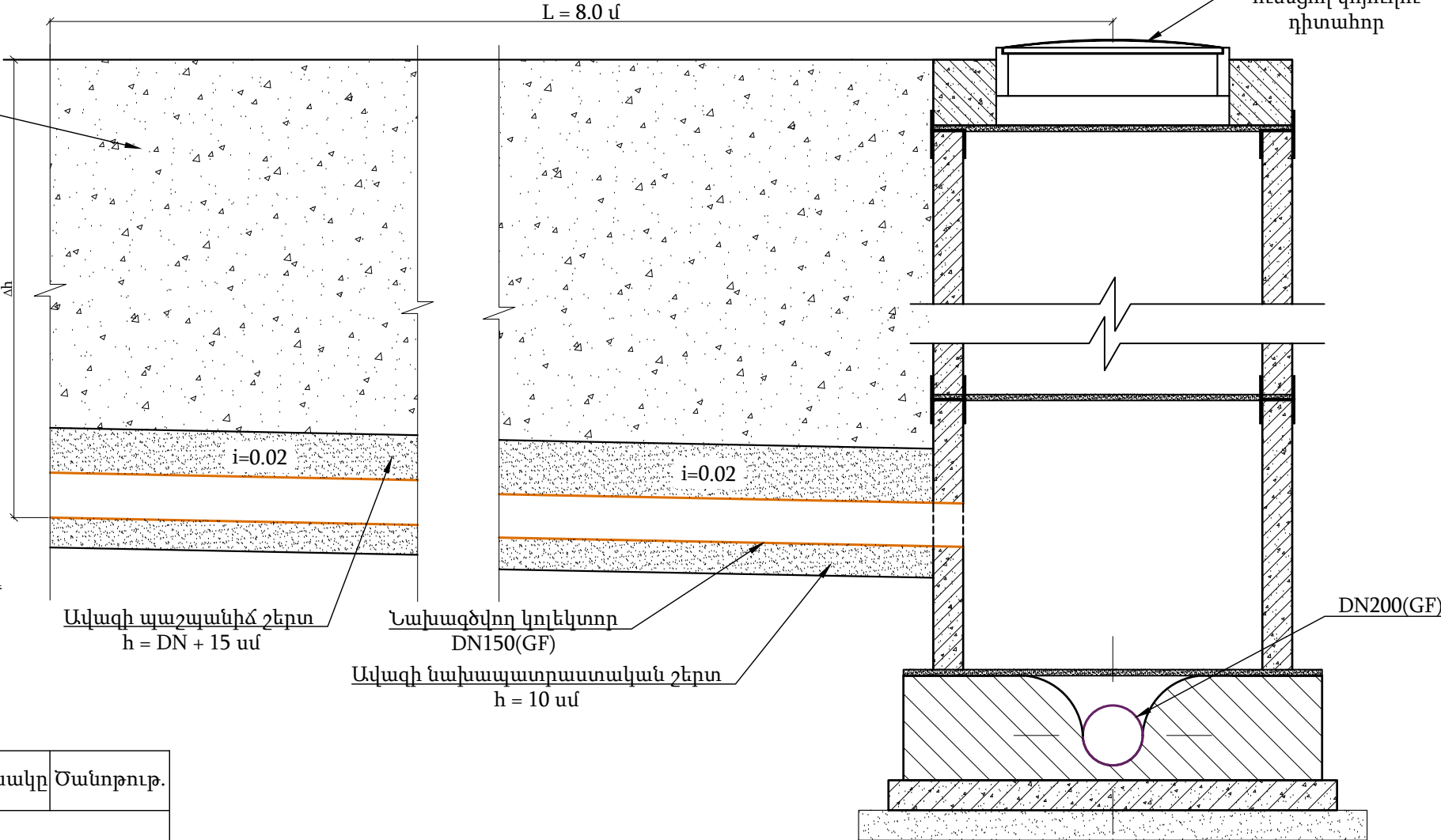
«ՖԻ ՂՐՈՆԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ4 կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	6	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							






Կոյուղու (Կ<sub>5</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների  
խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>5</sub>) Կոլեկտորի տնային  
միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ 1:20






Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	162.3	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
2	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	5.4	10 <sup>ձ</sup> /9 <sup>ձ</sup>
3	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	15.1	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	47.8	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	101.2	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	66.5	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	208.0	
8	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	208.0	
9	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	18	

«ՖԻ ՂՐՈՆԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Կ <sub>5</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		7	34	

Technical drawing of a drainage system cross-section. The drawing shows a concrete slab with a drainage channel (DN150(GF)) and a side channel (DN200(GF)). The drawing includes labels for materials like concrete, insulation, and gravel, and dimensions like  $L = 8.0 \text{ m}$  and  $h = 10 \text{ m}$ . A table at the bottom left shows material quantities.

Բնական	Ծանոթություն
576.0	
31.7	

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	576.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	31.7	
3	III կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոստրակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	154.4	10 <sup>վ</sup> /9 <sup>ա</sup>
4	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոստրակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	46.1	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>գ</sup>
5	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	20.9	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	66.2	
7	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	46.4	
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	154.1	
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	317.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	317.0	
11	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	317.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
12	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	288.0	
13	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	288.0	
14	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	28	

«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇԶԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ը.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>8</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	8	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						

Technical cross-section diagram of a drainage structure. The structure is a trapezoidal pit with a bottom width of 0.70 m and a top width of  $\Delta L$  m. The total height is  $\Delta h$  m. The side slopes are  $m=0.25$ . The structure consists of several layers: a top layer of soil (hatched), a layer of gravel (stippled), a layer of concrete (cross-hatched), and a bottom layer of concrete (cross-hatched). A circular manhole is located at the bottom center. Labels in Armenian identify the layers and dimensions:

- Առաջալսրբետոնե ծածկույթ  $h = 10$  սմ (Pre-laid concrete cover  $h = 10$  cm)
- խճի նախաշերտ  $h = 15.0$  սմ (Gravel layer  $h = 15.0$  cm)
- Մշակված գրունտի ետլիցք տողանումով (Processed soil layer with drainage)
- Նախագծվող կոլեկտոր DN150(GF) (Designed collector DN150(GF))
- Ավազի պաշպանիճ շերտ  $h = DN + 15$  սմ (Gravel protection layer  $h = DN + 15$  cm)
- Ավազի Նախապատրաստական շերտ  $h = 10$  սմ (Gravel preparation layer  $h = 10$  cm)

Technical drawing of a drainage system showing a plan view and a cross-section.




**Plan View:**

- Dimensions:  $L = 8.0$  m,  $\Delta h$
- Drainage channel with slope  $i = 0.02$
- DN150(GF) pipe
- Labels:
  - Ավազի պաշտպանիչ շերտ  $h = DN + 15$  սմ
  - Նախագծվող կոլեկտոր DN150(GF)
  - Ավազի նախապատրաստական շերտ  $h = 10$  սմ

**Cross-section:**

- Shows the channel, the pipe, and the surrounding structure.
- Label: DN200(GF)

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ
<b>Հողային քանդման աշխատանքներ</b>				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	256.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	14.1	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	89.1	10 <sup>d</sup> /9 <sup>a</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	9.3	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	29.4	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	20.6	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	68.5	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	141.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	141.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	141.0	
<b>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	128.0	
12	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	128.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	12	




«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>9</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	9	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						



1.20  
 $\Delta L$  մ  
 Ասֆալտբետոնե ծածկույթ  $h = 10$  սմ  
 խճի նախաշերտ  $h = 15.0$  սմ  
 Մշակված գրունտի ելիցք տողանումով  
 $m=0.25$   
 $m=0.25$   
 Նախագծվող կոլեկտոր DN150(GF)  
 Ավազի պաշպանիճ շերտ  $h = DN + 15$  սմ  
 0.70 մ  
 Ավազի Նախապատրաստական շերտ  $h = 10$  սմ  
 $\Delta h$  մ  
 $\Delta h$

Technical drawing of a drainage system cross-section. The drawing shows a concrete slab with a drainage channel. The channel has a width of  $L = 8.0 \text{ m}$ . The drainage channel is labeled  $\text{DN150(GF)}$  and  $\text{DN200(GF)}$ . The channel has a slope of  $i=0.02$ . The channel is surrounded by a concrete slab with a thickness of  $h = 10 \text{ cm}$ . The channel is covered by a grate. The drawing is labeled **Ավազի պաշտպանիչ շերտ** (Drainage protection layer) and **Նախագծվող կոլեկտոր** (Proposed collector).

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	304.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	16.7	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոստրակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	100.3	10 <sup>d</sup> /9 <sup>d</sup>
4	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոստրակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	5.5	10 <sup>a</sup> /9 <sup>a</sup>
5	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	11.0	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	34.9	
7	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	32.3	
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	73.5	
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	167.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	167.0	
11	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	167.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
12	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	152.0	
13	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	152.0	
14	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	13	

«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>10</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	10	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

Մշակված գրունտի  
ետլիցք տուփանումով

Նախագծվող կոլեկտոր  
DN150(GF)

Ավազի պաշպանիճ շերտ  
 $h = DN + 15$  սմ

Ավազի Նախապատրաստական շերտ  
 $h = 10$  սմ

Technical drawing of a sewerage system showing a plan view and a cross-section.

**Plan View:**




- Length:  $L = 8.0 \text{ m}$
- Slope:  $i = 0.02$
- Pipe Diameter:  $DN150(GF)$
- Labels:
  - Ավազի պաշպանիչ շերտ  $h = DN + 15 \text{ սմ}$
  - Նախագծվող կոլեկտոր  $DN150(GF)$
  - Ավազի նախապատրաստական շերտ  $h = 10 \text{ սմ}$

**Cross-section View:**

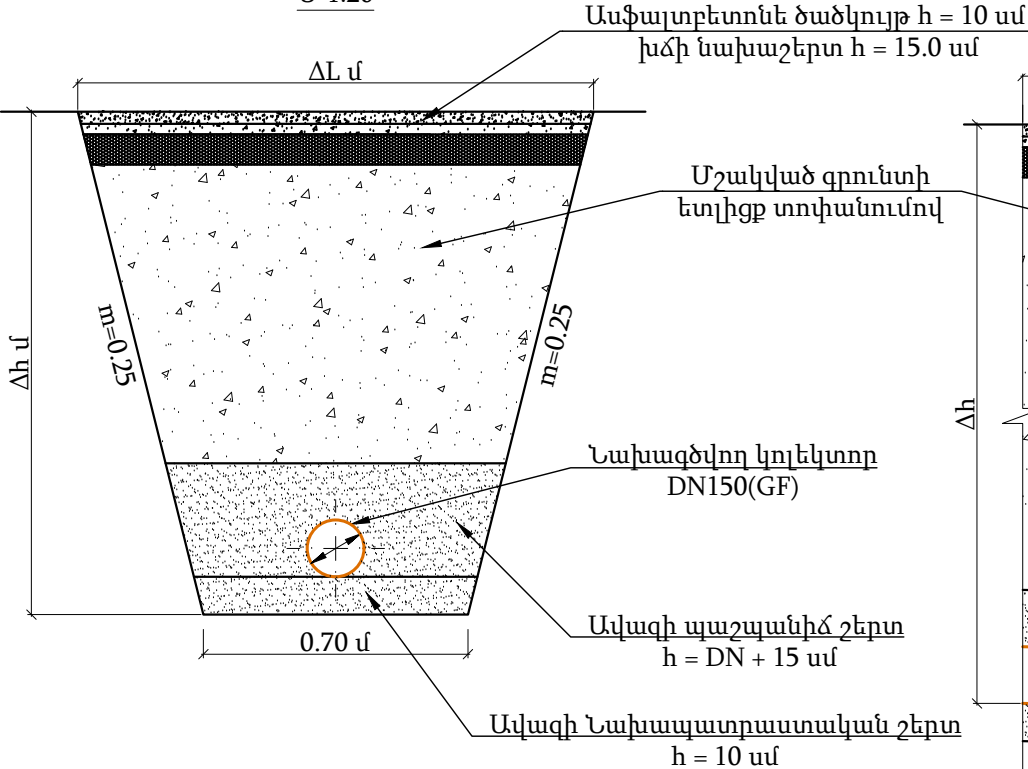
- Shows the sewer pipe (DN200(GF)) installed in a trench.
- The pipe is surrounded by a concrete base and a concrete slab on top.
- Labels:
  - Դնացող կոլեկտոր
  - ԴՆ200(GF)

Թվական	Ծանոթություն

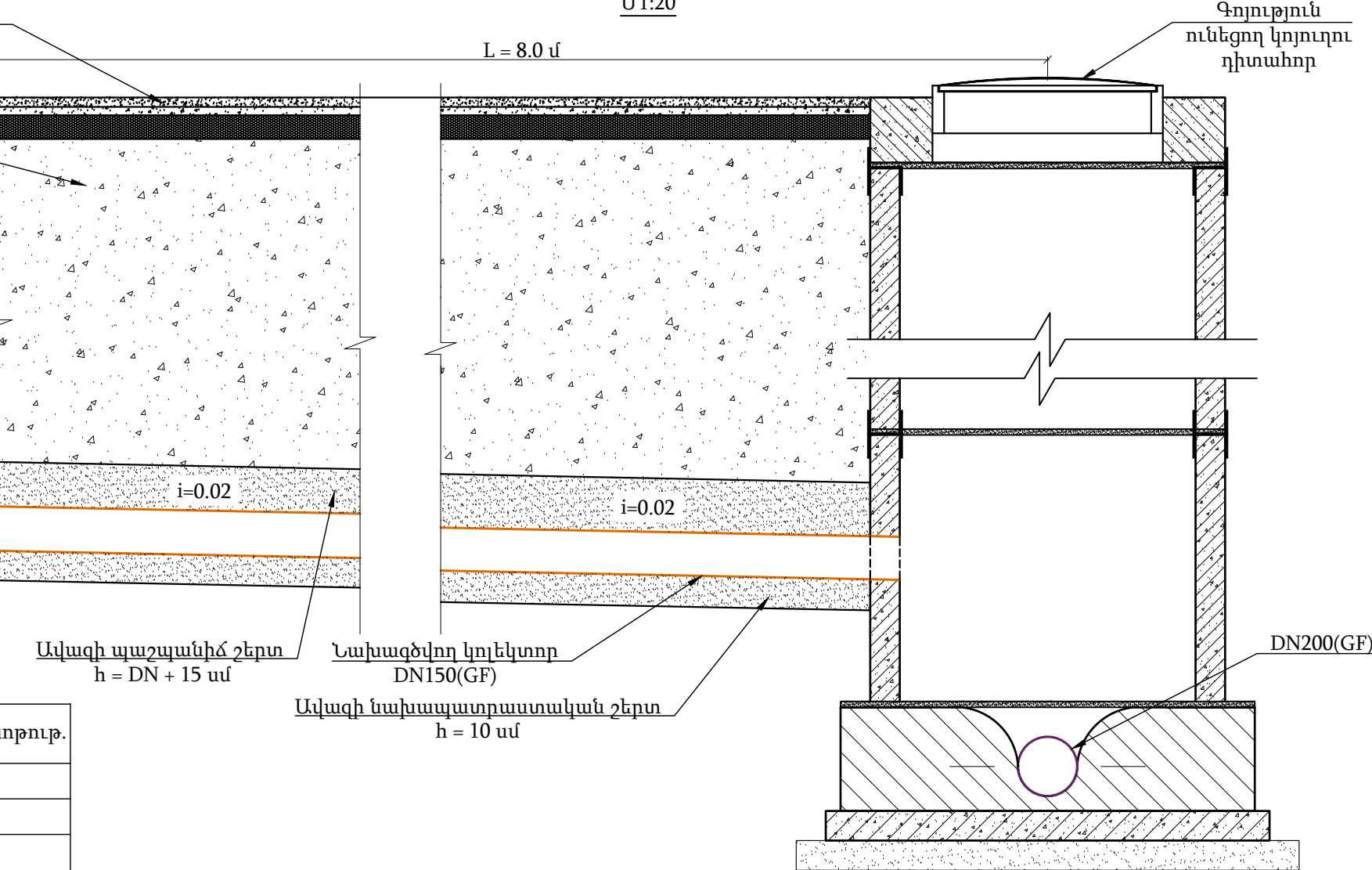
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	23.4	10 <sup>d</sup> /9 <sup>a</sup>
2	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	2.4	10 <sup>q</sup> /9 <sup>q</sup>
3	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	2.3	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	7.4	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	15.6	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	10.2	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	32.0	
8	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	32.0	
9	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	2	

