

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N « ԳՄՃՀ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-24/01 »

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն



Հոլմանիյան

ՃԱՄԲԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵՄԱՆՈՒԹՅԱՆ

(տնօրենի պաշտոնը)

Կ.Տ.



	1.25	Ճանապարհային աշխարհամբներ		3.31	Բոլոր սահմանափակումների վերջ
	1.20.2	Ճանապարհի նեղացում		4.2.1	Արգելքի շրջանում ափց
	1.20.3	Ճանապարհի նեղացում		4.2.2	Արգելքի շրջանում ծախից
	3.20	Վազանցն արգելվում է		2.6	Հանդիպակաց շարժման առավելություն
	3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում		2.7	Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ
					Լուսազդանշանային առկայծող լապտեր



ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

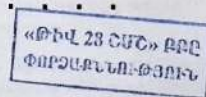
DEADLINES OF CONSTRUCTION BEGINNING

ԿԵՐԶ

END

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ.

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION



ԽՆԴՐԱԴԱՅՆ

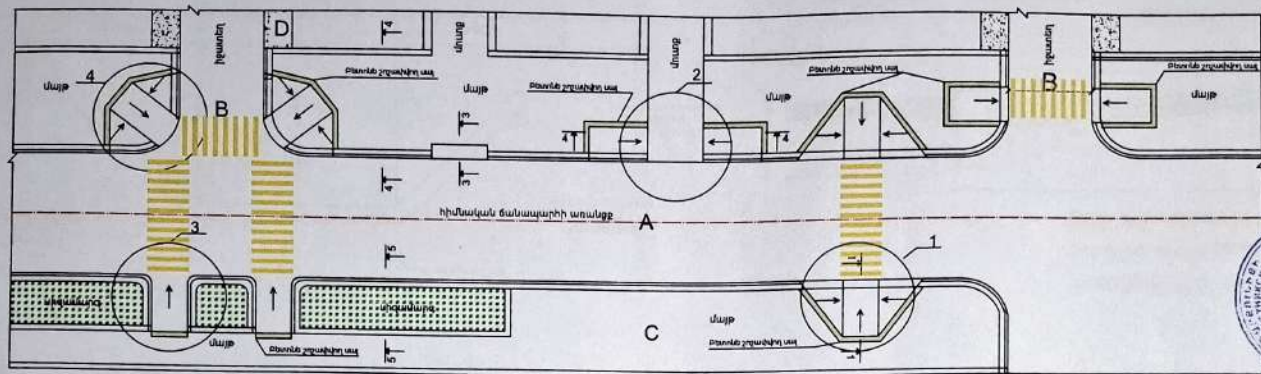


Թերթ 2

Օբյեկտի սկզբում և վերջում
տեղադրվող տիպային նշան

Ավագակոպճային շերտ, h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Грыгпа Ж17

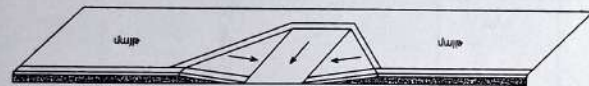
Թերթ 3



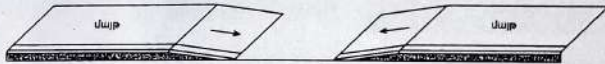
«ԹԻՎ. 28 ՇՆՆ» ԲԵԸ
ՓԱՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Շանդուրան
1. A - հիմնական ճանապարհի եղանակի մաս:
2. B - փառակցի (մայր) եղանակի մաս:
3. C - մայր:
4. D - կոնյակ:

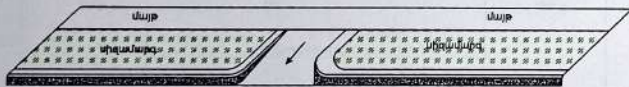
1



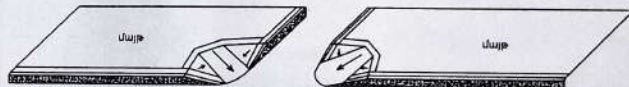
2



3



4

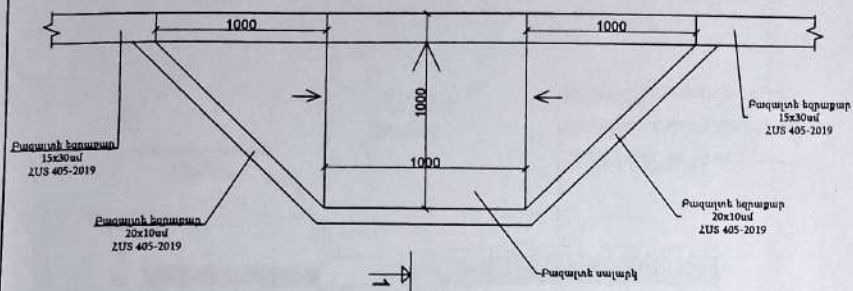


Ի.Յ.ԲԱՆԱՅԱՆ

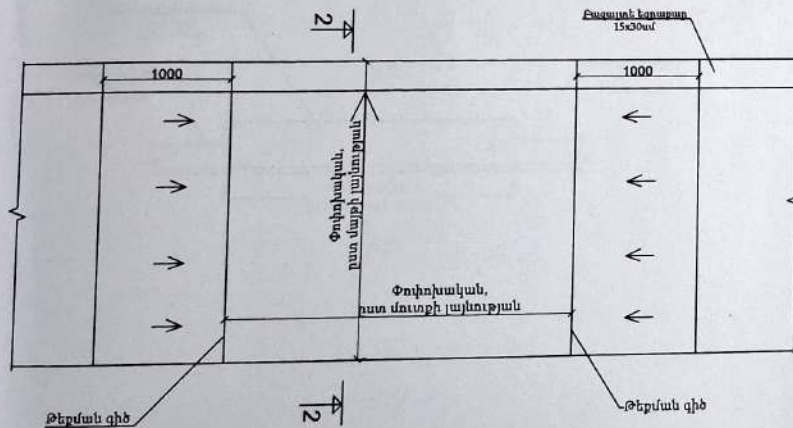


Թերահարթակների տեղակայման
տիպային սխեմա

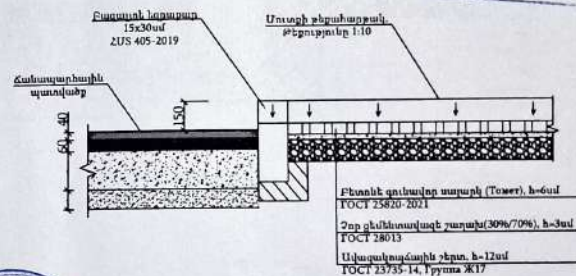
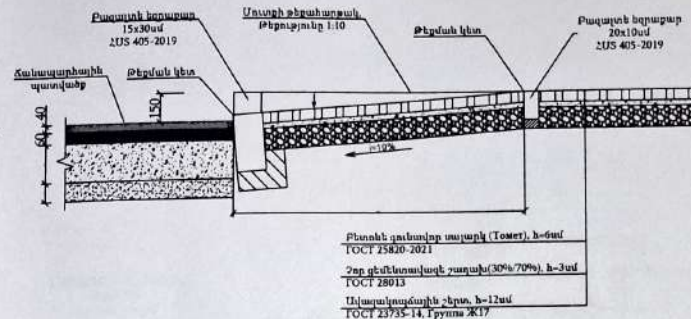
Թերթ 4



2



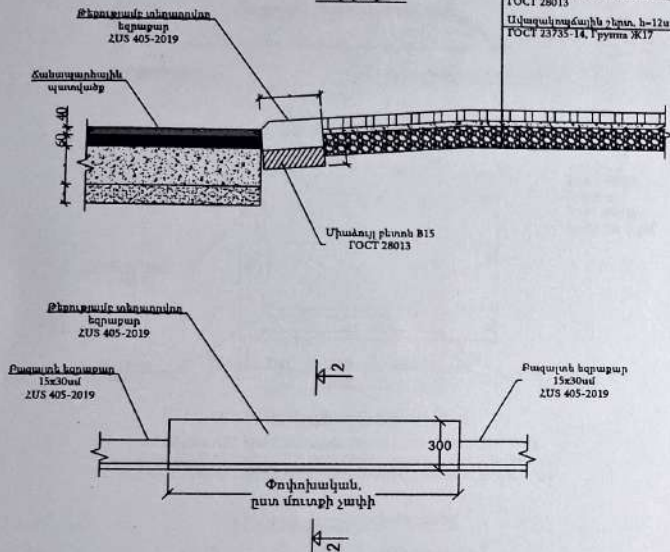
Կտրվածք 2-2



1. Հաստատվածի չափերը տրված են միավորներով:
2. Մայրերտուր տվյալ թեքահարթակները իրականացվում են մասերի վրա, ըստ անհրաժեշտության:
3. Թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից լեկտիվ, ինչպես նաև պատվիրատուի զանկարգից դեպքում:
3. Տվյալ թեքահարթակները ծավալային փոփոխություններ չեն առաջացնում:

ՏԻՊ - 3

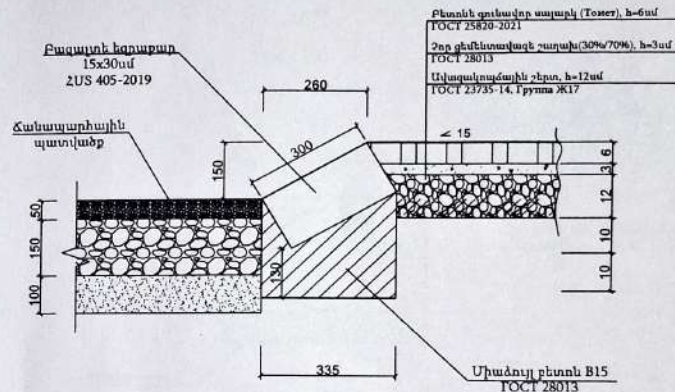
Վերջավանդակ 2-2



Քեղաքային տեղադրվող եզրագրաք (Curb), h=6սմ
ГОСТ 25820-2021
Չոր ցեմենտացված շաղախ(30%/70%), h=3սմ
ГОСТ 28013
Ավազակալվածային շերտ, h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Դրյունա Ж17

ՏԻՊ - 4

Թեք եզրագրաք



Քեղաքային տեղադրվող եզրագրաք (Curb), h=6սմ
ГОСТ 25820-2021
Չոր ցեմենտացված շաղախ(30%/70%), h=3սմ
ГОСТ 28013
Ավազակալվածային շերտ, h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Դրյունա Ж17



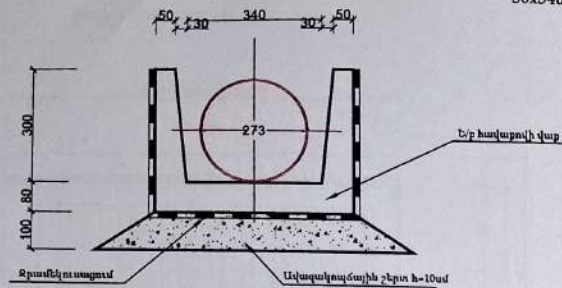
«ԹԻՎ 28 ՇՆՏ» ԲԲԸ
ՓԻՐԵՆԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ

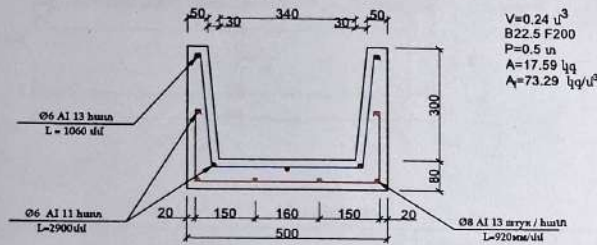


Թեքադրվածքներ, ՏԻՊ-3, ՏԻՊ-4

30x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա



Ե/բ վաք 30x34 սմ



$$V=0.24 \text{ մ}^3$$

$$B22.5 \text{ F200}$$

$$P=0.5 \text{ տ}$$

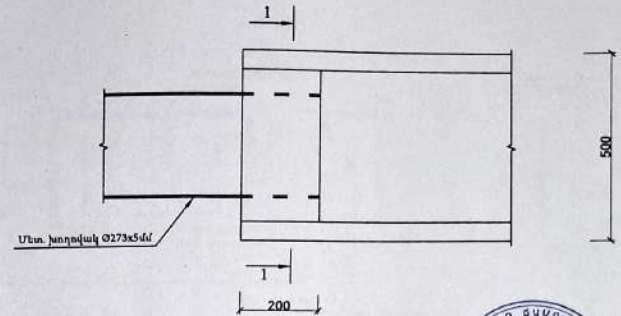
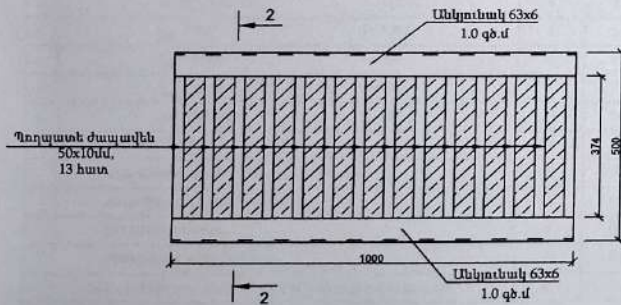
$$A=17.59 \text{ կգ}$$

$$A_g=73.29 \text{ կգ/մ}^2$$

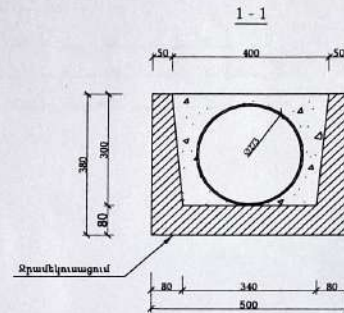
30x34 սմ վաքի ամրանավորում

1. Ամրան Փ6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 11x2.9x0.222=7.0 կգ
2. Ամրան Փ6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x1.06x0.222=3.06 կգ
3. Ամրան Փ6 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13x0.92x0.395=4.72 կգ

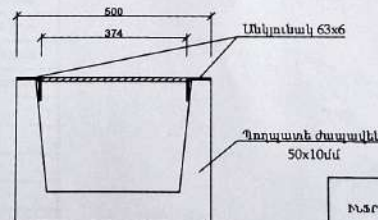
Ե/բ վաքի մետաղական ցանց



Միացման բեռնոն B-20 մեկ տեղի համար - 0.01մ²



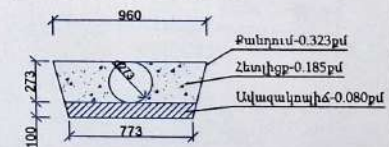
2 - 2



Մանրություն:

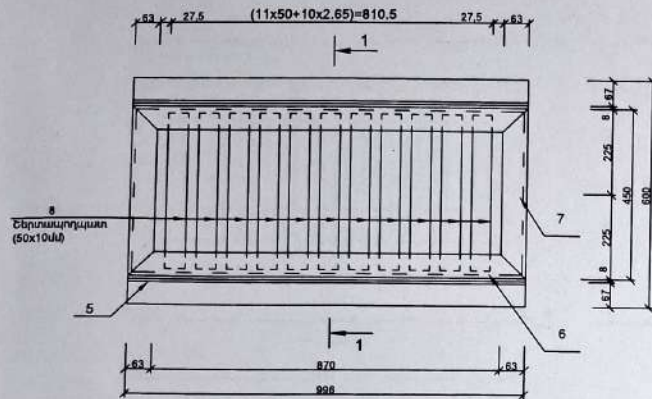
1. Զափեղը տրված են "մմ"-ով

273մմ խողովակի կտրվածք

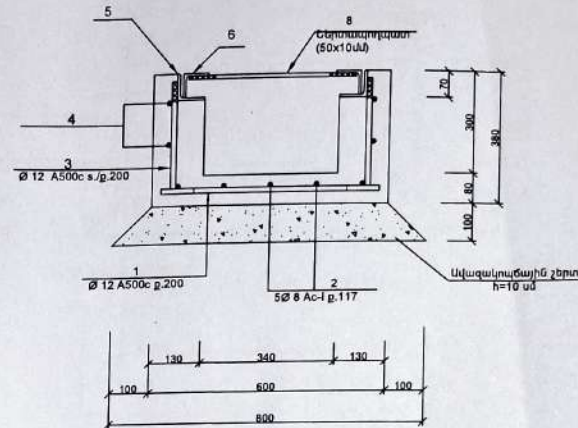


30x34սմ ե/բ վաք

Ջրընդունիչի հատակագիծ
Տիպ-1



1 - 1



դիրք 3



Մասնագիր

N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
		1 գծմ		
1	Ø 12 A 500 C L=550	6	2.93	1 գծմ=0.888 կգ
2	Ø 8 A c-I L= 1000	5	1.98	1 գծմ=0.395 կգ
3	Ø 12A 500 C L= 390	12	4.15	
4	Ø 12A 500 C L= 1000	4	3.55	
5	└ 70x7 L=1000	2	14.78	1 գծմ=7.39 կգ
6	└ 63x6 L=996	2	11.39	1 գծմ=5.72 կգ
7	└ 63x6 L=450	2	5.15	1 գծմ=5.72 կգ
8	— 50x10 մմ L=434	11	18.71	1 գծմ=3.92 կգ
	Բետոն B20	մ³	0.12	
	Ավազակույծային շերտ (h =10 սմ)	մ³	0.07	
	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ³	0.76	
	Փոստրակի փորում	մ³	0.36	
	Հետադարձ փղք ձեռքով	մ³	0.08	
	Ավելացած քանակությամբ առի վրա և տեղափոխում լցակայան	մ³	0.28	



«ՓԵՎ 28 ՇՄ» ԲԲԸ
ՓՈՐՈՇԱԿԱՆԱԳՅՈՒՆ

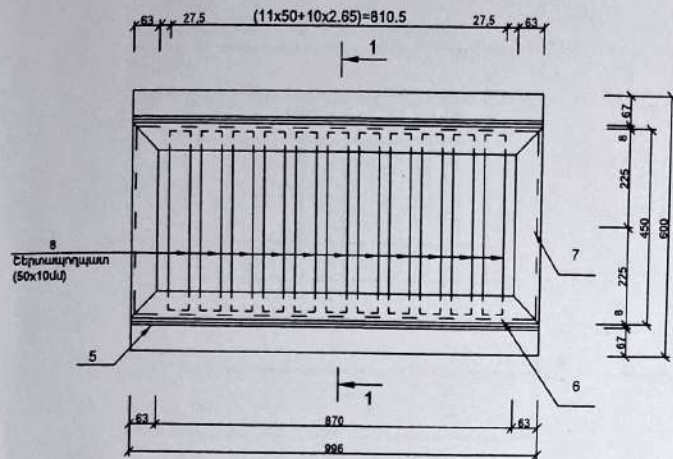
ԿԱՐԱՆԱԽԱՆԱ



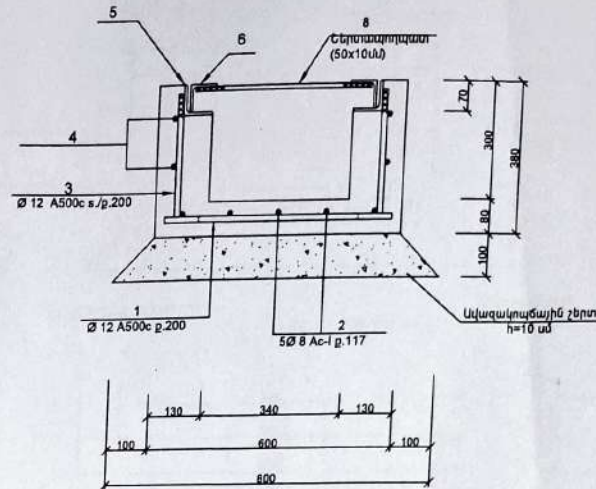
Թերթ 8

Ջրընդունիչ, Տիպ-1

Զրընդունիչի հատակագիծ
Տիպ-1



1-1



դիմ 3

Մասնագիր

N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
		1 գծմ		
1	∅ 12A 500 C L=550	6	2.93	1 գծմ=0.888կգ
2	∅ 8A c-I L= 1000	5	1.98	1 գծմ=0.395կգ
3	∅ 12A 500 C L= 390	12	4.15	
4	∅ 12A 500 C L= 1000	4	3.55	
5	L 70x7 L=1000	2	14.78	1 գծմ=7.38կգ
6	L 63x6 L=996	2	11.39	1 գծմ=5.72կգ
7	L 63x6 L=450	2	5.15	1 գծմ=5.72կգ
8	— 50x10մմ L=434	11	18.71	1 գծմ=3.92կգ
	Բետոն B20	մ³	0.12	
	Ավազակույծային շերտ (h =10 սմ)	մ³	0.07	
	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ²	0.76	
	Փոստրակի փորում	մ²	0.36	
	Հետադարձ փցք ձեռքով	մ²	0.08	
	Ավելացած քանակի քարծուծ ափ վրա և տեղափոխում լցակույտ	մ³	0.28	



«ԹԻՎ. 28 ՇՄԾ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱՄԱՆԱԹՅՈՒՆ

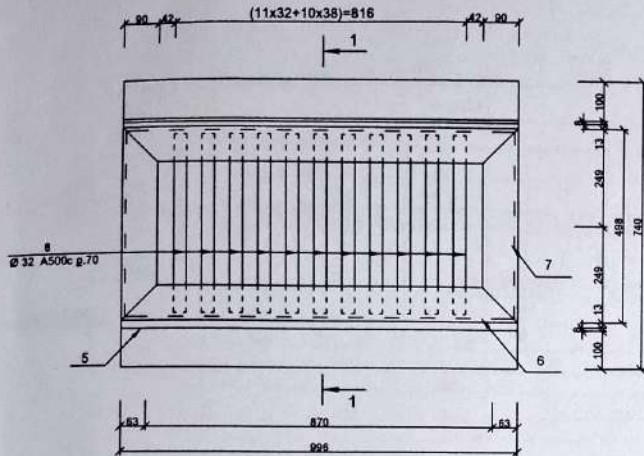
ՆԱԽԱ ԴԻՐԱՆՆԵՐ



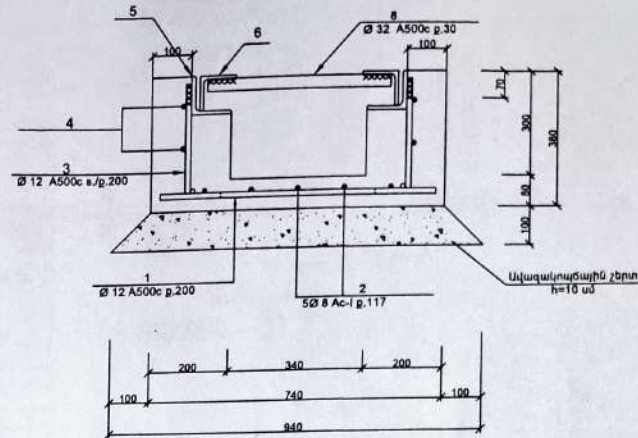
Թերթ 8

Զրընդունիչ, Տիպ-1

Ջրընդունիչի հատակագիծ
Տիպ-2



1 - 1



դիրք 3

Մասնագիր

N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
		1 գծմ		
1	Ø 12 A 500 C L=700	6	3.73	1 գծմ=0.888կգ
2	Ø 8 A C-I L= 1000	5	1.98	1 գծմ=0.395կգ
3	Ø 12A 500 C L= 390	12	4.15	
4	Ø 12A 500 C L= 1000	4	3.55	
5	L 100x7 L=1000	2	21.58	1 գծմ=10.79կգ
6	L 90x6 L=996	2	16.59	1 գծմ=8.33կգ
7	L 90x6 L=450	2	7.50	1 գծմ=8.33կգ
8	Ø 32A 500 C L= 434	11	69.41	1 գծմ=6.31կգ
	Բետոն B20	մ³	0.16	
	Ավազակալության շերտ (h =10 սմ)	մ³	0.084	
	Զսվածքային ջրամեկուսացում	մ³	0.76	
	Փոստրակի փորում	մ³	0.46	
	Դետալարած փղե ձեռքով	մ³	0.08	
	Ավելացած բնափողի թափում ափ վրա և տեղափոխում լցակայան	մ³	0.38	



«ԹԻՎ 28 ՇԱՄ» ԲԲԸ
ՓՈԲԵԶԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԽՆԴՐԱԴՈՒՄԱՆ



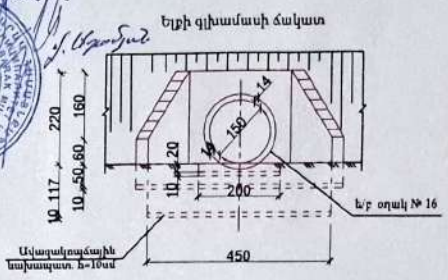
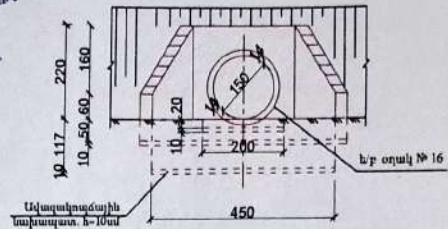
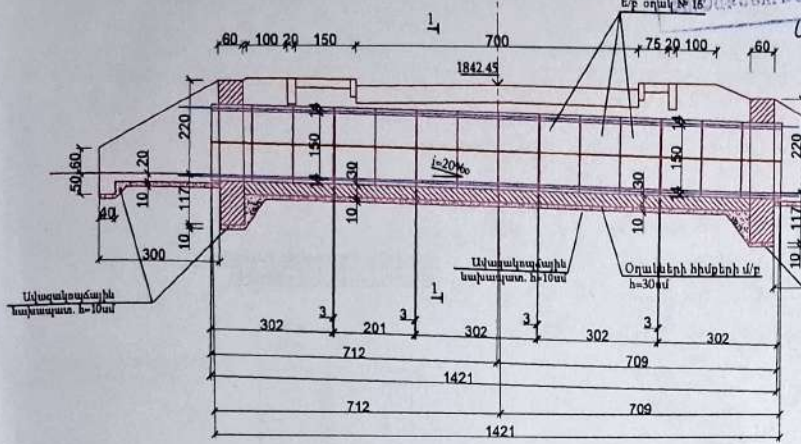
Ջրընդունիչ, Տիպ-2

Թերթ 9

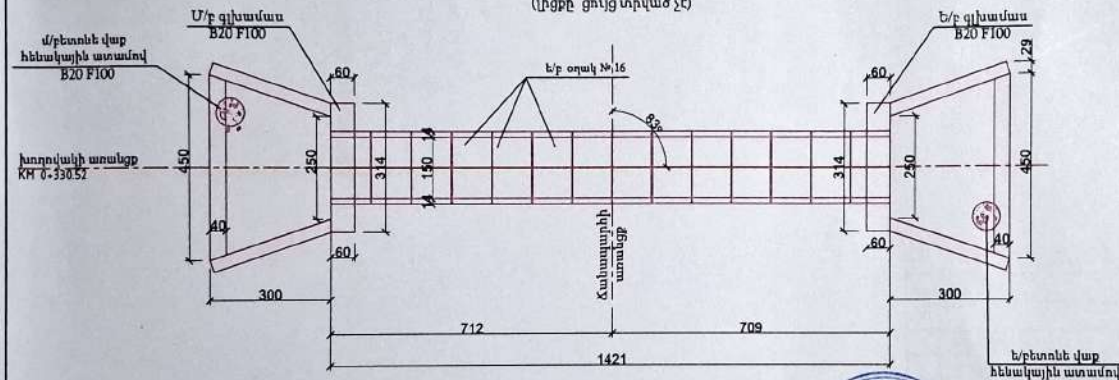
2. 10. 1954, 10. 1954 5

Հանրապետության կառավարության
հրապարակման համար
հանրապետության կառավարության
հրապարակման համար
հանրապետության կառավարության
հրապարակման համար

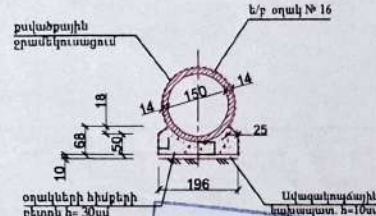
Մուտքի գլխամասի ճակատ



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)



«ԹԻՎ 28 ՇԱՆ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԴՅՈՅՈՒՆ

Ծանոթություն

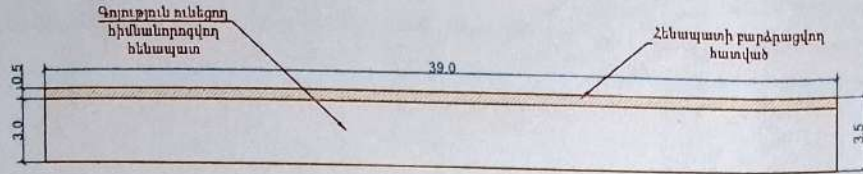
1. Հոսքի բնութագիրը՝ չոր ձորակ:
2. Խողովակի ե/բ օղակի կոնստրուկցիան ընտրված է ըստ 3.501-59 տիպային նախագծի :
3. Բոլոր չափերը տրված են՝ սմ՝-ով, բարձրանիշները՝ մ՝ -ով:

ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ



Ե/բ խողովակ $d=1.5$ մ

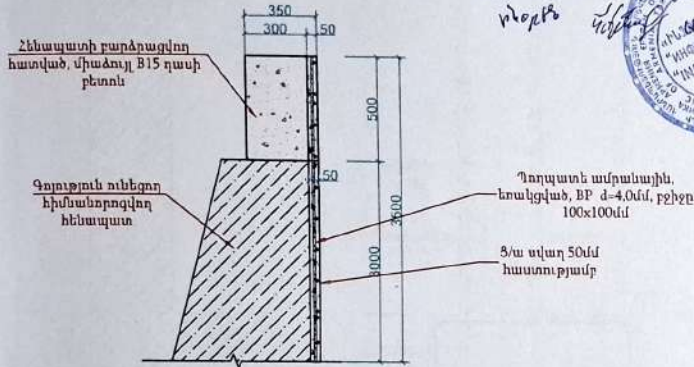
Հենապատ-1
Երկայնական կտրվածք



Հաճախեցիմ 5

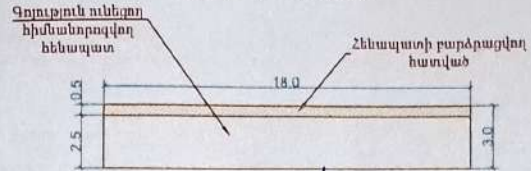
14.06.2017 թ. հիմնապատերը հանելու նախագծից հրաժարվելու մասին որոշում

Բետոնե հենապատի ամրապնակ տիպային լայնական կտրվածք



Պողպատե ամրապնակ, եռակցված, BP d=4.0մմ, բջիջը 100x100մմ
Ց/ա տվող 50մմ հաստությամբ

Հենապատ-3
Երկայնական կտրվածք



Հաճախեցիմ 5
հաճախեցիմ 5



«ԹԻՎ 26 ՇՄԸ» ԲՈՐ
ԳՈՐԾԱՊԵՆԱԴՐՈՒՄ

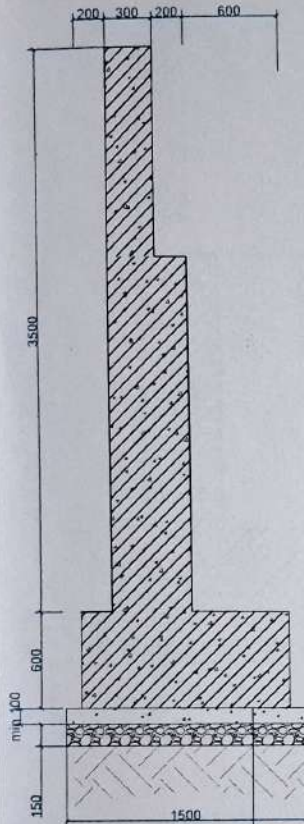
ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ՄԱՍԻՆ					
ԸՆԴՑ NN	ՏԱՐԵՐԻ ԱՆՍԵՐՈՒՄԸ	ԶԱԳՄԱՆ ՄԻԱՊՈՐ	ՀԵՆԱՊԱՏ-1	ՀԵՆԱՊԱՏ-3	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
			ՔԱՆԱԿԸ		
1	Հենապատի բարձրացվող հատված, միաձուլ B15 դասի բետոն	ճ ¹	5.9	2.7	8.6
2	Պողպատե, ամրապնակ, եռակցված, BP d=4.0մմ, բջիջը 100x100մմ	ճ ¹	136.5	54.0	190.5
3	Ց/ա տվող 50մմ հաստությամբ	ճ ¹	6.9	2.7	9.6

Մանրություն
1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ով:

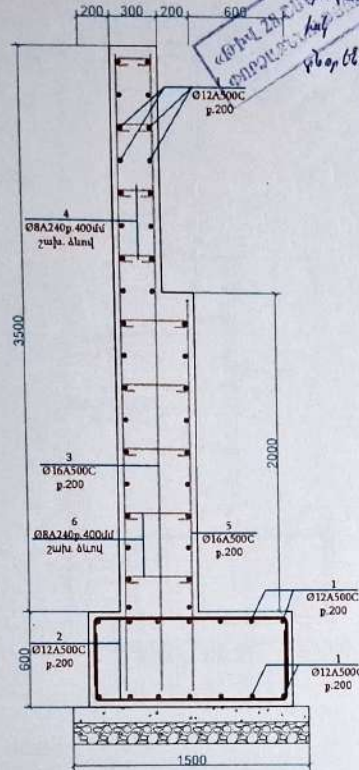
ԽՈՐԱ ԴԵՄՈՍ



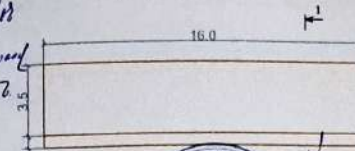
Հենապատ-1 և Հենապատ-3



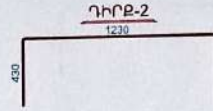
Մոնիթինգի ժամանակ
պարզվել է, որ
87.5 դմ-ի թանձրությամբ
հիմքի վրա
հաստությունը 150մմ
գրանցված զրոյից



Հանձնարարվել է
մշակել հիմքի
ամրանավորումը
և հիմքի վրա
հաստությունը
150մմ



Հանձնարարվել է
մշակել հիմքի
ամրանավորումը
և հիմքի վրա
հաստությունը
150մմ



«ՀԱՅԿԻՆՖՐԱ» ՓԲԸ
ՓՈԹՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ծանոթություն
1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ով:

ԼՈՒՆԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԻ ԵՎ ԵԼՄԱՆՈՒՄԻ ԿԱՐԴՈՒՄԸ												
ՄԱՍՆԱԳՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԻ 1 ԿԱՐԴՈՒՄԸ							ՄԱՍՆԱԳՐԻ ԱՎԹՈՒՄԸ			ԹԵՄԱ		
ԿԱՐԴՈՒՄԸ	ՉԱԵՄԱՆ ՄԻՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ԴՆԻՔ N	Փ մմ	L մմ	N հատ	NxL մ	Փ մմ	Ենդամենը NxL մ	Օ կգ	Ենդամենը Օ կգ	Ենդամենը Օ կգ
ՀԵՆԱՊԱՏ-2	հատ	1	1	Φ12 A500C	16000	50	800.0	Φ12 A500C	1138.6	1010.3	38.8000	825
			2	Φ12 A500C	2090	162	338.6	Φ16 A500C	838.4	1322.5		
			3	Φ16 A500C	3950	162	639.9	Φ8 A240	331.2	130.6		
			4	Φ8 Ac-I	430	272	117.0					
			5	Φ16 A500C	2450	81	198.5					
			6	Φ8 Ac-I	630	340	214.2					
			ՀԵՆԱՊԱՏ-2 ԵՎ ՀԵՆԱՊԱՏ-2-ի ԿԱՐԴՈՒՄԸ									

Ծանոթություն
1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ով:

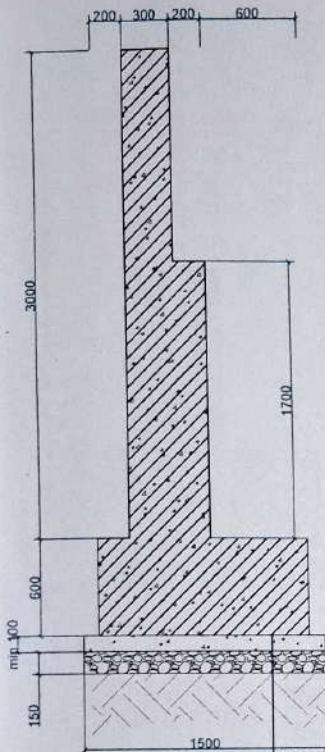


Հենապատ-2

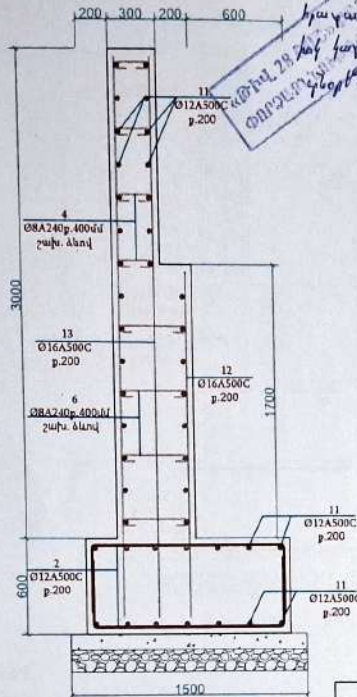
ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4' Մ1:25

ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'
ամրանակորում Մ1:25

Հենապատ-4
Երկայնական կտրվածք

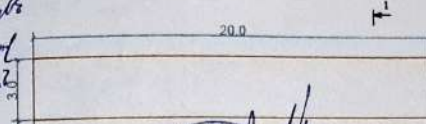


Միջնորդել են ՀԵՆԱՊԱՏ
ՀԱՐՁԱՆԳՈՒԹՅԱՆ
ՔԻՄ. ԴԱՏԱ ԲԵՆԴՈՒԿ
ՏՐԱՆՍԿԱՐԴ ԵՐԱՄԵՐ
ԼԱՅՈՒՆՆԵՐ ԸՈՐՏ 1999
ՓՐԱՆՏԱՐԱՐ ԳՐԱՆՈՒՄ

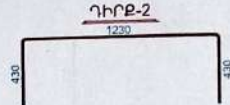


Հանապատ-5
ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'
ամրանակորում Մ1:25

«ԹԻՎ 28 ԵՄԸ» ԲԲԸ
ՓՐԱՆՏԱՐԱՐԱՌԵՅՈՒՆ



Հանապատ-5
ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'
ամրանակորում Մ1:25



«ԹԻՎ 28 ԵՄԸ» ԲԲԸ
ՓՐԱՆՏԱՐԱՐԱՌԵՅՈՒՆ

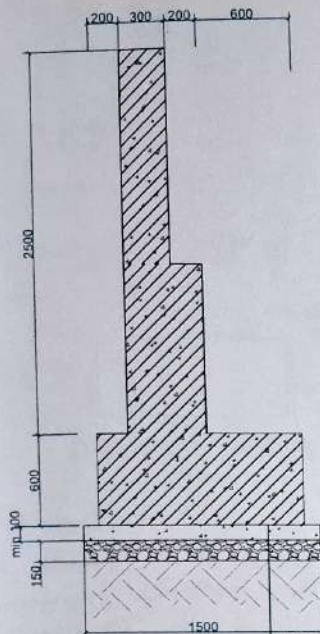
ԼՈՒՆՔՆԵՐ ՄԱՍՆԱԿԻ ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՀԱՄԱՐ											
ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4' ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4' ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'								ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4' ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'			
ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'
ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'	ԿՏՐԿԱԾԵ '4-4'
2	Փ 8 Ac-I	430	336	144.5	Փ 12 A500C	880.0	780.9	42.0000	825		
6	Փ 8 Ac-I	630	336	211.7	Փ 16 A500C	914.1	1441.9				
11	Փ 12 A500C	20000	44	880.0	Փ 8 A240	356.2	140.5				
12	Փ 16 A500C	2150	101	217.2							
13	Փ 16 A500C	3450	202	696.9							
ԸՆԴԱՄԵՆ ՀԵՆԱՊԱՏ-4 ՀԱՄԱՐ								780.9	42.0		

Շանտություն
1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ով:

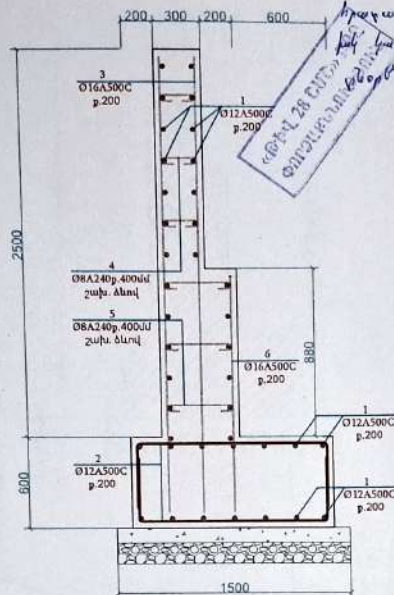


Հենապատ-4

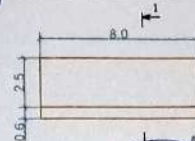
ԿՏՐԿԱԾԸ '1-1'
ամրանափորում Մ1:25



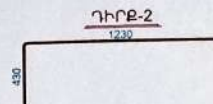
ՄԻԱՌՈՒՄ ԵՐ ՀԵՆՈՒՄՍ
ՀԱՅԵՑՆՈՒ ԵՐՏ
87.5 ԴԱՄ ԲԵՏՈՒՆԿ
ՏՈՓՆԱԿԱՅ ԲԱՅԱՆՏԵ
ԽՈՒՐՈՒՄ ԵՐՏ 1500
ՀԱՄԱՐԱՆ ԳՐՈՒՄ

[illegible]

Հենապատ-5
Երկայնական կտրվածք



205/11



«ԹԻՎ 28 ՇՄԵ» ԲԶԸ
ՓԱՐԶԱՔՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՆԱԽԹԵՐ ՍԱՆՆԱԳԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐ ՀԱՄԱՐ													
ԱՐՄԱՆԵՐ ՍԱՆՆԱԳԻ 1 ԱՆՍՏՐՈՒՄԻՏԻ ՀԵՏԵՎԻ ՀԱՄԱՐ								ԱՐՄԱՆԵՐ ԱՓՈՑՈՒԹՅՈՒՆ			ԲԵՏՈՒՆ		
ԱՆՍՏՐՈՒՄԻՏԻ ԱՆՍՏՐՈՒՄ	ԶԱՓԱՆԱՆ ԿՈՒՆԻՈՒՄ	ԲԱՆԱԿ	ԴՈՐԻՆ N	Փ Ձ	L ՎՃ	N հատ	NxL Մ	Փ Ձ	Երկարձև NxL Մ	G կգ	Զանգվածը Մ	Դասը	
ՀԱՆԱԿԱՍ-5	հատ	1	1	Փ12 A500C	8000	40	320.0	Փ12 A500C	491.4	436.0	14.4000	B25	
			2	Փ12 A500C	2090	82	171.4	Փ16 A500C	309.6	488.3			
			3	Փ16 A500C	2950	82	241.9	Փ8 A240	108.1	42.6			
			4	Փ8 Ac-I	430	102	43.9						
			5	Փ8 Ac-I	630	102	64.3						
			6	Փ16 A500C	1650	41	67.7						
			ՀՐԱՄԱՆԵՆ ՀՀԱՆԱԿԱՍ-5* ՀԱՄԱՐ										967.0

ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ



Հեռապատ-5

Step 14

Ծանոթություն

1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:

3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ով:

ՄԱՍՈՒՅՈՒՆ ԵՎ ՀԵՏԱԳԱՏ
ՀԱՊԱՅԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
87.5 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆԻԿ
ՏՈՓԱԿԱՆ ԲԱԶԱՆԵ
ԽԱՊԱՐԻ ԵՐՏ 1500
ԳՄԱՆԱԿԻ ԳՈՐԽՆ

Diagram of a trapezoidal channel cross-section. The top width is 30.0, the bottom width is 18.0, and the height is 1.0. The channel is labeled 'I' at both ends.

