ARM STROY company

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց), 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված փուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ

Ճանապարհային մաս

CONTACT US:

+374 12 50-88-00

armshin_ltd@mail.ru

Ք. Երևան, Թումանյան 32/4

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց), 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված փուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ

Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք
Ճոճկան գյուղի փողոց

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

Նախագծի Կազմ

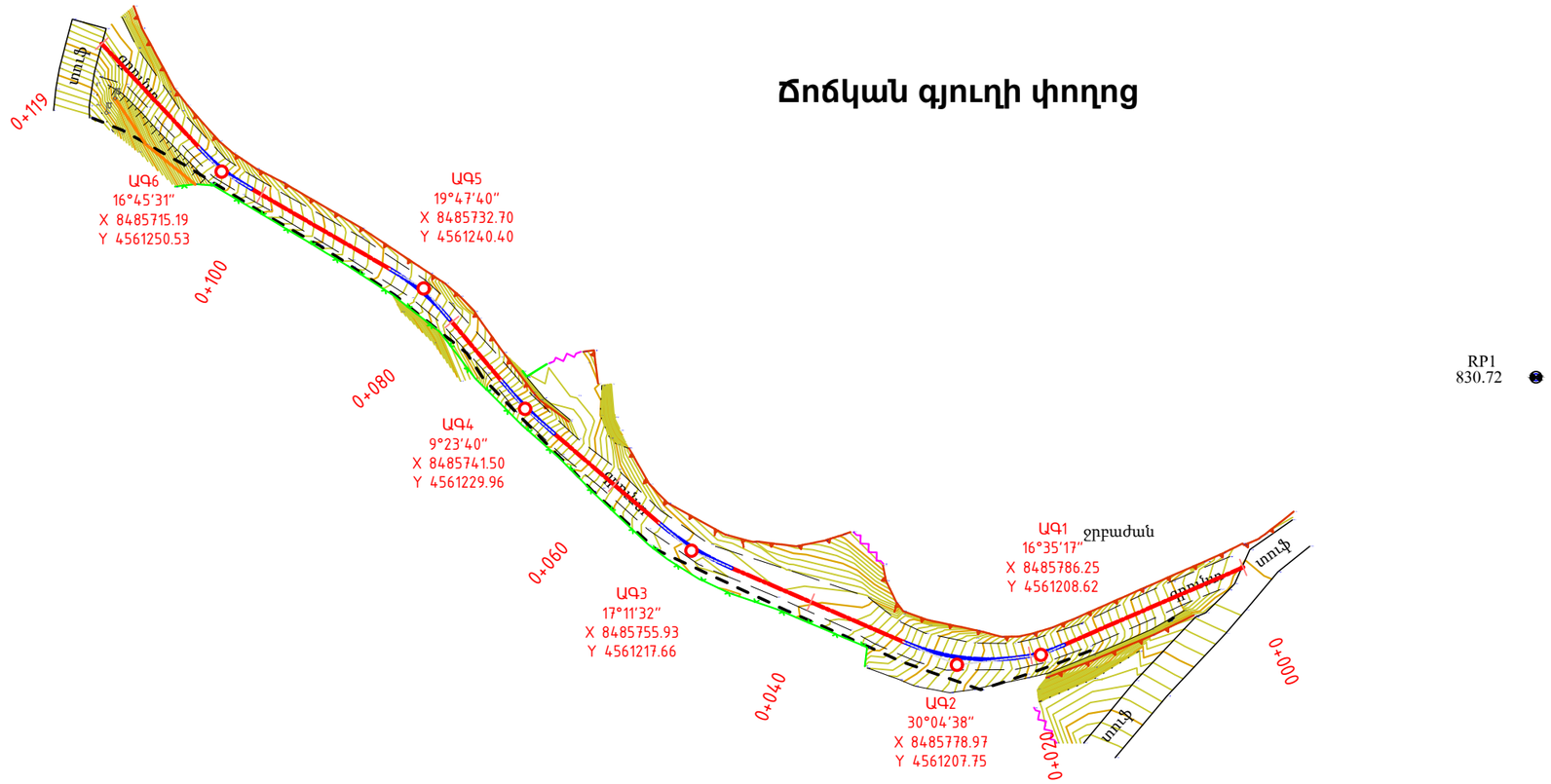
Բացատրագիր
Գծագրեր

1. Ճանապարհի իրադրության հատակագիծ
2. Երկայնական կտրվածք
3. Լայնական կտրվածքներ
4. Փռված հատակագիծ
5. Ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիա
6. Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք-Ձախ ստորին հենապատ ԿՄ0+121-ԿՄ0+156,L-35մ
7. Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք -Ձախ ստորի հենապատ ԿՄ0+000-ԿՄ0+020,
8. Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք- Ձախ ստորին հենապատ ԿՄ0+085-ԿՄ0+104,L-19 մ
9. Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք -Ձախ ստորին հենապատ ԿՄ0+111-ԿՄ0+118,L-7 մ
10. Երթևեկության կարգավորման սխեմա

Ամփոփագրեր

1. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
2. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
3. Մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր
4. Համահավաք ամփոփագիր

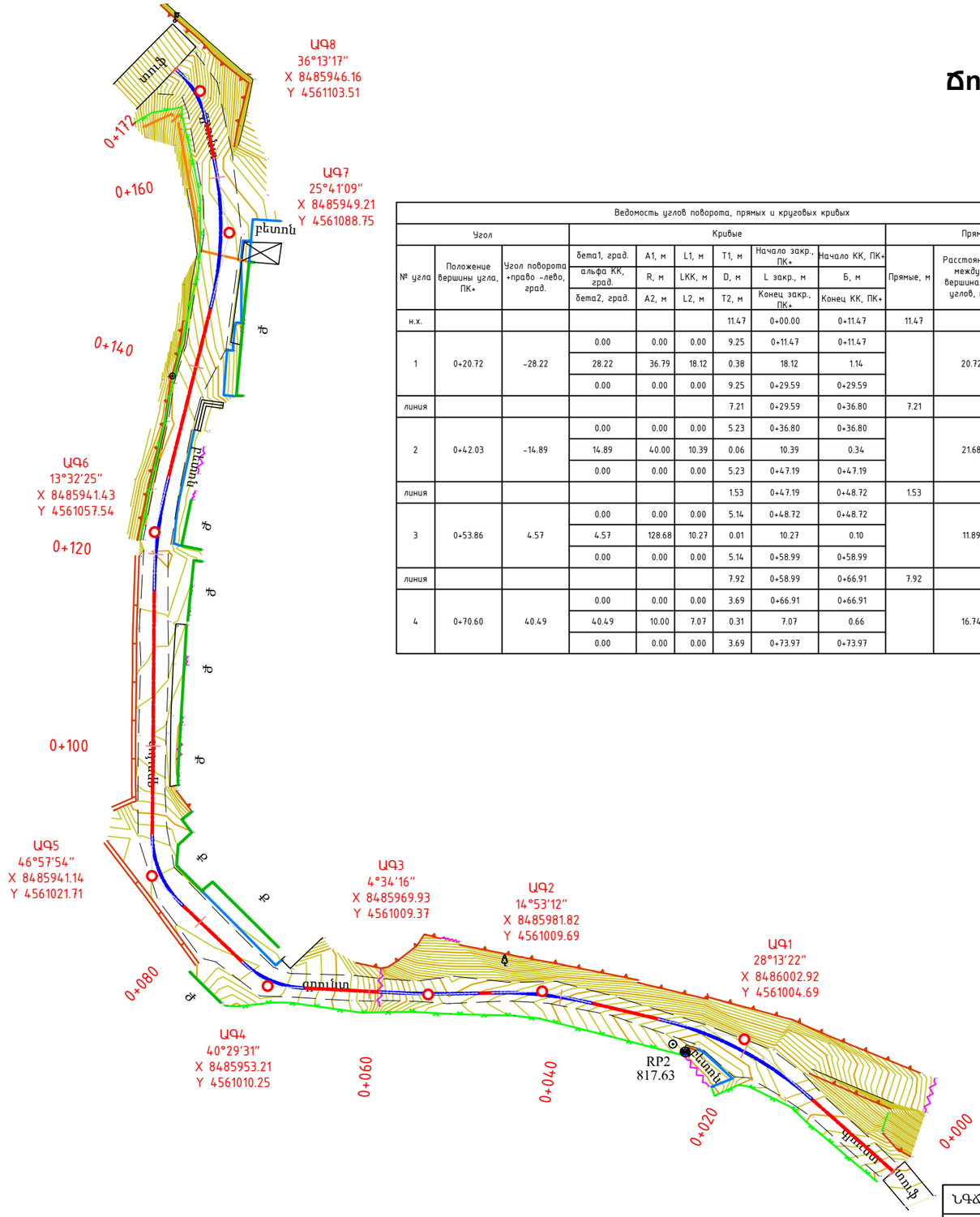
Ճոճկան գյուղի փողոց



Ведомость углов поворота, прямых и круговых кривых											
Угол			Кривые						Прямые		
№ угла	Положение вершины угла, ПК+	Угол поворота +право -лево, град.	бета1, град. / альфа КК, град. / бета2, град.	А1, м / R, м / А2, м	L1, м / LKK, м / L2, м	Т1, м / D, м / Т2, м	Начало закр., ПК+ / L закр., м / Конец закр., ПК+	Начало КК, ПК+ / Б, м / Конец КК, ПК+	Прямые, м	Расстояние между вершинами углов, м	Дирекционный угол, град.
н.х.						16.93	0+00.00	0+16.93	16.93		246.60
1	0+19.12	16.59	0.00	0.00	0.00	2.19	0+16.93	0+16.93		19.12	263.19
			16.59	15.00	4.34	0.03	4.34	0.16			
			0.00	0.00	0.00	2.19	0+21.27	0+21.27			
линия						0.04	0+21.27	0+21.31	0.04		263.19
2	0+26.42	30.08	0.00	0.00	0.00	5.10	0+21.31	0+21.31		7.33	293.27
			30.08	19.00	9.97	0.24	9.97	0.67			
			0.00	0.00	0.00	5.10	0+31.29	0+31.29			
линия						16.19	0+31.29	0+47.48	16.19		293.27

3	0+51.26	17.19	0.00	0.00	0.00	3.78	0+47.48	0+47.48		25.08	310.46
			17.19	25.00	7.50	0.06	7.50	0.28			
			0.00	0.00	0.00	3.78	0+54.98	0+54.98			
линия						11.90	0+54.98	0+66.88	11.90		310.46
4	0+70.17	9.39	0.00	0.00	0.00	3.29	0+66.88	0+66.88		18.97	319.85
			9.39	40.00	6.56	0.01	6.56	0.13			
			0.00	0.00	0.00	3.29	0+73.44	0+73.44			
линия						6.87	0+73.44	0+80.31	6.87		319.85
5	0+83.80	-19.79	0.00	0.00	0.00	3.49	0+80.31	0+80.31		13.65	300.06
			19.79	20.00	6.91	0.07	6.91	0.30			
			0.00	0.00	0.00	3.49	0+87.22	0+87.22			
линия						13.80	0+87.22	1+01.02	13.80		300.06
6	1+03.96	16.76	0.00	0.00	0.00	2.95	1+01.02	1+01.02		20.23	316.82
			16.76	20.00	5.85	0.04	5.85	0.22			
			0.00	0.00	0.00	2.95	1+06.87	1+06.87			
к.х.						12.28	1+06.87	1+19.14	12.28		316.82