«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ը.	Ն. Սարգսյան		Նախագծովող Կ <sub>10-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	11	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						




Կոյուղու (Կ<sub>11</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>11</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20

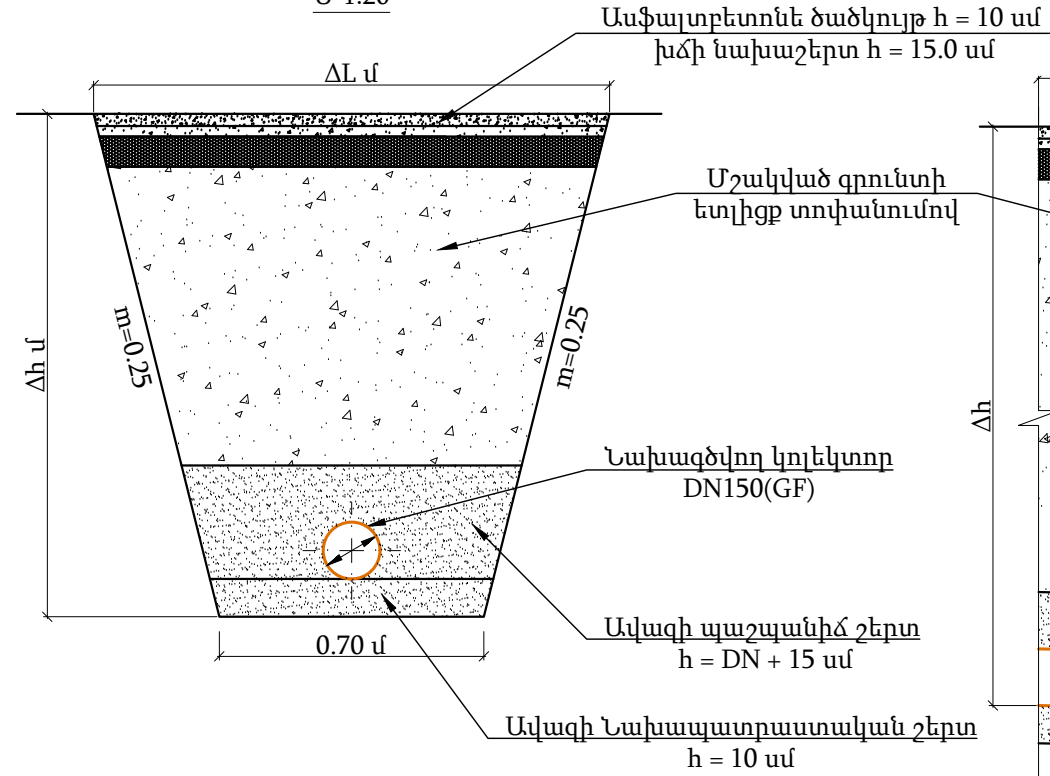


Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	480.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	26.4	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	167.1	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>հ</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	17.4	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	55.2	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	38.7	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	128.4	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	264.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	264.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	264.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	240.0	
12	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	240.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	25	

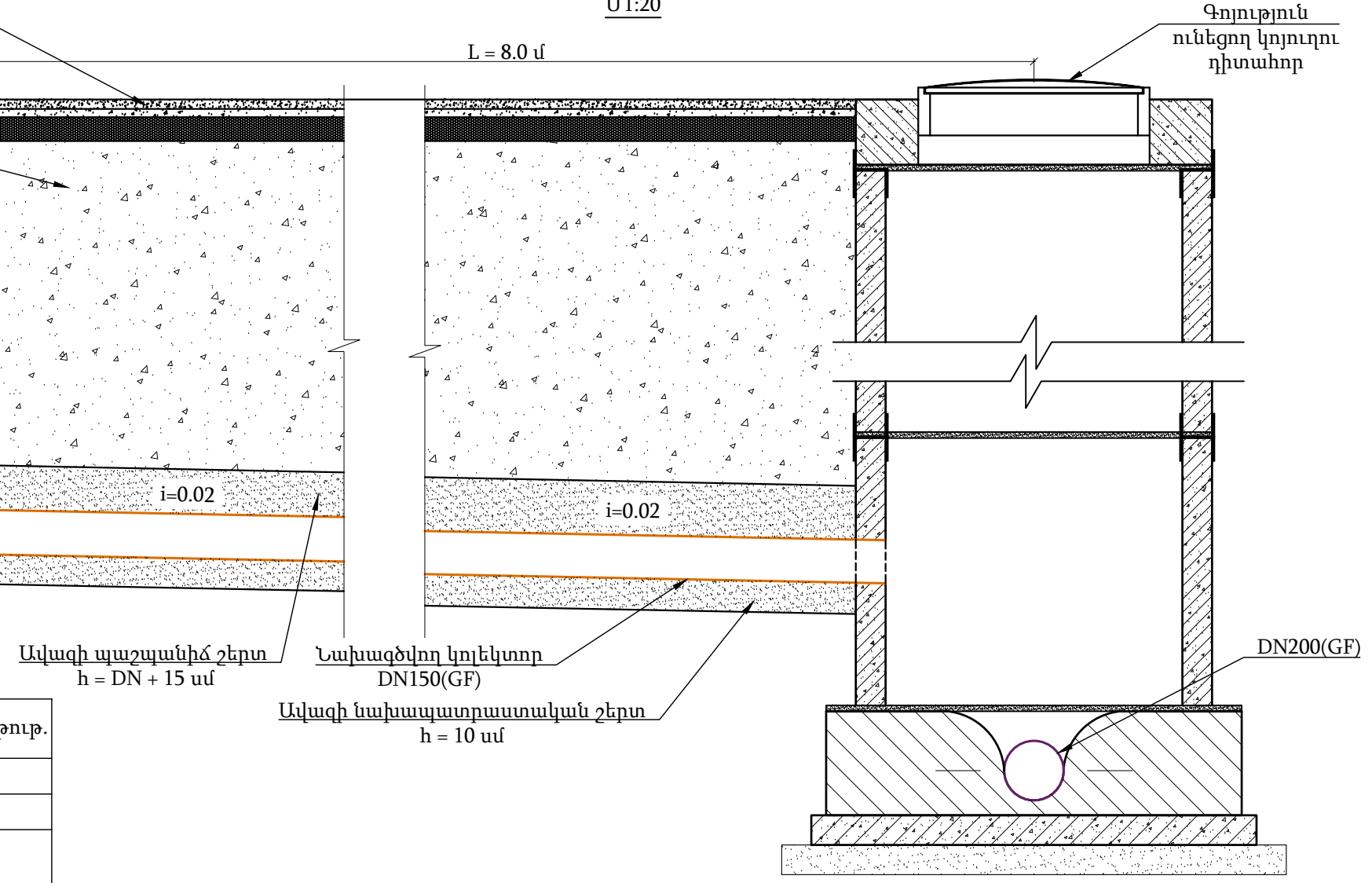
«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>11</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	12	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							






Կոյուղու (Կ<sub>12</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20

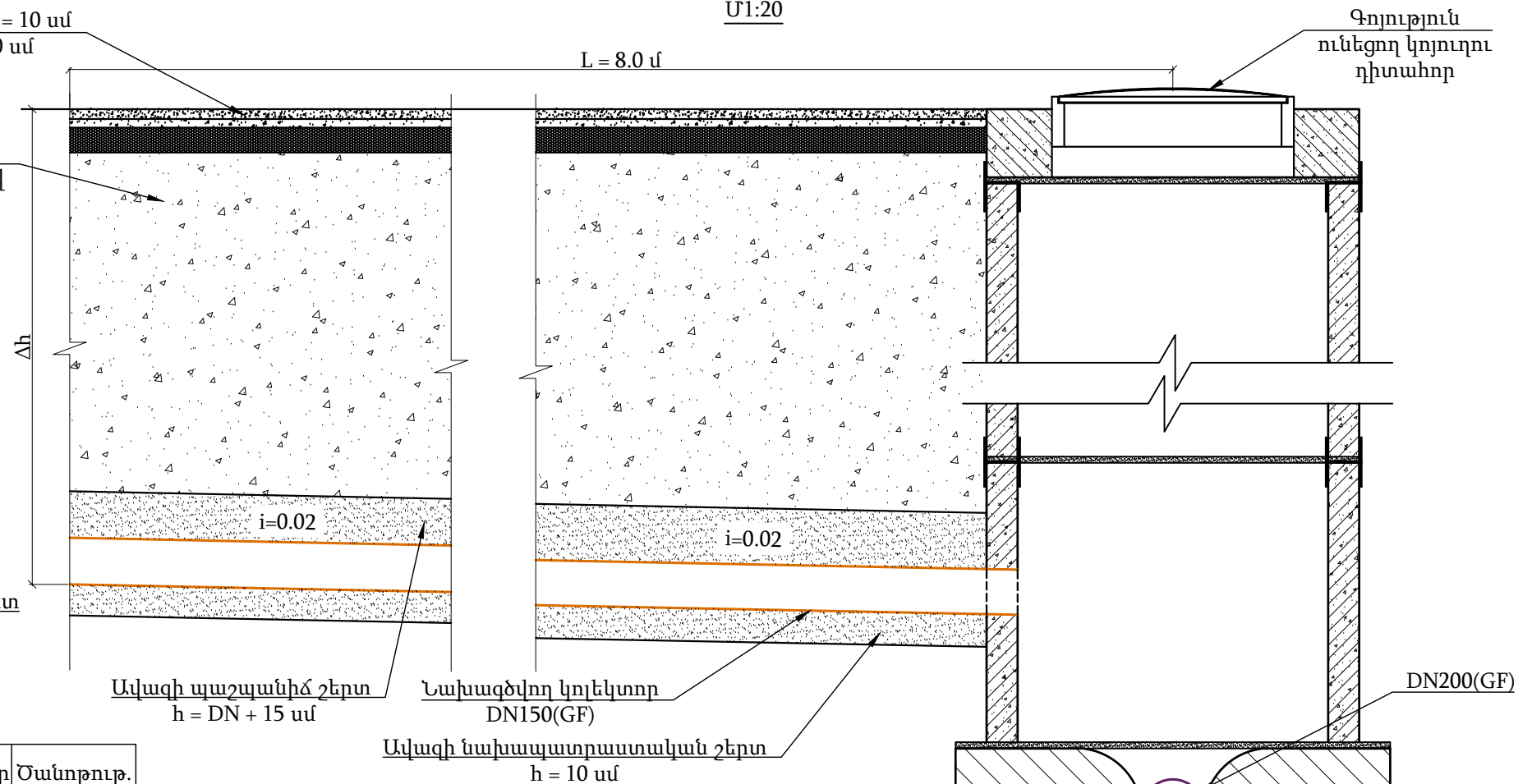





Կոյուղու (Կ<sub>12</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	512.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ³	28.2	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ³	178.2	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ³	18.6	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ³	68.8	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ³	41.2	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ³	137.0	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ²	282.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ²	282.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ²	282.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	256.0	
12	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	256.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	25	

«ՖԻ ՂՐՈՆԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող Կ <sub>12</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	13	34



«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇԶԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կաազմում					
Ն. Գ. Ը.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>14</sub> կողեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	14	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

Մշակված գրունտի  
ետլիցք տոփանումով

Նախագծվող կոլեկտոր  
DN150(GF)

Ավազի պաշպանիճ շերտ  
 $h = DN + 15$  սմ

Ավազի Նախապատրաստական շերտ  
 $h = 10$  սմ

$\Delta B$  ս

$m=0.25$

$m=0.25$

1.4 մ

0.70 մ

L = 8.0 մ

$i=0.02$

$i=0.02$

հեղուկ կոլեկտոր  
նիստահոր

DN200(GF)




Ավազի պաշպանիճ շերտ  
 $h = \text{DN} + 15 \text{ սմ}$

Նախագծվող կոլեկտոր  
DN150(GF)

Ավազի նախապատրաստական շերտ  
 $h = 10 \text{ սմ}$

Թվական	Ծանոթություն.

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
<b>Հողային քանդման աշխատանքներ</b>				
1	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	32.3	10 <sup>4</sup> /9 <sup>4</sup>
2	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	2.9	
3	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	9.2	
4	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	19.5	
5	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	12.8	
<b>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>				
6	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	40.0	
7	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	40.0	
8	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	2	

«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>15</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	15	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						



Technical drawing of a drainage system showing a plan view and a cross-section.