ԴԻՐԸ-2

ገብረ-4

ጥቅርታ-5

2. $\sin \theta = \frac{y}{r}$ 5

Երբ 1880-ականներին հանդիպեցի
հրապարակաբար հրեաների հետ
խոսելու համար, իմ հարցերին
պատասխանեցին, որ հրեաները
1870-1880-ականներին

[Handwritten signature]

Ծանոթություն

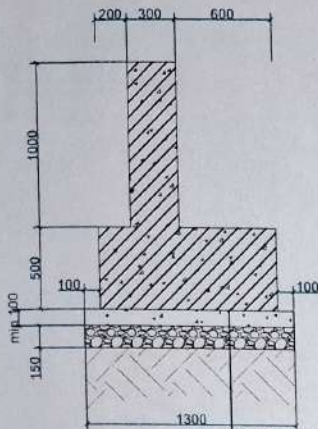
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ"-ով:

ԻՆՏԵՐՆԱԿԻՆ

Հենապատ-6

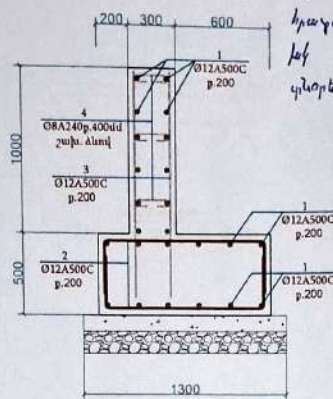
Þetta 15

ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1' Մ1:25



ԱՊԱՀՈՒՄԱՆ ԾԱՆՈՒՄ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԵՐԻՏ
ՅԻՆ ԴԱՐԱՆ ԲԵՏՈՆԱԿ
ՅՈՒՆԻՎԵՐՍԻՏԵՏԻ
ԽՆԴԱՐԱՆԻ ԵՐԻՏ 15000
ՀՈՒՍԱՏԱԿԻ ՊՈՐՏԱՆ

ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1'
ամրանավորում Մ1:25



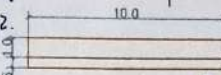
Հանաչայնեցում 5

Հր հիմնապատի հանդեպ շաբաթը
հրապարակում կենտրոնի արդյունքի
իսկ հապարակում կենտրոնի արդյունքի
կենտրոնի արդյունքի

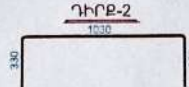


Հանաչայնեցում
հանաչայնեցում

Հենապատ-7
Երկաթակաճ կտրվածք



«ԳԻՒԼ 28 ԵՄԵ» ԲԲԸ
ՓՈԴԱՐԱՐՆԵՐԵՐՆԵՐԻ



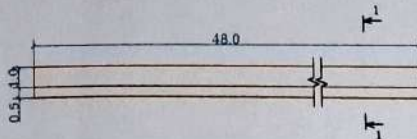
ՆՈՒՄԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՀԵՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ												
ԱՐՄԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ԿՈՆՍՏՐՈՒՄԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՀԱՄԱՐ								ԱՐՄԱՆՆԵՐԻ ԱՓՈՓԱԳԻՐ			ԲԵՏՈՆ	
ԿՈՆՍՏՐՈՒԳՈՒՄԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԶԱԹԱՆԱԿ ՄԻՆԿՈՐ	ԶԱՄԱՆ	ԴՈՒՄԻ N	Փ Մ	L Մ	N հատ	NxL Մ	Փ Մ	ընդամենը NxL Մ	G կգ	ծավալը Մ³	դասը
ՀԵՄԱՍԵՐ-7	հատ	1	1	Φ12 A500C	5000	24	120.0	Φ12 A500C	279.6	248.1	4.5000	B25
			2	Φ12 A500C	1690	52	87.9	Φ8 A240	28.4	11.2		
			3	Φ12 A500C	1380	52	71.8					
			4	Φ8 Ac-I	430	66	28.4					
			ԸՆԴԱՄԱՆՔ «ՀԵՄԱՍԵՐ-7» ՀԱՄԱՐ									

Ճանաչություն
1. Հենապատի բարձրությունը ճշգրտված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ"-ով:

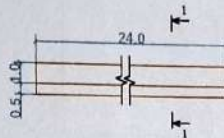


Հենապատ-7

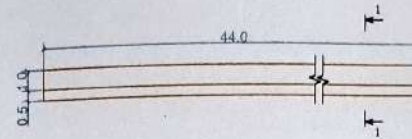
Հենապատ-8
Երկայնական կտրվածք



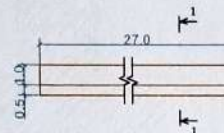
Հենապատ-9
Երկայնական կտրվածք



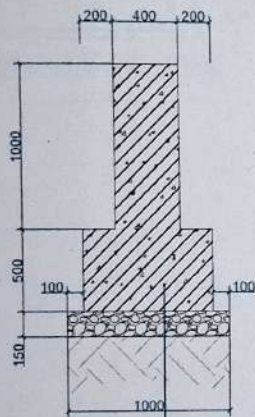
Հենապատ-10
Երկայնական կտրվածք



Հենապատ-11
Երկայնական կտրվածք



ԿՏՐՎԱԾՔ '1-1' Մ1:25



ՄԻՆԵՐԱԼ ՈՒՆ ԸՆԴԱՄԱՆ
ՏՈՒՆԱԿԱՆ ՈՒՆԱՆԵՆ
ԽՈՍՏՈՒՆԻ ԸՈՒՆ 150ՅՄ
ՇՆՆԱՍԱԿԱՆ ՈՐՈՒՆ



«ԹՐՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ
ՓՈՐՈՇԱԲՆԱԿԱՆ ԶՈՒՆ

ՎԵՐԱՌՈՐՈՎՈՂ ՆԱԳՈՎԱՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
ԸՈՒՆ NN	ՏԱՐԻՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԴԱՅՄԱՆ ՄԱԿԱՌԻ	ՀԵՆԱՊԱՏ-8	ՀԵՆԱՊԱՏ-9	ՀԵՆԱՊԱՏ-10	ՀԵՆԱՊԱՏ-11	ԸՆԴԱՊԱՆՈՒՄԸ
			ՔԱՆԱԿԸ				
1	Հենապատի իրան, միանույն B15 դասի բետոն	մ³	19.2	9.6	17.6	10.8	57.2
2	Հենապատի ինքն, միանույն B15 դասի բետոն	մ³	19.2	9.6	17.6	10.8	57.2
3	Խմային շերտ, h=15սմ	մ³	7.2	3.6	6.6	4.1	21.5

Օճակություն

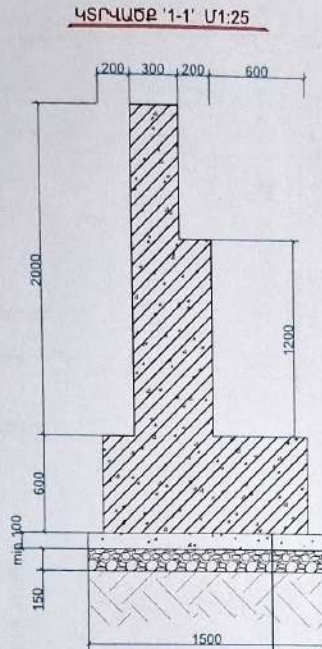
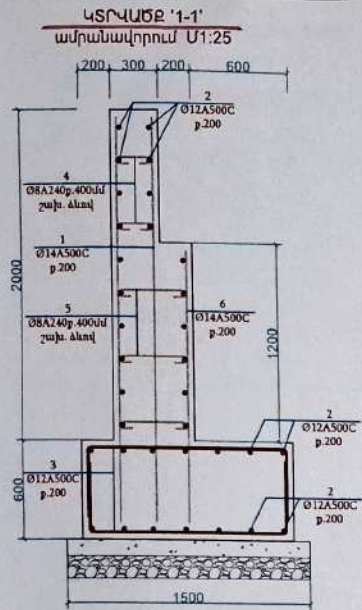
- Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
- Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը "սմ"-ով:

ԽՈՍՏԱՆ ՂԱԶԱՐ



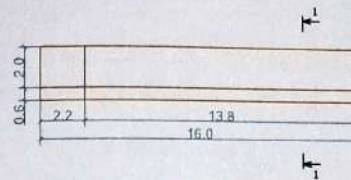
Թերթ 17

Հենապատ-8-9-10-11

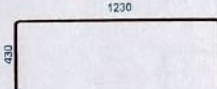


ՄԻԱՇՈՒՅՆ ԵՐԵՎԱՆԻ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԲՆԱՎԱԾՈՒԹՅԱՆ
ՏՐՈՒՆԿԱԾ ԲԱՆԱԿԱՆ
ԽՈՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ
ԳՐԱԴԱՐԱՆ

Հենապատ-12
Երկայնական կտրվածք



ԴԻՐԸ-3



ԴԻՐԸ-4



ԴԻՐԸ-5



«ԲՆԱՎ. 28 ՇՄԵ» ԲԲԸ
ԳՐԱԴԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԿՈՆԿՐԵՏԻ ՄԱՍՆԱԳՐԻ ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՀԱՍՆԻ												
ՄԱՍՆԱԳՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԻ 1 ԿՈՆԿՐԵՏԻ ԿԵՆՏԵՑԻ ՀԱՍՆԻ							ՄԱՍՆԱԳՐԻ ԱՆՈՒՇԱԳՐԻ			ԲԵՏՈՆ		
ԿՈՆԿՐԵՏԻ ԿԵՆՏԵՑԻ ՄԱՍՆԱԳՐԻ	ՀԱՍՆԱԳՐԻ	ՔԱՆԱԿ	ԴԻՐԸ N	Փ ՄՄ	L ՄՄ	N ԽԱՌ	NxL Մ	Փ ՄՄ	Երկայնական NxLՄ	G ԿԳ	Երկայնական Մ	ԽԱՌ
ՀԵՆԱՊԱՏ-5	ԽԱՌ	1	1	Φ14 A500C	2450	162	396.9	Φ12 A500C	882.6	783.2	26.4000	825
			2	Φ12 A500C	16000	34	544.0	Φ14 A500C	530.6	640.8		
			3	Φ12 A500C	2090	162	338.6	Φ8 A240	167.0	73.7		
			4	Φ8 Ac-I	430	136	58.5					
			5	Φ8 Ac-I	630	204	128.5					
			6	Φ14 A500C	1650	81	133.7					
ՀԱՄԱՅՆԱԾ «ՀԵՆԱՊԱՏ-5» ՀԱՍՆԻ										1497.7	28.4	

Թերթ 18

Մանրություն

1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:

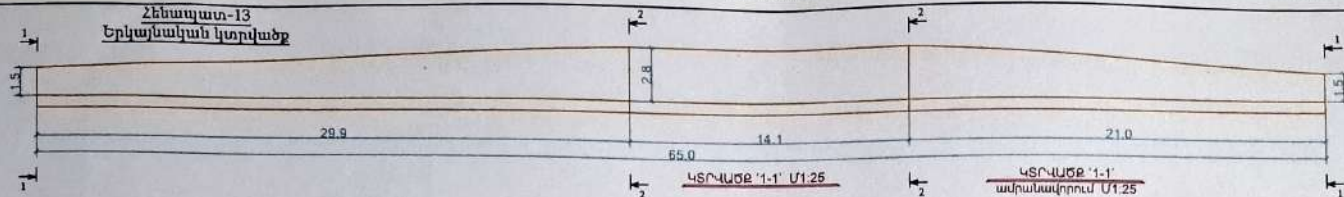
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ"-ով:

ԽՆԱՐԱՆԱԳՐԱՆ

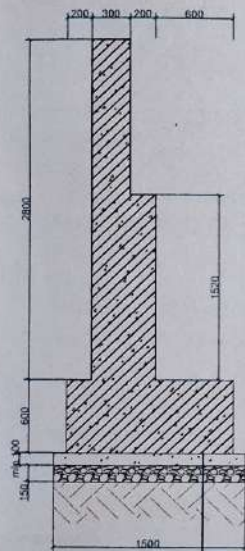


Հենապատ-12

Հենապատ-13 Երկաթակալան կտրվածք

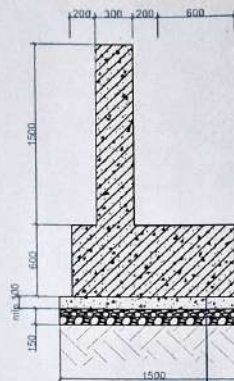
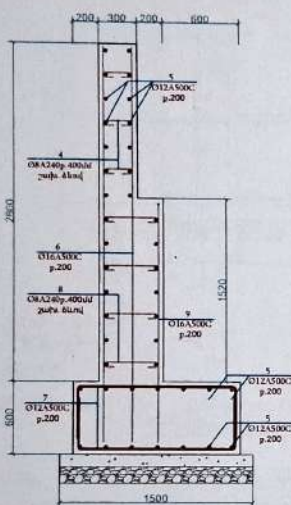


ՀՏՐՎԱԾԵ '2-2' Մ1.25

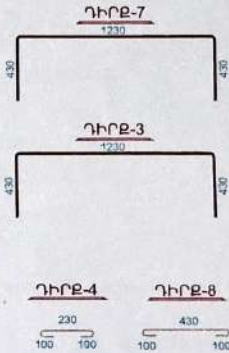
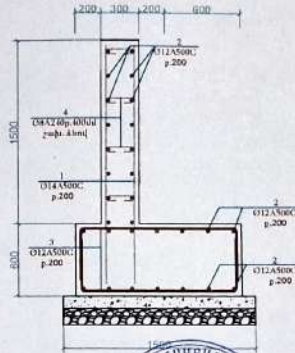


ՄԱՍՈՒՄԸ ՔԵ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՔԵ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ

ՀՏՐՎԱԾԵ '2-2' ամրանալիքում Մ1.25



ՄԱՍՈՒՄԸ ՔԵ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՔԵ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ



«ԹԻԼ 28 ՇՐՈ» ԲԲԸ
ՓԵՐՏՈՒՆԱՆԵՐԵՐ

ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԾԻ 1. ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԿԱՆԱԿԱՆ ԵՎ ԿԱՆԱԿԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆ													ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ			ԸՆԴՈՒՆ	
ԿԱՆԱԿԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾ	ՔԱՆԱԿ	ԴՐՈՒՄ N	Փ մմ	L մմ	N հառ	N մմ	Փ մմ	ԸՆԴՈՒՆ N մմ	Գ կգ	ԸՆԴՈՒՆ Ք	ԸՆԴՈՒՆ	ԸՆԴՈՒՆ				
ՀՏՐՎԱԾԵ-13	հառ	1	1	Φ14 A500C	2550	512	1305.6	Φ12 A500C	3693.8	3277.8							
			2	Φ12 A500C	50900	34	1730.6	Φ16 A500C	732.8	1155.7		111.4800	825				
			3	Φ12 A500C	2080	512	1070.1	Φ14 A500C	1305.8	1576.9							
			4	Φ8 A-c-I	430	1794	732.7	Φ8 A240	959.5	378.4							
			5	Φ12 A500C	14100	42	592.2										
			6	Φ16 A500C	3250	144	468.0										
			7	Φ12 A500C	2090	144	301.0										
			8	Φ8 A-c-I	630	380	226.8										
			9	Φ16 A500C	1950	72	140.4										
ԸՆԴՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ-13-՝ ՀԱՆՈՒՄ											8010.4	111.5					

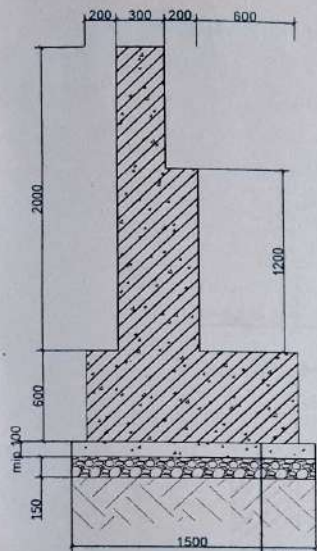
Ծանոթություն
1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող
հենապատի միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "սմ"-ով:

ԽՈՏԱՆ ԴԻՏՈՒՄ



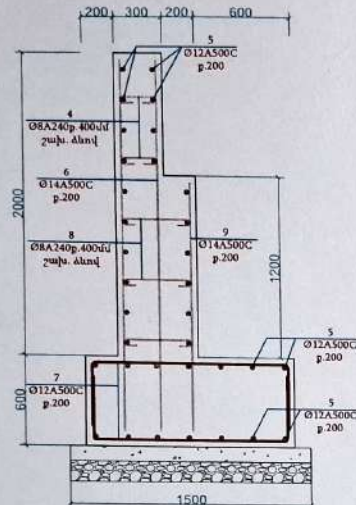
Հենապատ-13

ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1' Մ1:25

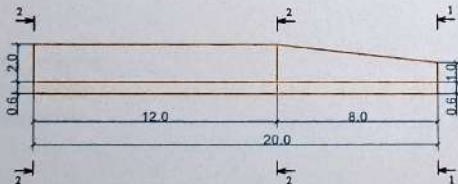


ՄԻՆԻՄԱԼ ԵՐ ՀՆԱՊԱՆ
ՀԱՐՑՑԱՆԱԾ ԵՐՈՏ
ՅԻՏ ԴԱՍԻ ՔՅՏՆՈՒԿ
ՏՈՒՆԱԿԱԾ ԸՆԴՆԱԾ
ԽԱՆՈՒՐ ԵՐՈՏ 150mm
ՀՈՒՆԱՏԱԽ ՈՐՈՒՄ

ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1'
ամրանավորում Մ1:25



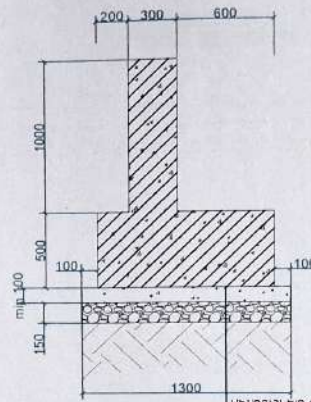
Հենապատ-14
Երեյանկան կտրվածք



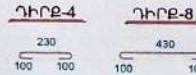
Շաղկապություն

1. Հենապատի բարձրությունը
ցուցադրված է գոյություն ունեցող
հենապատի միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով,
կտրվածքներինը "մմ"-ով:

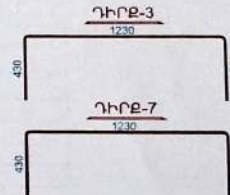
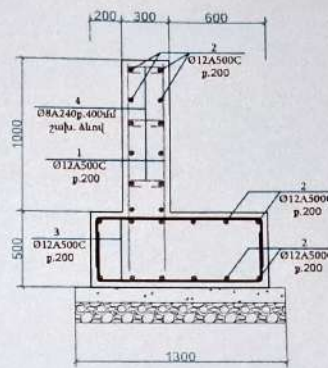
ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1' Մ1:25



ՄԻՆԻՄԱԼ ԵՐ ՀՆԱՊԱՆ
ՀԱՐՑՑԱՆԱԾ ԵՐՈՏ
ՅԻՏ ԴԱՍԻ ՔՅՏՆՈՒԿ
ՏՈՒՆԱԿԱԾ ԸՆԴՆԱԾ
ԽԱՆՈՒՐ ԵՐՈՏ 150mm
ՀՈՒՆԱՏԱԽ ՈՐՈՒՄ

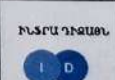


ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1'
ամրանավորում Մ1:25



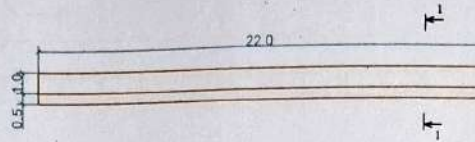
ԼՈՒՐԵՐԻ ՄԱՍՏԱԽԻ ՀԱՆՈՒՄԵՐԻ ՀԱՄԱՐ												
ԱՐԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՏԱԽԻ 1 ԿՈՆՍՏՐՈՒԿԿԱ ԷԼԵՄԵՆԻ ՀԱՄԱՐ							ԱՐԱՆՆԵՐԻ ԱՄՈՓՈՎԱԾԻ			ԲԵՏՈՆ		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿԿԱԿԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՀԱՅՍՏԱՆ ՄԱՍԿՈՒՐ	ՔԱՆԱԿ	ԴԻՐԸ N	Փ մմ	L մմ	N հատ	NxL մմ	Փ մմ	ընդամենը NxL մմ	G կգ	Խափափ քմ	
ՀԱՆՈՒՄ-14	հատ	1	1	Ø14 A500C	1950	82	159.9	Ø12 A500C	1074.4	953.3	29.8000	B25
			2	Ø12 A500C	8000	30	240.0	Ø16 A500C	508.7	802.4		
			3	Ø12 A500C	2080	82	171.4	Ø14 A500C	158.9	193.1		
			4	Ø8 Aс-I	430	140	60.2	Ø8 A240	176.1	89.5		
			5	Ø12 A500C	12000	34	408.0					
			6	Ø16 A500C	2450	122	298.8					
			7	Ø12 A500C	2080	122	255.0					
			8	Ø8 Aс-I	630	184	115.9					
			9	Ø16 A500C	1650	61	100.7					
ԸՆԴԱՄԵՆ ՀԱՆՈՒՄ-14 ՀԱՄԱՐ										1948.9	29.8	

«ԹԻՎ 28 ՀԱՇ» ՔՔՔ
ՓՈՐՈՎԱԴԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

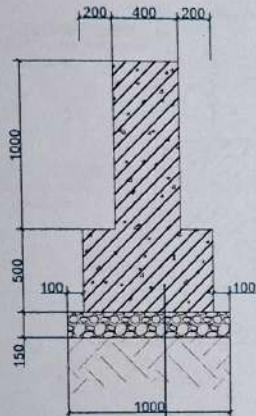


Հենապատ-14

Հենապատ-15
Երկաթեղևկան կտրվածք



ԿՏՐՎԱԾՔ '1-1' Մ1:25



ՄԻԱՇՐՈՒՄԱՆ ՇՐՈՂԱՐԱՄԱՆ
ՏՈՒՆԱԿԱՆ ՇՐՈՂԱՐԱՄԱՆ
ԽՈՏԱՐԱՆԻ ՇՐՈՂԱՐԱՄԱՆ
ԿՈՒՆԱՅԱԿԱՆ ՇՐՈՂԱՐԱՄԱՆ

ՎԵՐԱՆՈՐԿՎԱԾ ԶԵՆԱԿԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՈՒԻ			
ԾՈՌՏ NN	ՏԱՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԶԱՅՄԱՆ ՄԱՍԿՈՐ	ԶԵՆԱԿԱՆ-15 ՔԱՆԱԿԸ
1	Հենապատի իրան, միասույժ B15 դասի բետոն	0 ³	0.8
2	Հենապատի հիմք, միասույժ B15 դասի բետոն	0 ³	0.8
3	Խմային շերտ, h=15սմ	0 ³	3.3



«ԾԻՒՄ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ
ՓԻՐԱՆՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մանրություն

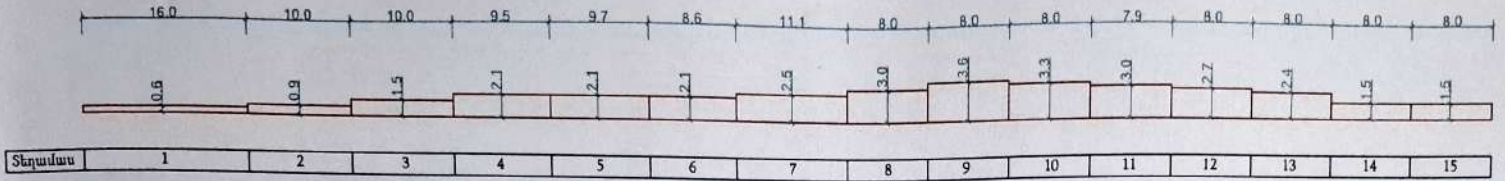
- Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
- Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը "մմ"-ով:

ԽՏՐՎԱ ԴՐՈՇՄԱՆ

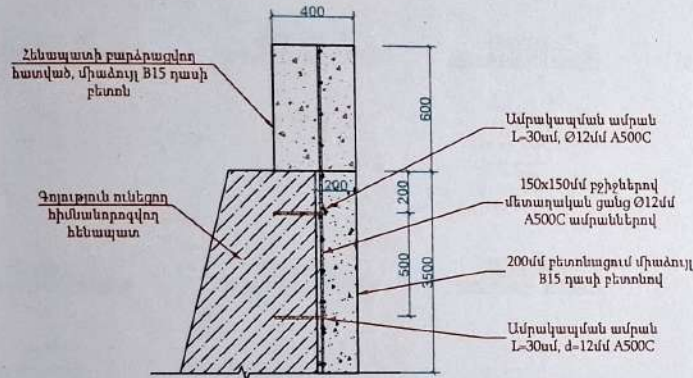


Հենապատ-15

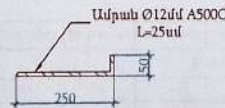
Հենապատ-16
Երկայնական կտրվածք



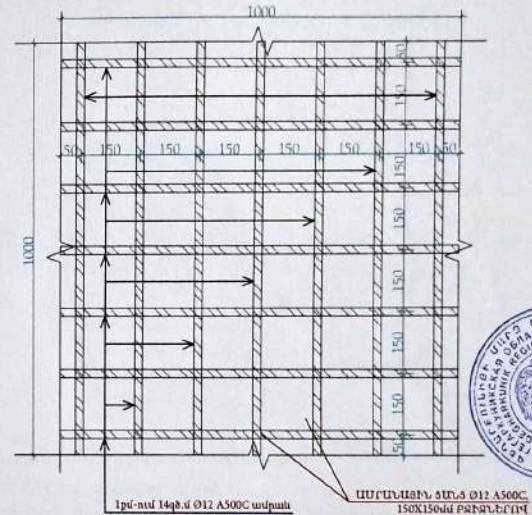
Ֆեռոնե հենապատի ամրացման տիպային լայնական կտրվածք



Մարակալման ամրան



1ԵՄ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԴԱՍԱԿՈՐԻԹՅՈՒՆ
Մ 1:10



«ԹԻՎ 78 ՇՄՏ» ԲՈԶ
ՓՈԴՐԱԴՐՈՒՄ ԵՐԱՅԵՐԱՆԻ

Ծանոթություն

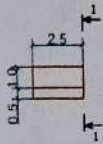
1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի միջին բարձրությամբ:
2. Երկայնական կտրվածքում գոյություն ունեցող հենապատն է և բարձրացվող հատվածը ցուցադրված չէ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ով:

ՈՒՅՐԱՆ ԴՈԶՄՈՒՄ

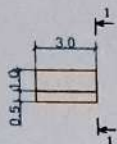


Հենապատ-16

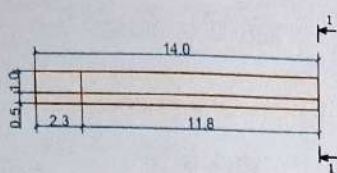
Հենապատ-17
Երկայնական կտրվածք



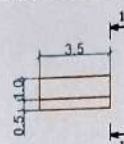
Հենապատ-18
Երկայնական կտրվածք



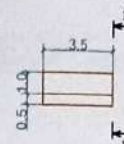
Հենապատ-19
Երկայնական կտրվածք



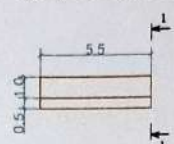
Հենապատ-20
Երկայնական կտրվածք



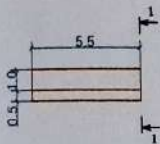
Հենապատ-21
Երկայնական կտրվածք



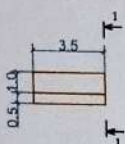
Հենապատ-22
Երկայնական կտրվածք



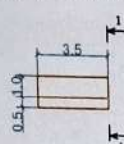
Հենապատ-23
Երկայնական կտրվածք



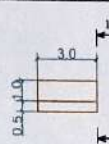
Հենապատ-24
Երկայնական կտրվածք



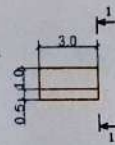
Հենապատ-25
Երկայնական կտրվածք



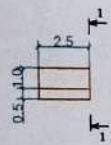
Հենապատ-26
Երկայնական կտրվածք



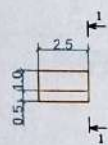
Հենապատ-27
Երկայնական կտրվածք



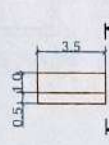
Հենապատ-28
Երկայնական կտրվածք



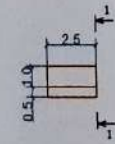
Հենապատ-29
Երկայնական կտրվածք



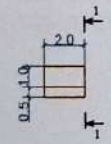
Հենապատ-30
Երկայնական կտրվածք



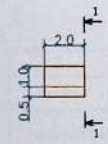
Հենապատ-31
Երկայնական կտրվածք



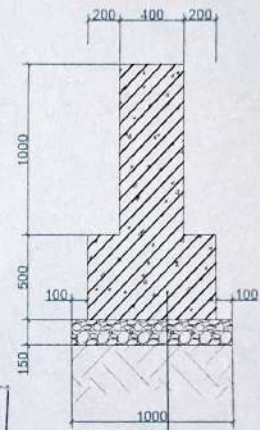
Հենապատ-32
Երկայնական կտրվածք



Հենապատ-33
Երկայնական կտրվածք



ԿՏՐՎԱԾՔ '1-1' Մ1:25



ՄԱՍՈՒՐՆԵՐ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
ՏՈՓՈՒՆԱԿԱՆ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ
ԽՈՍՏԱՆՈՒՐ ՇԵՐՏ 150Մ
ՀՄՄԱՆԱՍԻՐՆԵՐ ԳՈՐԻՆԵ



«ԹԻՎ 28 ՇՄ» ԲԲԸ
ՓԱՐԶԱՐՆԱԿԱՆՈՒՅՈՒՄ

Մանրություն
1. Հենապատի բարձրությունը ցուցադրված է գոյություն ունեցող հենապատի
միջին բարձրությամբ:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ով:

ՎԵՐԱՄՈՐՈՑՎՈՂ ՀԵՆԱՊԱՏՆԵՐԻ ՄԱՍՈՒՐՆԵՐ

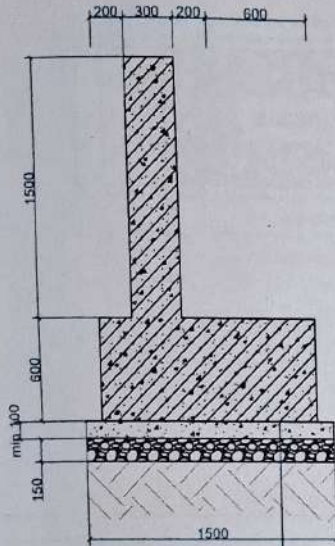
NN	ՏԱՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՆՈՒՄ.	ՀԵՆԱՊԱՏ-17	ՀԵՆԱՊԱՏ-18	ՀԵՆԱՊԱՏ-19	ՀԵՆԱՊԱՏ-20	ՀԵՆԱՊԱՏ-21	ՀԵՆԱՊԱՏ-22	ՀԵՆԱՊԱՏ-23	ՀԵՆԱՊԱՏ-24	ՀԵՆԱՊԱՏ-25	ՀԵՆԱՊԱՏ-26	ՀԵՆԱՊԱՏ-27	ՀԵՆԱՊԱՏ-28	ՀԵՆԱՊԱՏ-29	ՀԵՆԱՊԱՏ-30	ՀԵՆԱՊԱՏ-31	ՀԵՆԱՊԱՏ-32	ՀԵՆԱՊԱՏ-33	ԸՆԴ.		
			ՔԱՆԱԿ																			
1	Հենապատի իրան, միանգույն B15 դասի բետոն	ճ ²	1.0	1.2	5.6	1.4	1.4	2.2	2.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	0.8	0.8	26.2		
2	Հենապատի ինքը, միանգույն B15 դասի բետոն	ճ ²	1.0	1.2	5.6	1.4	1.4	2.2	2.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	0.8	0.8	26.2		
3	Քանոնի բետոն, h=15սմ	ճ ¹	0.38	0.45	2.1	0.53	0.53	0.83	0.83	0.53	0.53	0.45	0.45	0.38	0.38	0.53	0.38	0.3	0.3	9.9		

ԽՈՏԱՆ ԴԱՏԱՆՈՒՄ



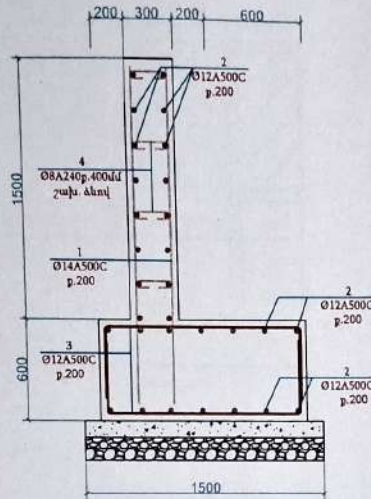
Հենապատ-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33

ՀՏՐՎԱԾԸ '1-1' Մ1:25

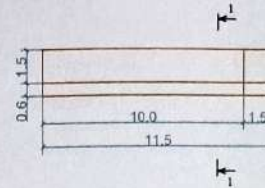


ՄԻԿՐՈՆԱԼ ՇՐՔ ՀԵՏԱՊԱՅ
ՀԱՌՔԵՏՆԱԴՐ ՀԵՐՏ
Յ7.5 դասի թեթևությամբ
ՏՈՓՈՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱՍՏԻ
ԱՆՃԱՆԱԴՐ ՀԵՐՏ 1500մմ
ՀԵՏԱՍՏԱԿԻ ԳՐՈՒՄ

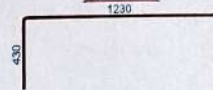
ՀՏՐՎԱԾԸ '1-1'
ամրանալորում Մ1:25



Հենապատ-34
Երկաթնալան կտրվածք



ԴԻՐԸ-3



ԴԻՐԸ-4



ԴԻՐԸ-7



«ԾԻՎ 23 ՇՐՔ» ԲԲԸ
ՓԻՐԶԱԲԵՆԱԹՅՈՒՆ

ՆԱԳԻԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՀԵՏԱՊԱՅԵՐԻ ՀԱՍՈՐ												
ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՍՈՐ								ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			ԲԵՏՈՆ	
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԴԻՐԸ N	Փ մմ	L մմ	N հատ	NxL մ	Փ մմ	ընդամենը NxL մ	G կգ	ծավալը մ³	դասը
ՀԵՆԱՊԱՅ-7	հատ	1	1	Փ12 A500C	1690	118	199.4	Փ12 A500C	707.3	627.6	14.3750	B25
			2	Փ12 A500C	11500	30	345.0	Փ8 A240	84.3	33.2		
			3	Փ12 A500C	1380	118	162.8					
			4	Փ8 Ac-I	430	196	84.3					
			ԸՆԴԱՄԵՆ «ՀԵՆԱՊԱՅ-7» ՀԱՍՈՐ									

ԽՏՐՎԱԾՆԱԳՐ



Հենապատ-34

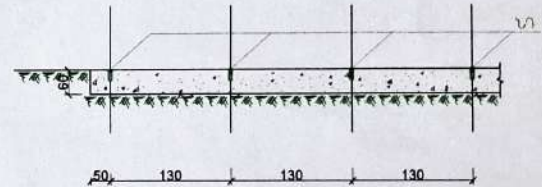
Թերթ 24

Մասնագիր մեկ դետալի համար									248 հատ դետալի համար	
Այրանքանիշ	№	Էսքիզ	Երկար. սմ	Քանակ. հատ	Դետալի քաշը, կգ				Չափերը	Քաշը, կգ
					Միավորի քաշը	Մեկի	Ընդանուր	Դետալի		
ՆՅ	1	-BCx3 սո. 5-1	10x150x150	1	7.85կգ-1մ ²	0.1766	0.1766	1.3866	5.58մ ²	43.803
	2	Սմբան օ14AIII	300	4	1.21կգ-1գծ.մ	0.3025	1.2100		297.6գծ.մ	360.096

Դիրք	Նշանակությունը	Կտրվածքը, սմ	Չափ.միավոր	Քանակ	Ծանոթ.
1	Մետաղական բազրիքների հիմքի իրականացում B15 դասի բետոնից	200x600	մ ²	47.31	315.4 գծ.մ



Ներդիրների տեղադրման
սխեմա
Մ 1:100



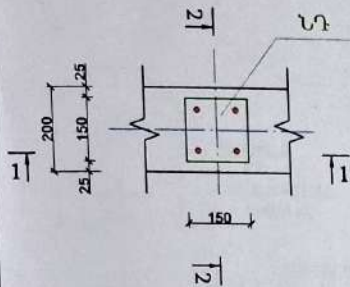
«ԹԻՎ 28 ԸՄԸ» ԲԲԸ
ՓԲԲԸԱԲՆԱԴԱՐԱՆ

Ծանոթություն

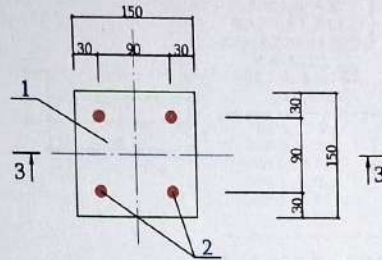
1. Բոլոր չափերը տրված են "սմ"-ով և "մ"-ով:
2. Ներդիր դետալների քանակը 248 հատ է:

ԽճՐԱ ՂԱԶԱՆՈՐ	Թերթ 26
	Ներդիր դետալ

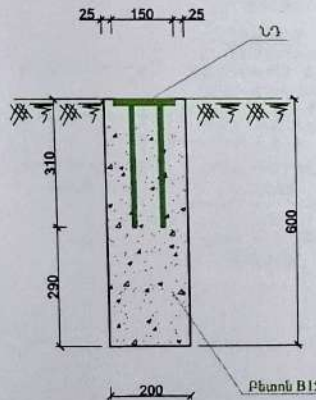
Հիմք
(տեսք վերևից)
Մ 1:10



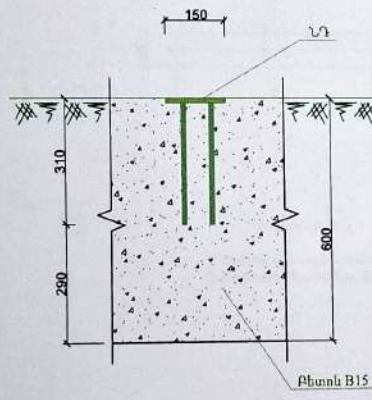
ՆՅ
(տեսք վերևից)
Մ 1:5



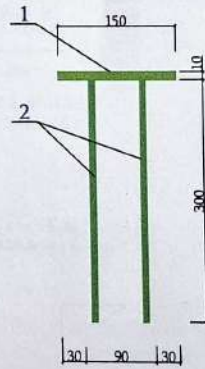
Կտրվածք 1-1
Մ 1:20

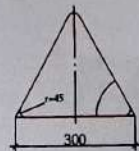


Կտրվածք 2-2
Մ 1:20



Կտրվածք 3-2
Մ 1:10





Տեսակ II

1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

Տեսակ II

1.3.1, 1.3.2

L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

Տեսակ II

2.5

L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

Տեսակ II

2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:

L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

Տեսակ II

2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8-5.14, 5.15.2-5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.1.3:

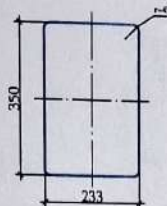
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

6.14.1:

L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=700,
r=45

B=350,
r=45



Տեսակ II

7.1-7.18:

L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

Տեսակ II

1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3:
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=700,
H=350

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=1050,
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:

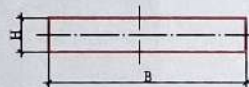
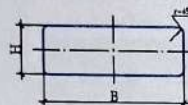
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

B=1400,
H=700

6.13:

L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=300,
H=200



Տեսակ II

1.34.1 - 1.34.2:

1.34.3

L=2 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500

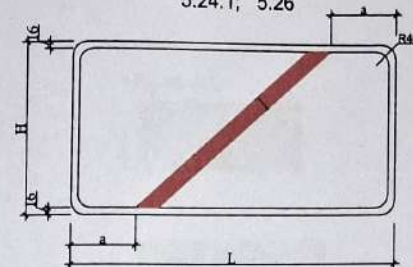
B=1160,
B=2250,
H=500

Ծանոթություն

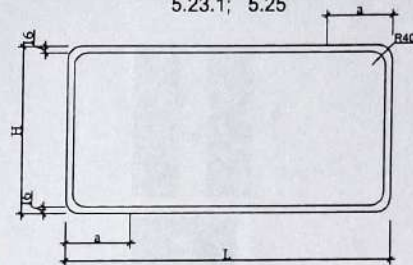
1. ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

ճանապարհային նշաններ

5.24.1; 5.26

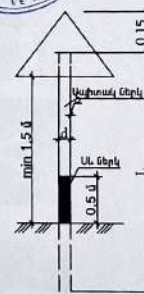


5.23.1; 5.25



5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
նշանների չափերի աղյուսակ

H մմ	L մմ	a մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել	350

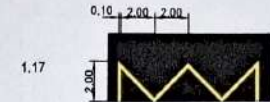
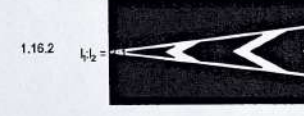
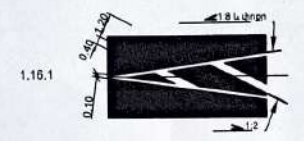
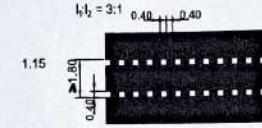
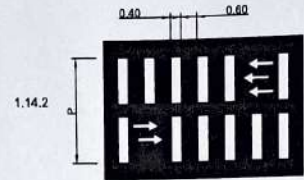
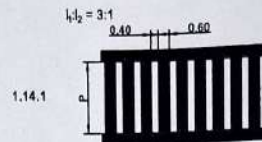
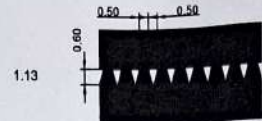
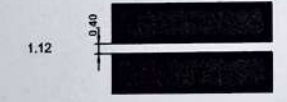
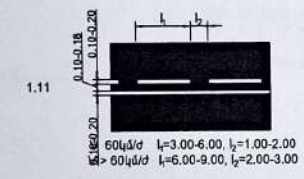
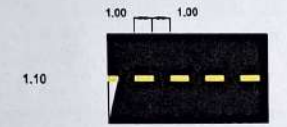
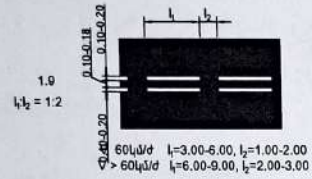
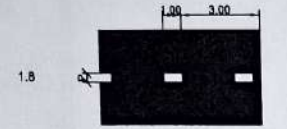
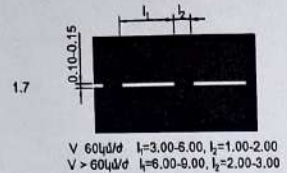
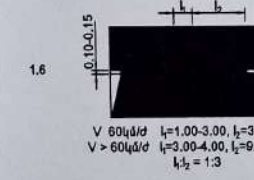
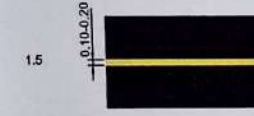
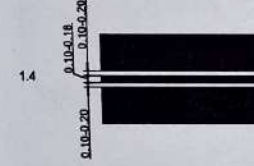
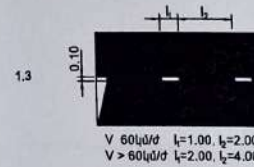


