



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

CONTACT US:

 +374 12 50-88-00

 armshin_ltd@mail.ru

 Ք. Երևան, Թումանյան 32/4



Ճանապարհային մաս

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 տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ

Արդվի փողոց
Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհ

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ



Նախագծի կազմ

Բացատրագիր

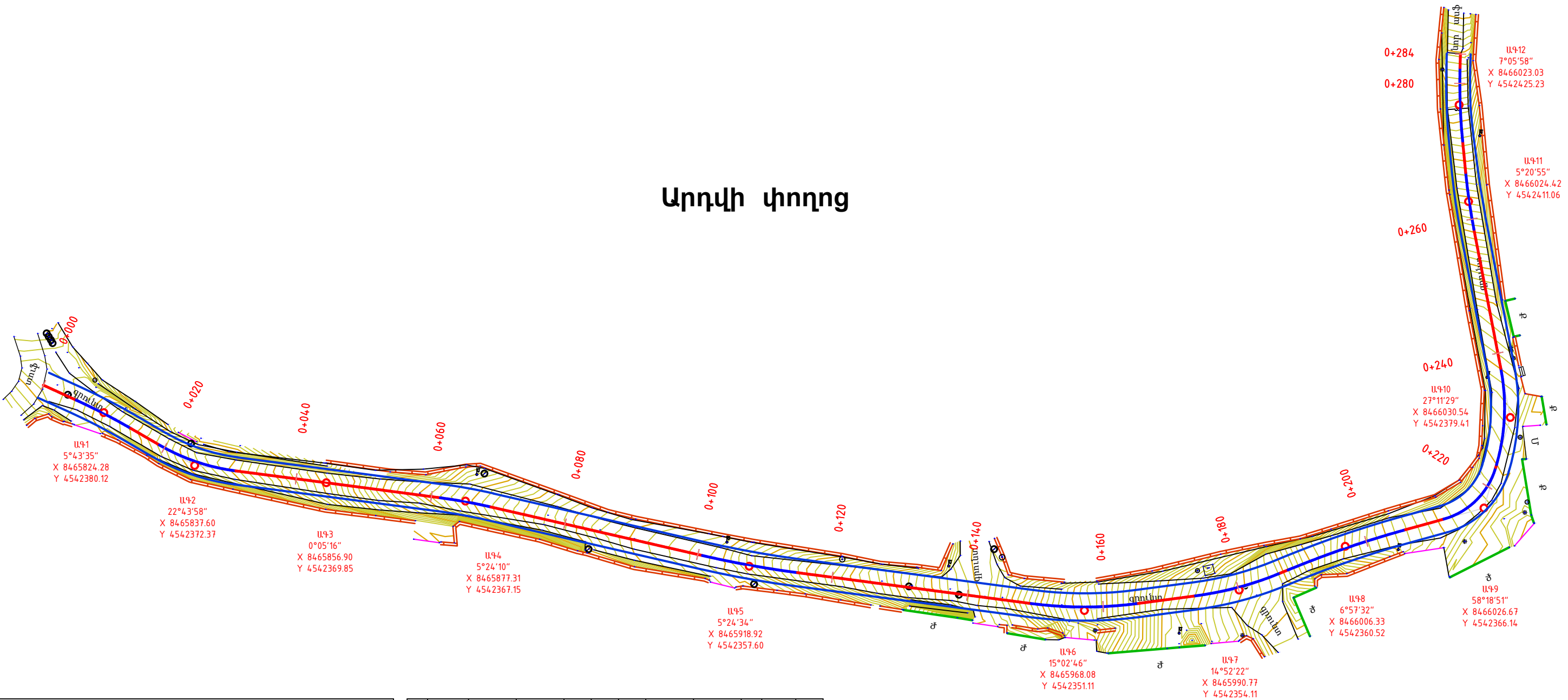
Գծագրեր

- 1.01. Ճանապարհի իրադրության հատակագիծ
- 2.01. Երկայնական կտրվածք
- 3.01-3-04. Լայնական կտրվածքներ
- 4.01. Փռված հատակագիծ
5. Ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիան
6. Ջրհորների կառուցվածքը
7. Ջրընդունիչ վաքի կոնստրուկցիան
8. Մետաղական ճաղաշար 30x34սմ հավաքովի վաքերի վրա
9. Անձրևընդունիչ ջրհորների կառուցվածքը
10. Թեքահարթակների տիպային կոնստրուկցիաները
11. Ե-2-20 վաքի կոնստրուկցիան
12. Երթևեկության կարգավորման սխեմա

Ամփոփագրեր

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
3. Բետոնյա 30x34սմ վաքերի ամփոփագիր
4. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
5. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
6. Արգելափակոցների ամփոփագիր
7. Դիտահորերի ամփոփագիր
8. Համահավաք ամփոփագիր

Արդվի փողոց

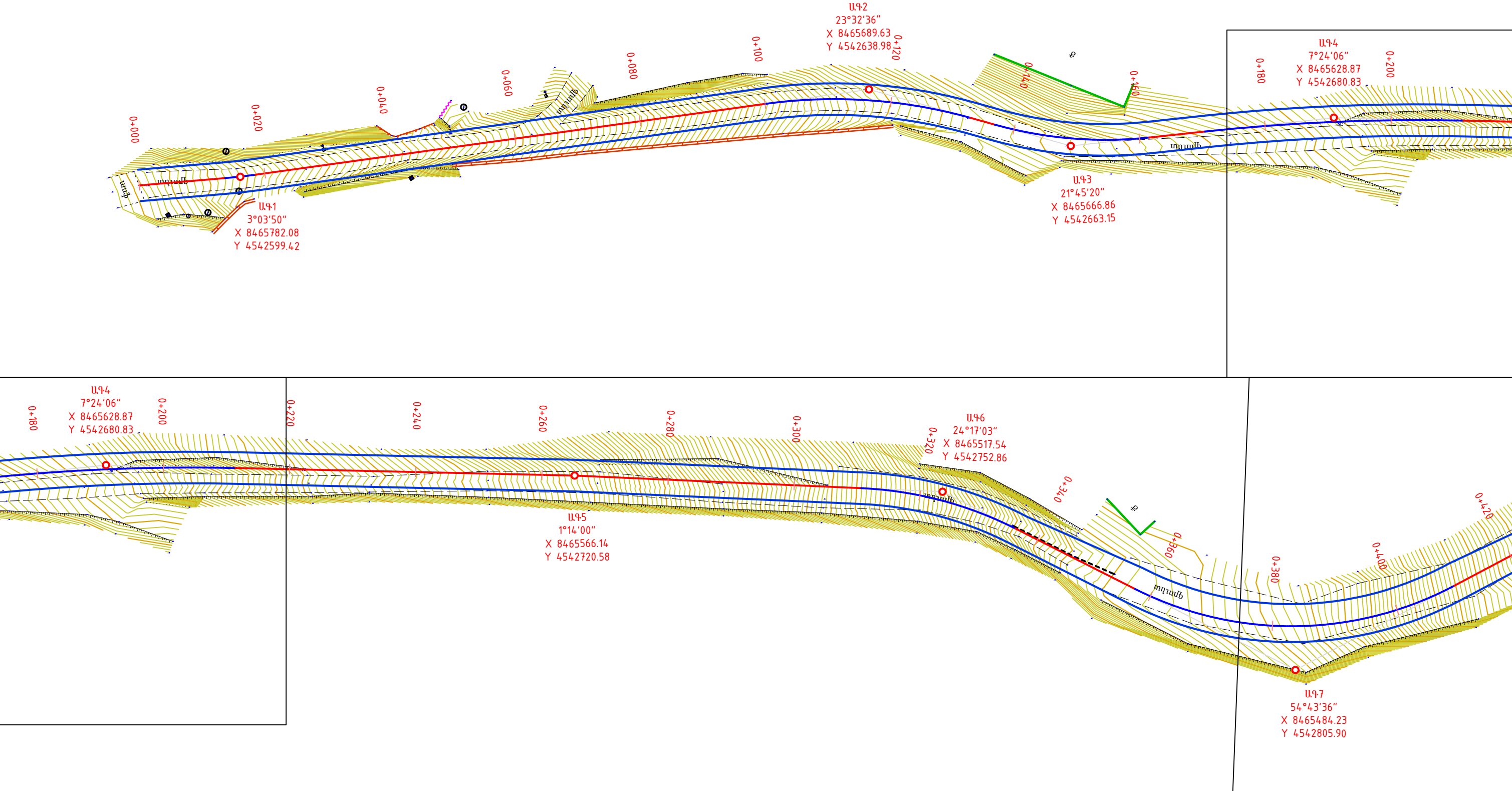


Ведомость углов поворота, прямых и круговых кривых											
Угол			Кривые						Прямые		
№ угла	Положение вершины угла, ПК+	Угол поворота +право -лево, град.	бета1, град.	A1, м	L1, м	T1, м	Начало закр. ПК+	Начало КК, ПК+	x	Расстояние между вершинами углов, м	углов, град.
			альфа КК, град.	R, м	LKK, м	D, м	L закр., м	Б, м			
к.х.			бета2, град.	A2, м	L2, м	T2, м	Конец закр. ПК+	Конец КК, ПК+	Прямая		Дирекционный угол, град.
1	0+09.73	5.73	0.00	0.00	0.00	5.23	0+00.00	0+05.23	5.23		114.45
			5.73	90.00	8.99	0.01	8.99	0.11		9.73	120.17
			0.00	0.00	0.00	4.50	0+14.23	0+14.23			120.17
2	0+25.14	-22.73	0.00	0.00	0.00	6.03	0+19.11	0+19.11		15.41	97.44
			22.73	30.00	11.90	0.16	11.90	0.60			
			0.00	0.00	0.00	6.03	0+31.01	0+31.01			
3	0+44.44	0.09	0.00	0.00	0.00	13.43	0+31.01	0+44.44	13.43		97.44
			0.00	0.00	0.00	13.43	0+31.01	Н/Д		19.46	97.53
			0.00	0.00	0.00	16.81	0+61.25	Н/Д			
4	0+65.03	5.40	0.00	0.00	0.00	16.81	0+44.44	0+61.25	16.81		97.53
			5.40	80.00	7.54	0.01	7.54	0.09		20.59	102.93
			0.00	0.00	0.00	3.77	0+68.80	0+68.80			
5	1+07.71	-5.41	0.00	0.00	0.00	31.83	0+68.80	1+00.63	31.83		102.93
			0.00	0.00	0.00	7.09	1+00.63	1+00.63			
			5.41	150.00	14.16	0.01	14.16	0.17		42.69	97.52
6			0.00	0.00	0.00	34.57	1+14.79	1+49.36	34.57		97.52

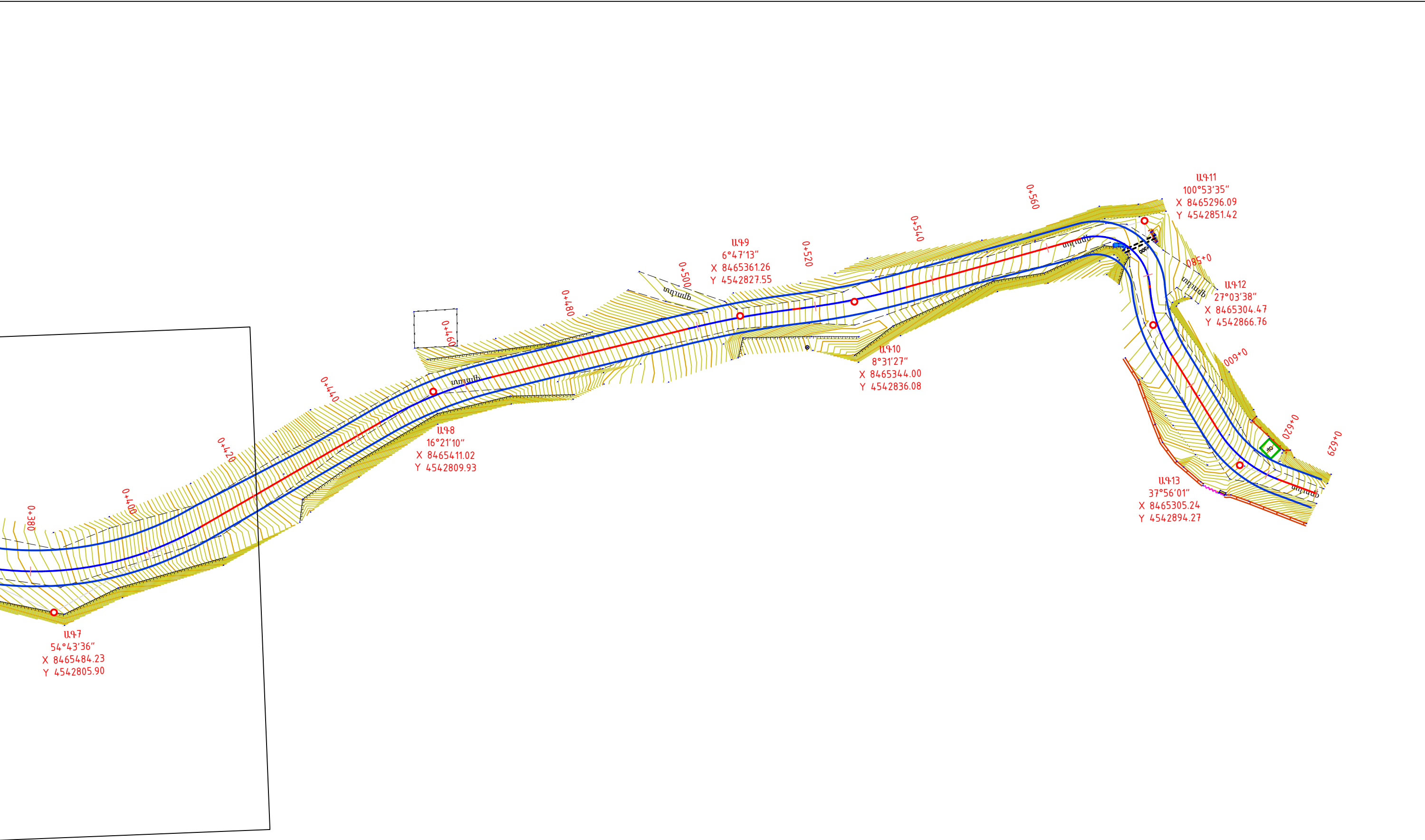
6	1+57.29	-15.05	0.00	0.00	0.00	7.92	1+49.36	1+49.36		49.58	82.47
линия			15.05	60.00	15.76	0.09	15.76	0.52			
			0.00	0.00	0.00	7.92	1+65.12	1+65.12			
						8.44	1+65.12	1+73.56	8.44		82.47
7	1+80.09	-14.87	0.00	0.00	0.00	6.53	1+73.56	1+73.56		22.89	67.60
			14.87	50.00	12.98	0.07	12.98	0.42			
			0.00	0.00	0.00	6.53	1+86.54	1+86.54			
линия						1.18	1+86.54	1+87.72	1.18		67.60
			0.00	0.00	0.00	9.12	1+87.72	1+87.72		16.82	74.56
			6.96	150.00	18.22	0.02	18.22	0.28			
8	1+96.84	6.96	0.00	0.00	0.00	9.12	2+05.94	2+05.94		5.85	74.56
						5.85	2+05.94	2+11.79	5.85		
						6.14	2+11.79	2+11.79		21.11	16.25
линия						0.43	2+22.98	2+22.98	0.43		16.25
			0.00	0.00	0.00	7.26	2+23.41	2+23.41		13.82	-10.95
			27.19	30.00	14.24	0.27	14.24	0.86			
9	2+17.93	-58.31	0.00	0.00	0.00	6.14	2+22.98	2+22.98		20.78	349.05
			58.31	11.00	11.20	1.08	11.20	1.60			
			0.00	0.00	0.00	6.14	2+22.98	2+22.98			
линия						0.43	2+22.98	2+23.41	0.43		
			0.00	0.00	0.00	7.26	2+23.41	2+23.41		32.24	-5.60
			27.19	30.00	14.24	0.27	14.24	0.86			
10	2+30.67	-27.19	0.00	0.00	0.00	7.26	2+37.65	2+37.65		14.24	1.50
						20.78	2+37.65	2+58.43	20.78		
						4.20	2+58.43	2+58.43			
линия			5.35	90.00	8.40	0.01	8.40	0.10			
			0.00	0.00	0.00	4.20	2+66.83	2+66.83			
						4.63	2+66.83	2+71.46	4.63		354.40
11	2+62.63	5.35	0.00	0.00	0.00	5.40	2+71.46	2+71.46		14.24	1.50
						7.10	87.04	10.78	0.01		
						0.00	0.00	0.00	5.40	2+82.25	2+82.25
линия						2.05	2+82.25	2+84.30	2.05		1.50
12	2+76.86	7.10	0.00	0.00	0.00	7.10	87.04	10.78	0.01		
						0.00	0.00	0.00	5.40	2+82.25	2+82.25
к.х.						2.05	2+82.25	2+84.30	2.05		1.50