**Plan View:**




- Length:  $L = 8.0 \text{ մ}$
- Width:  $\Delta h$
- Slope:  $i = 0.02$
- Channel width:  $h = DN + 15 \text{ սմ}$
- Base layer height:  $h = 10 \text{ սմ}$

**Cross-section:**

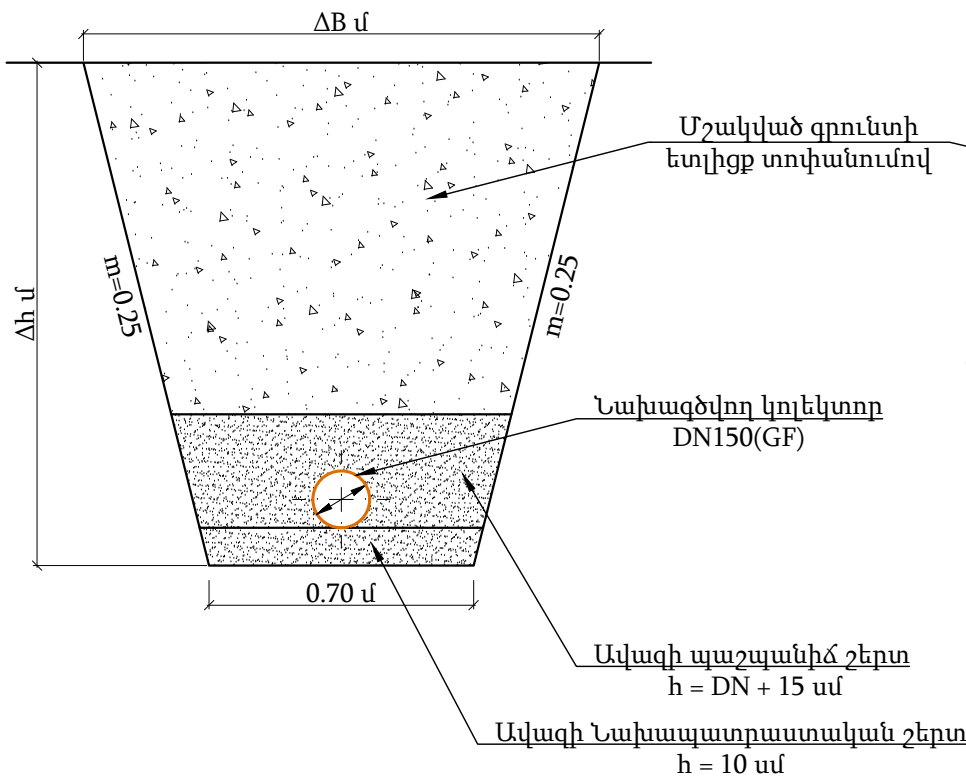
- Channel profile with a drainage pipe (DN200(GF)).
- Concrete structure and base layer.

**Table:**

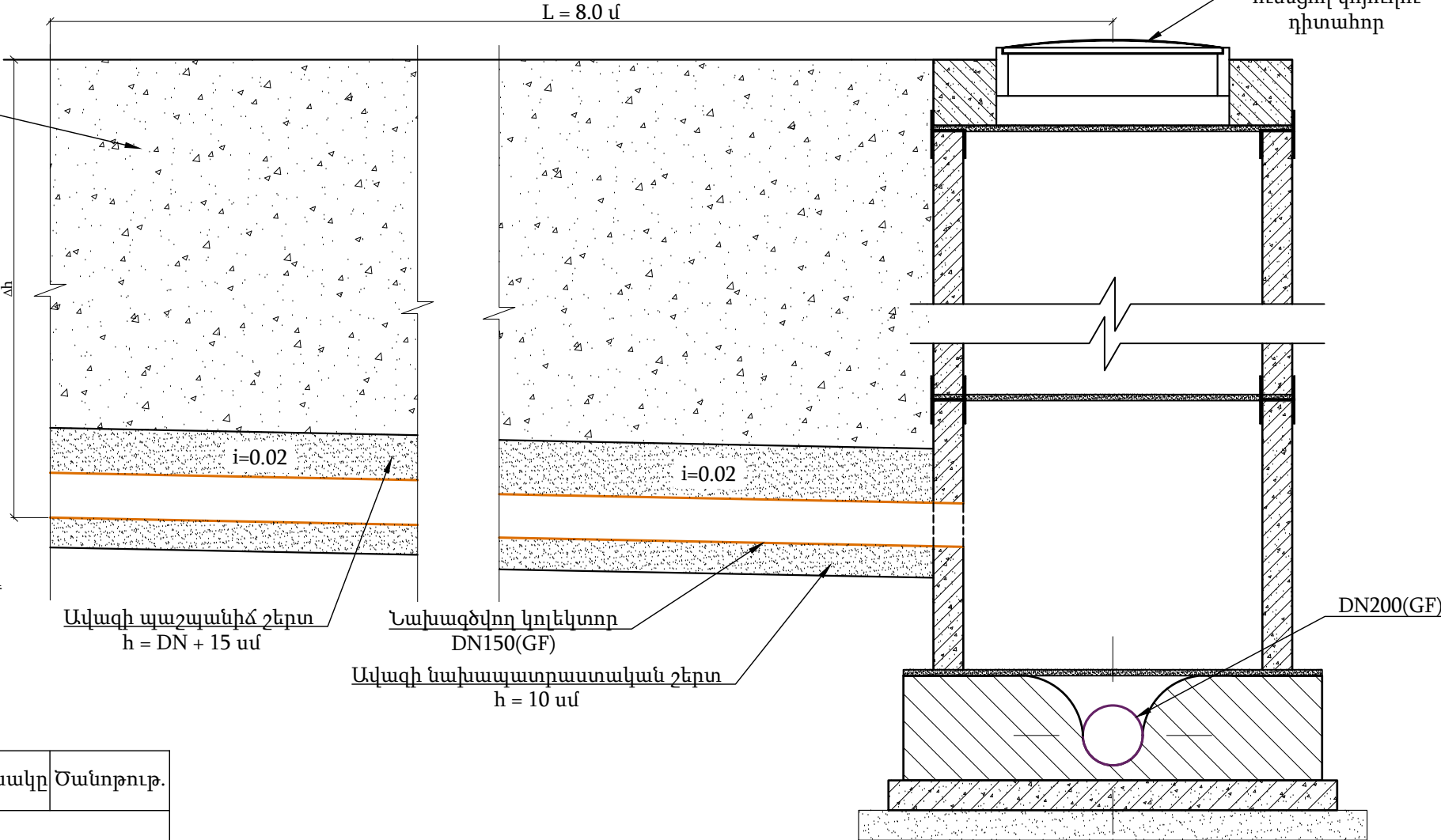
անակր	Ծանոթութ.

«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇԶԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կաազմում					
Ն. Գ. Ը.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող ԿԳ կողեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	16	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							




Կոյուղու (Կ<sub>16-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների  
խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>16-1</sub>) Կոլեկտորի տնային  
միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ 1:20






Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	25.8	10 <sup>9</sup> /9 <sup>9</sup>
2	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	2.3	
3	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	7.4	
4	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	15.6	
5	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	10.2	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	32.0	
7	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	32.0	
8	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	2	

«ՖԻ ՂՐՈՆԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Կ <sub>16-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.	17	34		

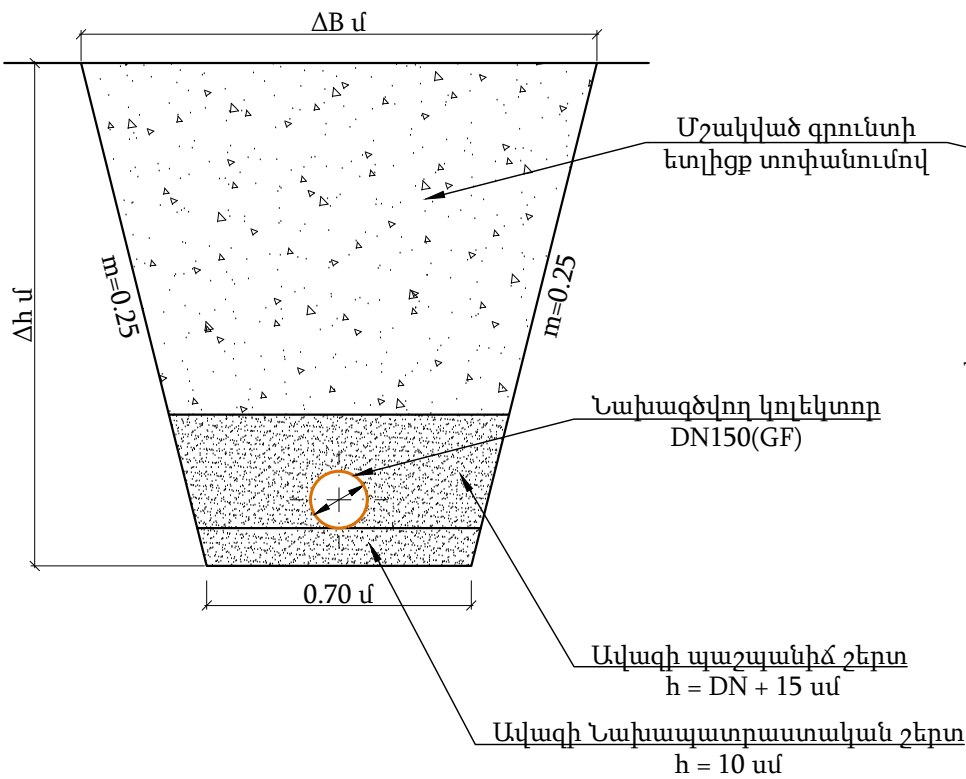
Technical drawing of a drainage system cross-section. The drawing shows a concrete slab with a drainage channel (DN150(GF)) and a manhole (DN200(GF)). The channel has a slope of  $i=0.02$ . The manhole is located at the end of the channel. The drawing includes labels for the channel, manhole, and the concrete slab. The channel is labeled "Ավազի աշպանիճ շերտ" (Drainage channel layer) with  $h = DN + 15 \text{ սմ}$ . The manhole is labeled "Նախագծվող կոլեկտոր" (Designed collector) with  $DN150(GF)$ . The concrete slab is labeled "Ավազի նախապատրաստական շերտ" (Preparation layer) with  $h = 10 \text{ սմ}$ . The slope is labeled  $i=0.02$ . The total length is  $L = 8.0 \text{ մ}$ . The drawing also shows a cross-section of the manhole with a "հիստահոր" (manhole) label.

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	480.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	26.4	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոստրակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	100.3	10 <sup>d</sup> /9 <sup>d</sup>
4	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոստրակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	66.8	10 <sup>a</sup> /9 <sup>a</sup>
5	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	17.4	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	55.2	
7	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	38.7	
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	128.4	
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	264.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	264.0	
11	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	264.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
12	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	240.0	
13	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	240.0	
14	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	20	

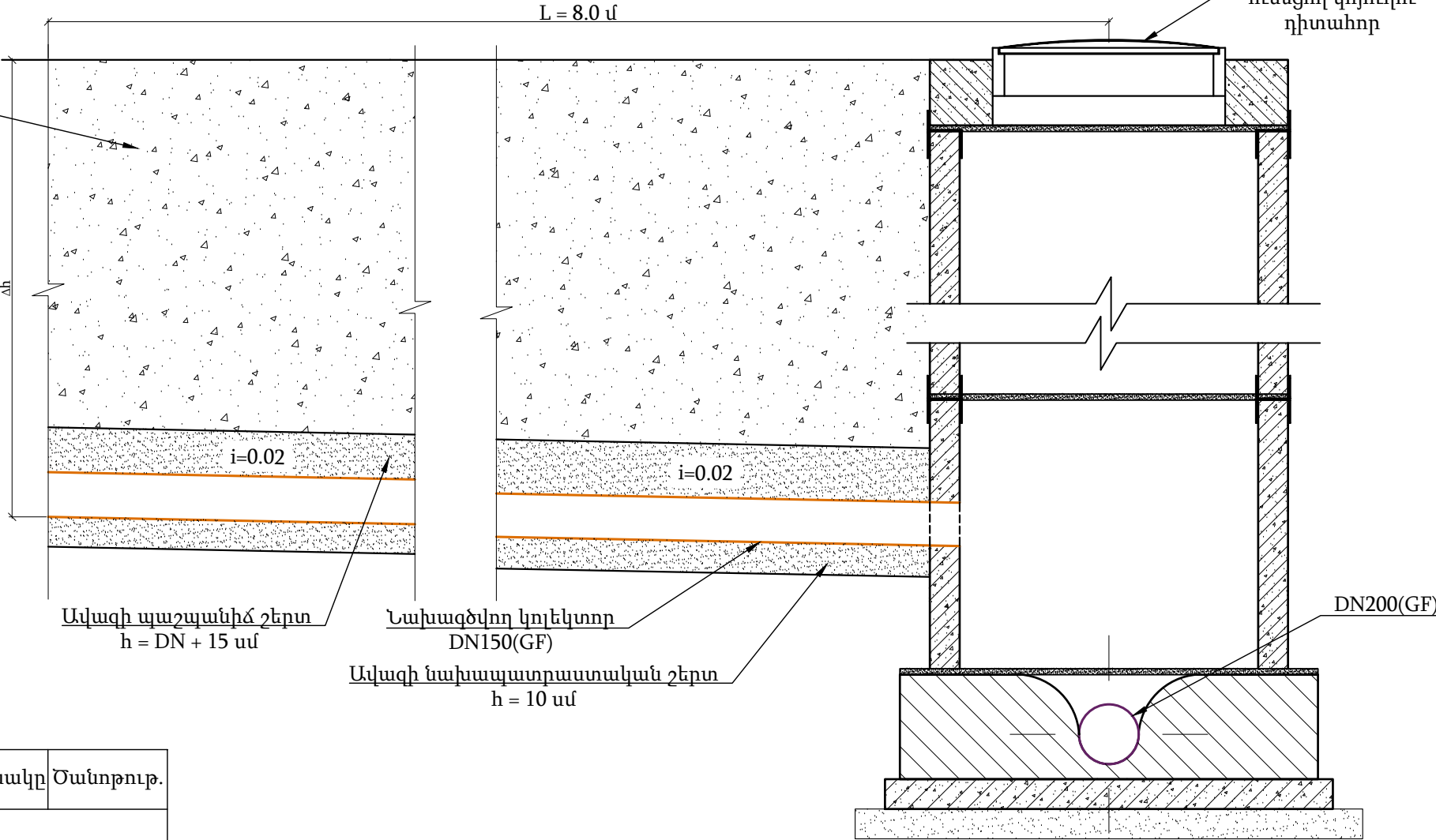
«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Հ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>17</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	18	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						






Կոյուղու (Կ<sub>17-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների  
խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



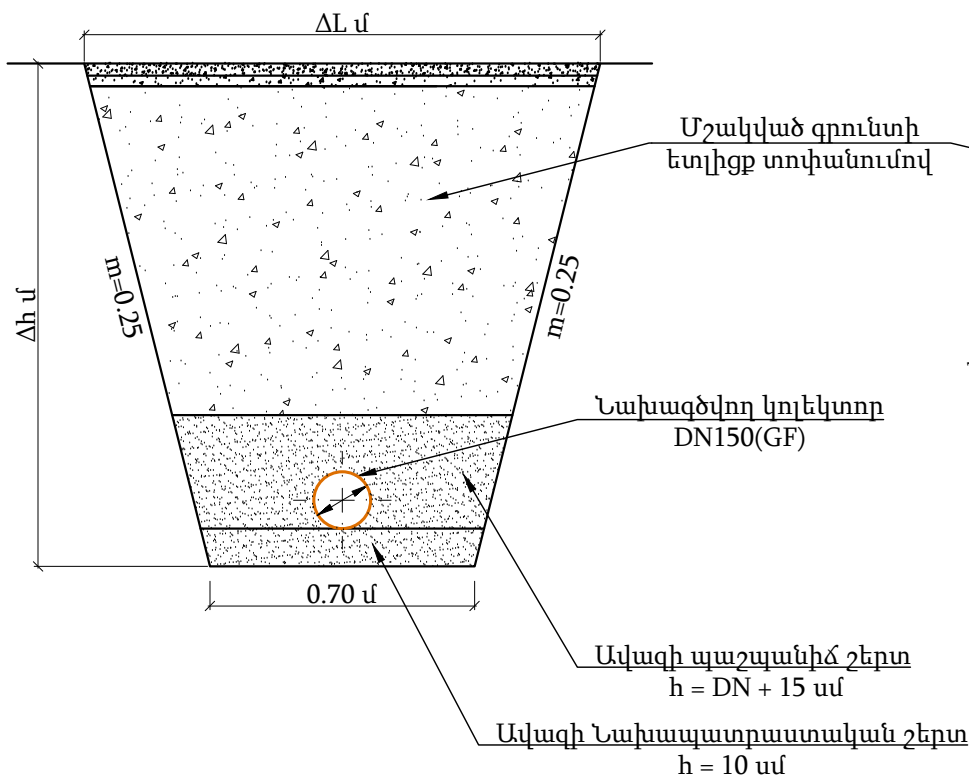
Կոյուղու (Կ<sub>17-1</sub>) Կոլեկտորի տնային  
միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ 1:20