«ԹԻՎ 28 ՇՄԸ» ԸԲԸ
ՓԻՐՉԱԳՆԱԹՅՈՒՆ

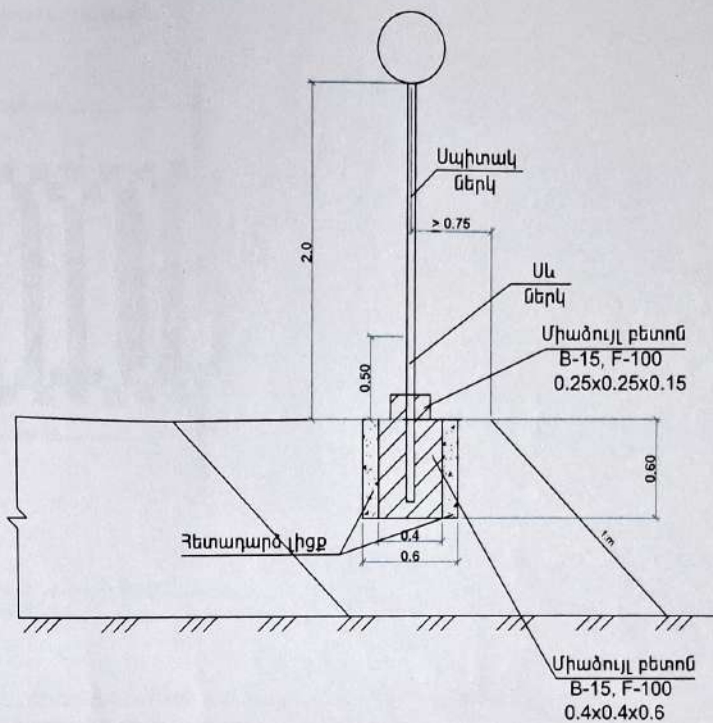
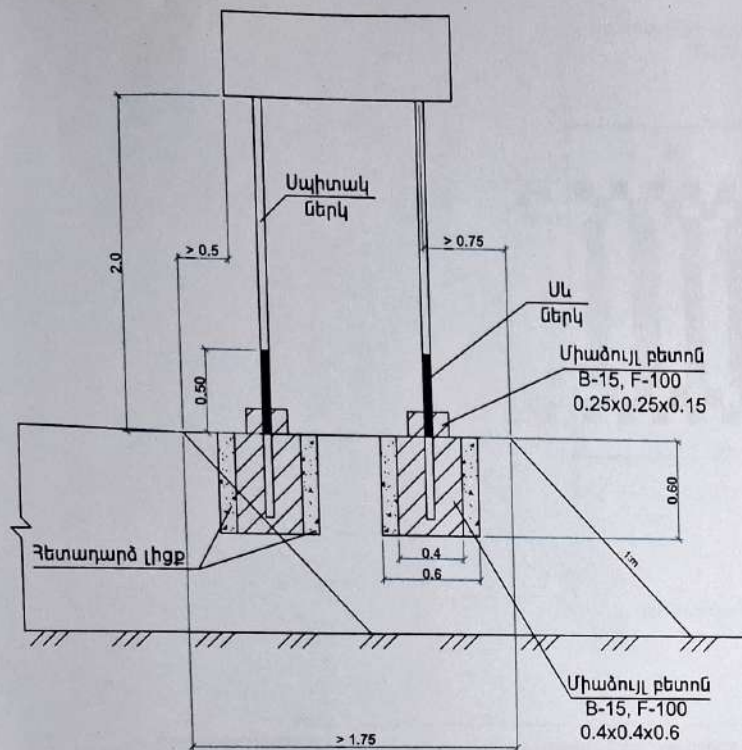
ՆԱԶԱՐԱՆԱՍ



Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա



«ԹԻՎ 28 ՇՄԸ» ԲԲԸ
 ՓԲԲԶԱՆՆԵՐՈՅԻՄ



Ծանոթագրություն:

Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով



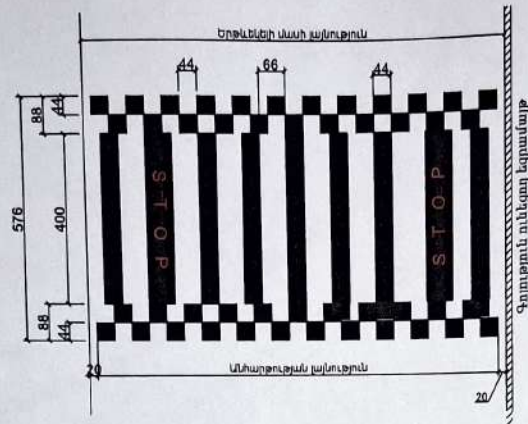
«ԹԻՎ 28 ՇԱՄ» ԲԲԸ
ՓԻՐՉԱԲԱՆԱԹՅՈՒՆ

ԽՈՏՐԱ ԴԻՍԵՆՍ

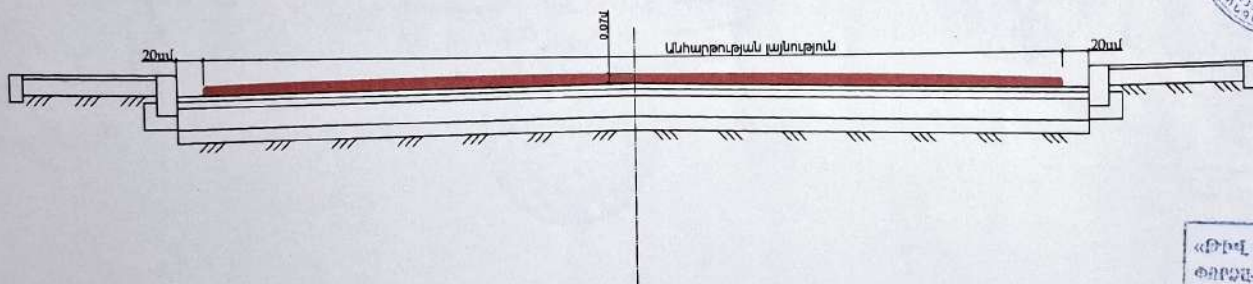


Ճանապարհային եշանների տեղադրման
տիպային նախագիծ

Արհեստական անհարթության հատակագիծ
ГОСТ Р 52605-2006



Արհեստական անհարթության կտրվածք
ГОСТ Р 52605-2006



«ԳԻՒԼ ՇՏ ՇԱՐ» ԲԲԸ
ՓԻՐՉԱԲՆԱՌՈՅՈՒՆ

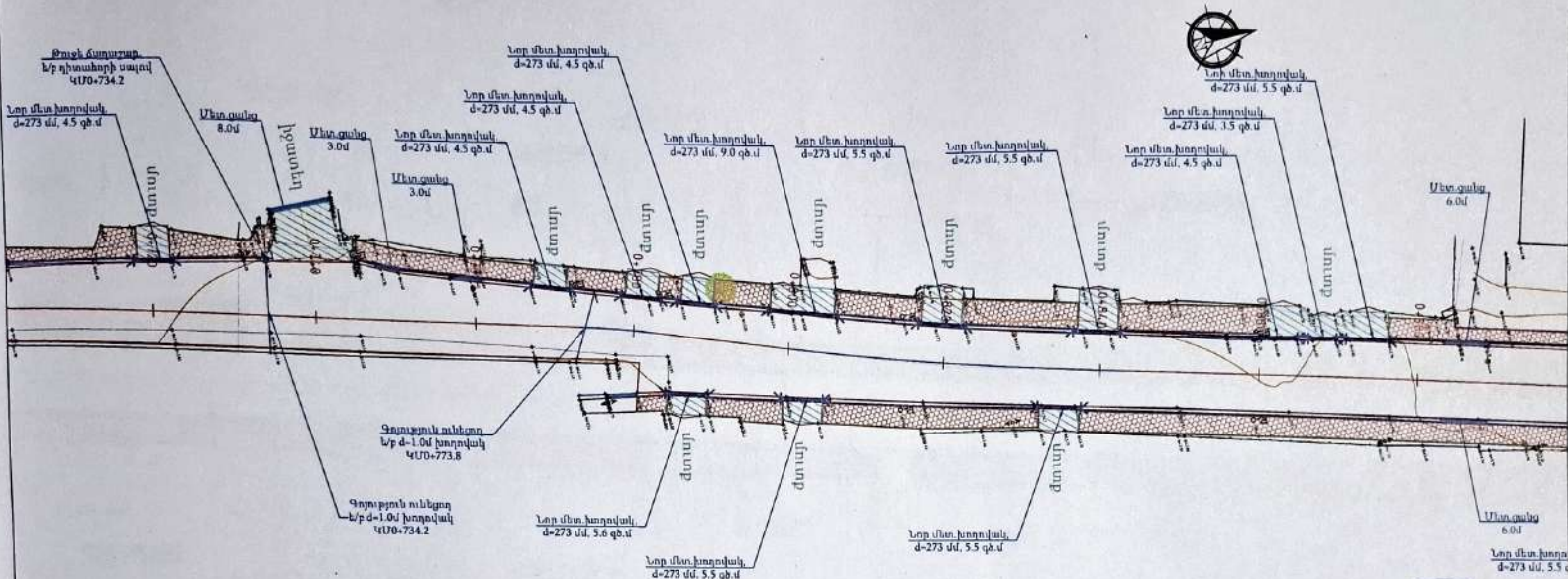
Ծանոթություն
ճանապարհի ողջ ծրագծով անհրաժեշտ է տեղադրել երկու
արհեստական անհարթություն.

- ԿՄ 0+362.5 - ճանապարհի երթուղու մասի լայնքը 7.0մ է:
- ԿՄ 1+176.1 - ճանապարհի երթուղու մասի լայնքը 9.0մ է:

ԽճՐԱ ՂԵՐՄԱՆ

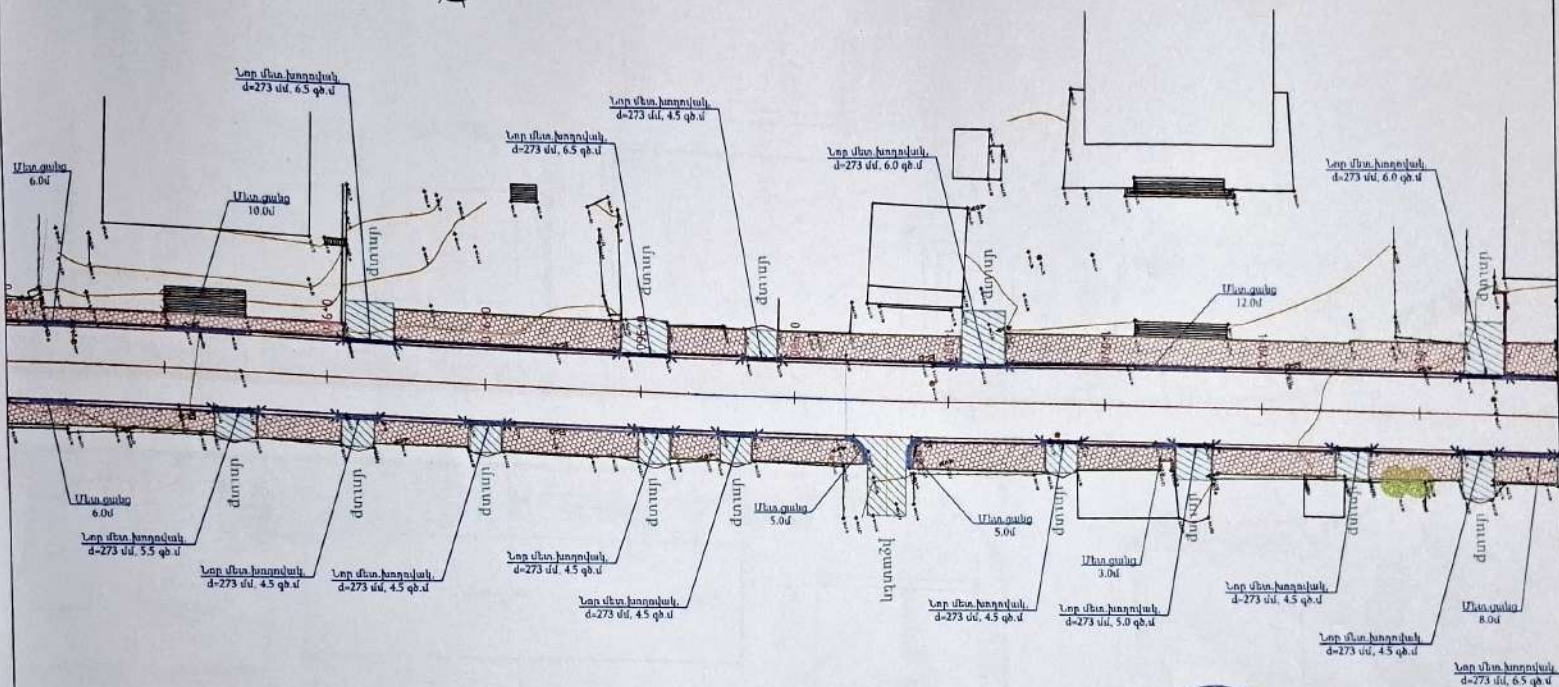


Արհեստական անհարթություն



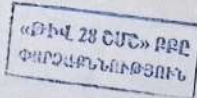
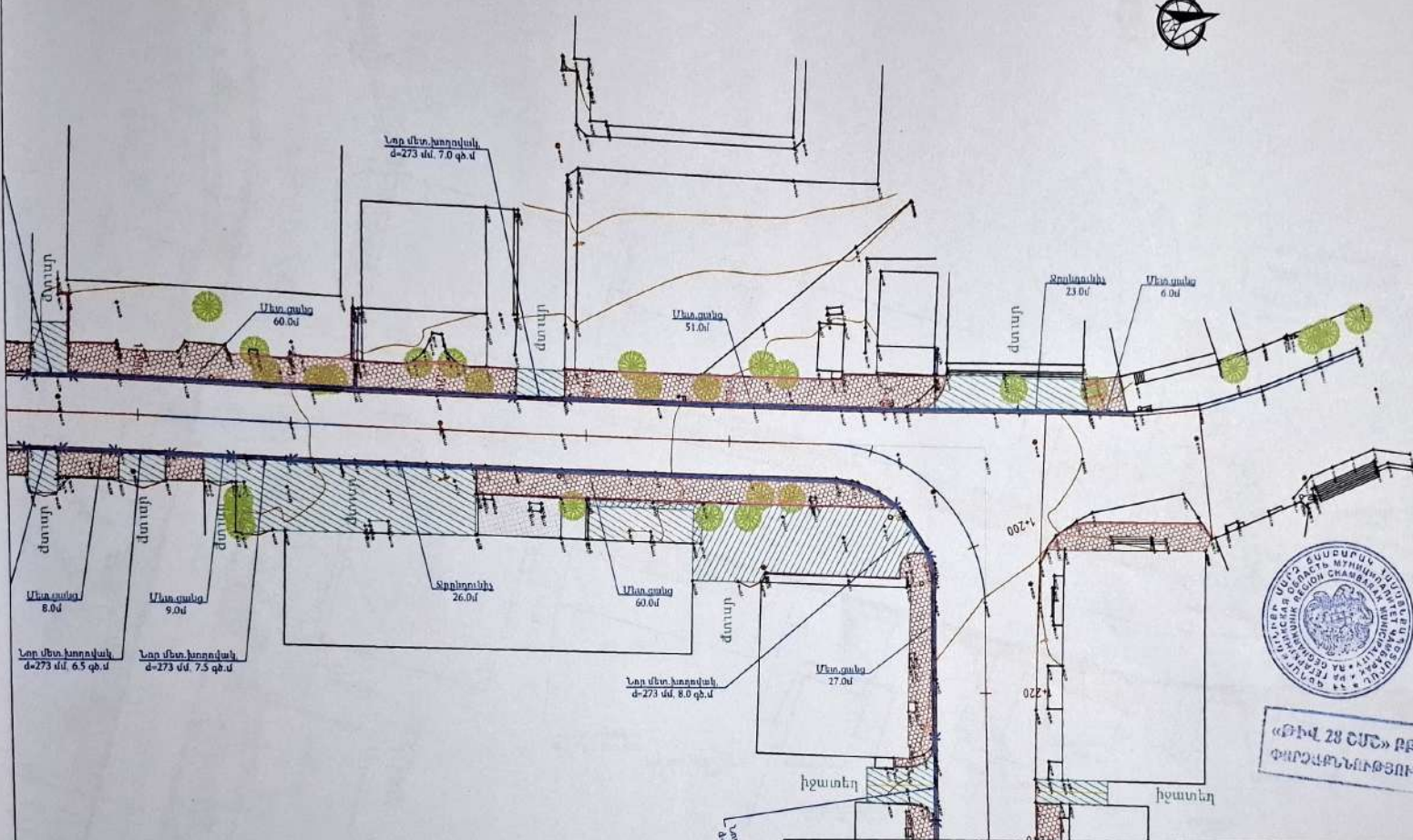
«ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԱՐԶ» ԲԲԸ
ՓԲՈՒՅՈՒՄԱՆԱԳՈՐԾՈՒՄ

ՈՒՍՈՒՄ	ՄԱՐԶԻ ԲԱՆԱՎԱՐԱՆԱԿԱՆ ԿԱՄԱՐԱՆ	ՄԱՐԶԻ ԲԵՐԻՍ	ՆԱԽԱԳՈՐԾԱՆՈՒՄ		
ՍՈՐՏԻ	Ա ՆԱԽԱԳՈՐԾԱՆԱԿԱՆ	ՍՈՐՏԻ	Համարային համայնքի Համարային թաղաքի կենտրոնական փողոցի առնչվածությամբ աշխատանքներ N 97ԸՀ-ՀԲՄԱՍԸԲ-2401		
ՈՒՍՈՒՄ	Ա ՆԱԽԱԳՈՐԾԱՆԱԿԱՆ	ՍՈՐՏԻ			
ՍՈՐՏԻ	Ա ՆԱԽԱԳՈՐԾԱՆԱԿԱՆ	ՍՈՐՏԻ	Համարային բնակավայր	ՓՈՒԼ	ԲԵՐԻՍ
				ՄԼ	5
			Հատակագիծ	Ի Ը	
				Մ.Տ.Ը.Ա. ԴԻՏԱՆԱԿ	
	Մ 1:500	ՄԱՐԶԻ ԲԵՐԻՍ			



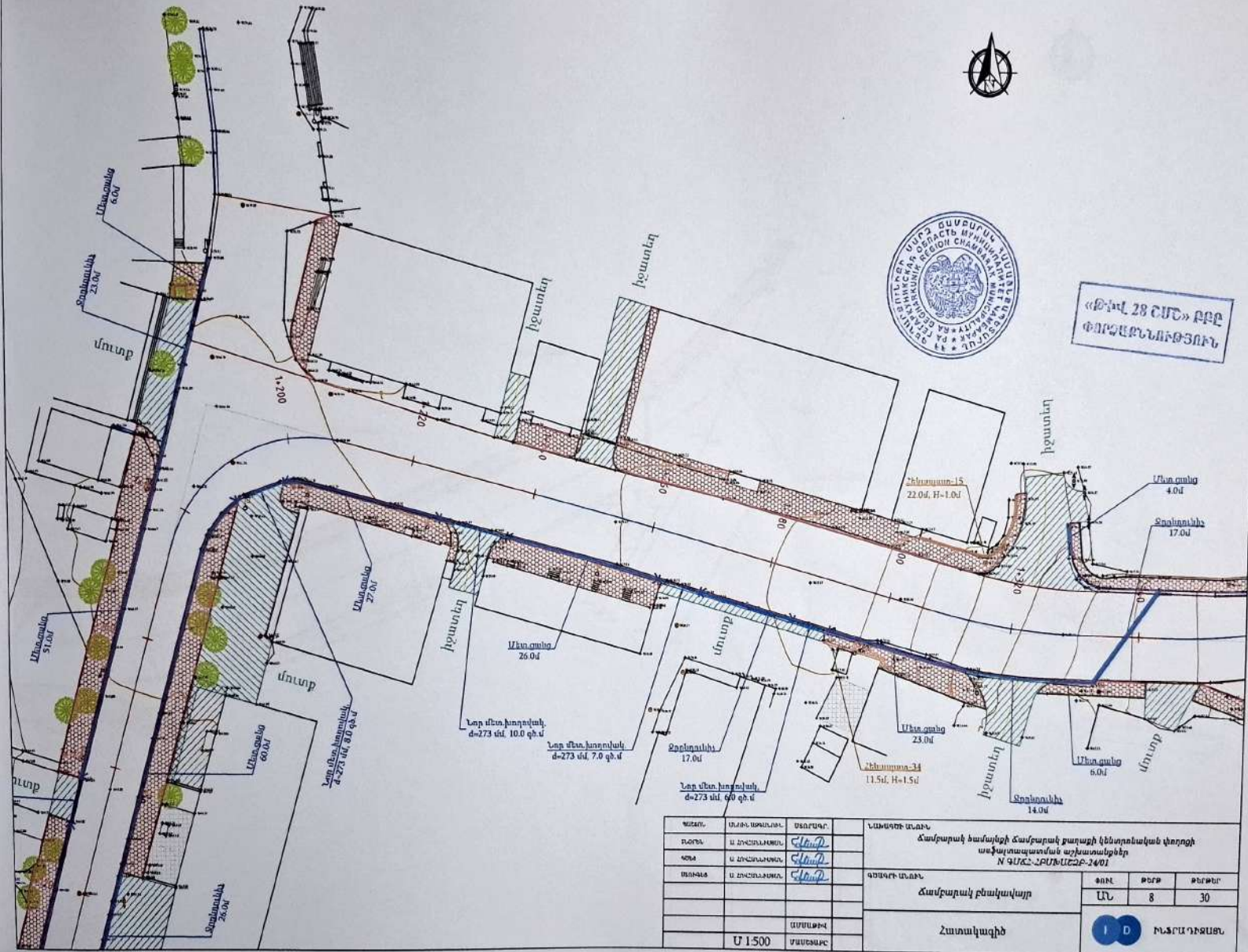
«ԹԻՎ 28 ԸՄԵ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱԶՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

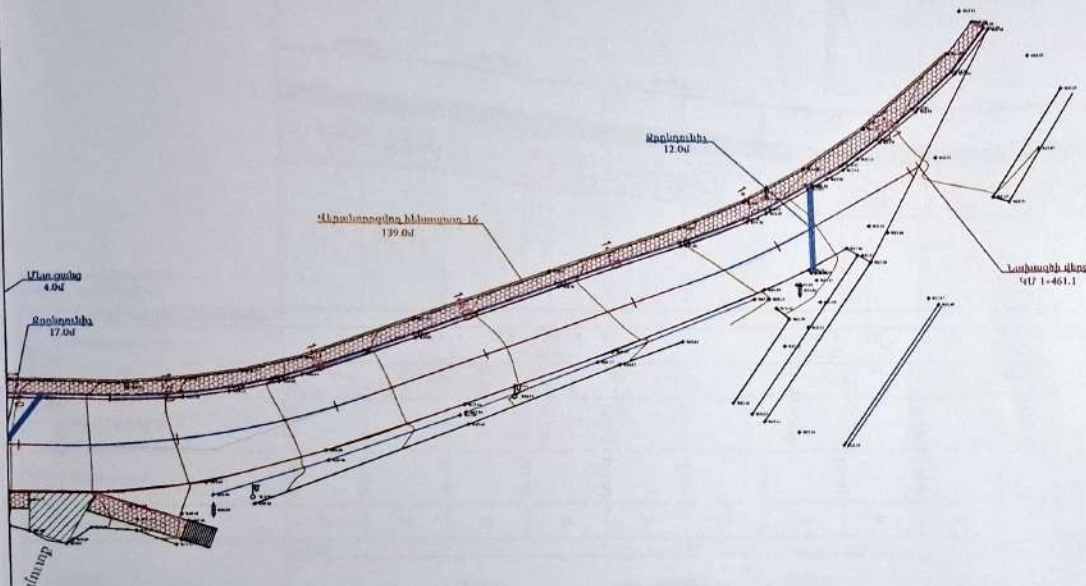
[illegible]

[illegible]



«ԹԻՎ 28 ՇԿԵ» ԲԲԸ
ՓԱՐԶԱՐՆԵՐԹՅՈՒՆ

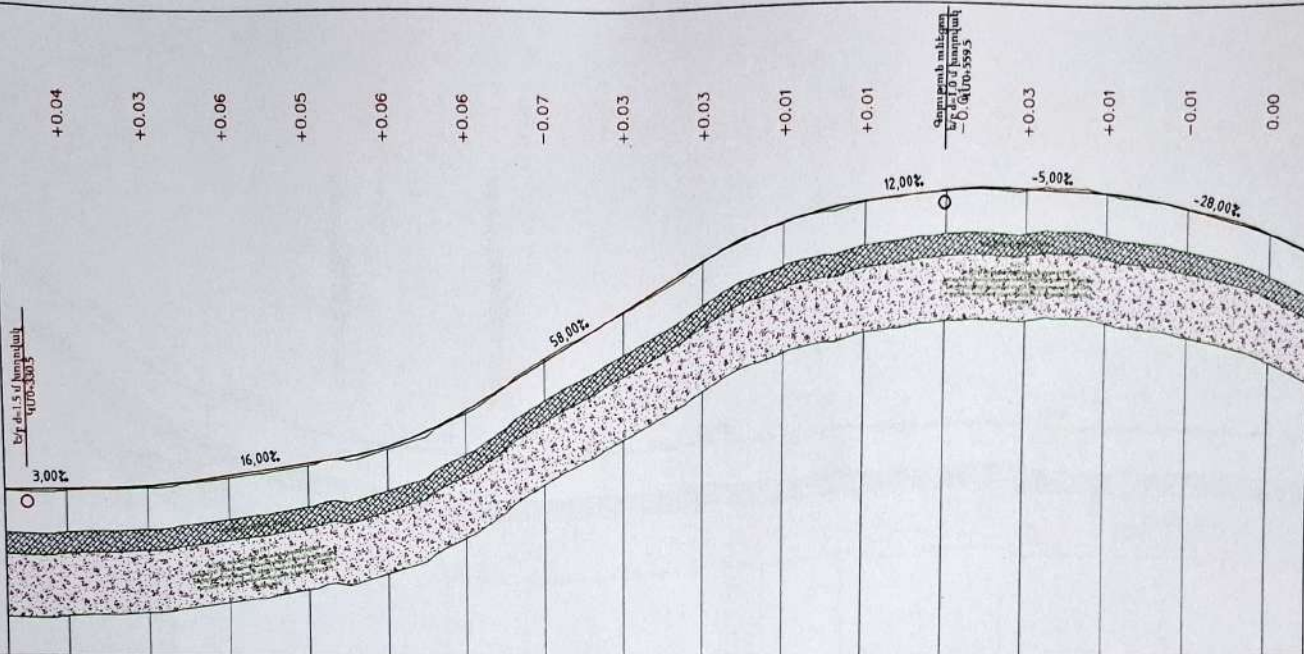
[illegible]



«ԹԻՎ 23 ՇԱՀ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԹՅՈՒՆ

ՎԱՅԱԿԱՆ	ՄԱՍԻՆԱԿԱՆ	ՄԱՍԻՆԱԿ	ԼԱՅՈՒՆՈՒՄ ՄԱՍԻՆ Ծամբարակ համայնքի Ծամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի ապօրինականորեն աշխատանքներ N 9062-ՀՔՄԱՍԵՐ-2401		
ՔԱՐԵԼ	Ա ՆՈՐԱՆԱԿԱՆ	ՔԱՐԵԼ			
ՈՏԵ	Ա ՆՈՐԱՆԱԿԱՆ	ՈՏԵ			
ՍԵՐՈՒՆ	Ա ՆՈՐԱՆԱԿԱՆ	ՍԵՐՈՒՆ			
			ՎԱՅԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՓՈՐՁ	ՓՈՐՁ
			Ծամբարակ բնակավայր	ԱՆ	9
			Հատակագիծ	ID ԽՈՏԱՆԱԿԱՆ	
	Մ 1:500	ՄԱՍԻՆԱԿ			

Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



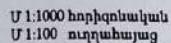
Տվյալներ	Կողային առանցքի ամրացում											
	R - 1250 K - 16.3 0+361.12				R - 800 K - 33.6				R - 1000 K - 17.0 0+567.42			
Թեքում, %	16.00%				58.00%				12.00%			
Թեքում, %, ուղղահայաց կորեր	33.27				42.55				5.00%			
Կարմիր կիշեր, մ	1842.50	1842.54	1842.58	1842.70	1843.19	1843.31	1843.50	1844.56	1845.64	1846.80	1847.94	1848.79
Սև կիշեր, մ	1842.47	1842.55	1842.81	1843.14	1843.54	1844.42	1845.70	1846.77	1847.91	1848.78	1849.23	1849.49
Հեռավորություն, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Պիկետաժային տարրեր	0+400											
	0+500											
Պիկետաժային տարրեր	0+600											
	0+600											
Պիկետաժային տարրեր	0+600											
	0+600											



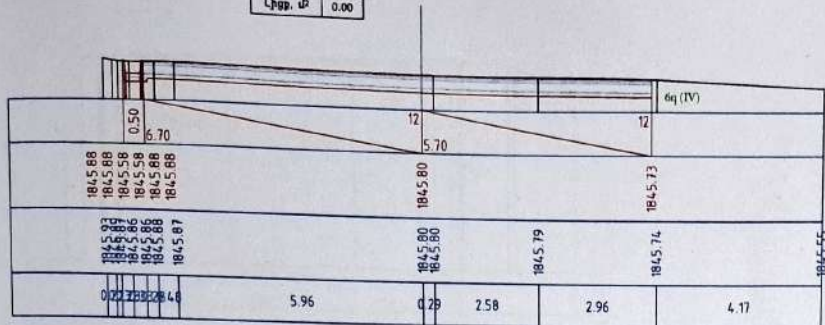
«ԹՎ. 28 ՇՄ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԵՐԻՍ	ՄԱՐԻ ՄԱՐԻՍ	ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ
ՊԵՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ	Ս. ՄԱՐԻՍ

ՆԱԽԱԳԻՐ			
Համարային հատվածի ճամբարային թաղանթի կենտրոնական կտրվածքի ապօրինական աշխատանքներ			
N 9762-ՆԻՍԻԱԶԻ-2401			
Համարային թաղանթ			
ՊԵՐԻՍ	ՊԵՐԻՍ	ՊԵՐԻՍ	ՊԵՐԻՍ
ՊԻ	ՊԻ	ՊԻ	ՊԻ
Երկայնական կտրվածք			
I D			

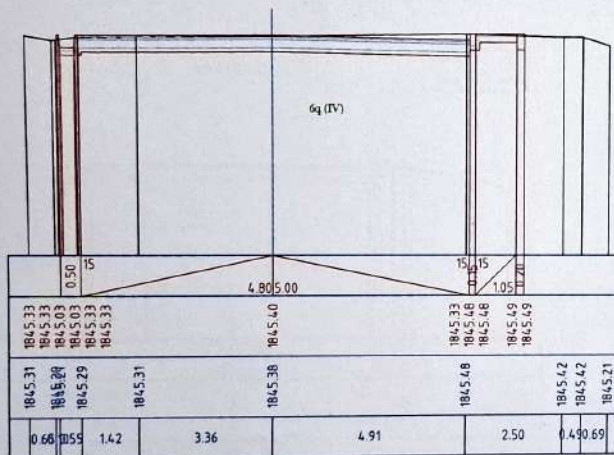
[illegible]

Հանույթ, մ ²	5.24
Լիցք, մ ²	0.00

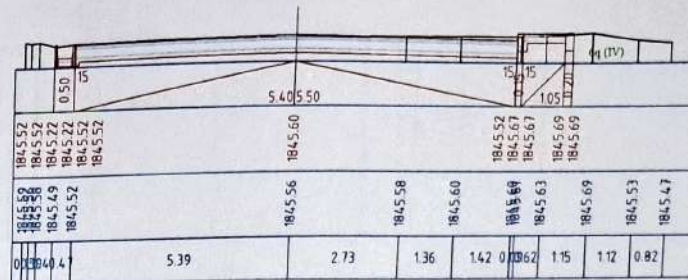


Σu ₁ u ₂ , u ²	4.62
U ₁ u ₂ , u ²	0.00

KM 0+040.00

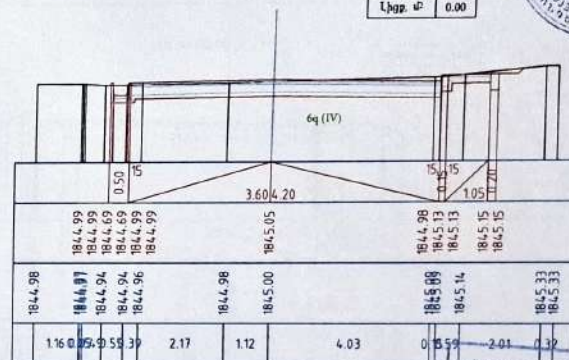


Հանույթ, մ²	4.92
Լիցք, մ²	0.00



KM 0-060.00

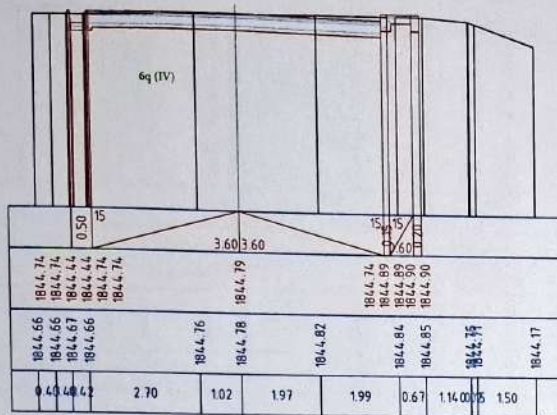
Հանույթ, մ²	3.75
Լիցք, մ²	0.00



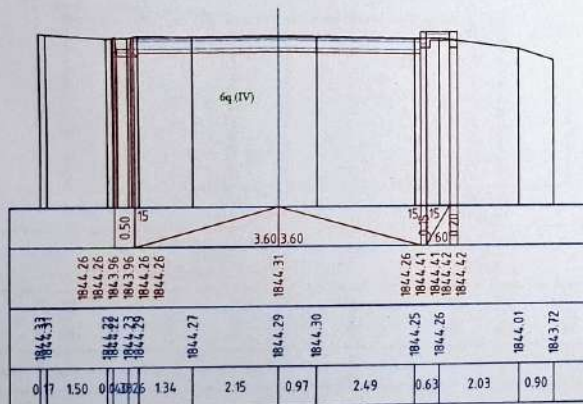
«ԳԵՐԱԴՆ ՇՆ ՇԻՇ» ԲԱՐԸ
ՓԱՐՁԱԲԵՆՆԱԹՅՈՒՆ

ՊՇԵՄԻ	ՆԱԽԱՆՈՒՄԱՆ	ՍԱՆԴՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՐ ՍԱՆԴՈՒՄ Համարային հասցեից Համարային թաղային կենտրոնական փողոցի ահաբեկողականության արխիվային քերական N 9062-ՄԴՄԱԶՏԲ-2401	ԳՈՏԱԳԻՐ ՍԱՆԴՈՒՄ Համարային բնակավայր	ԳՈՏԱԳԻՐ	ԳՈՏԱԳԻՐ	ԳՈՏԱԳԻՐ
ՍԱՆԴՈՒՄ	14 ՀԻՄՆԱՆԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐ			ԱՆ	15	43
ՊՇԵՄԻ	14 ՀԻՄՆԱՆԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐ			ԱՆ	15	43
ՍԱՆԴՈՒՄ	14 ՀԻՄՆԱՆԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐ			ԱՆ	15	43
ՍԱՆԴՈՒՄ	14 ՀԻՄՆԱՆԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐ			ԱՆ	15	43
			Լայնական կտրվածքներ		ԽԱՐԱԳ ԴԻՍԿՆՆԵՐ		

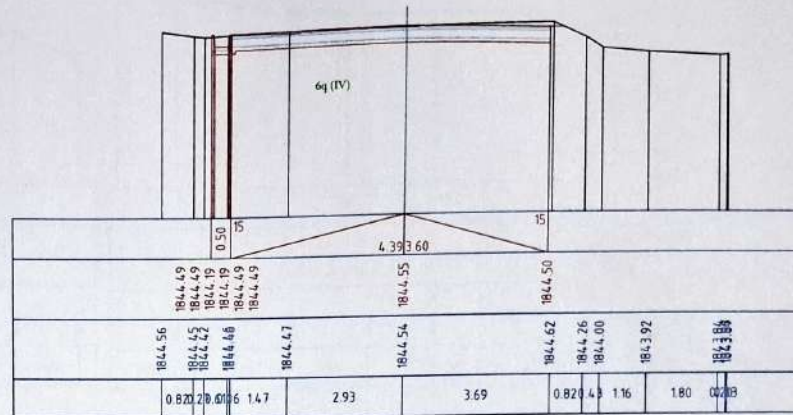
Հանույթ, մ²	3.35
Լիցք, մ²	0.00



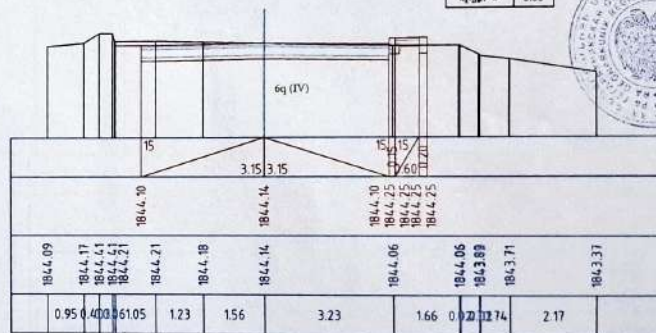
Հատկություն, մ²	3.17
Լիցք, մ²	0.00



Հանույթ. մ²	3.50
Լիցք. մ²	0.00

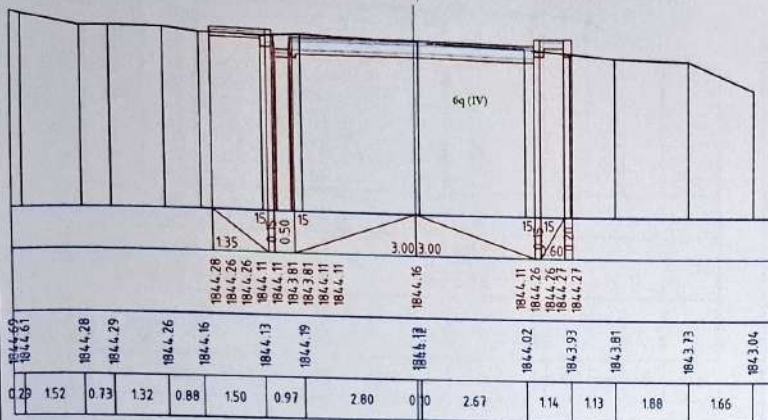


Հանույթ, մ²	2.84
Լիցք, մ²	0.00

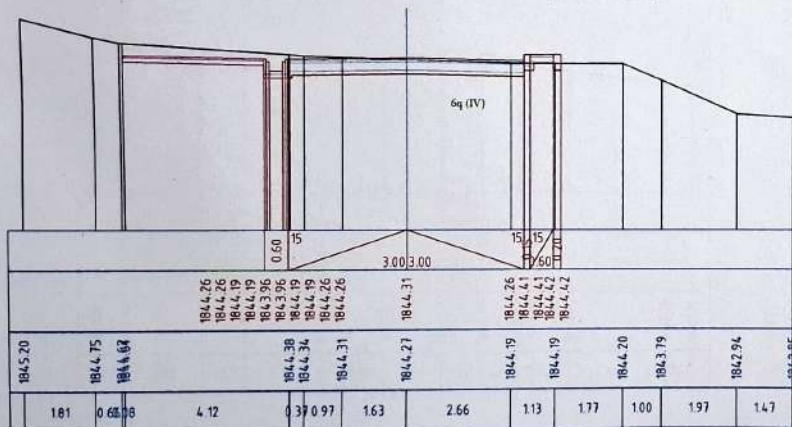


ՊԱՏՈՒՄ	ԱՌԱՅԱՆԱԾԱԾԱՆ	ՍԵՐԻԱԼ	ԼԱՍՏՈՒԹՅԱՆ	Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ բաղնիք կենտրոնական փողոցի աջֆալտատարման աշխատանքներ № 9 ՂՄԵ-ՇԲՄԱՇԵԲ-2001						
ԵՐԱՐԵՐ	Ա. ՇՆԻՇԵԼԻԱՐՈՍԻ	ՇՆԻՇ	Ճամբարակ բնակավայր							
ԳՈՒՆ	Ա. ՇՆԻՇԵԼԻԱՐՈՍԻ	ՇՆԻՇ								
ՄԵՐԿԱՆ	Ա. ՇՆԻՇԵԼԻԱՐՈՍԻ	ՇՆԻՇ								
			Լայնական կորովածքներ	ԳՈՒՆԻ ՄԱՐՈՒՄ <table><tr><td>ԶՈՒԼ</td><td>ԶԵՐԲ</td><td>ԶԵՐԵԼ</td></tr><tr><td>11</td><td>16</td><td>43</td></tr></table>	ԶՈՒԼ	ԶԵՐԲ	ԶԵՐԵԼ	11	16	43
ԶՈՒԼ	ԶԵՐԲ	ԶԵՐԵԼ								
11	16	43								
			Ի Ծ ՂՄՏՈՒ ԴՈՒՄՆԵՐ							
	Մ 1:100	ԱՄՍԵՐԻԱԼ ՍԵՐԻԱԼ								