ՆԳՃ	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		Ավազերի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Գրիգորի վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց, 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված		
Նախագծեց	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
			Արդվի փողոց		Ճանապարհային մաս
«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆՆԱԿԱՆ ՍՏՐՈՅ			Իրադրության հատակագիծ		ՓՈՒԼ
					ԹԵՐԹ
					ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ
					1-01
					3

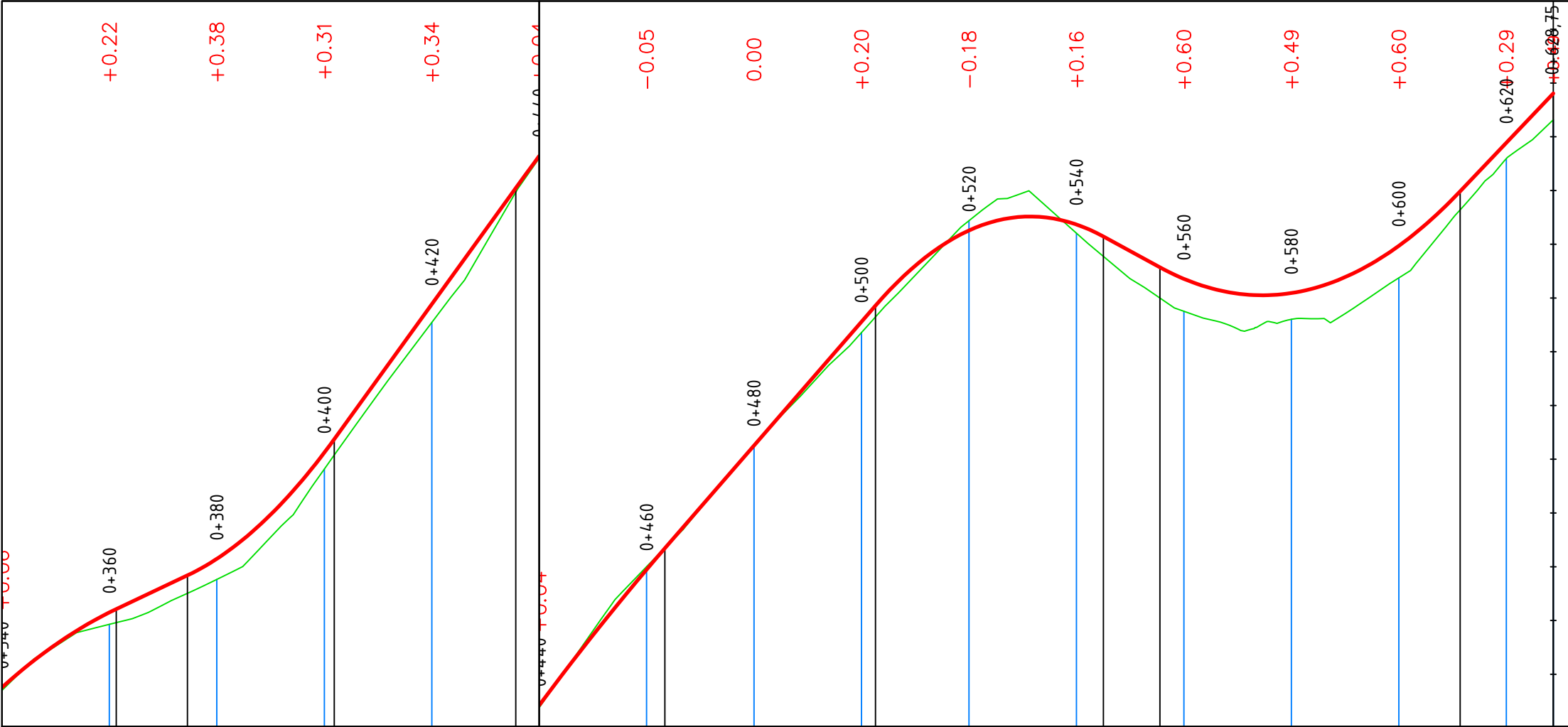
Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես տանող ճանապարհ



ՆԳՃ	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍԼԵԶ	Ավազերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց, 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված				
Նախագծեց	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍԼԵԶ					
			Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես տանող ճանապարհի		Ճանապարհային մաս		
«ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ 			Իրադրության հատակագիծ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1-02	3



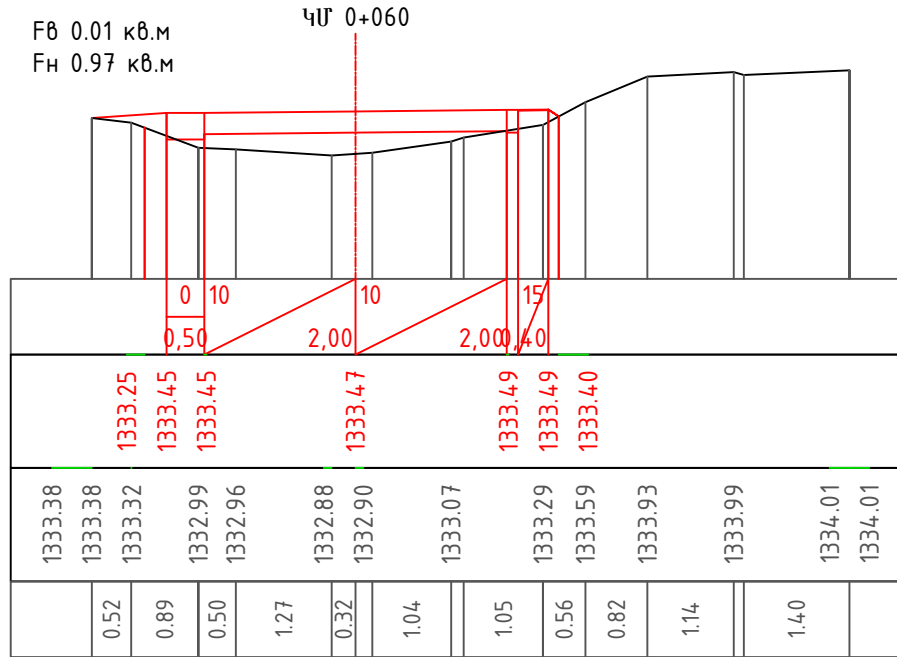
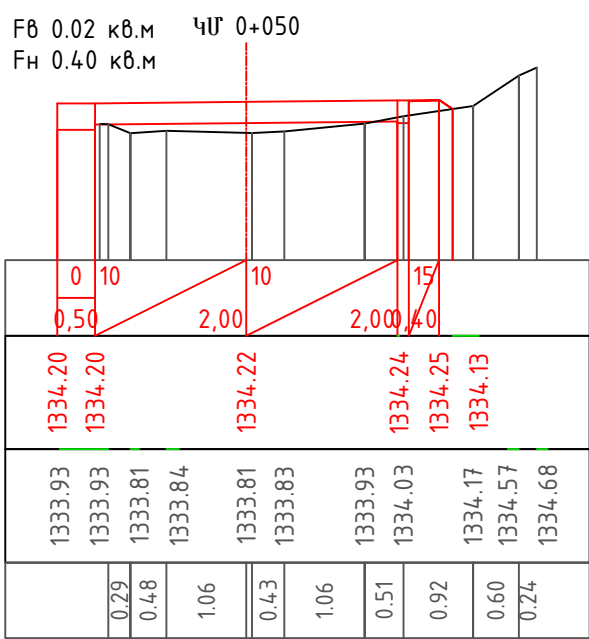
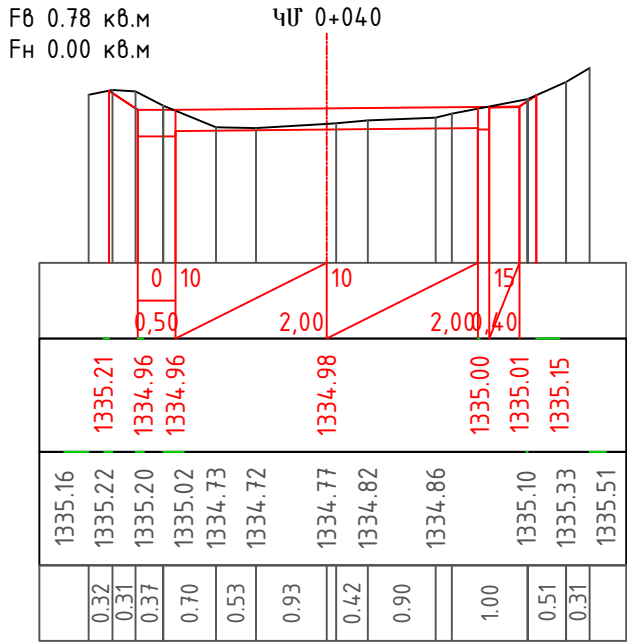
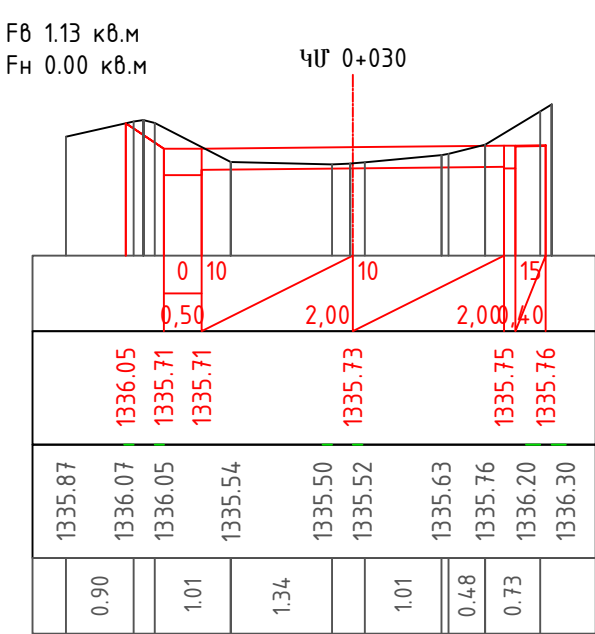
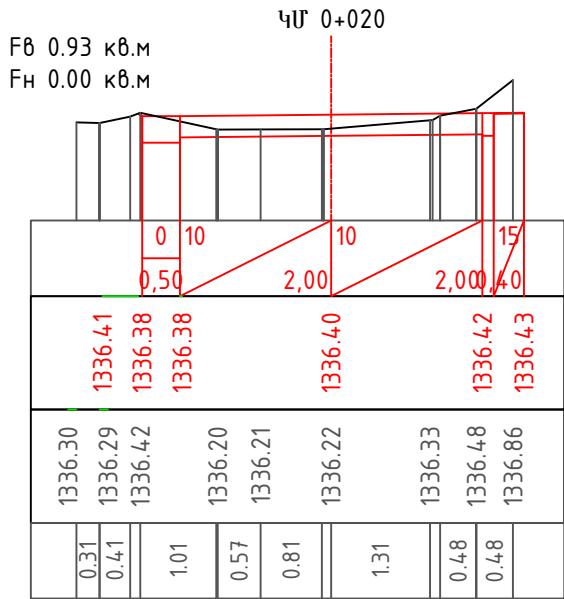
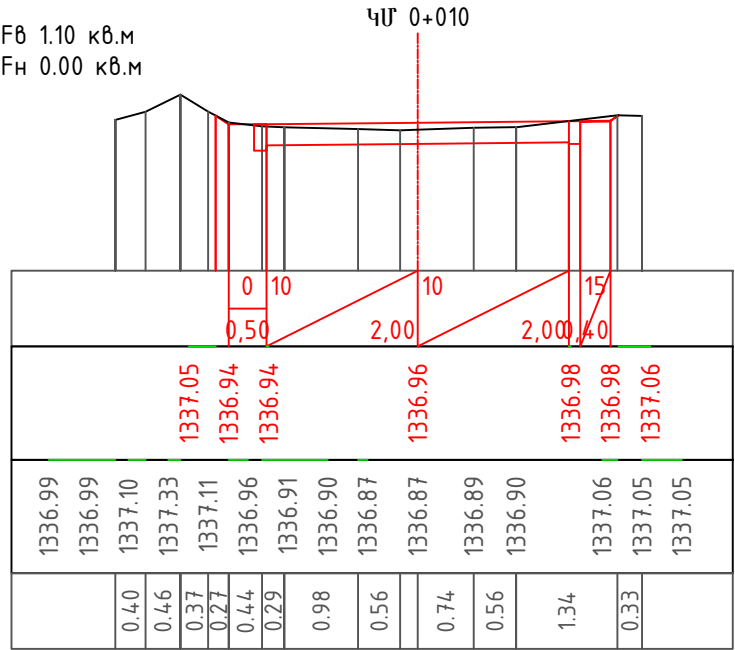
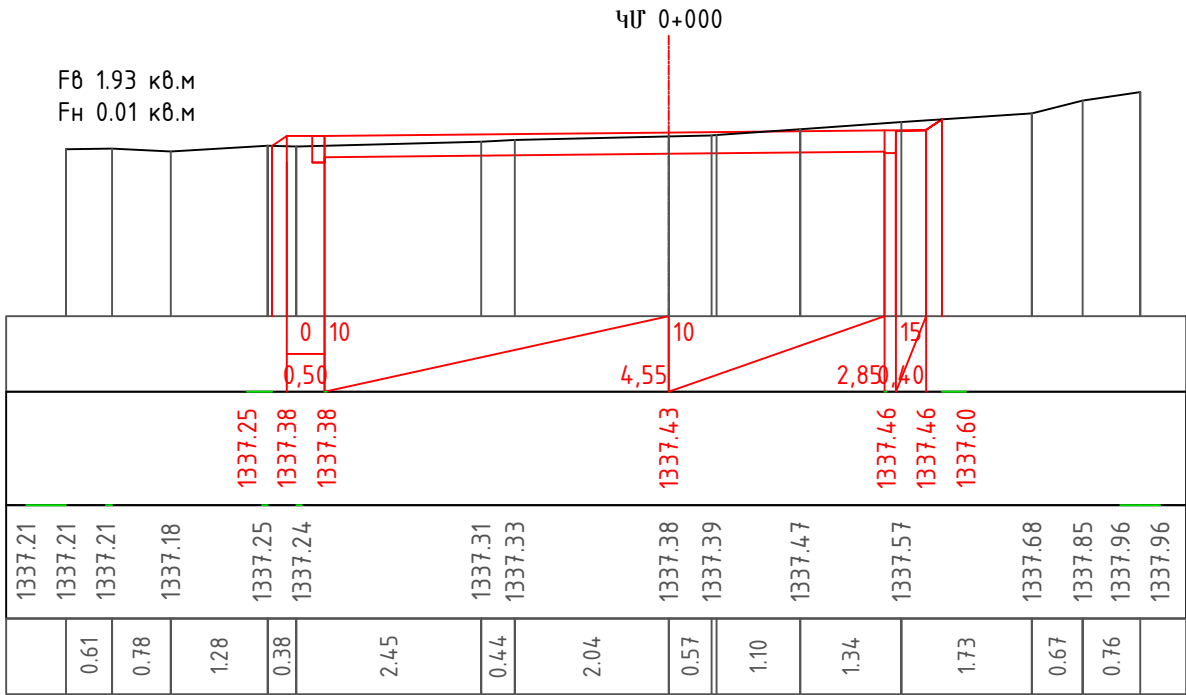
ՆԳՃ	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ճ/ՆԶ	Ավազերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց, 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված				
Նախագծեց	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ճ/ՆԶ					
			Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես տանող ճանապարհի		Հանապարհային մաս		
«ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ 			Իրադրության հատակագիծ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1-03	3