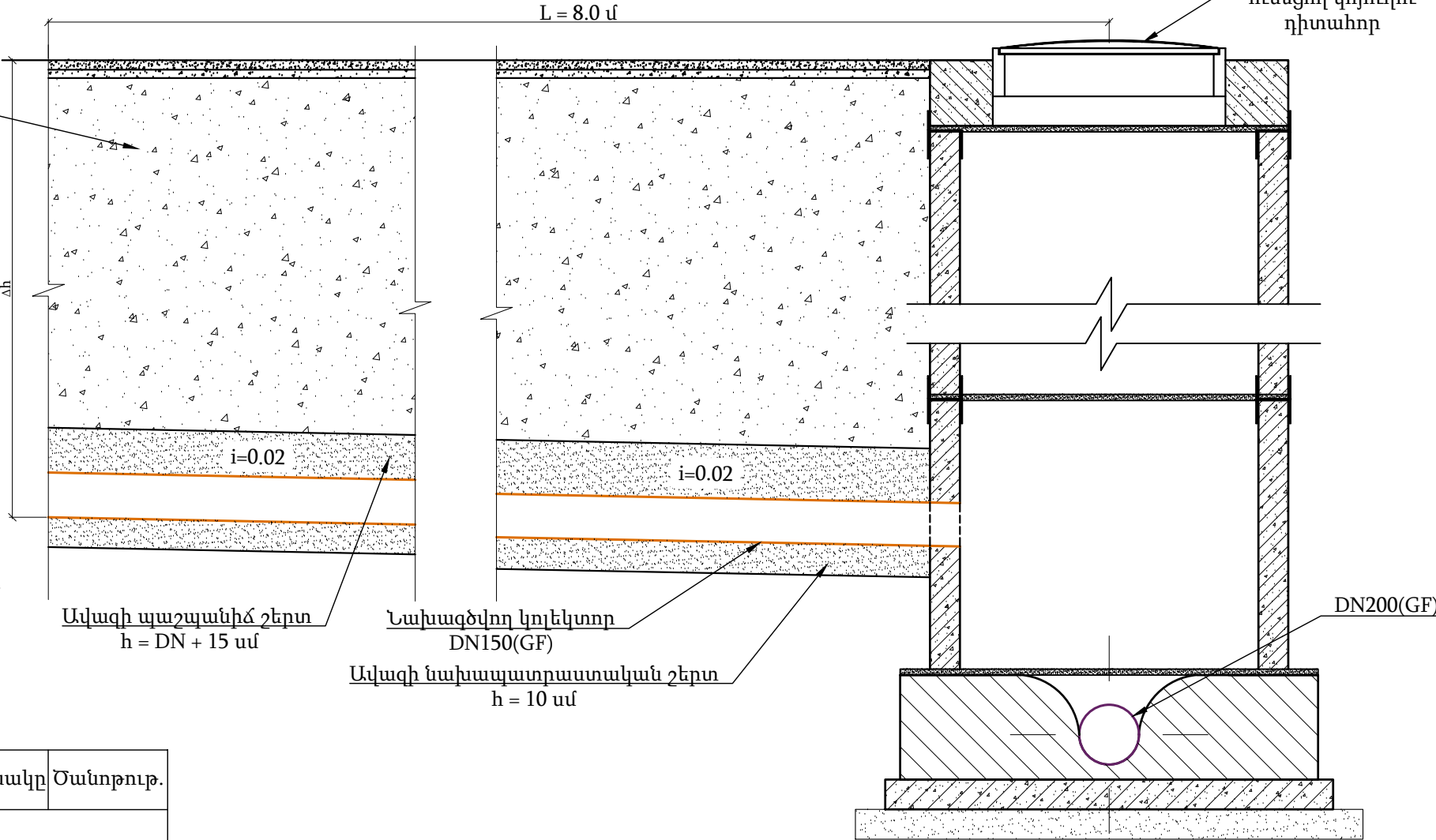
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողլիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	9.7	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
2	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	0.9	
3	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	2.8	
4	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	5.8	
5	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	3.9	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	12.0	
7	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	12.0	

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Մարգարյան		Նախագծվող Կ <sub>17-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	19	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							




Կոյուղու (Կ<sub>18</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20



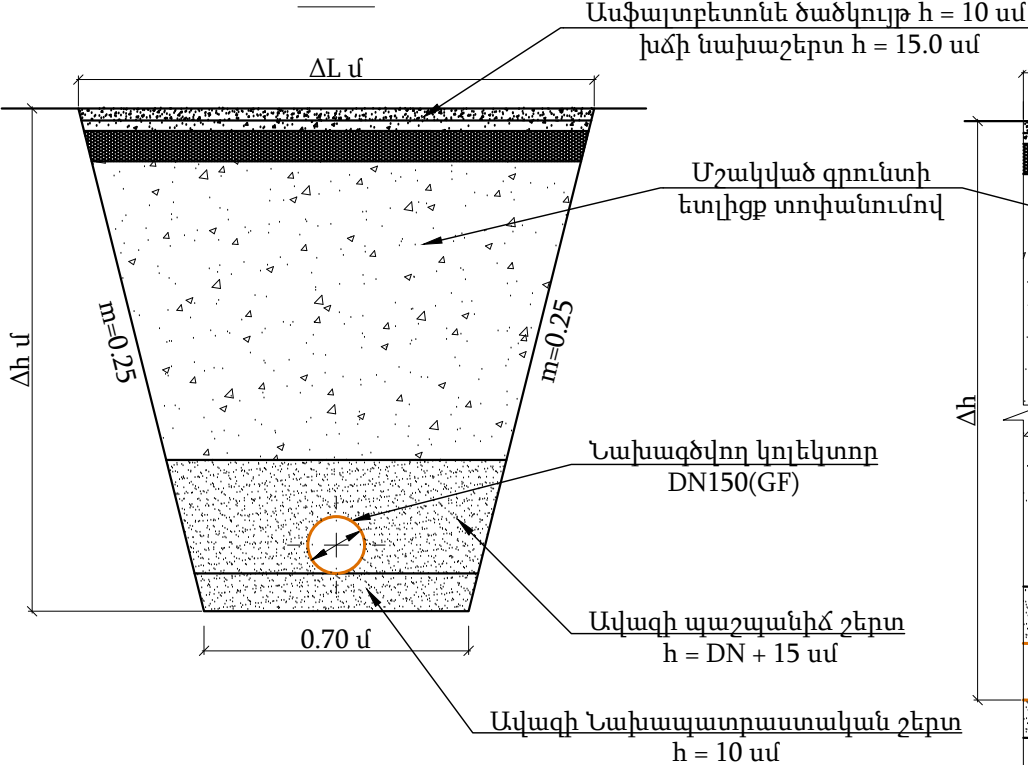
Կոյուղու (Կ<sub>18</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20



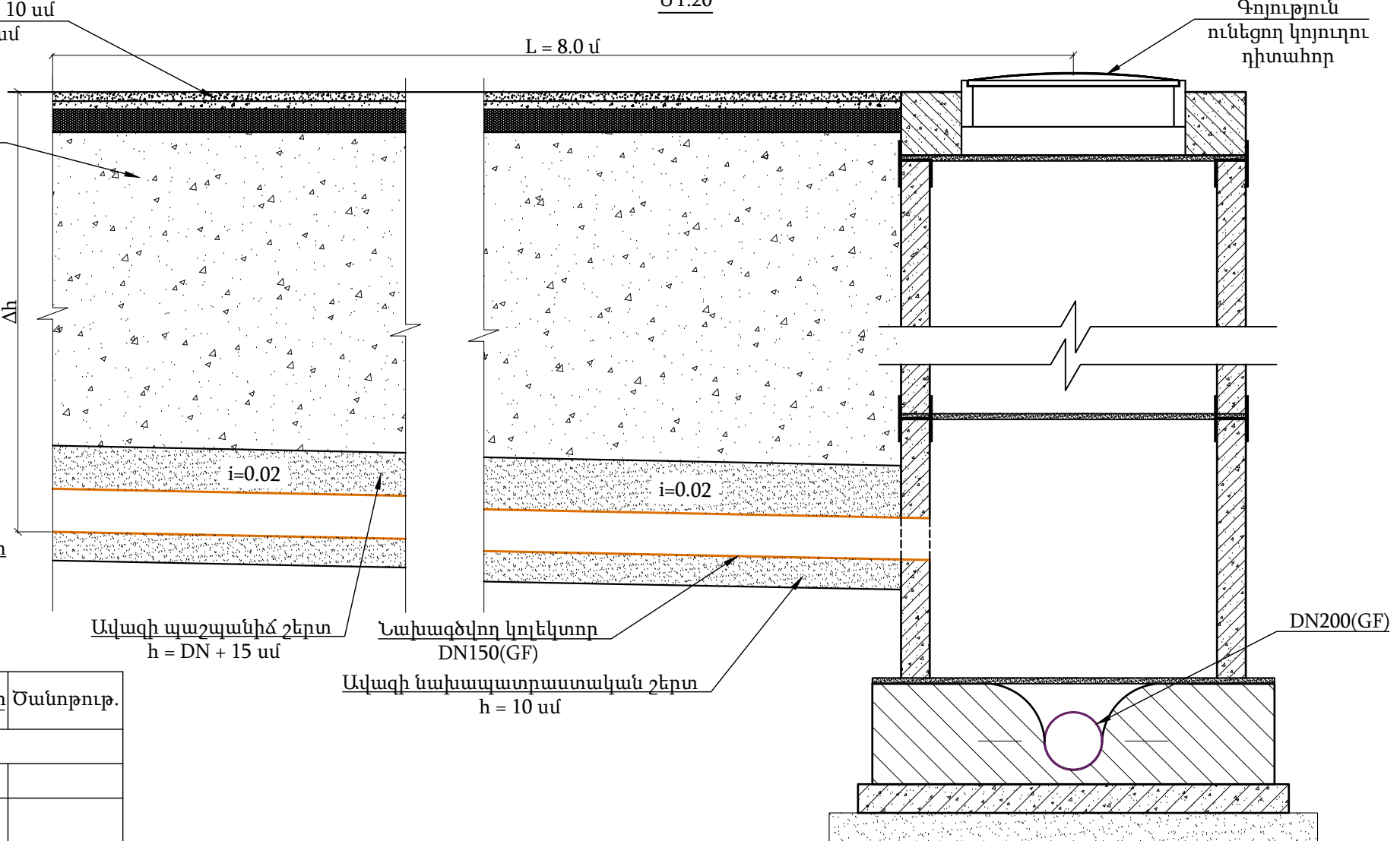
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Քայքայված ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ³	7.9	
2	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ³	35.2	10 <sup>a</sup> /9 <sup>a</sup>
3	VI կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ³	15.3	10 <sup>b</sup> /9 <sup>b</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ³	5.2	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ³	16.5	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ³	35.0	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ³	15.5	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	72.0	
9	Կոյուղու հիդրավիլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	72.0	
10	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	8	

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Կ <sub>18</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		20	34	




Կոյուղու (Կ<sub>20</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>20</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20

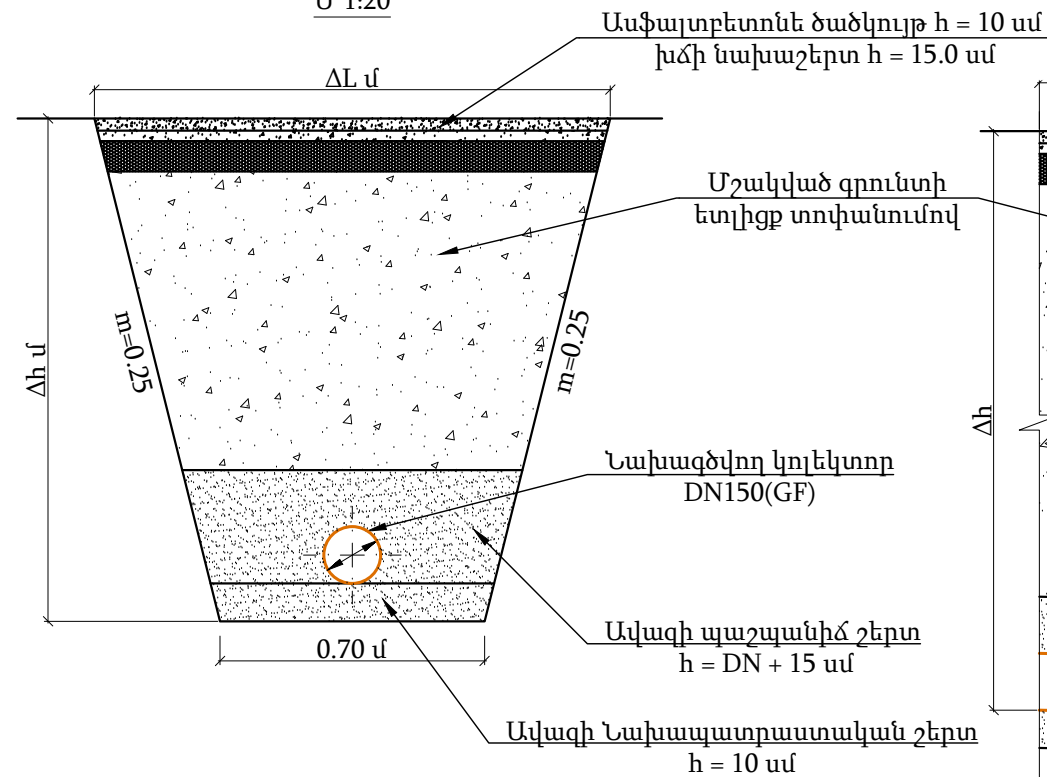


Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	96.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	5.3	
3	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	33.4	10 <sup>4</sup> /9 <sup>1</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	3.5	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	11.0	
6	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	7.7	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	25.7	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	53.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	53.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	53.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	48.0	
12	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	48.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	3	