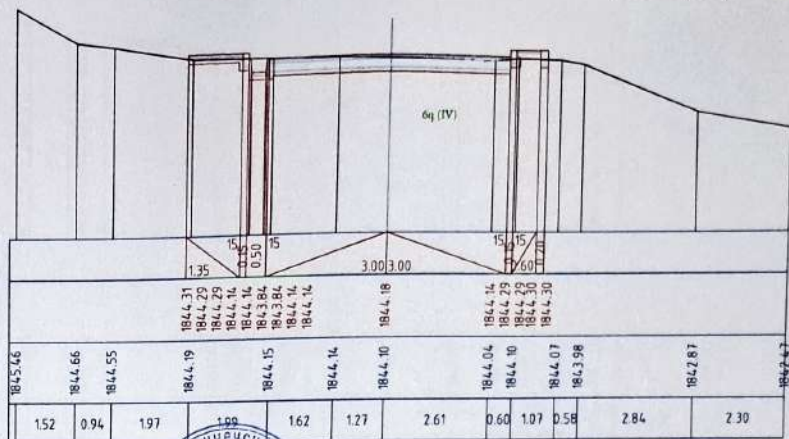
Հախճաթ, մ ²	2.76
Լիցք, մ ²	0.05



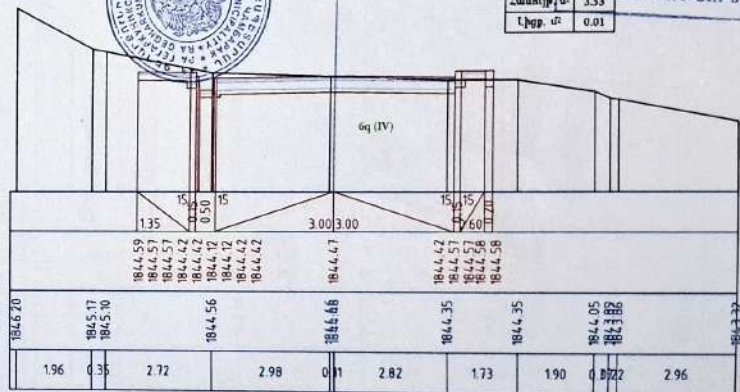
Հանույթ, մ ²	2.76
Լիցք, մ ²	0.01



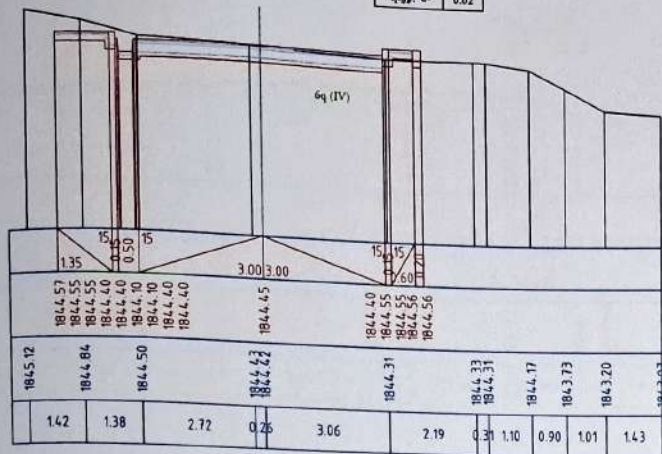
Հանույթ, մ ²	2.60
Լիցք, մ ²	0.00



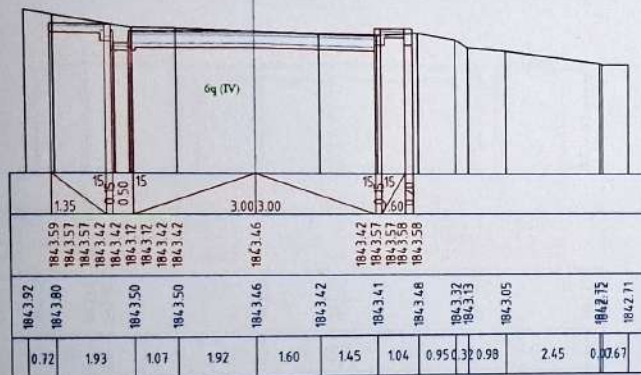
Հանույթ, մ²	3.53
Լիցք, մ²	0.01

[illegible]

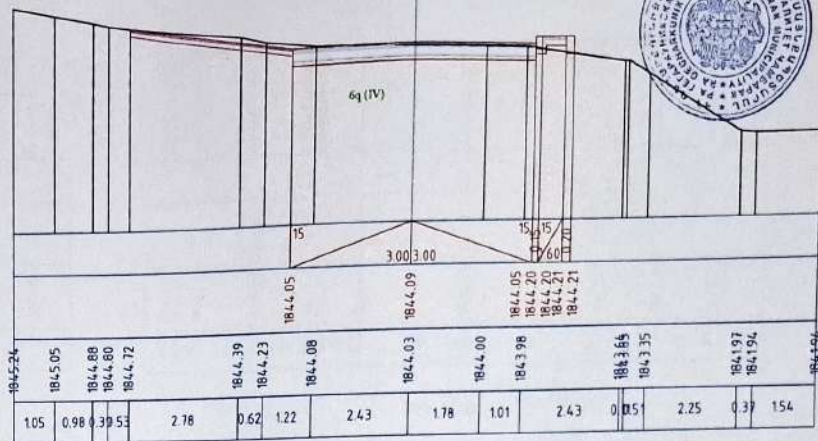
Հատկություն, մ ²	3.46
Լիցք, մ ²	0.02



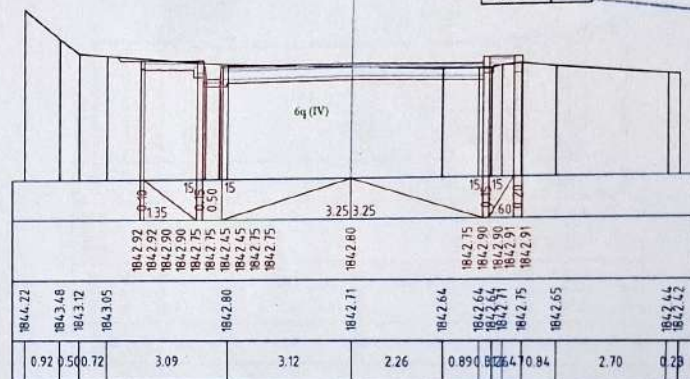
Համայնք, մ²	3.51
Լիցք, մ²	0.00



Հանույթ, մ ³	2.23
Լիցք, մ ³	0.06

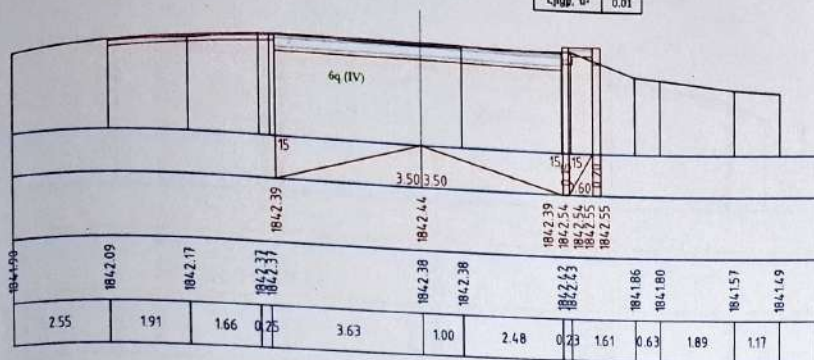


Հանույթ, մ²	29
Լիցք, մ²	0.00

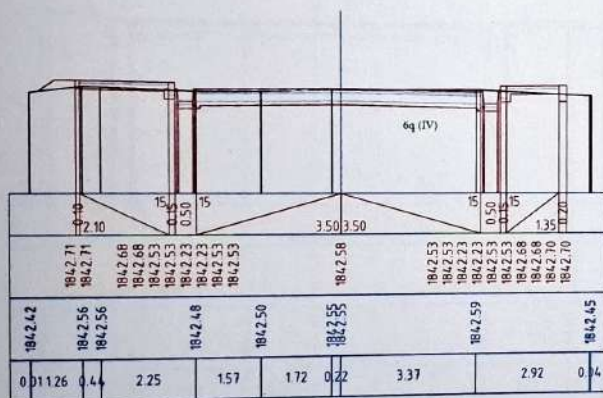


ՊՆՏՈՒՆ	ԱՆՈՒՆԱՐԱՐԱՐ	ՍԵՐՄԱՐ	ԼՆԱՅԻՓՈՒ ՄԱՆՈՒ Ծամբարակ ծամարակի ծամբարակ բարադի կենտրոնական փողոցի ափալապապոտան աշխատանքներ N 9 ԳՆԸՀ-ՀԲՄԱՆԸԲ-2401	ԳՈՐԾԻՆ ԴԱՐՆ		
ԲԱՐՈՒՆ	Ա. ԶՈՒՄԱՆԱՐԱՐԱՐ	ՀԻՆԻՔ		Ծամբարակի բնակավայր		
ՈՒՆԱ	Ա. ԶՈՒՄԱՆԱՐԱՐԱՐ	ՀԻՆԻՔ		ՏԱՆԻ	ՔԱՐԾ	ՔԱՐԳԻՐ
ՄԵՐԱՐԱՐ	Ա. ԶՈՒՄԱՆԱՐԱՐԱՐ	ՀԻՆԻՔ		ԼՆ.	18	43
				ԼՆԱՅԻՔԱՆ ԿԱՐԴԱԾՆԵՐ		
				 ՌԱԴՐԱ ԴԱՐՆԱՐ		
			Մ 1:100	ԽՍՏՄԱՐԻ ՄԱՐԿԱՆԵՐ		

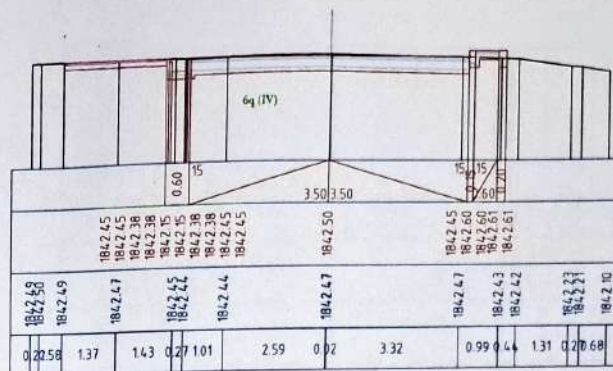
Հանույթ, մ	2.66
Լիցք, մ	0.01



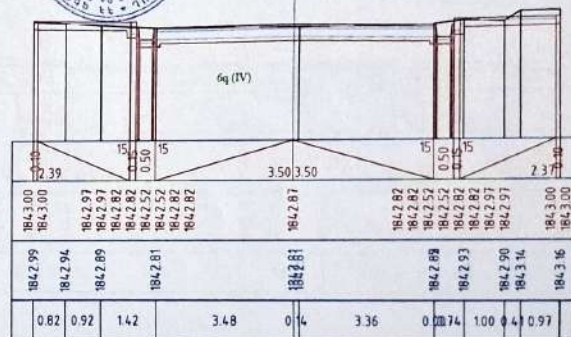
Հանույթ, մ ²	3.48
Լիցք, մ ²	0.00



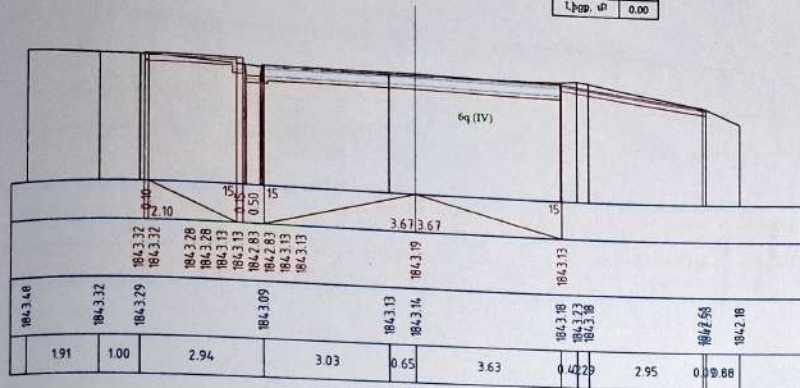
$Z_{\text{валн}}/\text{м}^2$	3.09
$L_{\text{ггг}}/\text{м}^2$	0.00



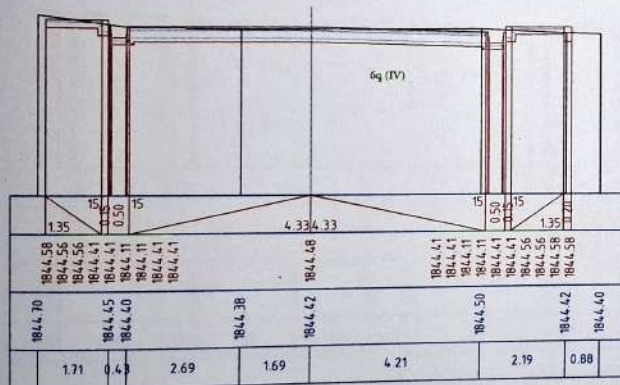
Հանույթ, մ ²	4.22
Լիցք, մ ²	0.00

[illegible]

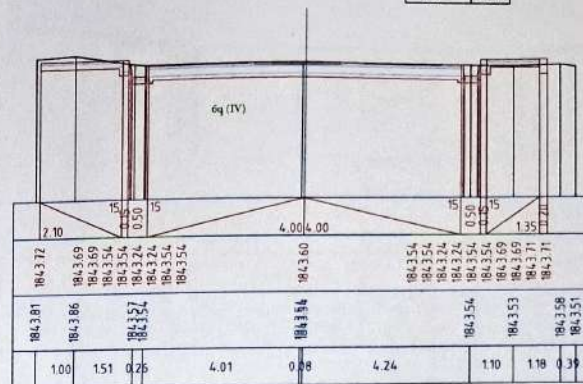
Հանույթ, մ²	3.31
Լիցք, մ²	0.00



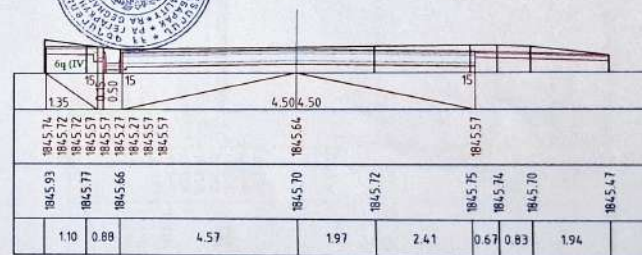
Հանույթ, մ²	4.42
Լիցք, մ²	0.00



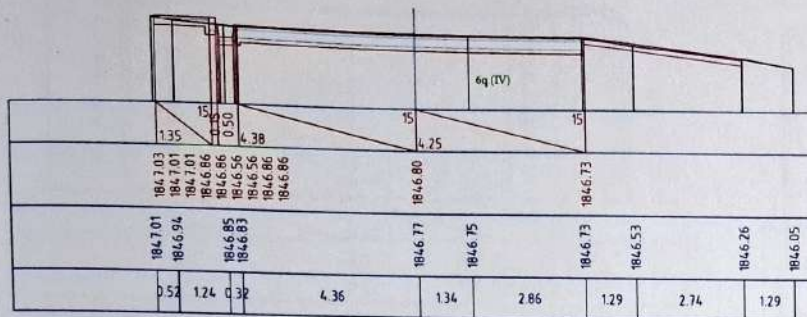
Հանույթ, մ²	4.28
Լիցք, մ²	0.00



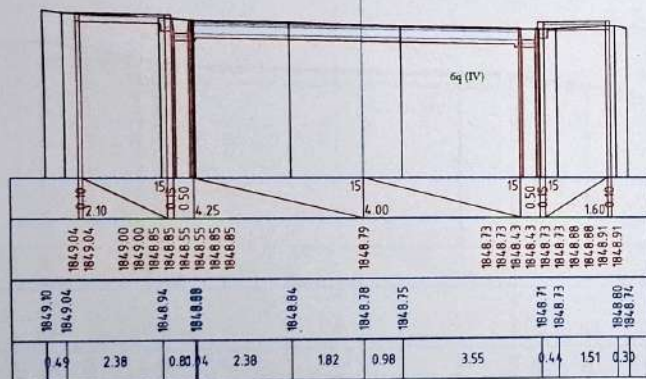
Հատկություն, մ²	5.29
Էնթալպիա, մ²	0.00

[illegible]

Հանույթ, մ ²	3.66
Լիցք, մ ²	0.00



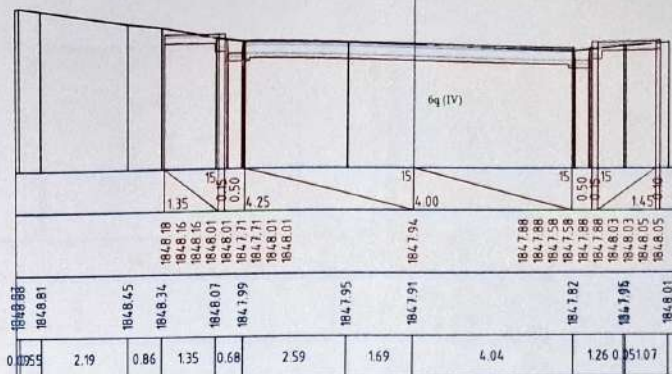
Հանրայն, մ ²	4.40
Լիցք, մ ²	0.00



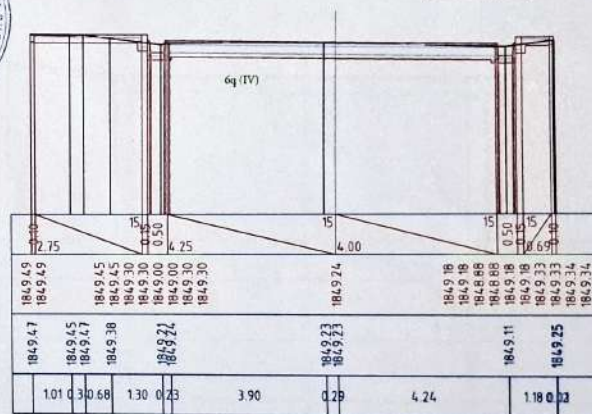
«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ



Հանրայն, մ ²	4.10
Լիպք, մ ²	0.00

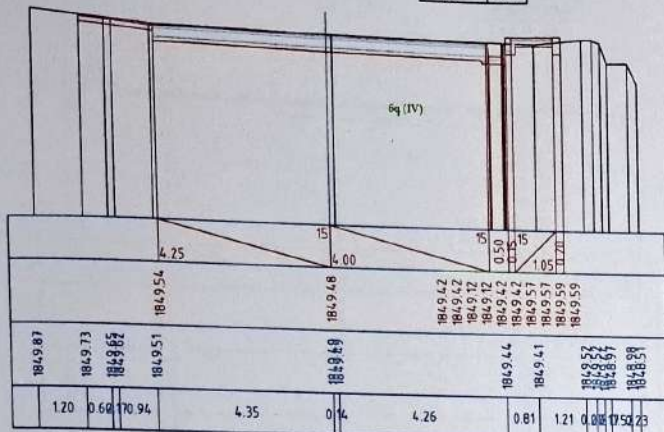


Հանույթ, մ ²	4.01
Լիցք, մ ²	0.00

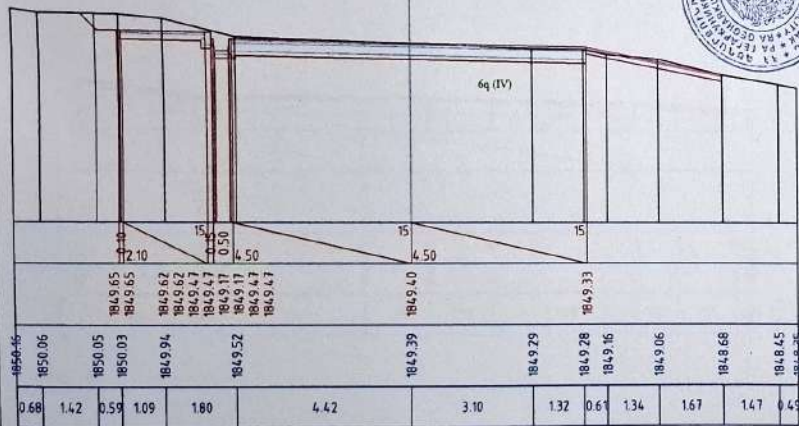


ՊՏԵՐ	ՍԵՐԱ ՍԵՐԱԿԱՆ	ԻՆՏԵՐՆԱԿ		ԼՍԱՄԱՐԻ ՆՈՒՄԵՐ	Համարյալի համայնքի Համարյալի քաղաքի կենտրոնական փողոցի ապօրյապահության աշխատանքներ N 9062-ՆՄԻԱՇԲ 2401			
ՍԵՐԱ	Ա ԶԻՇԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԵՄՔ		ԳՏԱՐԻ ՆՈՒՄԵՐ	Համարյալի բնակավայր	ՓԻՆ	ՔՔԻՔ	ՔՔԵՔԵ
ՊՏԵՐ	Ա ԶԻՇԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԵՄՔ				ԼՆ	21	43
ՍԵՐԱ	Ա ԶԻՇԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԵՄՔ				 Ռ.ՏԵՐԱ ԴՆՈՒՄԵՐ		
ՍԵՐԱ	Ա ԶԻՇԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԵՄՔ						
Մ 1:100			ՍԵՐԱԿԱՆ	Լայնական կտրվածքներ				
			ՍԵՐԱԿԱՆ					

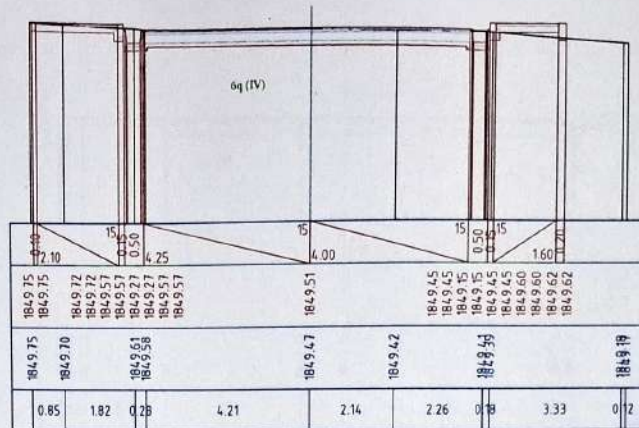
Հանրային միջ	3.74
Լիցք. միջ	0.00



Հանույթ, մ²	5.24
Լիցք, մ²	0.00

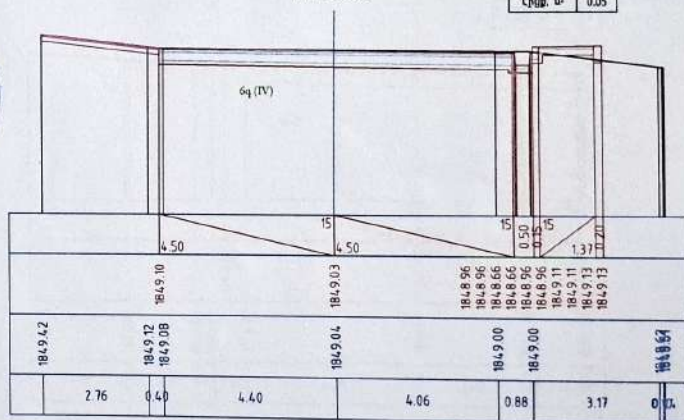


Հանույթ, մ ²	4.04
Լիցք, մ ²	0.10



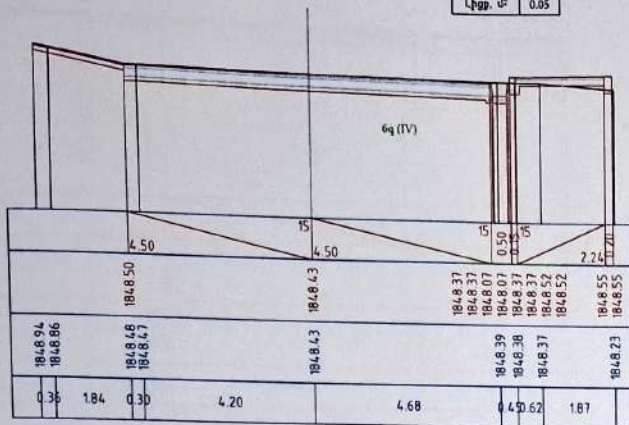
«ԹԻՎ 28 ՇՄԵ» ԲԲԸ
ՓԱՐԶԱԲՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Հանույթ, մ ²	4.07
Լիցք, մ ³	0.05

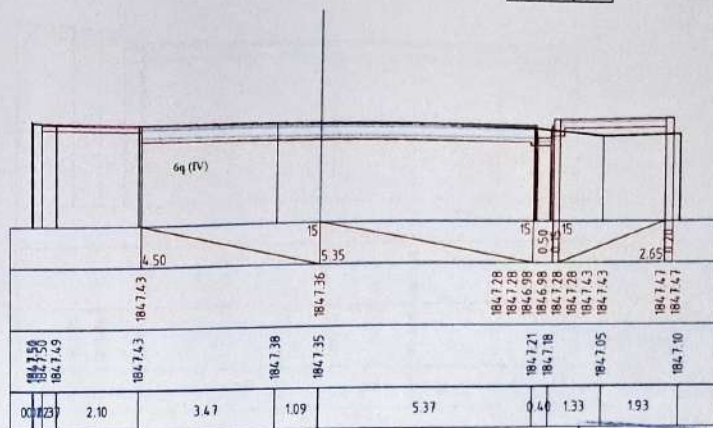


ՊԱՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԾԱՌԱՅՈՒՄ	ԱՆՈՒՄԱՐ	ԼՈՍՈՑՈՒՄ ԱՆՈՒՆ	
ԵԼՈՐՈՒ	ԱՆՈՒՄԱՐԱՐԻՈՒՄ	<i>Հեղձիկ</i>	Ճամբարակ խանայրի ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի առաջին հարկանի աշխատանքներ N ՊՄՃՀ-ՀԲՄԱՄԵԶ-2401	
ՊԵՐՏ	ԱՆՈՒՄԱՐԱՐԻՈՒՄ	<i>Հեղձիկ</i>		
ՊԵՐՏԵՐ	ԱՆՈՒՄԱՐԱՐԻՈՒՄ	<i>Հեղձիկ</i>		
			ԳՈՐԾԱՐ ԴԱՌՆ	
			Ճամբարակ բեկակալար	ԳՈՐԾ ԼՆ
				ԳՈՐԾ 22
			Լայնական կտրվածքներ	ԳՈՐԾ 43
		ԱՄՍԻՄԵՐԱՐ		
		ՄԱՏԵՐԻԱԼ		
		Մ 1:100		

Հանույթ, մ	3.96
Լիցք, մ	0.05

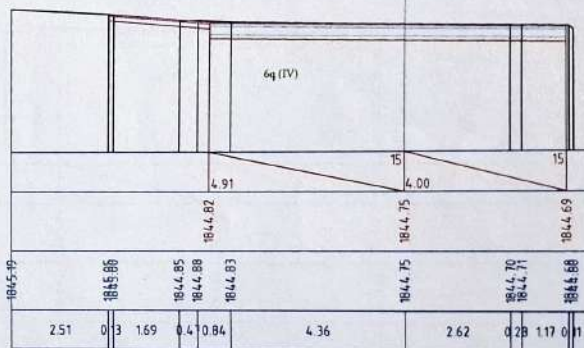
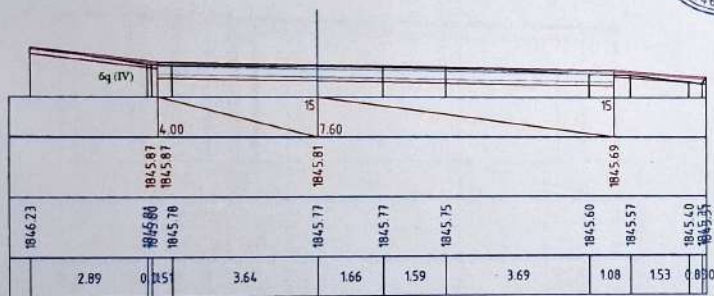


Հանույթ, մ	3.97
Լիցք, մ	0.42



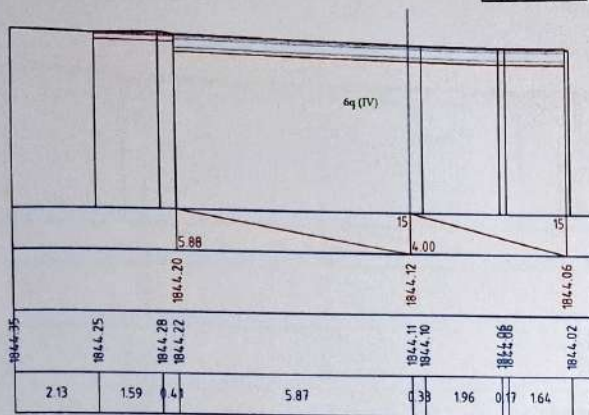
Հանույթ, մ²	358
Լիցք, մ²	0.00

Հավանաբ., μ^2	4.06
Լ. իր. μ^2	0.00

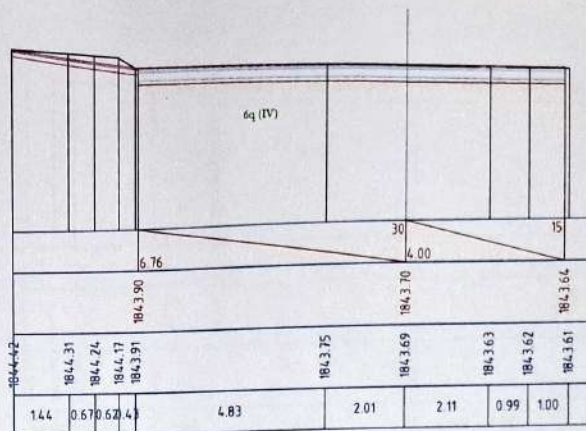


ՊԱՏՈՒ	ՔԱՆԱՑ ԳՈՐԾԱԿՐԱՆ	ԱՆՔՐԱՆԸ		ՎԱՍԿԱՐԻՍ ԴԱՐՆԻ							
ԲԱՐՈՒ	Ա ՇՐՈՋԱԿԱՐԳՈՒ	Գևորգ		Ճամբարակի խամայրի ճամբարակ քաղաքի ինտերոսկակ փողոցի ամպրոպապատման աղետակների N 9 ՍՃՀ-ԲՄԻՍԱԵԶԲ.2401							
ՊԱՏԱ	Ա ՇՐՈՋԱԿԱՐԳՈՒ	Գևորգ		ԳՐԱԳԻՐ ԴԱՐՆԻ							
ՄԱՐԿԱՆ	Ա ՇՐՈՋԱԿԱՐԳՈՒ	Գևորգ		Ճամբարակի բնակավայր	<table><tr><td>ՅՈՒՐ</td><td>ՔԱՐԺ</td><td>ՔԱՐԺԻԿ</td></tr><tr><td>ԱՆ</td><td>23</td><td>43</td></tr></table>	ՅՈՒՐ	ՔԱՐԺ	ՔԱՐԺԻԿ	ԱՆ	23	43
ՅՈՒՐ	ՔԱՐԺ	ՔԱՐԺԻԿ									
ԱՆ	23	43									
	Մ 1:100	ԱՍՏԱՆԻԿ		Լայնական կտրվածքներ	<table><tr><td>I</td><td>D</td><td>ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ</td></tr></table>	I	D	ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ			
I	D	ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ									

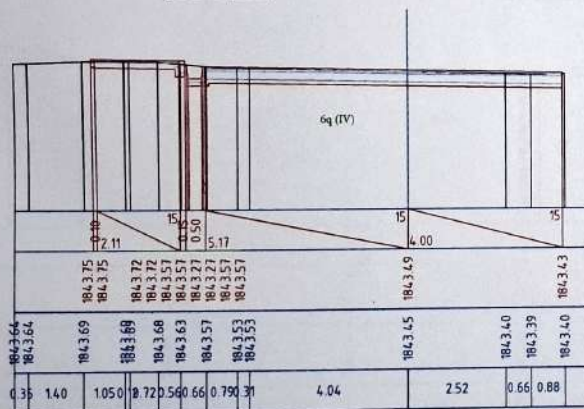
Հանույթ, մ ²	3.90
Լիցք, մ ²	0.00



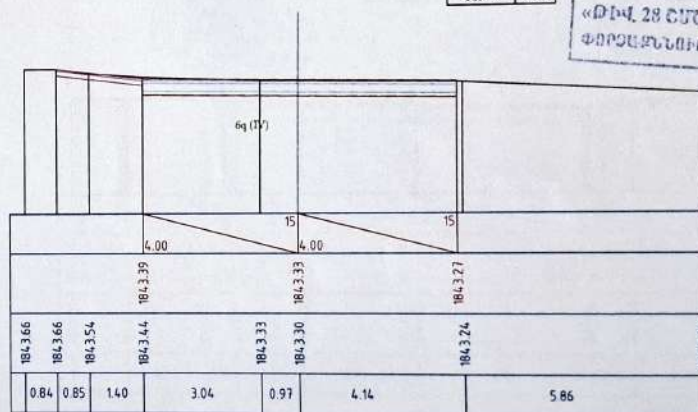
Համայնք. մ	4.17
Է. իր. մ	0.00



Հանույթ, մ ²	3.97
Լիցք, մ ²	0.00



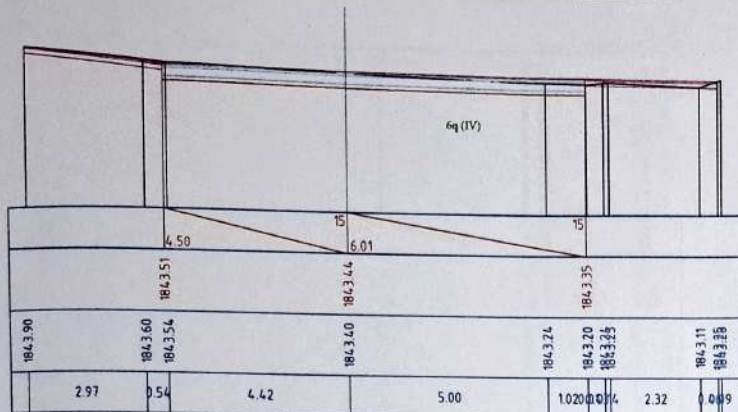
$\Delta u_{\text{min}}/\mu^2$	3.09
$\Delta b_{\text{gg}}/\mu^2$	0.00



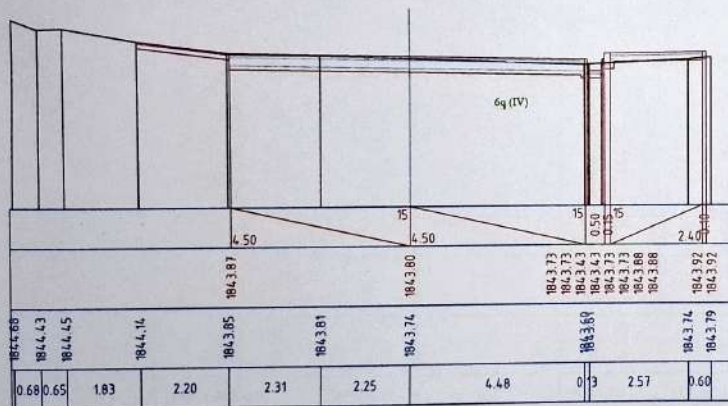
«ՈՒՎ. 28 ՇՄՆ» ԲԲԸ
ՓՈՐՉԱԶՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՊՅՈՒՄ	ԴԱՏԱ ՏՊԱՐԱԿԱՆ	ՆԱԳՐԱՐ	ՆԱԽԳԳԻՒՄ ՆՈՒՆ	Համարակի համայնքի Համարակի քաղաքի կենտրոնական փողոցի առիթմադարձման աշխատանքներ N 9062-ՔՄԱՄԵՐ-2401		
ՆԱԽԳ	Ն ՇՈՒՀԱՆԴԱՐՈՒ	Հեղճ	ԳՏԱՐԻՒՄ ՆՈՒՆ	ՅՈՒՆ	ՔՏԵՐ	ՔՆԵՐԵՐ
ՈՏԻՆ	Ն ՇՈՒՀԱՆԴԱՐՈՒ	Հեղճ	Համարակի բնակավայր	ԱՆ	24	43
ՆԱԽԳԳՆ	Ն ՇՈՒՀԱՆԴԱՐՈՒ	Հեղճ	Լաչիական կորվածքներ	 ՄԱՐԿԱ ԴՆԵՍԵՐ		
	Մ 1:100	ԱՄՏԱՐԻՑ ՄԱՍԵՆՈՐ				

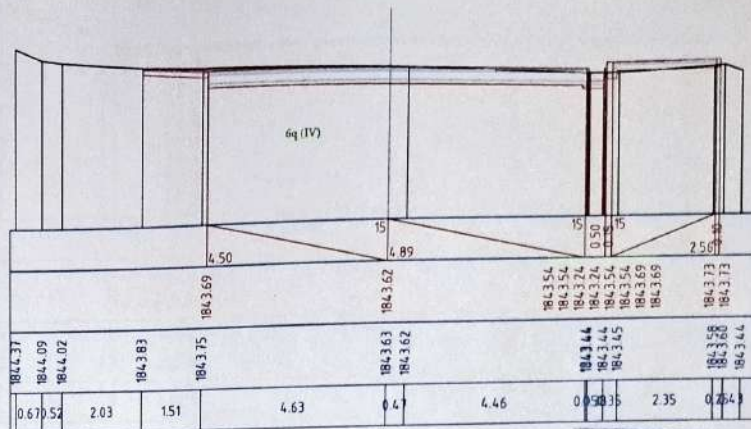
Հանույթ, մ ²	3.65
Լիցք, մ ²	0.00



Հանույթ. մ ²	3.33
Լիցք. մ ²	0.01

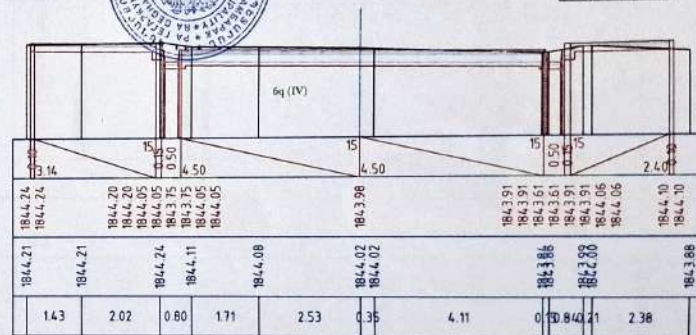


Հանույթ, մ	3.98
Լիք, մ	0.02



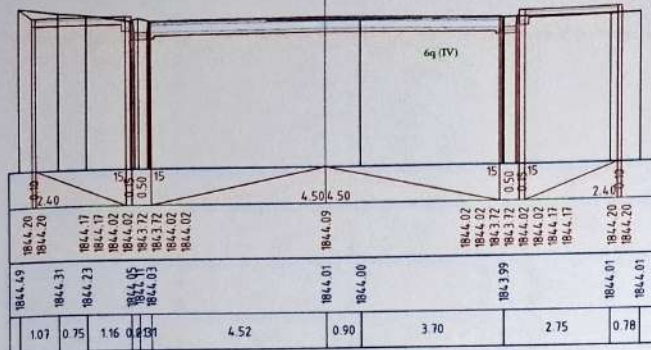
«ԹԻՒԼ 28 ՇՄԵ» ԲԲԸ
ՓԱՐԶԵԲԵՆՈՒԹՅԱՆ

Հանույթ, մ²	5.42
Լիցք, մ²	0.00

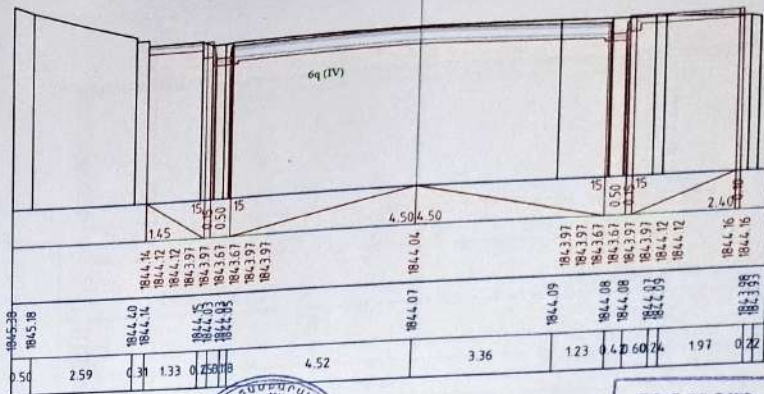
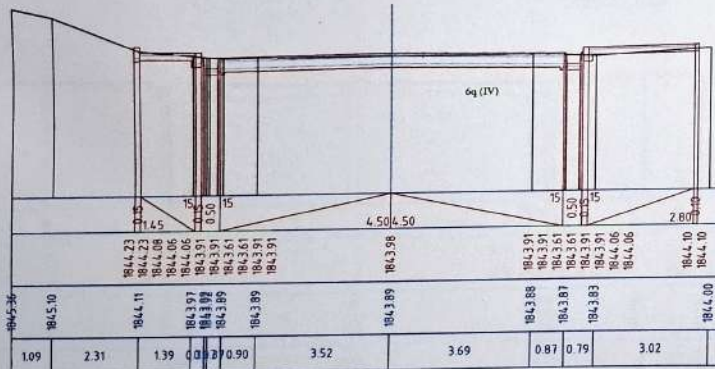


ՊԱՏՈՒՄ	ՄԱՍԻՆ ԱՐԱՄԵՆՈՎ	ՍԱՐԳՍԻՍ	ՆԱԽԱԳԻՏ ԱՆՈՒՆ	Ճամբարայի խմբակների Ճամբարայի քաղաքի կենտրոնական փողոցի ամփոփագրված մասնատվածներ N 9ԱՀՀ-ՄԻՄԱՄԵՐ 2401 Ճամբարայի բնակավայր Լայնական կտրվածքներ	ՅՈՒՆ	ՔՄԻՔ	ՔՄԵՐԵՐ
ԵՎԵՐԵՐ	Ս. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ՍԵՆՏՐ	ԳՈՐԾԱՆԱԾՆԵՐ		ԱՆ	25	43
ՊԱՏՈՒՄ	Ս. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ՍԵՆՏՐ					
			ՍՄՏԱՐԱԿ				
	Մ 1:100		ՍՄՏԱՐԱԿ				

Հանույթ, մ²	4.64
Լիցք, մ²	0.16

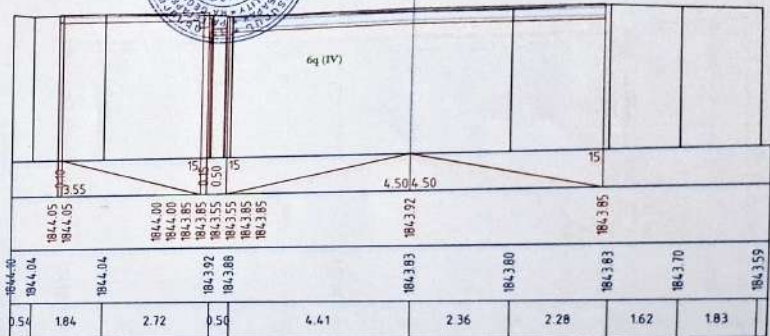


Հանույթ, մ ²	4.06
Լիցք, մ ²	0.01



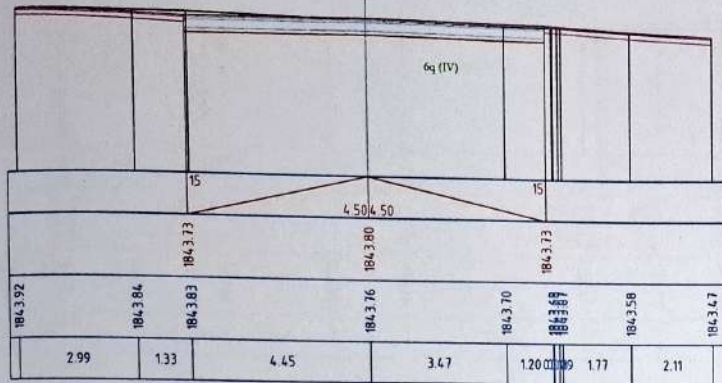
KM 0+940.00

Subs. μ	4.20
Log. σ	0.00

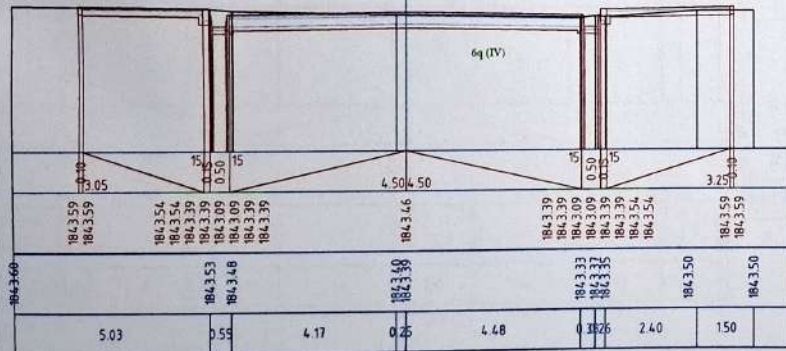


ՊԱՏՈՒՄ	ՄԱՍԻՆ ԱՊՐԱՅԻՆԱԿ	ՆԱԽԱՐԱՐ	ՆԱԽԱՐԱՐԱՆ Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի առաջագլուխատև աշխատանքներ N 0000-ՆՊՄԻՆ-2401	ԴՄՏԻՄԻ ՄԱՌԻՆ		
ՔԱՆԱԿ	Ն. ՀԱՆՈՒՅԱՆԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՐԱՐ		ՏՈՒՆ	ՔԱՐԴ	ՔԱՐԴՆԵՐ
ՊԱՏՈՒՄ	ՄԱՍԻՆ ԱՊՐԱՅԻՆԱԿ	ՆԱԽԱՐԱՐ		ԱՆ	26	43
ՄԱՍԻՆԱԿ	Ն. ՀԱՆՈՒՅԱՆԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՐԱՐ				
	Մ 1:100	ՄԱՍԻՆԱԿ-Ը ՄԱՍԻՆԱԿ	Լայնական կտրվածքներ			