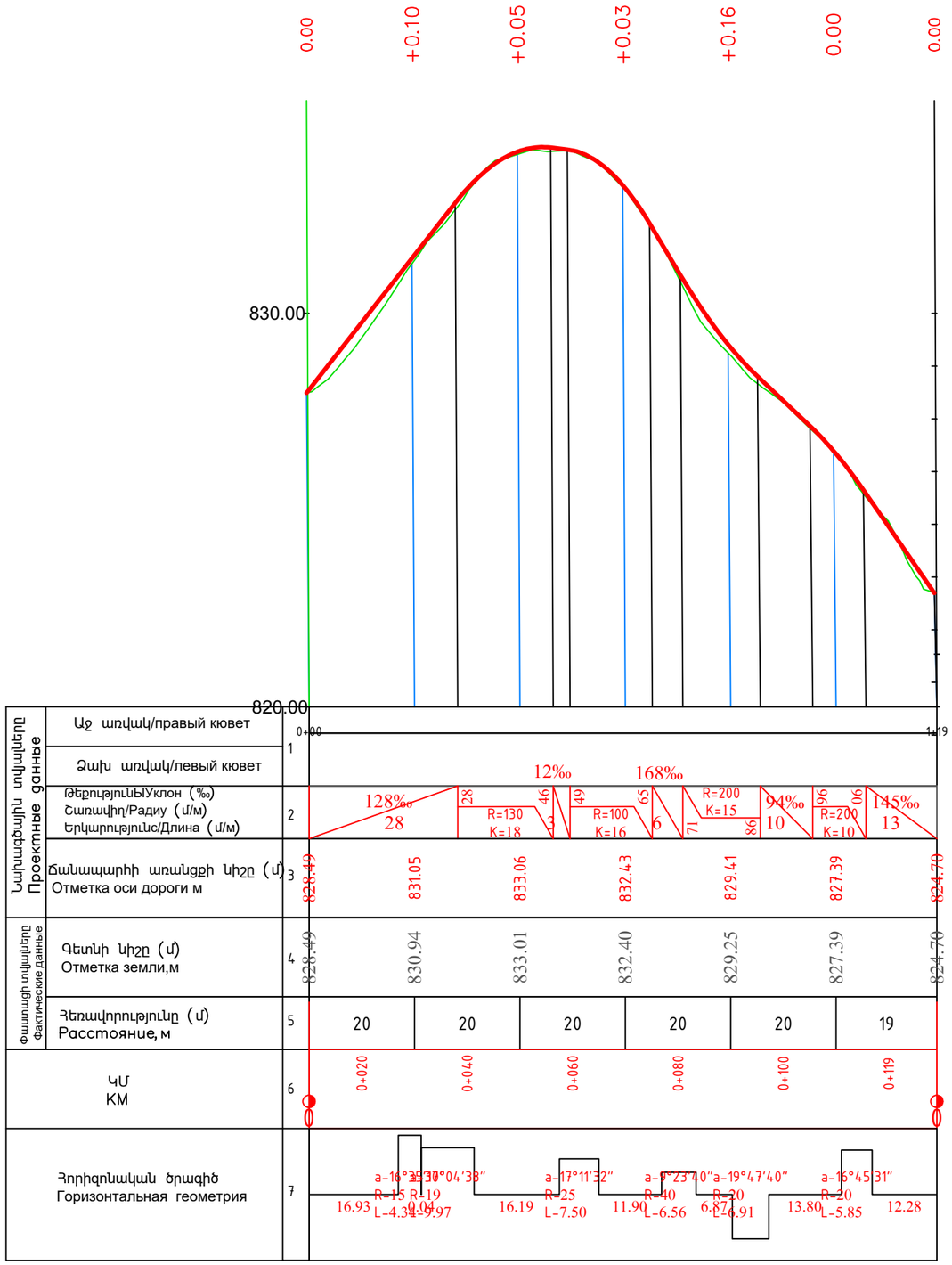
ՆԳՃ	Զ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց), 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ			
Նախագծեց	Զ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
			Ճոճկան գյուղի փողոց	Ճանապարհային մաս		
«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Իրադրության հատակագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	1-01	2



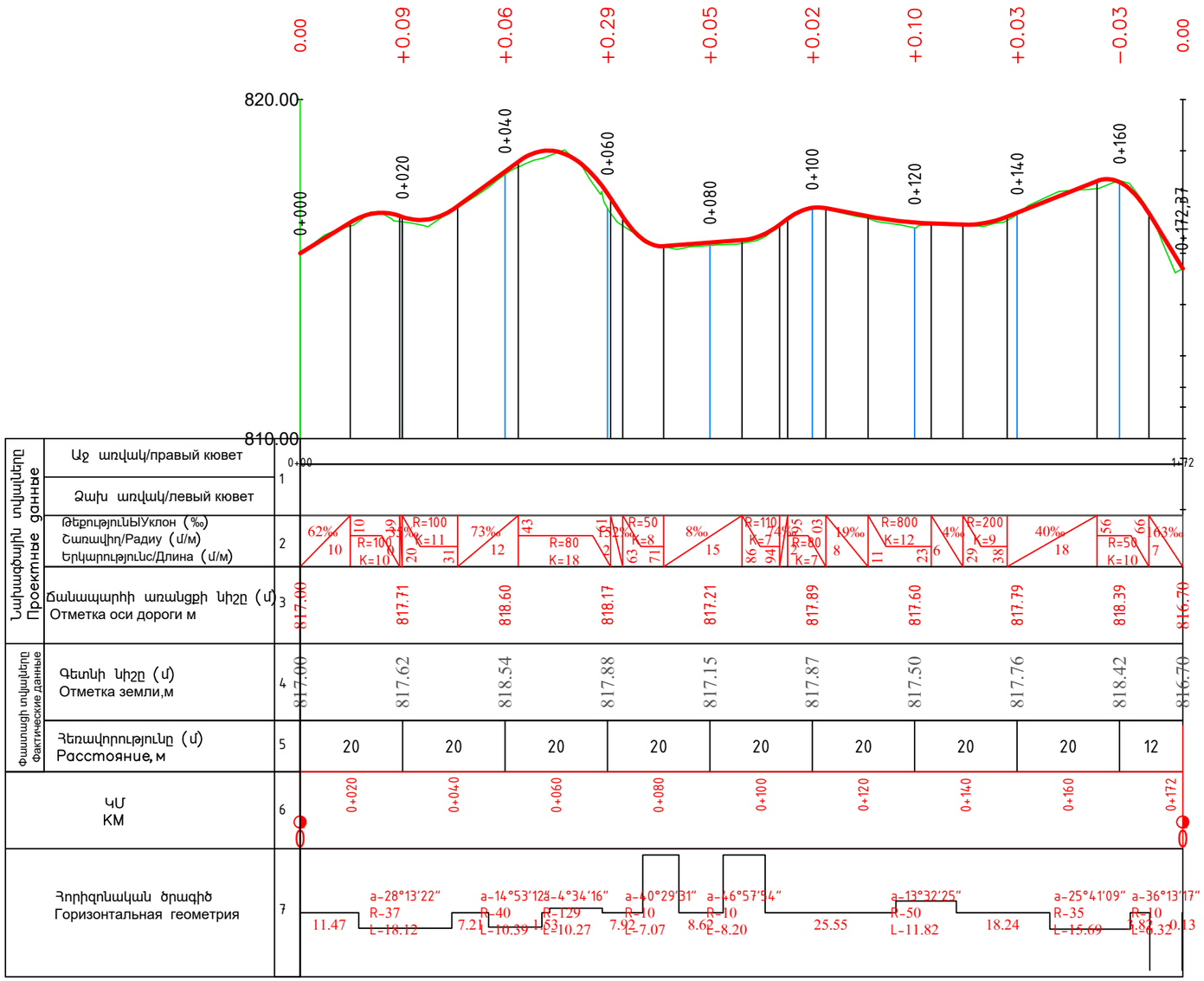
Ճոճկան 7--րդ փողոցի 1-ին նրբանցք

Ведомость углов поворота, прямых и круговых кривых											
Угол			Кривые						Прямые		
№ угла	Положение вершины угла, ПК+	Угол поворота +право -лево, град.	бета1, град. / альфа КК, град. / бета2, град.	A1, м / R, м / A2, м	L1, м / LKK, м / L2, м	T1, м / D, м / T2, м	Начало закр., ПК+ / L закр., м / Конец закр., ПК+	Начало КК, ПК+ / Б, м / Конец КК, ПК+	Прямые, м	Расстояние между вершинами углов, м	Дирекционный угол, град.
н.х.						11.47	0+00.00	0+11.47	11.47		311.55
1	0+20.72	-28.22	0.00	0.00	0.00	9.25	0+11.47	0+11.47		20.72	283.33
			28.22	36.79	18.12	0.38	18.12	1.14			
			0.00	0.00	0.00	9.25	0+29.59	0+29.59			
линия						7.21	0+29.59	0+36.80	7.21		283.33
2	0+42.03	-14.89	0.00	0.00	0.00	5.23	0+36.80	0+36.80		21.68	268.44
			14.89	40.00	10.39	0.06	10.39	0.34			
			0.00	0.00	0.00	5.23	0+47.19	0+47.19			
линия						1.53	0+47.19	0+48.72	1.53		268.44
3	0+53.86	4.57	0.00	0.00	0.00	5.14	0+48.72	0+48.72		11.89	273.01
			4.57	128.68	10.27	0.01	10.27	0.10			
			0.00	0.00	0.00	5.14	0+58.99	0+58.99			
линия						7.92	0+58.99	0+66.91	7.92		273.01
4	0+70.60	40.49	0.00	0.00	0.00	3.69	0+66.91	0+66.91		16.74	313.50
			40.49	10.00	7.07	0.31	7.07	0.66			
			0.00	0.00	0.00	3.69	0+73.97	0+73.97			
линия						8.62	0+73.97	0+82.59	8.62		313.50
5	0+86.94	46.97	0.00	0.00	0.00	4.34	0+82.59	0+82.59		16.65	360.47
			46.97	10.00	8.20	0.49	8.20	0.90			
			0.00	0.00	0.00	4.34	0+90.79	0+90.79			
линия						25.55	0+90.79	1+16.34	25.55		0.47
6	1+22.28	13.54	0.00	0.00	0.00	5.94	1+16.34	1+16.34		35.83	374.01
			13.54	50.00	11.82	0.06	11.82	0.35			
			0.00	0.00	0.00	5.94	1+28.16	1+28.16			
линия						18.24	1+28.16	1+46.40	18.24		14.01
7	1+54.38	-25.69	0.00	0.00	0.00	7.98	1+46.40	1+46.40		32.16	348.32
			25.69	35.00	15.69	0.27	15.69	0.90			
			0.00	0.00	0.00	7.98	1+62.09	1+62.09			
линия						3.82	1+62.09	1+65.92	3.82		348.32
8	1+69.19	-36.22	0.00	0.00	0.00	3.27	1+65.92	1+65.92		15.07	312.10
			36.22	10.00	6.32	0.22	6.32	0.52			
			0.00	0.00	0.00	3.27	1+72.24	1+72.24			
к.х.						0.13	1+72.24	1+72.37	0.13		312.10