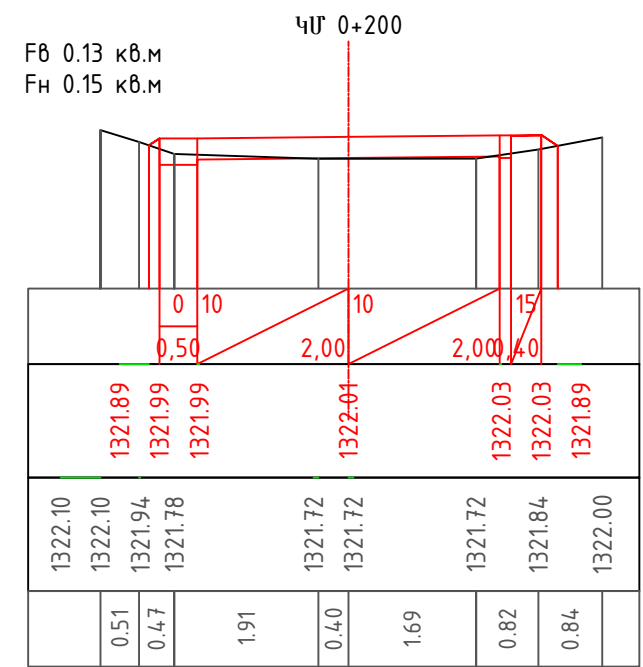
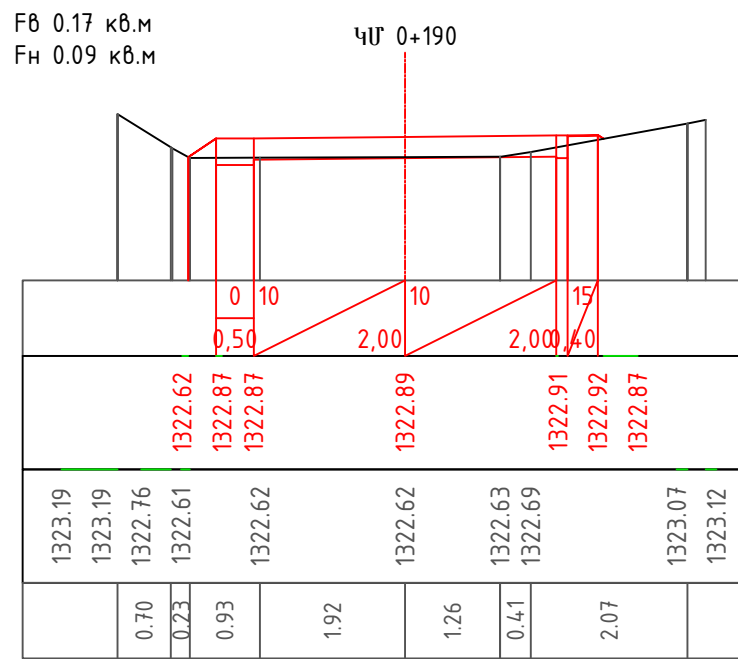
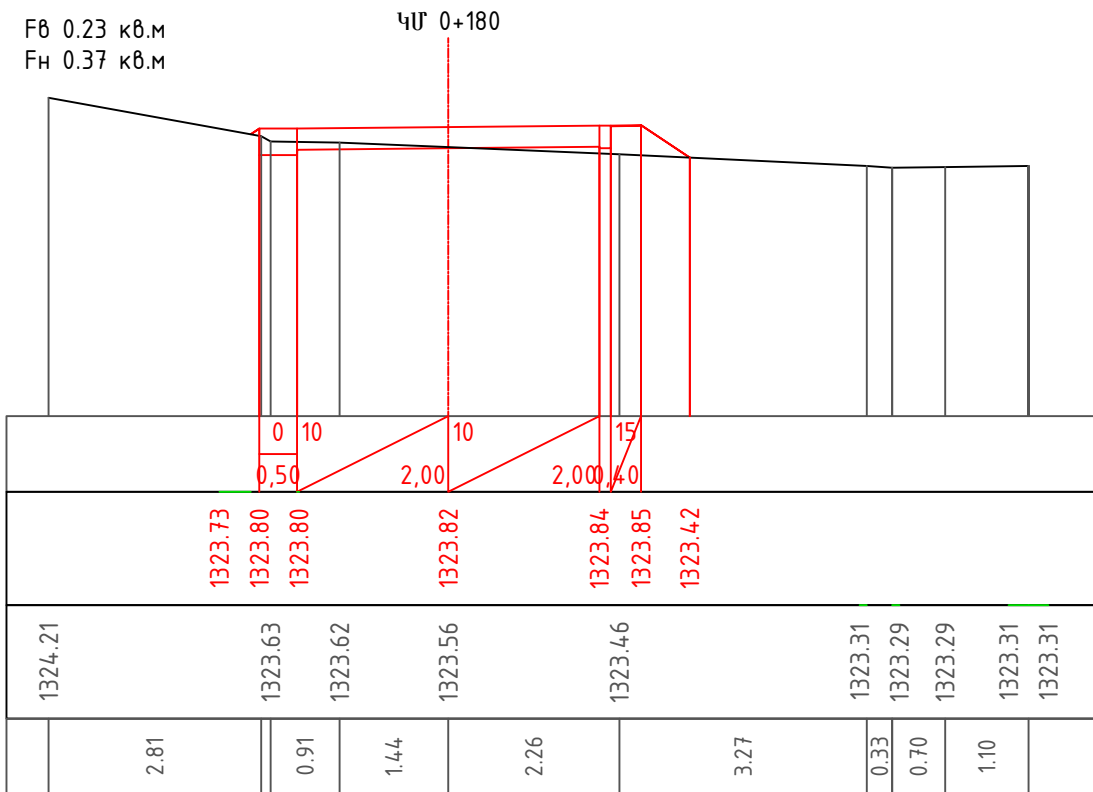
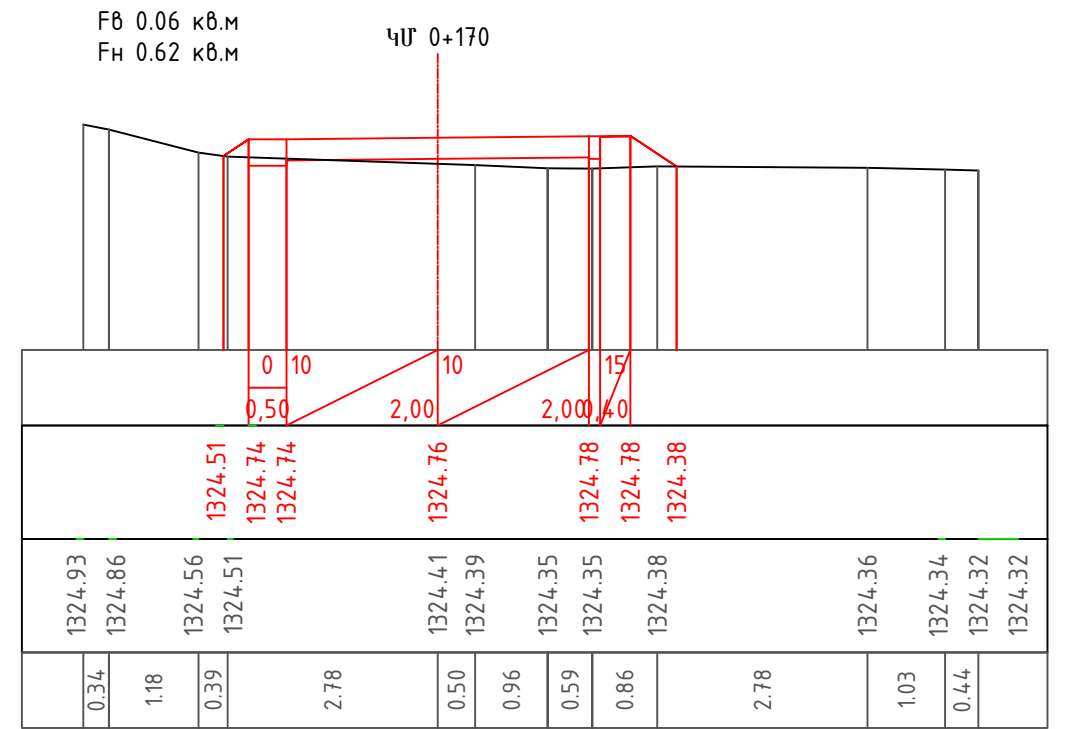
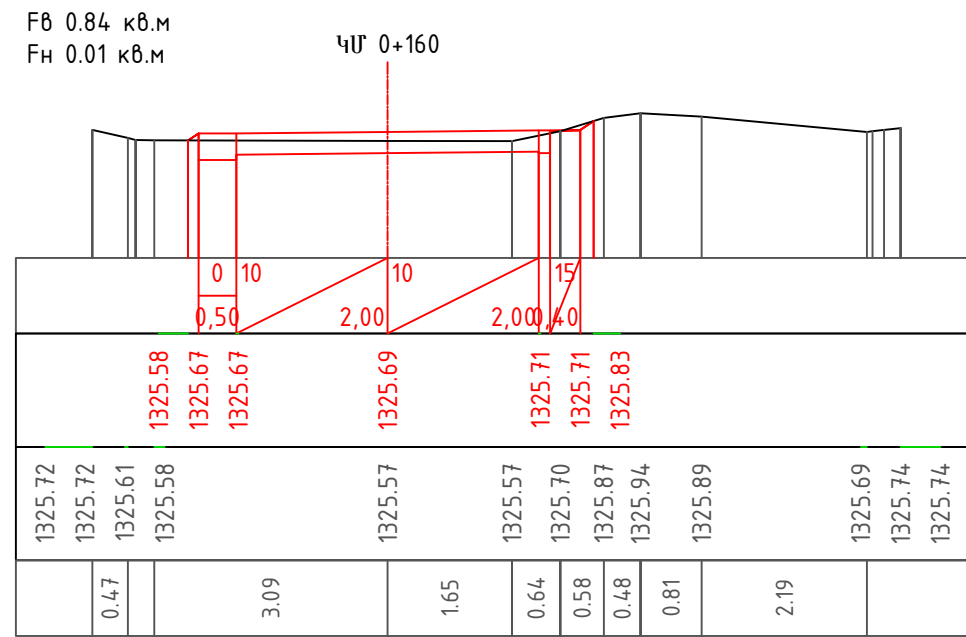
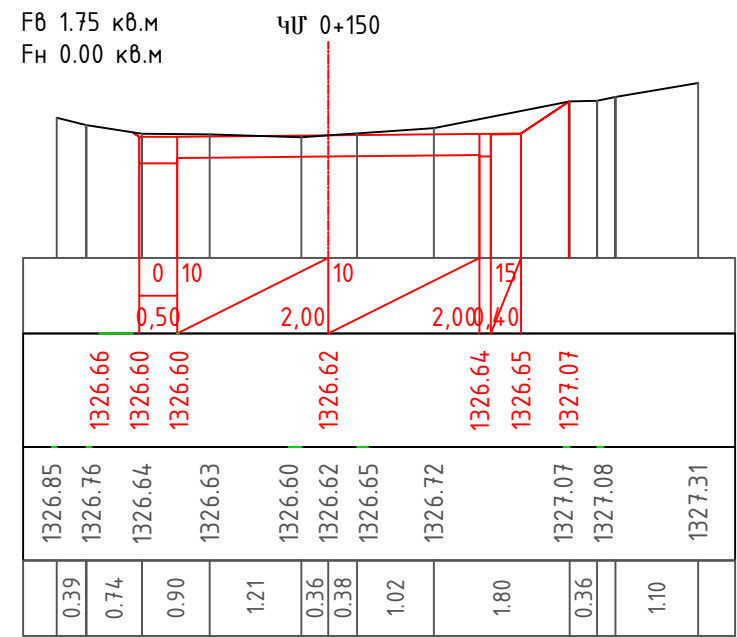
6+29																						
00 43	61 13	47% 75	R=300 K=27	02	138% 34	36	R=1200 K=28	63	115% 39	03	R=250 K=42	45 11	55% 56	R=350 K=56	11	105% 17						
1361.52	1362.93	1363.92	1365.90	1368.66	1371.42	1373.95	1376.26	1378.56	1380.26	1380.37	1379.36	1379.09	1379.97	1381.89	1382.81							
1361.47	1362.70	1363.54	1365.59	1368.32	1371.38	1374.00	1376.25	1378.36	1380.44	1380.21	1378.75	1378.60	1379.37	1381.59	1382.32							
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9							
0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+629							
21.26	a-54°43'36" R-55 L-52.53			34.80	a-16°21'10" R-70 L-19.98		33.84	a-6°47'13" R-150 L-17.77		1.41	a-8°31'27" R-120 L-17.85		30.47	a-100°53'35" R-9 L-15.85		0.50	a-27°03'38" R-25 L-11.93		14.57	a-37°56'01" R-20 L-13.24		6.71