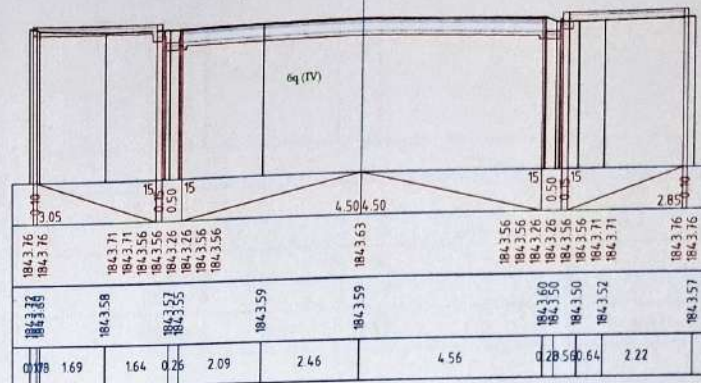
Հանույթ, մ ²	3.50
Լիցք, մ ²	0.00



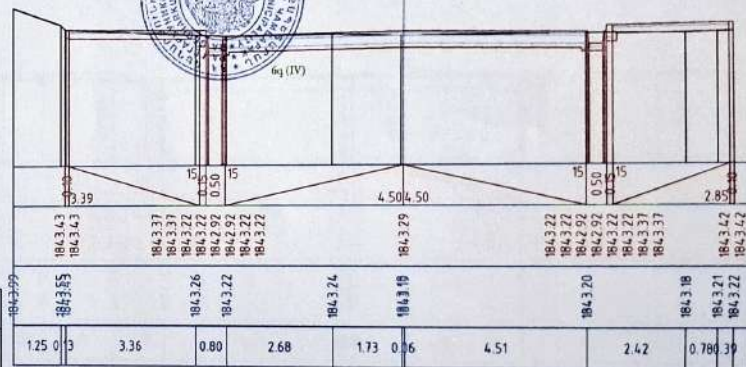
Հանույթ. մ ²	4.89
Լիցք. մ ²	0.00



Հանդիպ. մ ²	4.34
Լիցք. մ ²	0.00

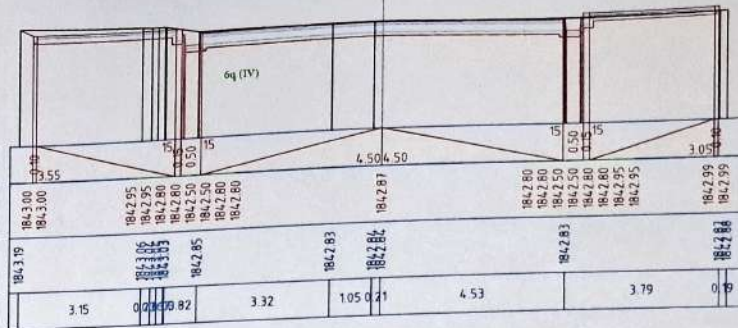


Հանույթ. մ²	4.26
Լիցք. մ²	0.01



ՅՈՒՐԻՍ	ԱՌԱՅԱՐԱՐՈՒՄ	ՆԱԾԱՐԱՐ	ԼԱՍՏԱԳՈՐ ՆԱԾԱՐ Ժամարակի խանարի ճամբարակի քաղաքի կենտրոնական փողոցի ապօրյապատման աշխատանքներ N 9082- շԲԸ-ԱԸԶ-ԲՎ01	ԳՈՐԻ	ՔԳԻԶ	ՔԳԻՐԻԿ	
ԵՐԵՎԱՆ	Ա ՎԻՃԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	Եղևոր		Ժամարակի բնակավայր	ԼՆ	27	43
ՈՒՄԻ	Ա ՎԻՃԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	Եղևոր			Լախնական կորվածքներ		Ի Ժ Դ Ն Գ Ե Մ Ե Ր
ՄԱՍԿԻՆ	Ա ՎԻՃԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	Եղևոր					
		ՄԱՍՏԱՐԱՐԻ					
		ՄԱՍՏԱՐԱՐԻ					
	Մ 1:100						

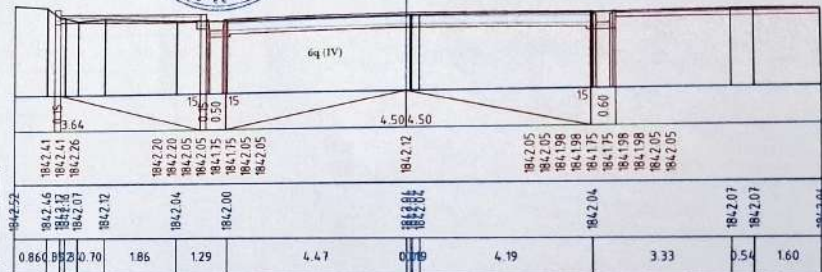
Հանույթ, մ²	5.85
Լիցք, մ²	0.00



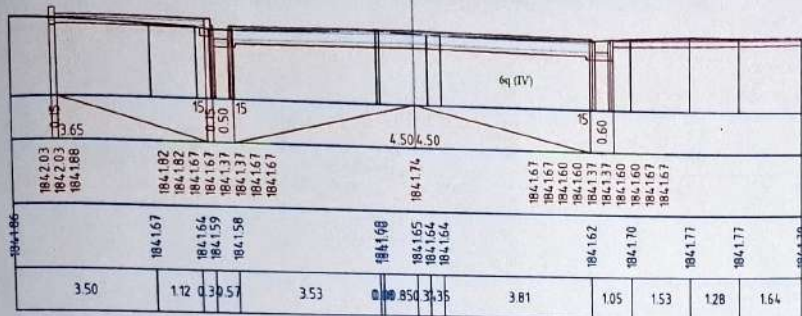
KM 1-100.00



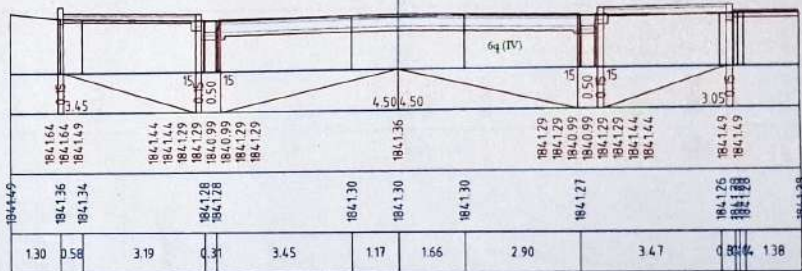
Հավելյալ, մ²	3.96
Լիցք, մ²	0.00

[illegible]

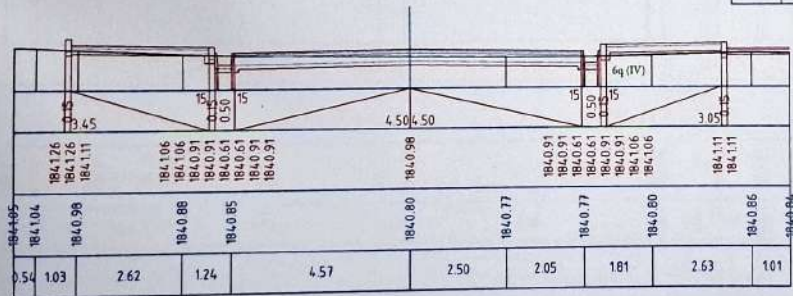
Հանույթ, մ ²	3.60
Լիցք, մ ²	0.00



Հանույթ, մ ²	4.16
Է. իցք, մ ²	0.01



Հանդիպ. մ²	2.95
Լիզք. մ²	0.18

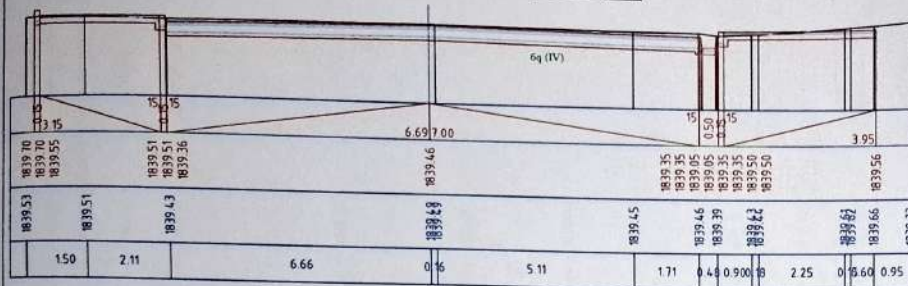


«ԴԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱԳԵՆԱԽՈՅՈՒՆ

ՊԱՏՈՒՄ	ԱՄԻՆԱ ՆԱՐԵԿՈՍԻԱՆ	ԱՄԻՐՅԱՆ	ՆԱԽԱԳԻՐԻ ՄԱՍԻՆ Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի ինտերնական փոքրիկ տախտակապատկան աշխատանքներ N 9/ԱԸՀ-Հ.ԲՄԽԱԸՀԲ-1401					
ԲԱՐՈՒՄ	Ս. ՀԱՆՔԱՆԱԿՅԱՆ	Գևորգ						
ՊԵՏԱ	Ս. ՀԱՆՔԱՆԱԿՅԱՆ	Գևորգ						
ՆԱԽԱԳԻՐ	Ս. ՀԱՆՔԱՆԱԿՅԱՆ	Գևորգ						
			ԳՐԱԳԻՐ ՄԱՍԻՆ	Ճամբարակ բնակավայր	ՓՈՒՆ	ՔԵՆՔ	ՔԵՆՔԻՆԸ	
					ՄԼ	29	43	
					Լայնական կտրվածքներ		ԽՈՋՈՐ ԴՆԱՏԱՆ	
		ԱՄՍՏԻՍԻՆ						
	Մ 1:100	ԱՄՍՏԵԼԻՆ						

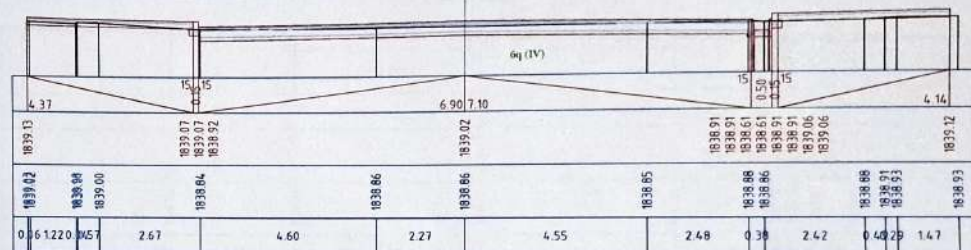
KM 1+240.00

Հանդիս, մ	8.31
Լիցք, մ	0.00



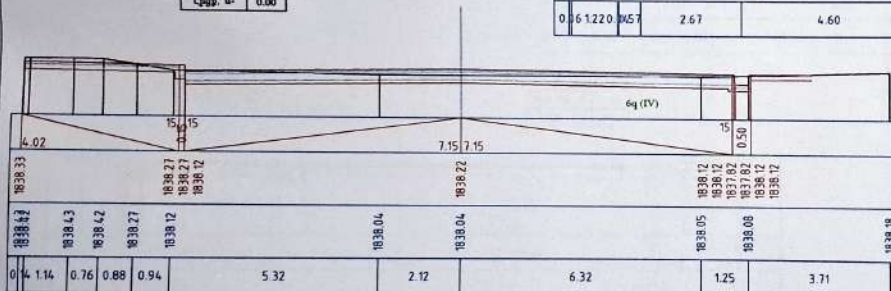
KM 1+260.00

Հանդիս, մ	4.68
Լիցք, մ	0.00



KM 1+280.00

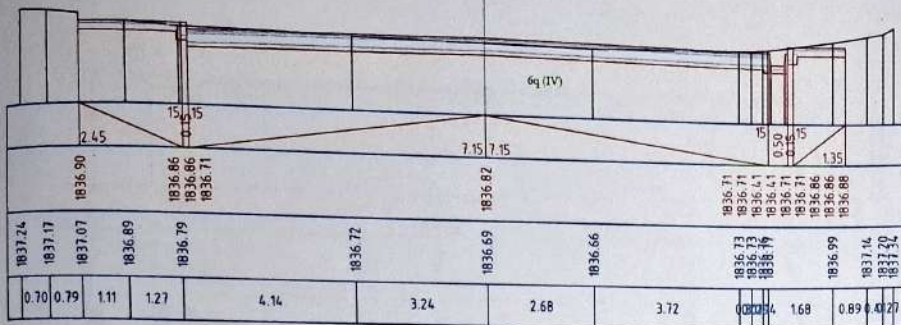
Հանդիս, մ	5.42
Լիցք, մ	0.00



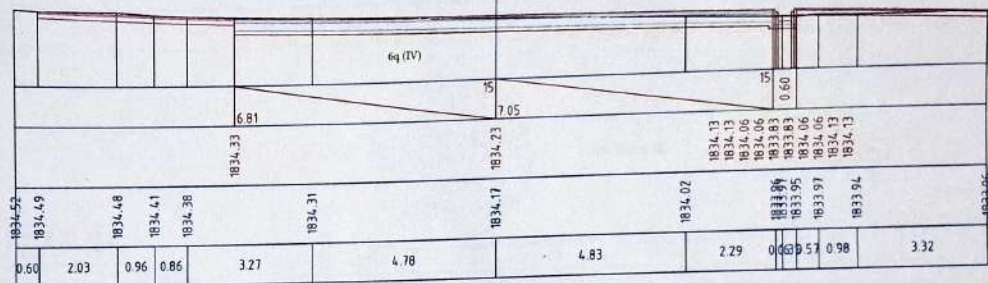
«ԹԻՎ 28 ՀԱՄԵ» ԲԵՐ
ՓԵՐՐԵԿՆԵՐԹՅՈՒՆ

ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՐԱԿԱՆ	ՄԱՍԻՆՈՐ	ՆԱԽԱՐԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒՄ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ
ՊՈՋԱ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ
ՄԱՍԻՆՈՐ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ	Ս. ԶԻՆԱՆԱԿԱՆ
Մ 1:100	ՄԱՍԻՆՈՐ		
Համարային խմբի ճամբարային թաղաքի կենտրոնական փողոցի ափսոսազգացման աշխատանքներ N 91762-ՆԱԽԱՐԱԿԱՆ-2401			
Համարային բնակավայր			ԳԵՐԱԿԱՆ
Հայաստանի Հանրապետություն			ԳԵՐԱԿԱՆ
Հայաստանի Հանրապետություն			ԳԵՐԱԿԱՆ

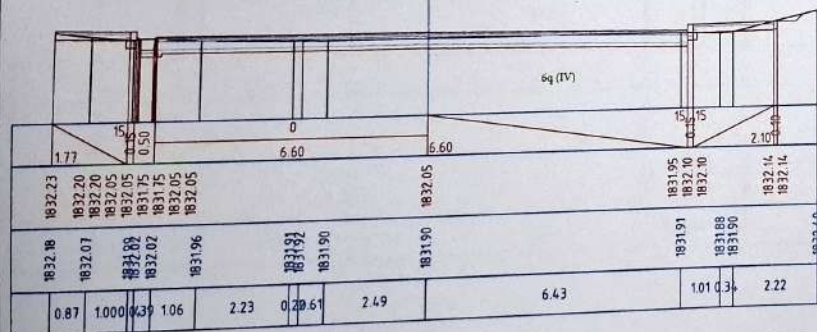
Հանույթ. մ²	6.29
Լիցք. մ²	0.00



Հատույթ, մ ²	4.83
Լիցք, մ ²	0.00



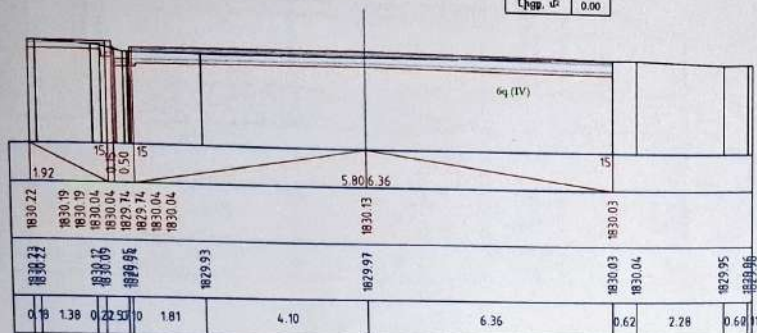
Հանույթ, մ²	4.46
Լիցք, մ²	0.01



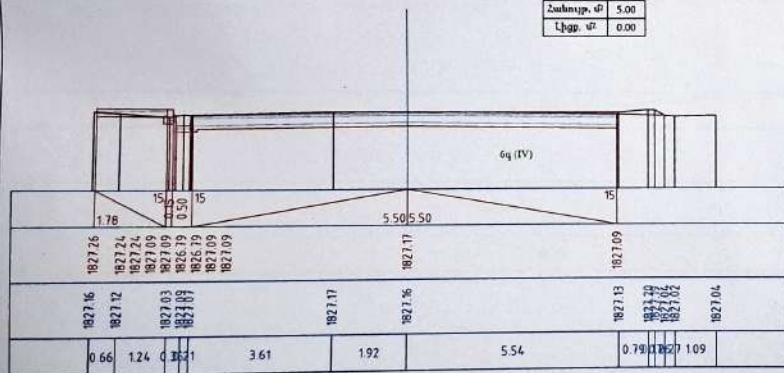
«ԹԻՒ 28 ՇՄԵ» ԲԲԸ
ՓԱՐՉԱԴԱՆԱԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՒ	ՍԵՐՈՒ ՍՈՐԱՆՆԵՐ	ՍԵՐՈՒՆԸ	ԼԱՅՈՒՆԻՔ ԵՎՈՐ Ծախքային խմբիցի Ծախքային կենտրոնական փոփոխ ափսոսանքատույնի աշխատանքներ N 9062-ՔՄՈԱԸՔԶ-2401	ԴԻՍԿՐԻՍ ԵՎՈՐ	ՓԻՆԻ	ԽԵՐԻ	ԽԵՐԻՔ	
ԵՎՈՐԵՐ	Ա ԶԻՆԿԱՆԻՍՏԱՆ	ԵՎՈՐԵՐ		Ծախքային բնակավայր	Լայնական կտրվածքներ		32	43
ՊԵՐ	Ա ԶԻՆԿԱՆԻՍՏԱՆ	ԵՎՈՐԵՐ						
ՍԵՐՈՒՆԸ	Ա ԶԻՆԿԱՆԻՍՏԱՆ	ԵՎՈՐԵՐ						
Մ 1:100	ՍԵՐՈՒՆԸ	ԵՎՈՐԵՐ						

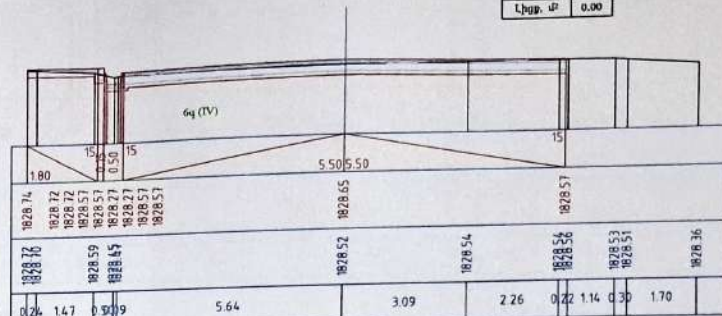
Հանրային, մ ²	4.15
Լիցք, մ ²	0.00



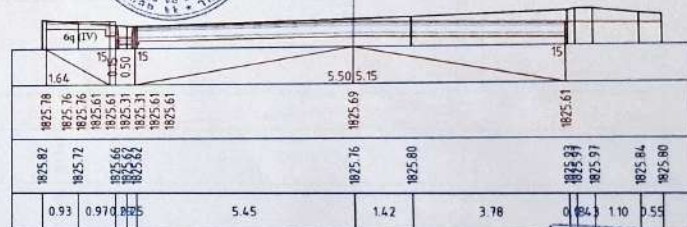
Հանույթ, մ²	5.00
Լիցք, մ²	0.00



Հանույթ, մ²	3.88
Լիցք, մ²	0.00



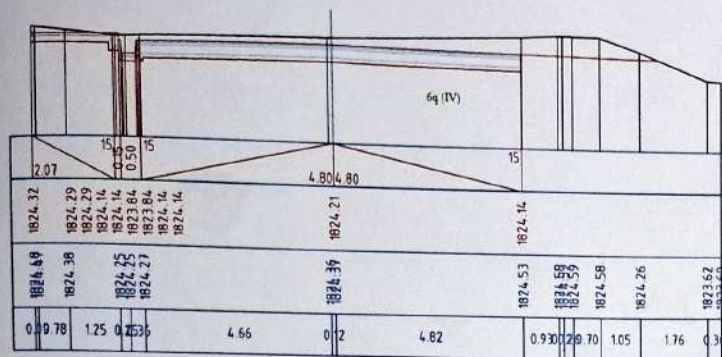
Հանույթ, մ²	6.78
Լիցք, մ²	0.00



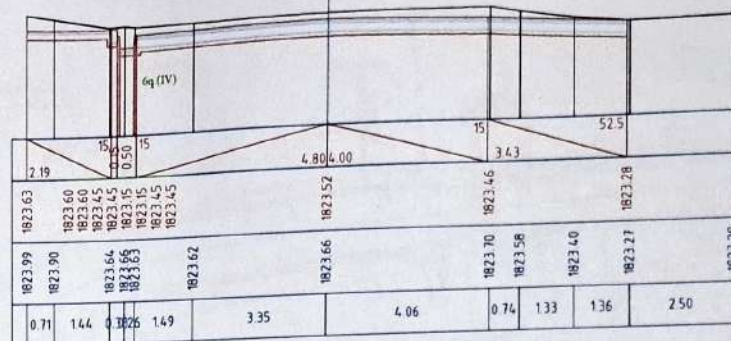
«ԹԻՎ 28 ՇՄԵ» ԲԲԸ
ՓԱՐՉԱԲԵՆԱԹՅՈՒՆ

[illegible]

Հանդիպ. մ:	8.10
Լիցք. մ:	0.00



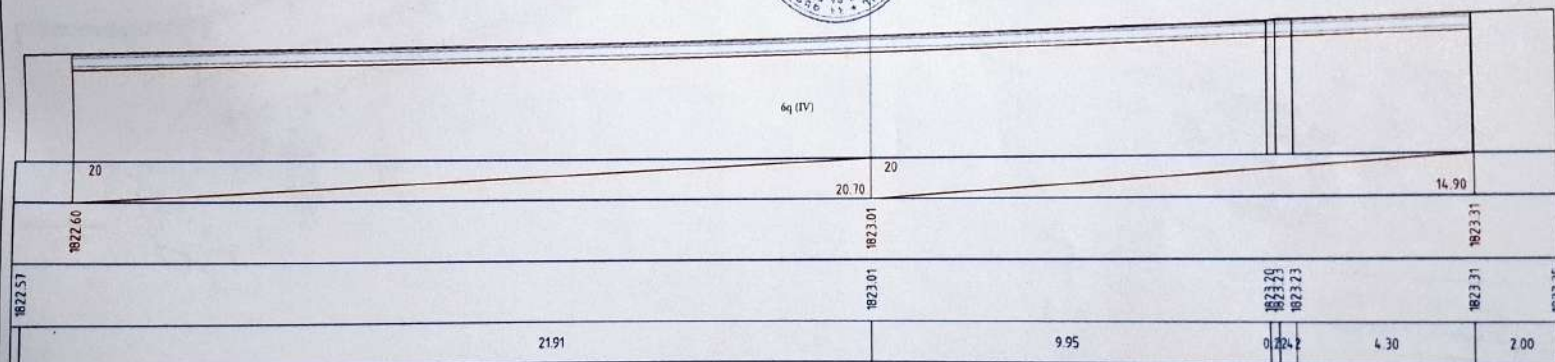
Հանույթ, մ²	8.12
Լիցք, մ²	0.00



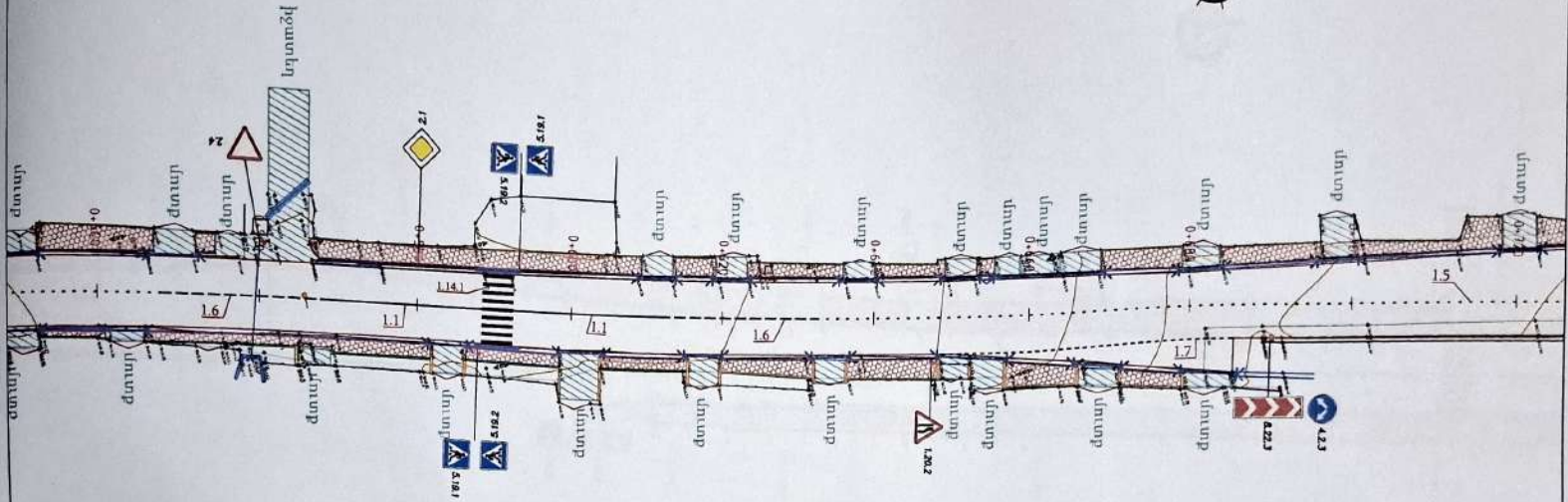
KM 1.461.36

«ФЕЛ 28 СУП» РРР
ФЕРМЕНТАЦИЯ

Հանույթ, մ ²	14.13
Լիցք, մ ²	0.00

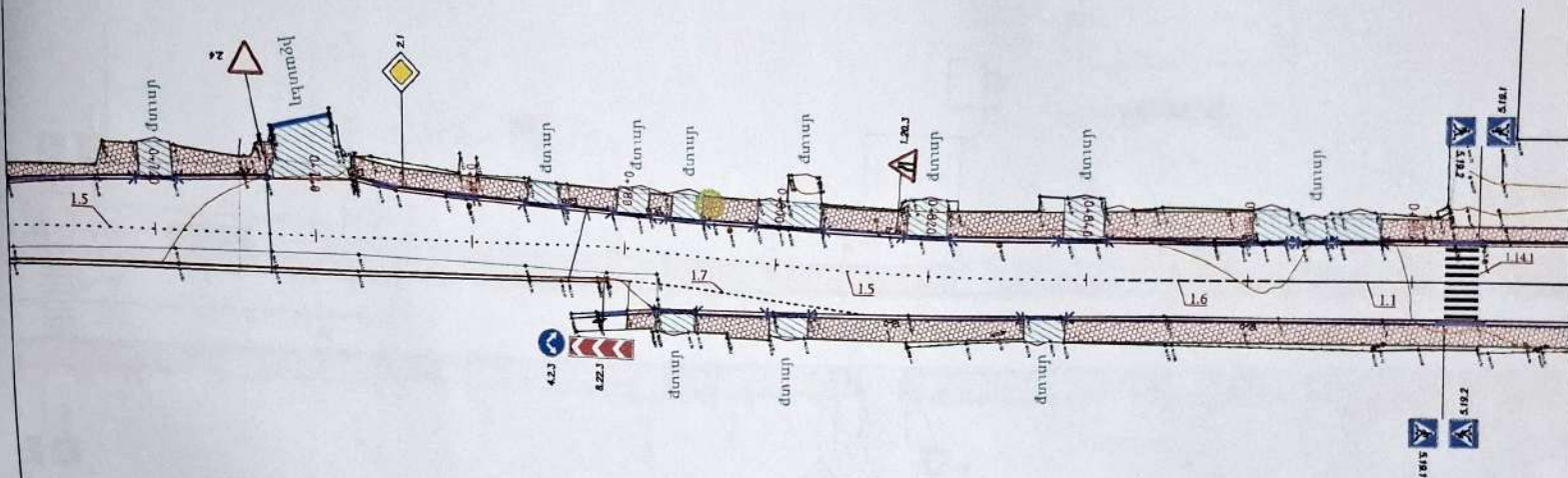


ՏՈՒՄԻ	ՄԱՍԻ ԽՈՐՀԱՆԳԻ	ՄԱՅԻՄԱՐ	ԿԱՌԱՐՈՒ ՄԱՍԻ	Ճամբարայի խամայնի ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի ապօրուսպատման աշխատանքները N ԳՄԵԸ-ԲՄԻԱԵԲ-2401	ԿԱՌԱՐՈՒ ՄԱՍԻ	Ճամբարակ բնակավայր	ԳՄԵԸ	ԲՄԻԱ	ԵԲ
ԲԱՐՈՒ	Ա ԶԻՇԱԿԱՆԱՐԱՆ	ԳՄԵԸ					ԱՆ	34	43
ՊԵՐԱ	Ա ԶԻՇԱԿԱՆԱՐԱՆ	ԳՄԵԸ					 Մ.Ն.ԲԱՆԱՐԱՆ		
ՄԱՅԻՄԱՐ	Ա ԶԻՇԱԿԱՆԱՐԱՆ	ԳՄԵԸ							
	Մ 1:100	ՍՄԱՄԱՐԿ ՍՄԱՏՄԱՐԿ							



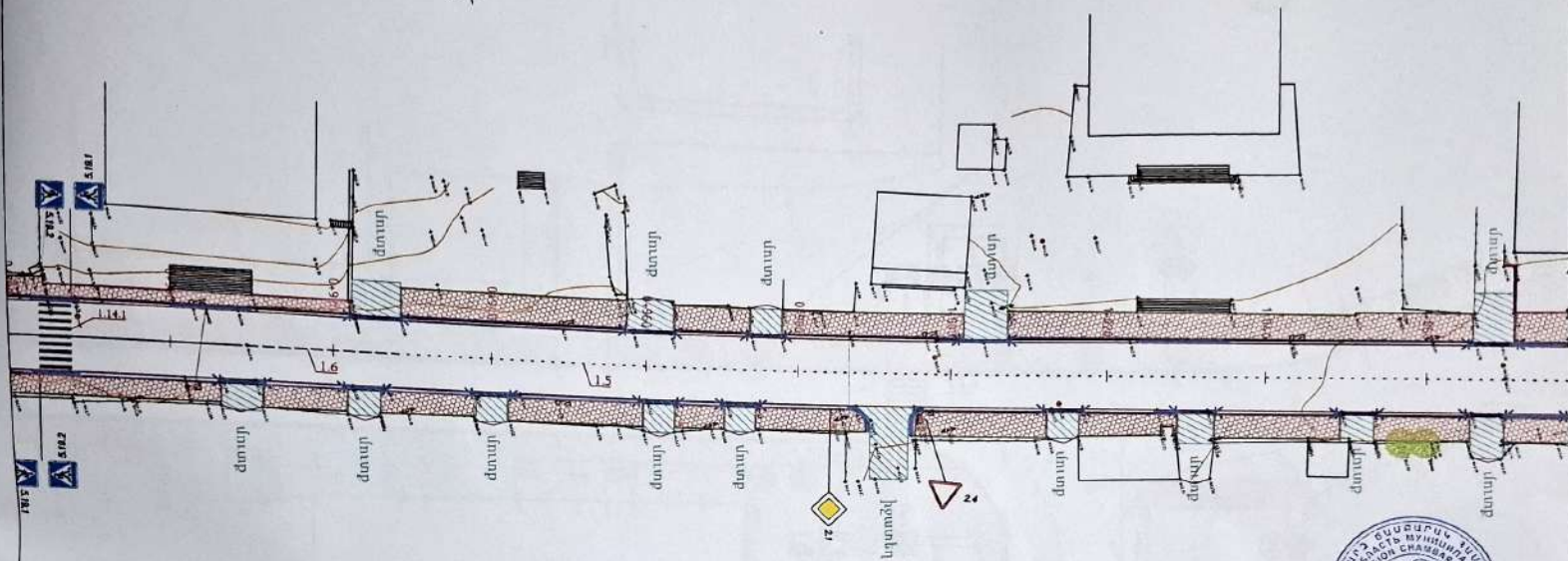
«ԹԻՎ 28 ՇՄԸ» ԲԲԸ
ՓԱՐՑԵՔԱՆԻՐՅՈՒՆ

ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի առկա տեղադրման աշխատանքներ N 9062-ՀՐԽ/ՈՇՅԲ-2401	ԳՈՐԾԻՆ ԴՈՒՐԻՆ			
ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ		Ճամբարակ բնակավայր	ՓԽԻ	ՓԽԲ	ՓԽԲԻ
ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ			ԱՆ	38	43
ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ		Անվտանգության հատված		ԼՍԻՐԳ ԴԵՍՍԵՐ	
ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ					
ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	ՊՆՏՈՒՆ	Մ 1:500	ԱՄՍԵՐԻՆԻ		ԱՄՍԵՐԻՆԻ	



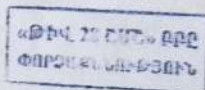
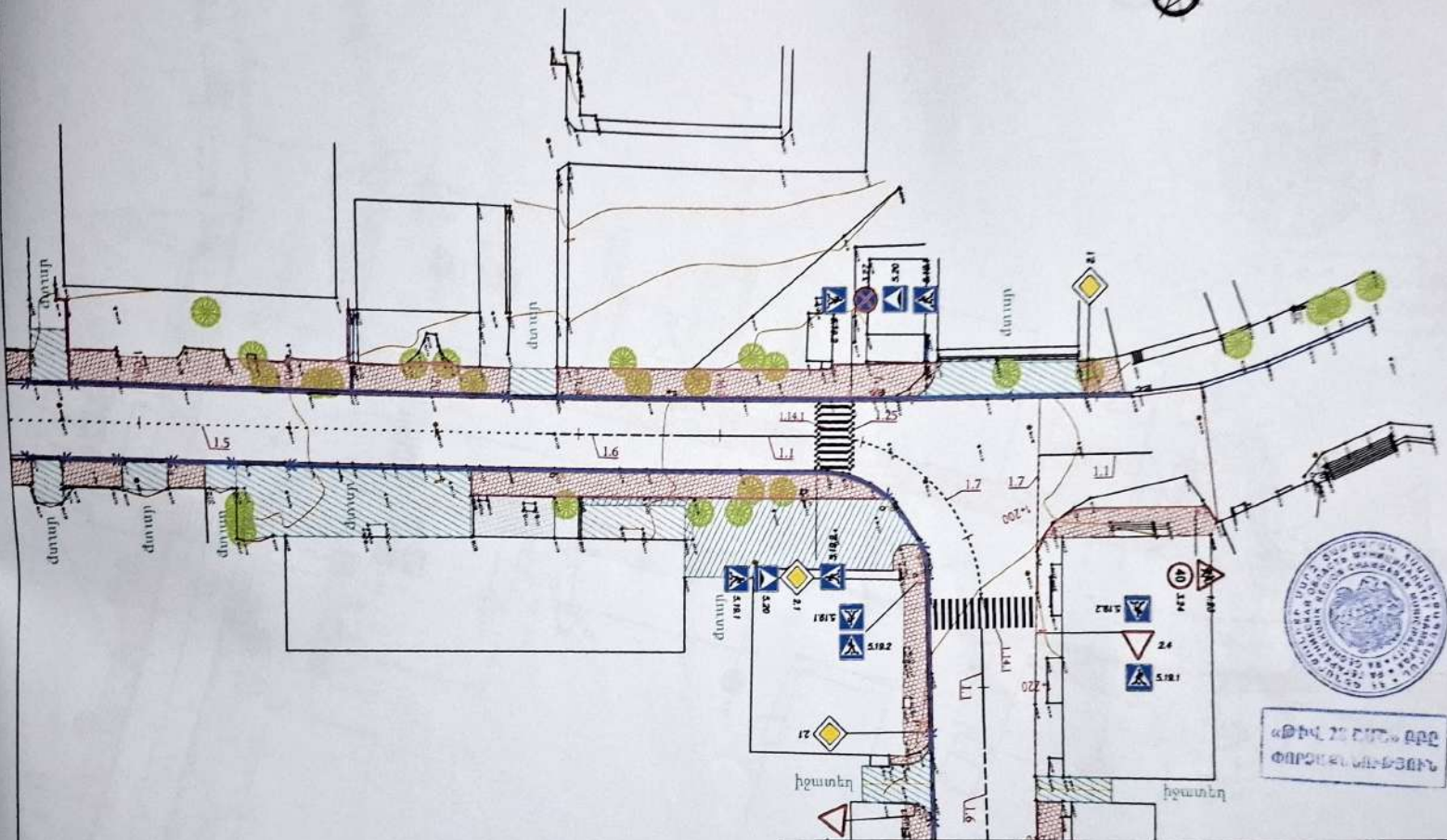
«ԵՐԵՎԱՆԻ ՇՈՒՆՆԵՐ» ԲԵՐԵ
ՓՈՐՈՇՄԱՆՆԵՐԹՅՈՒՆ

ՊՆՏԱՆ	ՄԱՍԻՆ ԱՐԱՄԻԱՆ	ՍԵՐՈՐԴ	ՆԱԽԱԳԻՐ ԱՆՈՒՆ			
ԲՈՐՆ	Ա. ԶԻՆՈՒԿՅԱՆ	Վ. ԶԻՆՈՒԿՅԱՆ	Համարակ համայնքի համարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի առփայտապատման աշխատանքներ N 9062-ԼՔՄՈՒԵՐ-2401			
ՈՒՆ	Ա. ԶԻՆՈՒԿՅԱՆ	Վ. ԶԻՆՈՒԿՅԱՆ				
ՄԱՍԻՆ	Ա. ԶԻՆՈՒԿՅԱՆ	Վ. ԶԻՆՈՒԿՅԱՆ	Համարակ բնակավայր		ՁԱՆԴ	ՔԱՆԿ
					ԱՆ	39
			Անվտանգության հատակագիծ		 Մ.ՅԱՐԱՆՅԱՆ	
	Մ 1:500	ՄԱՍԻՆ ՍԵՐՈՐԴ				



«ԺՐԿ 28 ՇՄ» ԲԲԸ
ՓՈՐՁԱՆԵՐԱԹՅՈՒՆ

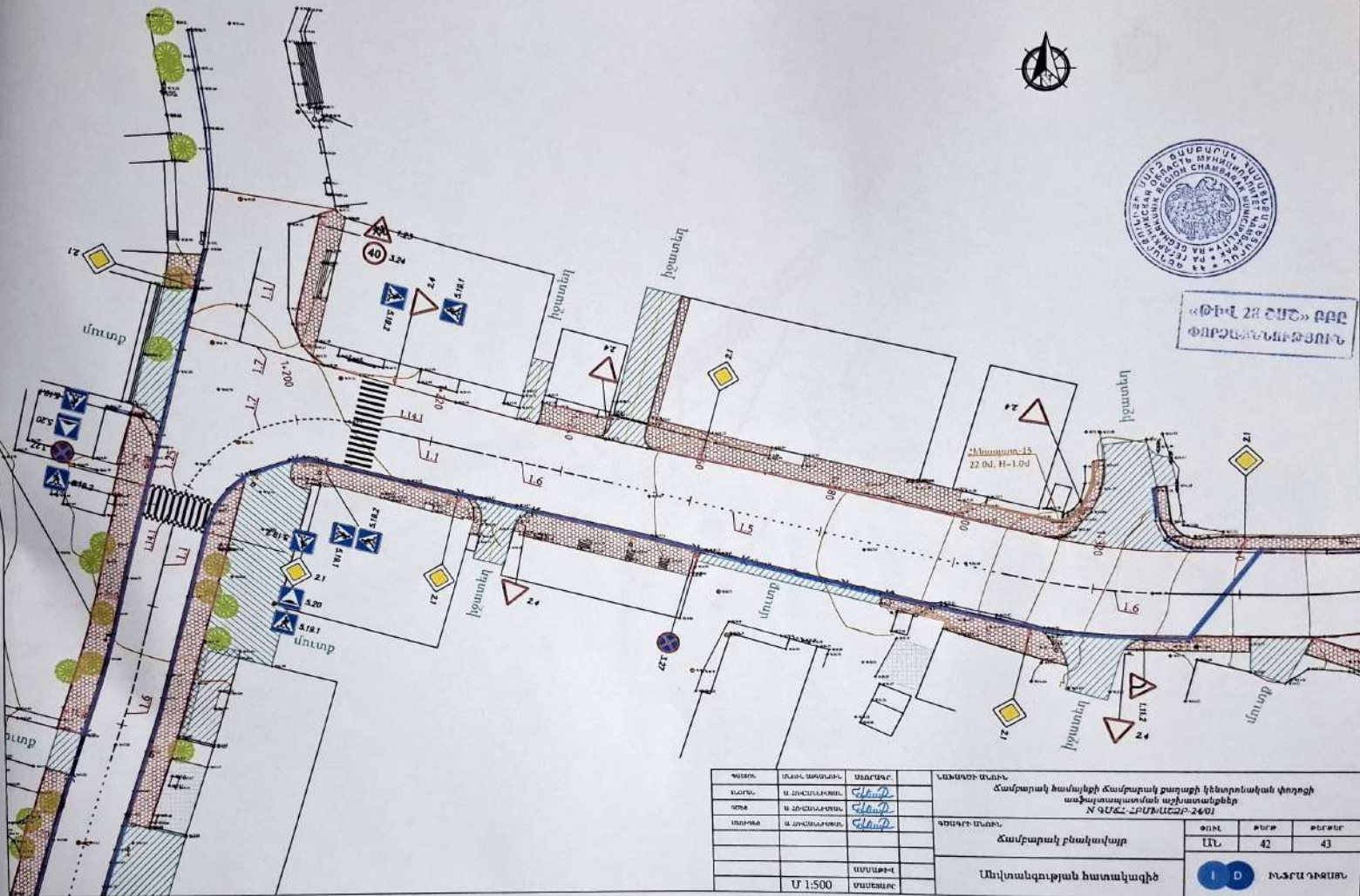
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ		
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ	Ճարտարակ համայնքի Ճարտարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի		
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ	առաջնություն աշխատանքներ		
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ	N 0002-ՃՊՈՋԱՆԱԿ-2401		
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ	Ճարտարակ ընակաձևը	ՓՈՒՆ	ՔԵՐ
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ		ԱՆ	40
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ	Անվտանգության հատակագիծ	ՓՈՒՆ	43
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ		Ի Ծ	ԽԱՆԴԱԿԱՆՈՒՄ
ՊՈՋԱՆԱԿ	ՆԱԽԱՊԱՐԱԿ	ՕՐԱՆՈՒՄ	Մ 1:500		



