

**ԲԵՐԴ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ԲԵՐԴ ՔԱՂԱՔԻ ՌՈՄԱՆՈՍ
ՄԵԼԻՔՅԱՆ ՓՈՂՈՑՈՒՄ 424 ՁՄ
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԷՍՔԻԶԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ**

ՀԱՍՑԵ՝ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲԵՐԴ, ՔԱՂԱՔ ԲԵՐԴ ՌՈՄԱՆՈՍ ՄԵԼԻՔՅԱՆ ՓՈՂՈՑ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-003403, 3-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

, «ԻՆՏԵՆՍԻՎ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ, ԻՍԱՀԱԿՅԱՆ Փ., 18

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 03.03.2031թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG21-26CB-B4C4-E5A5

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-003403-08

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԽԱՌԱՏՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏՍ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻԴՐՈՍԵԼՈՐԱՑԻԱ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

03.03.2026թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

03.03.2031թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGEF-3648-8DC8-F47D

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՌՈՒԶԱՆԱ ՏՈՆՅԱՆ	<	001781	2024-09-12



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGEF-3648-8DC8-F47D
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

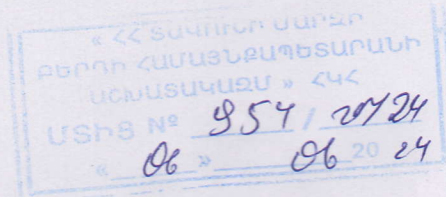


Զուր

« 07 » 06 2024թ.

N 1007 21835

ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդի համայնքի
ղեկավար Աստղիկ Հակոբյանին
Էլ. հասցեն՝ berd.tavush@mta.gov.am/



Առարկան՝ Պարզաբանում գրության վերաբերյալ

Հարգելի տիկին Հակոբյան,

Ի պատասխան Ձեր 29.05.2024թ. N1969/Էլ 24 գրության՝ հայտնում եմ, որ Տավուշի մարզի Բերդ քաղաքի Ռ.Մելիքյան փողոցում գտնվող բնակարկվող 6 հասցեների համար հնարավոր մոտակա կոյուղու դիտահորը գտնվում է ք.Բերդ Մաշտոց փողոցի սկզբնամասում՝ d=300մմ կոյուղագծի վրա:

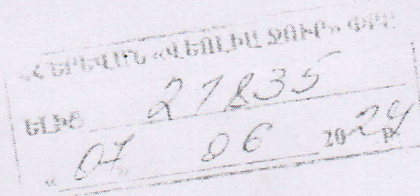
Կից ներկայացվում է հատակագիծը:

Առդիր՝ 1 էջ:

Հարգանքով՝

/Գլխավոր տնօրեն
Մ. Շահինյան

Պատասխանատու
Լ. Բաբեյան



ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Արուսյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
Էլ. փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com
Վեբ-էջ՝ www.veolia.am

RA, Yerevan, 0025, Str. Abovyan 66a
Tel.: 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
E-mail: am.water.office.all@veolia.com
Web site: www.veolia.am



Информация © Airbus, CNES, Airbus Maxar Technologies, 2024. Капторграфическое изображение © 2024. 50 м

2. 11. 2024
Тавуш

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

№	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ Info
1	Աշխատանքային գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր և բացատրագիր	ՋԿ-1
2	Տարածքի գլխավոր հատակագիծը ջրահեռացման համակարգերով	ՋԿ-2
3	Կոյուղու համակարգի երկայնական տրամատ Կ-1-1	ՋԿ-3
4	Կոյուղու ե/բ հավաքովի դիտահորեր	ՋԿ-4
5	Կոյուղու ե/բ հավաքովի դիտահորերի տվյալների աղյուսակ	ՋԿ-5
6	Կենցաղային կոյուղաջրերի հեռացման համակարգի լայնական կտրվածքներ,աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	ՋԿ-6

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԵԼ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ,
ա) ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ԱՌԱՋԱՊՐԱՆՔԻ
բ) ԳՈՐԾՈՂ ԵԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ

- ՀՀԸՆ 40.01.02-2020 ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ, ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
- ՀՀԸՆ 40-01.03-2022 «ԿՈՅՈՒՐԻ, ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ»
- ՀՀԸՆ 52-01 «ԲԵՏՈՆԵ ԵՎ ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ»
- ՍՆԻՊ 3. 02.01 - 87 ՀՈՂԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ, ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ ԵՎ ՀԻՄՔԵՐ

Տավուշի մարզի Բերդ քաղաքի Ռ.Մելիքյան փողոցի ջրահեռացման համակարգերի նախագծման աշխատանքների համար հիմք է հանդիսացել <Վեոլիա Ջուր> ՓԲ Ընկերության կողմից տրամադրված 07. 06. 2024 թ-ին համար 21835 տեխնիկական պայմանը:

Նախագծով կոյուղագիծը սկիզբ է առնում Տավուշի մարզի Բերդ քաղաքի Ռ.Մելիքյան փողոցի գոյություն ունեցող կոյուղու դիտահորից մինչև ք.Բերդ Մաշտոցփողոցի սկզբնաստանում DN300մմ կոյուղու գծի վրա դիտահորին միացումով:

Կոյուղու ցանցը նախատեսված է իրականացնել ինքնահոս՝ DN200, SN 8 պոլիէթիլեն (PE) ծալքավոր կոյուղու խողովակներով:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