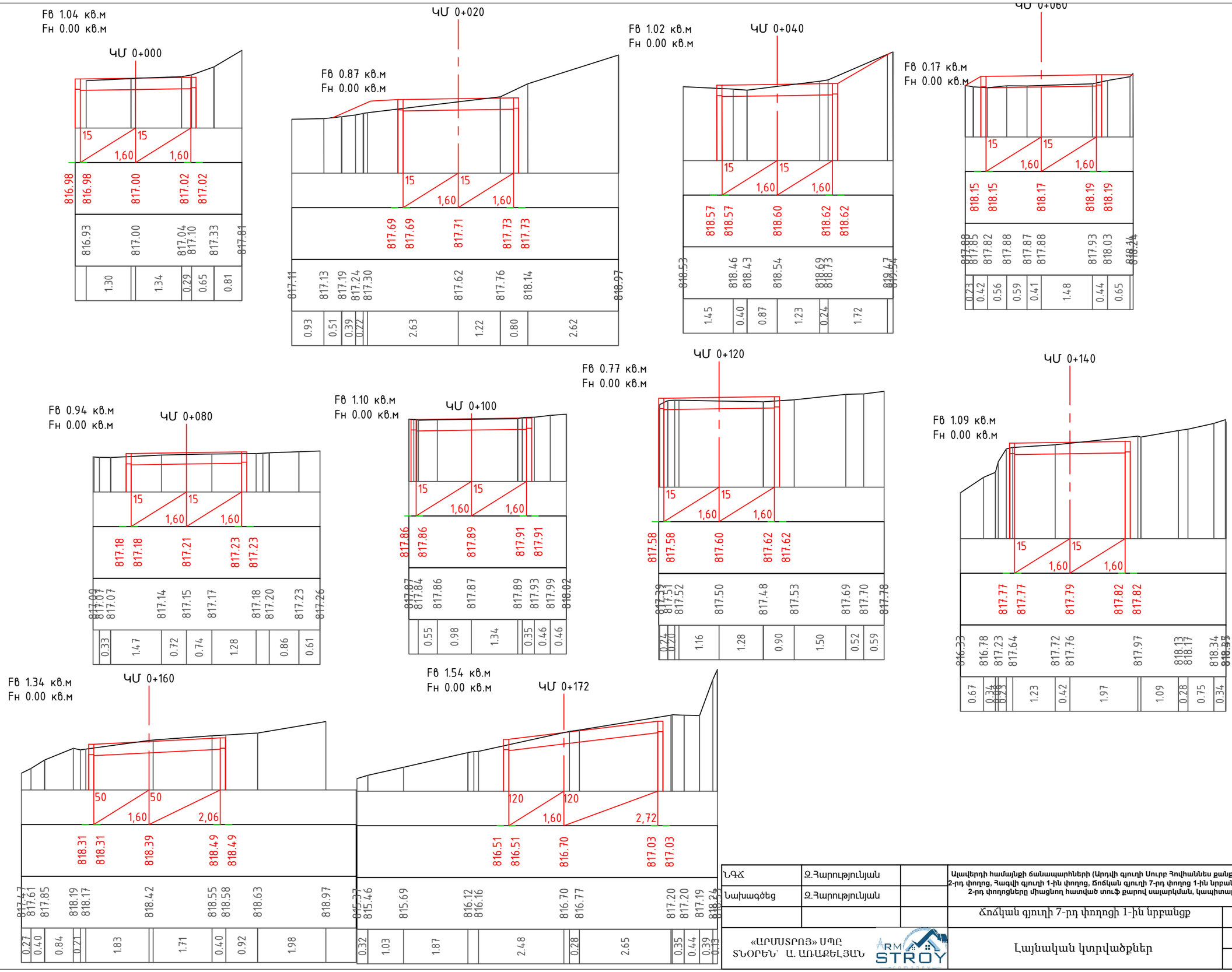
ՆԳՃ	Զ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց), 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ		
Նախագծեց	Զ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
			Ճոճկան 7--րդ փողոցի 1-ին նրբանցք	Ճանապարհային մաս	
«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Իրադրության հատակագիծ	ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ / 1-02	2



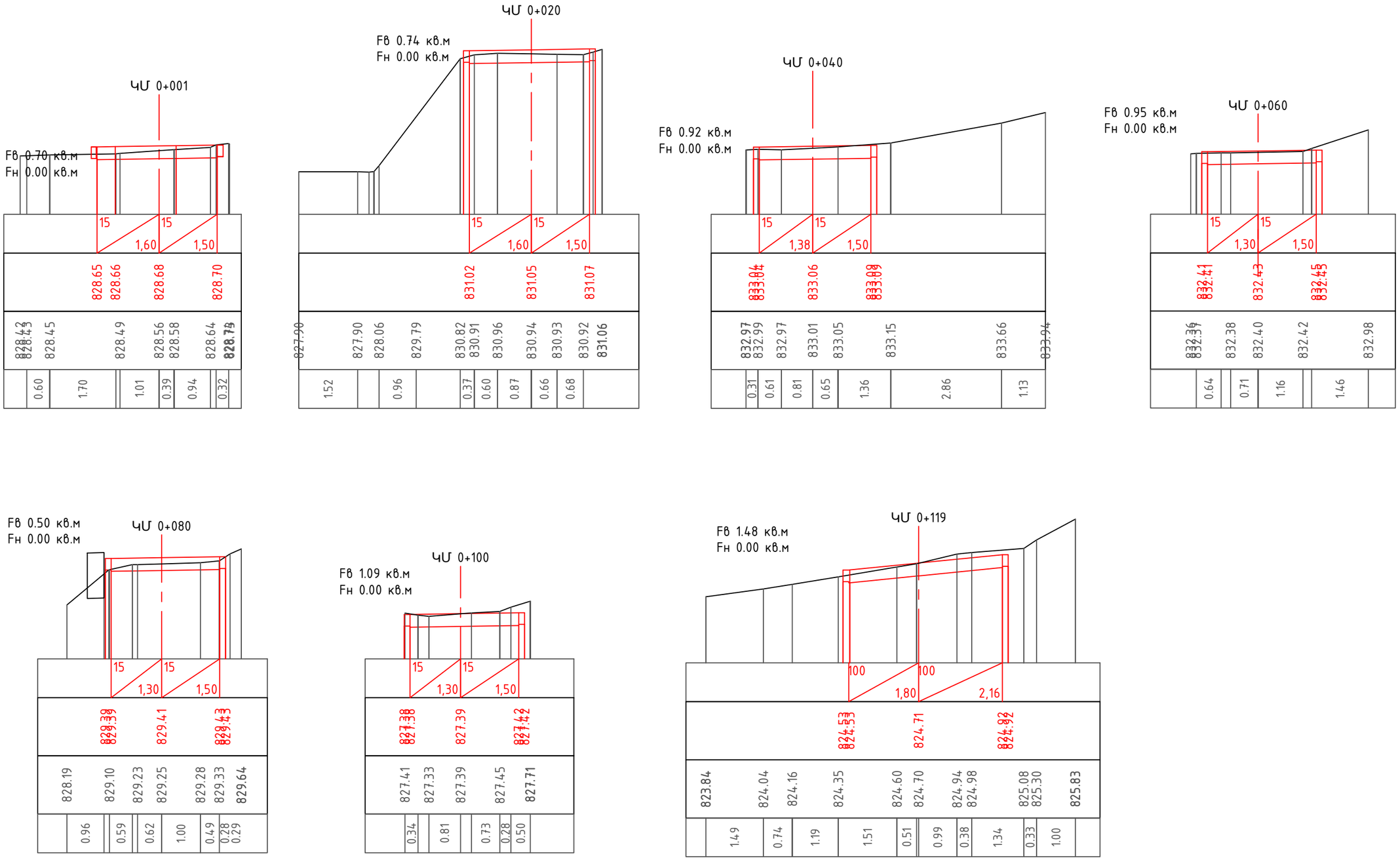
ՆԳՁ	Զ.Հարությունյան		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ		
Նախագծեց	Զ.Հարությունյան				
			Ճոճկան գյուղի փողոցի	Ճանապարհային մաս	
			Երկայնական կտրվածք	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	2-01	2



ՆԳՃ	Զ.Հարությունյան		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ		
Նախագծեց	Զ.Հարությունյան				
			Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք	Ճանապարհային մաս	
			Երկայնական կտրվածք	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	2-02	2

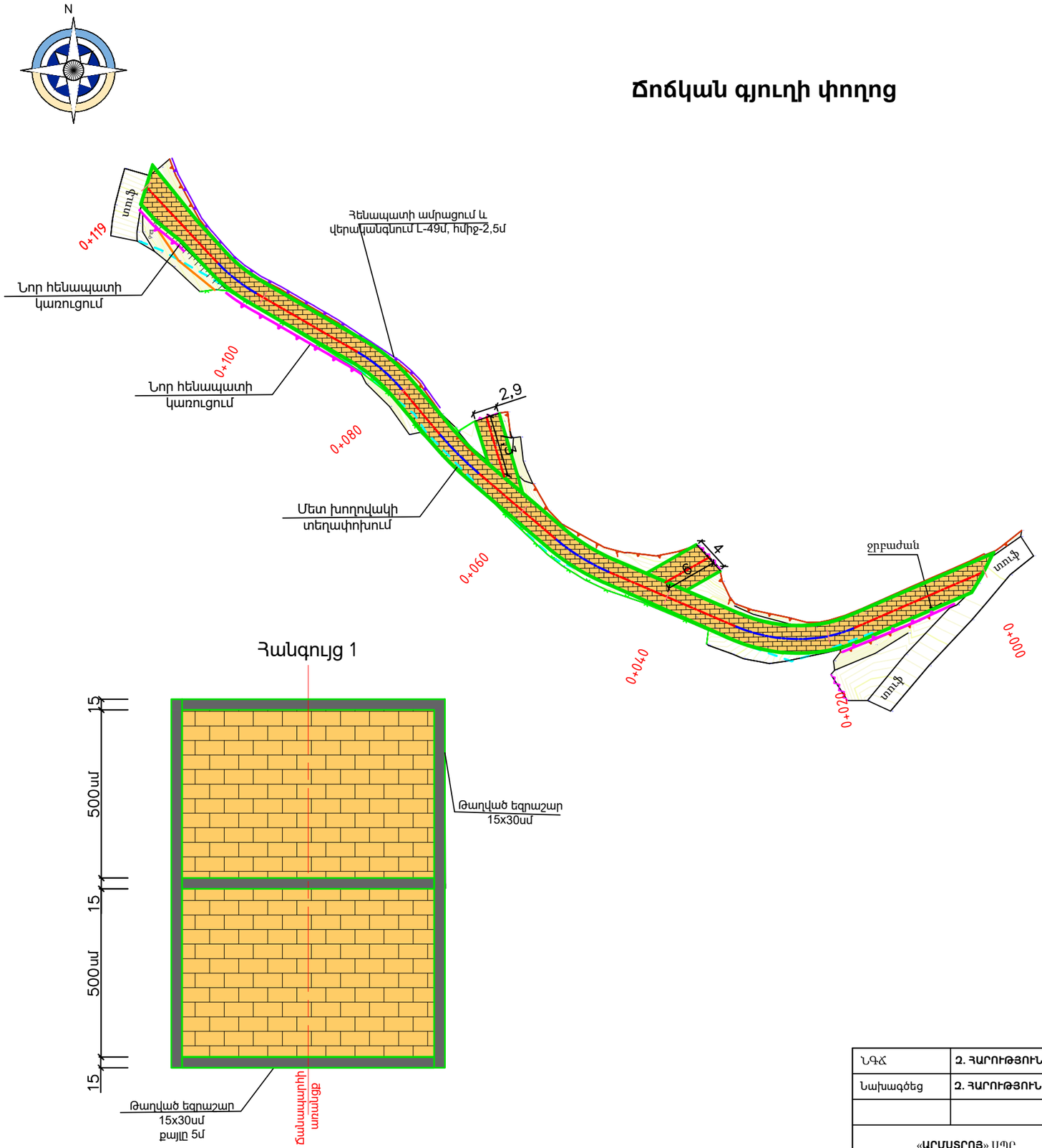


ՆԳՀ	Զ.Հարությունյան		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ		
Նախագծեց	Զ.Հարությունյան				
			Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք	Ճանապարհային մաս	
«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Լայնական կտրվածքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	3-01	02