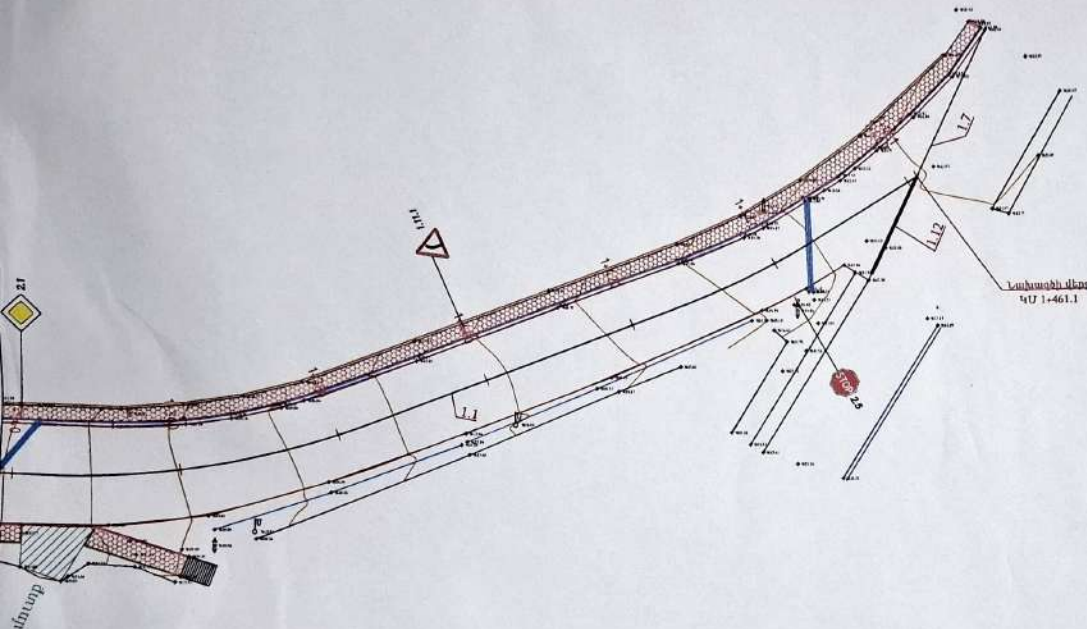
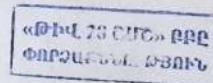
ՊՇԽՈՒ	ՍԵՐՈՒ ՍԵՐՈՒՄ	ՍԱՄԱՐՏԻ	ՆԱԽԱԳԻՏ ՍԵՐՈՒՄ Համադրակ համայնքի Համադրակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի առկա տեղաբնակիչների աշխատանքներ N 9062-2008-0222-2461	ՊՇԽՈՒՄ ՍԵՐՈՒՄ	ՏԱՐԻ	ՍԵՐՏ	ՍԵՐՏԻՍ
ԲԱՐՏԱ	Ս ԶԻՇԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՆԿ		Համադրակ բնակավայր	ՄԼ	41	43
ՊԵՐԱ	Ս ԶԻՇԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՆԿ		ՄԱՎՈՒՆԵՐՈՒՅԱՆ ԽԱՏԱՆԿԱԳԻՃ		Ք.Տ.ԲԱՐՏԵՐԵԱ	
ՄԱՍԿԱՆ	Ս ԶԻՇԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՆԿ					
	Մ 1:500	ՍԵՐՏԱՐԻ ՍԵՐՏԱՐԻ					



«ԳԻՒՂ 28 ՇՈՒՆ» ԲԲԸ
ՓՈՐՈՇՆԱԿԱՅԻՆ



ՊՐՈՅԵԿ	ՆԱԽԱԳ. ՑԱՅԵՐԱՆՈՒՄ	ՄԱՃԱՐԱՐ	ՆԱԽԱԳՈՒՄ. ՄԱՃԱՐԱՐ		
ԵԼԱՐՆԱԿ	Ս. ՄԱՃԱՐԱՐԱՆ	Ս. ՄԱՃԱՐԱՐԱՆ	Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի ամփոփողական աշխատանքներ N 9 ՉԱՀ-ԼՐԱՄԱՇԲ-240/01		
ՄԱՃԱՐԱՐ	Ս. ՄԱՃԱՐԱՐԱՆ	Ս. ՄԱՃԱՐԱՐԱՆ			
			Ճամբարակ բնակավայր		
			Մասնագետ	ՓՈՒՆ	ԽԻՄ
				ԼԼ	42
			Մասնագետ		
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ
			ԼԼ		Ի. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ



ՊԵՏՈՒՆ	ՍԵՐՈՒ ՆԱԽԱԳԻՐ	ԱՄՏԱԳԻՐ	ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՄԱՐԱՐԱԿ ԽԱՄԱՅՐԻ ԽԱՄԱՐԱՐԱԿ ԲԱՐՈՋԱՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՎՈՐՈՐԴԻ ԱՊԵՏԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱՎԶԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ N 9 ԳՆԸ-ԶԲԱՆԱԿԸ ԶԲ-24/01	ՓՈՒԼ	ՔՐՈՔ	ՔՐՈՒՄԸ
ԴԱՐՈՒՆ	ՍԵ ԶՈՒՄԱՆԱԿՈՒՄ	ՏԵՄԵՐ		ԱՆ	43	43
ՉՈՒՐ	ՍԵ ԶՈՒՄԱՆԱԿՈՒՄ	ՏԵՄԵՐ		ԱՄԼՈՒՆԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԽԱՏԱԿԱԳԻԾ I D ՌԱԶՄ ԴԶԵՍՏ		
ԱՄԸ-ԳԱՅ	ՍԵ ԶՈՒՄԱՆԱԿՈՒՄ	ՏԵՄԵՐ				
		ԱՄՈՒՄԻԿ ՍՏԱՏԱՐԸ	Մ 1-500			

Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի առփառապատման աշխատանքներ ԲՈՎԱՆԱԿԱՎՈՒԹՅՈՒՆ

Քարտեզ
Բովանակություն
Լիցենզիա
Տեխնիկական բնութագիր
ՃՀԱ
Տեղեկանք փցքի և շին. աղբի լցակայանի տեղերի վերաբերյալ
Բացատրագիր
Երկրաբանություն
Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Մայրերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 4
5. Անձրևընդունիչների կառուցման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 5
6. Երթևեկայի մասի նշագծման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 6
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 7
8. Համահամար ամփոփագիր - Ամփոփագիր 8

ՀԱՎԵՆՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օդիկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Թեքահարթակների տեղակայման տիպային սխեմա
5. Թեքահարթակներ, Տիպ-1, Տիպ-2
6. Թեքահարթակներ, Տիպ-3, Տիպ-4
7. 30x34 է/բ վաթ
8. Ջրընդունիչ, Տիպ-1
9. Ջրընդունիչ, Տիպ-2
10. Ե/բ խողովակ d=1.5մ
11. Հենապատ-1 և Հենապատ-3
12. Հենապատ-2
13. Հենապատ-4
14. Հենապատ-5
15. Հենապատ-6
16. Հենապատ-7
17. Հենապատ-8-9-10-11
18. Հենապատ-12
19. Հենապատ-13
20. Հենապատ-14
21. Հենապատ-15
22. Հենապատ-16
23. Հենապատ-17-18-19-20-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33
24. Հենապատ-34
25. Բազրիք
26. Ներդիր դետալ
27. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
28. Ճանապարհային հորիզոնական նշագծում (տիպային)
29. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային ախտագիծ
30. Արհեստական անհարթություն

ԳՄԱԳՐԵՐ

1. Հատակագիծ:
2. Երկաթնական կտրվածք:
3. Լայնական կտրվածքներ:
4. Անկտանգության հատակագիծ:

1-9
10-14
15-34
35-43



Լիցենզիա

քՊԼ 17496

ՔԱՐԱՔԱՐՈՒՄԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՅՈՒՆԻ ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԺԱՅԻՆՆԵՐԻ ՄԵՆԱԿԱՆ (ՔԱՅԱՌՈՒԹՅԱՆ ՎՈՏԱՏՐՈՒԿՈՒԿԱՆ ՄԱՍԻՆ, ԻՆՉՊԵՆ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՁՈՒ ԱՆՍԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

«26 ՄԱՐՏԻ 2020թ.» «ԻՆՏԵՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ, ՕՏԱՏՐՈՒԿՈՒ Փ., 14Ա

ՏՊԱԾ Է

(Լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը, իսկ անհատը՝
Անձնագրագրողի համարը արգելափակված, անունն ու փառկության վայրը)

Գործունեության ժամկետը՝

ԱՆՃԱՄԱԿԵՆ



Ա. ԴՊԻՍՏՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

« ԵՐԱՄԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ ԼԻԱԼԻԶ »
ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՈՂ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԴԻՐ

ՔՊԼ N 17496 - 4

(լիցենզիայի և մերկիլի համարները)

«ԻՆՖՈՎ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիատարության սահմանում և մասնաճյուղի սահմանադրված տեղայնքը)

ԱՐՄԵՆ ՓԱԳԻԿԻ ՀՈԿՀԱՆՆԻՍՅԱՆ 011146552 ՍՄԲԱՏ ՀՈԿՀԱՆՆԵՍԻ ԱՅՎԱԶՅԱՆ 012773511

(լիցենզիատարության սահմանում և մասնաճյուղի սահմանադրված տեղայնքը)

ՏՐԱՆՍԴՈՐԱՅԻՆ ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԵՐԻ

ՏՐԱՆՍԴՈՐԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ

(տարածվածության ոլորտը)

26.03.2020թ.

(տարածվածության ոլորտը)



ԱՆՔԱՄԱԿԵՏ

գործունեության ժամկետ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ՝

Ա. ԴՈՒԱՐՅԱՆ

(ամուսնացված)

Ներդրվող վավերական է լիցենզիայի արձայնության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 17496 - 5

(լիցենզիայի և մեթոդի համարները)

«ԻՆՖՐԱ ԴԻՋԻՏՆ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և, ըստնապետի անմատչալի տվյալները)

ԱՐՄԵՆ ՉԱԳԻԿԻ ՀՈԿՀԱՆՆԻՍՅԱՆ 011146552 ՍՐԵԱՏ ՀՈԿՀԱՆՆԵՍԻ ԱՅԿԱԶՅԱՆ 012773511

(կազմակերպության անվանումը և, ըստնապետի անմատչալի տվյալները)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳՄԱՅԻՆ ՓԱՏԱՍԹՈՒՆԵՐԻ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ԱՐՀԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՆՆԵՐ

(օրգանիզմի կողմից)

26.03.2020թ.

(տպում/պաշտպան)

ԱՄԺԱՄԿԵՏ

գործունեության ժամկետ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵՆ ՆԱԽԱԳԱԾԻ ԴԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՈՂ

Ա. ԴՈՒԱՐՅԱՆ

(ամուսնացված)

Ներդրվող վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՖԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Նախագծահիշտագության նախատանգներ

Օբյեկտի նկարագրող (վիճակը), տեղակայման վայրը	Կամայնոտ (կատարող)	Ծանոթության համայնքի Ծանոթության քաղաքի կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ
Կատարման ենթակա (նախատեսվող) աշխատանքների քննարկողը	Կամայնոտ	Նախատեսվում է: - ինժեներաներկարանական հետազոտության եզրակացություն, - նախագծման ընթացիկ աշխատանքներն աշխատանքային կարգով համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ՝ միաժամանակ ապահովելով նորմատիվ պարտադիր պահանջները և օգտագործելով արդի մոնիթորինգ Նախատեսվում է մշակել նախագծահիշտագության փաստաթղթեր՝ հետևյալ կազմով. • ըստ անհրաժեշտության և տեխնիկական պայմանների Նախագիծը մշակել կատարողապատման չափորոշիչներին համապատասխան: առաջադրվող ճանապարհի երկարությունը 900 մ/երկշերտ/ բացվող 6-7 մ մայրերի իրականացում 2000 մ² ջրաներացման իրականացում վաճառքով 900 մ հինգապատերի վերանորոգում ն/թ-ով 250մ գծանշման իրականացում ճանապարհային նշանների տեղադրում
Նախագծման հիմնավորում և նորմատիվային պահանջներ		Հիմնավորում՝ ճարտարապետափաստագրման առաջադրանք Նախագծման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթեր՝ Ելակետային տվյալներ Նախագծի մշակում ըստ նորմատիվային պահանջների՝ - «Քաղաքաշինության մասին» օրենք - «Քաղաքաշինական պաշտպանության մասին» օրենք - «Հաշմանդամություն ունեցող անձանց իրավունքների մասին» օրենք - «Երգական միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» օրենք - ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 14.01.2008թ. «ՀՀՀՀ 1-3.01.01-2008 - ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2014 թվականի հոկտեմբերի 14-ի «ՀՀՀՀ 30-01-2014 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հաստատված և կատարողություն» Ջինարապետական նորմերը հաստատելու և Հաշմանդամների Հանրապետության քաղաքաշինության Նախարարի 2001 թվականի հոկտեմբերի 1-ի N 82 հրամանում փոփոխություն կատարելու մասին» N 263-Ն հրաման, - ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի պարտականությունները կատարողի 2020 թվականի դեկտեմբերի 28-ի «ՀՀՀՀ 20-04-2020 «Երկրաշարժի մեղքում ջինարապետական. Նախագծման նորմեր» ջինարապետական նորմերը հաստատելու և Հաշմանդամների Հանրապետության քաղաքաշինության նախարարի 2006 թվականի փետրվարի 3-ի N 24-Ն հրամանն ուժը կորցրած համալիր մասին» N 102-Ն հրաման, ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի. 2020 թվականի դեկտեմբերի 10-ի «ՀՀՀՀ 31-03- «Հաշմանդամական շենքեր և շինություններ» Հաշմանդամների Հանրապետության ջինարապետական նորմերը հաստատելու և Հաշմանդամների Հանրապետության քաղաքաշինության նախարարի 2001 թվականի հոկտեմբերի 1-ի N 82 հրամանում փոփոխություն կատարելու մասին» N 95-Ն հրաման.,
Նախագծման փուլերը		1 փուլով
Նախագծի կազմը		«Նախագիծ» և «Աշխատանքային փաստաթղթեր» փաթեթի տակազմում ընդգրկվող (մշակվող) փաստաթղթեր 1. Ընդհանուր քաղաքաշինություն 2. Հողամասի հատակագծային կազմակերպման ուղիղագիծ (կամ հողամասի գլխավոր հատակագիծ) 3. Ծառատառնաշինարարական մաս - Ծաղկաբուսականության լուծումներ, մասնագրեր և համադրանքներ - Եռաչափ մոդելավորում (3D) 4. Կոնստրուկտիվ մաս - Կոնստրուկտիվ լուծումներ, - Կոնստրուկտորական հաշվարկների հաշվետվություն 5. Ինժեներական (ներքին և արտաքին) լուծումներ (գծագրական և տեքստային նյութեր՝ այդ թվում մասնագրեր) - Էլեկտրամատակարարման համակարգեր - Ինժեներական մասերի հզորությունների հաշվարկների հաշվետվություն

(հողամասի սահմանները՝ կողողիկապային նշահարմամբ, մակերեսը (հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

հարթ և մասնակի թեք ճանապարհ

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), (անապատացումը, քարեկաղնիքը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

Ներհամայնքային ճանապարհ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային կրանսպորտի մոկոնցումները և այլն)

5. Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

էլեկտրամատակարարման, գազամատակարարման, ջրամատակարարման, էլ. հաղորդակցության համակարգեր

(ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, ցանց ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

(նախաքննիչ հողամասով կամ կից գոտիներով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ սղորդներակա)

6. (*) Կից հողամասեր

Քնակեի կառուցապարման, հասարակական կառուցապարման հողամասեր

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համամասն ներկայացված պլանային)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

Չկա

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Չկա

(տնկանքում գտնվող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով Մ 1:500)

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Նախարեսել 1460 մ երկարությամբ ճանապարհի երկշերտ ասֆալտապարում, մայրերի սալարկում, ջրահեռացման իրականացում վաքերով, հենապարի վերանորոգում ե/բ-ով, գծանշման իրականացում, ճանապարհային նշանների տնդադրում

(շենքով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և երկմաշխվանքների կանոն վնապարտությունի առհանջներին, առկա քաղաքաշինական ծրագրային վնապարտությունի դրույթներից կամ դրանց թաղանթության դեպքում՝ կազմակերպած (կազմակերպվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններին, առաջարկություններ ճակարկների ձևավորման, տեսիլներին, արտաքին դեղերին, պատրուհանների համամասնություններին և գոմային լուծումներին վերաբերյալ)

9.1. (*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

Կարմիր գծի սահմաններում

9.2. (*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

Հարևան հողակտորներին կից

հաղորդակցության մալուխատար
կոյուղու (ներառյալ դիտահորը)
տեղադիրը

12.5.թույլ հոսանքներ

12.6.աղբահանություն

13.Տարածքի ինժեներական
նախապատրաստում

14.Բարեկարգում

15.Շինարարական նյութեր

16.Պաշտպանական կառույցներ

17.Հակահրդեհային պահանջներ

18.Հաշմանդամների և քնակչության
սավալաշարժ խմբերի
պաշտպանության միջոցառումներ

19.Շրջակա միջավայրի պահպանում

20.Շինարարության կազմակերպում

21.Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի
մշակման փուլերը

22.Նախագծային փաստաթղթերի

փորձաքննությանը ներկայացվող
պահանջներ

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված երակներային
կոյուղուներին)

Չկա

Կադարել մինչև 5 կմ

**Իրականացնել որոշ հատվածի գրունտի հանում և տեղում
փռում**

(ոեյին՝ կազմակերպման, քրահնոսացման, ինժեներական պաշտպանության
միջոցառումները)

Չի պահանջվում

(յանդախարային պահանջներն վերաբերյալ պահանջները, կանաչատարում,
ճարտարապետական փորձ ձևեր, քանդակարարական, գովազդ և այլն)

Տեղական արտադրության շինանյութեր

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջադրությունները տակիներին,
հակադեմների բռնումներին, պարսպին դեմերին, պարսպանների վերաբերյալ)

Չի պահանջվում

(պարսպազդ իրադրանքներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության
միջոցառումները)

Ըստ օրենքով նախատեսված կետերի

(իսկանդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Ըստ օրենքով նախատեսված կետերի

Ըստ օրենքով նախատեսված կետերի

(շրջակա միջավայրը վնասնալոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Համաձայն գործող օրենքի

(առաջադրություններ շինարարության հետ կապված անվտանգության ազդեցության
թաղանթան, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անվտանգության ազդեցության
ապահովման վերաբերյալ)

28/03/2024-ից մինչև 29/09/2025-ը, Մեկ փուլով

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Պարզ փորձաքննություն

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված փորձաքննության փուլն ավարտելու կամ նախագծերի նրաշեղծվողագիրը՝ ինչպես կադրային կամ համապատասխան իրավական ակտերն)

Ճամբարակի համայնքապետարանի հեղ

(Սրահատու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը նախատեսված դեպքում՝ շահագրգիռ մարմինների հեղ նախագիծն նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման ենարտվողությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով թահատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

Հար օրենքով սահմանված կարգի

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

Հար օրենքով սահմանված կարգի

(նշվում են տվյալ օրենքի համաձայնեցման՝ օրենքով սահմանված արտանշանները՝ իրադրմանների ու քննությանպահանջության և այլ փաղորված մարմինների հեղ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 36-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի տեխնականպիրոջ (սգրադորոշի) հեղ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

2կա

27. Այլ պայմաններ

2կա

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Կ.Տ.



Վազգեն Ադամյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ
ՃԱՄԲԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Ճամբարակ համայնք,
ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ, ք. Ճամբարակ Գ. Նժդեհի 125,
Հեռ. (0265)22255, chambarak.gegharqunik@mta.gov.am

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝
Արմեն Հովհաննիսյանին
ք.Երևան, Օստրովսկու փող. 14Ա տուն
էլ. փոստ՝ infradesign@mail.ru

N 683

03 ապրիլ 2024 թ.

Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Ն Ք

Ճամբարակի համայնքապետարանը տալիս է իր համաձայնությունը, որպեսզի Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ՝ 1460մ երկարությամբ, ճանապարհի ասֆալտապատման շինարարության ընթացքում կուտակված շինարարական աղբի լցակույտը տեղափոխել 5.0կմ դեպի Ճամբարակ համայնքի կենտրոնական աղբավայրի հարակից և Գետիկ գետի ափամերձ տարածքներ:

Որպես պահուստային ավազակույզի, խճի հանքեր օգտագործել Ճամբարակ համայնքի բնակավայրի «Բուզոռ» կոչվող հանդամասում մոտ 4.0կմ հեռավորության վրա գտնվող տարածքից:

Համայնքի ղեկավար՝



Կազգեն Աղամյան

Պողպատյա թիթեղի լազերային կտրվածքի գնատաջարկ

Ղեկավար 1



Պողպատյա թիթեղ 3մմ հաստությամբ

Չափսերը 1250*625 մմ

Լազերային կտրվածքի չափսը 44 գծամետր

Ղեկավարի լազերային կտրվածքի արժեքը 21600 դրամ+ԱԱՀ

Ղեկավար 2



Պողպատյա թիթեղ 3մմ հաստությամբ

Չափսերը 1250*625 մմ

Լազերային կտրվածքի չափսը 48.4 գծամետր

Ղեկավարի լազերային կտրվածքի արժեքը 23700 դրամ+ԱԱՀ

ՊՈԼԻՄԵՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿ տնօրեն



Մարտիրոսյան

ԲԱՅԱՏՏՐԱԳԻՐ

1. Ներածություն

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի Գեոտեքնոնական փողոցի կմ0+000 – կմ1+461.1 հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծը:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Ճամբարակի համայնքապետարանի տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և N ԳՍՀՀ-ՀԲՄԱՄԵԶԲ-24/01 պայմանագրի կնքված «ԻՆՖՐԱ ԴԻՉԱՅՆ» ՍՊԸ կողմից:

Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Վերականգնվող տեղամասը գտնվում է Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի կմ0+000 – կմ1+461.1 հատվածում՝ բնակավայրի կենտրոնական մասում H30 մայրուղու կմ13.8-ից դեպի ձախ հատող ճանապարհից, ապա շարունակվում 1.461.1 կմ և ավարտվում է H30 մայրուղու կմ15.1 հատվածին հատելով:

Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2024թ.-ի մարտ ամսին: Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.: Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրություն

Հողային պատտարը և ճանապարհային պատվածքը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Երթևեկային մասի ա/բ պատվածքը որոշ հատվածներում քայքայված է կան Բազմաթիվ ճաքեր, առանձին հատվածներում երթևեկելի մասի ծածկը ընդհանրապես բացակայում է, առկա են բազմաթիվ փոսեր, որոնք լցված են գրունտով: Լայնական թերությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին, գոյություն ունեցող օրահեռացման վաքերը գտնվում են քայքայված վիճակում, իսկ որոշ հատվածներում ընդհանրապես բացակայում է:

Մայրերը և եզրաքարերը նույնպես քայքայված են: Եզրաքարերը գտնվում են քայքայված վիճակում, թերված են, իսկ որոշ հատվածներում բացակայում են: Մայրերի պատվածքը գտնվում է անմխիթար վիճակում և հետիոտնի համար ոչ անվտանգ, առկա են Բազմաթիվ ճաքեր, փոսեր, լցված է գրունտային շերտով, լայնական թերությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին:

Անմխիթար վիճակում են նաև երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության տարրերը, ճանապարհային նշանների մի մասը բացակայում են, բացակայում է հան գծանշումը:

2. Տեխնիկական պայմաններ

Նախագծային աշխատանքները կատարելուց ղեկավարվել է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի հրամաններով հաստատված 12.12.2022թ N28-Ն ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», 08.07.2022թ N16-Ն ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», 21.06.2022թ N12-Ն ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով և 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայրերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանով: Նախագիծը կատարվել է AutoCad և Civil3D համակարգային ծրագրերով:

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը: Նախագծում ընդունված են ա/ճ պարամետրերը (ըստ առաջադրանքի)

- Հողային պատտարի լայնությունը՝ 9.0-21.6մ
- Երթևեկային մասի լայնությունը՝ 6.0-14.2մ
- Մայրերի լայնությունը՝ 2x0.75-4.3մ

Հիմնվելով գեոդեզիական ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա՝ նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

- Հողային պաստառի վերականգնում:
- Ջրահեռացման համակարգի կառուցում (ե/բ վաքեր, ջրընդունիչներ, խողովակներ)
- Ճանապարհային հագուստի վերակառուցում:
- Մայրերի կառուցում
- Հենապատերի վերակառուցում և վերանորոգում
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, ճանապարհային նշաններ և զծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական կտրվածք

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը համարյա փոփոխության չեն ենթարկվել, փոփոխվել է որոշ հատվածներում ջրահեռացման ավելի արդյունավետ կազմակերպման համար:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը 1.4611 կմ:

Ճանապարհի հատակագիծը անցնում է գոյություն ունեցող ճանապարհով:

Հատակագծում շրջադարձի անկյունները նշանաբան են շրջանային կորերով:

Հատակագծում տեղամասը ունի հետևյալ ցուցանիշները.

- Տեղամասի երկարություն 1461.1 մ
- Շրջադարձի անկյունների քանակը 21 հատ.

R=20-80	2 հատ
R=80-100	5 հատ
R=100-600	9 հատ
R=600-5000	5 հատ

Ուղորդչության գործակիցը -0.16

Երկայնական կտրվածքը կազմված է տեղանքի բարձրության պայմանական նիշերով:

Երկայնական կտրվածքում էական փոփոխություն չի կատարվել:

Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 133‰, իսկ մինիմումը՝ 1‰:

4. Հողային պաստառ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին:

Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների ու ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում:

- Հողային պաստառի լայնությունը՝ 9.0-21.0մ
- Երթևեկային մասի լայնությունը՝ 2x3.0, 2x4.5, 2x7.0մ
- Մայրերի լայնությունը՝ 2x0.75 – 2x4.3 մ

Երթևեկելի մասի լայնական թեքությունը ընդունված է 15‰, մայրերինը՝ 20‰:

Հողային պաստառի մաքրումից և վերականգնումից հետո հողային աշխատանքների ծավալը կազմում է.

- հանույթ -6956.0մ³
- լիցք -26.4մ³

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. Մայրեր

Հետիոտնի անվտանգության համար նախատեսվում է նորոգել մայրեր:

Մայրերի լայնությունը 0.75-4.3մ

- Բետոնե մոխրագույն սալարկ (տումետ), մ2, ГОСТ 9128-2013 աղյուսակ 3, ГОСТ 9128-2013 աղյուսակ 3 - 4467.0մ2,
- Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակույծային շերտ), h=10սմ, ГОСТ 23735-14, Грынта Ж17 - 4467.0մ2,
- Բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքար ГОСТ 32018-2012 - 1699գծ.մ
- Բետոնե 10x20սմ չափի միաձույլ եզրաշար ГОСТ 26633-2015 - 887.5գծ.մ
- Բետոնե 20x40սմ չափի միաձույլ եզրաշար ГОСТ 26633-2015 - 261.6գծ.մ

Մայրերում նախատեսված են թեքահարթակները մուտքերի մոտ, ըստ անհրաժեշտության՝ թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից ելնել, ինչպես նաև պատվիրատուի ցանկության դեպքում։ Ընդհանուր նախատեսված է կառուցել 86հատ թեքահարթակ, քանակը նույնպես կարող է փոխվել, շինարարության ժամանակ պատվիրատուի պահանջով։

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում։

6. Իջատեղեր և մուտքեր

Հիմնանորոգվող ճանապարհը հատում է բազմաթիվ իջատեղեր, ինչպես նաև բեակավայրում մուտքեր և փողոցներ։

Հատող իջատեղերում և մուտքերում նախատեսված է իրականացնել պատվածք 4.0-18.0գծ.մ և 3.0-10.0գծ.մ երկարություններով։

Իջատեղերում և մուտքերում ճանապարհային պատվածքը նախատեսված է իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակույծային շերտ), ГОСТ 23735-14, Грынта Ж17 - h=10սմ
- Խճավազային հիմք (С5), ՀՀՇՆ 32-01-2022, h=12սմ
- Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3, - h=4սմ

Իջատեղերում և մուտքերում անհրաժեշտության դեպքում նախատեսված են տեղադրել մետաղական խողովակներ։

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում։

7. Ճանապարհային պատվածք

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված իրականացնել մեկ տիպով, հետևյալ կառուցվածքով.

- Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակույծային շերտ), ГОСТ 23735-14, Грынта Ж17 - h=10սմ
- Խճավազային հիմք (С5), ՀՀՇՆ 32-01-2022, h=20սմ
- Բ տիպի II մակնիշի խիտ խոշորահատիկ ա/բ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3, - h=6սմ
- Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3, - h=4սմ

Ճանապարհային պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 14268.4մ2։

8. Ջրահեռացում

Վերանորոգվող ճանապարհահատվածում ջրահեռացումը իրականացվում է ջրըդունիչներով, 30x34սմ ե/բ վաքերով և ջրթող խողովակներով։ Գոյություն ունեցող խողովակները անհրաժեշտ է վերանորոգել կամ փոխարինել նորերով։ Գոյություն ունեցող 30x34սմ ե/բ վաքերը փոխարինվում են, իսկ որոշ հատվածներում ավելացվում են նորերը։ Մուտքերի և իջատեղերի հատվածում ե/բ վաքերի հատվածում անհրաժեշտ է տեղադրել 273սմ տրամագծով մետաղական խողովակներ, իսկ որոշ հատվածներում ջրըդունիչներ։

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում։

9. Բազրիքներ

Պատվիրատուի պահանջով ճանապարհի սկզբնամասում աջակողմյան մայթի վերջում նախագծով նախատեսված է մետաղական ձևավոր բազրիք 313.3գծ.մ ընդհանուր երկարությամբ: Բազրիքը մուտքերի և իջատեղերի հատվածներում ընդհատվում է: Բազրիքի կանգնակների միջնամասում նախատեսված է մետաղական թիթեղ, որի վրա ըստ պատվիրատուի ցանկության նախագծվել է նախշ: Նախշը պատկերված է երկու տիպով, առաջինի մեջտեղում գրված է /ՀԱՄԲԱՐԱԿ/ գրառումը, իսկ մյուսը միայն նախշով է: Անհրաժեշտ է տեղադրել երկու տիպերը մեկ ու մեջ: Նախշի ձևը և տեղադիրքը հնարավոր է շինարարության ժամանակ փոփոխման, պատվիրատուի պահանջով: Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

10. Հենապատեր

Ըստ տեխ.բնութագրի ճանապարհի երկայնքով գտվող հենապատերը նախագծով վերանորոգվել են, ամրացվել են, իսկ որոշ հատվածներում կառուցվել են նոր հենապատեր: Քանի որ ճանապարհի աջակողմյան հատվածը բավականին ցածր է, մայթերի նորոգումից հետո անհրաժեշտություն է շինարարության ժամանակ: Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

11. Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում 77 հատ: Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 պետական ստանդարտի:

12. Ճանապարհի նշագծում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 պետական ստանդարտի: Գծանշման ընդհանուր ներկման մակերեսը կազմում է՝ 241.0մ2:

13. ԱՄՑ չափանիշի փորձարկում

Ըստ ՀՀ կառավարության 2016թ-ի սեպտեմբերի 29-ի նիստի թիվ 38 արձանագրային որոշման անհրաժեշտ է կազմել մեթոդաբանություն ծածկի որակի գնահատման ընթացքում անհարթության միջազգային ցուցի (ամց) չափանիշի փորձարկում: Ծածկը գնահատելու ամենակարևոր պայմաններից մեկը երթևեկելու որակն է: Ճանապարհի անհարթության կամ հարթության ստուգումներն իրականացվում են ծածկի վիճակը մշտադիտարկելու համար՝ նոր և վերանորոգված ծածկով երթևեկելու որակը գնահատելու նպատակով:

Անհարթության աստիճանի փոփոխությունը զգալի ազդեցություն ունի տնտեսական արդյունքների վրա: ԱՄՑ-ի չափումը թույլ է տալիս.

1) Իրականացնել օբյեկտիվ ծախսեր-օգուտներ վերլուծություն՝ սահմանափակ կապիտալ ռեսուրսների բաշխումն օպտիմալացնելու նպատակով:

2) Գնահատել ծրագրի փաստացի վերջնարդյունքները և դրանք համեմատել անկալվող վերջնարդյունքների հետ:

4. Հարթ ծածկերն ապահովում են հարմարավետություն, ստեղծում են տրանսպորտային միջոցների՝ ճանապարհով ավելի արդյունավետ շարժի հնարավորություն, բարձրացնում են

երթնեկության օպտիմալ արագությունները, պահպանում են երթնեկության հոսքը, կրճատում են անվտանգության հետ կապված ռիսկերն օգտագործողների և նրանց տրանսպորտային միջոցների համար, ինչպես նաև կարող են բարձրացնել վառելիքի ծախսի արդյունավետությունը՝ ճանապարհն օգտագործողների համար հանգեցնելով երթնեկելու ավելի ցածր ծախսերի:

Անհարթության միջազգային ցուցանիշը (ԱՄՑ) պրոֆիլի տատանումների մաթեմատիկական բացարձակ գումարն է, որը նկարագրում է տրանսպորտային միջոցների վիբրացիա առաջացնող ծածկի անհարթությունը:

ԱՄՑ-ի արժեքն սովորաբար ստացվում է հատուկ սարքավորման միջոցով, որը ցույց է տալիս ճանապարհի հատվածի հարթությունը:

ԱՄՑ-ն հաշվարկվում է որպես մոդելավորված կախողի զծային շարժման հանրագումար՝ բերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ կամ մմ/մ:

Տվյալ ճանապարհահատվածի համար կախված ճանապարհի երկարությունից, անհրաժեշտ է իրականացնել ԱՄՑ ստուգում:

14. Հինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀԵՆ 1-3.01.01-2008) ՇՆՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՑՆԵՐ

1. Հինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակառոտված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Հինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝

Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության,

հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, սենքի համար օրացուցային

գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը

տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Ցուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծի նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Հինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի:

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի

(ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը

(պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշանաբանների հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում, տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն

պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

6. Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել. - պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1,3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1,3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել

<<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրագնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

- 1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,
- 2) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան, ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,
- 3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

15. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆՀԱՄԱՌՈՒՄ ԴՐՈՒՅՑՆԵՐ

Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարանկենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

Աշխատանքի պաշտպանության անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում

(ոեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թերվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տնկամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառափուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնիտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարտեզային) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասագերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնիտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասագերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով, Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում՝ մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում:

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

- 1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,
- 2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,
- 3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,
- 4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,
- 5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,
- 6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահմանված տեղամասերի, հեղեղների և ձևափոխների շրջանում,
- 7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),
- 8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում,

- 9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

16. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԽ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՂԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

- 1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում:
- 2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան փայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները:
- 3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է ղրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատու:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

- 1) ծխելու վայրը և կահավորումը:
- 2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը:
- 3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը:
- 4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրատարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը:
- 5) աշխատողների գործողությունները հրդեհի հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները:
- 6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման

ջրադրյուրների, հրշեջ վաճառականների և դրանց մուտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.

- 7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.
- 8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.
- 9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:
- 10) Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար: Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնալարժանքներ):
- 11) Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ԼԵՐԿԱՑԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՑԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ

- 1) Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական իրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:
- 2) Շենքերի, շինությունների, շինարարական իրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:
- 3) Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրադրյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մուտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն: Վերականգնման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մուտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ: Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:
- 4) Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատենշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առնտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:
- 5) Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբառնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

- 6) Հակահրդեհային ջրադրությունները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:
- Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և եշվի շինությունների դռների վրա:
- Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:
- Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:
- 7) Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակաձխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում: Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակաձխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:
- 8) Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:
- 9) Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է երկրպեմ կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:
- 10) Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է առնիջապես վերացնել:
- Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:
- Հրդեհապայթյունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԲՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:
- 11) Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝
- 1) նկուղային և ցուլուային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, անբոգոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների:
 - 2) ձեղնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար:
 - 3) ցուլուային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից:
 - 4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով:
 - 5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը գոլման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:
 - 6) գործարկման բեթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոզազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով:

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Լկարագրություն

Այս բաժինը նկարագրում է այն բնապահպանական վնասների մեղմացման պահանջները, որոնց պետք է հետևի Կապալառուին, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալառուին պարտավոր է իրականացնել:

1.02. Օրենսդրությունը

Պետք է հետևել շրջակա միջավայրի պաշտպանությանը, մարդու առողջությանը և անվտանգությանը վերաբերող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը և կանոնակարգերին, ինչպես սահմանված է ստորև.

Կառավարության որոշում N 750-Ն, առ 26.05.2006

Կառավարության որոշում N 1026-Ն, առ 20.06.2006

1.03. Ասֆալտրետների խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

բիտումի տաքացումից ու ջրազրկումից, բիտումի բաժնորոշումից և զանգվածի ու հանքային փոշու հետ խառնումից, տաք ասֆալտրետների խառնուրդի բեռնումից ու փոխադրումից: Բոլոր այս գործողությունները իրականացվում են փոշու, գազերի, կարբոնատի, ծծմբական գազի, օքսիդների և ազոտային օքսիդի արտազատմամբ:

Խառնող գործարանում վնասակար նյութերի արտազատման հիմնական աղբյուրները ծխնելույզներն են, չորացման թմբկազանները, տաք բեռնաբարձիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

Խառնող գործարանում աղմուկի հիմնական աղբյուրներն են՝ ծխնելույզը, ձնշակը և այրման սարքի օդափոխիչը: Սարքավորման անբավարար տեխնիկական վիճակի դեպքում աղմուկը կարող է գոյանալ չորացման թմբկազաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը արդյունավետ միջոցներ են աղմուկը նվազեցնելու համար:

Շրջակա միջավայրը պահպանելու նպատակներով՝ փաստացի համապատասխանությունը հաստատված ՄԹԱ-ին պետք է վերահսկվի՝ մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների գերազանցումը և հողի ու ջրի աղտոտումը կանխելու համար:

Տարեկան սահմանային թույլատրելի արտանետումները նույնպես հաշվի են առնվում օդի աղտոտման տնտեսական ու բնապահպանական հետևանքները գնահատելիս: Պետք է հաշվի առնվի նաև տվյալ շրջանում մթնոլորտի գոյություն ունեցող աղտոտման մակարդակը:

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները

- ա) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,
- բ) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,
- գ) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

1.04. Թափոններ և աղբ

Հարկավոր է հատուկ ուշադրություն դարձնել այնպիսի վնասակար թափոններին, ինչպիսիք են ասֆալտը, քիմիական նյութերը կամ նավթամթերքները: Այս տեսակի թափոնների համար պետք է լցակայանի տեղը պատրաստվի նախապես, որպեսզի կանխվի վերգետնյա և ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը: Նախապատրաստական աշխատանքները պետք է հաստատվեն վերահսկիչի և բնապահպանական գերատեսչության տեղական մասնաճյուղի կողմից՝ նախքան թափոնները լցակայանում թափելը:

1.05. Կեղտաջրեր

Կեղտաջրերը թույլատրվում է բնություն բաց թողնել միայն ըստ շրջակա միջավայրի պաշտպանության պահանջների հավաքված և մշակված լինելու դեպքում: Պատշաճ մաքրումից հետո կեղտաջրերը կարող են թափվել շրջակա բնական միջավայր:

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

Բացահանքերը չպետք է փորվեն ճանապարհի օտարման գոտում, եթե Պատվիրատուն այլ բան չի հաստատել: Կապալառուին պետք է համապատասխան մարմիններից և Գործատուի Օրագրի

դեկավարից կամ Մրազրի դեկավարի ներկայացուցչից ստանա անհրաժեշտ հավանությունները, նախքան հանքեր կբացի օտարման գոտու տարածքներից դուրս:

1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքազոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

Կապալառուի պետք է այնպես իրականացնի աշխատանքները, որ լիովին վերահսկվի հողի էրոզիան, և հնարավոր լինի խուսափել բնական ջրի աղբյուրների, լճակների, ջրավազանների աղտոտումից ու նստվածքազոյացումից: Կապալառուի պետք է շինարարության բոլոր տարածքներում ապահովի լավ ջրահեռացում, որպեսզի խուսափի կանգնած ջրերից, հատկապես՝ քաղաքային և արդյունաբերական տարածքներում, ներառյալ հին խողովակներում ջրի հավաքվելուց:

1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները

- ճանապարհի օտարման գոտու շրջանակներում նախատեսել թափոնների ժամանակավոր կուտակման համար տարածքներ, որոնք վնաս չեն հասցնի բուսական ծածկին և շրջակա միջավայրի այլ բաղադրիչներին.
- բեռնափակ մնացորդները, ապարների բեկորները և շինարարական աղբը տեղափոխել և թափել հաստատված աղբաթափման վայրերում.
- մշակել և համաձայնեցնել երթևեկության կառավարման պլան՝ երթևեկության սահուն հոսքը և ինչպես բանվորների, այնպես էլ երթևեկության այլ մասնակիցների անվտանգությունն ապահովելու համար.
- շինարարական նյութերի տեղափոխման համար օգտագործել փակ կամ ծածկվող թափք ունեցող բեռնատար մեքենաներ.
- մաքրել շրջակա տարածքները ջուր ցողալու միջոցով, հեռացնել ավելցուկային նյութերը և մաքրել շինարարական հրապարակները աշխատանքների ավարտից հետո.
- բնակավայրերի և դպրոցների մոտակայքի աղմուկը պետք է հնարավորինս նվազեցվի: Փոխադրամիջոցները պետք է զինված լինեն խլացուցիչներով.
- ճանապարհի վրա աշխատող բանվորները պետք է ունենան և օգտագործեն անվտանգության սարքավորումներ: Որոշ դեպքերում բանվորները համապատասխան ցուցումներ պետք է ստանան հավթամթերքի, քիմիկատների և այլ նյութերի հետ աշխատելու վերաբերյալ.
- ձեռնարկել համապատասխան միջոցներ անցորդների և տրանսպորտային բոլոր միջոցների անվտանգությունն ապահովելու համար (հիմնել պաշտպանիչ գոտիներ, շրջանցող ճանապարհներ և այլն): Տեղադրել անվտանգության համապատասխան տարրեր, օրինակ՝ մետաղական բազրիքներ, ճանապարհային եշաններ և լուսանշարադարձիչներ, ճանապարհային եշագծում, արգելափակոցներ և հեծաններ, նախագգուշացնող լույսեր և այլն: Որոշ դեպքերում պետք է ներգրավել նաև ազդարարներին.
- շինարարական և վերականգնման աշխատանքների ավարտից հետո վերականգնել լանդշաֆտը այն բերելով իր նախնական տեսքին.
- հողային աշխատանքների ժամանակ պատմամշակութային հուշարձաններ հայտնաբերելու դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին տեղեկացնել Պատվիրատուին.
- աշխատանքների ընթացքում ջրահեռացման համակարգը պետք է պարբերաբար վերանորոգվի՝ ջրհեղեղները և ջրի արտահոսքի ու սառցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար.
- շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:

ՆԳՏ՝



/Հովհաննիսյան Ա/

«ՀԱՅԸ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ



ԻՆժԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԼՎԱՆՈՒՄԸ՝ ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ՃԱՄԲԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՃԱՄԲԱՐԱԿ
ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա N 18425

Տնօրեն՝



Հ. Տիտիզյան

Երևան 2024թ.

ԻՆժԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Համաձայն «ԻՆՖՈ ԴԻՋԱՅՆ» ՍՊԸ հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2024 թվականի մայիս ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների համար:

Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղագնության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

Ինչպես նաև տարածքում կատարվել են 2024 թվականին ապրիլ ամսին լրացուցիչ հորատման աշխատանքներ: Մեխանիկական չոր եղանակով փորվել է 2 հորատանցքներ՝ 1.0գծ/մ խորությամբ:

Համառոտ ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է Հայաստանի հյուսիս-արևելյան մասում, Գեղարքունիքի մարզում: Հեռավորությունը մարզկենտրոնից կազմում է 95 կմ, իսկ Երևան քաղաքից՝ 110 կմ: Բնակավայրը գտնվում է ծովի մակերևույթից 1932 մետր բարձրության վրա:

Շրջանը օրոգրաֆիայի տեսակետից նկարագրվում է որպես լեռնային շրջան, իրեն բնորոշ մասնատված ռելիեֆով (խիստ քայքայված Ս-անման ձորակներ, փոքր հովիտներ, ատտիճանաձև լեռնային ռելիեֆ):

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել

Օդի միջին ջերմաստիճան		Միջին ջերմաստիճանն ըստ ամիսների, °C											Միջին տարեկան, °C	Բացարձակ նվազագույն, °C	Բացարձակ առավելագույն, °C		
		Բարձրագույն թվեր ծովի մակարդակից, դեղից	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր				Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Համաբարակ	1853	-5,1	-4,5	-1,6	4,4	9,0	11,9	14,5	14,3	11,1	6,5	1,9	-2,8	5,0	-28	33

Օդի հարաբերական խոնավություն

Օդի հարաբերական խոնավությունը, %															
Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	ըստ ամիսների												Միջին ամսական ժամի 15-ին		
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Միջին տարեկան, %	Միջին ամսական ջրի 15-ին	
														ամսական, %	ամսական, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Համաբարակ	68	69	71	69	75	78	80	80	76	74	70	69	73	64	67

අයුරු

[illegible]

Արեւիայի տնտրությունը

Բնակավայրի օդերևութա- բանական կայանի անվանումը	Տնտրությունն ըստ ամիսների, ժամ												Տարեկան գումար- ային
	Հուն- վար	Փետր- վար	Մարտ	Ապ- րիլ	Մայ- իս	Հուն- իս	Հու- լիս	Օգոս- տոս	Սեպ- տեմբեր	Հոկ- տեմբեր	Նոյեմ- բեր	Դեկ- տեմբեր	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Համարակ	148	148	178	185	245	294	324	311	267	229	161	139	2629

Մթնոլորտային տնտրումներ և ձևաձևեր

Բնակավայրի օդերևութա- բանական կայանի անվանումը	Տնտրումներ ըստ ամիսների, ժամ												Զեմանություն			
	Տնտրումներ ըստ ամիսների, ժամ												Տնտրումներ ըստ ամիսների, ժամ			
	Տնտրումներ ըստ ամիսների, ժամ												Տնտրումներ ըստ ամիսների, ժամ			
	Տնտրումներ ըստ ամիսների, ժամ												Տնտրումներ ըստ ամիսների, ժամ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Համարակ	22	27	41	57	97	94	65	46	43	52	41	23	608	72	109	99
17	24	29	48	63	46	61	46	51	45	76	28	76				

Շրջանի գեոմորֆոլոգիան Ուսումնասիրվող տարածքը առանձնանում է ռելիեֆի բազմազանությամբ և մասնատվածությամբ: Ռելիեֆի ձևերից առանձնանում է հիմնականում կառուցվածքա-դենուդացիոն տիպերը: Ռելիեֆի ակումուլյատիվ տիպը նկատվում է միայն գետերի վերադողահունային տերասսաներում և հովիտներում: Ակումուլյատիվ ռելիեֆը ներկայացված է լճա-ալյուվիալ, ալյուվիալ-պրոլյուվիալ, էլյուվիալ-դեյուվիալ նստվածքներով, որոնք ձևավորվել են վերին պլիոցենից մինչև մեր օրերը:

Տարածքի կառուցվածքա-դենուդացիոն ռելիեֆը ստեղծվել է ծալքավոր հիմքի վրա, տեղ-տեղ բարդացված տեկտոնական խախտումներով:

Տարածքի կառուցվածքում հիմնականում մասնակցում են նստվածքային և հրաբխանստվածքային ապարները: Նստվածքային ապարները ներկայացված են ռելիեֆի գրահապատված ձևերում, իսկ ռելիեֆի հարթեցված ձևերը պայմանավորված են հրաբխանստվածքային ապարներով:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են տարատեսակ հրաբխանստվածքային, հրաբխային և նստվածքային ապարներ, որոնք հաճախ ծածկվում են ծածկոցի տեսքով չորրորդականի ջրաբերներով և փխրուաբեկորային առաջացումներով:

Ամենաերիտասարդ չորրորդական նստվածքները և փխրաբեկորները տարածքում համատարած են: Նրանք հիմնականում ներկայացված են ալյուվիալ-պրոլյուվիալ, դեյուվիալ-պրոլյուվիալ և էլյուվիալ-դեյուվիալ առաջացումներով: Ստորև ըստ առանձին լիթոլոգիական միավորների ներկայացված է տարածքի երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքը:

Ուսումնասիրվող տարածքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների, մասամբ լանջային-գրավիտացիոն պրոցեսների զարգացման վրա ազդող կարևոր գործոններից են հանդիսանում ստորգետնյա ջրերը, որոնց ձևավորումն ու բնույթը, իրենց հերթին ուղղակիորեն կախված է տարածքի ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմաններից և երկրաբանա-լիթոլոգիական առանձնահատկություններից: Ելնելով դրանից, հետազոտվող տարածքը կարելի է գնահատել, որպես գրունտային ջրերի սնման, կուտակման և բեռնաթափման շրջան: Ըստ ֆոնդային տվյալների տվյալ տարածում գրունտային ջրերը գտնվում են 7մ-ից ցածր հորիզոններում:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը,

Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով, բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա, ինչպես նաև հորատման անցքերի ուսումնասիրության հիման վրա: Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների 2 շերտ: Ստորն բերվում է այդ շերտի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ 1 Ասֆալտային շերտ խճավագային շերտ քայքայված

Շերտ 2 Տարբեր ապարների թեթևակի գնդավորված այլուվիալ ծագման նստվածքներ, 20-25% դարչնա-աղյուսա-շագանակագույն և կավավագային լցանյութով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն (6^ա) IV կարգ:

Տեսակարար կշիռը 2.66-2.68գ/սմ³

Ծավալային կշիռը 1.90-2.00գ/սմ³

Կմախքի ծավալային կշիռը 1.57 գ/սմ³

Ծակոտկենության գործակից 0.7

Ներքին շփման անկյուն 25-27°

Կապակցվածությունը- 0.03կգ/սմ²

Դեֆորմացիայի մոդուլը 32.4ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 3.5 կգ/սմ²

Բնահողի սեյսմիկ կարգը II կարգ

Շինարարական մշակման խումբը 6գ IV կարգ

ՆԿ 0+00-ՆԿ14+61

0.0-0.20մ Ասֆալտային շերտ խճավագային շերտ քայքայված

0.20-1.5մ Տարբեր ապարների թեթևակի գնդավորված այլուվիալ ծագման նստվածքներ, միջին խոնավությամբ, 20-25% դարչնա-աղյուսա-շագանակագույն և կավավագային լցանյութով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն (6^ա) IV կարգ:

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-
երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица А

Գործոն	բարդության կատեգորիա
	I (միջին բարդության)
Գեոմորֆոլոգիական պայմաններ	Մակերեսը թեղիանոթյամբ, մանր թմբավոր, քերն մասնատված
Գեոլոգիական կառուցվածքը և հողի/գրունտի հատկությունները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Նստվածքների միջև երեք գեոտիկ տեսակ, ոչ ավելի, քան չորս հողի շերտեր տարբեր տեսակների, տեղակայումը թեքությամբ կամ դուրս մղմամբ, հզորությունը փոխվում է օրինաչափորեն: Կանոնավոր օրինաչափորեն փոփոխվում է Հողերի/գրունտների հատկությունների ցուցանիշները հատակագծով կամ խորությամբ: Ժայռոտ հողեր անհավասար ժառկված են ոչ մեծ հզորությամբ քաղցրալուտ հողով:
Հիդրոգեոլոգիական պայմանները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Ստորերկրյա ջրեր բացակայում են
Շինարարության պայմանների և շինությունների ու կառույցների շահագործման վրա բացառական ազդեցությամբ փոանգավոր գեոլոգիական գործընթացները	Բացակայում են:
Տեխնոմիկ ազդեցություններ և փոփոխությունները տիրապետած տարածքներում	Աննշան են և հաշվի չեն առնվում ճարտարագիտության մեջ, երկրաբանական հետազոտություններում և նախագծման մեջ

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Г

Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրության մեթոդներ	Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրությունների նպատակները							Ավագային
	Երկրաբանական կտրվածքի մասնատում	Ցուցանիշների սահմանում				Հողի հատկությունների փոփոխականություն	Հենքերի/սյուների հողի մեջ խրվելու և կրելու հնարավորության կարողությունների գնահատում	
		հողերի ֆիզիկական հատկություններ	հողի հատկությունների ղեֆորմացիա	Հողի ամրություն	Հենքերի/սյուների հիմքային հողի դիմադրություն			
Մտատիկ գոնդավորում	+	+	+	+	+	+	+	+
Նմուշային հենքով/սյունով փորձարկում	+	+	+	+	+	+	+	+

Հողերի ֆիզիկական և մեխանիկական հատկությունների լաբորատոր որոշման տեսակները ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններում. (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Д

Լաբորատոր սահմանում	Հողեր
	Մանրաբեկոր
բնական խտնավություն	+
Օավալային խտություն	+
Տեսակարար խտություն	+
Օայրոկենություն	+
կապակցվածություն	+
Օակոտկենության գործակից	+
Հողի մասնիկների խտություն	+
Հոսունակության և գրդնակվելու/տրորվելու սահմանները	+
Ներքին շփման անկյուն	+
Չնախախտման մոդուլը	+
Թույլատրելի լարումը	+

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի Կենտրոնական փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների ինժեներակրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն

Կատարված հետազոտությունների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված են գրունտների 2 շերտերով, որոնք ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկություններ:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրեր ըստ ֆոնդային նյութերի գտնվում են 7.0մ-ից ցածր հորիզոններում:
- Տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար, որպես հիմնատակ ծառայում է
 - շերտ 2-ը / Տարբեր ապարների թեթևակի գնդավորված ալյուվիալ ծագման նստվածքներ /, որը սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
 - ✓ Դիմադրությունը $R_0 = 3.5 \text{ կգ/սմ}^2$
- ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,3g$:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 88 սանտիմետր:
- Ֆիզիկակերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը բացակայում են:
- Ինժեներակրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

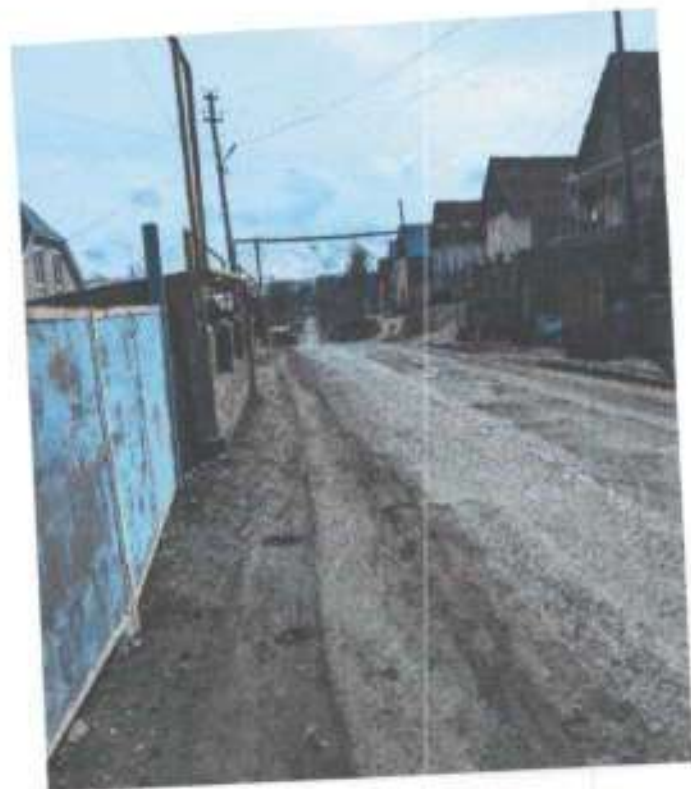
Երկրաբան



Հ. Տիտիզյան

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն
2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական հետազոտությունների կյութերի փորձաքննության Կարգը
3. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
4. ԳՕՍՏ 32868-2014 Ինժեներական և երկրաբանական հետազոտությունների պահանջներ
5. ԳՕՍՏ 33063-2014 Տեղանքի և բնահողի տեսակների դասակարգում
6. ԳՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
7. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում.







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՔԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 18425

(ընթացիկի համար)

ՔԱՂԱՔԱՔԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՎԱԾՈՒՄ ԻՆՎԵՆՏԱՐԱՆ
ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

«09 ՄԵՂՏԵՆԱՐԻՒՄ» 2022 թ. » «ՀԱՅԲ ԵՎ ՈՐԴԻ ՖԻՏԻՑՅԱՆՆԵՐ» ՄՊԸ, ԽՐՄԱՆ, ԹՐԱՌՍՈՎ 62 Ե., ՔՆ. 31

Տրված է

(ընթացիկում սույն անուանիկը, կապալարմանը անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
յան անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ապագաներ, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆՃԱՄԱՆԵՑ**

**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՔԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ**



Ա. ՂՈՒԼԱՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

ՊԱՅՆԶՎՈՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ
Ճամբարակ համայնքի Ճամբարակ քաղաքի կենտրոնական փողոցի առֆալտապատման աշխատանքներ

Դ/Ի	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տեխնիկական միջոցի տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Առֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/հաժ արտադրողունակությամբ	1
2	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
3	Ավտոինճաքափ	ցանկացած	1
4	Առֆալտոնդարդիչ	ցանկացած	1
5	Կոպրեսատոր	ցանկացած	1
6	Զրի մեքենա	ցանկացած	1
7	Ավտոզուղղոնառոր	ցանկացած	1
6	Գլղոն 6-8 տ	թրթուագլղոն	1
7	Գլղոն 9-11տ	ախնամասնվավոր	1
8	Գլղոն 12-18 տ	հալթ թմրունավոր	1
9	Բուլլոզեր	ցանկացած	1

ՊԱՅԱՆՎՈՐ ԱՐԴՈՐԱՏՈՐ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐ

Հ/հ	Փորձարկումների տեսակը	Փորձարկման համար պահանջվող պայմանները և քանակները	Ծանոթություն
1	2	3	4
1	Մանրահատիկ տաք և/թ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան առաջադրարկման աշխատանքների սկիզբը՝ յուրաքանչյուր տիպի և/թ խառնուրդի համար մեկ քաղաքացիություն:	
2	խոշորահատիկ տաք և/թ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան առաջադրարկման աշխատանքների սկիզբը՝ մեկ քաղաքացիություն:	
3	Բարձր ծակտեղծության խոշորահատիկ տաք և/թ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան առաջադրարկման աշխատանքների սկիզբը՝ մեկ քաղաքացիություն:	
4	Ավազալին և/թ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան առաջադրարկման աշխատանքների սկիզբը՝ մեկ քաղաքացիություն:	
5	Բխտումով մշակված մանրահատիկ խճապլազային տաք խառնուրդով հիմքի շերտի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան առաջադրարկման աշխատանքների սկիզբը՝ մեկ քաղաքացիություն:	
6	Խառնուրդի կազմության ընտրության որոշումը Առաջ նդանակով ճանապարհային պատվածքի վերամշակման դեպքում	Աշխատանքների սկզբում մեկ նմուշ, այնուհետև ճանապարհային պատվածքի կառուցվածքի փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր փոփոխությունից նա մեկ նմուշ	
7	Հատիկաչափական կազմ՝ Մակերևութային մշակման համար	Աշխատանքների սկզբում մեկական նմուշ յուրաքանչյուր Ֆրակցիայից , այնուհետև մեկական նմուշ յուրաքանչյուր 10 000 -ի համար (յուրաքանչյուր Ֆրակցիայից)	
8	Ցեմենտբետոն խառնուրդի կազմության ընտրություն (քաղաքացիություն)	Բխտումային աշխատանքները սկսելուց առաջ՝ յուրաքանչյուր դասի ցեմենտբետոն խառնուրդների համար՝ 100մ³ և ավելի դեպքում՝ մեկ քաղաքացիություն:	
9	Ավազ և/թ խառնուրդի համար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 5000 տն և/թ համար	
10	Խիճ (տարբեր ֆրակցիա) և/թ խառնուրդի համար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 5000 տն և/թ համար	
11	Հանքային փոշի և/թ խառնուրդի համար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 50 տոննայից	
12	Քիտումային կազանցանյութ	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 50 տոննայից	
13	Հիմքի շերտի լցանյութ (խիճ, խճապլազային խառնուրդ)	Աշխատանքների սկզբում մեկ նմուշ, այնուհետև յուրաքանչյուր հաջորդ 2000մ³ -ից մեկ նմուշ և լրացուցիչ մեկ նմուշ հանցավայրի փոխելու դեպքում	
14	Եթափոշի լցանյութ (ավազակալիճ)	Աշխատանքների սկզբում մեկ նմուշ, այնուհետև յուրաքանչյուր հաջորդ 2000մ³ -ից մեկ նմուշ և լրացուցիչ մեկ նմուշ հանցավայրի փոխելու դեպքում	
15	Բնահող լիցքի համար	Սկզբում մեկ նմուշ, հանցավայրի փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանգից մեկ նմուշ	
16	Բնահողի խտության ստուգում	Ամեն մի 200 գծմ-ի համար՝ երբ լիցքի բարձրությունը չի գերազանցում 3 մ և ամեն մի 50 գծմ-ի համար՝ երբ լիցքի բարձրությունը գերազանցում է 3 մ	
17	Ցեմենտ	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 50 տոննայից	
18	Ցեմենտբետոն խառնուրդ	Սկզբում մեկ կոպիլետ (3 նմուշ) յուրաքանչյուր դասի բետոնի համար և մեկ կոպիլետ (3 նմուշ) յուրաքանչյուր 50մ ³ -ից՝ տարբեր դասի բետոնի համար	
19	ԱՐԳ-ից և/թ խառնուրդ	Յուրաքանչյուր տիպի և/թ խառնուրդի համար մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 500 տոննայից	
20	ԱՐԳ-ից բխտումով մշակված մանրահատիկ խճապլազային խառնուրդ	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 500 տոննայից	

21	Փռված, բայց չխտացված ա/բ խառնուրդ (յուրացանցյութ շերտի համար)	Օրական մեկ նմուշ տեղադրված, բայց չխտացված ժամկետ և 500 տոննայից ավելի դեպքում մեկ նմուշ յուրացանցյութ 500 տոննայից:	
22	Փռված, բայց չխտացված քիստումով մշակված մանրահատիկ խճապվածքային խառնուրդ	Օրական մեկ նմուշ տեղադրված, բայց չխտացված հիմքի շերտից և 500 տոննայից ավելի դեպքում մեկ նմուշ յուրացանցյութ 500 տոննայից:	
23	Տեղադրված և չխտացված ա/բ խառնուրդի կետնային նմուշ	Յուրացանցյութ տիպի ա/բ խառնուրդի համար՝ վերջում 3 կետնային նմուշ մինչև 7000մ ² -ի համար . ախտոնեան 3 նմուշ՝ ամեն 7000մ ² -ի համար	
24	Տեղադրված և չխտացված քիստումով մշակված մանրահատիկ խճապվածքային տաք խառնուրդով հիմքի շերտի կետնային նմուշ	Վերջում 3 կետնային նմուշ մինչև 7000մ ² -ի համար . ախտոնեան 3 նմուշ՝ ամեն 7000մ ² -ի համար	
25	Սառը նդամակով ճանապարհային պատվածքի վերամշակման դեպքում կետնային նմուշ	Վերջում 3 կետնային նմուշ մինչև 7000մ ² -ի համար . ախտոնեան 3 նմուշ՝ ամեն 7000մ ² -ի համար	
26	Նյութ կողնակի համար	Աշխատանքների մեկնարկից առաջ մեկ նմուշ և ջրացուցիչ մեկ նմուշ հանքավայրի փոխելու դեպքում	
27	Կողնակի խտացման ստուգում	Մեկ նմուշ յուրացանցյութ 1000 զծ մ -ի համար	ՀՍ 405-2019
28	Քաղաքի եզրագաղ	Մեկ նմուշ յուրացանցյութ 1000 զծ մ -ի համար	ԳՕՍ 6665-91
29	Հավաքովի քնտրեն եզրագաղ	Մեկ նմուշ յուրացանցյութ 1000 զծ մ -ի համար	ԶԿԵՆ՝ 12.07.2022թ. -ի թիվ 26 - Լ կրահան
30	Անհատության չափումը՝ (ԱՄԾ - IRI)	ԿԱ	
31	Ավտոմեքենայի անիվի կառուցումը ծախսից կամ ծախսի անողորմությունը (խողորմաբոլորությունը)	5 չափում մեկ կմ ճանապարհի երկարության համար	ՀՄՄ 3.06.03-85

Ծախսարանի հանկույցի ծախսարանի ցուցակի կենտրոնական փողոցի առօրյա տարածության աշխատանքներ

Լախարտական աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են՝ << Բարձրագույնության բնագավառում
 շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային:

Աշխատանքային ռեսուրսներ
 Լախարտական աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են

Մասնագիտական փորձ				
N	Որակագիտություն	գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանք	նվազագույն մասնագիտական փորձ
		տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
1	ճարտարագետ-շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

ՀԱՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Համարային համայնքի Համարային քաղաքի էներգետիկական փառքի տեխնոլոգիական տեխնոլոգիաներ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1

ԳՄ	+	Հայկական հասցե Հեռախոսային, մ	Հողային տնտեսության վերականգնում					Հիշք	
			Հանք		Մարմար, մ ³			Հայկական կապիտալների մակերեսը, մ ²	Մարմար, մ ³
			Հայկական կապիտալների մակերեսը, մ ²		Հանք	Այդ թվում բառ բնակողների			
			ճգ(IV)	ժամկ		ճգ(IV)	ժամկ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
000		20	5.24	0	101.6	101.6		0	
020		20	5.08	0	95.4	95.4		0	
040		20	4.92	0	83.7	83.7		0	
060		20	4.77	0	71	71		0	
080		20	4.62	0	68.5	68.5		0	
100		20	4.485	0	66.7	66.7		0	
120		20	4.35	0	60.1	60.1		0	
140		20	4.225	0	56	56		0.025	0.5
160		20	4.1	0	53.6	53.6		0.025	0.5
180		20	3.975	0	53.6	53.6		0	
200		20	3.85	0	62.9	62.9		0.005	0.1
220		20	3.725	0	69.9	69.9		0.01	0.2
240		20	3.6	0	69.9	69.9		0.015	0.3
260		20	3.475	0	56.9	56.9		0.02	0.8
280		20	3.35	0	57.4	57.4		0.04	0.6
300		20	3.225	0	64.8	64.8		0.06	
320		20	3.1	0	56.3	56.3		0.03	0.1
340		20	2.975	0	57.5	57.5		0.005	0.1
360		20	2.85	0	65.7	65.7		0	
380		20	2.725	0	77	77		0	
400		20	2.6	0	75.3	75.3		0	
420		20	2.475	0	75.9	75.9		0	
440		20	2.35	0	87	87		0	
460		20	2.225	0	97.1	97.1		0	
480		20	2.1	0	89.5	89.5		0	
500		20	1.975	0	85	85		0	
520		20	1.85	0	84.1	84.1		0	
540		20	1.725	0	77.5	77.5		0	
560		20	1.6	0	77.8	77.8		0	
580		20	1.475	0	92.8	92.8		0.05	1
600		20	1.35	0	93.1	93.1		0.1	1
620		20	1.225	0	80.3	80.3		0.05	0.5
640		20	1.1	0				0.05	1

		20	3.965	0	79.3	79.3		0.005	4.9
0	550	20	3.97	0				0.42	
0	580	20	4.015	0	80.3	80.3		0.21	4.2
0	600	20	4.06	0				0	
0	700	20	3.82	0	76.4	76.4		0	
0	720	20	3.58	0	74.8	74.8		0	
0	740	20	3.74	0				0	
0	760	20	3.9	0	80.7	80.7		0	
0	780	20	4.035	0				0	
0	800	20	4.17	0	81.4	81.4		0	
0	820	20	4.07	0				0	
0	840	20	3.97	0	70.6	70.6		0	
0	860	20	3.53	0				0	
0	880	20	3.09	0	67.4	67.4		0	
0	900	20	3.37	0				0.01	0.2
0	920	20	3.65	0	76.3	76.3		0.02	
0	940	20	3.815	0				0.015	0.3
0	960	20	3.98	0	73.1	73.1		0.01	
0	980	20	3.655	0				0.005	0.1
0	1000	20	3.33	0	87.5	87.5		0	
0	1020	20	4.375	0				0.08	1.6
0	1040	20	5.42	0	100.6	100.6		0.16	
0	1060	20	5.03	0				0.08	1.6
0	1080	20	4.64	0	102	102		0	
0	1100	20	5.1	0				0.005	0.1
0	1120	20	5.56	0	96.2	96.2		0.01	
0	1140	20	4.81	0				0.005	0.1
0	1160	20	4.06	0	82.6	82.6		0	
0	1180	20	4.13	0				0	
0	1200	20	4.7	0	77	77		0	
0	1220	20	3.85	0				0	
0	1240	20	3.5	0	78.4	78.4		0	
0	1260	20	3.92	0				0	
0	1280	20	4.34	0	92.3	92.3		0	
1	1300	20	4.615	0				0.005	0.1
1	1320	20	4.89	0	91.5	91.5		0.01	
1	1340	20	4.575	0				0.005	0.1
1	1360	20	4.26	0	93.5	93.5		0	
1	1380	20	4.675	0				0	
1	1400	20	5.09	0	109.7	109.7		0	
1	1420	20	5.485	0				0	
1	1440	20	5.88	0	95.9	95.9		0	
1	1460	20	4.795	0				0	
1	1480	20	3.71	0	76.7	76.7		0	
1	1500	20	3.835	0				0	
1	1520	20	3.96	0	77.6	77.6		0	
1	1540	20	3.88	0				0.005	0.1
1	1560	20	3.8	0	79.6	79.6		0.01	
1	1580	20	3.98	0				0.005	1.9
1	1600	20	4.16	0	71.1	71.1		0.18	
1	1620	20	3.525	0				0.005	1.9
1	1640	20	2.95	0	73.4	73.4		0.01	
1	1660	20	3.67	0				0.005	0.1
1	1680	20	4.39	0	113	113		0	
1	1700	20	5.65	0				0	
1	1720	20	6.91	0	148.9	148.9		0	
1	1740	20	7.445	0				0	
1	1760	20	7.38	0	162.9	162.9		0	
1	1780	20	8.145	0				0	
1	1800	20	8.31	0	179.9	179.9		0	
1	1820	20	6.825	0				0	
1	1840	20	4.68	0	101	101		0	
1	1860	20	5.05	0				0	
1	1880	20	5.42	0	117.1	117.1		0	
1	1900	20	5.855	0				0	
1	1920	20	6.29	0	111.2	111.2		0	
1	1940	20	5.56	0				0	
1	1960	20	4.83	0	92.9	92.9		0.005	0.1
1	1980	20	4.645	0				0.01	
1	2000	20	4.36	0	86.1	86.1		0.005	0.1
1	2020	20	4.305	0				0	
1	2040	20	4.15	0	80.3	80.3		0	
1	2060	20	4.015	0				0	
1	2080	20	3.88	0	88.8	88.8		0	
1	2100	20	4.44	0				0	
1	2120	20	5	0	117.8	117.8		0	
1	2140	20	5.82	0				0	
1	2160	20	6.78	0	148.8	148.8		0	
1	2180	20	7.44	0				0	
1	2200	10	8.1	0	81.1	81.1		0	
1	2220	10	8.11	0				0	
1	2240	10	8.12	0				0	
1	2260	11.36	11.125	0	126.38	126.38		0	
1	2280	11.36	14.13	0				0	
1	2300	1461.4			6956.05				26.4

Մարտի

Հեղինակ

/Հովհաննիսյան Ա./

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ												
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ												
Դաս	Կոդ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի ծախսերի կենտրոնական ֆոնդի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ			Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ			Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ			Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	
		Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ	Հայաստանի Հանրապետության բյուջեի մեջ հայաստանյան բյուջեի մեջ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	000	20.00	12.4	11.65	233	12.4	11.65	233	233.0	233	233	233
0	010	20.00	10.9	10.35	207	10.9	10.35	207	207.0	207	207	207
0	040	20.00	9.8	8.8	176	9.8	8.8	176	176.0	176	176	176
0	060	20.00	7.8	7.5	150	7.8	7.5	150	150.0	150	150	150
0	080	10.00	7.2	7.525	75.25	7.2	7.525	75.25	75.3	75.25	75.25	75.25
0	090	5.00	7.85	8.125	40.625	7.85	8.125	40.625	40.6	40.625	40.625	40.625
0	095	5.00	8.4	8.195	40.975	8.4	8.195	40.975	41.0	40.975	40.975	40.975
0	100	20.00	7.99	7.595	151.9	7.99	7.595	151.9	151.9	151.9	151.9	151.9
0	120	20.00	7.2	6.75	135	7.2	6.75	135	135.0	135	135	135
0	140		6.3			6.3						

	20.00	6.15	123		6.15	123	123.0	123	123	123
0 160		6		6		120	120.0	120	120	120
0 180	20.00		120	6	6		120.0	120	120	120
0 200	20.00	6	120	6	6		120.0	120	120	120
0 220	20.00	6	120	6	6		120.0	120	120	120
0 240	20.00	6	120	6	6		120.0	120	120	120
0 260	20.00	6	120	6	6		120.0	120	120	120
0 280	20.00	6	125	6.5	6.25	125	125.0	125	125	125
0 300	20.00	6.5	135	7	6.75	135	135.0	135	135	135
0 320	20.00	7	140	7	7	140	140.0	140	140	140
0 340	20.00	7	140	7	7	140	140.0	140	140	140
0 360	20.00	7	140	7	7	140	140.0	140	140	140
0 380	20.00	7	143.4	7	7.17	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4
0 400	20.00	7.34	153.4	7.34	7.67	153.4	153.4	153.4	153.4	153.4
0 420	20.00	8	166.6	8	8.33	166.6	166.6	166.6	166.6	166.6
0 440	20.00	8.66	176.6	8.66	8.83	176.6	176.6	176.6	176.6	176.6
0 460	20.00	9	176.3	9	8.815	176.3	176.3	176.3	176.3	176.3
0 480	20.00	8.63		8.63						

0	500	20.00	8.25	8.44	168.8	8.25	8.44	168.8	168.8	168.8	168.8	168.8
		20.00	8.25	8.25	165	8.25	8.25	165	165	165	165	165
0	520	20.00	8.25	8.25	165	8.25	8.25	165	165	165	165	165
		20.00	8.25	8.25	165	8.25	8.25	165	165	165	165	165
0	540	20.00	8.25	8.25	165	8.25	8.25	165	165	165	165	165
		20.00	8.25	8.25	165	8.25	8.25	165	165	165	165	165
0	560	20.00	8.25	8.25	165	8.25	8.25	165	165	165	165	165
		20.00	8.25	8.25	165	8.25	8.25	165	165	165	165	165
0	580	20.00	8.25	8.25	172.5	8.25	8.25	172.5	172.5	172.5	172.5	172.5
		20.00	8.25	8.25	172.5	8.25	8.25	172.5	172.5	172.5	172.5	172.5
0	600	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180	180
		20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180	180
0	620	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180	180
		20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180	180
0	640	20.00	9	9	90	9	9	90	90	90	90	90
		10.00	9	9	90	9	9	90	90	90	90	90
0	650	10.00	9	9	94.25	9	9	94.25	94.25	94.25	94.25	94.25
		10.00	9	9	94.25	9	9	94.25	94.25	94.25	94.25	94.25
0	660	20.00	9.85	10.725	214.5	9.85	10.725	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5
		20.00	9.85	10.725	214.5	9.85	10.725	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5
0	680	5.60	11.6	11.95	66.92	11.6	11.95	66.92	66.92	66.92	66.92	66.92
		5.60	11.6	11.95	66.92	11.6	11.95	66.92	66.92	66.92	66.92	66.92
0	685.6	0.10	12.3	10.25	1.025	12.3	10.25	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
		0.10	12.3	10.25	1.025	12.3	10.25	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
0	685.7	14.30	8.2	8.555	122.3365	8.2	8.555	122.3365	122.3365	122.3365	122.3365	122.3365
		14.30	8.2	8.555	122.3365	8.2	8.555	122.3365	122.3365	122.3365	122.3365	122.3365
0	700	20.00	8.91	9.395	187.9	8.91	9.395	187.9	187.9	187.9	187.9	187.9
		20.00	8.91	9.395	187.9	8.91	9.395	187.9	187.9	187.9	187.9	187.9
0	720	20.00	9.88	10.32	206.4	9.88	10.32	206.4	206.4	206.4	206.4	206.4
		20.00	9.88	10.32	206.4	9.88	10.32	206.4	206.4	206.4	206.4	206.4
0	740	20.00	10.76	9.965	199.3	10.76	9.965	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3
		20.00	10.76	9.965	199.3	10.76	9.965	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3
0	760		9.17			9.17						

0	780	20.00	8	8.585	171.7	8	8.585	171.7	171.7	171.7	171.7
0	781	0.50	8	8	4	8	8	4	4	4	4
0	781	0.50	8	9.9	4.95	8	9.9	4.95	4.95	4.95	4.95
0	781	19.00	11.8	11.155	211.945	11.8	11.155	211.945	211.945	211.945	211.945
0	800	20.00	10.51	9.95	199	10.51	9.95	199	199	199	199
0	820	20.00	9.39	9.195	183.9	9.39	9.195	183.9	183.9	183.9	183.9
0	840	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
0	860	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
0	880	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
0	900	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
0	920	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
0	940	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
0	960	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
0	980	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
1	000	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
1	020	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
1	040	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180
1	060	20.00	9	9	180	9	9	180	180	180	180

1	080	20.00	9	180	9	180	180.0	180	180	180
1	100	20.00	9	180	9	180	180.0	180	180	180
1	120	20.00	9	180	9	180	180.0	180	180	180
1	140	20.00	9	180	9	180	180.0	180	180	180
1	160	20.00	9	180	9	180	180.0	180	180	180
1	170	10.00	9	90	9	90	90.0	90	90	90
1	180	10.00	9	95.5	9.55	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
1	193	13.00	10.1	220.35	16.95	220.35	220.4	220.35	220.35	220.35
1	200	7.00	23.8	140.98	20.14	140.98	141.0	140.98	140.98	140.98
1	200	20.00	16.48	337.00	16.48	337.00	337.0	337	337	337
1	200	20.00	16.48	305.8	15.29	305.8	305.8	305.8	305.8	305.8
1	220	20.00	14.1	277.9	13.895	277.9	277.9	277.9	277.9	277.9
1	240	20.00	13.69	276.9	13.845	276.9	276.9	276.9	276.9	276.9
1	260	20.00	14	283	14.15	283	283.0	283	283	283
1	280	20.00	14.3	286	14.3	286	286.0	286	286	286
1	300	20.00	14.3	281.6	14.08	281.6	281.6	281.6	281.6	281.6
1	320	20.00	13.86	270.6	13.53	270.6	270.6	270.6	270.6	270.6
1	340	20.00	13.2	270.6	13.2	270.6	270.6	270.6	270.6	270.6

		20.00	12.68	253.6	12.68	253.6	253.6	253.6	253.6	253.6
1	360		12.16		12.16					
		20.00	11.58	231.6		231.6	231.6	231.6	231.6	231.6
1	380		11		11					
		20.00	11	220		220	220.0	220	220	220
1	400		11		11					
		20.00	10.825	216.5		216.5	216.5	216.5	216.5	216.5
1	420		10.65		10.65					
		20.00	10.125	202.5		202.5	202.5	202.5	202.5	202.5
1	440		9.6		9.6					
		7.50	9.6	72		72	72.0	72	72	72
1	447.5		9.6		9.6					
		1.50	11.3	16.95		16.95	17.0	16.95	16.95	16.95
1	449.0		13		13					
		11.00	9.85	108.35		108.35	108.4	108.35	108.35	108.35
1	460		6.7		6.7					
		1.36		53		53	53.0	53	53	53
1	461.36		35.6		35.6					
Ընդամենը				14268.4		14268.4	14268.4	14268.4	14268.4	14268.4

Գրազնեց՝

Տնօրեն

/Հովհաննիսյան Ա/

[illegible]

21	0	636.4	0	648.7	12.3	2.40		5.6	26.6	26.6	26.6			16.3	5.2
22	0	656.9	0	666.1	9.2	2.2-3.1		4.6	22.1	22.1	22.1			13.9	5.2
23	0	671.9	0	679.3	7.4	2.05-1.75		2.8	13.3	13.3	13.3			11.0	5.2
24	0	781.0	0	784.9	3.9	1.75-2.25	0.35	1.0	6.5	6.5	6.5	11.3	7.6	5.8	5.2
25	0	789.9	0	800.0	10.1	2.25-2.85	0.61	4.3	23.2	23.2	23.2	15.0	14.7	10.2	5.2
26	0	804.8	0	832.6	27.8	2.55-2.25	1.66	12.5	67.6	67.6	67.6	33.0	32.4	27.7	5.2
27	0	837.5	0	906.3	68.8	2.55	4.12	30.5	164.7	164.7	164.7	73.9	73.6	68.6	5.2
28	0	911.3	0	922.0	10.7	2.95	0.62	5.5	28.9	28.9	28.9	15.7	16.2	10.3	5.2
29	0	925.9	0	938.1	12.2	2.85	0.87	5.9	32.2	32.2	32.2	16.2	14.9	14.5	5.2
30	0	942.1	0	960.0	17.9	3.15	0.68	10.3	52.2	52.2	52.2	21.8	20.8	11.4	5.2
31	0	964.0	0	970.5	6.5	3.10	0.38	3.6	18.8	18.8	18.8	10.7	12.5	6.4	5.2
32	0	974.5	0	988.9	14.4	3.00	0.86	7.5	39.7	39.7	39.7	15.1	19.3	14.4	5.2
33	0	995.2	1	012.5	17.5	3.40	1.03	10.6	55.5	55.5	55.5	22.7	19.2	17.2	5.2
34	1	015.6	1	029.2	13.6	3.1-1.5	0.87	5.9	32.2	32.2	32.2	12.6	18.2	14.5	5.2
35	1	033.7	1	049.5	15.8	3.10	0.94	8.7	45.9	45.9	45.9	20.4	21.6	15.6	5.2
36	1	053.5	1	065.4	11.9	3.20	0.70	6.8	35.5	35.5	35.5	15.9	18.0	13.7	5.2
37	1	069.4	1	077.6	8.2	3.20	0.47	4.6	24.1	24.1	24.1	12.2	14.2	7.9	5.2
38	1	083.6	1	088.7	5.1	3.10	0.29	2.7	14.1	14.1	14.1	11.1	10.9	4.8	5.2
39	1	124.9	1	188.2	63.3	3.05-0.00		35.3	168.2	168.2	168.2	88.5	121.4		5.2
40	1	197.8	1	229.9	32.1	3.10		18.9	90.0	90.0	90.0	28.6	59.6		5.2
41	1	234.9	1	263.4	28.5	4.35		22.0	104.6	104.6	104.6	33.9	34.0		5.2
42	1	291.4	1	318.0	26.6	1.5-4.1	1.77	13.0	20.4	20.4	20.4	20.6	31.3	29.5	5.2
43	1	324.6	1	341.5	16.9	1.75-2.1	1.00	5.2	29.3	29.3	29.3		19.9	16.7	5.2
44	1	350.0	1	360.0	10.0	2.55	0.88	5.5	30.5	30.5	30.5		14.5	14.7	5.2
45	0	142.5	0	190.5	48.0	1.50		13.5	64.5	64.5	64.5		51.3		5.2
46	0	212.6	0	256.8	44.2	1.50		12.6	60.2	60.2	60.2	28.0	47.8		5.2
47	0	263.5	0	315.3	51.8	1.50	1.48	12.8	67.8	67.8	67.8		52.5	24.6	5.2
48	0	324.0	0	334.5	10.5	1.50		2.6	12.4	12.4	12.4		13.4		5.2
49	0	344.2	0	354.9	10.7	2.35	0.63	4.0	22.2	22.2	22.2	14.5	15.0	10.5	5.2
50	0	359.0	0	367.7	8.7	2.25	0.44	2.8	15.6	15.6	15.6	11.7	11.8	7.4	5.2
51	0	370.6	0	380.7	10.1	2.65	0.59	4.6	24.6	24.6	24.6	14.2	15.0	9.8	5.2
52	0	388.8	0	403.8	15.0	2.25	0.89	5.7	31.2	31.2	31.2	23.2	19.3	14.9	5.2
53	0	411.8	0	430.1	18.3	2.25	0.26	7.5	36.9	36.9	36.9	27.7	21.9	4.4	5.2
54	0	434.8	0	501.3	66.5	1.50		18.3	87.2	87.2	87.2	69.6	68.7		5.2
55	0	506.2	0	513.5	7.3	1.50	0.43	1.4	8.8	8.8	8.8	12.2	9.3	7.2	5.2
56	0	516.2	0	527.5	11.3	2.25	0.58	3.7	20.2	20.2	20.2	13.9	14.0	9.6	5.2
57	0	532.5	0	547.1	14.6	2.90	0.86	7.5	39.8	39.8	39.8	19.7	20.2	14.4	5.2
58	0	551.1	0	554.7	3.6	2.35	0.14	0.9	4.9	4.9	4.9	10.3	6.8	2.4	5.2
59	0	566.2	0	609.2	43.0	2.25	2.57	16.0	88.6	88.6	88.6	42.6	46.4	42.8	5.2
60	0	613.2	0	619.1	5.9	2.25		2.4	11.6	11.6	11.6	9.9	5.6		5.2