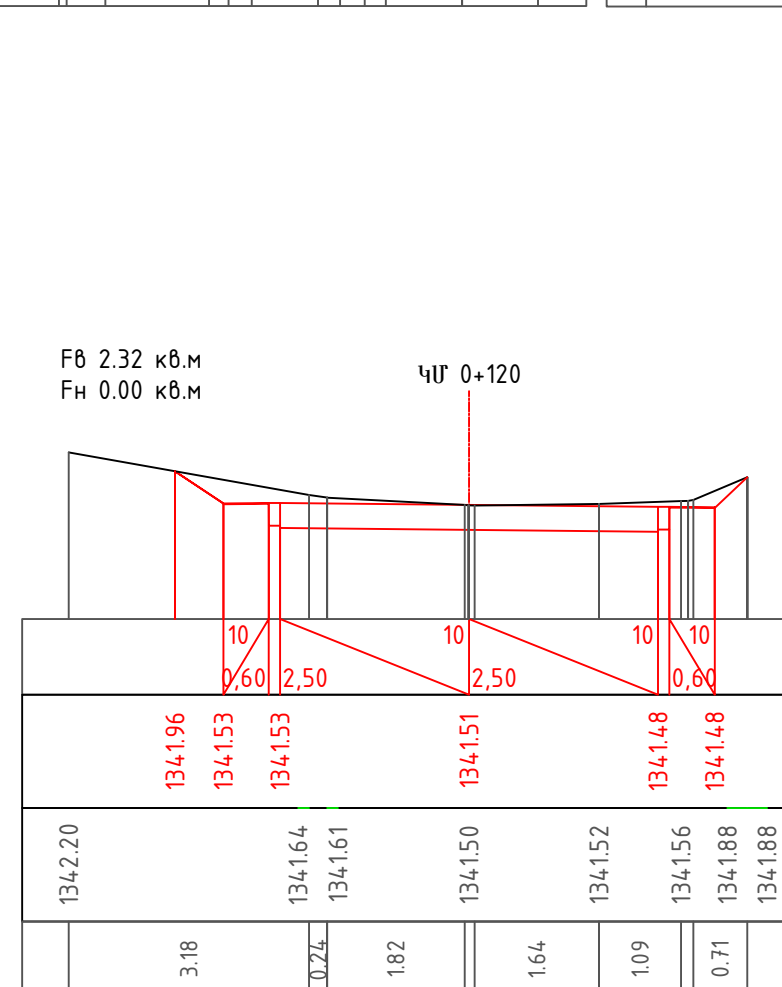
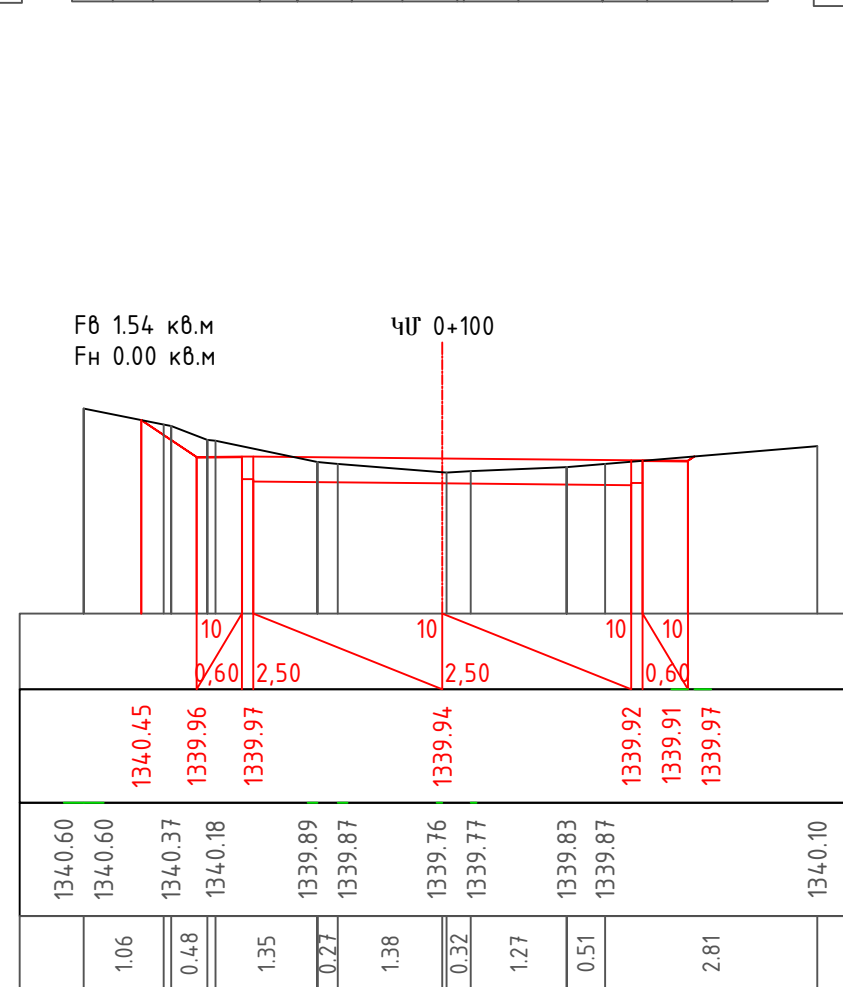
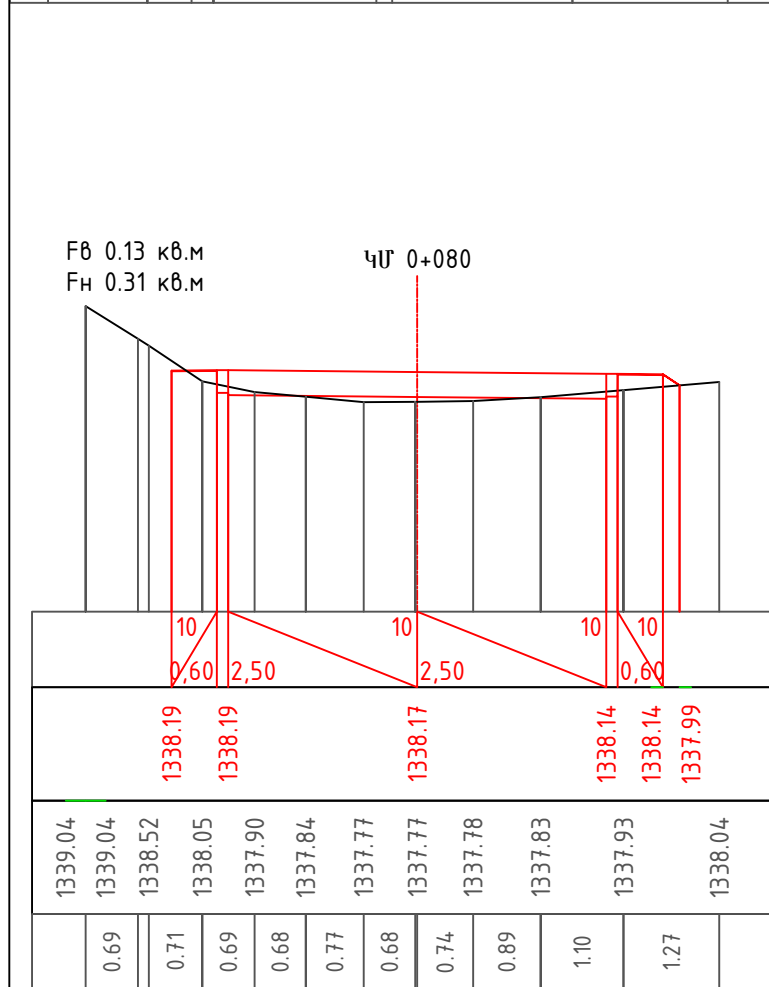
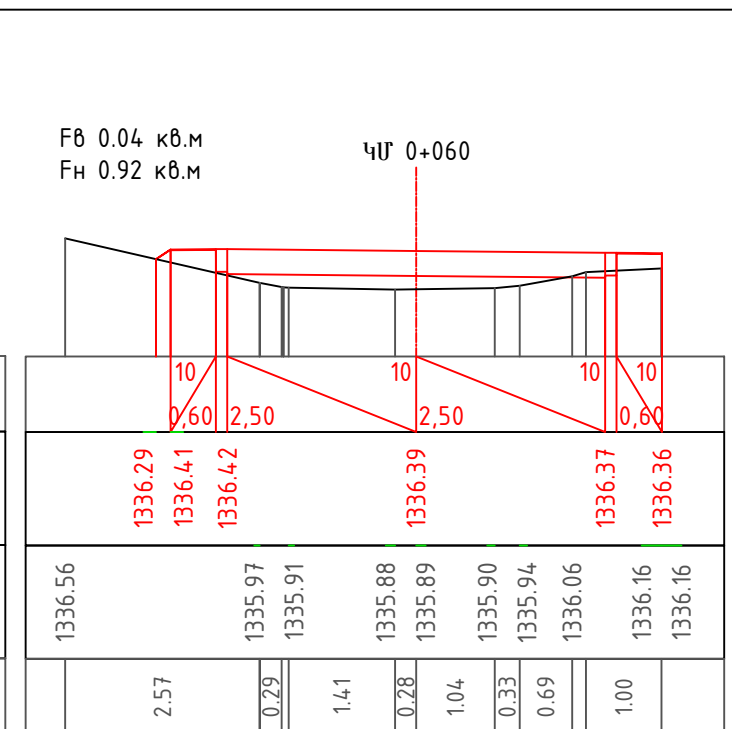
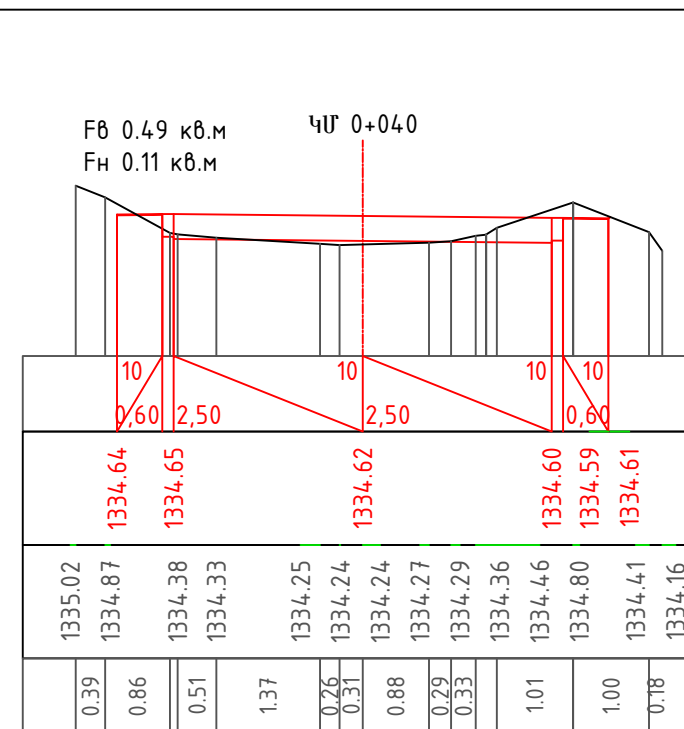
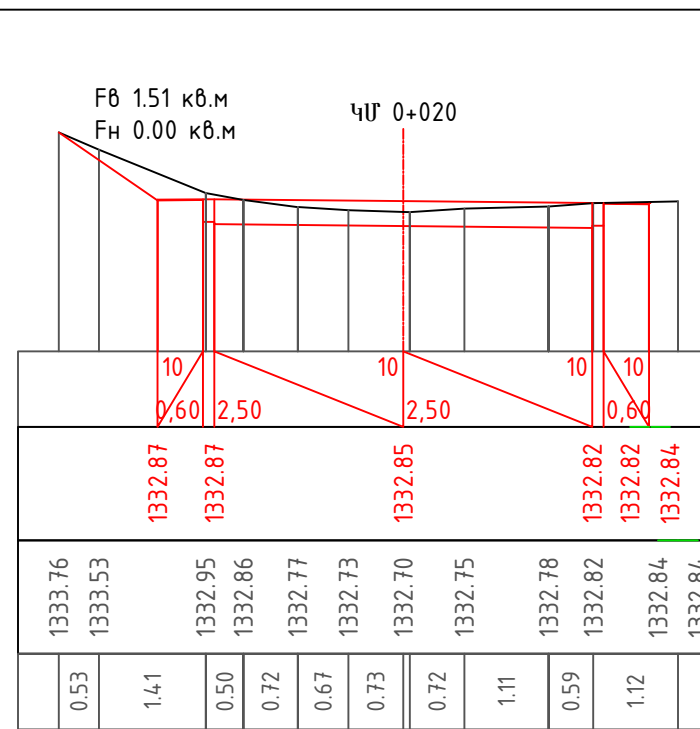
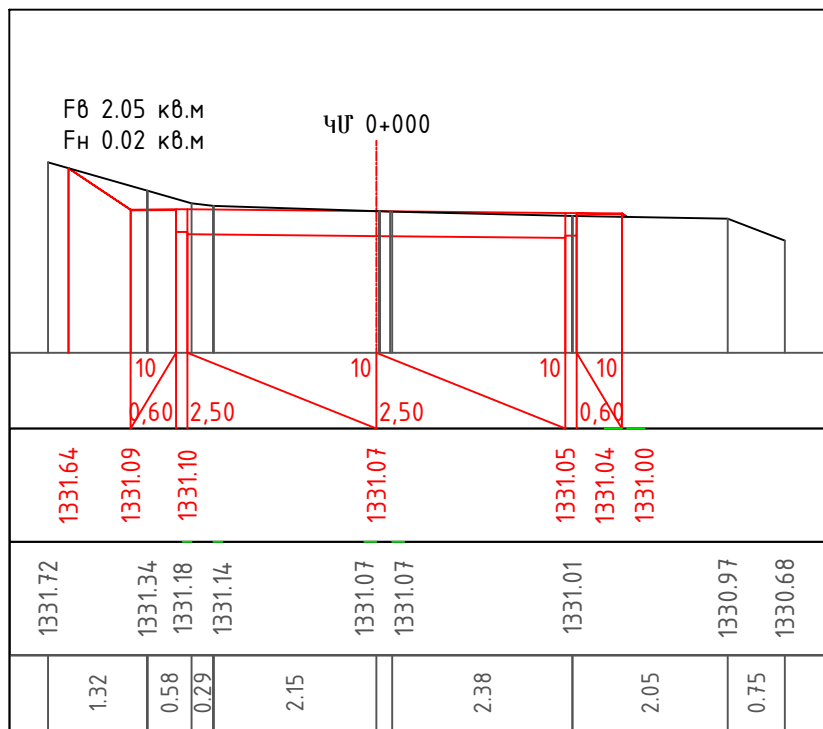
Թերթ 2-02

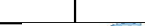
Երկայնական կտրվածք

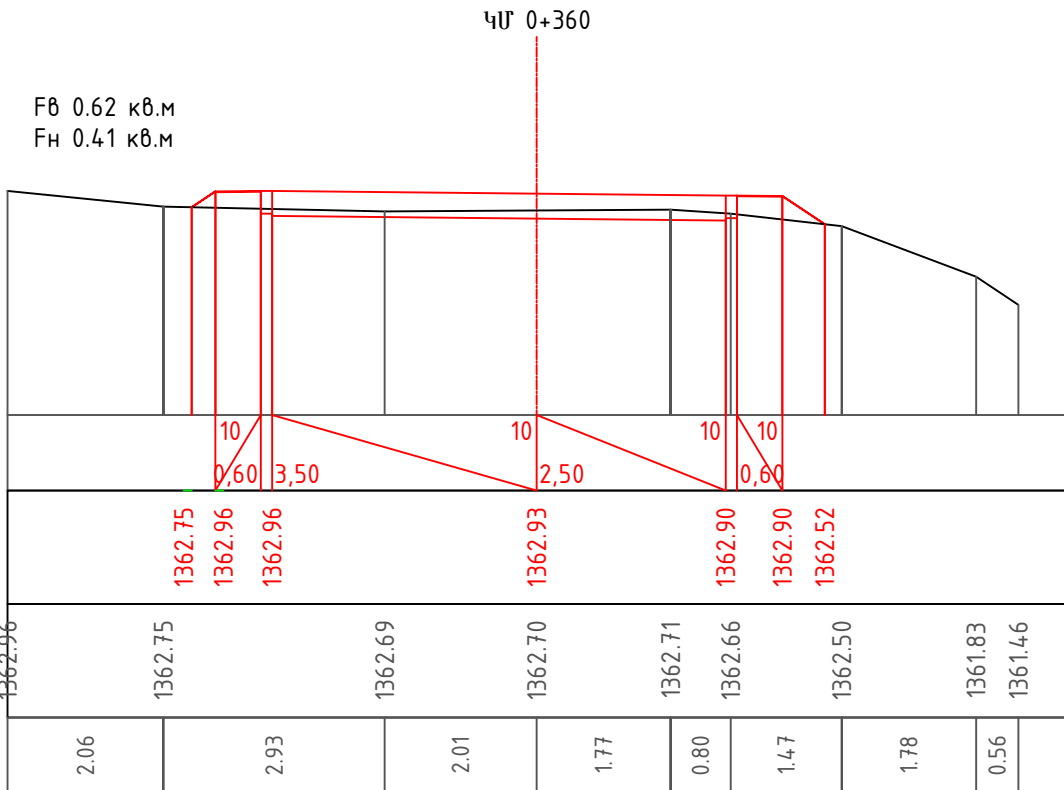
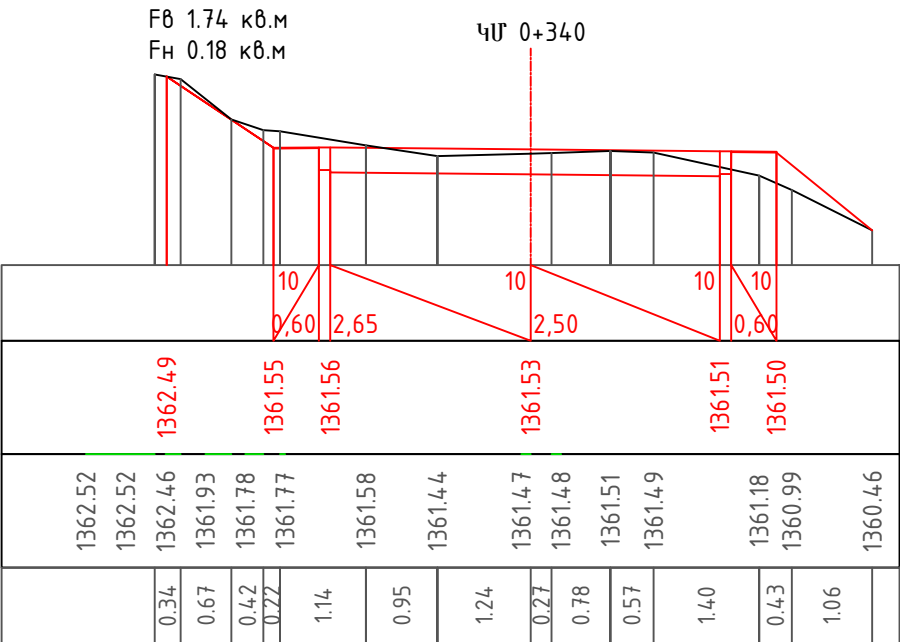
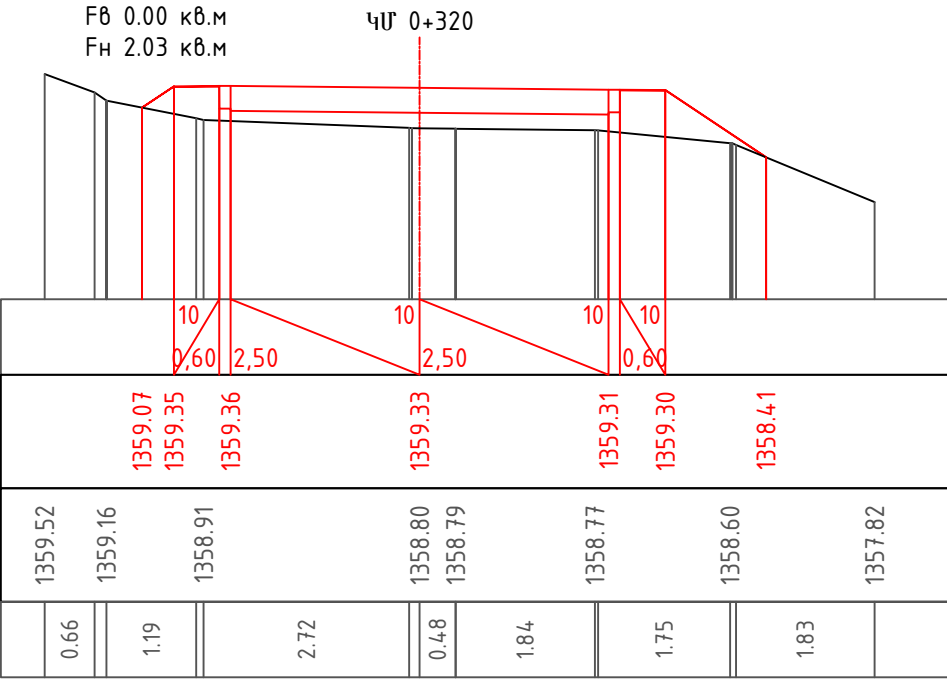
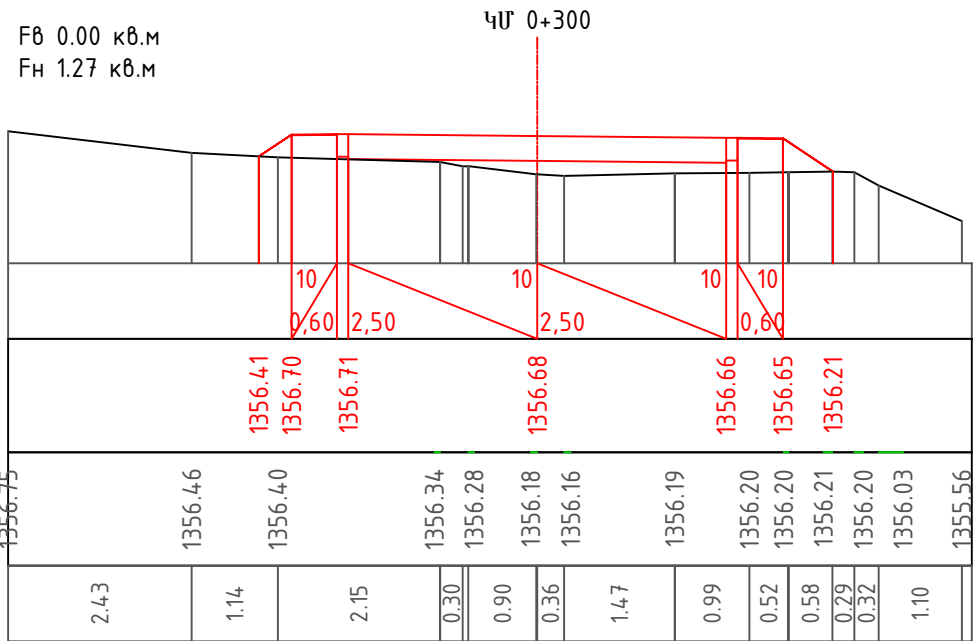
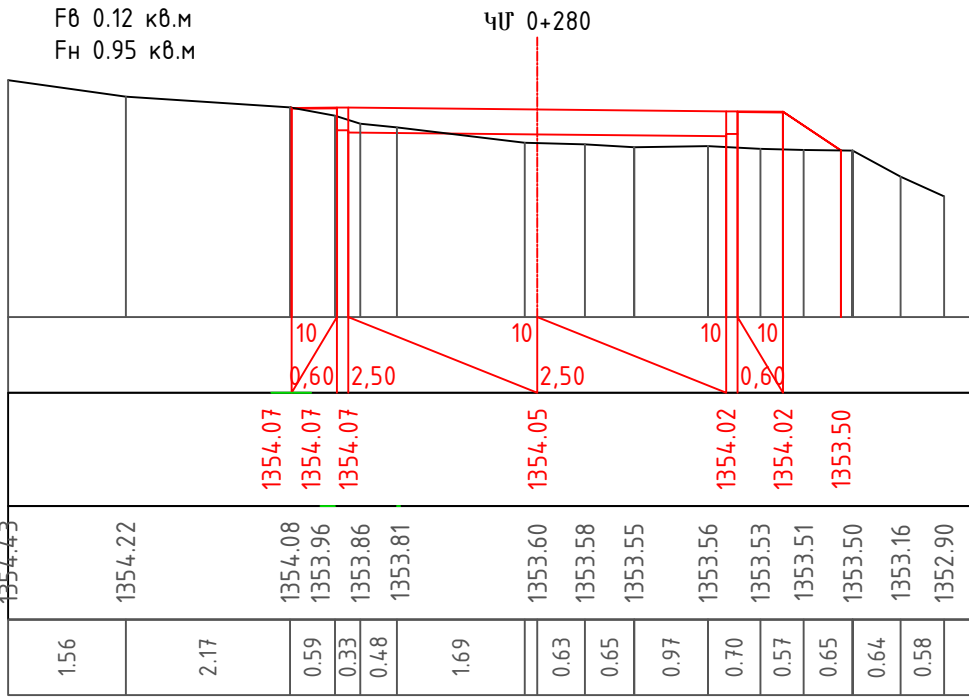
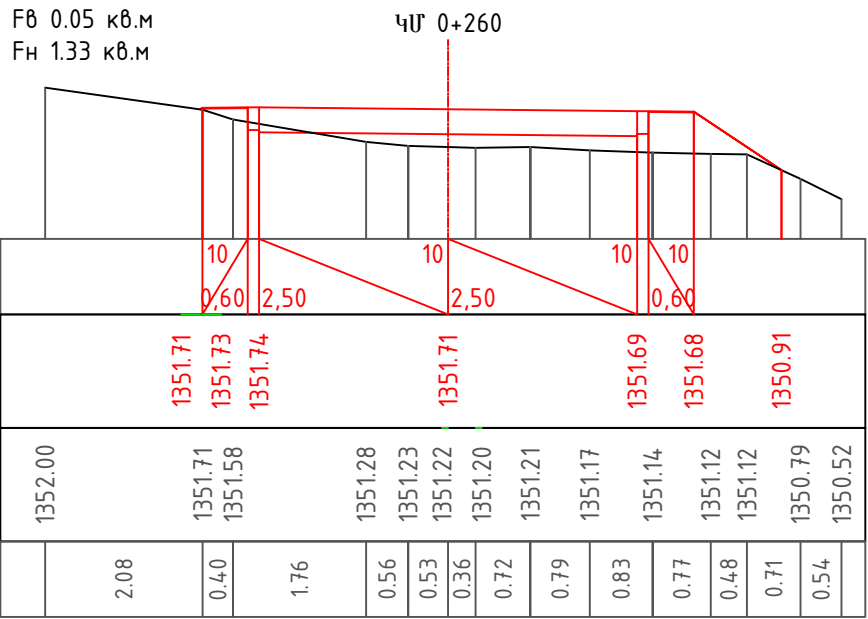