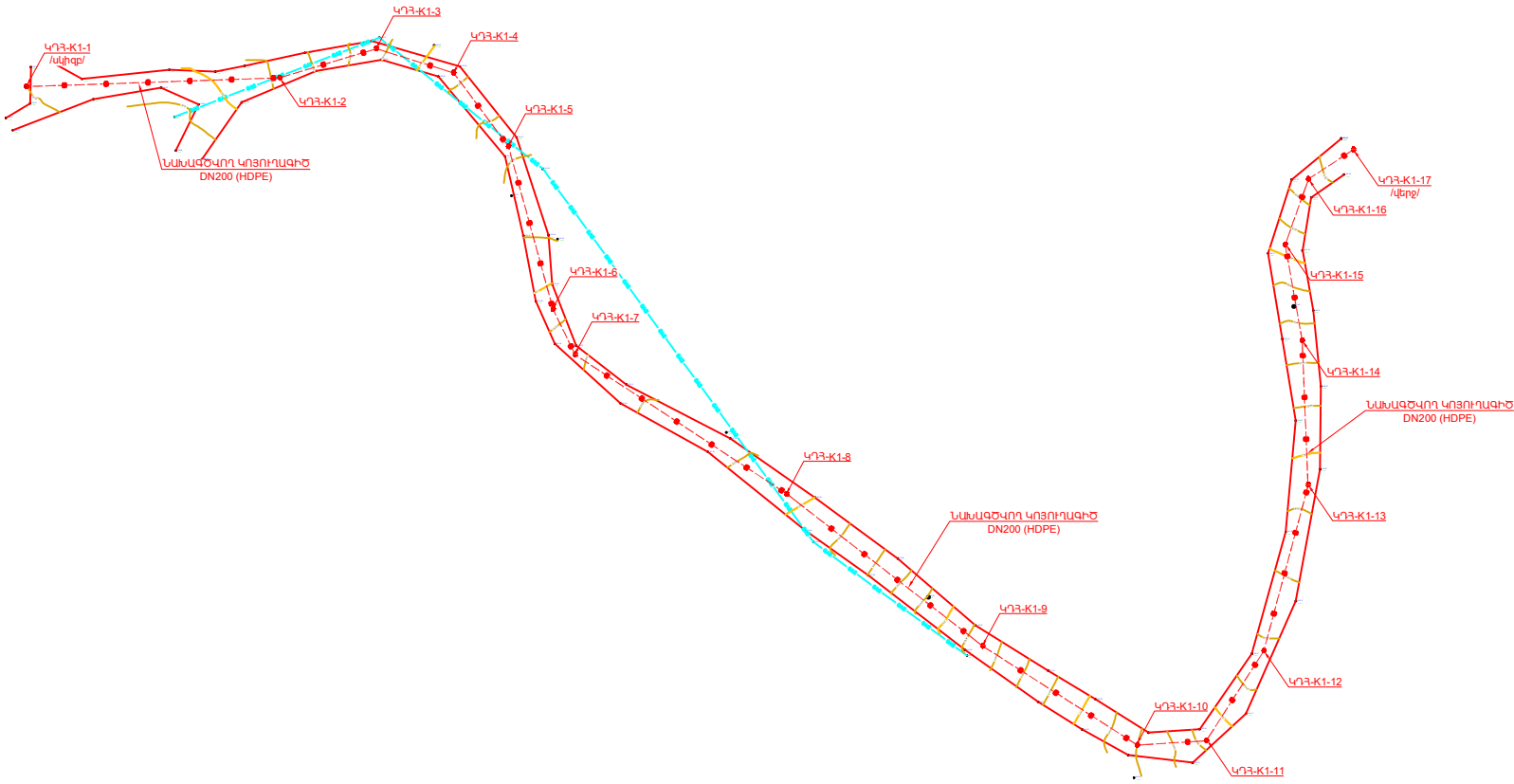


Նախագծվող դիտահոր

Կենցաղային կոյուղու խողովակ

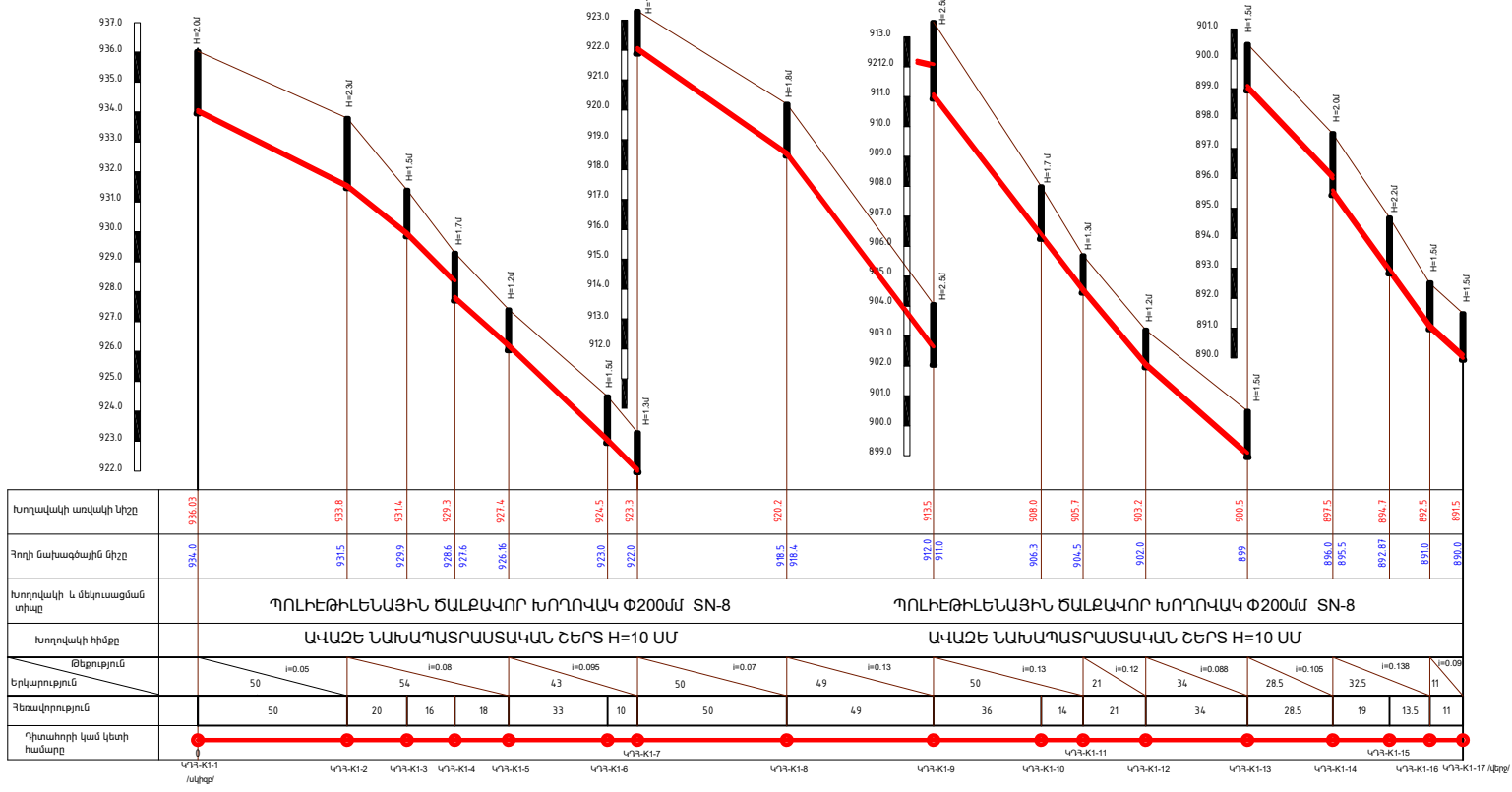
ՀԱՅԵ՝ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲԵՐԴ, ԶԱՂԱՔ ԲԵՐԴ ՈՒՍԱՆՈՍ ՄԵԼԻՔՅԱՆ ՓՈՂՈՑ					
ՏՆՕՐԵՆ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԻ ԷՄՔԻԶԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	ԶԿ-1
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ		Ընդհանուր տվյալներ	«ԽԱՌԱՏՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱ» ՍՊԸ	
				6	

ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՀԱՍՑԵ՝ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲԵՐՂ, ԶԱՂԱՔ ԲԵՐՂ ՈՒՍԱՆՈՍ ՄԵԼԻՔՅԱՆ ՓՈՂՈՑ						
ՏՆՕՐԵՆ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԻ ԷՍԶԻՉԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ Տարածքի գլխավոր հատակագիծը ջրահեռացման համակարգերով	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՋԿ-2	6
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ			«ԽԱՌԱՏՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ		

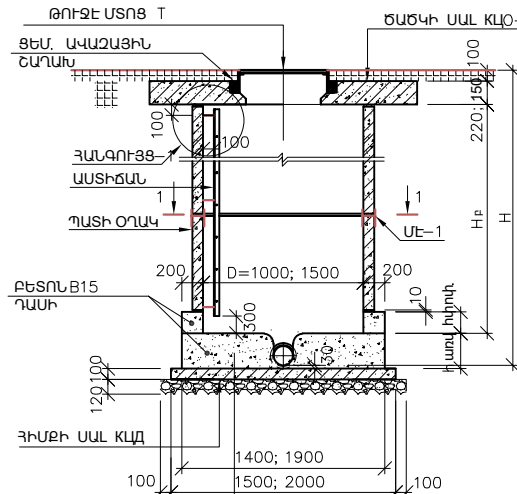
ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՏՐԱՍՏԱՏ Կ-1-1



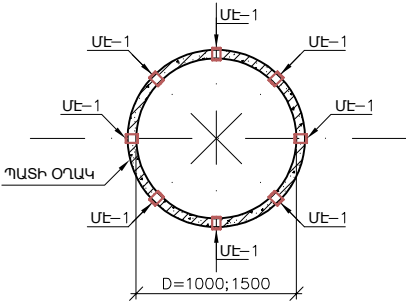
ՀԱՍՏՈՒՅՑԻ ԲԵՐՂ, ԶՄԱՆԱՅԻՆ ԲԵՐՂ ՈՒՍԱՆՈՒՄ ՍԵՒՔՅԱՆ ՓՈՐՈՑ					
ՏՆՈՐԱՆ	ՈՏՈՒՄԱՆ	ԳՐԱՄԱՍՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ ԵՄԵՐՉԱՅԻՆ ԱՌԱՋՄԱՐԿ	ՓՈՒԼ	ՁԵՐՓ	ՁԵՐՓԵՐ
ՆԱԽԱԾԵՑ	ՈՏՈՒՄԱՆ		ՍՄ	ՑԻ-3	6
Երկաթբետոնե տրանսպորտային Կ1-1			«ԵՄՍՏԱՅԻՆ ԱՌԱՋՄԱՐԿ» ՍՄԸ		