61	0	623.1	0	626.0	2.9	2.9	1.75	0.76	3.4	20.0	20.0	20.0	16.9	15.9	12.6	5.2	
62	0	640.0	0	649.2	9.2	9.2	1.55	0.58	2.2	13.0	13.0	13.0	13.3	12.6	9.6	5.2	
63	0	653.2	0	655.8	2.6	2.6	2.00		1.6	7.8	7.8	7.8	6.4	5.8		11.5	
64	0	669.0	0	679.2	10.2	10.2	2.50	0.60	4.3	23.3	23.3	23.3	23.4	14.9	10.0	5.2	
65	0	683.5	0	696.2	12.7	12.7	2.15	0.74	5.3	20.7	20.7	28.7	17.2	16.6	12.3	5.2	
66	0	700.0	0	718.5	18.5	18.5	1.15-3.7	1.19	6.3	35.5	35.5	35.5	22.1	23.2	19.9	5.2	
67	0	722.5	0	734.8	12.3	12.3	2.1-3.5	0.82	6.0	32.5	32.5	32.5	15.8	18.6	13.7	5.2	
68	0	744.5	0	767.0	22.5	22.5	2.25	1.45	8.5	47.2	47.2	47.2	26.4	26.6	24.2	5.2	
69	0	770.9	0	788.8	17.9	17.9	2.50	0.45	3.2	17.3	17.3	17.3	7.7	12.3	7.5	5.2	
70	0	782.6	0	785.8	3.2	3.2	2.55	0.17	2.1	10.6	10.6	10.6	7.2	7.9	2.9	5.2	
71	0	789.9	0	798.7	8.8	8.8	2.85	0.43	3.6	19.4	19.4	19.4	11.5	12.9	7.1	5.2	
72	0	805.4	0	817.0	11.6	11.6	2.75	0.67	5.4	28.8	28.8	28.8	19.5	16.5	11.1	5.2	
73	0	822.0	0	836.9	14.9	14.9	3.15	0.87	8.3	43.5	43.5	43.5	19.9	20.7	14.5	5.2	
74	0	842.0	0	860.0	18.0	18.0	3.25	1.09	10.8	56.6	56.6	56.6	23.5	24.6	18.2	5.2	
75	0	876.0	0	922.3	46.3	46.3	2.55-1.6	0.50	15.2	74.6	74.6	74.6	61.9	78.7	8.4	5.2	17.0
76	0	928.3	0	957.5	29.2	29.2	3.70	1.73	19.8	102.3	102.3	102.3	35.2	36.2	28.8	5.2	6.8
77	0	963.5	0	973.8	10.3	10.3	3.30	0.59	5.9	31.1	31.1	31.1	16.2	16.4	9.9	5.2	13.6
78	0	977.7	1	1001.6	23.9	23.9	3.20	1.42	13.7	72.2	72.2	72.2	27.9	30.0	23.7	5.2	
79	1	007.0	1	065.7	58.7	58.7	3.35-3.7	3.52	37.9	197.0	197.0	197.0	64.1	65.5	58.6	5.2	37.4
80	1	070.7	1	130.4	59.7	59.7	3.35-4.7	0.49	42.6	205.4	205.4	205.4	64.7	123.1	8.2	5.2	37.4
81	1	136.9	1	188.1	51.2	51.2	3.6-4.3		39.6	188.4	188.4	188.4	60.6	113.0		5.2	34.0
82	1	194.4	1	197.3	2.9	2.9	4.25	0.58	4.2	22.6	22.6	22.6	15.0	9.8	9.7	5.2	3.4
83	1	201.0	1	203.0	2.0	2.0	1.75-3.6		12.7	60.4	60.4	60.4	30.3	22.8		5.2	
84	1	234.9	1	245.5	10.6	10.6	3.15		5.9	27.9	27.9	27.9	13.8	23.6		5.2	
85	1	251.0	1	320.0	69.0	69.0	2.45-3		55.4	264.0	264.0	264.0	74.2	105.8		5.2	
86	1	328.5	1	461.1	132.6	132.6	1.9-2.45	0.87	58.0	280.2	280.2	280.2	142.5	156.8	14.5	5.2	
Հնդանկեր								53.2	927.0	4467.0	4467.0	4467.0	1699.0	2769.9	887.5	261.6	282.0

Գրազմեց՝ *Շահումյան* /Հովհաննիսյան Ա./

[illegible]

21	0	617.7		+	4.0	4.0	90	0	0	0	4	16.0	16.0	16.0	16.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	մուտք
22	0	635.3		+	4.0	3.5	90	0	0	0	4	14.0	14.0	14.0	14.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	մուտք
23	0	650.6		+	3.7	3.1	90	0	0	0	3	11.5	11.5	11.5	11.5	29.7	1.7	9.0	0.11	7.7	0.17	3.80
24	0	654.8		+	4.2	4.2	90	0	0	0	5	17.6	17.6	17.6	17.6	18.5	1.0	5.6	0.11	4.8	0.10	4.00
25	0	668.7		+	5.0	3.0	90	0	0	0	4	15.0	15.0	15.0	15.0	23.1	1.3	7.0	0.11	6.0	0.13	5.60
26	0	682.6		+	5.2	2.3	90	0	0	0	3	12.0	12.0	12.0	12.0	18.5	1.0	5.6	0.11	4.8	0.10	5.00
27	0	788.4		+	5.0	2.8	90	0	0	0	4	14.0	14.0	14.0	14.0	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	5.60
28	0	802.1		+	5.0	3.2	90	0	0	0	4	16.0	16.0	16.0	16.0	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	4.30
29	0	835.1		+	5.0	3.2	90	0	0	0	4	16.0	16.0	16.0	16.0	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	4.00
30	0	908.8		+	5.0	4.0	90	0	0	0	5	20.0	20.0	20.0	20.0	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	4.40
31	0	923.9		+	4.0	4.0	90	0	0	0	4	16.0	16.0	16.0	16.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	4.40
32	0	940.0		+	4.0	4.0	90	0	0	0	4	16.0	16.0	16.0	16.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	5.70
33	0	961.7		+	4.0	4.5	90	0	0	0	5	18.0	18.0	18.0	18.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.40
34	0	962.4		+	4.0	4.0	90	0	0	0	4	16.0	16.0	16.0	16.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.90
35	0	992.1		+	5.0	10.0	90	2	2	2	14	52.8	52.8	52.8	52.8	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.90
36	1	012.9		+	4.0	4.0	90	0	0	0	4	16.0	16.0	16.0	16.0	16.5	0.9	5.0	0.11	4.3	0.09	6.30
37	1	031.4		+	4.5	4.5	90	0	0	0	5	20.3	20.3	20.3	20.3	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.80
38	1	051.5		+	4.0	4.1	90	0	0	0	4	16.4	16.4	16.4	16.4	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.50
39	1	067.4		+	4.0	6.0	90	0	0	0	6	24.0	24.0	24.0	24.0	14.9	0.8	4.5	0.11	5.6	0.12	5.90
40	1	080.6		+	6.0	4.0	90	0	0	0	6	24.0	24.0	24.0	24.0	21.5	1.2	6.5	0.11	0.0	0.00	մուտք
41	1	090.8		+	4.2	3.2	90	0	0	0	3	13.4	13.4	13.4	13.4	0.0	0.0		0.11	0.0	0.00	մուտք
42	1	110.0		+	32.1	8.9	90	0	0	0	74	285.7	285.7	285.7	285.7	24.8	1.4	7.5	0.11	6.4	0.14	29.10
43	1	191.8		+	32.1	9.2	90	0	0	0	82	314.8	314.8	314.8	314.8	26.4	1.5	8.0	0.11	6.9	0.15	6.00
44	1	232.6		+	4.8	10.0	90	4	4	4	14	54.9	54.9	54.9	54.9	33.0	1.9	10.0	0.11	8.6	0.19	5.40
45	1	278.2		+	28.0	2.0	90	0	0	0	15	56.0	56.0	56.0	56.0	23.1	1.3	7.0	0.11	6.0	0.13	25.20
46	1	322.5		+	6.0	10.0	80	8	5	18	70.8	70.8	70.8	70.8	19.8	1.1	6.0	0.11	5.1	0.11		մուտք
47	1	345.6		+	6.5	6.8	90	0	0	11	44.2	44.2	44.2	44.2								մուտք
48	0	200.0	+	3.5	75.0	135	2	0	0	75	289.9	289.9	289.9	289.9								մուտք
49	0	208.2	+	3.0	12.0	90	0	2	13	49.2	49.2	49.2	49.2									մուտք
50	0	260.0	+	3.0	10.0	135	2	5	9	35.6	35.6	35.6	35.6									մուտք
51	0	320.0	+	6.0	10.0	90	5	5	18	70.8	70.8	70.8	70.8									մուտք
52	0	340.0	+	9.5	3.4	90	0	0	8	32.3	32.3	32.3	32.3									մուտք
53	0	356.9	+	4.0	6.0	90	0	0	6	24.0	24.0	24.0	24.0									մուտք
54	0	368.6	+	4.0	3.5	90	0	0	4	14.0	14.0	14.0	14.0									մուտք
55	0	384.7	+	8.0	6.0	90	0	0	12	48.0	48.0	48.0	48.0									մուտք
56	0	407.8	+	8.0	6.0	90	0	0	12	48.0	48.0	48.0	48.0									մուտք
57	0	432.0	+	3.5	10.0	135	1	5	11	41.4	41.4	41.4	41.4									մուտք
58	0	505.3	+	3.5	10.0	90	1	5	12	47.8	47.8	47.8	47.8									մուտք

59	0	515.5	+			4.0	4.0	90	0	0	0	4		16.0	16.0	16.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	4.80	մուտք
60	0	530.0	+			5.0	3.0	90	0	0	0	4		15.0	15.0	15.0	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	4.80	մուտք
61	0	549.6	+			5.0	3.3	90	0	0	0	4		16.5	16.5	16.5	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10		մուտք
62	0	556.5	+			3.5	3.0	90	0	0	0	3		10.5	10.5	10.5								բաշտեղ
63	0	563.6	+			5.0	20.0	90	0	0	0	29		110.6	110.6	110.6								մուտք
64	0	611.2	+			4.0	3.0	90	0	0	0	3		12.0	12.0	12.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	10.60	մուտք
65	0	621.0	+			4.0	3.0	90	0	0	0	3		12.0	12.0	12.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.90	մուտք
66	0	638.0	+			4.0	2.5	90	0	0	0	3		10.0	10.0	10.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.80	մուտք
67	0	651.3	+			4.0	2.7	90	0	0	0	3		10.8	10.8	10.8	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.40	մուտք
68	0	657.2	+			3.0	2.7	90	0	0	0	2		8.1	8.1	8.1	46.2	2.6	14.0	0.13	12.0	0.26	13.00	մուտք
69	0	660.0	+			2.9	2.8	90	0	0	0	2		7.8	7.8	7.8								մուտք
70	0	666.5	+			5.0	3.0	90	0	0	0	4		15.0	15.0	15.0	16.5	0.9	5.0	0.11	4.3	0.09	4.40	մուտք
71	0	681.3	+			4.5	3.2	90	0	0	0	4		14.4	14.4	14.4	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	4.80	մուտք
72	0	698.3	+			4.0	5.5	90	0	0	0	6		22.0	22.0	22.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.90	մուտք
73	0	720.0	+			4.0	4.5	90	0	0	0	5		18.0	18.0	18.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08		մուտք
74	0	740.0	+			6.9	9.6	90	3	0	0	15		59.6	59.6	59.6								մուտք
75	0	769.3	+			4.0	3.1	90	0	0	0	3		12.4	12.4	12.4	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	9.80	մուտք
76	0	781.0	+			4.0	3.5	90	0	0	0	4		14.0	14.0	14.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.30	մուտք
77	0	787.8	+			4.0	3.5	90	0	0	0	4		14.0	14.0	14.0	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	4.20	մուտք
78	0	801.6	+			8.3	1.8	90	0	0	0	4		14.4	14.4	14.4	29.7	1.7	9.0	0.11	7.7	0.17	7.10	մուտք
79	0	819.0	+			5.0	5.0	90	0	0	0	7		25.0	25.0	25.0	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	3.90	մուտք
80	0	839.0	+			5.0	5.5	90	0	0	0	7		27.5	27.5	27.5	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	3.40	մուտք
81	0	868.0	+			15.5	4.1	90	0	0	0	17		63.6	63.6	63.6	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	13.80	մուտք
82	0	925.3	+			6.0	5.0	90	0	0	0	8		30.0	30.0	30.0	11.6	0.6	3.5	0.11	3.0	0.06		մուտք
83	0	960.0	+			6.0	4.5	90	0	0	0	7		27.0	27.0	27.0	18.2	1.0	5.5	0.11	4.7	0.10	13.10	մուտք
84	0	975.7	+			4.0	4.0	90	0	0	0	4		16.0	16.0	16.0	21.5	1.2	6.5	0.11	5.6	0.12	5.00	մուտք
85	1	004.4	+			5.5	7.0	90	0	0	0	10		38.5	38.5	38.5	14.9	0.8	4.5	0.11	3.9	0.08	3.90	մուտք
86	1	068.2	+			5.0	7.0	90	0	0	0	9		35.0	35.0	35.0	19.8	1.1	6.0	0.11	5.1	0.11	6.20	մուտք
87	1	133.6	+			6.6	4.0	90	0	0	0	7		26.4	26.4	26.4	19.8	1.1	6.0	0.11	5.1	0.11	3.20	մուտք
88	1	190.0	+			4.5	19.0	90	5	0	0	22		85.5	85.5	85.5	23.1	1.3	7.0	0.11	6.0	0.13	6.50	մուտք
89	1	233.3	+			3.2	10.0	90	0	0	0	8		32.0	32.0	32.0							4.40	մուտք
90	1	248.3	+			5.3	24.9	90	2	2	2	35		133.6	133.6	133.6								մուտք
91	1	322.5	+			6.0	16.8	90	0	0	0	41		158.2	158.2	158.2	1499.3	84.1	454.3	8.3	389.5	8.4	329.6	մուտք
Շուրջանկ														3551.3	3551.3	3551.3	1499.3	84.1	454.3	8.3	389.5	8.4	329.6	մուտք

Համար /Համարներ/

Համար

Համար

ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԵՎ ԶՐԵՆՈՒՄԱԶՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓՈՒՆԵՐ

Համալսարանի կամային/համալսարանի թաղաքի կենտրոնական փողոցի առօրյա ապրանքային աշխատանքներ

ԱՍՓՈՓՈՒՆԵՐ 5

Հ/Հ	Մկրթ		Վերջ		Հետազոտություն, զժ.մ		Հաշվին աշխատանքներ, մ²	Վաճառքի քանակություն, մ²	Հավաքածուի ե/բ (30x34)			Ավագակցական շերտ, Բ-10սմ, մ²	Հրամանագրում	Ջրամուկի, Ջրա-1, զժ.մ	30x34 վաճառքի ցանց, զժ.մ	Ջրամուկի, Ջրա-2, զժ.մ	Օտարություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	Զախ	Աջ			Խառ	Գժ.մ	մ²						
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0	347.9	0	365.5		17.6	8.78592	17.6	5.9	17.6	1.4	1.1	22.2				հետխոսե անցում
	0	361.5	0	367.5	6.0			6.0							6.0		
2	0	369.5	0	383.8		14.3	7.13856	14.3	4.8	14.3	1.1	0.9	18.0				
3	0	388.8	0	395.4		6.6	3.29472	6.6	2.2	6.6	0.5	0.4	8.3				
7	0	405.2	0	428.4		23.2	11.58144	23.2	7.7	23.2	1.8	1.5	29.2				
8	0	432.4	0	444.5		12.1	6.04032	12.1	4.0	12.1	1.0	0.8	15.2		8.4		
9	0	448.5	0	456.9		8.4	4.19328	8.4	2.8	8.4	0.7	0.5	10.6				
10	0	460.7	0	478.3		17.6	8.78592	17.6	5.9	17.6	1.4	1.1	22.2				
11	0	482.2	0	505.4		23.2	11.58144	23.2	7.7	23.2	1.8	1.5	29.2				
12	0	509.4	0	525.0		15.6	7.78752	15.6	5.2	15.6	1.2	1.0	19.7				
13	0	532.5	0	541.5		9.0	4.4928	9.0	3.0	9.0	0.7	0.6	11.3		9.0		
14	0	545.5	0	582.2		36.7	18.32064	36.7	12.2	36.7	2.9	2.4	46.2				
15	0	586.2	0	598.8		12.6	6.28992	12.6	4.2	12.6	1.0	0.8	15.9				հետխոսե անցում
	0	588.4	0	594.4	6.0			6.0							6.0		
16	0	603.8	0	615.8		12.0	5.9904	12.0	4.0	12.0	0.9	0.8	15.1				
17	0	619.8	0	632.4		12.6	6.28992	12.6	4.2	12.6	1.0	0.8	15.9				
18	0	636.4	0	648.7		12.3	6.14016	12.3	4.1	12.3	1.0	0.8	15.5				
19	0	656.9	0	666.1		9.2	4.59264	9.2	3.1	9.2	0.7	0.6	11.6				

20	0	671.1	0	679.3		8.2	4,093,44	8.2	2.7	8.2	0.6	0.5	10.3				
21	0	780.6	0	784.9		4.3	2,146,56	4.3	1.4	4.3	0.3	0.3	5.4				
22	0	789.9	0	800.0		10.1	5,041,92	10.1	3.4	10.1	0.8	0.7	12.7				
23	0	805.0	0	832.5		27.5	13,728	27.5	9.2	27.5	2.2	1.8	34.7				
24	0	837.5	0	906.3		68.8	34,344,96	68.8	22.9	68.8	5.4	4.5	86.7				
	0	884.0	0	890.0	6.0			6.0						6.0		hinh ảnh ảnh ảnh	
25	0	911.3	0	921.9		10.6	5,291,52	10.6	3.5	10.6	0.8	0.7	13.4				
26	0	925.9	0	938.1		12.2	6,090,24	12.2	4.1	12.2	1.0	0.8	15.4				
27	0	942.1	0	960.0		17.9	8,935,68	17.9	6.0	17.9	1.4	1.2	22.6				
28	0	964.0	0	970.5		6.5	3,244,8	6.5	2.2	6.5	0.5	0.4	8.2				
29	0	974.5	0	988.9		18.0	8,985,6	18.0	6.0	18.0	1.4	1.2	22.7				
30	0	995.2	1	012.6		21.0	10,483,2	21.0	7.0	21.0	1.7	1.4	26.5				
31	1	016.6	1	029.2		12.6	6,289,92	12.6	4.2	12.6	1.0	0.8	15.9				
32	1	033.7	1	049.5		15.8	7,887,36	15.8	5.3	15.8	1.2	1.0	19.9				
33	1	053.5	1	065.5		12.0	5,990,4	12.0	4.0	12.0	0.9	0.8	15.1				
34	1	069.5	1	077.6		8.2	4,093,44	8.2	2.7	8.2	0.6	0.5	10.3				
35	1	083.6	1	092.8		9.2	4,592,64	9.2	3.1	9.2	0.7	0.6	11.6				
36	1	099.5	1	124.9		26.0	12,979,2	26.0						26.0			
37	1	124.9	1	188.1		60.0	29,952	60.0	20.0	60.0	4.7	3.9	75.6				
38	1	197.8	1	228.0		27.3	13,628,16	27.3	9.1	27.3	2.2	1.8	34.4				
39	1	237.0	1	263.4		26.4	13,178,88	26.4	8.8	26.4	2.1	1.7	33.3				
40	1	269.4	1	286.6		17.2	8,586,24	17.2						17.2			
41	1	291.4	1	314.6		23.2	11,581,44	23.2	7.7	23.2	1.8	1.5	29.2				
42	1	314.6	1	327.3		13.7	6,888,96	13.8						13.8			
43	1	327.3	1	333.3		6.0	2,995,2	6.0	2.0	6.0	0.5	0.4	7.6				
44	1	333.3	1	343.4		17.0	8,486,4	17.0	5.7	17.0	1.3	1.1	21.4				
45	1	442.2	1	447.3		12.0	5,990,4	12.0	4.0	12.0	0.9	0.8	15.1				
46	0	000.0	0	137.0	137.0		69,368,8	139.0	46.3	139.0	11.0	9.0	175.1				
47	0	138.5	0	138.5	0.0		10,483,2	21.0	7.0	21.0	1.7	1.4	26.5				
48	0	142.5	0	190.5	48.0		23,961,6	48.0	16.0	48.0	3.8	3.1	60.5				

	0	143.0	0	148.0	5.0		5.0											հնչյունի անցում
49	0	190.5	0	212.7	22.2		24.0											
50	0	212.7	0	256.7	44.0		44.7	14.9	44.7	3.5	2.9	56.3						
51	0	266.1	0	313.6	47.5		47.5	15.8	47.5	3.8	3.1	59.9						
52	0	331.9	0	344.2	12.3		13.0						14.0					
53	0	344.2	0	354.9	10.7		10.7	3.6	10.7	0.8	0.7	13.5						
54	0	358.9	0	366.6	7.7		7.7	2.6	7.7	0.6	0.5	9.7						
	0	360.5	0	367.5	7.0		7.0										7.0	հնչյունի անցում
55	0	370.6	0	380.7	10.1		10.1	3.4	10.1	0.8	0.7	12.7						
56	0	388.8	0	403.8	15.0		15.0	5.0	15.0	1.2	1.0	18.9						
57	0	411.8	0	430.1	18.3		18.3	6.1	18.3	1.4	1.2	23.1						
58	0	436.8	0	501.3	64.5		64.5	21.5	64.5	5.1	4.2	81.3						
59	0	507.8	0	513.5	5.7		5.7	1.9	5.7	0.5	0.4	7.2						
60	0	517.5	0	527.5	10.0		10.0	3.3	10.0	0.8	0.7	12.6						
61	0	532.5	0	547.1	14.6		14.6	4.9	14.6	1.2	0.9	18.4						
62	0	552.1	0	554.7	2.6		2.6	0.9	2.6	0.2	0.2	3.3						
63	0	561.0	0	566.0	5.0		7.0						7.0					ընտանդում
64	0	567.4	0	609.2	41.8		41.8	13.9	41.8	3.3	2.7	52.7						հնչյունի անցում
	0	588.4	0	594.4	6.0		6.0											
65	0	613.1	0	619.1	6.0		6.0	2.0	6.0	0.5	0.4	7.6						
66	0	623.1	0	636.0	12.9		12.9	4.3	12.9	1.0	0.8	16.3						
67	0	640.0	0	649.2	#####		9.2	3.1	9.2	0.7	0.6	11.6						
68	0	653.2	0	655.8	2.6		2.6	0.9	2.6	0.2	0.2	3.3						
69	0	668.9	0	679.3	10.4		10.4	3.5	10.4	0.8	0.7	13.1						
70	0	683.5	0	696.0	312.5		312.5	104.2	312.5	24.7	20.3	393.8						
71	0	700.0	0	718.5	18.5		18.5	6.2	18.5	1.5	1.2	23.3						
72	0	722.5	0	733.7	11.2		11.2	3.7	11.2	0.9	0.7	14.1						
73	0	733.7	0	744.5	10.8													ընտանդում
74	0	744.5	0	767.0	22.5		23.0	7.7	23.0	1.8	1.5	29.0						

75	0	771.0	0	778.8	7.8		3,893,376	7.8	2.6	7.8	0.6	0.5	9.8				
76	0	782.6	0	785.8	3.2		1,597,44	3.2	1.1	3.2	0.3	0.2	4.0				
77	0	789.8	0	797.2	7.4		3,694,08	7.4	2.5	7.4	0.6	0.5	9.3				
78	0	805.4	0	817.0	11.6		5,790,72	11.6	3.9	11.6	0.9	0.8	14.6				
79	0	821.9	0	836.8	14.9		7,438,08	14.9	5.0	14.9	1.2	1.0	18.8				
80	0	842.0	0	860.0	18.0		8,985,6	18.0	6.0	18.0	1.4	1.2	22.7				
81	0	876.0	0	922.3	46.3		23,112,96	46.3	15.4	46.3	3.7	3.0	58.3		10		
82	0	828.3	0	957.5	129.2		64,496,64	129.2	43.1	129.2	10.2	8.4	162.8				հնդիստե տեղում
	0	884.0	0	890.0	6.0			6.0							6.0		
83	0	963.5	0	973.8	10.3		5,141,76	10.3	3.4	10.3	0.8	0.7	13.0				
84	0	977.7	1	001.6	23.9		11,930,88	23.9	8.0	23.9	1.9	1.6	30.1				
85	1	007.1	1	065.7	58.6		29,253,12	58.6	19.5	58.6	4.6	3.8	73.8		12		
86	1	070.7	1	130.4	59.7		29,802,24	59.7	19.9	59.7	4.7	3.9	75.2		60		
87	1	136.9	1	188.1	51.2		25,459,2	51.0	17.0	51.0	4.0	3.3	64.3		51		
88	1	188.1	1	194.6	6.5		3,244,8	6.5						23			
89	1	194.6	1	198.0	3.4		1,697,28	3.4							6		
90	1	328.5	1	461.0	132.5		76,976,64	154.2	51.4	154.2	12.2	10.0	194.3		4		
Ընդամենը							1254.9	2451.0	763	2290.5	180.9	148.8	2886.0	135.5	409.2	29.0	

Ծանոթություն:

1. Քանդվող բնակիչ վայրերի երկարությունները հաշվարկվել են գրաֆիկական հաշվարկի միջոցով
2. Քանդվող բնակիչ վայրերի ընդհանուր երկարությունը՝ 1713.0 գծ.մ

Գաղմեց՝

Եվանթ

/Հովհաննիսյան Ա./

[illegible]

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆԷԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ									
Համարային համայնքի Համարային քաղաքի կենտրոնական փողոցի առօրյա ապրանքատեման աշխատանքներ								ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 7	
Մկիզբը		Վերջը		Երկարությունը			Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի	Ներկվող մակերեսը, մ ²	Ծանրություն
ԿՄ	+	ԿՄ	+	Հախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000			6			1.13	0.90	հատ
0	000	0	064		64		1.1	9.60	
0	064	0	071		7		1.7	0.53	
0	071	0	098		27		1.1	4.05	
0	098	0	105		7		1.7	0.53	
0	105	0	143		38		1.1	5.70	
0	147	0	166		19		1.1	2.85	
0	166	0	173		7		1.7	0.53	
0	173	0	190		17		1.1	2.55	
0	190	0	213		23		1.7	1.73	
0	213	0	233		20		1.1	3.00	
0	233	0	253		20		1.6	2.25	
0	253	0	320		67		1.5	2.51	
0	320	0	344		24		1.6	2.70	
0	344	0	360		16		1.1	2.40	
0	365	0	385		20		1.1	3.00	
0	385	0	405		20		1.6	2.25	
0	405	0	548		143		1.5	5.36	
0	548	0	568		20		1.6	2.25	
0	568	0	588		20		1.1	3.00	
0	592	0	612		20		1.1	3.00	
0	612	0	632		20		1.6	2.25	
0	632	0	844		212		1.5	7.95	
0	648	0	686			38	1.7	2.85	
0	780	0	813			33	1.7	2.48	
0	844	0	864		20		1.6	2.25	
0	864	0	884		20		1.1	3.00	
0	888	0	908		20		1.1	3.00	
0	908	0	928		20		1.6	2.25	
0	928	1	134		206		1.5	7.73	
1	134	1	154		20		1.6	2.25	
1	154	1	174		20		1.1	3.00	
1	179	1	209		30		1.7	2.25	
1	212	1	237		25		1.1	3.75	
1	237	1	257		20		1.6	2.25	
1	257	1	308		51		1.5	1.91	
1	308	1	332		24		1.6	2.70	
1	332	1	461		129		1.1	19.35	

/Հովհաննիսյան Ա./

ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Համարանի ծանայնքի Համարանի քաղաքի կենտրոնական փողոցի
առֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 8

Հ/Հ	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պենտաոնոպուի 52290-04-ի								Ծանոթություն
					Հանապարհային եղանի անվանումը, հատ.								
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	Լավագույն 2 ազիտի	Լավագույն 3 ազիտի	Լավագույն 4 ազիտի	Լավագույն 5 ազիտի	Լավագույն 6 ազիտի	Լավագույն 7 ազիտի	Լավագույն 8 ազիտի	Լավագույն 9 ազիտի	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	001				2.4							
2			0	020	1.12.2								
3			0	092		2.1							
4			0	104		2.4							աջ իջատել
5	0	182			1.12.2								
6			0	143					5.19.1				
7			0	143					5.19.2				
8	0	147							5.19.1				
9	0	147							5.19.2				
10			0	160		2.1							
11			0	177		2.4							աջ իջատել
12	0	190				2.4							ձախ իջատել
13	0	222				2.1							
14	0	256				2.4							ձախ իջատել
15	0	272				2.1							
16			0	277		2.1							
17			0	287		2.4							աջ իջատել
18	0	314				2.4							ձախ իջատել
19	0	328				2.1							
20			0	360					5.19.1				
21			0	360					5.19.2				
22			0	360					5.20				
23	0	364							5.19.1				
24	0	364							5.19.2				
25	0	364							5.20				
26	0	429				2.4							ձախ իջատել
27	0	448				2.1							
28	0	500				2.4							ձախ իջատել
29	0	512				2.1							
30	0	560				2.4							ձախ իջատել
31	0	580				2.1							
32			0	588					5.19.1				
33			0	588					5.19.2				
34	0	592							5.19.1				
35	0	592							5.19.2				
36			0	648	1.20.2								
37			0	690				4.2.3				8.22.3	

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Համարանի համարների համարանի քաղաքի կենտրոնական փողոցի առօրյա ապրանքատեմ
աշխատանքներ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 8

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I Հողային աշխատանքներ			
1	Առօրյա շերտի քանդում 5մ հաստությամբ, բարձրում ավտոմեքանիկներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	713.4
2	ճգ(IV) կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 20մ լիցք, հարթեցում, ջրում, խտացում	մ ³	26.4
4	ճգ(IV) կարգի գրունտի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձրում ավտոմեքանիկներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	6956.0
II Երթևեկային մաս			
1	Հողային պատաստի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	14268.4
2	I շերտ, F տիպի II մակերևույթի խիտ մանրահատիկ ա/բ հ=4սմ	մ ²	14268.4
3	II շերտ, F տիպի II մակերևույթի խիտ խոշորահատիկ ա/բ հ=6սմ	մ ²	14268.4
4	III շերտ, խճաղակալային հիմք (C5), հ=20սմ	մ ²	14268.4
5	IV շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), հ=10սմ	մ ²	14268.4
III Մայրերի կառուցում			
1	Առօրյա շերտի քանդում 3սմ հաստությամբ, բարձրում ավտոմեքանիկներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	53.2
2	ճգ(IV) կարգի գրունտի քանդում, բարձրում ավտոմեքանիկներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	880.6
3	Լույսեր ձևերով	մ ³	46.3
4	Հողային պատաստի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	4467.0
5	Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), հ=12սմ	մ ²	4467.0
6	Քետոնե գունավոր բետոնե սալաքի (տոմես) 6սմ հաստությամբ, 3սմ հաստությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցեմենտալակ և չոր շաղախի վրա	մ ²	4467.0
IV Եզրաքարերի կառուցում			
1	Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձրում ավտոմեքանիկներ, տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	գծ.մ	1699.0
2	Մայրերի սրբատաշ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում /20սմ չափի թեք ակոսի տաշումով/	գծ.մ	2769.9
3	Մայրերի B15 բետոնե միաձույլ 10x20սմ չափի եզրաքարի կառուցում	գծ.մ	887.5
4	Մայրերի B15 բետոնե միաձույլ 20x40սմ չափի եզրաքարի կառուցում	գծ.մ	261.6
5	Թեքահարթայինների բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	469.6
6	Օսերի սկահակների (0.8x0.8մ) բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	282.0
V Իրանդեք			
1	ճգ(IV) կարգի գրունտի քանդում բուլդոզերով, բարձրում ավտոմեքանիկներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	923.3
2	Հողային պատաստի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	3551.3
3	I շերտ, F տիպի II մակերևույթի խիտ մանրահատիկ ա/բ հ=4սմ	մ ²	3551.3
4	II շերտ, խճաղակալային հիմք (C5) հ=12սմ	մ ²	3551.3
5	III շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), հ=10սմ	մ ²	3551.3
6	Գոյություն ունեցող d=273մմ խողովակների ապամոնտաժում, վերադարձ սեխակահատիքով	գծ.մ	329.6
7	ճգ(IV) կարգի գրունտում փոստակի փորում էքսկավատորով (0,65մ3), խրամուղու երկայնքով կոտակումով	մ ³	1499.3
8	ճգ(IV) կարգի գրունտի հեղիցք, խտացումով	մ ³	84.1
9	ճգ(IV) կարգի ավերակ գրունտի բարձրում ավտոմեքանիկներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	1415.3
10	Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), հ=10սմ	մ ²	8.4

11	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ; 1գծ.մ=33,05կգ; δ=5մմ	գծ.մ	454.3
12	Մետաղական խողովակի մուտքի և էլքի գլխամասերի կառուցում B15 դասի միաձույլ բետոնից	մ ³	8.3
13	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	389.5
VI. Քնտեն վաքերի կառուցում			
1	Քնտեն վաքերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր, տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	գծ.մ	1713.0
2	6գ(IV) կարգի գրունտում փոստրակի փորում բետոնե վաքի համար, բարձում էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	1254.9
3	Հատիկավոր երեսիմբ (Ավազակույծային շերտ), h=10սմ	հատ	763.0
4	30x34 սմ հավաքումի ե/բ վաքերի տեղադրում	մ ²	2886.0
5	Է/բ վաքի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	տոն	37.3
6	Մետաղական ցանց	գծ.մ	818.4
	Անկյունակ 63x6մմ, 1գծմ=5,72կգ	գծ.մ	8328.6
	Պողպատե ժապավեն 50x10մմ, 1գծմ=3,92կգ		
VII Ջրընդունիչների կառուցում			
ա Տիպ-1			
1	Ջրընդունիչի միաձույլ բետոն B20	մ ³	16.3
	d12 A 500 C, 1գծմ=0,888կգ	տոն	1.44
	d8 A c-I, 1գծմ=0,395կգ	տոն	0.27
2	Մետաղական ցանց	տոն	6.8
	Անկյունակ 70x7մմ, 1գծմ=7,39կգ	գծ.մ	270.9
	Անկյունակ 63x6մմ, 1գծմ=5,72կգ	գծ.մ	391.7
	Պողպատե ժապավեն 50x10մմ, 1գծմ=3,92կգ	գծ.մ	646.6
3	Հատիկավոր երեսիմբ (Ավազակույծային շերտ), h=10սմ	մ ²	9.5
4	Քավածրային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ ²	102.94
բ Տիպ-2			
1	Ջրընդունիչի միաձույլ բետոն B20	մ ³	4.6
	d12 A 500 C, 1գծմ=0,888կգ	տոն	0.33
	d8 A c-I, 1գծմ=0,395կգ	տոն	0.07
2	Մետաղական ցանց	տոն	2.20
	Անկյունակ 100x7մմ, 1գծմ=10,79կգ	գծ.մ	58.0
	Անկյունակ 90x6մմ, 1գծմ=8,33կգ	գծ.մ	83.87
	d32A 500 C, 1գծմ=6,31կգ	տոն	0.874
3	Հատիկավոր երեսիմբ (Ավազակույծային շերտ), h=10սմ	մ ²	2.4
4	Քավածրային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ ²	22.04
VIII Է/բ խողովակ d=1500մմ կառուցում, ՎՄԾ-305.2			
1	Կամրջակի անցման, հեռարանների և հիմքերի միաձույլ բետոնի կազմատում հիդրոմոնրմով, B10, բեկորների բարձում էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ	մ ³	32.741
		տ	78.5784
2	6գ(IV) կարգի գրունտում փոստրակի փորում խողովակի համար, խրամուղու երկայնքով կուտակումով	մ ³	189.6
3	6գ(IV) կարգի գրունտի հետիցք, խտացումով	մ ³	113.8
4	6գ(IV) կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	75.8
5	Հատիկավոր երեսիմբ (Ավազակույծային շերտ), h=10 սմ	մ ²	3.692
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից, B20 F100	մ ³	5.897
	հիմքեր	մ ³	11.232
7	Խրաններ	մ ³	15.612
	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն, B20, F100	մ ³	4.530
8	Վաքի և հեռակային առամի միաձույլ բետոն, B20, F100	մ ³	4.530
9	Հավաքումի ե/բ N16 օղակի տեղադրում V=0.72 մ ³ P=1.8տ չափերը 178x100x14սմ	հատ	14.0
	տմբ, պարուն Ac500=16,5 կգ/մ ³ , Ac500=76,7կգ/մ ³ , B20, F200	մ ³	10.08
10	Օղակների կարերի մշակում (կանկրաթե սերծոված բիտումով)	կգ	16.930
11	Քավածրային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	205.580

12	Ֆեմինոտային շաղախ, Մ150	մ ³	1.680
13	Փականջային ջրամեկուսացում երկշերտ բխումով	մ ²	23.510
IX Հենակառույցներ			
ա քանդում			
1	Քնտռի քանդում հիդրոմուրով, բարձում ավտոինքնաթիռներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղավորվում լցակայան 5.0կմ հեռավորությամբ	մ ³	174.0
2	6գ(IV) կարգի գրունտում փոստակի փորում խողովակի համար, խրամուղու երկայնքով կուտակումով	մ ³	2413.3
3	6գ(IV) կարգի գրունտի հետիցք, խտացումով	մ ³	1724.9
4	6գ(IV) կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթիռներ էքսկավատորով (0,65մ3), տեղավորվում լցակայան 5կմ հեռավորությամբ:	մ ³	688.4
բ կառուցում			
5	Հաստիկավոր երթանիմ (Թճային շերտ), հ=15սմ	մ ³	82.4
6	Հարթեցնող շերտ միաձույլ B7.5 բետոնից	մ ³	30.7
7	Հենակառույցի կառուցում միաձույլ B25 բետոնից	մ ³	342.6
8	Հենակառույցի կառուցում միաձույլ B15 բետոնից	մ ³	214.6
9	Օ16 A500C ամրան, 1գծմ=1.58կգ	գծ.մ	4022.8
10	Օ14 A500C ամրան, 1գծմ=1.21կգ	գծ.մ	3039.2
11	Օ12 A500C ամրան, 1գծմ=0.888կգ	գծ.մ	11275.8
12	Օ8 Aс-I ամրան, 1գծմ=0.395կգ	գծ.մ	2412.2
13	Փականջային ջրամեկուսացում երկշերտ բխումով	մ ²	900.2
գ ամրացում			
14	Պողպատե ամրանային, եռակյված, BP d=4.0մմ, բիբի 100x100մմ	մ ²	200.0
16	Ջ/ա ավաղ 50մմ հաստությամբ	մ ³	10.0
17	Հենակառույցի բարձրացում միաձույլ B15 դասի բետոնից	մ ³	44.0
18	Ամրանային զանգ, 12 A500C ամրան, 1գծմ=0.888կգ	գծ.մ	5449.4
19	Միաձույլ B15 դասի բետոնից 20սմ հաստությամբ	մ ³	60.4
X Բազիքի կառուցում			
ա հերդիք դետալ			
1	Պողպատե թիթեղ 10մմ հաստությամբ 150x150մմ չափերի, 1մ ² =78.5կգ	հատ կգ	248.0 438.03
2	Օ14 A500C ամրան, 1գծմ=1.21կգ	գծ.մ	297.6
բ քաղբք			
3	Բազիքների հիմքերի կառուցում միաձույլ B15 բետոնից	մ ³	47.3
4	Պողպատե խողովակ 50x50x4, 1գծմ=5.56կգ	գծ.մ	825.4
4	Պողպատե խողովակ 10x10x0.7, 1գծմ=0.20կգ	գծ.մ	898.9
6	Պողպատե թիթեղ 3մմ հաստությամբ 625x1250մմ չափերի, 1մ ² =23.4կգ (1250x2500մմ լիստի 1/4 մաս)	հատ կգ	241.0 4405.8
7	Պողպատե թիթեղի վրա նախշի լազերային փորագրություն, Տիպ-1 (Լազերային կտրվածքի չափս 44 գծ.մ)	հատ	121
8	Պողպատե թիթեղի վրա նախշի լազերային փորագրություն, Տիպ-2 (Լազերային կտրվածքի չափս 48.4 գծ.մ)	հատ	120
XI Դիտահորեր			
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ասֆալտեղակացում, տեղակացում (սալերի և երթանիմի վրա)	հատ	38
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	մ ³	8.2
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	10
XII Կոնսոլիդացում			
ա ելազնում			
1	Խոն գիծ 1,1	կմ	0.490
2	բեղիատվող գիծ 1,5	կմ	0.679
3	բեղիատվող գիծ 1,6	կմ	0.208
4	բեղիատվող գիծ 1,7	կմ	0.181
5	ելազնում 1,12	կմ	0.014

6	նշագծում 1,13	մ ²	0,90
7	նշագծում 1,14,1	մ ²	86.4
8	նշագծում 1,25	մ ²	12.2
բ	նշաններ		
1	նախազգուշացնող	հատ	7
2	առաջնություն	հատ	35
3	արգելող	հատ	3
4	թելադրող	հատ	2
5	հատուկ թելադրանքի	հատ	28
6	լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	2
XIII	Այլ աշխատանքներ		
1	d=20-40սմ տրամագծով ծառերի կտրում, վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	12
2	Օստերի արմատների հեռացում բնից, բարձում ավտոինքնաթիռ, տեղափոխում լցակայան 5կմ	հատ	12
3	Կապի փայտյա պուների տեղափոխում մայրերից	հատ	8
4	Կապի փայտյա պուների առամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	17
5	Է/բ պուների մեռածական արգելափակողի վերադարձում ներկումով (Է/բ պուների քանակը 23 հատ)	զծ.մ	75
6	Մեռածական արգելափակողի կտրված հատվածում հեռացումի վերին հատվածի ամրացում միաձույլ միաձույլ B-15 դասի բետոնով	մ ³	12.8
7	Թուֆն ճաղաշար թուֆե շրջանակով, 670x670սմ, (ԿՄԾ+734.2)	հատ	1
8	d=1.0մ է/բ խողովակի պլաստիկի և թեթի վերանորոգում, (ԿՄԾ+138.5)	մ ²	1.6
9	d=1.0մ է/բ խողովակի պլաստիկի վերանորոգում և թեթի կառուցում, (ԿՄԾ+559.5)	մ ³	3.4
10	30x34 սմ հավաքովի է/բ վաթերի վերանորոգում, (ԿՄԾ+109 ձախ մայրի վրա)	զծ.մ	12
11	Արհեստական անհարթությունների կառուցում Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ b=7սմ (ԿՄԾ+282.8 - 7զծ.մ և ԿՄԾ+166.1 - 9զծ.մ բաղկացնում)	մ ³	5.5

Գազմեց

Տիգրան

/Հովհաննիսյան Ա./