ՆԳՃ	Զ.Հարությունյան		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ		
Նախագծեց	Զ.Հարությունյան				
			Ճոճկան գյուղի փողոց	Ճանապարհային մաս	
			Լայնական կտրվածքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	3-02	2

Ճոճկան գյուղի փողոց

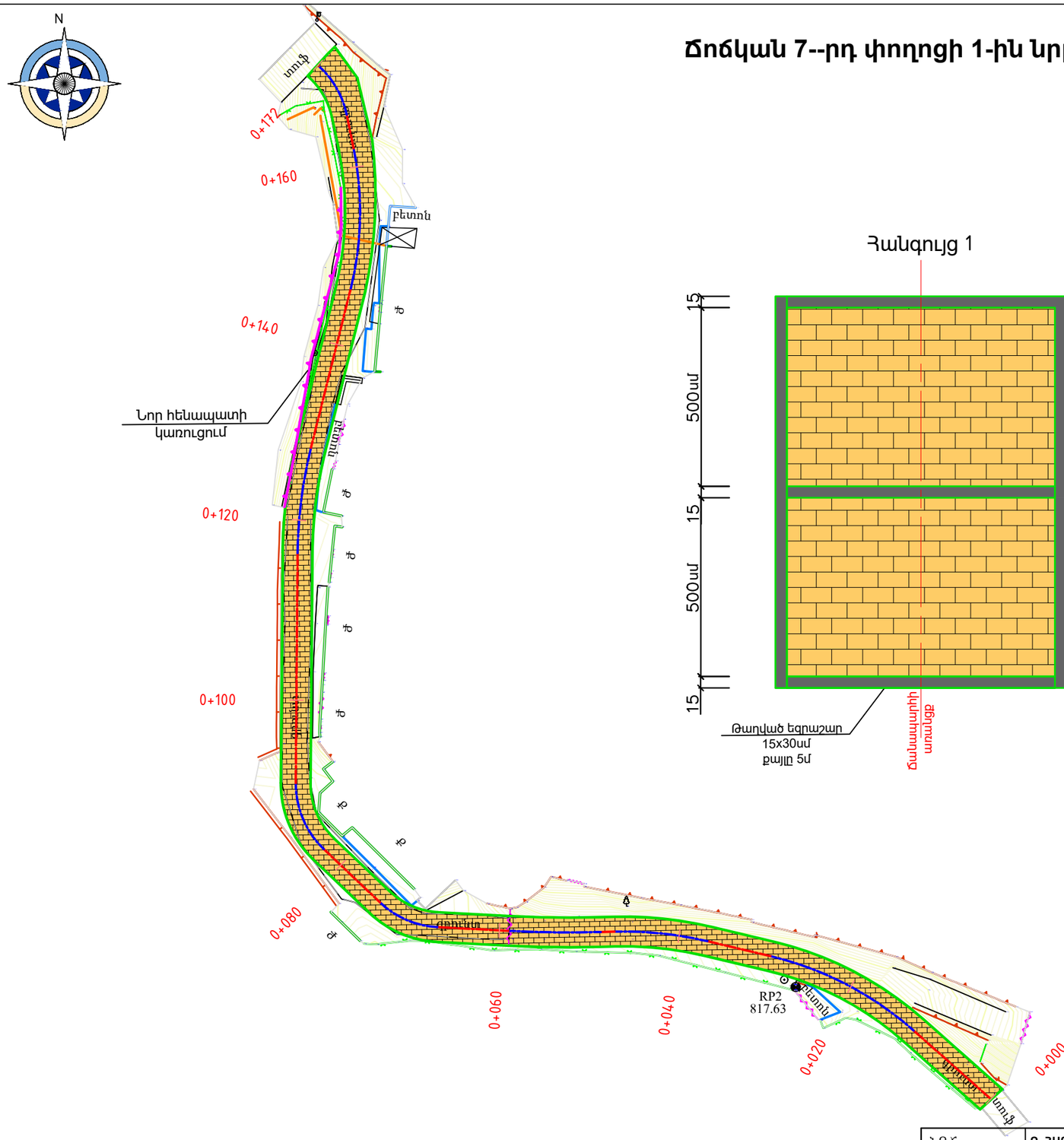


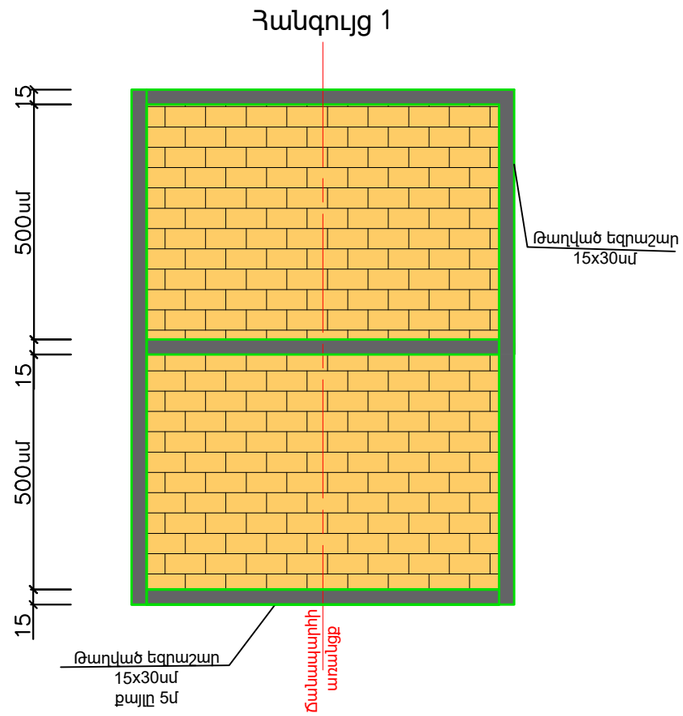
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Քարե շենքեր
- Գոյություն ունեցող հենապատ
- Գոյություն ունեցող քարե պարիսպ
- Գոյություն ունեցող դարպասներ
- Գոյություն ունեցող մետ.ցանկապատ
- Գոյություն ունեցող բետոնե հարթակներ
- Նոր հենապատ

ՆԳՃ	Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ			
Նախագծեց	Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
			Ճոճկան գյուղի փողոց	Ճանապարհային մաս		
«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Փռված հատակագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	4-01	2

Ճոճկան 7--րդ փողոցի 1-ին նրբանցք





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

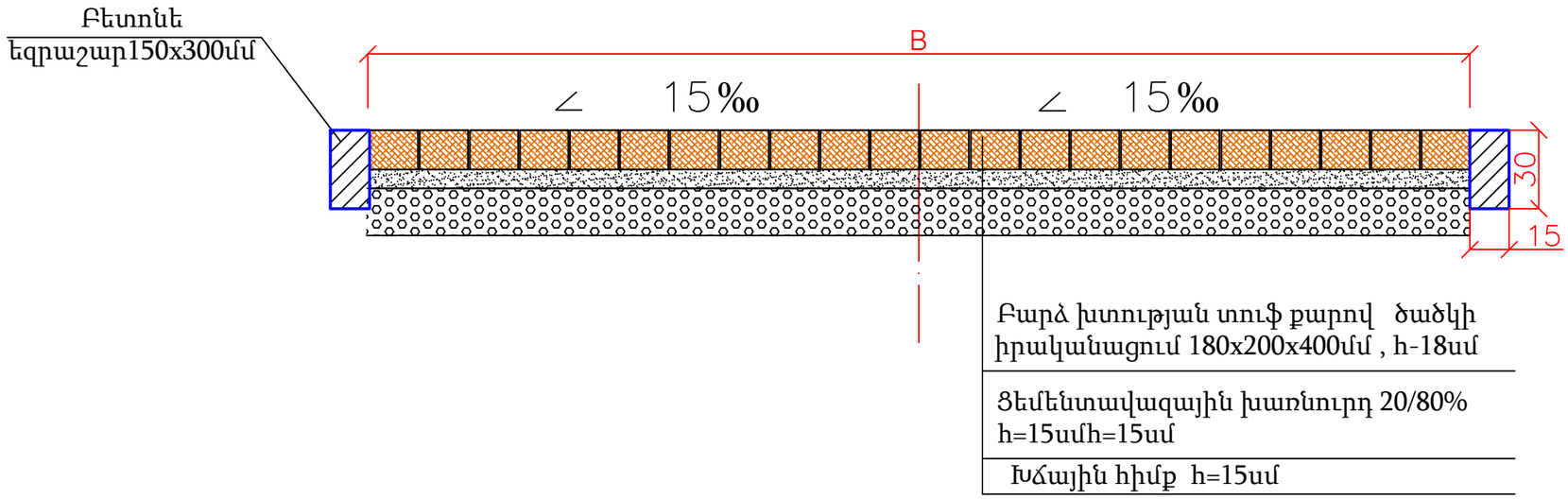
- Քարե շենքեր
- Գոյություն ունեցող հենապատ
- Գոյություն ունեցող քարե պարիսպ
- Գոյություն ունեցող դարպասներ
- Գոյություն ունեցող մետ.ցանկապատ
- Գոյություն ունեցող բետոնե հարթակներ
- Նոր հենապատ

ՆԳՃ	Զ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց), 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ			
Նախագծեց	Զ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
			Ճոճկան 7--րդ փողոցի 1-ին նրբանցք	Ճանապարհային մաս		
«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Փռված հատակագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	4-02	2

Ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիան

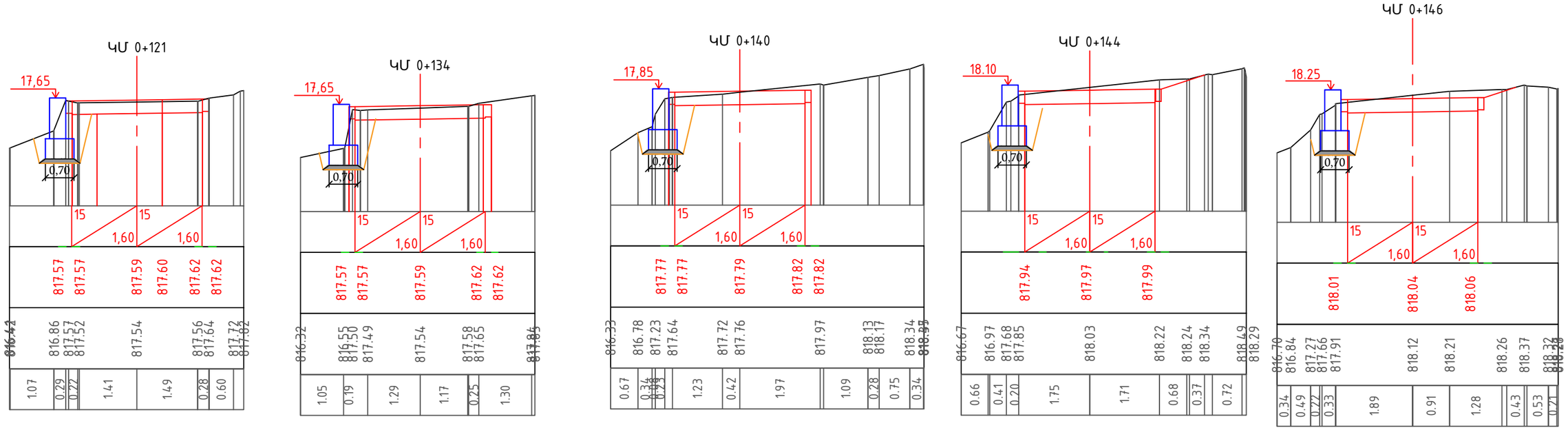
Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք

Ճոճկան գյուղի փողոց



Գծագիր 5

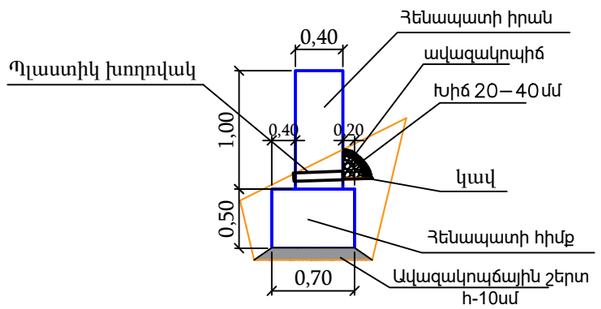
Ճանապարհային պատվածքի
կոնստրուկցիան



Գծագիր 6-01

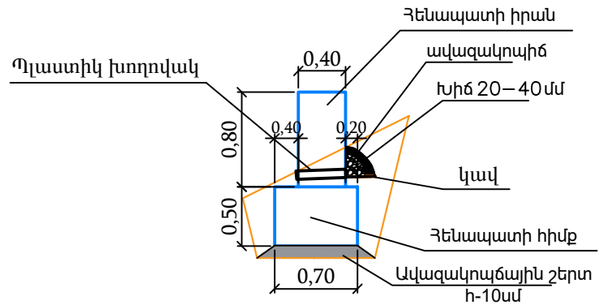
Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք
Ձախ ստորին հենապատ
ԿՄ0+121-ԿՄ0+156,
L-35մ

1-1



$\omega_{\text{իրան/тело}} = 0.4$մ^2/մ^2
$\omega_{\text{հիմք/осн.}} = 0.35$մ^2/մ^2

2-2



$\omega_{\text{իրան/тело}} = 0.32$մ^2/մ^2
$\omega_{\text{հիմք/осн.}} = 0.35$մ^2/մ^2

1-1
Ձախ հենապատ
ԿՄ0+121-ԿՄ0+146
L-25մ

Աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

N N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում ձեռքի հարվածահատ մուրճով, բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	10,8	
2	Փոսորակի փորում ձեռքով , կողքի կուտակումով	մ3	27,5	IV
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	2	
4	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	8,75	
5	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	10,00	
6	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	75	
7	Ցամաքուրդ	գծ. մ	25	
8	5հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ l=0.45մ	գծ. մ	2,25	քայլը 5մ
9	Հետադարձ լիցք	մ3	14	
10	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10 կմ	մ3	13,5	

2-2
Ձախ հենապատ
ԿՄ0+146-ԿՄ0+156
L-10մ

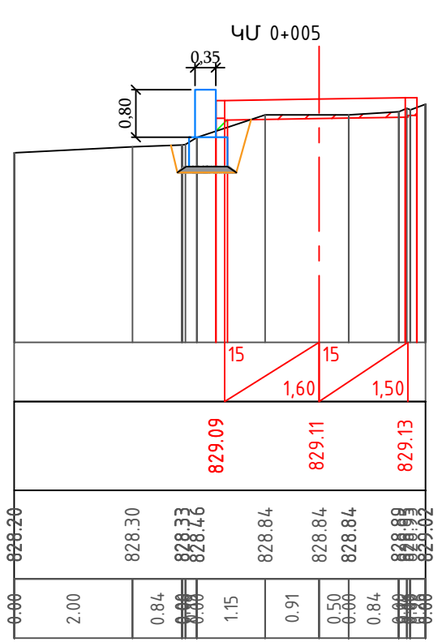
Աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

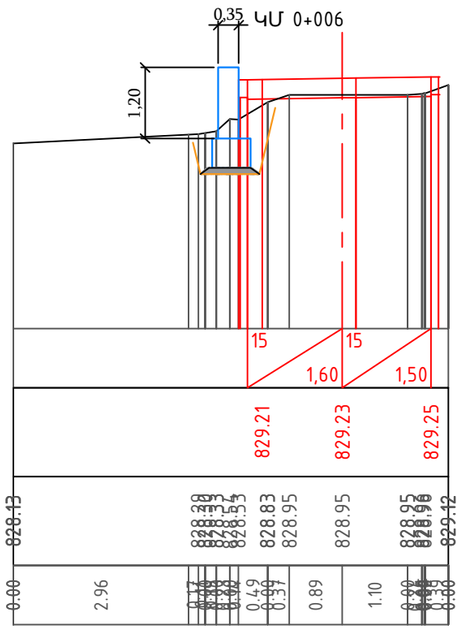
N N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Փոսորակի փորում ձեռքով , կողքի կուտակումով	մ3	11	IV
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	0,8	
3	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	3,50	
4	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	3,20	
5	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	30	
6	Ցամաքուրդ	գծ. մ	10	
7	2հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ l=0.45մ	գծ. մ	0,9	
8	Հետադարձ լիցք	մ3	6	
9	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	5	

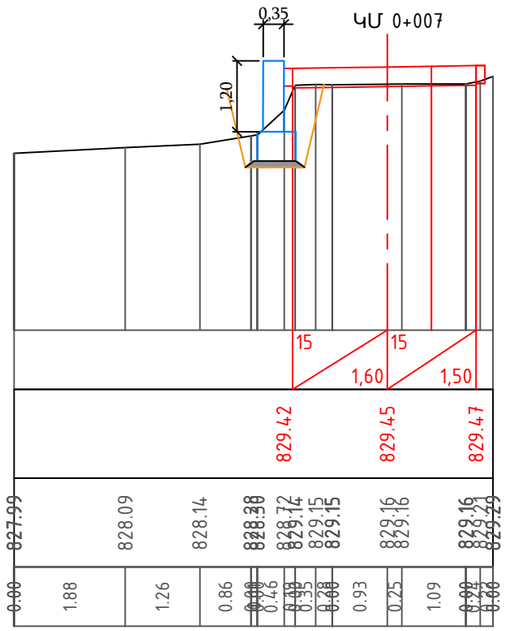
Գծագիր 6-02

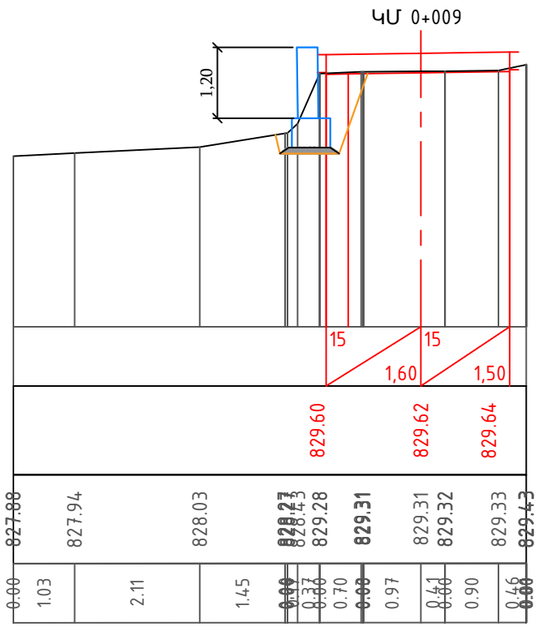
Հենապատի սեկցիաների չափը 3-4մ, նիշերի տարբերությունը 20-35սմ:

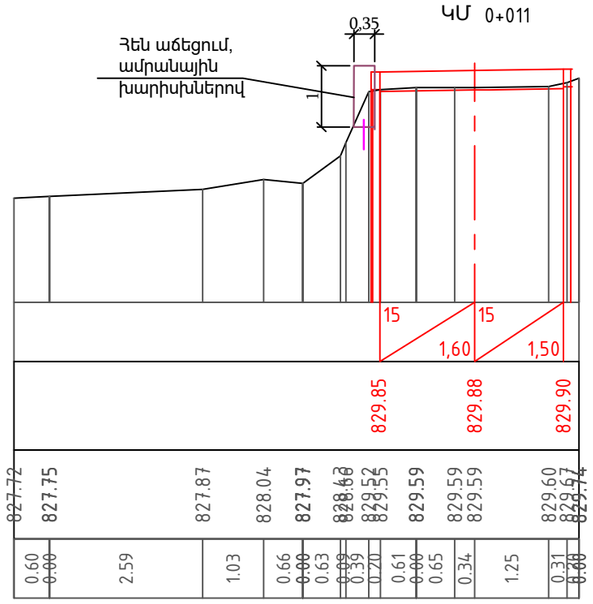
Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք
Ձախ ստորին հենապատ
ԿՄ0+121-ԿՄ0+156,
L-35մ