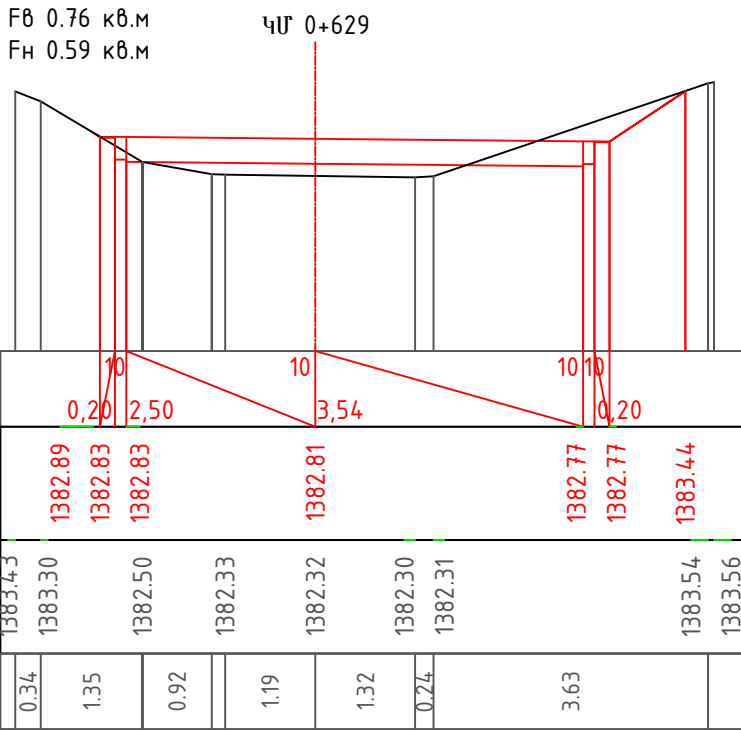
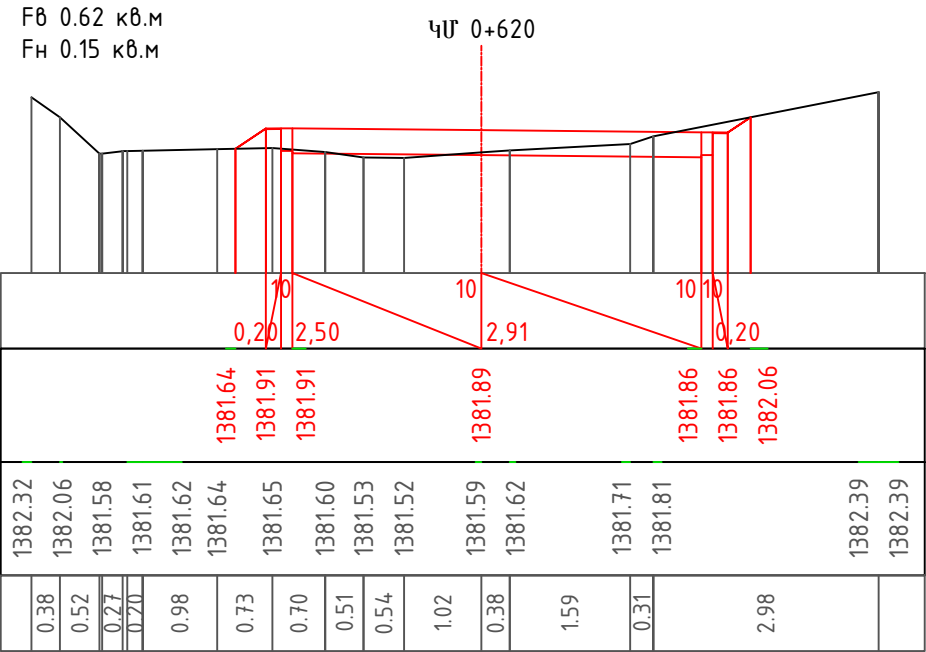
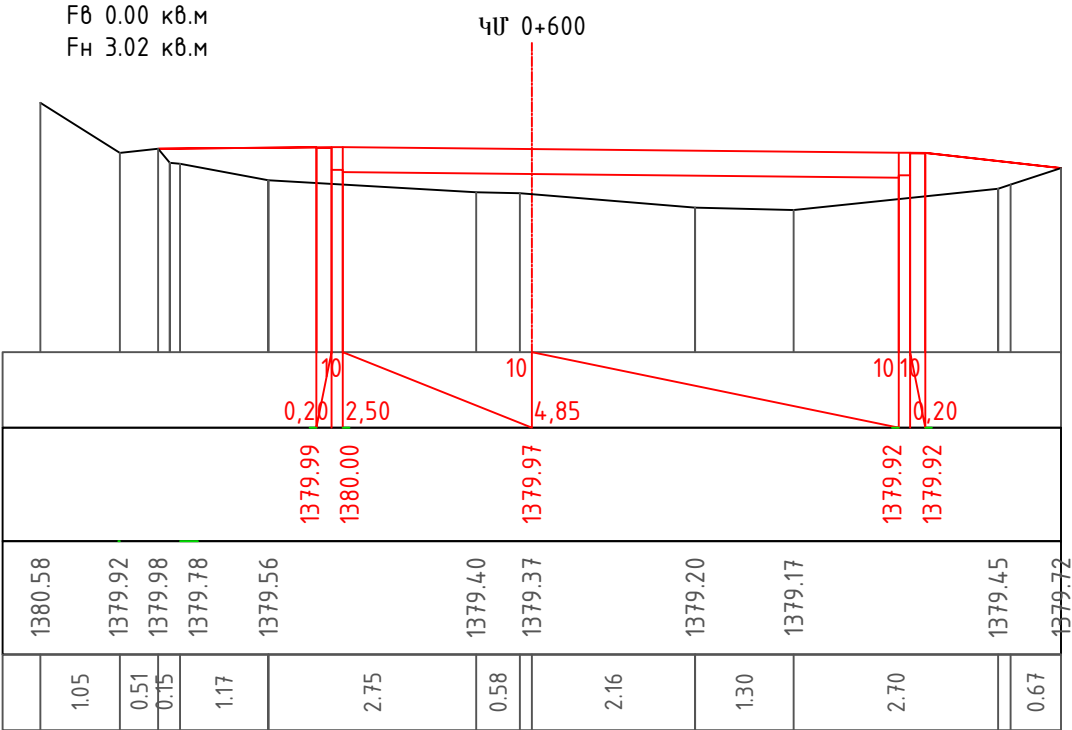
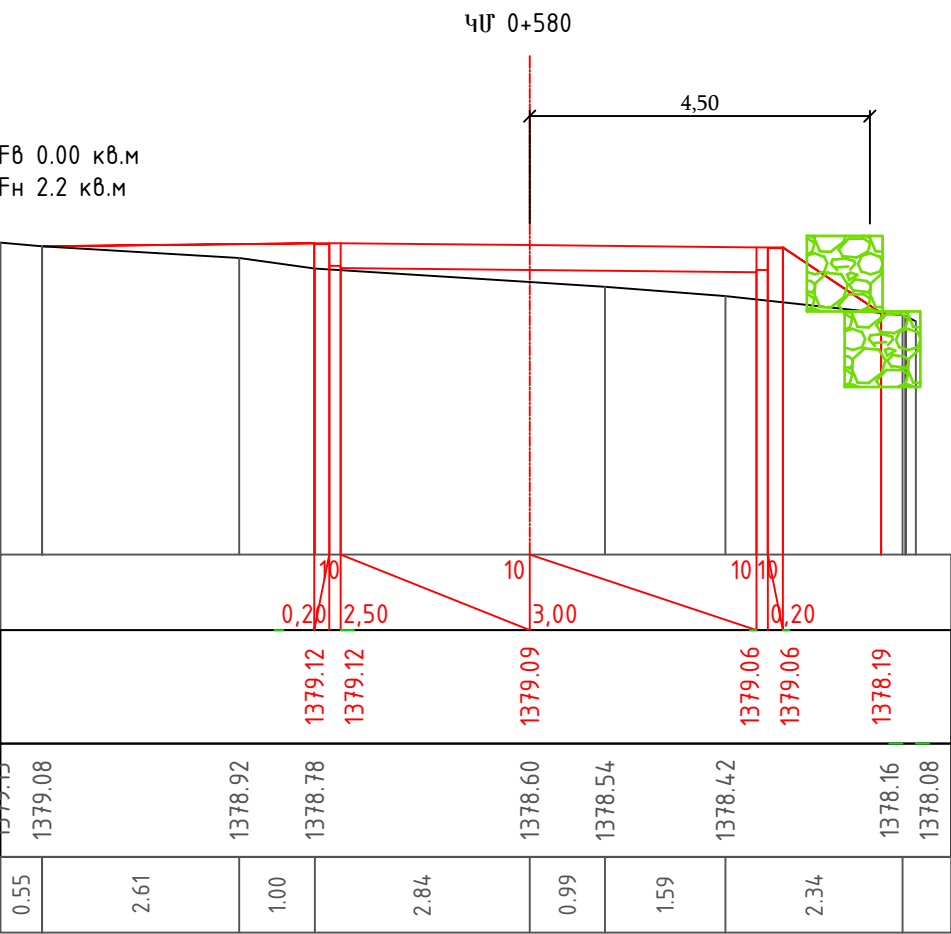
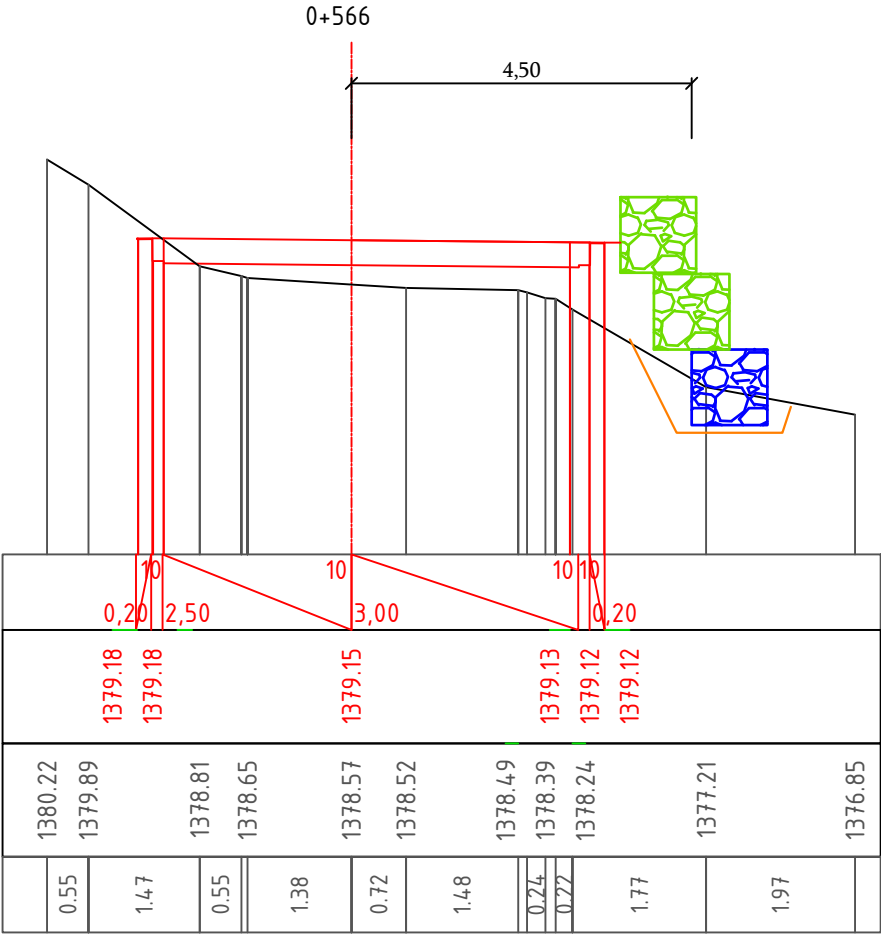
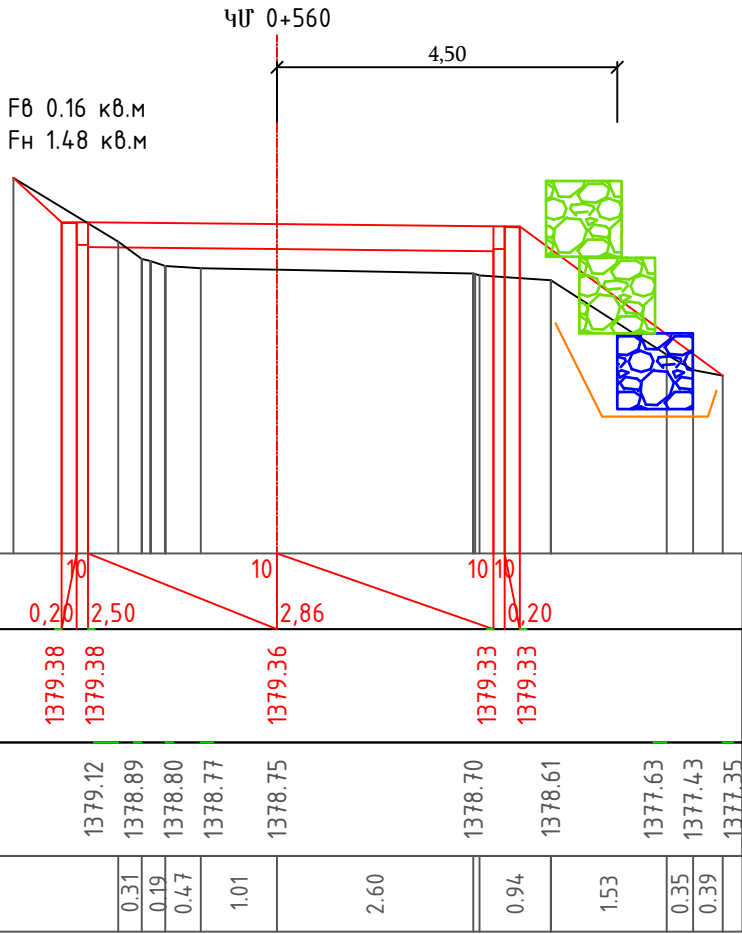
ՆԳՃ	Զ.Հարությունյան		Ավազների համալսարանի (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանդակապատկերի, Կարմիր Արևիկի 2-րդ փողոց, Հազվի գյուղի 1-ին փողոց, Ծոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց), 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուֆ քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ			
Նախագծեց	Զ.Հարությունյան		Արդվի գյուղի փողոց		Հանապարհային մաս	
«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵՆՅԱՆ			Լայնական կտրվածքներ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	3-01
						10