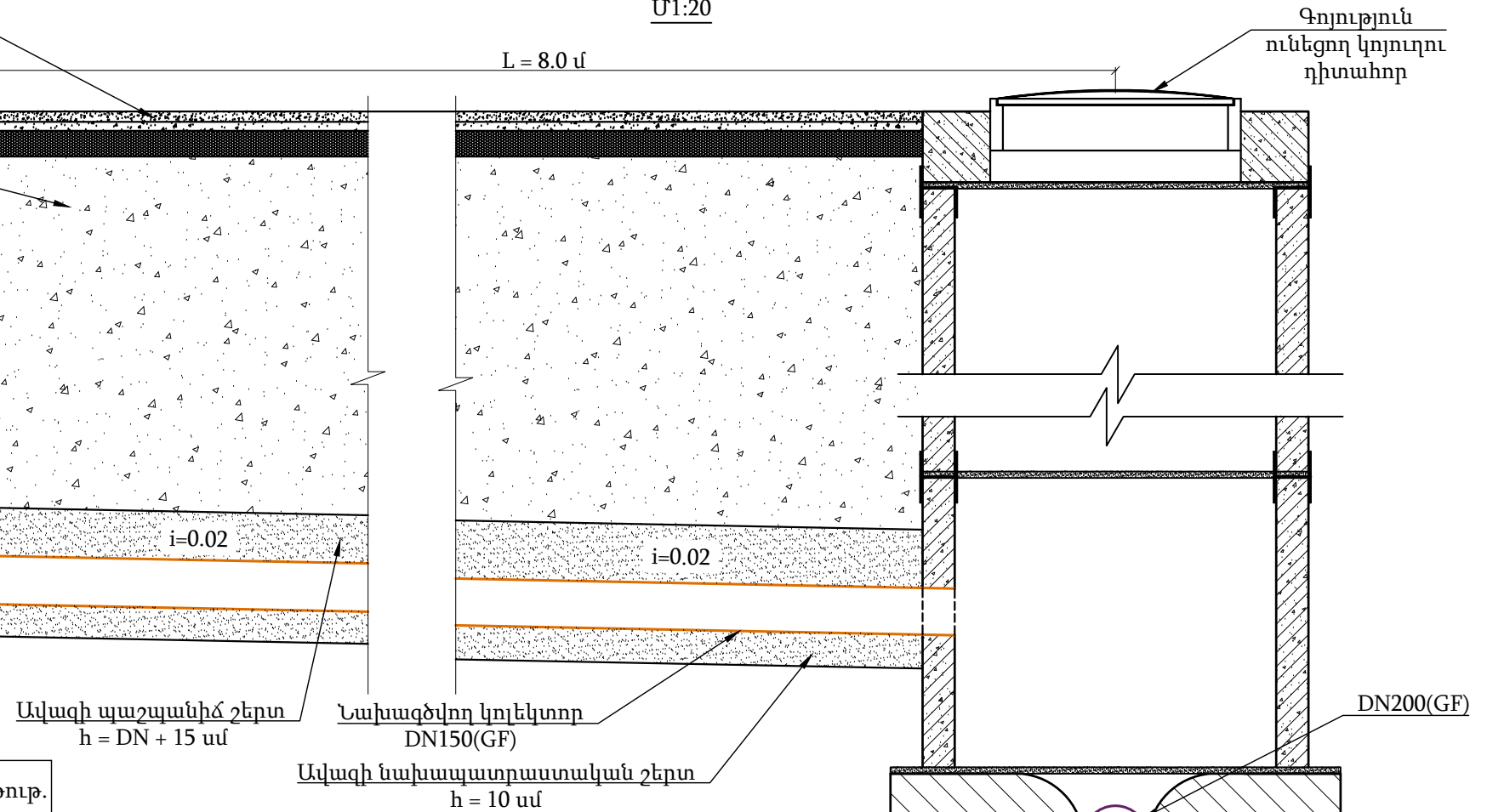
«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող Կ <sub>20</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	21	34






Կոյուղու (Կ<sub>20-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>20-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ 1:20



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	48.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	2.6	
3	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	16.7	10 <sup>4</sup> /9 <sup>1</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	1.7	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	5.5	
6	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	3.8	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	12.9	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	26.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	26.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	26.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	24.0	
12	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	24.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	1	

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01				
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>20-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	22	34	
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								

L = 8.0 մ

$i=0.02$

$i=0.02$

Ավազի պաշպանիճ շերտ  
 $h = DN + 15$  սմ




Նախագծվող կոլեկտոր  
DN150(GF)

Ավազի նախապատրաստական շերտ  
 $h = 10$  սմ

DN200(GF)

Թանգարան	Ծանոթություն.

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
<b>Հողային քանդման աշխատանքներ</b>				
1	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոստրակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	32.3	10 <sup>9</sup> /9 <sup>9</sup>
2	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	2.9	
3	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	9.2	
4	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	19.5	
5	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	12.8	
<b>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>				
6	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	40.0	
7	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	40.0	
8	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	2	

«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>21</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	23	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						

Technical drawing showing two cross-sections of a drainage system. The total length is  $L = 8.0 \text{ m}$ .

Left section labels:




- Ավազի պաշտպանիչ շերտ (Protective layer)
- $h = DN + 15 \text{ սմ}$
- $i = 0.02$

Right section labels:

- Նախագծվող կոլեկտոր (Designed collector)
- $DN150(GF)$
- $i = 0.02$
- $DN200(GF)$

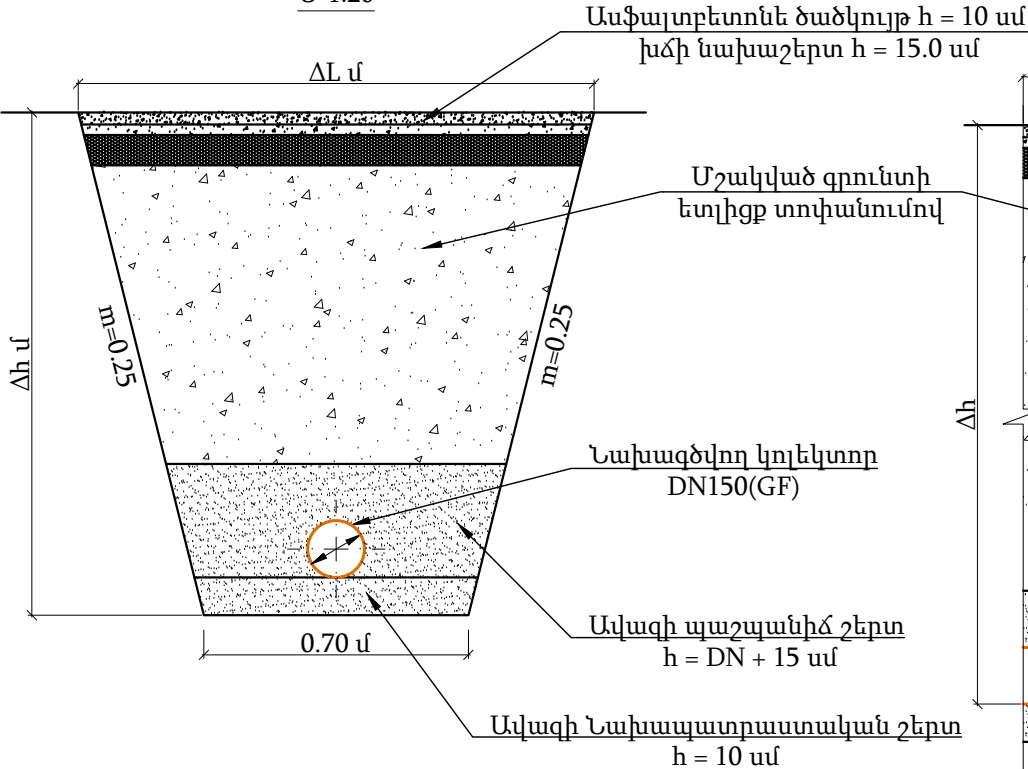
Additional labels and dimensions:

- $\Delta h$  (Height difference)
- $h$  (Height)
- $h = 10 \text{ սմ}$

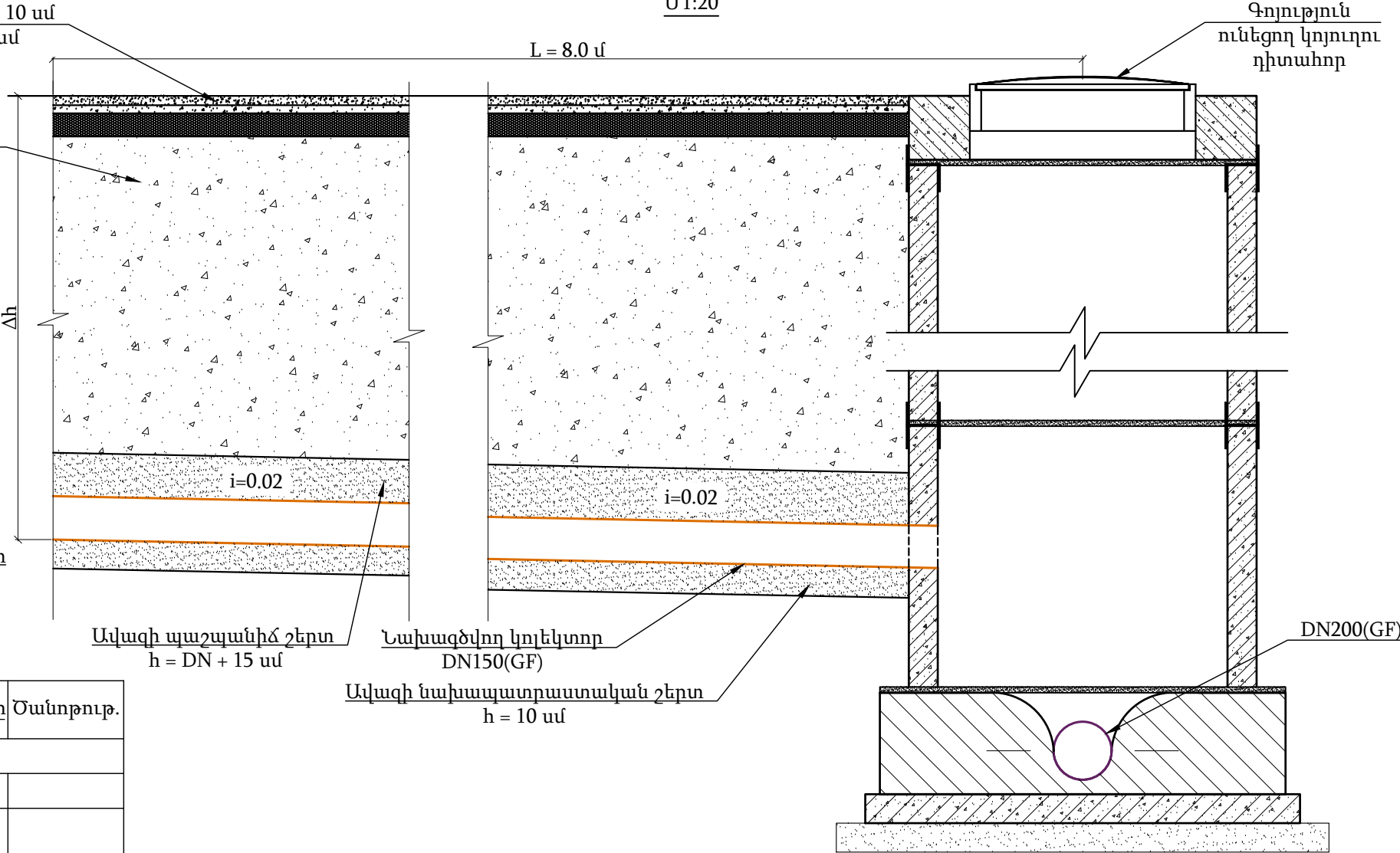
«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱԵՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կաազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>23</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	24	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						






Կոյուղու (Կ<sub>24</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>24</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	80.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	4.4	
3	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	92.4	10 <sup>4</sup> /9 <sup>1</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	8.7	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	27.6	
6	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	45.4	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	47.0	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	44.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	44.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	44.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	120.0	
12	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	120.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	8	

«ՖԻ ՂՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Կ <sub>24</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		25	34	

Ս 1.20

Առաջադրված ծածկույթ  $h = 10$  սմ  
խճի նախաշերտ  $h = 15.0$  սմ

$\Delta L$  մ

$m=0.25$

$m=0.25$

Մշակված գրունտի  
ետլիցք տոփանումով

Նախագծվող կոլեկտոր  
DN150(GF)

Ավազի պաշպանիճ շերտ  
 $h = DN + 15$  սմ

Ավազի Նախապատրաստական շերտ  
 $h = 10$  սմ

$0.70$  մ

$1.50$  մ

Technical drawing of a sewerage system showing a plan view and a cross-section.

**Plan View:**

- Overall length:  $L = 8.0 \text{ m}$
- Manhole diameter:  $\Delta h$
- Bottom slope:  $i = 0.02$
- Bottom layer thickness:  $h = 10 \text{ m}$
- Bottom layer material:  $\text{DN150(GF)}$
- Bottom layer material:  $\text{DN200(GF)}$

**Cross-section View:**




- Manhole structure:  $\text{DN200(GF)}$
- Bottom layer material:  $\text{DN150(GF)}$
- Bottom layer material:  $\text{DN200(GF)}$
- Bottom layer material:  $\text{DN200(GF)}$