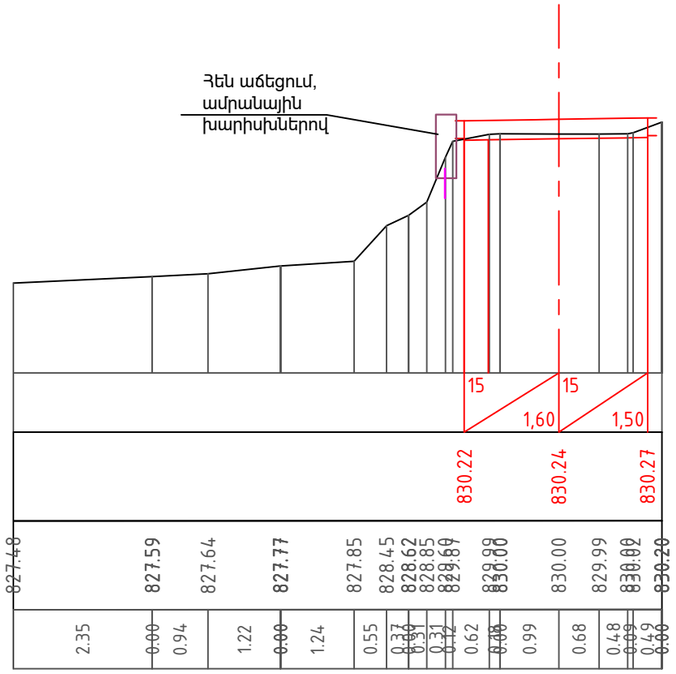


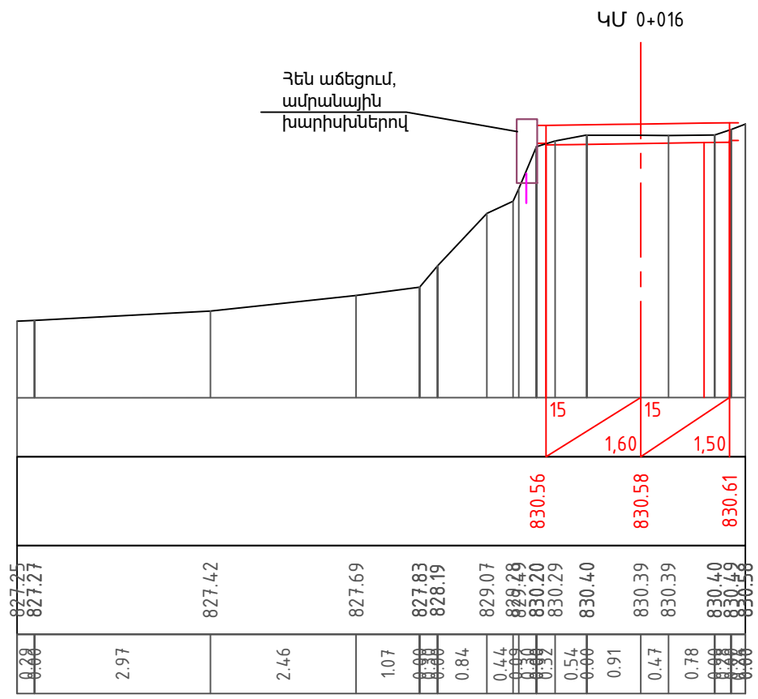










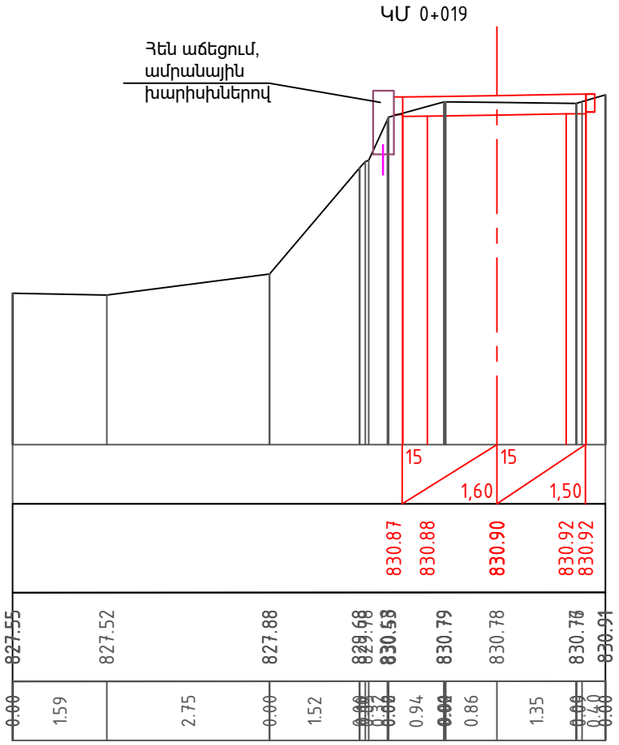


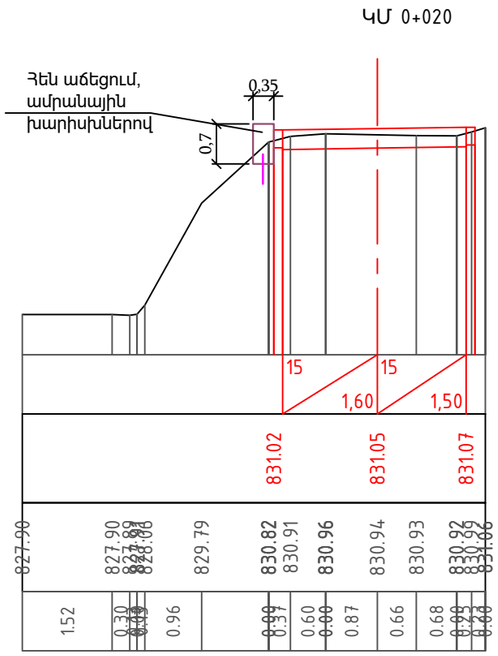
Գծագիր 7-01

Հենապատի սեկցիաների չափը 3-4մ, նիշերի տարբերությունը 20-35սմ:

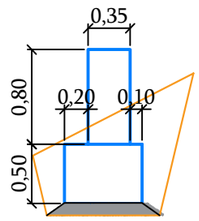
Ճոճկան գյուղի փողոց

Ձախ ստորի հենապատ
ԿՄ0+000-ԿՄ0+020,



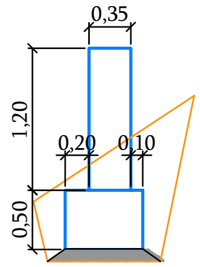


1-1



1-1
Զախ հենապատ
ԿՄ0+005-ԿՄ0+006
L-1մ
$\omega_{\text{իրան/тело}} = 0.28$մ²/մ²
$\omega_{\text{հիմք/осн.}} = 0.35$մ²/մ²

2-2



2-2
Զախ հենապատ
ԿՄ0+006-ԿՄ0+011
L-5մ
$\omega_{\text{իրան/тело}} = 0.42$մ²/մ²
$\omega_{\text{հիմք/осн.}} = 0.35$մ²/մ²

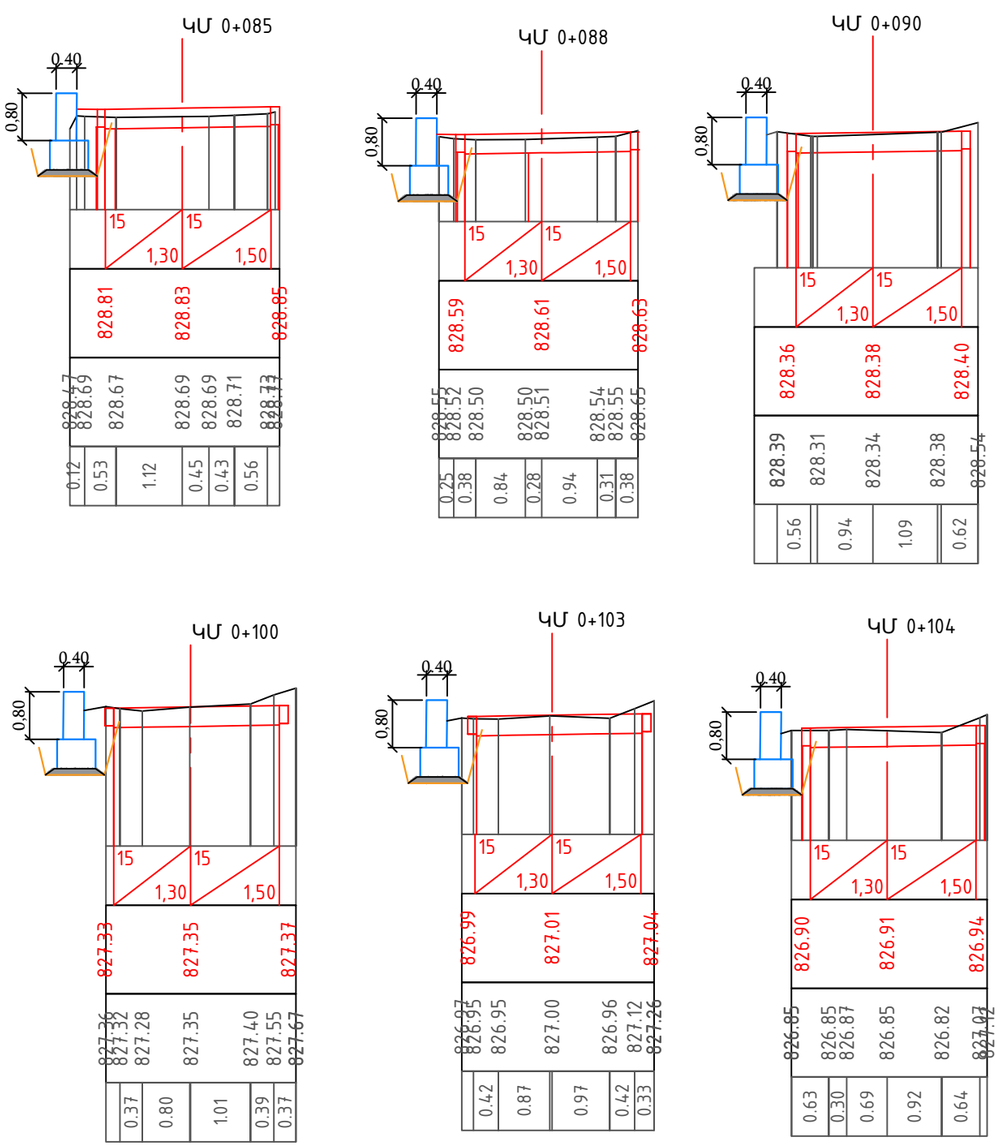
Աշխատանքների ծավալների ադյուսակ

N N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում էքս 0,656մ3, բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	3	0+000-0+006
2	Փոսորակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	7,8	IV
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	0,48	
4	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	2,10	
5	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	2,38	
6	Քսածքային ջրամեկուսացում	մ2	15	
7	Ցամաքուրդ	գծ. մ	5	
8	1հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ l=0.45մ	գծ. մ	0,45	
9	Հետադարձ լիցք	մ3	4	
10	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	3,8	
11	Գոյություն ունեցող հենապատերի վրա խարսխային ձողեր տեղադրելու համար ուղղահայաց անցքերի գայլիկոնում- d40մմ, L1=40 սմ /ԿՄ0+010-ԿՄ0+019/	հատ/գծ. մ	8/3,2	քայլը 2 մ
12	Գոյություն ունեցող հենապատերի վրա ամրանային խարիսխների տեղադրում Φ16A500c , L1=70 սմ:	գծ. մ	8/5,6	
13	Միաձույլ բետոնե եզրաշարի իրականացում B20 (1x0,35մ),(0,7x0,35մ),B20	մ3	3,05	