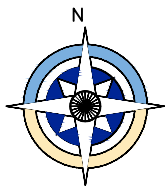




ՆԳՃ	Զ.Հարությունյան		Ավագերոյի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանդ տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեյի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան գյուղի 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց), 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված տուժ. քարով սալարկման, կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ				
Նախագծեց	Զ.Հարությունյան		Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես տանող ճանապարհի		Ճանապարհային մաս		
			«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ 		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	3-05	10



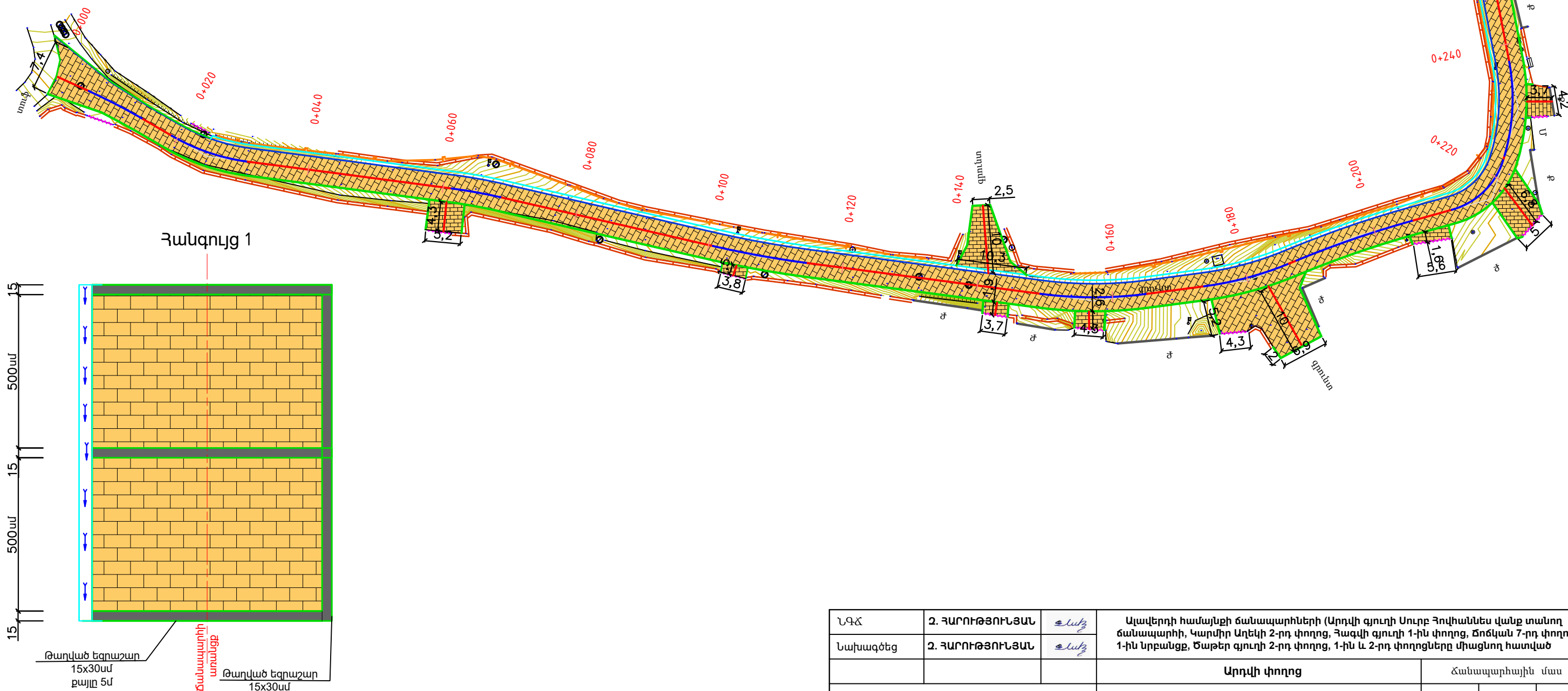




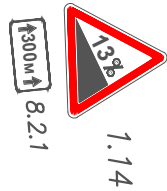
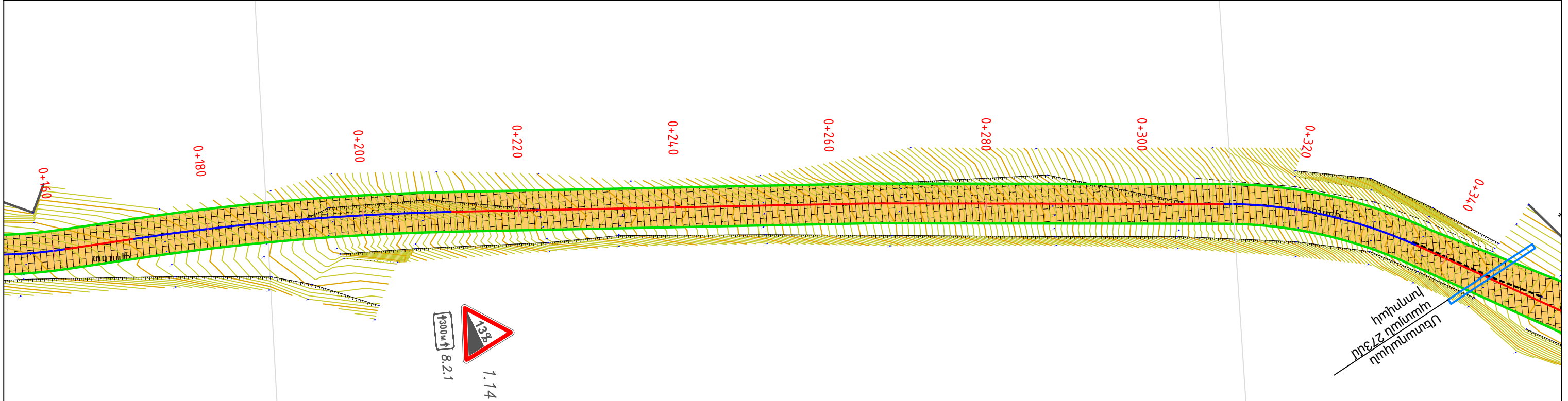
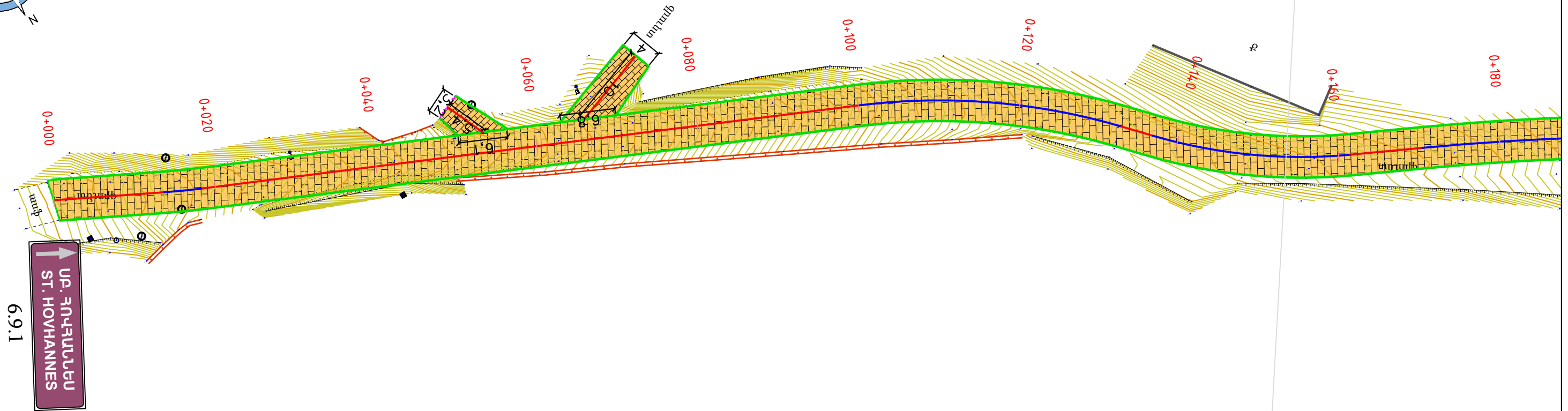
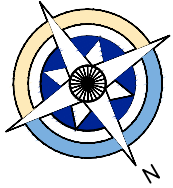
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Քարե շենքեր
- Գոյություն ունեցող հենապատ
- Գոյություն ունեցող քարե պարիսպ
- Գոյություն ունեցող դարպասներ
- Գոյություն ունեցող մետ. ցանկապատ
- Գոյություն ունեցող բետոնե հարթակներ
- Նոր հենապատ
- Նոր ե/բ վաքեր

Արդվի գյուղի փողոց



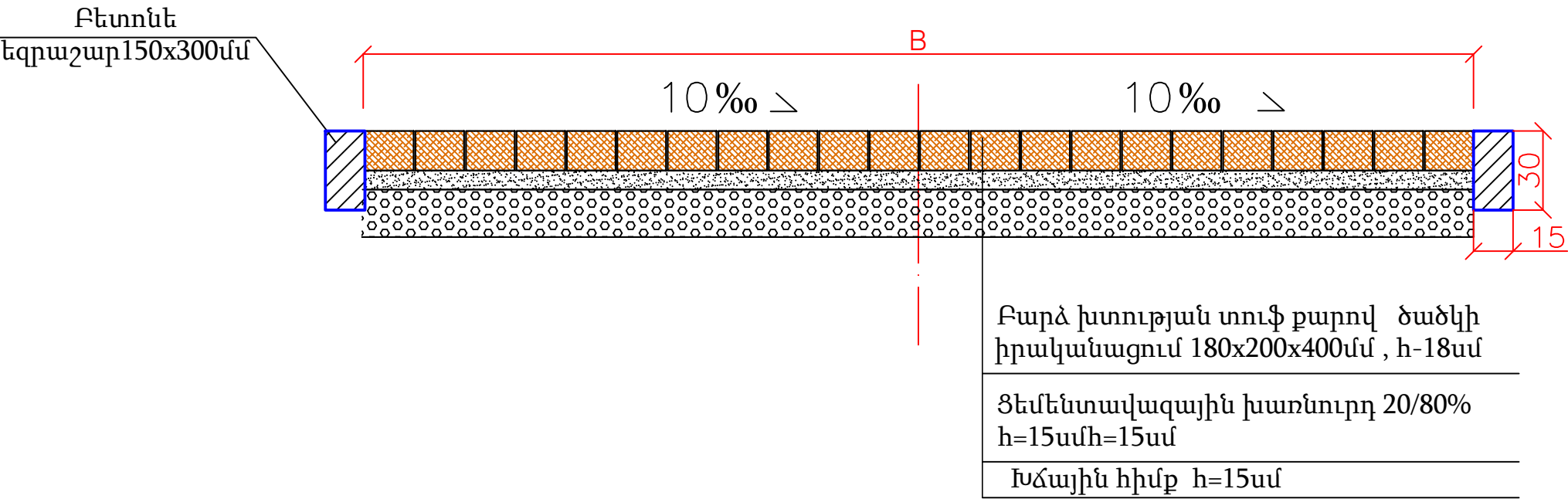
ՆԳՃ	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍԼԵԶ	Ավազերի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Գրիգորյան վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան 7-րդ փողոց 1-ին սրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց, 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված		
Նախագծեց	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍԼԵԶ			
			Արդվի փողոց		
			Փռված հատակագիծ		
			Ճանապարհային մաս		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	4-01	3



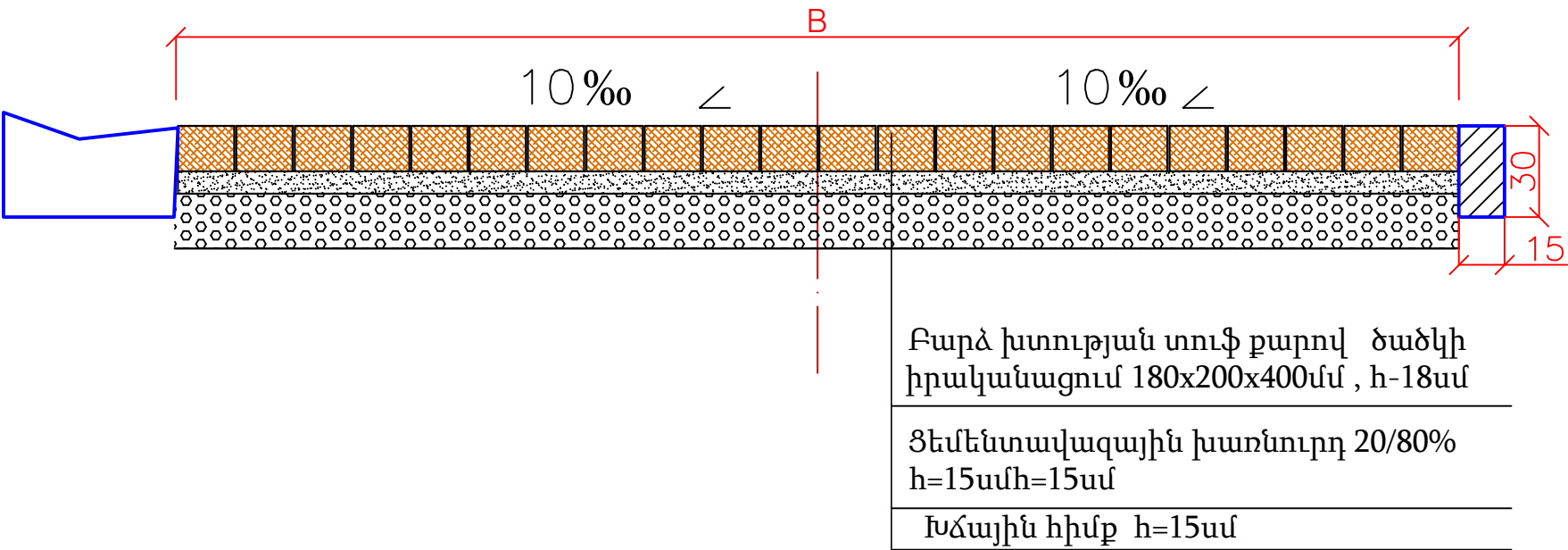
ՆԳՃ	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍԼՆԶ	Ավազերի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Ճոճկան 7-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, Ծաթեր գյուղի 2-րդ փողոց, 1-ին և 2-րդ փողոցները միացնող հատված)				
Նախագծեց	2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍԼՆԶ					
			Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես տանող ճանապարհի		Հանապարհային մաս		
«ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՆԱԹԵԼՅԱՆ					Փռված հատակագիծ		
					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	4-02	3

Ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիան

Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող
ճանապարհի

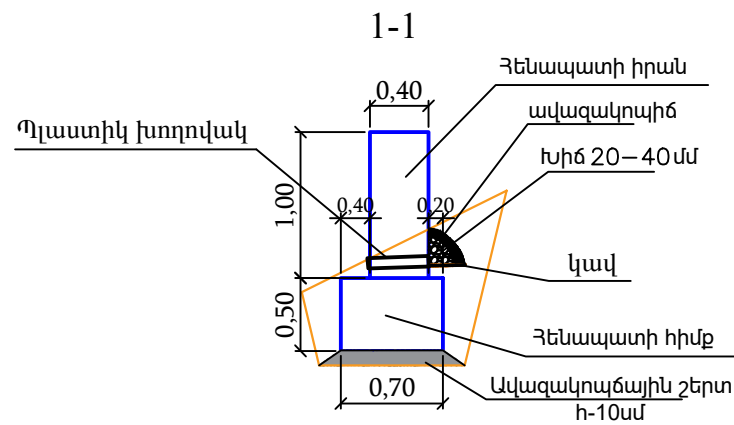


Արդվի գյուղի փողոց



Գծագիր 5

Ճանապարհային պատվածքի
կոնստրուկցիան

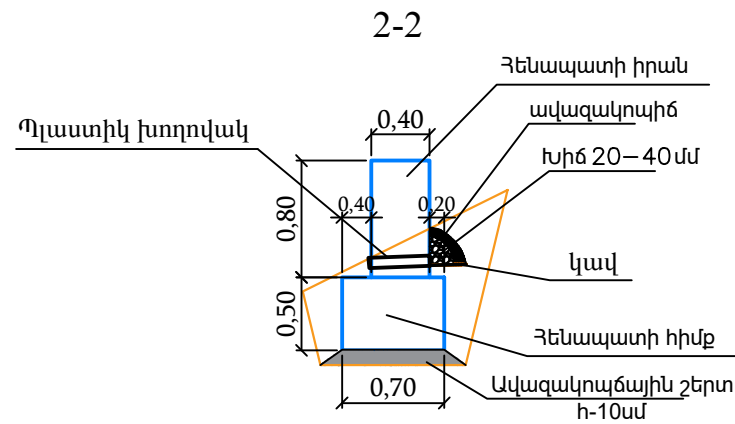


$$\omega_{\text{իրան/բեռ}} = 0.4 \text{ մ}^2/\text{մ}^2$$

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

1-1

Ձախ հենապատ
ԿՄ0+658-ԿՄ0+678
L-20մ



$$\omega_{\text{իրան/բեռ}} = 0.32 \text{ մ}^2/\text{մ}^2$$

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

2-2

Աջ հենապատ
ԿՄ0+658-ԿՄ0+670
L-12մ

Աշխատանքների ծավալն ի աղյուսակ				
N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ.	Ծավալ	Ծանոթ.
N		միավ.		
1	2	3	4	5
1	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում էքս 0,656մ3, բարձում ա/ի, տեղափոխում 7կմ	մ3	14	
2	Փոստրակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	27	IV
3	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ3	1,6	
4	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	7,00	
5	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	8,00	
6	Քավածքային ջրամեկուսացում	մ2	60	
7	Ցամաքուրդ	գծ. մ	20	
8	5հատ պլաստիկ խողովակ Φ100մմ 1=0.45մ	գծ. մ	2,25	
9	Հետադարձ լիցք	մ3	16	
10	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 7 կմ	մ3	11	

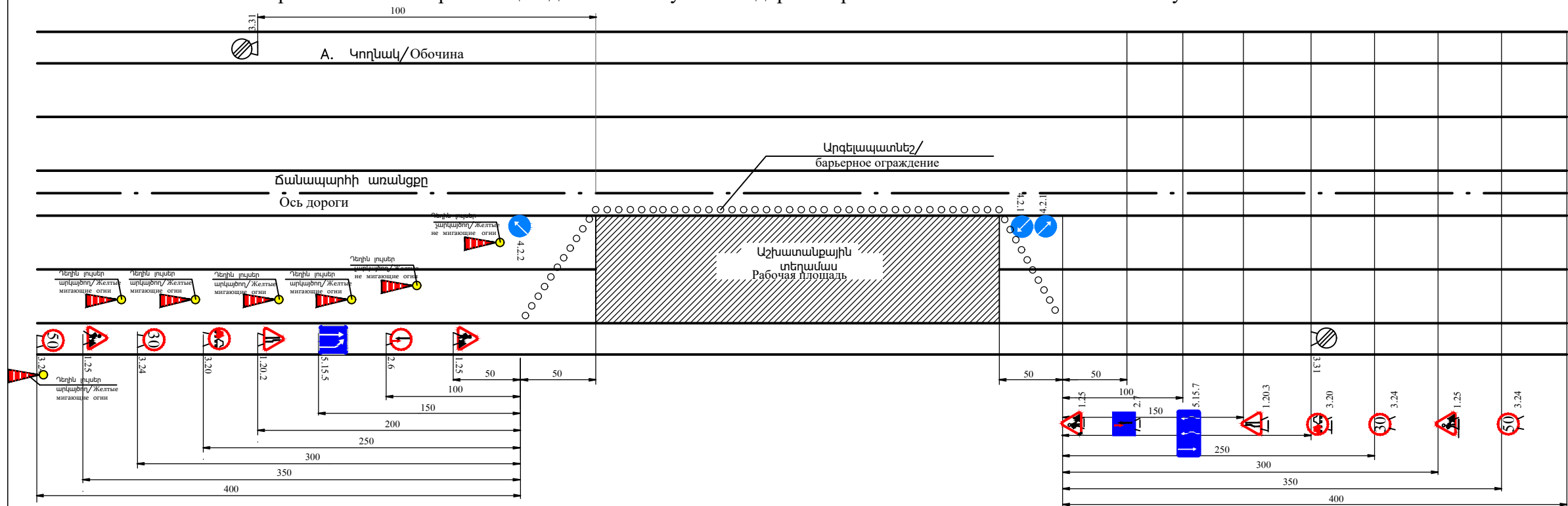
Աշխատանքների ծավալն ի աղյուսակ				
N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ.	Ծավալ	Ծանոթ.
N		միավ.		
1	2	3	4	5
1	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում էքս 0,656մ3, բարձում ա/ի, տեղափոխում 7կմ	մ3	3	
2	Փոստրակի փորում էքս 0,65մ3 , կողքի կուտակումով	մ3	16,2	IV
3	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ3	0,96	
4	Հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ3	4,20	
5	Իրանի միաձույլ բետոն B20	մ3	3,84	
6	Քավածքային ջրամեկուսացում	մ2	36	
7	Ցամաքուրդ	գծ. մ	12	
8	3հատ պլաստիկ խողովակ Φ100մմ 1=0.45մ	գծ. մ	1,35	
9	Հետադարձ լիցք	մ3	10	
10	Ավելացված բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 7կմ	մ3	6,2	

Գծագիր 7-02

Ձախ հենապատ
ԿՄ0+658-ԿՄ0+678, L-20մ
Աջ հենապատ
ԿՄ0+658-ԿՄ0+670, L-12մ

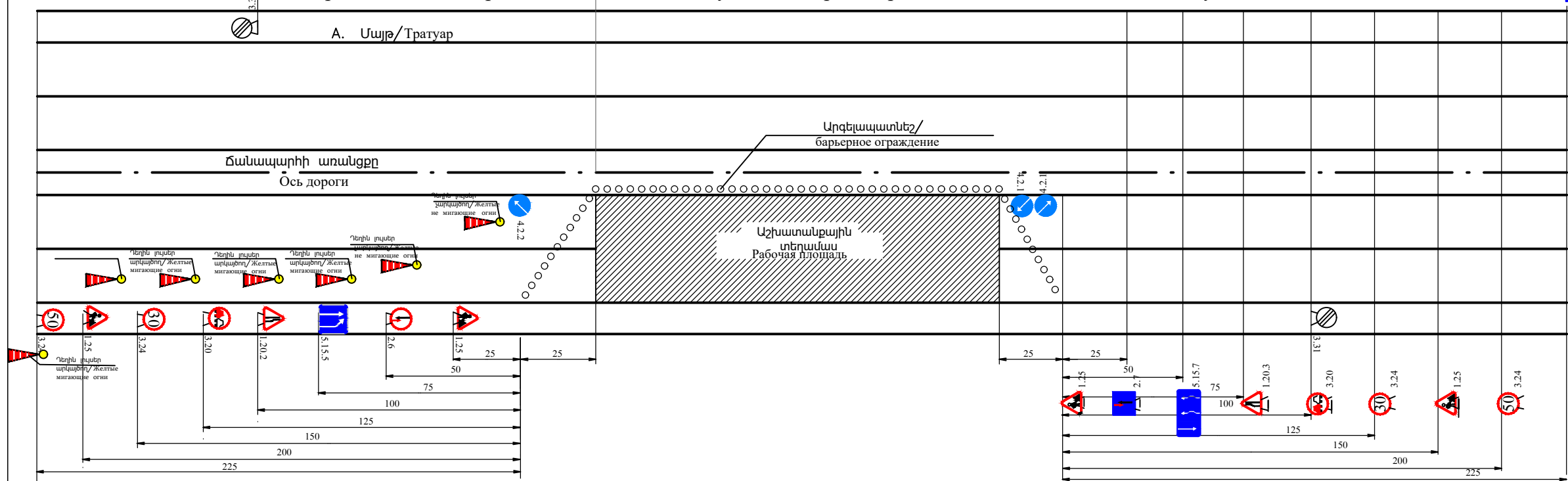
Временная схема организации движения на участке дорожно ремонтных пабот /Вне населенного пункта/

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
սկստմամբ/ Преимущество перед встречным
потоком |
|  | 5.15.7 | Երթևեկության ուղղությունը գոտիներով
/Направление движения с полосами
движения |

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



Արկայծող լույսերի միջև հեռավորությունը չպետք է գերազանցի 6մ-ը:Արկայծող լույսերը տեղադրվում են շինհրապարակի երթվելության կառավարման համարնախատեսված 1-ին մշանից մինչև վերջին մշան: 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.

Անուն, Ազգանուն Ստորագր. /
Имя, отчество Подпись

Գծագիր 8

Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանդ 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 մ²		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին				Ծավալ մ³ Այդ թվում ըստ բնահողերի					Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
4	IV9,6	VII (18,1)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Արդվի փողոց																			
0	000			1,9								0,01							
		10		1,5			15		15			0,005	0,05						
0	010			1,1															
		10		1,0			10,45		10,45			0							
0	020			1,0															
		10		1,1			10,6		10,6			0							
0	030			1,1															
		10		1,0			9,55		9,55			0							
0	040			0,8															
		10		0,4			4		4			0,2	2						
0	050			0,0								0,4							
		10		0,0			0,1		0,1			0,685	6,85						
0	060											0,97							
		10		0,0			0,3		0,3			0,935	9,35						
0	070			0,1								0,9							
		10		0,2			1,5		1,5			0,525	5,25						
0	080			0,0								0,7							
		10		0,0								0,83							
0	090																		
		10		0,8								0,03							
0	100			0,8															
		10		0,9															
0	110			1,1															
		10		1,0															
0	120			1,0															
		10		1,2															
0	130			1,4															
		10		2,0															
0	140			2,5															
		10		2,1															
0	150			1,8															
		10		1,3															
0	160			0,8															
		10		0,5															
0	170			0,1								0,62							
		10		0,1															
0	180			0,2								0,37							
		10		0,2															
0	190			0,2								0,09							
		10		0,2															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	200			0,1									0,15						
		10		0,2															
0	210			0,2									0,15						
		10		0,4			3,75		3,75				0,18	1,8					
0	220			0,5									0,21						
		10		0,7			6,5		6,5				0,135	1,35					
0	230			0,8									0,06						
		10		0,8			7,5		7,5				0,09	0,9					
0	240			0,7									0,12						
		10		0,8			8,05		8,05				0,06	0,6					
0	250			0,9															
		10		0,8			7,9		7,9				0,205	2,05					
0	260			0,7									0,41						
		10		0,6			6,4		6,4				0,24	2,4					
0	270			0,6									0,07						
		14		1,0			13,3		13,3				0,035	0,49					
0	284			1,3															
Ընդամենը		284					105		105					33					0
Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհ																			
0	000			2,1									0,02		1	1			
		20		1,8			35,6		35,6				0,01	0,2	1,0	1,0	40	20	20
0	020			1,5											1	1			
		20		1,0			20		20				0,055	1,1	1,0	1,0	40	20	20
0	040			0,5									0,11		1	1			
		20		0,3			5,3		5,3				0,515	10,3	1,0	1,0	40	20	20
0	060			0,0									0,92		1	1			
		20		0,1			1,7		1,7				0,615	12,3	1,0	1,0	40	20	20
0	080			0,1									0,31		1	1			
		20		0,8			16,7		16,7				0,155	3,1	1,0	1,0	40	20	20
0	100			1,5											1	1			
		20		1,9			38,6		38,6				0		1,0	1,0	40	20	20
0	120			2,3											1	1			
		20		1,8			35,4		35,4				0,105	2,1	1,0	1,0	40	20	20
0	140			1,2									0,21		1	1			
		20		0,9			17,9		17,9				0,275	5,5	1,0	1,0	40	20	20
0	160			0,6									0,34		1	1			
		20		0,4			7,6		7,6				0,66	13,2	1,0	1,0	40	20	20
0	180			0,2									0,98		1	1			
		20		0,4			8,3		8,3				0,94	18,8	1,0	1,0	40	20	20
0	200			0,6									0,9		1	1			
		20		1,2			24,2		24,2				0,5	10	0,8	0,8	32	16	16
0	220			1,8									0,1		0,6	0,6			
		20		1,0			20,8		20,8				0,24	4,8	0,6	0,6	24	12	12
0	240			0,3									0,38		0,6	0,6			
		20		0,2			3,5		3,5				0,855	17,1	0,6	0,6	24	12	12
0	260			0,1									1,33		0,6	0,6			
		20		0,1			1,7		1,7				1,14	22,8	0,6	0,6	24	12	12
0	280			0,1									0,95		0,6	0,6			
		20		0,1			1,2		1,2				1,11	22,2	0,6	0,6	24	12	12
0	300												1,27		0,6	0,6			
		20		0,0									1,65	33	0,6	0,6	24	12	12
0	320												2,03		0,6	0,6			
		20		0,9			17,4		17,4				1,105	22,1	0,6	0,6	24	12	12
0	340			1,7									0,18		0,6	0,6			
		20		1,2			23,6		23,6				0,295	5,9	0,6	0,6	24	12	12
0	360			0,6									0,41		0,6	0,6			
		20		0,3			6,2		6,2				0,775	15,5	0,6	0,6	24	12	12
0	380												1,14		0,6	0,6			
		20		0,1			1,5		1,5				0,985	19,7	0,6	0,6	24	12	12
0	400			0,2									0,83		0,6	0,6			
		20		0,1			2,3		2,3				0,815	16,3	0,6	0,6	24	12	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	420			0,1									0,8		0,6	0,6			
		20		0,8			16,8		16,8				0,45	9	0,6	0,6	24	12	12
0	440			1,6									0,1		0,6	0,6			
		20		1,9			37,5		37,5				0,05	1	0,6	0,6	24	12	12
0	460			2,2											0,6	0,6			
		20		2,1			41,4		41,4				0,005	0,1	0,6	0,6	24	12	12
0	480			2,0									0,01		0,6	0,6			
		20		1,0			19,9		19,9				0,075	1,5	0,6	0,6	24	12	12
0	500				0,96								0,14		0,6	0,6			
		20		0,0	2,1		41,5			41,5			0,07	1,4	0,4	0,4	16	8	8
0	520				3,19										0,2	0,2			
		20		0,0	2,2		43,9			43,9			0,04	0,8	0,2	0,2	8	4	4
0	540				1,2								0,08		0,2	0,2			
		20		0,1	0,6		13,6		1,6	12			0,78	15,6	0,2	0,2	8	4	4
0	560			0,2									1,48		0,2	0,2			
		20		0,1			1,6		1,6	0			1,84	36,8	0,2	0,2	8	4	4
0	580												2,2		0,2	0,2			
		20		0,0									2,61	52,2	0,2	0,2	8	4	4
0	600												3,02		0,2	0,2			
		20		0,3			6,2		6,2				1,585	31,7	0,2	0,2	8	4	4
0	620			0,6									0,15		0,2	0,2			
		9		0,7			6,21		6,21				0,37	3,33	0,2	0,2	3,6	1,8	1,8
0	629			0,8									0,59		0,2	0,2			
Ընդամենը		629					518		421	97	0	0	42	409			828	414	414