i=0.2

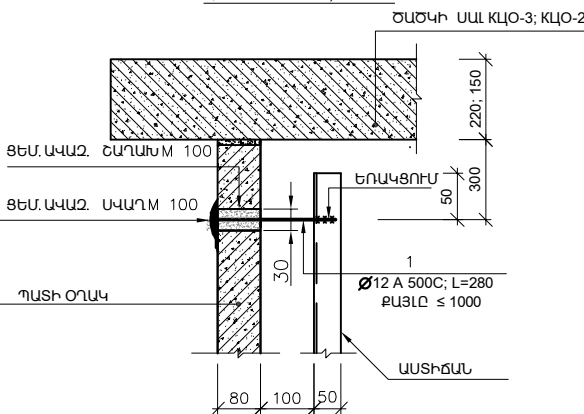
ԿՈՅՈՒՂՈՒ Ե/Ք ԴԻՏԱՀՈՐ Մ 1:50



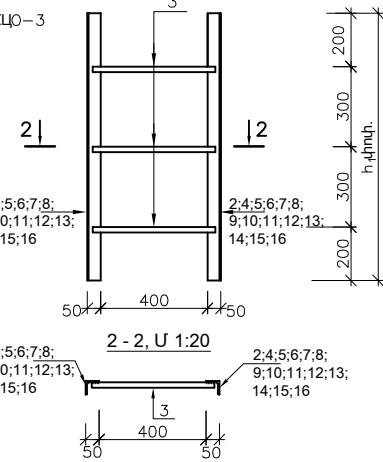
1 - 1, Մ 1:20



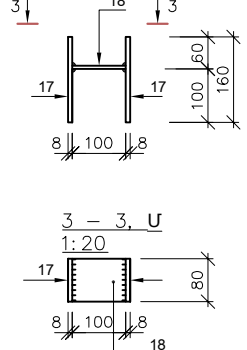
ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1, Մ 1:20



ԱՍՏԻՃԱՆ ԱՃ, Մ 1:20



ՄԻԱՑՆՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏ ՍԵ-1, Մ 1:10



ԱՍՏԻՃԱՆ H=4.1					46.32
15	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 4100	2	15.46	
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	14	1.1	
ԱՍՏԻՃԱՆ H=4.4					49.68
16	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 4400	2	16.59	
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	15	1.1	
ՄԻԱՑՆՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏ ՍԵ-1					2.0
17	ГОСТ 19903-74	δ = 8x80 (C245) L = 160	2	0.81	
18	ГОСТ 19903-74	δ = 6x80 (C245) L = 100	1	0.38	

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Ծանոցում (կգ.)
ԿԱՊՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏ				
1	СТО АСЧМ 7-93	Φ 16 A500C L = 280	1	0.44
ԱՍՏԻՃԱՆ H=1.0				
2	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 1000	2	3.77
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	3	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=1.1				
4	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 1100	2	4.15
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	4	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=1.3				
5	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 1300	2	4.9
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	4	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=1.9				
6	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 1900	2	7.16
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	6	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=2.0				
7	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 2000	2	7.54
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	7	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=1.8				
8	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 1800	2	6.79
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	6	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=2.2				
9	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 2200	2	8.3
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	7	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=2.6				
10	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 2600	2	9.8
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	9	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=2.7				
11	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 2700	2	10.18
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	9	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=2.9				
12	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 2900	2	10.93
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	10	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=2.4				
13	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 2400	2	9.05
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	8	1.1
ԱՍՏԻՃԱՆ H=3.2				
14	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5 L = 3200	2	12.07
3	СТО АСЧМ 7-93	Φ 20 Ac - I L = 450	11	1.1