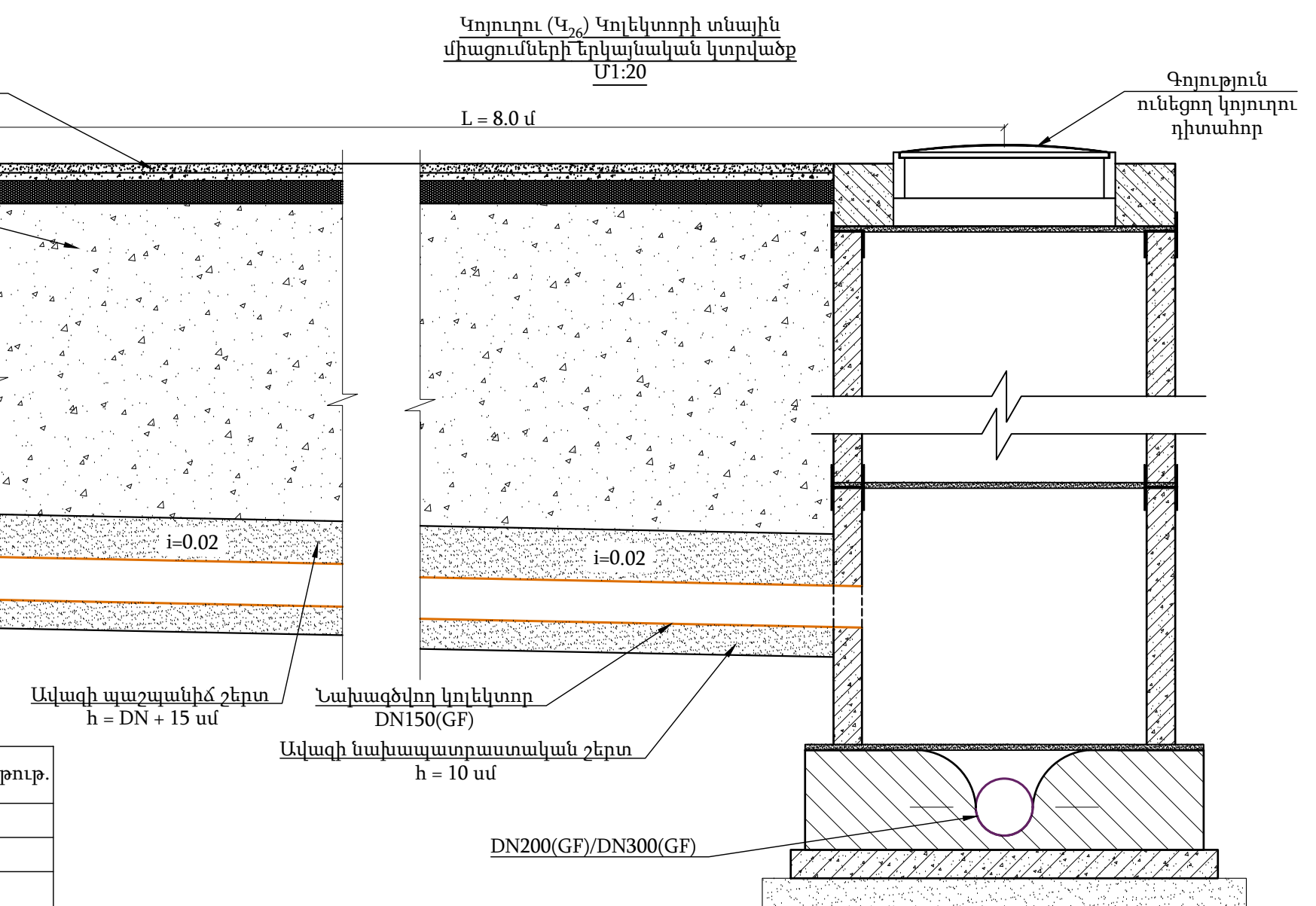
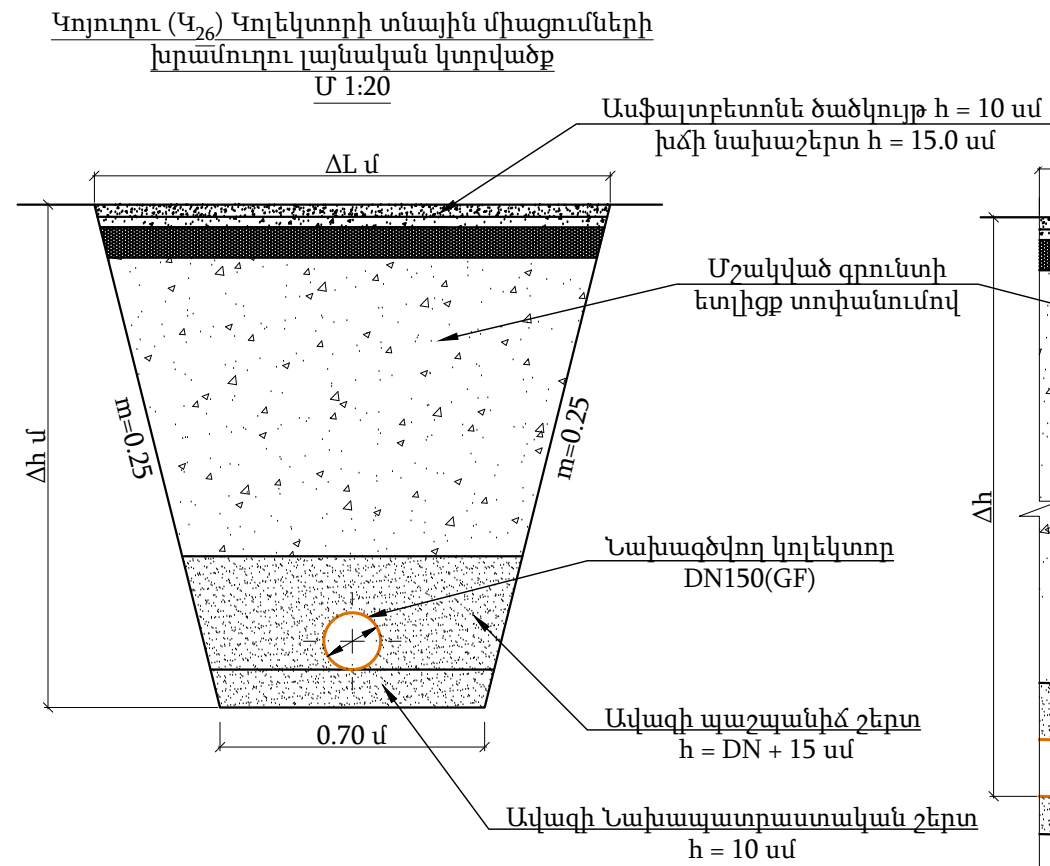
**Labels:**

- Սափարանի պաշտպանիչ շերտ (Protective layer of the manhole)
- Նախագծվող կոլեկտոր (Designed collector)
- Սափարանի նախապատրաստական շերտ (Preparation layer of the manhole)




Բնակավայրի անվանումը	Ծանոթություն
208.0	
11.4	

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	208.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	11.4	
3	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	72.4	12/13
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	7.5	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	23.9	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	16.8	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	55.6	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	114.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	114.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	114.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	104.0	
12	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	104.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	9	

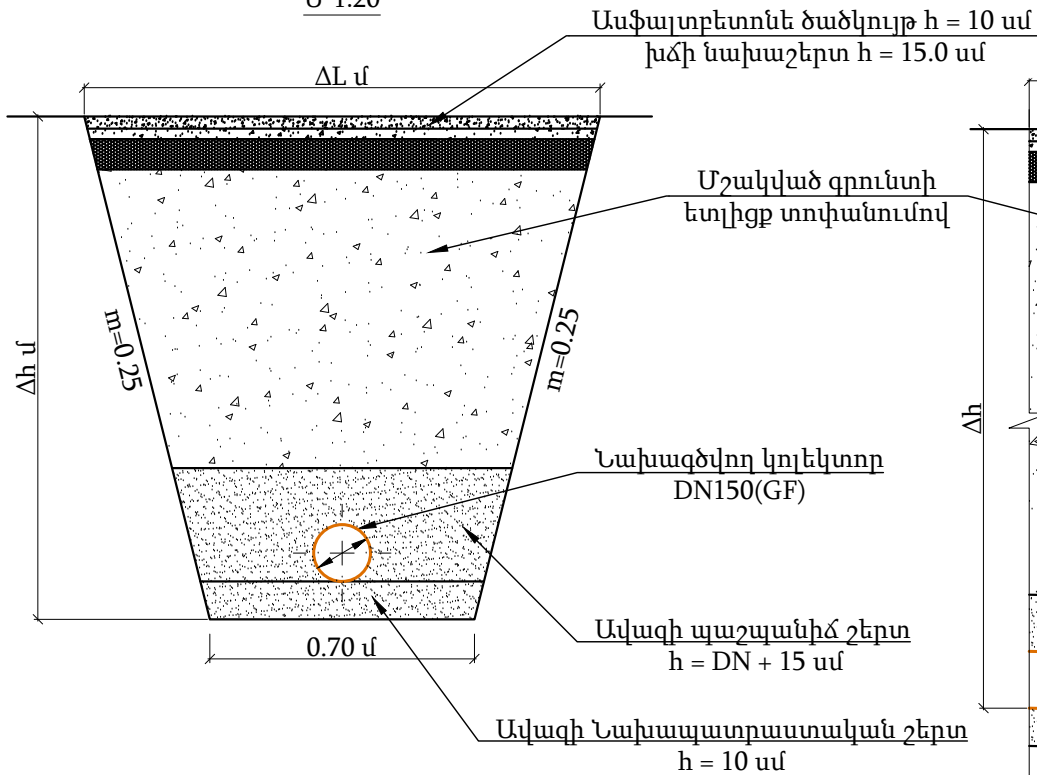
«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Հ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>25</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	26	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



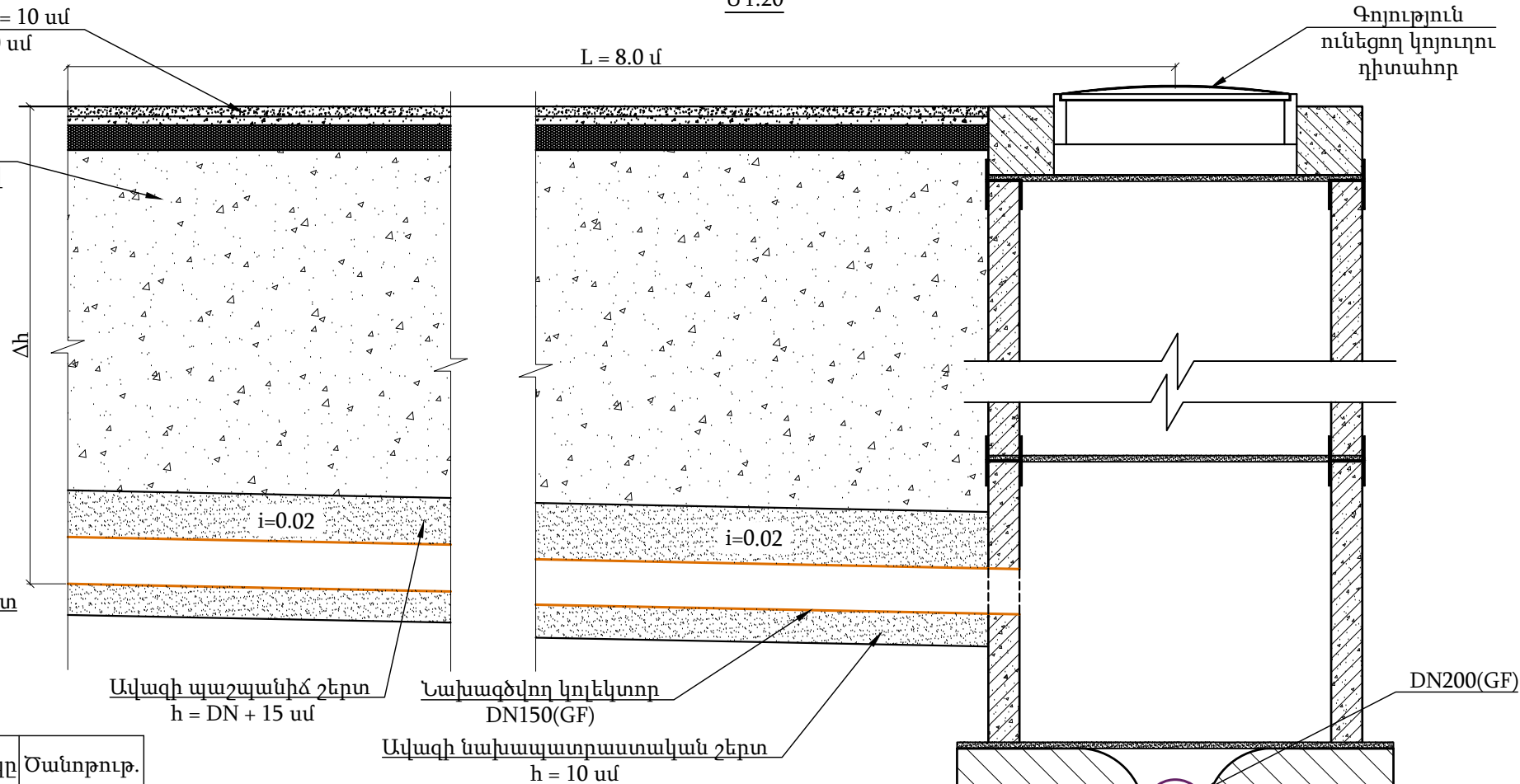
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	176.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	9.7	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	14.5	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>Գ</sup>
4	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	117.7	10 <sup>Գ</sup> /9 <sup>Դ</sup>
5	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	12.8	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	40.5	
7	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	42.5	
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	75.2	
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	97.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	97.0	
11	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	97.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
12	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	176.0	
13	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	176.0	
14	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	18	

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՀԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>26</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	27	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							




Կոյուղու (Կ<sub>26-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>26-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ 1:20

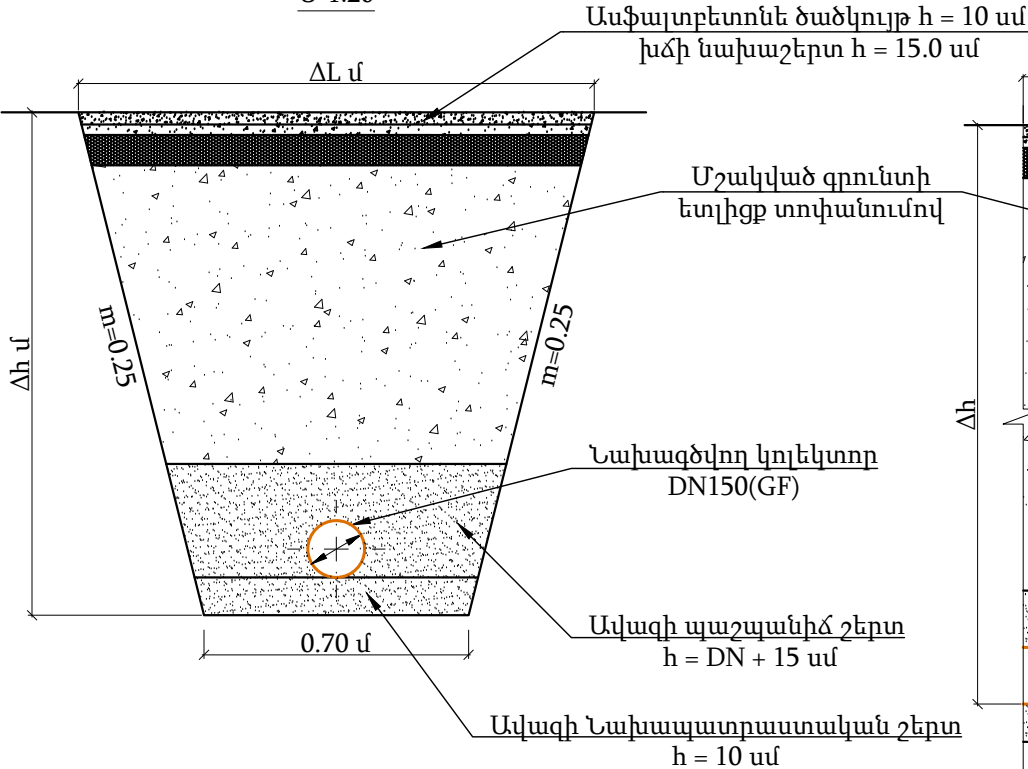


Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	24.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	1.3	
3	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	8.4	10 <sup>4</sup> /9 <sup>1</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	0.9	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	2.8	
6	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	2.0	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	6.4	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	13.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	13.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	13.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	12.0	
12	Կոյուղու հիդրավիլի փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	12.0	