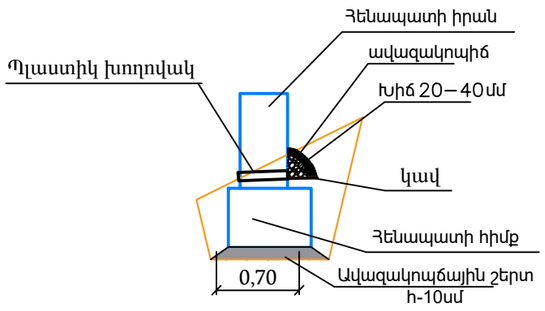
Գծագիր 7-02

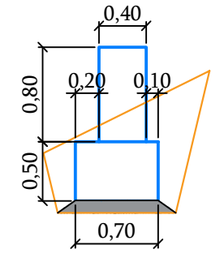
Ճոճկան գյուղի փողոց

Զախ ստորի հենապատ
ԿՄ0+000-ԿՄ0+020,



1-1





1-1
Զախ հենապատ
ԿՄ0+005-ԿՄ0+006
L-1մ

$\omega_{\text{իրան/тело}} = 0.28մ^2/м^2$

$\omega_{\text{հիմք/осн.}} = 0.35մ^2/м^2$

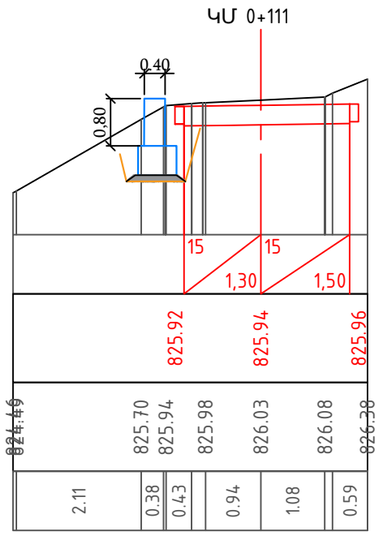
Աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

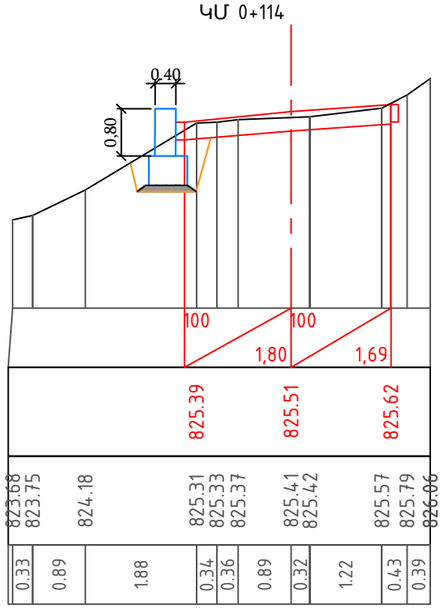
N N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Փոսորակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	24.7	IV
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	1.52	
3	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	6.65	
4	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	6.08	
5	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	57	
6	Ցամաքուրդ	գծ.մ	19	
7	4հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ l=0.45մ	գծ.մ	1.8	
8	Հետադարձ լիցք	մ3	17	
9	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	7.7	

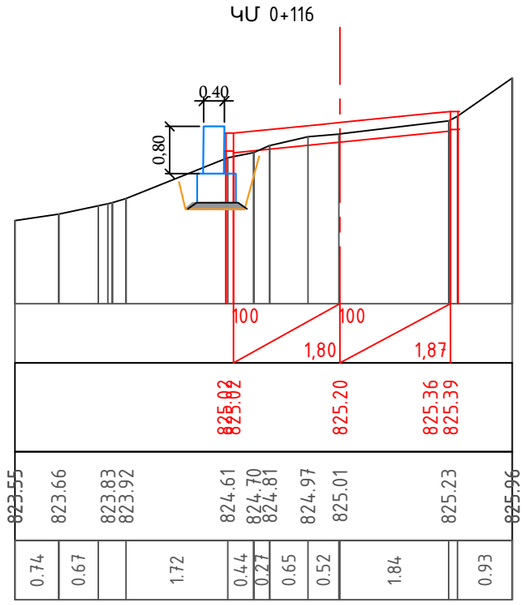
Գծագիր 8

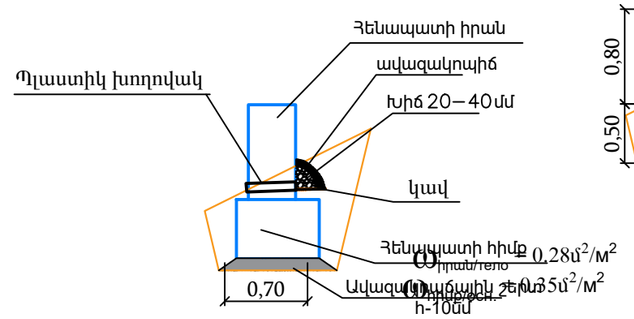
Հենապատի սեկցիաների չափը 3-4մ, նիշերի տարբերությունը 20-35սմ:

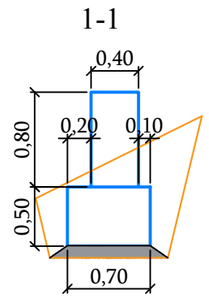
Ճոճկան գյուղի փողոց
Զախ ստորին հենապատ
ԿՄ0+085-ԿՄ0+104,
L-19 մ

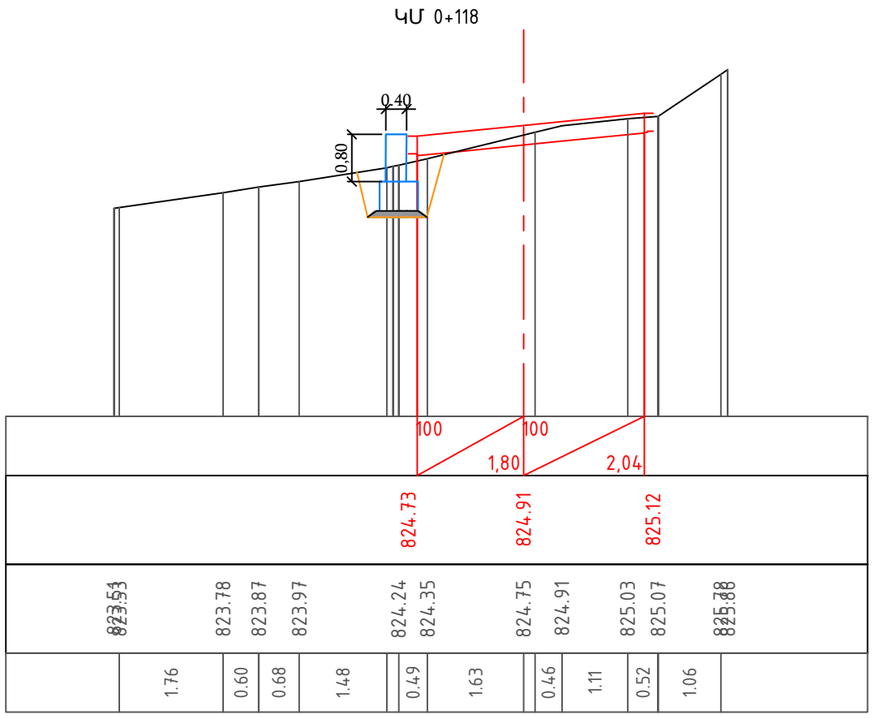












Հենապատի սեկցիաների չափը 3-4մ, նիշերի տարբերությունը 20-35սմ:

Աշխատանքների ծավալների ադյուսակ

N N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Փոսորակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	9,8	IV
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	0,56	
3	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	2,45	
4	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	2,24	
5	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	21	
6	Ցամաքուրդ	գծ. մ	7	
7	2հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ l=0.45մ	գծ. մ	0,9	
8	Հետադարձ լիցք	մ3	5	
9	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	4,8	

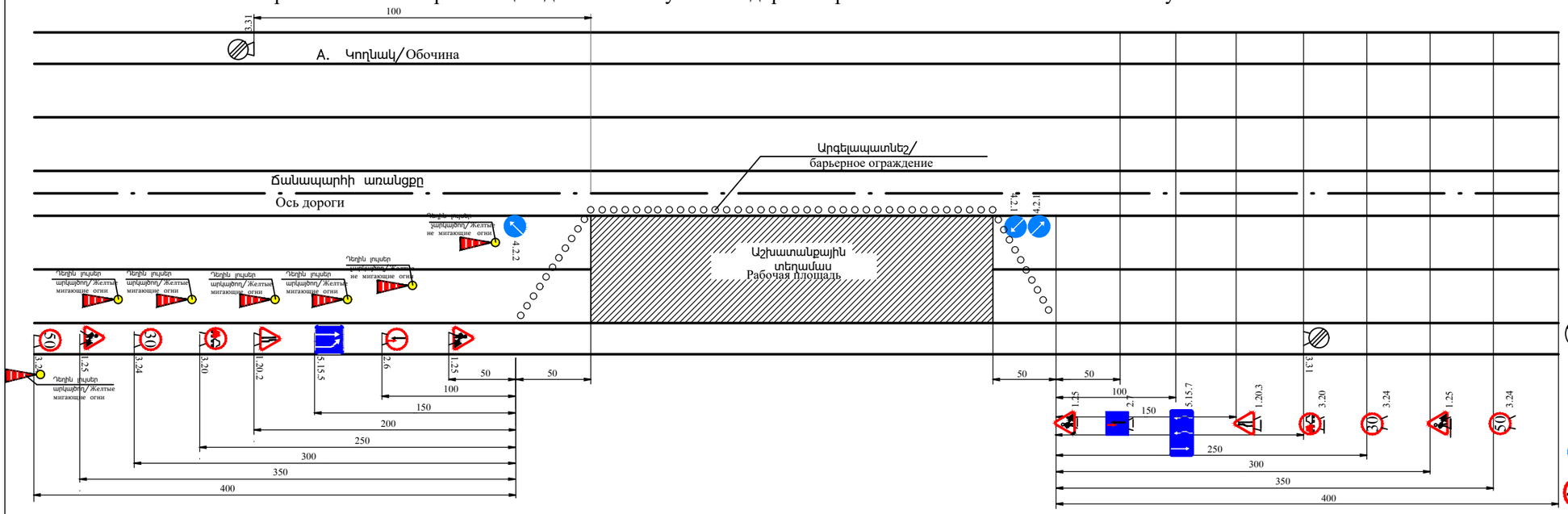
Գծագիր 9

Ճոճկան գյուղի փողոց

Ձախ ստորին հենապատ
ԿՄ0+111-ԿՄ0+118,
L-7 մ

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրից դուրս/

Временная схема организации движения на участкаь дорожно ремонтных пабот /Вне населеного пункта/



Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրում/

Временная схема организации движения на участкаь дорожно ремонтных пабот /В населенном пункте/

Արկայծող լույսերի միջեվ հեռավորությունը չպետք է գերազանցի 6մ-ը:Արկայծող լույսերը տեղադրվում են շինհրապարակի երթեվեկության կառավարման համարնախատեսված 1-ին նշանից մինչեվ վերջին նշան: Նշանների վրա նույնպես պետք է տեղադրված լինի արկայծող լույսեր

Мигалки следует размещать на пластиковых конусах не менее 80 см. Расстояние мигающих огней не должно превышать 6 м. Мигалки размещены от первого до последнего знака для управления движением. На знаках также следует размещать мигалки.