ՀԱՍՏԵՒ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲԵՐԴ, ԶԱՂԱՔ ԲԵՐԴ ՈՌՈՍԱՆՈՍ ՄԵԼԻՔՅԱՆ ՓՈՐՈՑ					
ՏՐՈՐԵՆ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՌԱՋԱՐԿ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ՋԿ-4
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ		Կոյուղու ե/ք հավաքովի դիտահորեր	«ԽԱՌԱՏՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱ» ՍՊԸ	

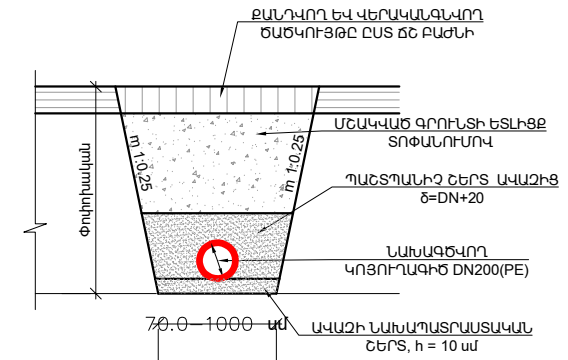
ԿՈՅՈՒՐՈՒ ՀՈՐԵՐԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

Դիտահորի համարը հատմազօնում	Դիտահորի խորությունը ըստ պրոֆիլի մմ.	Դիտահորի տրամագիծը D մմ	Աշխատանքային մասի բարձրությունը մմ	Նյութերի ծախսը												Բետոն պատի անճեցման համար մ³ (B20 _դ)
				Առկա բարձրությունը	Առկա բետոնի ծավալը մ³	Աշխատանքային մաս H _p				Հատակի սալ		Ծածկի սալ				
						Հավաքովի օղակներ				ԿԼԿԺ Փ2000	ԿԼԿԺ Փ1650	ԽՕՓ1800	ԽՕՓ1200	ԿԼԽ-15-1	ԿԼԽ-15-2	
						Կ Լ 15-9	Կ Լ 10-9	Կ Լ 15-6	Կ Լ 10-6							
ԿԴՀ-Կ1-1	2000	1000	1600	0.4	0.7		2				1		1			
ԿԴՀ-Կ1-2	2300	1000	1900	0.4	0.7		2		1		1		1			
ԿԴՀ-Կ1-3	1500	1000	1100	0.4	0.7		1		1		1		1			
ԿԴՀ-Կ1-4	1700	1000	1300	0.4	0.7		2				1		1			
ԿԴՀ-Կ1-5	1200	1000	800	0.4	0.7		1				1		1			0.063
ԿԴՀ-Կ1-6	1500	1000	1100	0.4	0.7		1		1		1		1			
ԿԴՀ-Կ1-7	1300	1000	900	0.4	0.7		1				1		1			0.07
ԿԴՀ-Կ1-8	1800	1000	1400	0.4	0.7		2				1		1			0.032
ԿԴՀ-Կ1-9	2500	1000	2100	0.4	0.7		2		1		1		1			
ԿԴՀ-Կ1-10	1700	1000	1300	0.4	0.7		1		1		1		1			0.063
ԿԴՀ-Կ1-11	1300	1000	900	0.4	0.7		1				1		1			0.094
ԿԴՀ-Կ1-12	1200	1000	800	0.4	0.7		1				1		1			0.063
ԿԴՀ-Կ1-13	1500	1000	1100	0.4	0.7		1		1		1		1			
ԿԴՀ-Կ1-14	2000	1000	1600	0.4	0.7		2				1		1			
ԿԴՀ-Կ1-15	2200	1000	1800	0.4	0.7		2				1		1			0.094
ԿԴՀ-Կ1-16	1500	1000	1100	0.4	0.7		1		1		1		1			
ԿԴՀ-Կ1-17	1500	1500	1100	0.4	0.7		1		1		1		1			
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ					11.9		24		8		17		17			0.48