Կազմեց՝ 

2. Հարությունյան

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12
		10		3,6	36,0	36,0	36,0	36,0	10,0		7,2	
0	280		3,5									
		04		3,5	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0		2,8	
0	284		3,5									
Ընդամենը Կտորո		284			1146	1146	1146	1146	294	0	229	
Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի												
0	000		5,0									
		100		5,0	500,0	500,0	500,0	500,0	200,0		100,0	
0	100		5,0									
		100		5,0	500,0	500,0	500,0	500,0	200,0		100,0	
0	200		5,0									
		100		5,0	500,0	500,0	500,0	500,0	200,0		100,0	
0	300		5,0									
		30		5,0	150,0	150,0	150,0	150,0	60,0		30,0	
0	330		5,0									
		10		5,1	50,8	50,8	50,8	50,8	20,0		10,2	
0	340		5,2									
		20		5,6	111,5	111,5	111,5	111,5	40,0		22,3	
0	360		6,0									
		50		6,0	300,0	300,0	300,0	300,0	100,0		60,0	
0	410		6,0									
		10		5,8	57,5	57,5	57,5	57,5	20,0		11,5	
0	420		5,5									
		20		5,3	105,0	105,0	105,0	105,0	40,0		21,0	
0	440		5,0									
		100		5,0	500,0	500,0	500,0	500,0	200,0		100,0	
0	540		5,0									
		10		5,0	50,0	50,0	50,0	50,0	20,0		10,0	
0	550		5,0									
		10		5,2	51,8	51,8	51,8	51,8	20,0		10,4	
0	560		5,4									
		20		5,4	108,6	108,6	108,6	108,6	40,0		21,7	
0	580		5,5									
		49		5,7	320,0	320,0	320,0	320,0	98,0		55,9	
0	629		5,9									
Ընդամենը Կտորո		629			3305	3305	3305	3305	1258	0	653	

Կազմեց՝



2 Հարուկությունյան

ԲԵՏՈՆՅԱ 30x34սմ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանդ տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հազվի 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

Սկիզբը	Վերջը	Երկարությունը մ		Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ մ ³	Վաճառքի երկարությունը	Հավաքովի վաքեր Ե-2-20			Ավագակտային մախապատրաստում վաքի	Զրամեկուսացում մ ²	Մետ Ժ=(273/5) ԿԱՊԱՆԻՆԻՍՏԱԴՈՐ	Խողովակի ջրամեկուսացում	Ավագակտային մախապատրաստում h=10սմ խողովակների մ ³	Հետադարձ մ ³	Հողային մ ³	Ծանոթություն
		Չախ	Աջ				հատ	գծմ	մ ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Արդվի փողոց																	
0+025	0+284		259			272	272,0	272	27,20	17,68	258,4						+13մ վերջնամաս
Ընդամենը			259			272	272,0	272,0	27,2	17,7	258,4						

Կազմեց՝



Ձ.Հարությունյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ավալերդի 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		Երթևեկի մասի լայնությունը մ	Երկարություն մ	Հատման անկյուն	Կորացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ			Հողային պատտարի հարթեցում մ ²	Ծածկի մակերես				Մետաղ խողովակ						Ծանոթություն
	ԿՄ +		Աջ					Հանույթ		Լիցք	Բետոնե եզրաշար 150x300մմ	Խիճային հիմք h=15սմ մ ²		Ցեմենտակաթային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	Բարձր խտության տուֆ քարով ծածկ 18x20x40սմ , h=18սմ, մ ²	Տրամագիծ մմ	Գծ մ	Միացման/գլխաղիղի բետոն մ ³	Ավազակաթային շերտ h=10 սմ մ ³	Ջրամուկաացում խողովակի գծ մ .	Ջրամուկաացում գլխամասների մ ²			
								IV9,6	V															
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
Աղվի գյուղի փողոց																								
1			0	60	4,3	5,2				2,6832				8,6	22,36	22,36	22,36							
2			0	104	1,5	3,8				0,684				3	5,7	5,7	5,7							
3	0	142			2.5-10.3	10				5,88				24	49	49	49							
4			0	144	3.7	1,9				0,8436				3,8	7,03	7,03	7,03							
5			0	157	43	2,6				13,416				5,2	111,8	111,8	111,8							
6			0	180		10				12,6				28,6	105	105	105							
7			0	212	5.6	1,6				1,0752				3,2	8,96	8,96	8,96							
8			0	220	5	6,8				4,08				13,6	34	34	34							
9			0	233	4.2	3,7				1,8648				2	15,54	15,54	15,54							
Ընդամեն										43,1				92,0	359,4	359,4	359,4							
Արղվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի																								
3	0	54			6.1-3.2	5,4				2,47				11	19.	19.	19.							
4	0	67			4-6.8	10				5,59				24	43	43	43							
5	0	503			4	10				5,2				25	40	40	40							
9	0	579			4	10				7,384				33	56,8	56,8	56,8							
10			0	615	4.1	3,8				2,0254				7,6	15,58	15,58	15,58							
Ընդամեն										22,7				100,6	112,4	112,4	112,4							

Կազմեց՝



Զ Հարությունյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ավավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հազվի 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

Հ/Հ	Ձախ Слева		Աջ Справа		Համարը ըստ Պետատանդարտի 52290-04-ի								Ծանոթություն Примечание
					Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ.								
	ԿՄ KM	+	ԿՄ KM	+	խախտվածություն Предупреждающие	առավելության Знаки приоритета	արգելող Запрещающие	թելադրող Предписывающие	հատուկ Знаки особых предписаний	տեղեկատվական Информационные	սպասարկման Знаки сервиса	լրաց. Знаки дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Արդվի գյուղի փողոց													
1			0	284		2,4							
Ընդամենը Итого						1							
Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի													
1			0	000						6,9,1			
			0	200	1,14							8,2,1	300մ,13%
2	0	510			1,13							8,2,1	300մ,13%
Ընդամենը Итого					2					1		2	

Կազմեց՝  2.Հարությունյան

ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՈՑՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ БАРЬЕРНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես քանք տանող ճանապարհի, Կարմիր Աղեկի 2-րդ փողոց, Հագվի գյուղի 1-ին փողոց, Հոճկան 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

ՀՀ	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն ը մ		Մետաղական արգելափակոցներ (ԳՕՍՏ 26804-2012)					Ուղղորդ սյուն			Պարսպետ Փարսեթ (300x80x40 սմ) հատ	Բետոն (300x60x30 սմ), միջակայքը եզրաշափ	ամրանային խարխիլներՓ զծ.մ	Պարսպետի 4 սմ ք	Ծանոթություն
							նորը զծ.մ	նորոգում		սյուն		Ապամոնտժում հատ	Նոր հատ (C-1	Քայլը					
	քիթեղ զծ.մ	սյուն հատ	սյուն																
					հատ	մ ²													
			1	2				3	4	5	6								

Արդվի գյուղի Սուրբ Հովհաննես փանք տանող ճանապարհի																			
1	0+426		0+540			114									33				
Ընդամենը Итого							000								33				

Կազմեց՝
Составила



Ձ.Հարությունյան
З.Арутюнян

ԴԻՏԱՀԱՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արդվի գյուղի փողոց

Նշ	Ձախ		Աջ		Անձրևահորերի վերականգնում						Դիտահորերի վերականգնում /բարձրացում/					Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Մաքրում մ³	Բետոն մ³	Հողային մ³	Ավազա-կոպճային մ³ նախապատրաստված հ=10սմ	Ջրհորի նստոց մ³	Թուջե	Երբ ցանց հատակի դիտահոր մ3	Երբ ԿԼ-15-9 մ³ դիտահոր	Է ք ճածկի (1,5x1,5)	Կափարիչ հատ	Է ք ճածկի (1,2x1,2)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	0	006									0,20				1	
2	0	134									0,20				1	
3	0	139									0,20				1	
Ընդամենը											0,60				3,00	

Ծանոթություն Փոխարինվող սալերի և կափարիչների պիկետաժները հնարավոր է ենթարկվեն փոփոխության շինարարության ընթացքում՝ ըստ անհրաժեշտության:

Կազմեց՝

2. Հարությունյան

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ալավերդի համայնքի ճանապարհների (Արդվի գյուղի Մուրբ 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.	Ծավալ	Ծանոթ.
		միավ.		
1	2	3	4	5
Արդվի գյուղի փողոց				
I Հողային աշխատանքներ				
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով լիցք 20 մ, հարթում,, ջրում, խտացում	մ ³	33	
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	մ ³	57	
2	Նույնը ձեռքով, բարձում 0,65մ3 շ.տ. էքս. ա/ի տեղափոխում 10կմ լցակույտ	մ ³	15	
II. Երթևեկելի մաս				
1	Խճային հիմք h=15 սմ	մ ²	1146	
2	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	մ ²	1146	
3	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ	մ ²	1146	
4	Բետոնե երկայնական եզրաշար 150x300մմ	գծ.մ	294	
5	Բետոնե լայնական եզրաշար 150x300մմ /քայլը 5մ/ Փոսային նորոգում հիմքով ԿՄ0+284-մինչև ջրնդունիչ	գծ.մ	229	
6	Խճային հիմք բխումի տարածումով 16սմ /4,12տ-1000մ2/	մ ²	20	
7	Տաք մանրահատիկ ա/ն h-5սմ	մ ²	20	
III. Ե/բ հավաքովի վաթեր Ե-2-20				
	Գոյ ունեցող ցաքերի միացման տեղամասում միացման միաձույլ բետոն	մ ³	0,45	B-20
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	17,7	
2	Բետոնե վաթերի ջրամեկուսացում բխումով	մ ²	258,4	
3	Հավաքովի ե/բ Ե-2-20 վաթերի տեղադրում	հատ/գծ.մ/մ ³	272/272/27,2	
VI.Դիտահորեր				
1	Դիտահորերի ե/բ սալերի ապատեղակայում, բարձում, տեղափոխում լցակույտ 5,0կմ	հատ/մ3	3/0,72	
2	Դիտահորերի նորոգում միաձույլ բետոնով	հատ/մ3	3/0,6	
3	Դիտահորի ծածկի նոր սալի տեղադրում թուջե կափարիչով (1.2x1.2)մ	հատ	3	
V.Իջատեղեր				
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	մ ³	43,1	
2	Խճային հիմք h=15 սմ	մ ²	359,4	
3	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	մ ²	359,4	
4	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ	մ ²	3594	
5	Բետոնե երկայնական եզրաշար 150x300մմ	գծ.մ	92	
VI.Նշաններ				
1	- առավելության	հատ	1	
Արդվի գյուղի Մուրբ Հովհաննես վանք տանող ճանապարհի				
I Հողային աշխատանքներ				
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով լիցք 20 մ, հարթում,, ջրում, խտացում	մ ³	409	
2	Նույնը ձեռքով, բարձում 0,65մ3 շ.տ. էքս. ա/ի տեղափոխում 10կմ լցակույտ	մ ³	5	
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	մ ³	7	
1	VII 18,1 կարգի բնահողի մշակում հիդրոմուրմով, բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	մ ³	97	
II. Երթևեկելի մաս				
1	Խճային հիմք h=15 սմ	մ ²	3305	
2	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	մ ²	3305	
3	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ	մ ²	3305	

1	2	3	4	5
4	Բետոնե երկայանական եզրաշար 150x300մմ	զծ.մ	1258	
5	Բետոնե լայնական եզրաշար 150x300մմ /քայլը 5մ/	զծ.մ	653	
III. Դիտահորեր				
1	Դիտահորերի ե/բ սալերի ապատեղակայում, բարձում, տեղափոխում լցակույտ 5,0կմ	հատ/մ3	1/0,24	
2	Դիտահորերի նորոգում միաձուլյ բետոնով	հատ/մ3	0,2	
3	Դիտահորի ծածկի նոր սալի տեղադրում թուջե կափարիչով (1.2x1.2)մ	հատ	1	
IV. Իջատեղեր				
1	IV9,6 կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	մ ³	22,7	
2	Խճային հիմք h=15 սմ	մ ²	112,4	
3	Ցեմենտավազային խառնուրդ 20/80% h=15սմ	մ ²	112,4	
4	Բարձ խտության տուֆ քարով ծածկի իրականացում 180x200x400մմ , h-18սմ	մ ²	112,4	
5	Բետոնե երկայանական եզրաշար 150x300մմ	զծ.մ	100,6	
V. Նշաններ				
1	- նախագգուշացնող	հատ	2	
1	- տեղեկատվության	հատ	1	
1	- լրաց. տեղեկատվության	հատ	2	
VI. Ե/բ հավաքովի կլոր խողովակ Ե/բ d-1.0մ ԿՄ 0+575				
1	Հունի ուղղում IV գրունտներում	մ ³	20	
2	Գոյություն ունեցող d-530 մմ խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ	մ	11,4	
3	Փոստրակի փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	18	
4	Ավազակոպճային նախապատր. շերտ h=10սմ	մ ³	1,35	
5	Խողովակի հիմքի բետոն B15 F150	մ ³	5,82	
6	Խողովակի ե/բ օղակ N12	հատ/մ ³	9/3,15	
7	Մեկցիաների միացման տեղամասերի միաձուլյ բետոն B15	մ ³	0,83	
8	Միաձուլյ B20 մուտքի բետոնե ուղղորդ թևեր			
9	Հիմք	մ ³	1,62	B20 F100
10	Իրան	մ ³	1,92	
11	Մուտքի գլխադիր B20	մ ³	2,70	
12	Ելքի գլխադիր B20	մ ³	2,70	
13	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	9,00	
15	Քսուկային ջրամեկուսացում			
16	Խողովակի	մ ² մ ²	25,2	
17	Ուղղորդ թևերի		5,6	
18	Գլխադիրի		13,51	
18	Վաքի և ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	5,46	
19	Միաձուլյ B15 բետոնե վաք և ատամ	մ ³	6,1	
20	Չոր քարային շարվածք ելքում h-0.2մ	մ ²	1,14	
21	Հետադարձ լիցք	մ ³	13	
22	Ավելցուկային բնահող	մ ³	5	
22	Մուտքի և ելքի գլխադիրի վարդագույն տուֆե երեսապատում h-3սմ	մ ²	12	
22	Մուտքի և ելքի գլխադիրի վարդագույն տուֆե թասակ h-5սմ	զծ մ/մ2	5,6/3,92	
VII. Ստորին հենապատ ցինկապատ գաբիոնային 2x2x1 շարվածքով ԿՄ0+540-ԿՄ0+550 L-10մ/ 2 շարք/ ԿՄ0+550-ԿՄ0+566 L-16մ/ 3 շարք/ ԿՄ0+576-ԿՄ0+592 L-16մ/ 2 շարք/				
19	Փոստրակների փորում 9,6-IV բնահողերում, կողքի կուտակումով	մ ³	38,5	
20	Ավազակոպճային շերտ 10սմ	մ ³	2,1	
21	2x2x1մ ցինկապատ գաբիոնի տեղադրում	հատ	50,0	
22	Հետադարձ լիցք	մ ³	20,0	

1	2	3	4	5
23	Ավելացված բնահողի բարձրում էքս 0,65 մ3 ա/ի, տեղափոխում 10 կմ	մ ⁻³	18,5	
	VIII. Պարապետ/Парапет (300x80x40սմ/см)			
1	Ավազակոպճային շերտ h=5սմ Песчано-гравийный слой h=5см	մ ⁻³	3,2	
2	Հիմքի կառուցում խամքարորետոնից Устройство основания из бутабетона	մ ⁻³	15,84	
36	Իրանի կառուցում խամքարորետոնից Устройство тела из бутабетона	մ ⁻³	31,68	
4	Պարապետի ավազացեմենտային սվաղ, 3սմ песчано-цементная штукатурка , 3см	մ ⁻²	228,4	
5	Պարապետի ներկում	մ ⁻²	228,4	
	IX. Մետաղական պատյան			
1	Փոստրակների փորում 9,6-IV բնահողերում, կողքի կուտակումով	մ ⁻³	3,9	
2	Մետաղակա d-273մմ խողովակի ջրամեկուսացում	մ	14	
2	Մետաղակա d-273մմ խողովակի տեղադրում /կոմունիկացիայի գծերի համար:	մ	14	
36	Հետադարձ լիցք	մ ⁻³	2,9	
4	Ավելացված բնահողի բարձրում էքս 0,65 մ3 ա/ի, տեղափոխում 10 կմ	մ ⁻²	1,0	

Կազմեց՝



Ձ.Հարությունյան