Պայմանական նշաններ /Условные обозначения

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ /Дорожные работы
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում/Сужение дороги
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում/Сужение дороги
- 3.20 Վազանցն արգելվում է/Обгон запрещен
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում /Ограничение максимальной скорости
- 5.15.5 Գոտու վերջ/Конец полосы
- Դեղին արկայծող և չարկայծող լույսեր Желтые мигающие и не мигающие огни
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ Конец зоны всех ограничений
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից /Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից /Объездная дорога налево
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն /Преимущество встречного движения
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ/ Преимущество перед встречным потоком
- 5.15.7 Երթևեկության ուղղությունը գոտիներով /Направление движения с полосами движения

Անուն, Ազգանուն Ստորագր. /
Имя, отчество,подпись

Գծագիր 10

Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում												Կողնակ				
			Հանույթ										Լիցք		Լայնություն		Մակերես մ^2		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին				Ծավալ մ^3						Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ^3	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ
							Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի											
				IV9,6	VII (18,1)				IV9,6	VII (18,1)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք																			
0	000			1,0															
		20		1,0			19,1		19,1				0						
0	020			0,9															
		20		0,9			18,9		18,9				0						
0	040			1,0															
		20		0,6			11,9		11,9				0						
0	060			0,2															
		20		0,6			11,1		11,1				0						
0	080			0,9															
		20		1,0			20,4		20,4				0						
0	100			1,1															
		20		0,9			18,7		18,7				0						
0	120			0,8															
		20		0,9			18,6		18,6				0						
0	140			1,1															
		20		1,2			24,3		24,3				0						
0	160			1,3															
		12		1,4			17,28		17,28				0						
0	172			1,5															
Ընդամենը		**172**					**160**		**160**										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ճոճկան գյուղի փողոց																			
0	000			0,7															
		20		0,7			14,4		14,4				0						
0	020			0,7															
		20		0,8			16,6		16,6				0						
0	040			0,9															
		20		0,9			18,7		18,7				0						
0	060			1,0															
		20		0,7			14,5		14,5				0						
0	080			0,5															
		20		0,8			15,9		15,9				0						
0	100			1,1															
		19		1,3			24,415		24,415				0						
0	119			1,5															
Ընդամենը		**119**					**105**		**105**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**	**0**	**0**

Կազմեց՝ **Զ. Հարությունյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ РЕМОНТА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ

Կմ KM	+	Երկարություն, մ Длина, м	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
			Վերականգնում Восстановление			Խճային հիմք h=15սմ մ^2	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ մ^2	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ մ^2	Բետոնե երկայնական եզրաշար 150x300մմ մ	Բետոնե երկայնական եզրաշար 150x600մմ մ	Բետոնե լայնական եզրաշար 150x300մմ /քայլը 5մ/ մ	
			Մասնակի լայնություն մ Частичная ширина м	Միջին լայնություն մ Средняя ширина м	Մակերեսը մ^2 Площадь м^2							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12
Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք												
0	000		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	010		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	020		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	030		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	040		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	050		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	060		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	070		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	080		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	090		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	100		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	110		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	120		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	130		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	140		3,2									
		10		3,2	32,0	32,0	32,0	32,0	20,0		6,4	
0	150		3,2									
		10		3,5	34,5	34,5	34,5	34,5	20,0		6,9	
0	160		3,7									
		12		4,0	48,0	48,0	48,0	48,0	24,0		9,6	
0	172		4,3									
Ընդամենը Итого		**172**			**563**	**563**	**563**	**563**	**344**		**113**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12
Ճոճկան գյուղի փողոց												
0	000		2,5									
		20		2,5	50,0	50,0	50,0	50,0	40,0		10,0	
0	020		2,5									
		20		2,7	54,0	54,0	54,0	54,0	40,0		10,8	
0	040		2,9									
		20		2,9	57,0	57,0	57,0	57,0	40,0		11,4	
0	060		2,8									
		20		2,8	56,0	56,0	56,0	56,0	40,0		11,2	
0	080		2,8									
		20		2,8	56,0	56,0	56,0	56,0	40,0		11,2	
0	100		2,8									
		19		3,4	64,6	64,6	64,6	64,6	38,0		12,9	
0	119		4,0									
Ընդամենը Итого		119			338	338	338	338	238		68	

Կազմեց՝ Հ. Հարությունյան

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ

N	Ձախ		Աջ		Երթևեկելի մասի լայնությունը մ	Երկարություն մ	Հատվածի անվանում	Կողացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ			Հողային պաստառի հատրեցում մ²	Ծածկի մակերես				Մետաղ խողովակ						
										Հանույթ														
	ԿՄ +		Աջ					Ձախ	Աջ	IV9,6	V	Լիցք		Բետոնե եզրաշար 150x300մմ	Խիճային հիմք h=15սմ մ²	Ցեմենտավաղային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկ 18x20x40սմ , h-18սմ, մ²	Տրամագիծ մմ	գծ մ .	Միացման/գլխադրիրի բետոն մ³	Ավազակոպճային շերտ h=10 սմ մ³	Ջրամոկուսացում խողովակի գծ մ .	Ջրամոկուսացում գլխամասերի մ²	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Ճոճկան գյուղի փողոց																								
3			0	42	4	6				3,12				12	24	24	24							
4			0	66	2,9	7,3				8,58				15	66	66	66							
Ընդամեն										**11,7**				**27,0**	**90,0**	**90,0**	**90,0**							

Կազմեց՝ **Հ Հարությունյան**

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց),1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ

N N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
	Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք			
	I Հողային աշխատանքներ			
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	$մ^3$	125	
2	Նույնը ձեռքով, բարձում 0,65մ3 շ.տ. էքս. ա/ի տեղափոխում 10կմ լցակույտ	$մ^3$	35	
	II. Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15 սմ	$մ^2$	563	
2	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	$մ^2$	563	
3	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ	$մ^2$	563	
4	Բետոնե երկայանական եզրաշար 150x300մմ	գծ.մ	344	
5	Բետոնե լայնական եզրաշար 150x300մմ /քայլը 5մ/	գծ.մ	113	
	III.Ձախ ստորին հենապատ ԿՄ0+121-ԿՄ0+156, L-35մ			
1	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում ձեռքի հարվածահատ մուրճով, բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	10,8	
2	Փոսորակի փորում ձեռքով , կողքի կուտակումով IV9,6	մ3	38,5	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	2,8	
4	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	12,25	
5	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	13,2	
6	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	105	
7	Ցամաքուրդ	գծ մ	35	
8	5հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ l=0.45մ	գծ մ	3,15	քայլը 5մ
9	Հետադարձ լիցք	մ3	20	
10	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10 կմ	մ3	18,5	
	Ճոճկան գյուղի փողոց			
	I Հողային աշխատանքներ			
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	$մ^3$	80	
2	Նույնը ձեռքով, բարձում 0,65մ3 շ.տ. էքս. ա/ի տեղափոխում 10կմ լցակույտ	$մ^3$	25	
	II. Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15 սմ	$մ^2$	338	
2	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	$մ^2$	338	
3	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ	$մ^2$	338	
4	Բետոնե երկայանական եզրաշար 150x300մմ	գծ.մ	238	
5	Բետոնե լայնական եզրաշար 150x300մմ /քայլը 5մ/	գծ.մ	68	
	III.Իջատեղեր			
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	$մ^3$	11,7	
2	Խճային հիմք h=15 սմ	$մ^2$	90	
3	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	$մ^2$	90	
4	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ	$մ^2$	90	
5	Բետոնե երկայանական եզրաշար 150x300մմ	գծ.մ	27	

1	2	3	4	5
	IV. Ձախ ստորի հենապատ ԿՄ0+000-ԿՄ0+020,			
1	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում էքս 0,656մ3, բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	*3*	*0+000-0+006*
2	Փոսորակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	*7,8*	*IV*
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	*0,48*	
4	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	*2,10*	
5	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	*2,38*	
6	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	*15*	
7	Ցամաքուրդ	գծ մ	*5*	
8	1հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ 1=0.45մ	գծ մ	*0,45*	
9	Հետադարձ լիցք	մ3	*4*	
10	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	*3,8*	
11	Գոյություն ունեցող հենապատերի վրա խարսխային ձողեր տեղադրելու համար ուղղահայած անցքերի գայլիկոնում- d40մմ, L1=40 սմ /ԿՄ0+010-ԿՄ0+019/	*հատ/գծ մ*	*8/3,2*	քայլը 2 մ
12	Գոյություն ունեցող հենապատերի վրա ամրանային խարիսխների տեղադրում Φ16A500c , L1=70 սմ: ԿՄ0+010-ԿՄ0+019/	*գծ մ*	*8/5,6*	
13	Միաձույլ բետոնե եզրաշարի իրակ անացում B20 (1x0,35մ),(0,7x0,35մ),B20	*մ3*	*3,05*	
	V. Ձախ ստորին հենապատ ԿՄ0+085-ԿՄ0+104, L-19 մ			
1	Փոսորակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	*24,7*	*IV*
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	*1,52*	
3	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	*6,65*	
4	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	*6,08*	
5	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	*57*	
6	Ցամաքուրդ	գծ մ	*19*	
7	4հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ 1=0.45մ	գծ մ	*1,8*	
8	Հետադարձ լիցք	մ3	*17*	
9	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	*7,7*	
	VI.Ձախ ստորին հենապատ ԿՄ0+111-ԿՄ0+118, L-7 մ			
1	Փոսորակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	*9,8*	*IV*
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	*0,56*	
3	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	*2,45*	
4	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	*2,24*	
5	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	*21*	
6	Ցամաքուրդ	գծ մ	*7*	
7	2հատ պլաստիկե խողովակ Φ100մմ 1=0.45մ	գծ մ	*0,9*	
8	Հետադարձ լիցք	մ3	*5*	
9	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ3	*4,8*	
	VII. D-219մմ խողովակի տեղափոխում և տեղադրում /4մմ/ ԿՄ0+000-ԿՄ0+100			
1	Գոյ ունեցող d-219մմ խողովակի կտրում, տեղափոխում ձախ, միացում գոյ ունեցողին	գծ,մ	*60*	
2	Նոր d-219մմ, /4մմ/ մետ խողովակի տեղադրում, ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅ ՈՒՆԵՑՈՂԻՆ	գծ,մ	*40*	

1	2	3	4	5
	IX.Քարե շարվածքով հենապատի վերականգնում			
	ԿՄ0+070-ԿՄ0+119 աջ			
1	Գոյություն ունեցող հենապատի քարերի քանդում, կողքի կուտակում	մ^3	*34,3*	
2	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում ձեռքի հարվածահատ մուրճով, բարձում ա/ի, տեղափոխում 10կմ	մ^3	*2,5*	*թեքված տեղամաս*
3	Գոյություն ունեցող հենապատի հետևի գրունտի քանդում ձեռքով կողքի կուտակում	մ^3	*29,4*	
4	Գոյություն ունեցող հենապատի ամրացում միաձույլ բետոնո b-15-25սմ	մ^3	*19,6*	***B-20***
5	Գոյություն ունեցող հենապատի վերականգնում ձեռքով, գոյություն ունեցող խամքարերով	մ^2	*98,0*	

Կազմեց՝ **Զ.Հարությունյան**