ՀԱՍՑԵ՝ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲԵՐՂ, ԶԱՂԱՔ ԲԵՐՂ ՌՈՍԱՆՈՍ ՄԵԼԻՔՅԱՆ ՓՈՂՈՑ						
ՏՆՕՐԵՆ	Ռ.ՏՈՆՅԱՆ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԻ ԷՍԶԻՉԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՋԿ-5	6
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ.ՏՈՆՅԱՆ		Կոյուղու ե/բ հավաքովի դիտահորերի տվյալների աղյուսակ	«ԽԱՌԱՏՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱ» ՍՊԸ		

Աշխատանքային ծավալներ

Հ/ Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Հ.մ.	քանակ	ժամոթ.
	Կոյուղու արտաքին ցանց			
1	Խրամուղու մշակում 4 կարգի գրունտներում էկսկավատորով, կողիցքով	խ.մ.	705	
2	Խրամուղու մշակում 4 կարգի գրունտներում էկսկավատորով, բարձում ու	խ.մ.	180	
3	Նույնը ձեռքով	խ.մ.	85,0	
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ	խ.մ.	34	
5	Կոյուղու պղիպրոպիլենային ծալքավոր խողովակների մոնտաժում SN8 Փ200	գ.մ.	424	
6	Ե/բ հատակի սալերի տեղադրում դիտահորի տակ KԱԼԴ	հատ	17	Փ1650
7	Ե/բ հատակի սալերի տեղադրում դիտահորի տակ KԱԼԴ	հատ		
8	Դիտահորի բետոնե առվակի պատրաստում	խ.մ.	12.0	բետ. B15
9	Կոյուղու դիտահորի պատի վաքովի կլոր երկատբետոնյա օղակներ K Ա 10-9	հատ	24	h = 900 Փ1000
10	Կոյուղու դիտահորի պատի վաքովի կլոր երկատբետոնյա օղակներ K Ա 10-6	հատ	8	h = 600 Փ1000
11	Կոյուղու դիտահորի պատի վաքովի կլոր երկատբետոնյա օղակներ K Ա 15-9	հատ		h = 900
12	Կոյուղու դիտահորի պատի վաքովի կլոր երկատբետոնյա օղակներ K Ա 15-6	հատ		
13	Ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում դիտահորի վրա	հատ	17	Փ1200
14	Ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում դիտահորի վրա	հատ		
15	Թուլե մտոց	հատ	17	Փ700
16	Հորերի սեյսմիկ մետաղական էլեմենտներ	տ	0.17	
17	Հորերի մետաղական աստիճան	տ	0.18	
18	Բետոն պատի աճեցման համար (B20 ր)	խ.մ.	0.48	բետոն B20
19	Ցանցի փորձարկումը	գ.մ.	424	
20	Խրամուղու հետլիցք ավազով, տոպանումով	խ.մ.	120	
21	Խրամուղու հետլիցք փափուկ գրունտով,տոպանումով	խ.մ.	705	
22	Ավելորդ հողի տեղափոխում	խ.մ.	180	
23	Մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	տ	0.35	



ՀԱՍՏԵ՝ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲԵՐԴ, ԶԱՂԱՔ ԲԵՐԴ՝ ՌՈՍԱՆՈՍ ՄԵԼԻՔՅԱՆ ՓՈՂՈՑ

ՏՆՕՐԵՆ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԻ ԷՄԲԷՉԱՅԻՆ ԱՈՈԱԶԱՐԿ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԶԿ-6	6
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ո.ՏՈՆՅԱՆ		Կոյուղու երբ իսպառափ դիտահորերի տվյալների աղյուսակ	«ԽԱՌԱՅՏԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿԿՏ» ՍՊԸ		