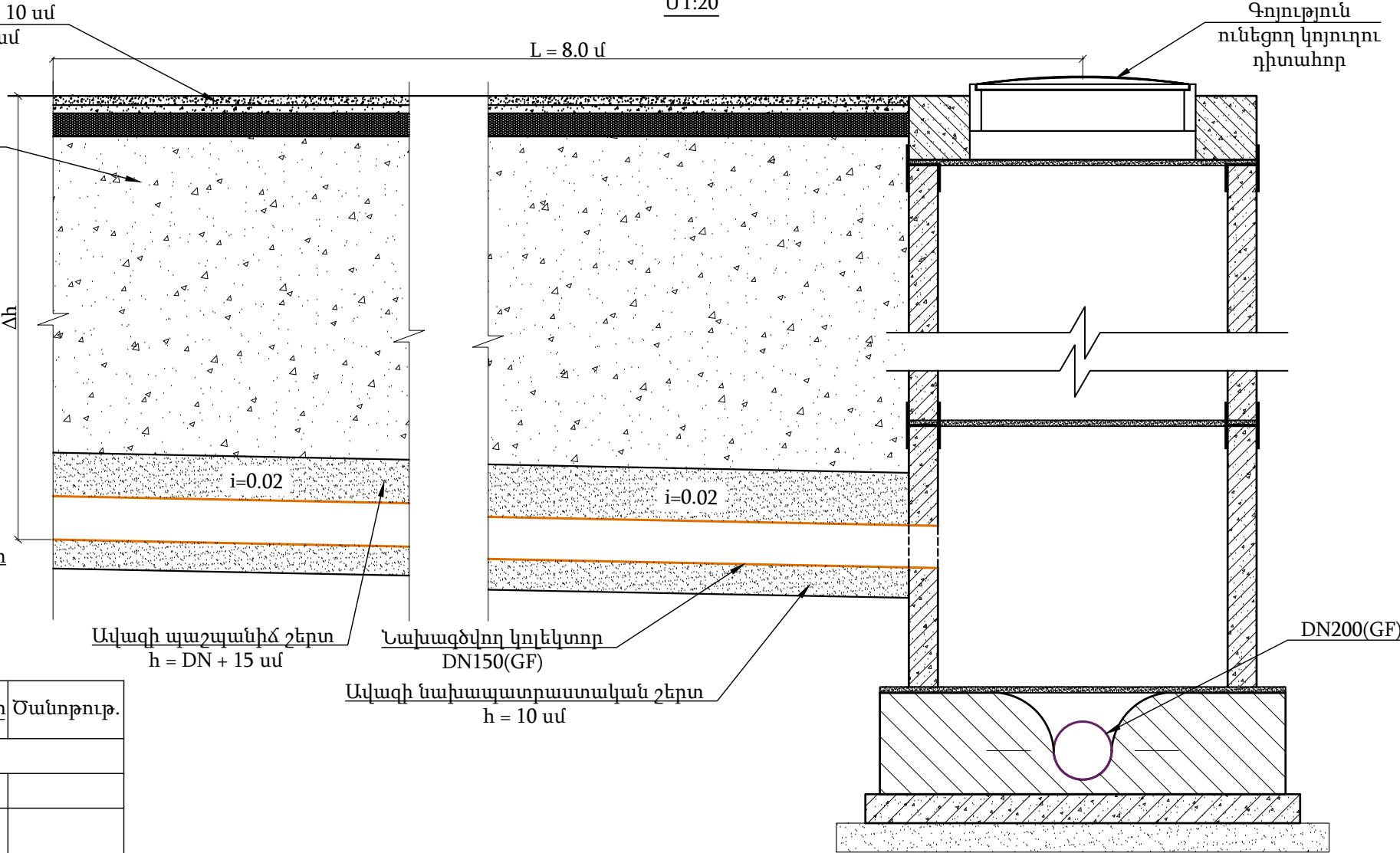
«ՖԻ ՂՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Կ <sub>26-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
			Ա. Ն.		28		34	






Կոյուղու (Կ<sub>27</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20



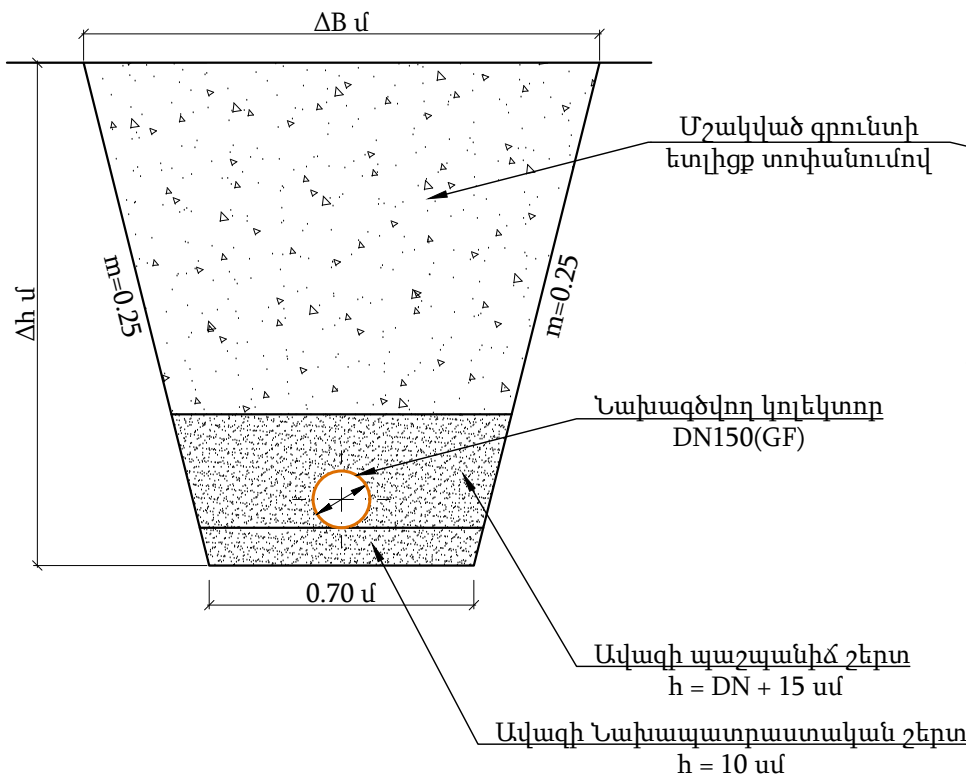
Կոյուղու (Կ<sub>27</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20



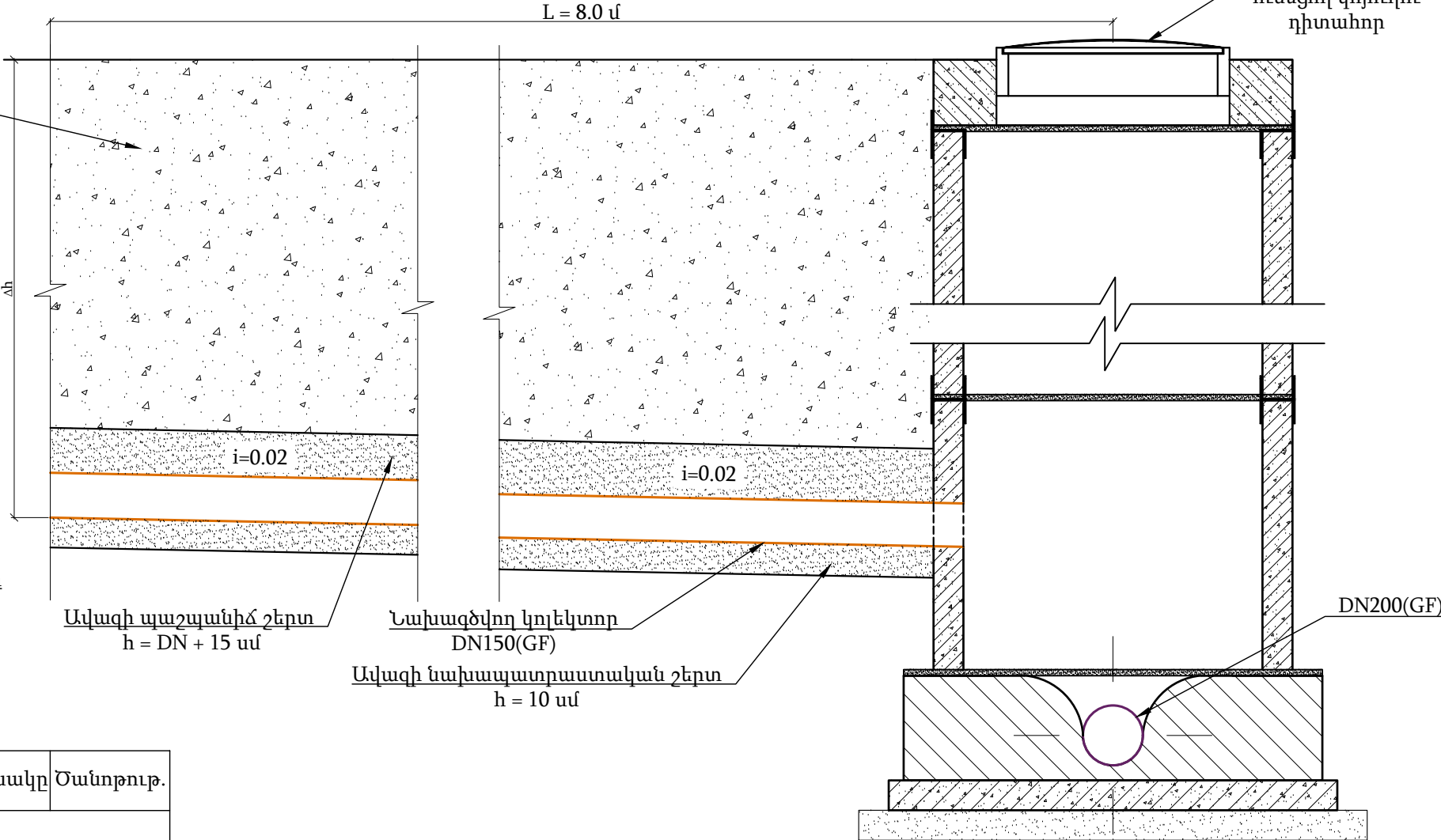
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	384.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	21.1	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	133.7	10 <sup>դ</sup> /9 <sup>դ</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	13.9	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	44.1	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	31.0	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	102.7	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	211.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	211.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	211.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	192.0	
12	Կոյուղու հիդրավիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	192.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	18	

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>27</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	29	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							




Կոյուղու (Կ<sub>27-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների  
խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>27-1</sub>) Կոլեկտորի տնային  
միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ1:20



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ³	9.7	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
2	V կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ³	4.8	10 <sup>ձ</sup> /9 <sup>ձ</sup>
3	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ³	1.3	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ³	4.1	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ³	8.8	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ³	5.7	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	18.0	
8	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլեն լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	18.0	
9	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	1	

«ՖԻ ՂՐՈՆԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>27-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	30	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

Technical drawing of a drainage system showing a plan view and a cross-section.

**Plan View:**




- Overall width:  $L = 8.0 \text{ մ}$
- Overall height:  $h = 1.0 \text{ մ}$
- Drainage channel width:  $h = DN + 15 \text{ սմ}$
- Slope:  $i = 0.02$
- Channel type:  $DN150(GF)$

**Cross-section:**

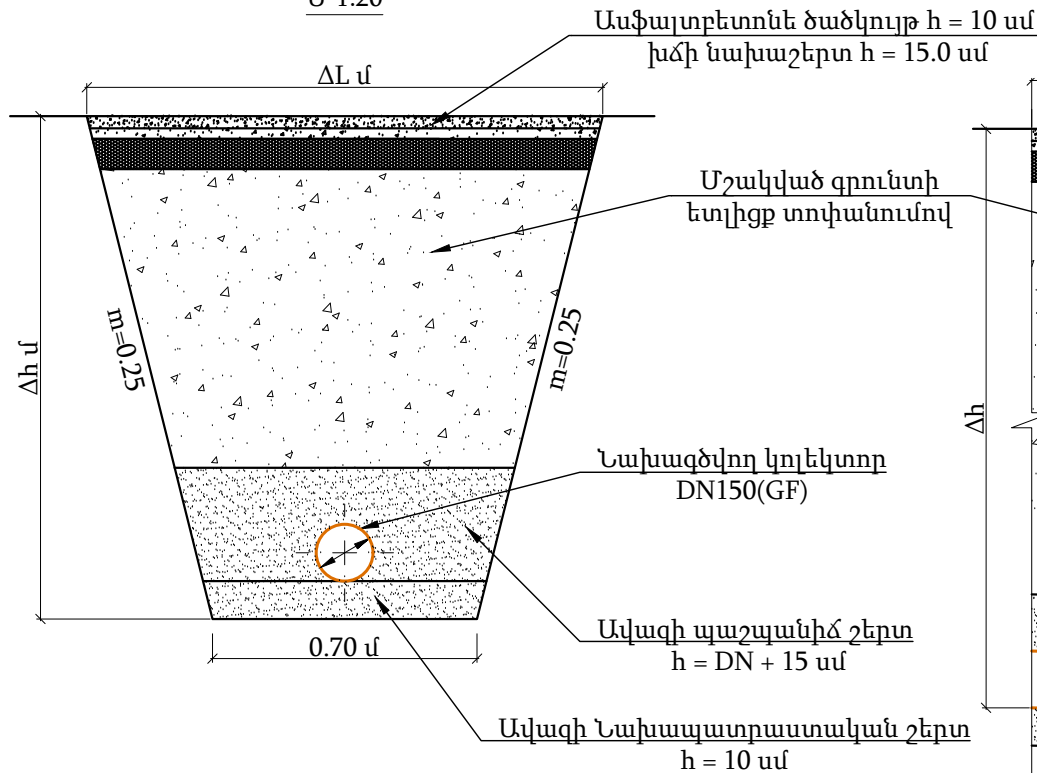
- Channel width:  $h = 10 \text{ սմ}$
- Channel type:  $DN150(GF)$
- Side wall material:  $DN200(GF)$

**Legend:**

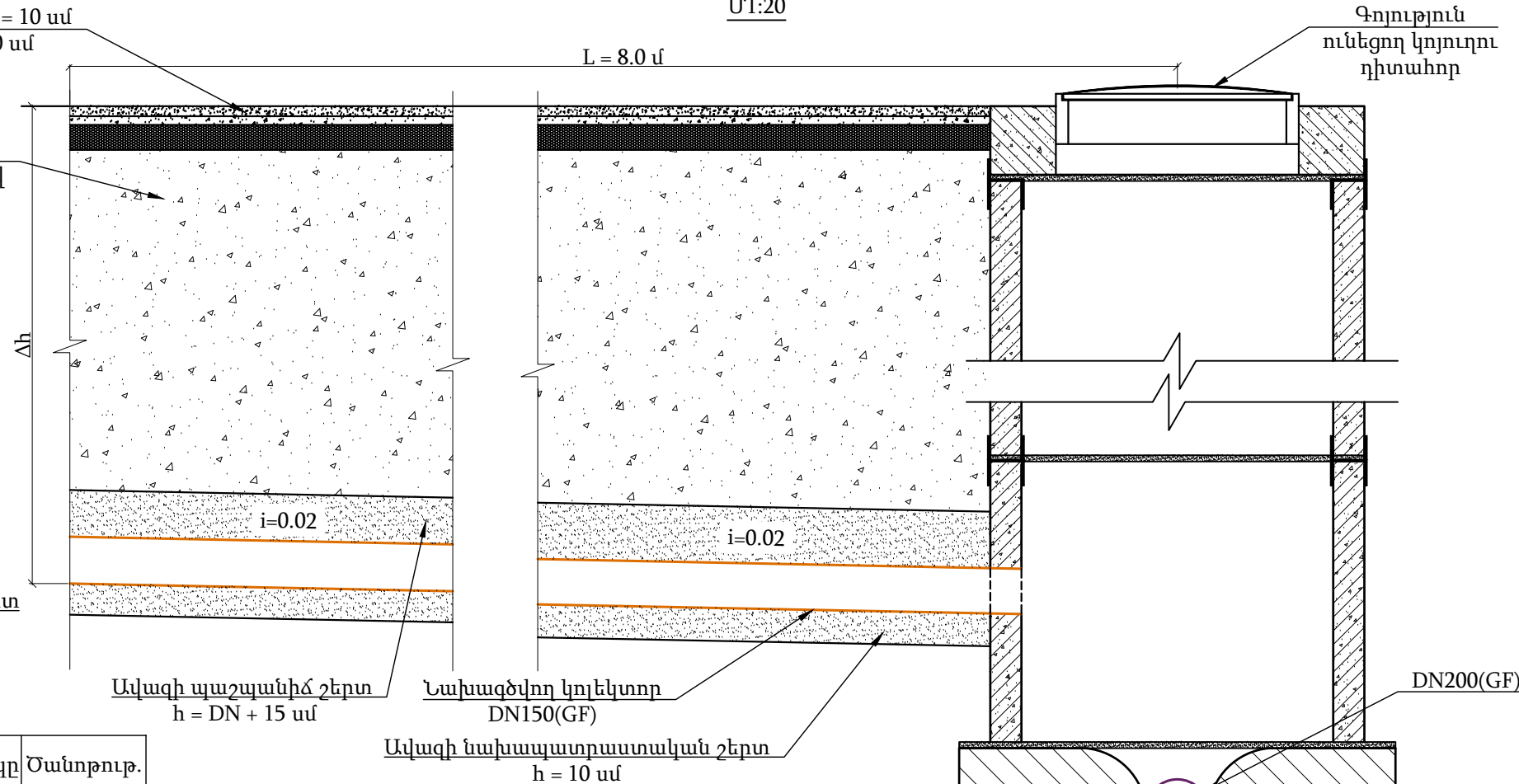
Գրք	Ծանոթություն.

«ՖԻ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կաազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>28</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	31	34
Ստուգեց	Գ. Գապալյան						




Կոյուղու (Կ<sub>28-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք  
Մ 1:20



Կոյուղու (Կ<sub>28-1</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք  
Մ 1:20

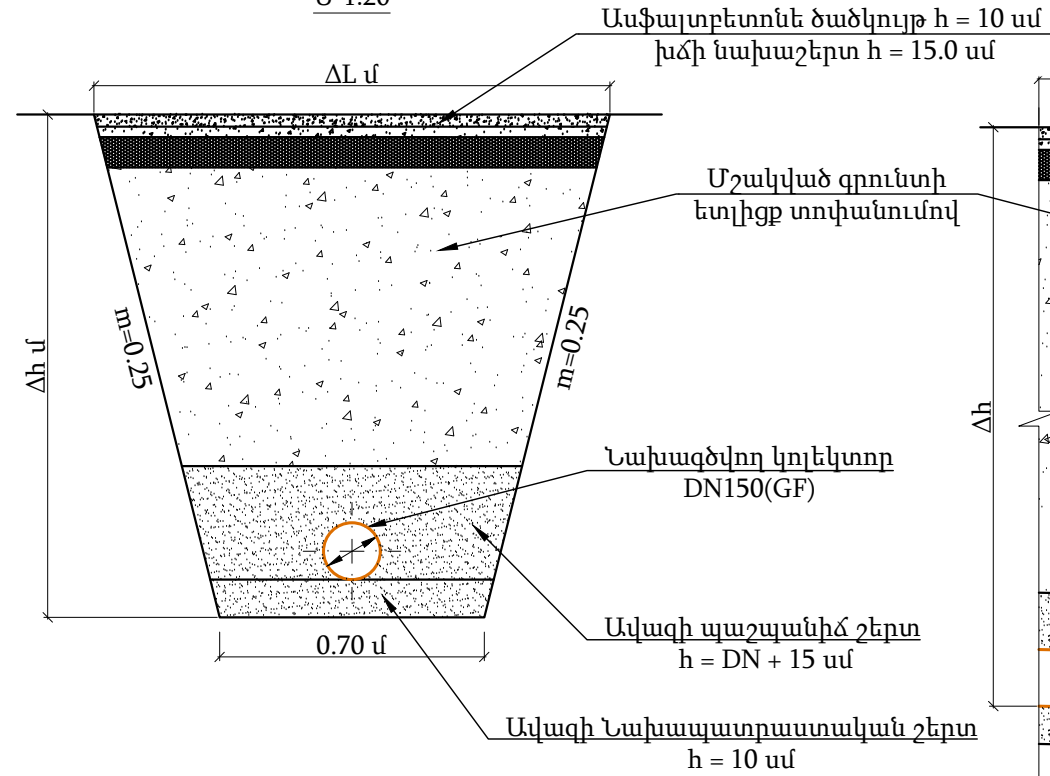


Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	120.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	6.6	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	41.8	10 <sup>դ</sup> /9 <sup>դ</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	4.4	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	13.8	
6	Ետիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	9.7	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	32.1	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	66.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	66.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	66.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	60.0	
12	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	60.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	4	

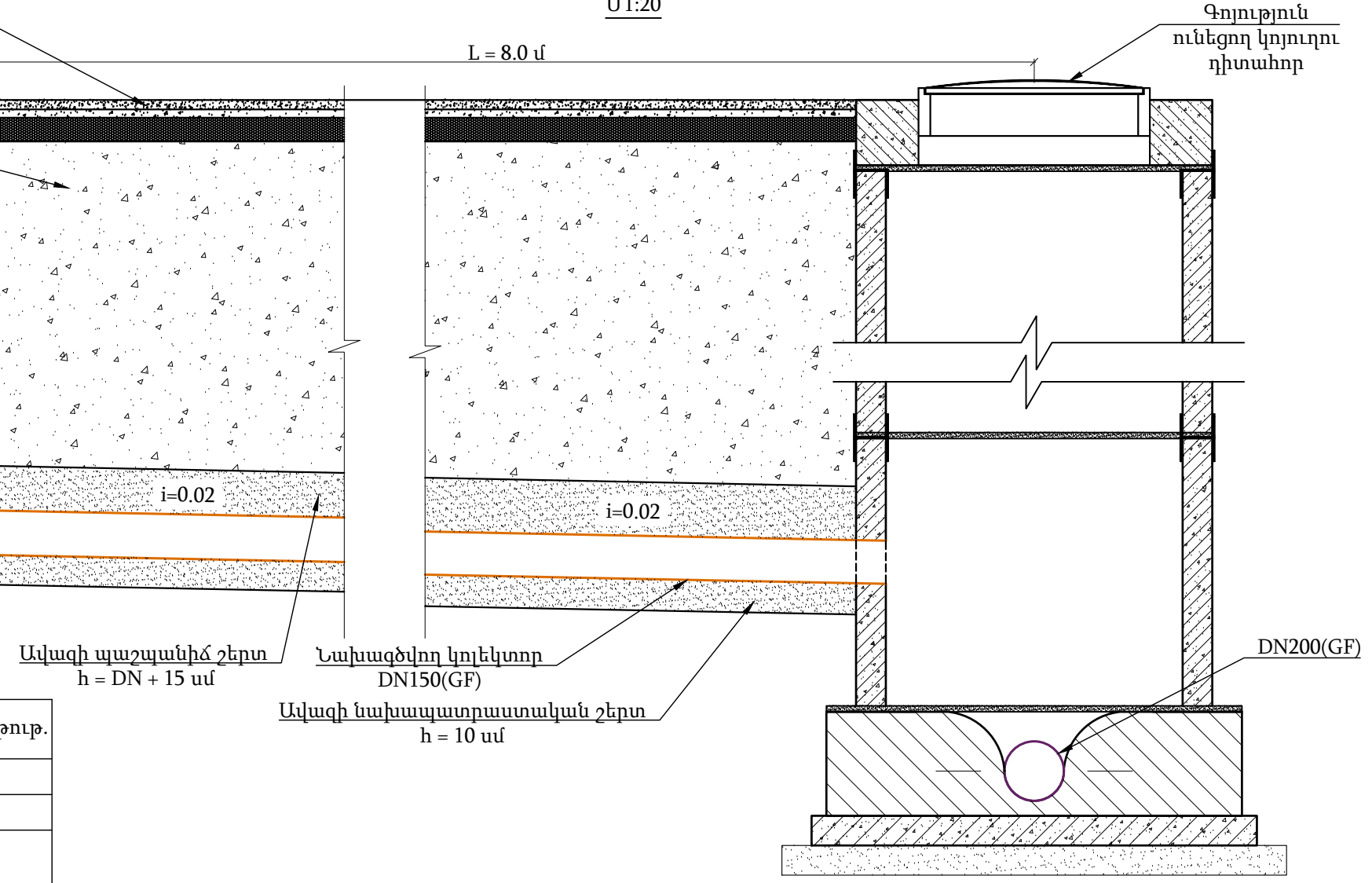
«ՖԻ ՂՐՈՆԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇՁԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>28-1</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	32	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							






Կոյուղու (Կ<sub>29</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների խրամուղու լայնական կտրվածք Մ 1:20

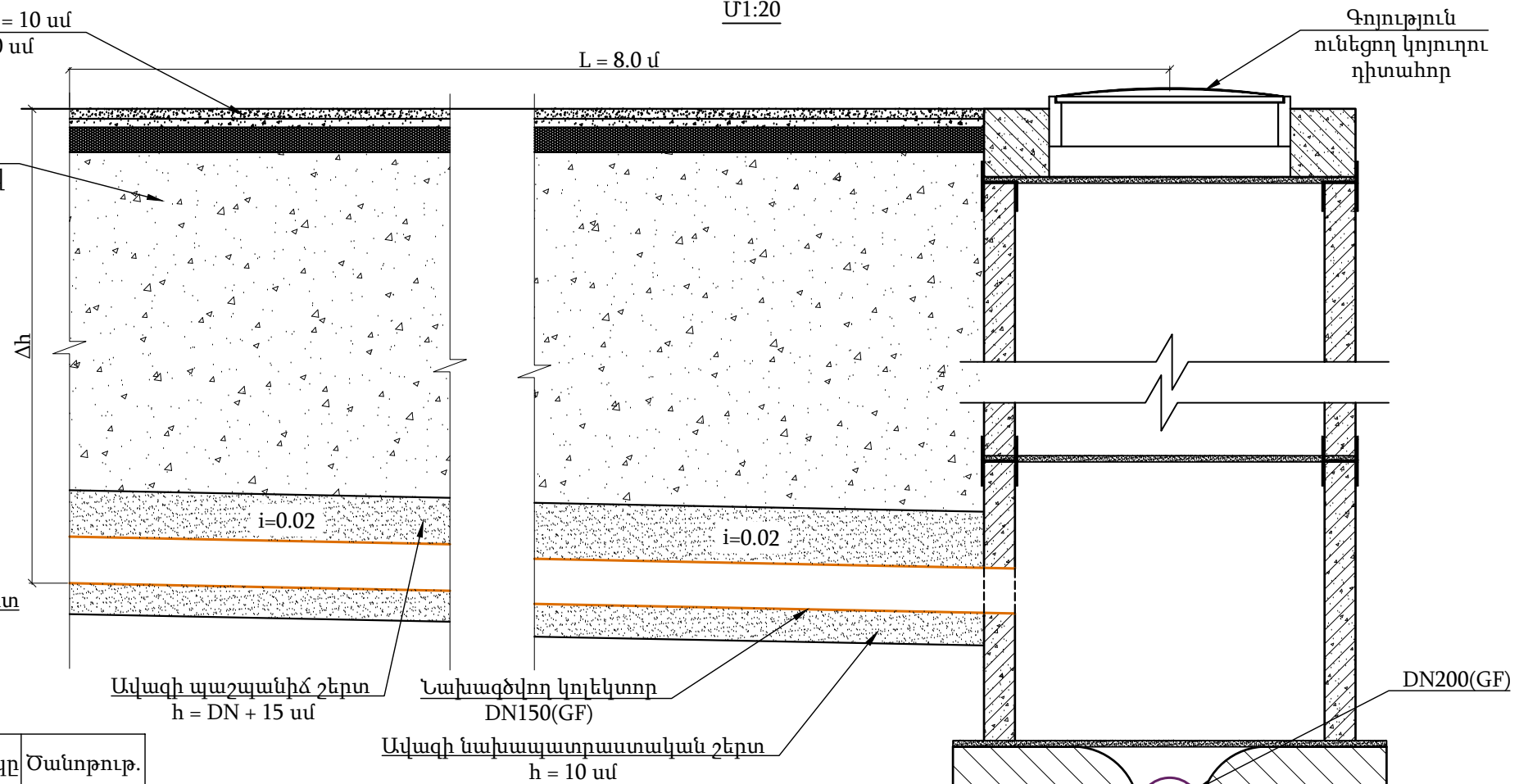




Կոյուղու (Կ<sub>29</sub>) Կոլեկտորի տնային միացումների երկայնական կտրվածք Մ 1:20



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային քանդման աշխատանքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	96.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1 կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	5.3	
3	IV կարգի բնահողերի քանդում էքսկավատորով կողիցքով խրամուղու և փոսորակի ստեղծման համար	մ <sup>3</sup>	33.4	10 <sup>ժ</sup> /9 <sup>ժ</sup>
4	Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	3.5	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով ավազից	մ <sup>3</sup>	11.0	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի օգտակար հանույթի բնահողերով, խտացումով	մ <sup>3</sup>	7.7	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1կմ հեռավորության վրա	մ <sup>3</sup>	25.7	
8	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	53.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ <sup>2</sup>	53.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ <sup>2</sup>	53.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
11	Կոյուղու DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ	մ	48.0	
12	Կոյուղու հիդրավլիկ փորձարկում դիտահորերի տեղադրումից և հետլիցքից հետո /DN150 /GF/ SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից	մ	48.0	
13	Ռետինե մանժետ DN150	հատ	3	

«ՖԻ ՂՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇԶԲ-26/01		
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախազմանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Ն. Սարգսյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախազգծվող Կ <sub>29</sub> կոլեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	33	34



«ՖԻ ՊՐՈՆԵԿՏ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ՄԱ-ԱՇԶԲ-26/01			
			Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի կոյուղու ցանցի կառուցման աշխատանքների տնային միացումների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կաազմում					
Ն. Գ. Ը.	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող Կ <sub>30</sub> կողեկտորի տնային միացումների աշխատանքային ծավալներ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	34	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան	