

ՀՀ ՀՐԱՉԴԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱՉԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂՍԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵՉՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ
ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՅԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ
ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Պատվիրատու - ՀՐԱՉԴԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Նախագծային ընկերություն - ԲԻՄ ԻՆՃԵՆԵՐԻՆԳ ՍՊԸ

Պայմանագիր - № ԿՄՀՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-24/18

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՀՀ ՀԱՄԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂՍԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ
ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՅԱԾՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ
ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Պայմանագիր - № ԿՄՀԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-24/18

ԲԱԺԻՆ 1/4 - Բացատրական մաս, շինարարական աշխատանքների կազմակերպում և տեխնիկական մասնագրեր

ԲԱԺԻՆ 2/4 - Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

ԲԱԺԻՆ 3/4 - Աշխատանքային գծագրեր

ԲԱԺԻՆ 4/4 - Նախահաշիվ

ԲԻՄ ԻՆՓԵՆԵՐԻԳ ՍՊԸ
Տնօրեն


Ա. Մկրտչյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Մ. Մկրտչյան



Հողային աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր									Ա/Բ և կողակներ				Խճային հիմքի շերտ			Ավազակոպիճային շերտ		
ՊԿ	Հատվածի երկարութ, մ	Հանույթի մակերեսը, մ2	Հանույթի ծավալը, մ3	Հանույթի ընդհանուր ծավալը, մ3	Լիցքի մակերեսը, մ2	Լիցքի ծավալը, մ3	Լիցքի ընդհանուր ծավալը, մ3	Ավելցուկային գրունտի ծավալը, մ3	Մակերեսը, մ2	Հեռավորությունը, մ	Ծավակը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Մակերեսը, մ2	Ծավակը, մ3	Ընդհանուր ծավալը,մ3	Մակերեսը, մ2	Ծավակը, մ3	Ընդհանուր ծավալը,մ3
0+00.0	0.0	1.4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
0+20.4	20.4	0.4	18.81	18.81	0.03	0.39	0.39	18.42	0.4	20.4	7.7	7.7	0.8	17.1	17.1	0.3	5.7	5.7
0+40.0	19.6	3.3	36.27	55.08	0.00	0.28	0.68	54.41	0.4	19.6	7.4	15.0	0.8	16.5	33.6	0.3	5.5	11.2
0+60.0	20.0	1.5	46.95	102.04	0.00	0.02	0.70	101.34	0.4	20.0	7.5	22.6	0.8	16.8	50.4	0.3	5.6	16.8
0+80.0	20.0	1.5	29.54	131.58	0.00	0.03	0.73	130.85	0.4	20.0	7.5	30.1	0.8	16.8	67.2	0.3	5.6	22.4
1+00.0	20.0	1.7	31.95	163.53	0.00	0.01	0.74	162.79	0.4	20.0	7.5	37.6	0.8	16.8	84.0	0.3	5.6	28.0
1+20.0	20.0	0.9	25.38	188.91	0.03	0.28	1.01	187.89	0.4	20.0	7.5	45.1	0.8	16.8	100.8	0.3	5.6	33.6
1+40.0	20.0	0.9	17.54	206.45	0.00	0.30	1.32	205.13	0.4	20.0	7.5	52.6	0.8	16.8	117.6	0.3	5.6	39.2
1+60.0	20.0	0.6	14.63	221.08	0.05	0.51	1.83	219.25	0.4	20.0	7.5	60.1	0.8	16.8	134.4	0.3	5.6	44.8
1+80.0	20.0	0.7	12.52	233.60	0.01	0.62	2.45	231.16	0.4	20.0	7.5	67.7	0.8	16.8	151.2	0.3	5.6	50.4
2+00.0	20.0	1.0	17.16	250.76	0.03	0.40	2.85	247.91	0.4	20.0	7.5	75.2	0.8	16.8	168.0	0.3	5.6	56.0
2+20.0	20.0	0.0	10.44	261.19	0.45	4.74	7.59	253.61	0.4	20.0	7.5	82.7	0.8	16.8	184.8	0.3	5.6	61.6
2+40.0	20.0	0.1	0.76	261.95	0.25	7.01	14.60	247.35	0.4	20.0	7.5	90.2	0.8	16.8	201.6	0.3	5.6	67.2
2+60.0	20.0	0.8	8.21	270.16	0.05	3.03	17.64	252.52	0.4	20.0	7.5	97.7	0.8	16.8	218.4	0.3	5.6	72.8
2+80.0	20.0	0.5	12.57	282.72	0.08	1.35	18.98	263.74	0.4	20.0	7.5	105.3	0.8	16.8	235.2	0.3	5.6	78.4
3+00.0	20.0	0.5	10.32	293.05	0.06	1.47	20.46	272.59	0.4	20.0	7.5	112.8	0.8	16.8	252.0	0.3	5.6	84.0
3+20.0	20.0	0.7	12.83	305.87	0.03	0.95	21.40	284.47	0.4	20.0	7.5	120.3	0.8	16.8	268.8	0.3	5.6	89.6
3+40.0	20.0	1.3	20.32	326.19	0.01	0.36	21.77	304.42	0.4	20.0	7.5	127.8	0.8	16.8	285.6	0.3	5.6	95.2
3+60.0	20.0	1.3	25.72	351.91	0.00	0.06	21.83	330.08	0.4	20.0	7.5	135.3	0.8	16.8	302.4	0.3	5.6	100.8
3+80.0	20.0	0.4	16.76	368.67	0.04	0.41	22.24	346.43	0.4	20.0	7.5	142.8	0.8	16.8	319.2	0.3	5.6	106.4
4+00.0	20.0	0.1	5.13	373.80	0.64	6.83	29.07	344.73	0.4	20.0	7.5	150.4	0.8	16.8	336.0	0.3	5.6	112.0
4+20.0	20.0	1.8	19.35	393.15	0.00	6.42	35.50	357.66	0.4	20.0	7.5	157.9	0.8	16.8	352.8	0.3	5.6	117.6
4+40.0	20.0	2.4	42.26	435.41	0.00	0.01	35.50	399.91	0.4	20.0	7.5	165.4	0.8	16.8	369.6	0.3	5.6	123.2
4+60.0	20.0	1.2	36.38	471.79	0.00	0.02	35.52	436.27	0.4	20.0	7.5	172.9	0.8	16.8	386.4	0.3	5.6	128.8
4+80.0	20.0	3.2	44.14	515.93	0.00	0.02	35.54	480.39	0.4	20.0	7.5	180.4	0.8	16.8	403.2	0.3	5.6	134.4
5+00.0	20.0	4.6	78.04	593.97	0.00	0.00	35.54	558.43	0.4	20.0	7.5	188.0	0.8	16.8	420.0	0.3	5.6	140.0
5+20.0	20.0	2.3	69.38	663.35	0.00	0.03	35.57	627.78	0.4	20.0	7.5	195.5	0.8	16.8	436.8	0.3	5.6	145.6
5+40.0	20.0	0.0	23.01	686.36	1.09	10.89	46.46	639.90	0.4	20.0	7.5	203.0	0.8	16.8	453.6	0.3	5.6	151.2
5+60.0	20.0	0.0	0.00	686.36	1.90	29.89	76.35	610.01	0.4	20.0	7.5	210.5	0.8	16.8	470.4	0.3	5.6	156.8
5+80.0	20.0	0.9	9.19	695.56	0.04	19.39	95.74	599.82	0.4	20.0	7.5	218.0	0.8	16.8	487.2	0.3	5.6	162.4
6+00.0	20.0	1.6	24.87	720.42	0.00	0.42	96.15	624.27	0.4	20.0	7.5	225.5	0.8	16.8	504.0	0.3	5.6	168.0
6+20.0	20.0	2.0	35.31	755.73	0.00	0.00	96.15	659.58	0.4	20.0	7.5	233.1	0.8	16.8	520.8	0.3	5.6	173.6
6+35.3	15.3	1.5	26.49	782.23	0.00	0.00	96.15	686.07	0.4	15.3	5.8	238.8	0.8	12.9	533.7	0.3	4.3	177.9

				ՀՀ ԿՈՏԱՅԵԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱԴԱՐՅՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱԾՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
Փոփ.	Զանա.	Թերթ	№ .	
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան	<div>ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՃԱՆԱԴԱՐՀԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ</div>		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան			
		Բաժին	Թերթ	Թերթեր
		ԱՆ	02	35
		<div>BIM Engineering Building Information Modeling ԲԻՄ ԻՆՖՐԵՐԵՆԻԱԳ ՄԴԸ</div> <div>Երևան Ազատ-Ստեղ: Սիկրտչյան-1 Հեռ: +374(98) 948 666 E-mail: info@bime.am</div>		

(R-1) ճանապարհի հողային աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր									Ա/Բ և կողնակներ			Խճային հիմքի շերտ			Ավազակոպճային շերտ		
ՊԿ	Հատվածի երկարույթ, մ	Հանույթի մակերեսը,մ2	Հանույթի ծավալը, մ3	Հանույթի ընդհանուր ծավալը, մ3	Լիցքի մակերեսը, մ2	Լիցքի ծավալը, մ3	Լիցքի ընդհանուր ծավալը,մ3	Ավելցուկային գրունտի ծավալը,մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3
0+000.00	0.0	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
0+017.22	17.2	0.35	11.90	11.90	0.03	0.33	0.33	11.57	0.16	2.76	2.76	0.48	8.27	8.27	0.22	3.82	3.82
0+020.70	3.5	0.25	1.04	12.94	0.05	0.15	0.48	12.46	0.16	0.56	3.31	0.48	1.67	9.94	0.22	0.77	4.59
0+024.18	3.5	0.62	1.51	14.45	0.01	0.10	0.57	13.88	0.16	0.56	3.87	0.48	1.67	11.61	0.22	0.77	5.37
0+030.42	6.2	0.62	3.87	18.32	0.00	0.02	0.60	17.72	0.16	1.00	4.87	0.48	2.99	14.60	0.22	1.38	6.75
0+043.92	13.5	1.47	14.15	32.47	0.00	0.01	0.61	31.86	0.16	2.16	7.03	0.48	6.48	21.08	0.22	2.99	9.75
0+057.42	13.5	2.08	23.97	56.44	0.00	0.00	0.61	55.83	0.16	2.16	9.19	0.48	6.48	27.56	0.22	2.99	12.74
0+068.12	10.7	1.25	17.79	74.23	0.00	0.00	0.61	73.62	0.16	1.71	10.90	0.48	5.13	32.70	0.22	2.37	15.11
(R-2) ճանապարհի հողային աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր									Ա/Բ և կողնակներ			Խճային հիմքի շերտ			Ավազակոպճային շերտ		
ՊԿ	Հատվածի երկարույթ, մ	Հանույթի մակերեսը,մ2	Հանույթի ծավալը, մ3	Հանույթի ընդհանուր ծավալը, մ3	Լիցքի մակերեսը, մ2	Լիցքի ծավալը, մ3	Լիցքի ընդհանուր ծավալը,մ3	Ավելցուկային գրունտի ծավալը,մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3
0+000.20	0.0	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
0+020.00	19.8	0.80	18.41	18.41	0.01	0.07	0.07	18.33	0.22	4.39	4.39	0.48	9.50	9.50	0.16	3.17	3.17
0+040.00	20.0	1.48	22.66	41.07	0.00	0.08	0.15	40.92	0.22	4.45	8.84	0.48	9.60	19.10	0.16	3.20	6.37
0+060.00	20.0	1.09	25.32	66.39	0.00	0.01	0.16	66.22	0.22	4.47	13.31	0.48	9.60	28.70	0.16	3.20	9.57
0+080.00	20.0	1.63	26.82	93.21	0.00	0.01	0.18	93.03	0.22	4.49	17.80	0.48	9.60	38.30	0.16	3.20	12.77
0+106.65	26.6	1.08	36.26	129.46	0.00	0.02	0.20	129.27	0.22	5.90	23.69	0.48	12.79	51.10	0.16	4.26	17.03
(R-3) ճանապարհի հողային աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր									Ա/Բ և կողնակներ			Խճային հիմքի շերտ			Ավազակոպճային շերտ		
ՊԿ	Հատվածի երկարույթ, մ	Հանույթի մակերեսը,մ2	Հանույթի ծավալը, մ3	Հանույթի ընդհանուր ծավալը, մ3	Լիցքի մակերեսը, մ2	Լիցքի ծավալը, մ3	Լիցքի ընդհանուր ծավալը,մ3	Ավելցուկային գրունտի ծավալը,մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3
0+000.02	0.0	0.88	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
0+046.28	46.3	0.77	38.27	38.27	0.00	1.59	1.59	36.68	0.21	9.50	9.50	0.42	19.43	19.43	0.14	6.48	6.48
0+090.09	43.8	0.65	31.08	69.35	0.00	0.11	1.70	67.65	0.21	9.00	18.50	0.42	18.40	37.83	0.14	6.13	12.61
0+118.68	28.6	0.86	21.60	90.95	0.00	0.02	1.72	89.23	0.21	5.87	24.37	0.42	12.01	49.84	0.14	4.00	16.61
0+142.38	23.7	0.83	20.11	111.07	0.01	0.08	1.80	109.27	0.21	4.87	29.24	0.42	9.95	59.79	0.14	3.32	19.93
(R-4) ճանապարհի հողային աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր									Ա/Բ և կողնակներ			Խճային հիմքի շերտ			Ավազակոպճային շերտ		
ՊԿ	Հատվածի երկարույթ, մ	Հանույթի մակերեսը,մ2	Հանույթի ծավալը, մ3	Հանույթի ընդհանուր ծավալը, մ3	Լիցքի մակերեսը, մ2	Լիցքի ծավալը, մ3	Լիցքի ընդհանուր ծավալը,մ3	Ավելցուկային գրունտի ծավալը,մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3	Կտրվածքի մակերեսը, մ2	Կտրվածքի ծավալը, մ3	Ընդհանուր ծավալը, մ3
0+000.10	0.0	0.83	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
0+020.00	19.9	1.08	18.93	18.93	0.00	0.18	0.18	18.75	0.21	4.09	4.09	0.42	8.36	8.36	0.14	2.79	2.79
0+040.00	20.0	1.04	21.11	40.04	0.00	0.00	0.18	39.86	0.21	4.11	8.19	0.42	8.40	16.76	0.14	2.80	5.59
0+064.56	24.6	0.82	22.75	62.79	0.00	0.00	0.18	62.61	0.21	5.04	13.24	0.42	10.32	27.07	0.14	3.44	9.02

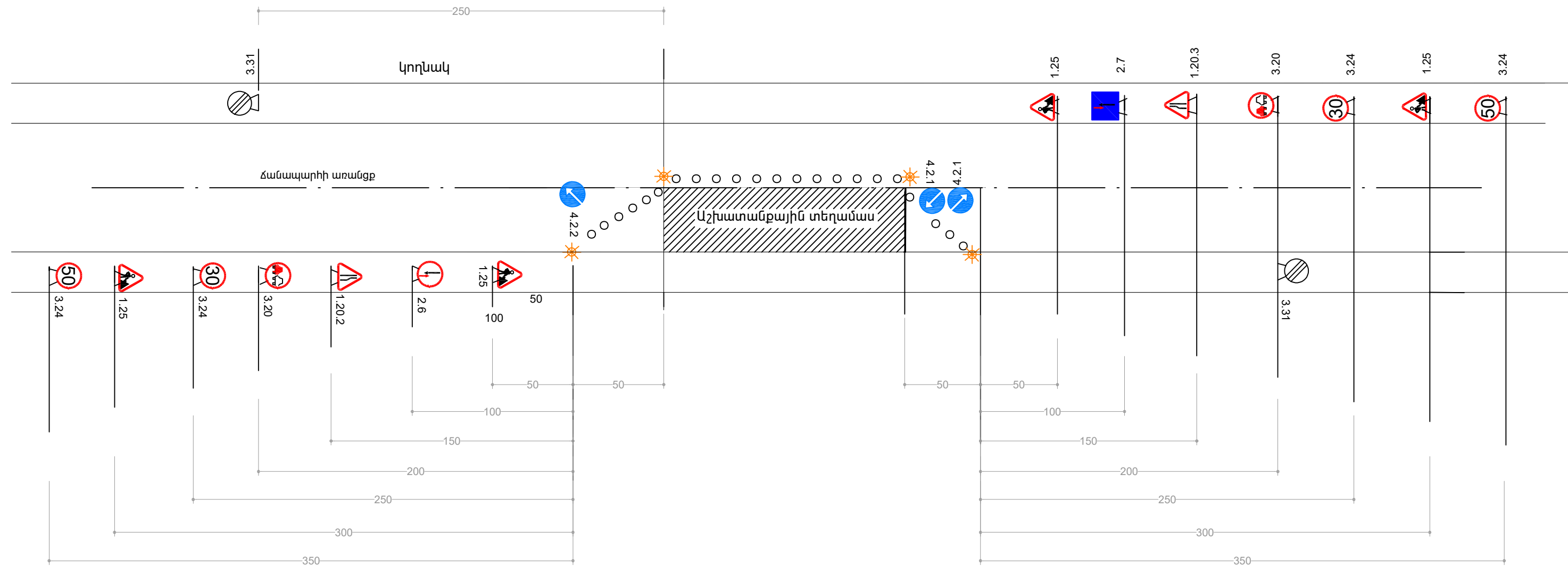
				<div>ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳՐԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԴԻՄԱՆՈՐՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԶԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</div>	<div>ՔԱՐՄԻ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ</div>	Բաժին	Թերթ	Թերթեր
Փոփ.	Քանա.	Թերթ	№ .			ԱՆ	03	35
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան							
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան							

BIMEngineering

Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՋԵՆԵՐԻՆԳ ՄՈԸ

Երևան Ազնաւուից: Սիվորդըսաւ-1 | Դեռ: +374(98) 948 666 | E-mail: info@bime.am



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Գծագրում տրված է ավտոճանապարհի հիմնանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման

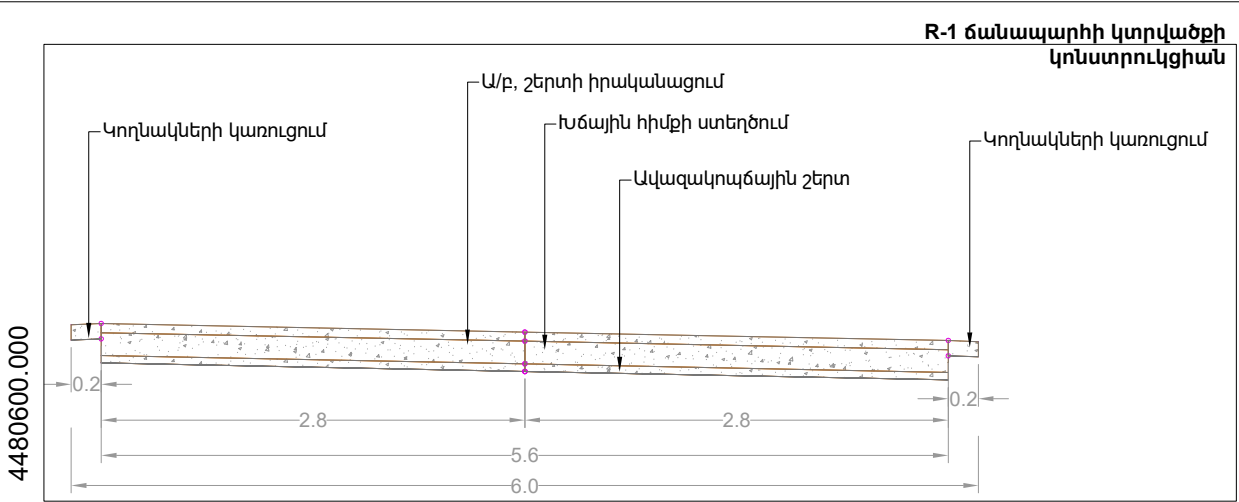
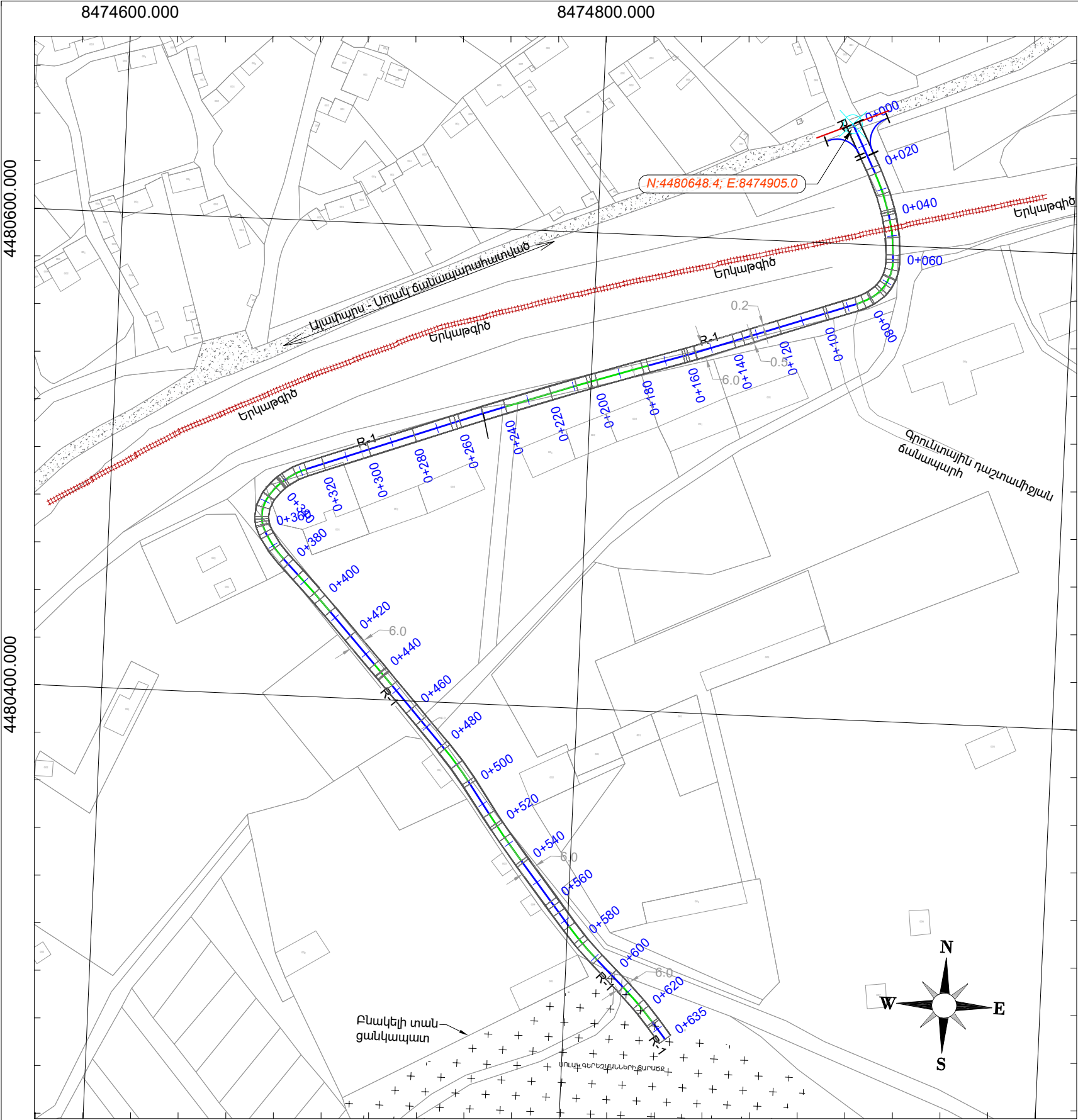
- Սխեմայով պետք է լուծվի նախագգուշացում վարորդներին վտանգի մասին, շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում, անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում;
- ճանապարհի երկրորդ կեսի շինարարական աշխատանքների իրականացման ժամանակ երթևեկությունը կազմակերպվում է համանման

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ		2.7	Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ		4.2.1	Արգելքի շրջանցում աջից
	1.20.2	Ճանապարհի նեղացում		3.31	Բոլոր սահմանափակումների վերջ		4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից
	1.20.3	Ճանապարհի նեղացում		3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում		2.6	Հանդիպակաց շարժման առավելություն
	3.20	Վազանցն արգելվում է						Լուսազդյան շանային առկայծող լապտեր

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐԽԻ ԵՎ ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐՅՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Փոփ.	Քանա.	Թերթ	№ .	ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՆԵՄԱ	Բաժին	Թերթ	Թերթեր
Փխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան	Բ. Համբարձումյան			ԱՆ	04	35
Նախագծեց							
					ԲԻՄ ԻՆՖՐԱՏՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱԿՏ		
					Երևան Ալան-Սոֆի: Միկրոդղճակ-1 Հեռ. +374(98) 948 666 E-mail info@bime.am		



Անփափառ ծածկույթ

Խճախի ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև հորիզոնականներ

Կանաչ գոտիներ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ծանապարհի թեքումներ

Ծանապարհի ուղիղ հատվածներ

Գրունտային ծածկույթ

Սև բացարձակ կիշեր

XXX

Կադրաստային շենք-շինություններ

Հողի մակերևույթ

ՃԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "բացատրական մաս"

2. Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնական և լայնական կտրվածքների հետ համատեղ:

3. Ծանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տուրքագիական հանյույով և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:

ՄԱՍՇՏԱԲ

60 0 60 120

Meters

1:2000

Հատակագիծը և կորդինատական համակարգը տեղադրված է ARMGIS պրոյեկցիայում

Փոփ.	Քանա.	Թերթ	№.
Պլ. Մասնագ.	Ս. Սկրույան		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան		

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐԽԵԿԱՆ ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԱՆԱԽԱԳԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԱՏԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՎՈՐ ԺԱՆԱՊԱՐՀԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

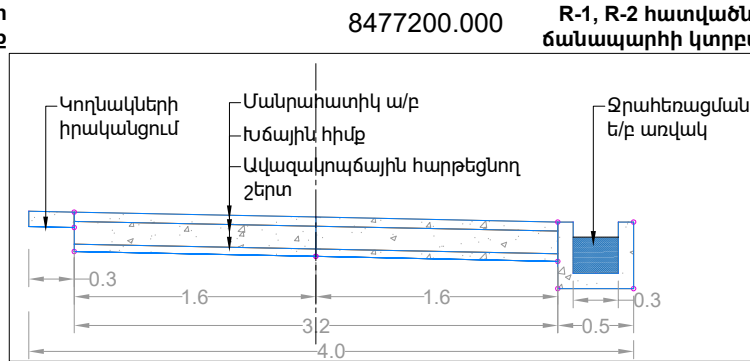
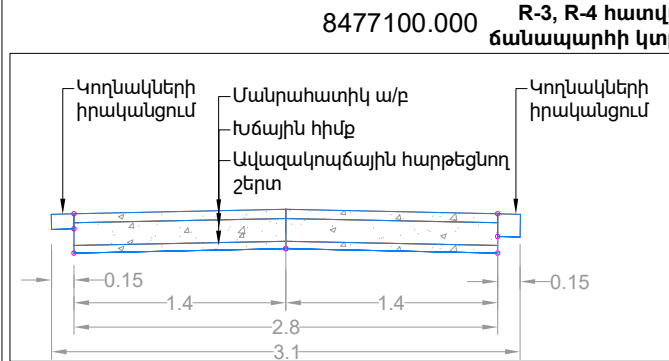
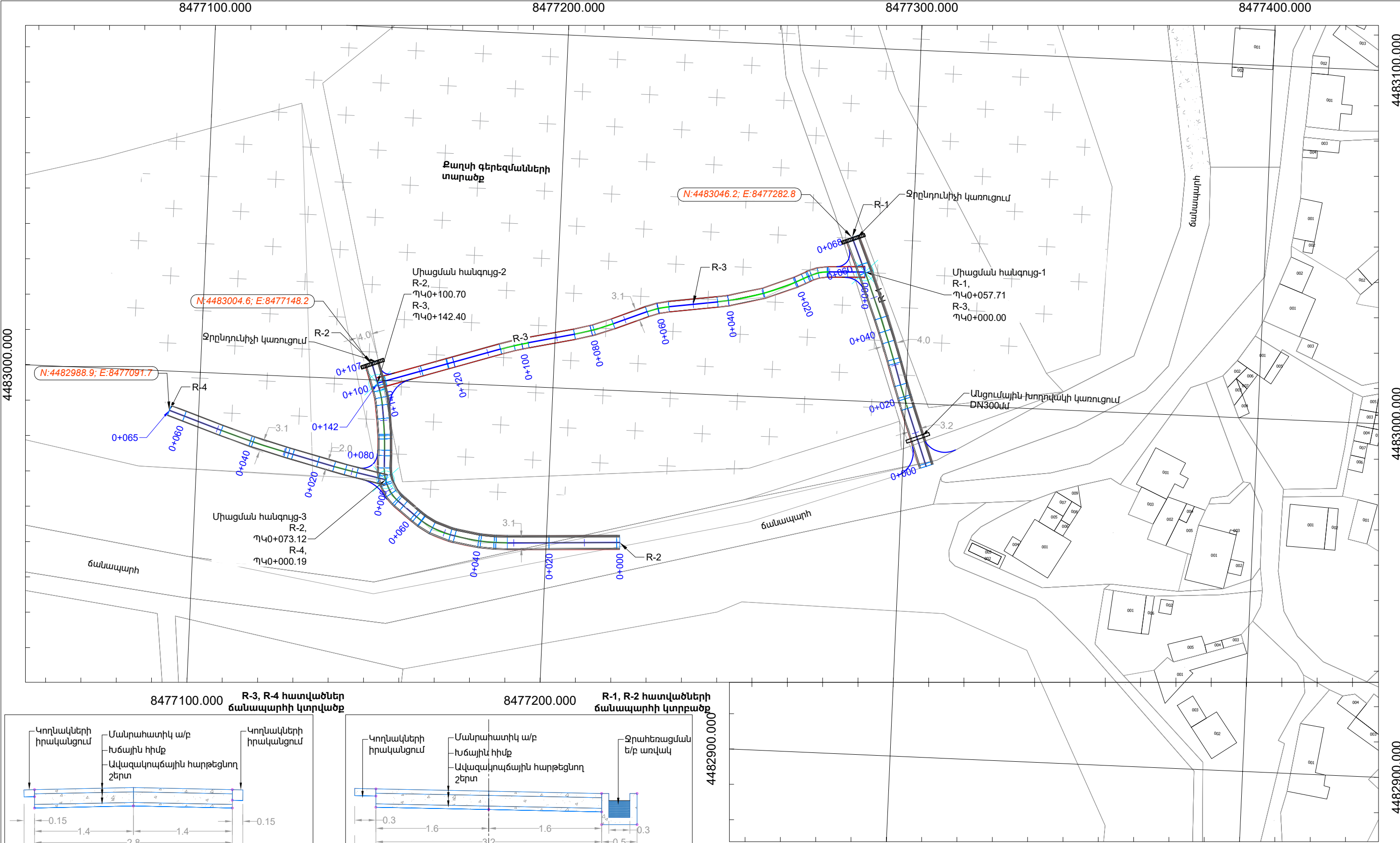
Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	05	35

BIM Engineering

Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՖՐԱՏՏՐԱԿՏՐԱ

Երևան Ավան-Ստեփանավան-1 | Հեռ. +374(98) 948 666 | E-mail info@bime.am



Ասֆալտբետոնե ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև հորիզոնականներ

Կանաչ գոտիներ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ճանապարհի թեքումներ

ճանապարհի ուղիղ հատվածներ

Խճային ծածկույթ

Սև բացարձակ նիշեր

XXX Կադրաստրային շենք-շինություններ

Զոդի մակերևույթ

ՃԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "բացատրական մաս"

2. Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնական և լայնական կտրվածքների հետ համատեղ:

3. Ծանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տույզգիստական հանյույով և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:

ՄԱՍՇՏԱԲ

30 0 30 60

Meters

1:1000.001

Հատակագիծը և կորդինատական համակարգը տեղադրված է ARMGIS պրոյեկցիայով

8477300.000

8477400.000

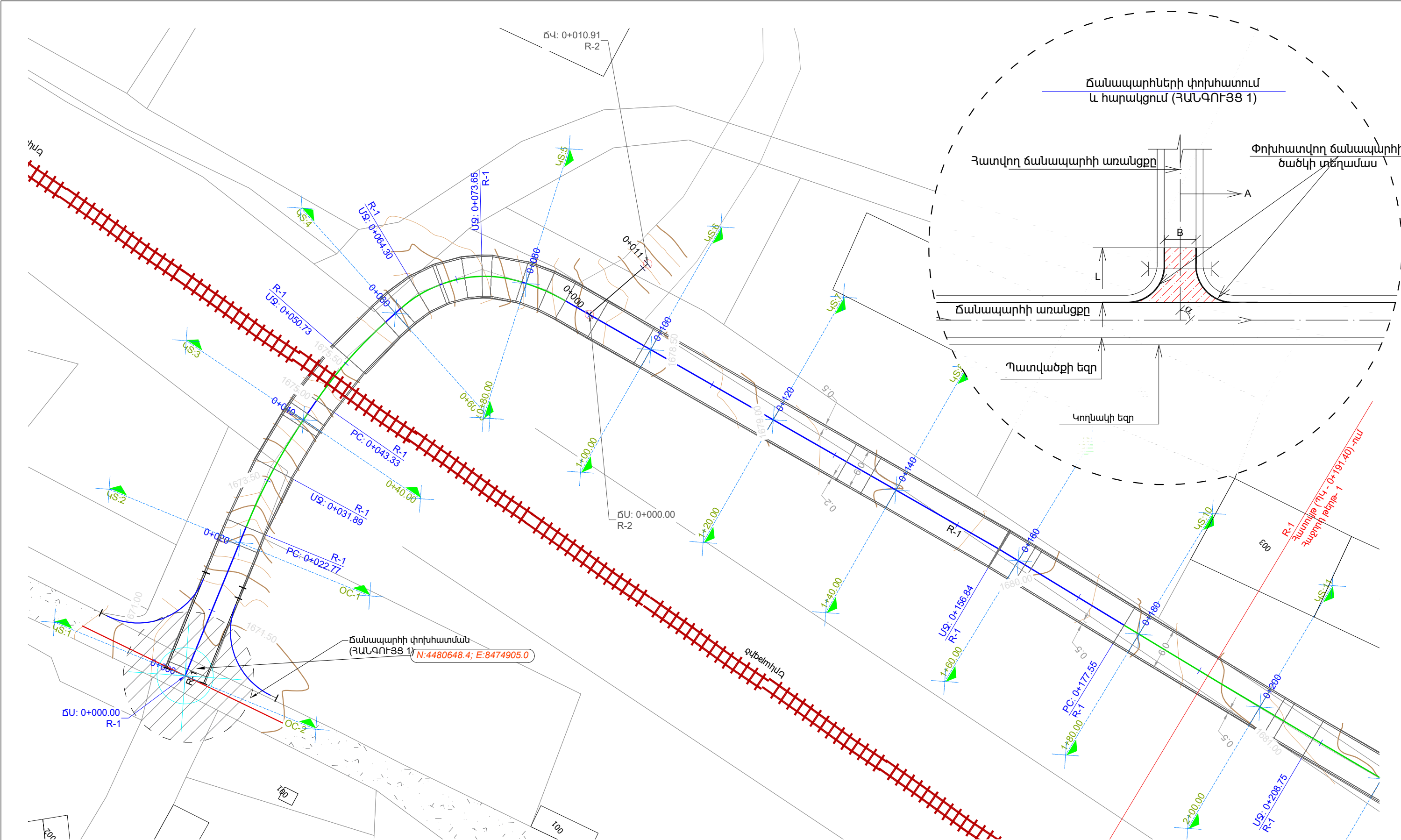
ՀՀ ԿՈՏԱՅԵԻ ՄԱՐԶԻ ԳՐԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆԵԻ ԶԱՆԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Փոփ.	Զանա.	Թերթ	№.
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան		

Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	06	35

BIM Engineering
Building Information Modeling
ԲԻՄ ԻՆՖՐԱՏՏՐուկտուր

Երևան Ազնվեհ-Սոփոկ: Մկրտչյան-1 | Հեռ. +374(98) 948 666 | E-mail info@bime.am



Ասֆալտբետոնե ծածկույթ

Խճաղի ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև բացարձակ կիշեր

Սև հորիզոնականներ

Կաղապարային շենք-շինություններ

Կանաչ գոտիներ

Հողի մակերևույթ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ճանապարհի թեքումներ

Ճանապարհի առանցք

Ճանապարհի փոխհատման (ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1) N:4480648.4; E:8474905.0

ՃԱՄԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Սույն թերթը նայել նախագծվող ճանապարհի գլխավոր հատակագծի, լույս ջրագծի երկայնական կտրվածքի և առանձին տրված լայնական կտրվածքների թերթերի հետ համատեղ:

0 15 30 Meters

1:500

Հատակագիծը և կորդինատական համակարգը տեղադրված է ARMGIS պրոյեկցիայով

ՄԱՍՇՏԱԲ

Փոփ.	Քանա.	Թերթ	№.
Փխ. Մասնագ.	Ս. Սկրտչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան		

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՆՈՒԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆԴՏԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԺԱՆԱՊԱՐՀԻ ՄԱՆՐԱՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻՏ ՄԱՍՎՈՐՈՒՄՈՎ

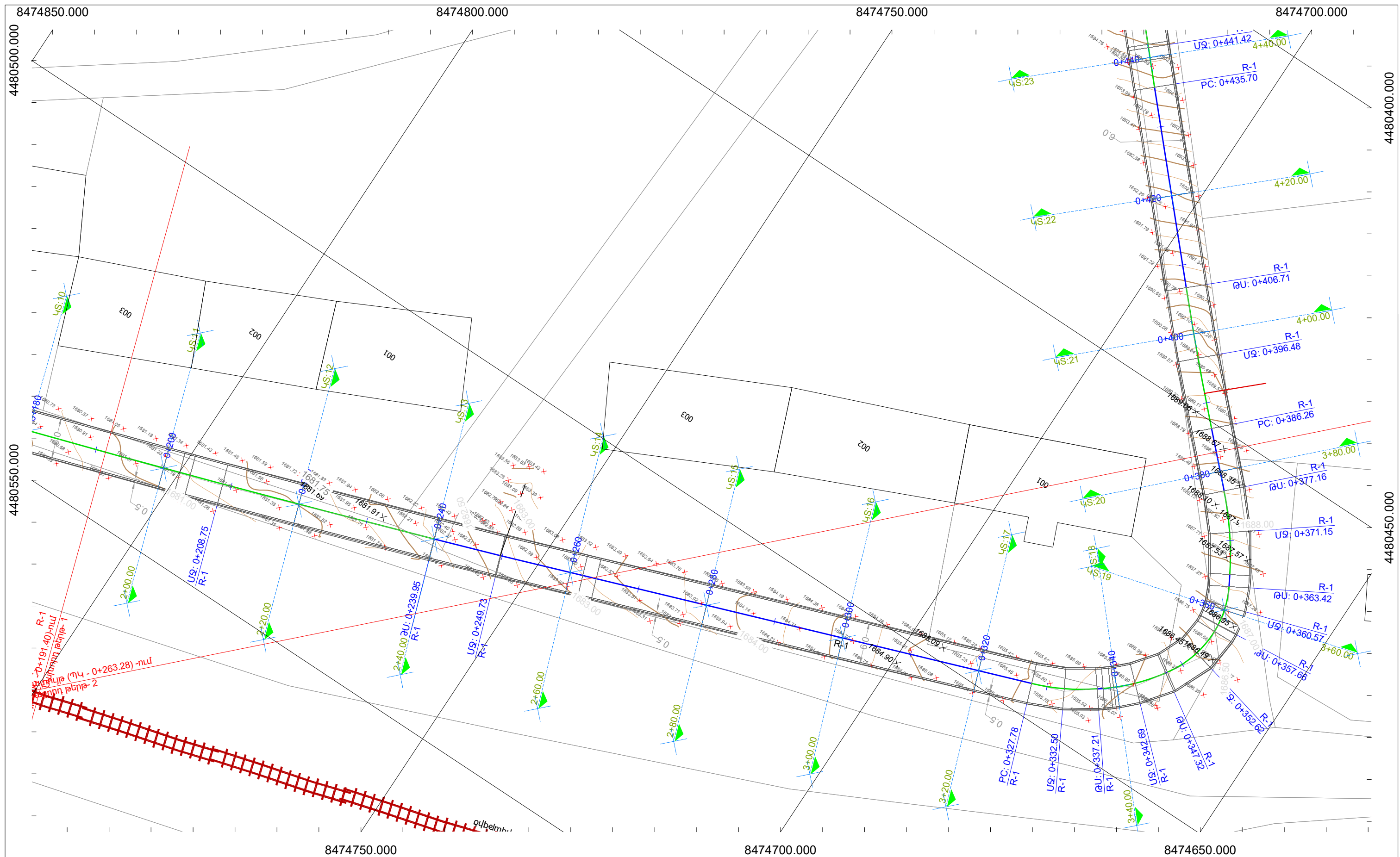
Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	07	35

BIM Engineering


Building Information Modeling


ԲԻՄ ԻՆՖՐԱՏՏՐուկՏՈՐԻԱ


Երևան Ալան-Ստեփ: Սիմյոնյան-1 | Հեռ. +374(98) 948 666 | E-mail info@bime.am





ՆՈՒՄԵՐ 1



 Ասֆալտբետոնե ծածկույթ



 Գրունտային ծածկույթ



 Սև հորիզոնականներ


 Կանաչ գոտիներ


 Խճալին ծածկույթ


 Սև բացարձակ կիշեր


 Կադրաստայի շենք-շինություններ


 Հողի մակերևույթ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ճանապարհի թեքումներ

Ճանապարհի առանցք

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Սույն թերթը նայել նախագծվող ճանապարհի գլխավոր հատակագծի, Նույն ջրագծի երկայնական կտրվածքի և առանձին տրված լայնական կտրվածքների թերթերի հետ համատեղ:

Meters

15

0


15

30

1:500

Հատակագիծը և կորդինատական համակարգը տեղադրված է ARMGIS պրոյեկցիայում

ՄԱՍՇՏԱՔ




Փոփ.	Ըանա.	Թերթ	№ .
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան		

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԴԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐԽԻ ԵՎ ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՑՈՒՄԻ ԳԵՐԵՉՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆԴԱՑՈՒՄԻ ԺԱՄԱՆԱԿՐՈՂԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆԱԿԱՑԱԾԿԱՑԻ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԾՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԱՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

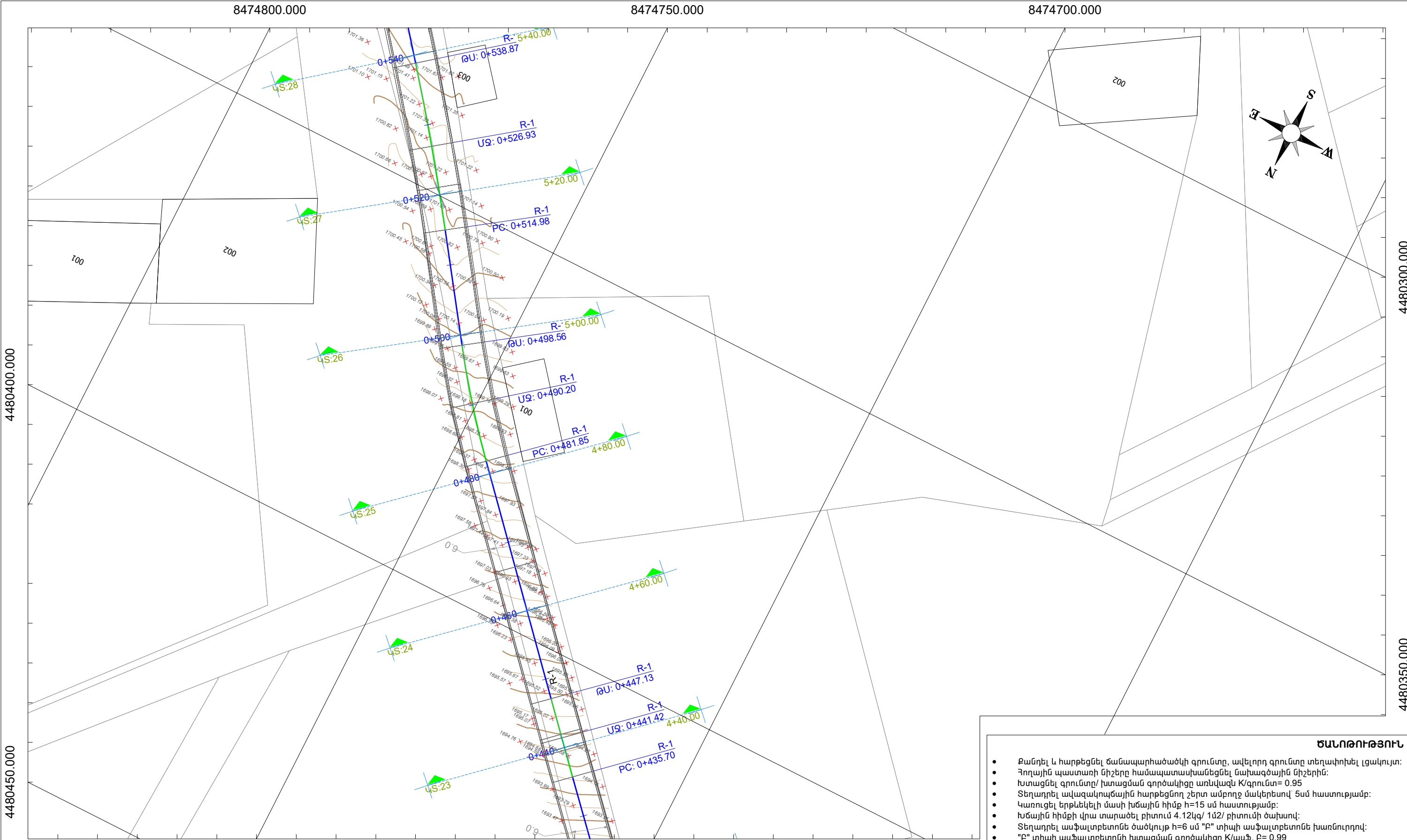
ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՑՈՒՄԻ ԺԱՄԱՆԱԿՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՏ ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՄԱՍԱԿՈՐՈՒՄՈՎ

Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	08	35



BIM Engineering
Building Information Modeling
ԲԻՄ ԻՆՇԵՆԵՐԻՆԳ ՄՈԸ

Երևան Ավան-Ստեփ: Մկրտչյան-1 | Հեռ: +374(08) 948 666 | E-mail: info@bime.am



Ասֆալտբետոնե ծածկույթ

Խճալի ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև բացարձակ կիշեր

Սև հորիզոնականներ

Կառուարայի շենք-շինություններ

Կանաչ գոտիներ

Հողի մակերևույթ

Համապարհի թեքումներ

Համապարհի առանցք

ՇԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Սույն թերթը նայել նախագծվող ճանապարհի գլխավոր հատակագծի, լույս ջրագծի երկայնական կտրվածքի և առանձին տրված լայնական կտրվածքների թերթերի հետ համատեղ:

ՄԱՍՇՏԱԲ

150

0

15

30

Meters

1:500

Հատակագիծը և կորդինատական համակարգը տեղադրված է ARMGIS պրոյեկցիայով

Փոփ.

Քանա.

Թերթ

№ .

Փյն. Մասնագ.

Մ. Սկրույան

Նախագծեց

Բ. Համբարձումյան

Փոփ.

Քանա.

Թերթ

№ .

Փյն. Մասնագ.

Մ. Սկրույան

Նախագծեց

Բ. Համբարձումյան

ՀՀ ԿՈՏԱՅԷԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԴԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԺԱՆԱՊԱՐՀԻ ՄԱՆՐԱՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻՑ ՄԱՍԿՈՐՈՒՄՈՎ

Բաժին

Թերթ

Թերթեր

ԱՆ

09

35

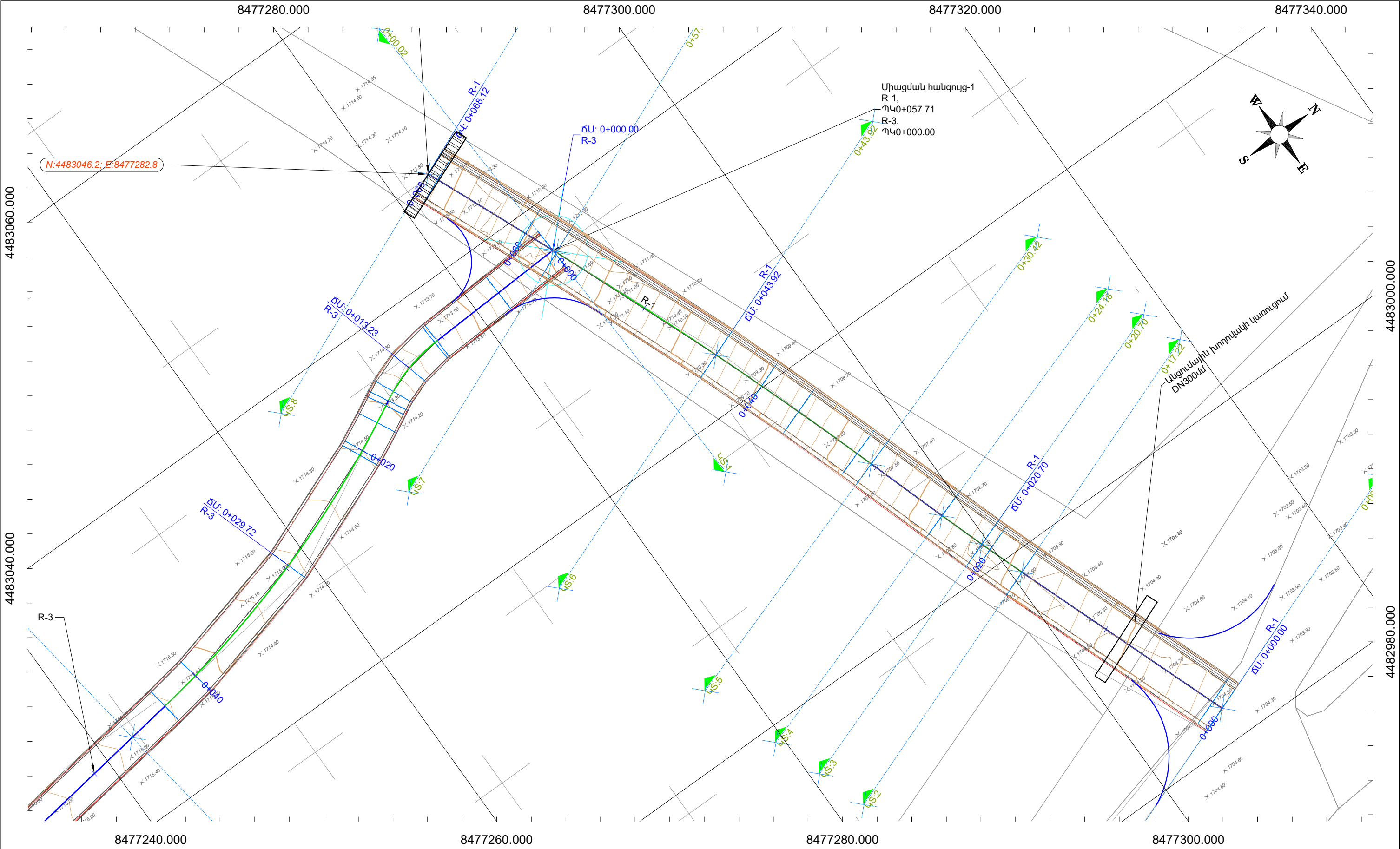
BIM Engineering

Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՔԵՆԵՐԻՆԳ ՍՊԸ

Երևան Ալան-Ստեփանյան

Մկրտչյան-1 | Հեռ. +374(98) 948 666 | E-mail info@bime.am



Անփալտբետոնե ծածկույթ

Խճալի ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև բացարձակ կիշեր

Սև հորիզոնականներ

Կաղրաստրայի շեղք-շինություններ

Կանաչ գոտիներ

Հողի մակերևույթ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ճանապարհի թեքումներ

Ճանապարհի առանցք

ՃԱՆՈՒԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Սույն թեքըը նայել նախագծվող ճանապարհի գլխավոր հատակագծի, երկայնական կտրվածքի և առանձին տրված լայնական կտրվածքների թերթերի հետ համատեղ:

150 0 150 300

Meters

1:500

Հատակագիծը և կորդինատական համակարգը տեղադրված է ARMGIS պրոյեկցիայով

ՄԱՅՏՄԱՔ

Փոփ.	Քանա.	Թերթ	№.
Պլ. Մասնագ.	Ս. Սկրուչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան		

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՆՈՒՄԻ ԵՎ ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱԾՅՈՒՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԶԱՆՈՒՄԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ R-1 ԺԱՆԱՊԱՐՀԻ ՄԱՆՐԱՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՄԱՍՏԱՎՈՐՈՒՄՈՎ

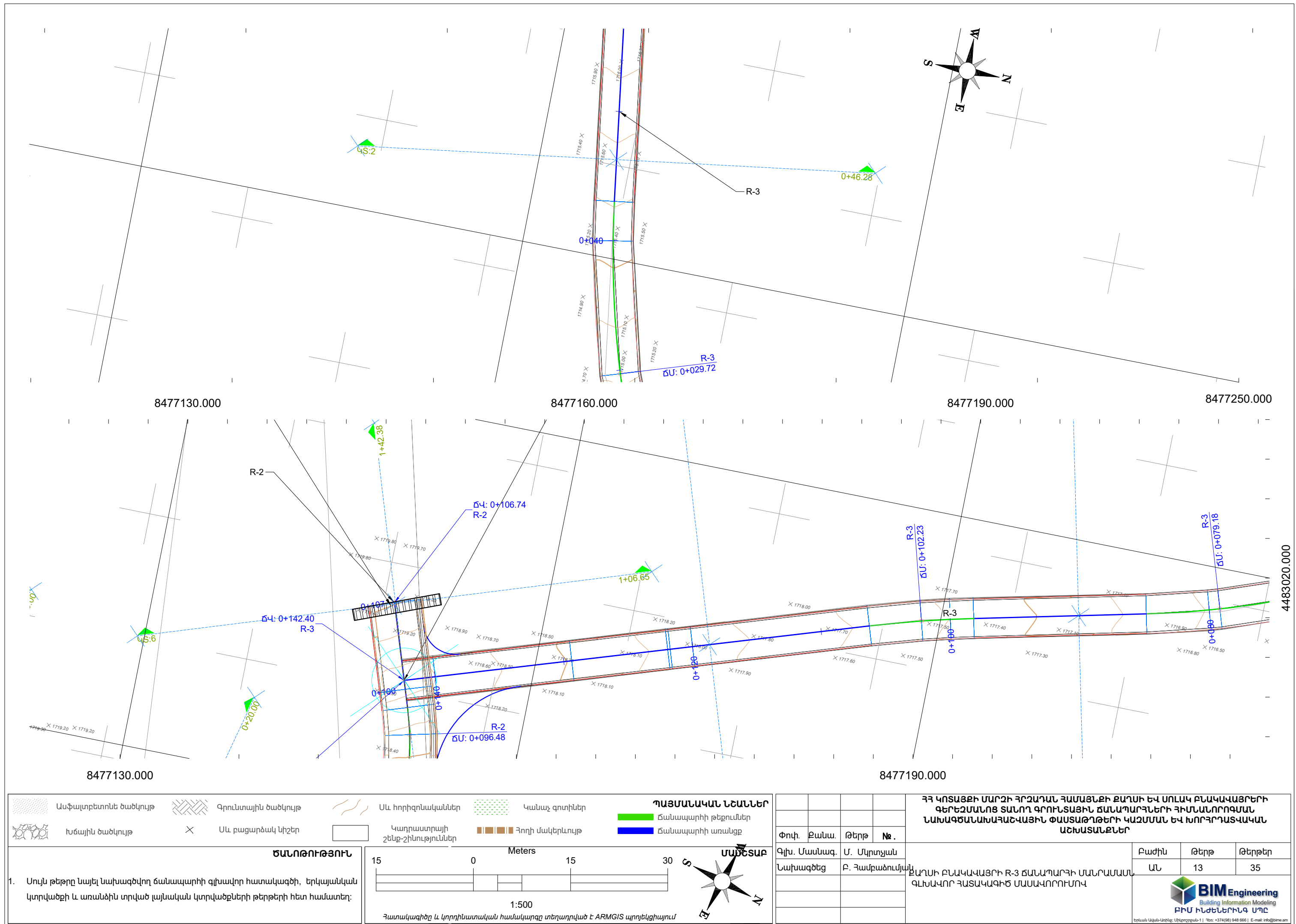
Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	35

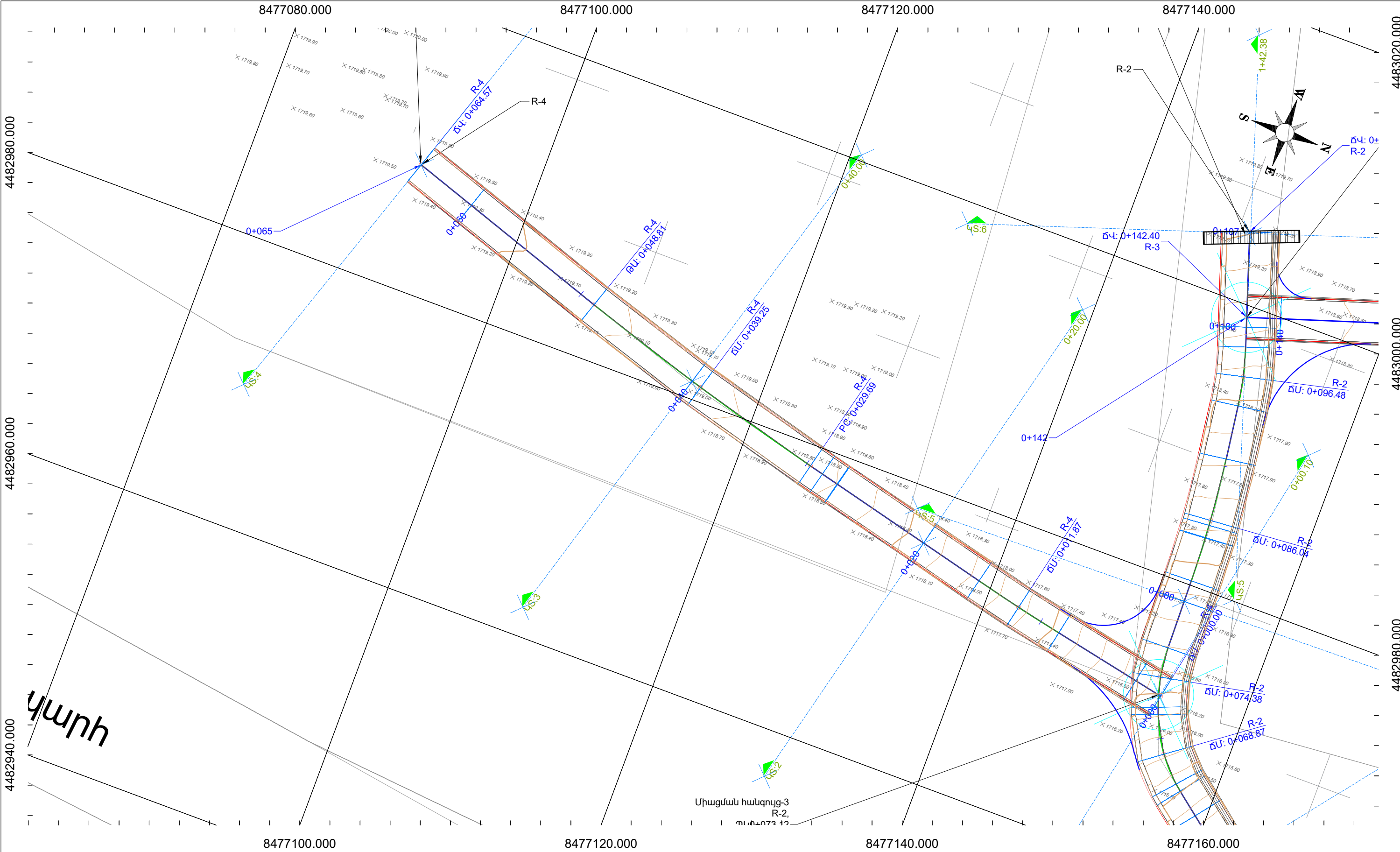
BIM Engineering

Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՔՆԵՆԵՐԻՆԳ ՍՊԸ

Երևան Ազնա-Սողոմ: Մկրտչյան-1 | Հեռ. +374(98) 948 666 | E-mail info@bime.am





Ասֆալտբետոնե ծածկույթ

Խճաղի ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև բացարձակ կիշեր

Սև հորիզոնականներ

Կաղաւթաւորայի շէնք-շինութիւններ

Կանաչ գոտիներ

Հողի մակերևույթ

ՀԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ճանապարհի թեքումներ

Ճանապարհի առանցք

ՃԱՆՈՐԹԻՔՅՈՒՆ

1. Սույն թերթը նայել նախագծվող ճանապարհի գլխավոր հատակագծի, երկայնական կտրվածքի և առանձին տրված լայնական կտրվածքների թերթերի հետ համատեղ:

150

0

15

30

Meters

1:500

Հատակագիծը և կորդինատական համակարգը տեղադրված է ARMGIS պրոյեկցիայով

S

N

ՄԱՍՏՏԱՐ

Փոփ.	Քանա.	Թերթ	№.
Պլ. Մասնագ.	Մ. Սկոտչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան		

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳՐԱԴԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՆՈՒՄԻ ԵՎ ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵՉՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱԴԱՐՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՅԱԾԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԶԱՆՈՒՄԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ R-4 ՃԱՆԱԴԱՐԻ ՄԱՐԴԱՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՄԱՍՈՒՐՈՒՄՈՎ

Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	35

BIM Engineering

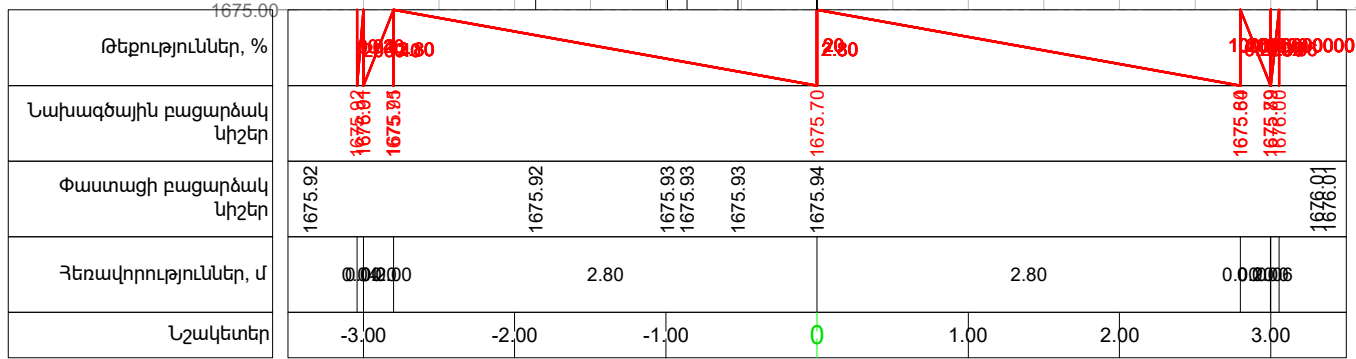
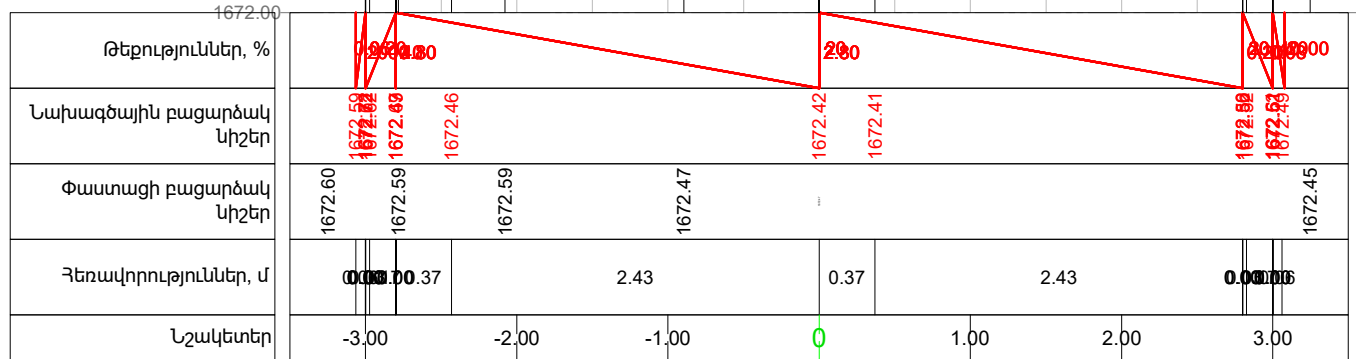
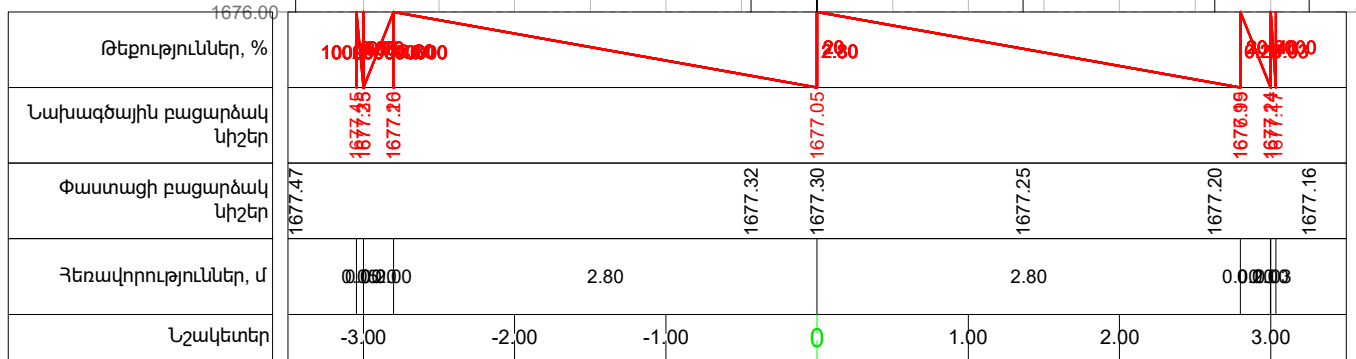
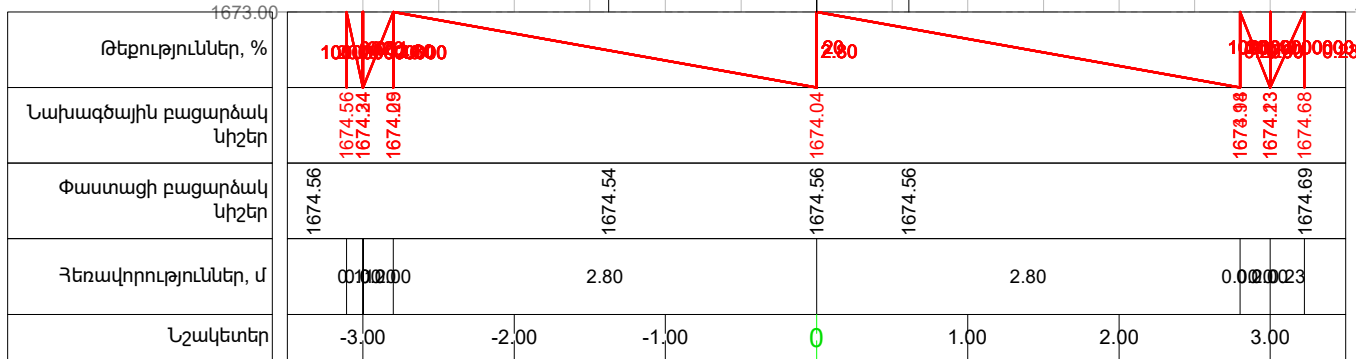
Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՋԵՆԵՐԻՆԳ ՍՊԸ


Երևան Ավան-Ստեփանյան

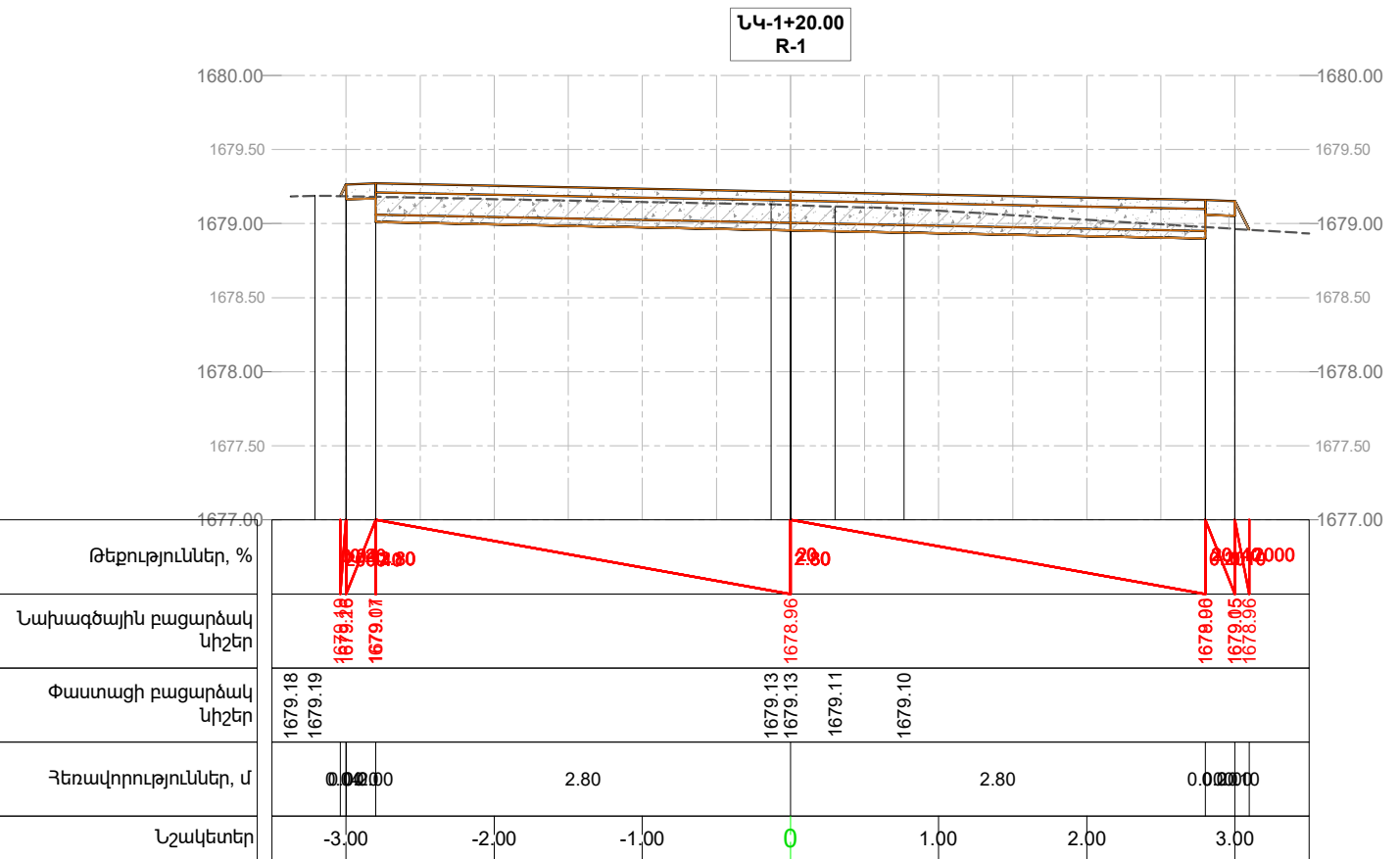
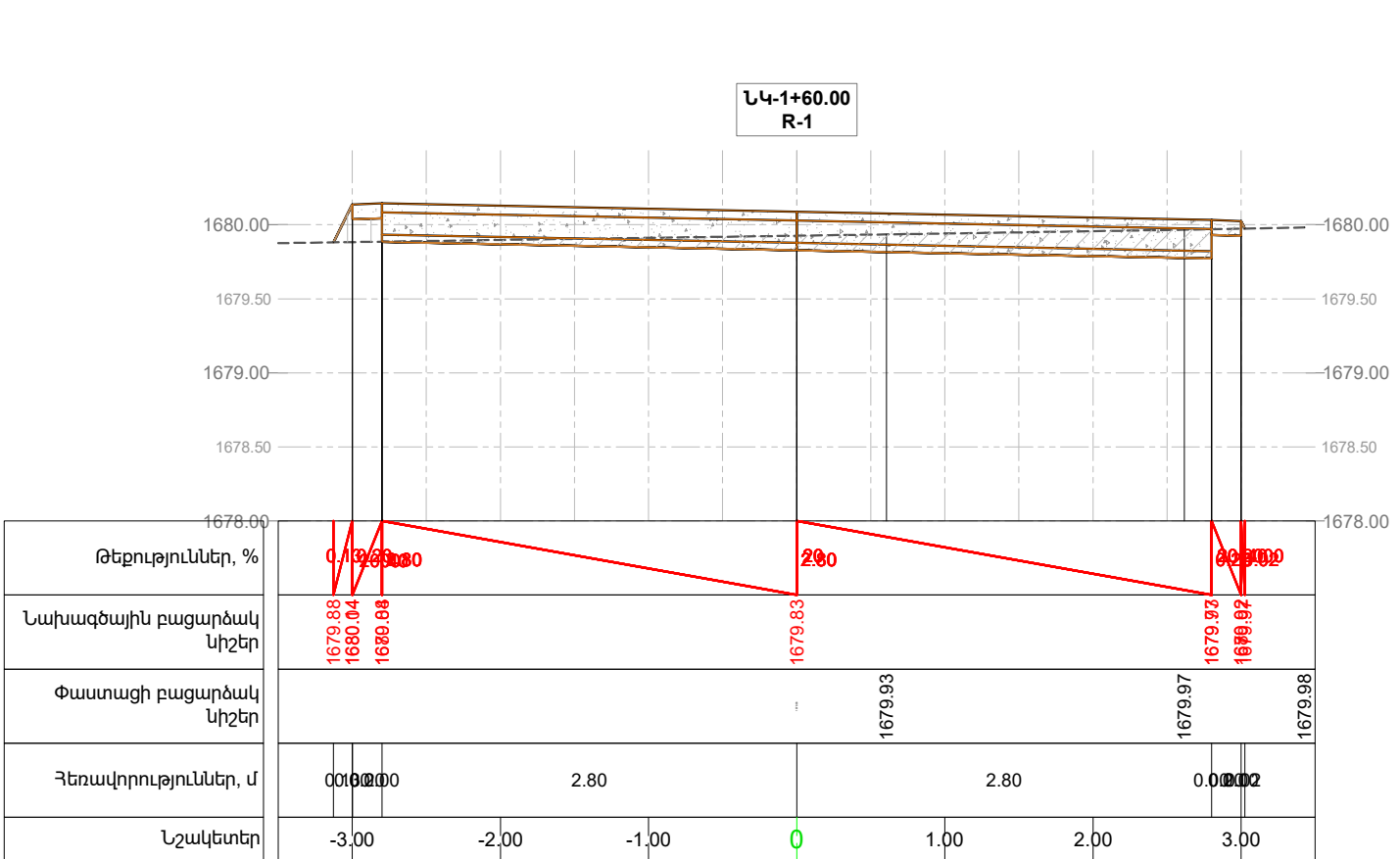
Ստորագրված է

Հեռ. +374(98) 948 666 | E-mail info@bime.am

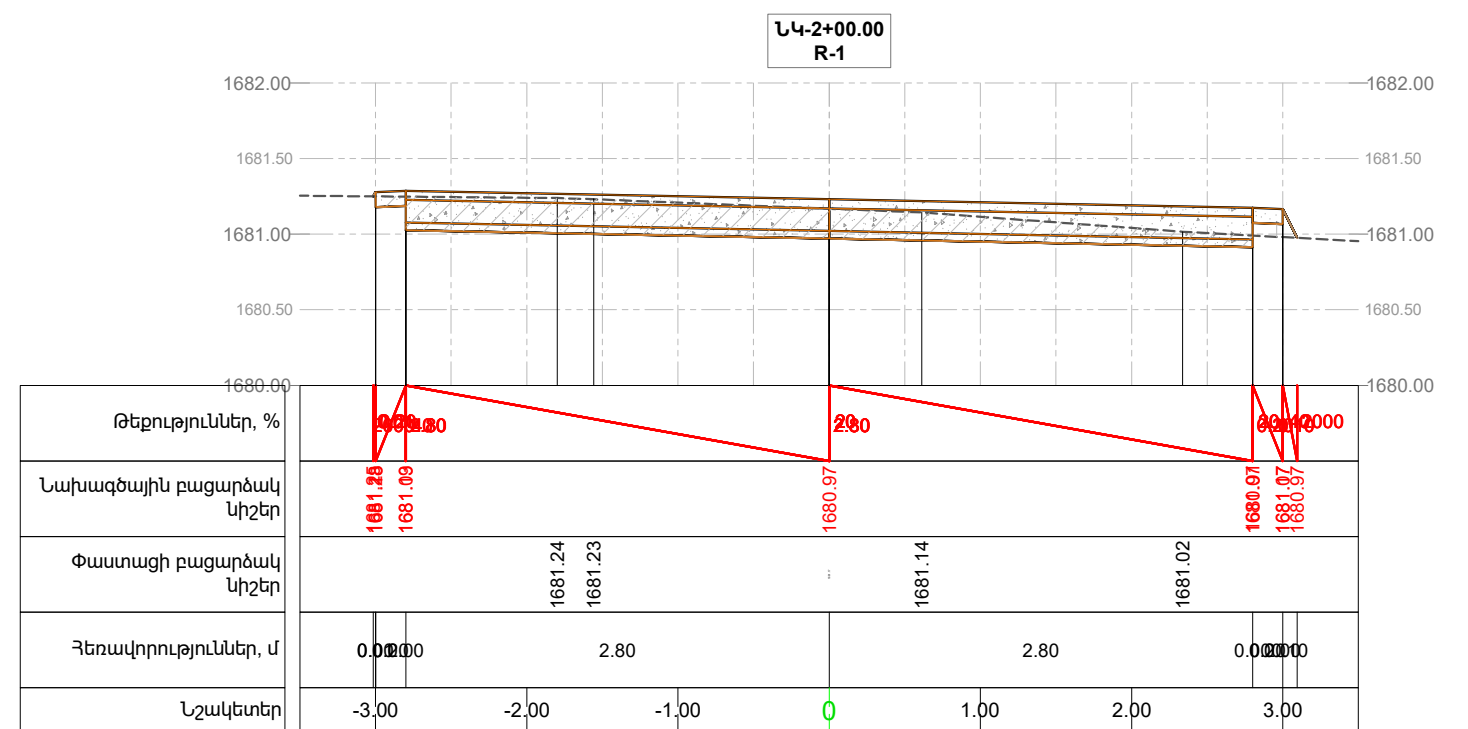
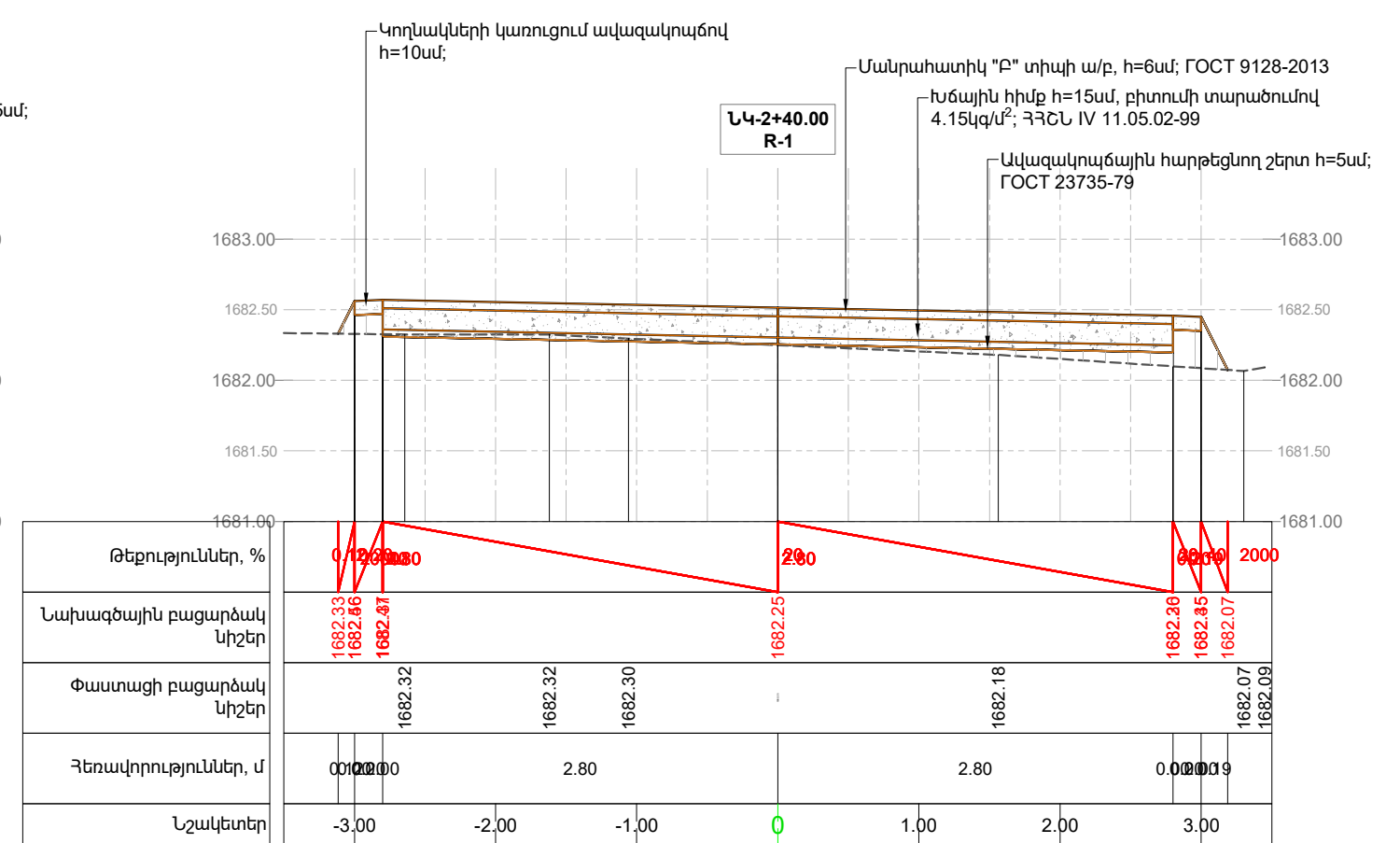









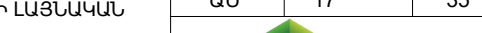
-
- 1.5 0 1.5 3
- Meters
- МЕТРОВ
- 1:50

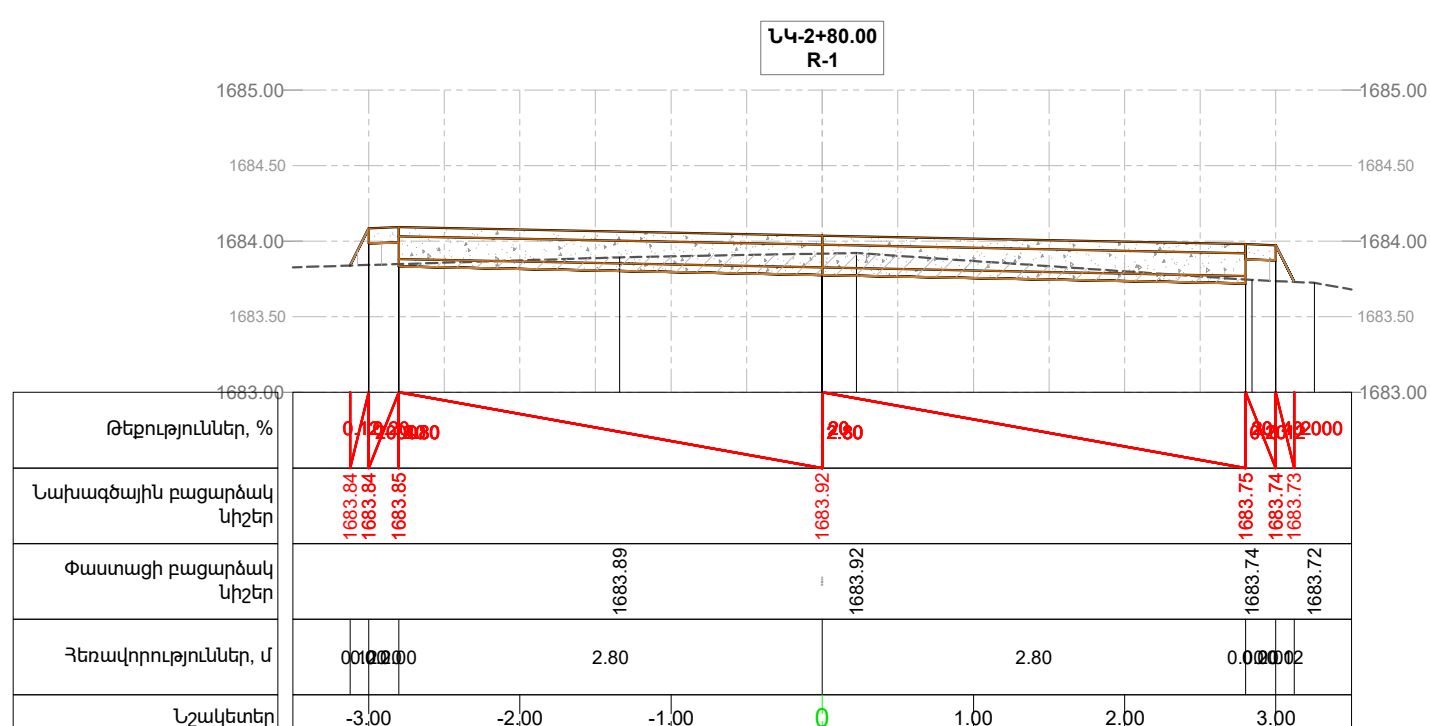
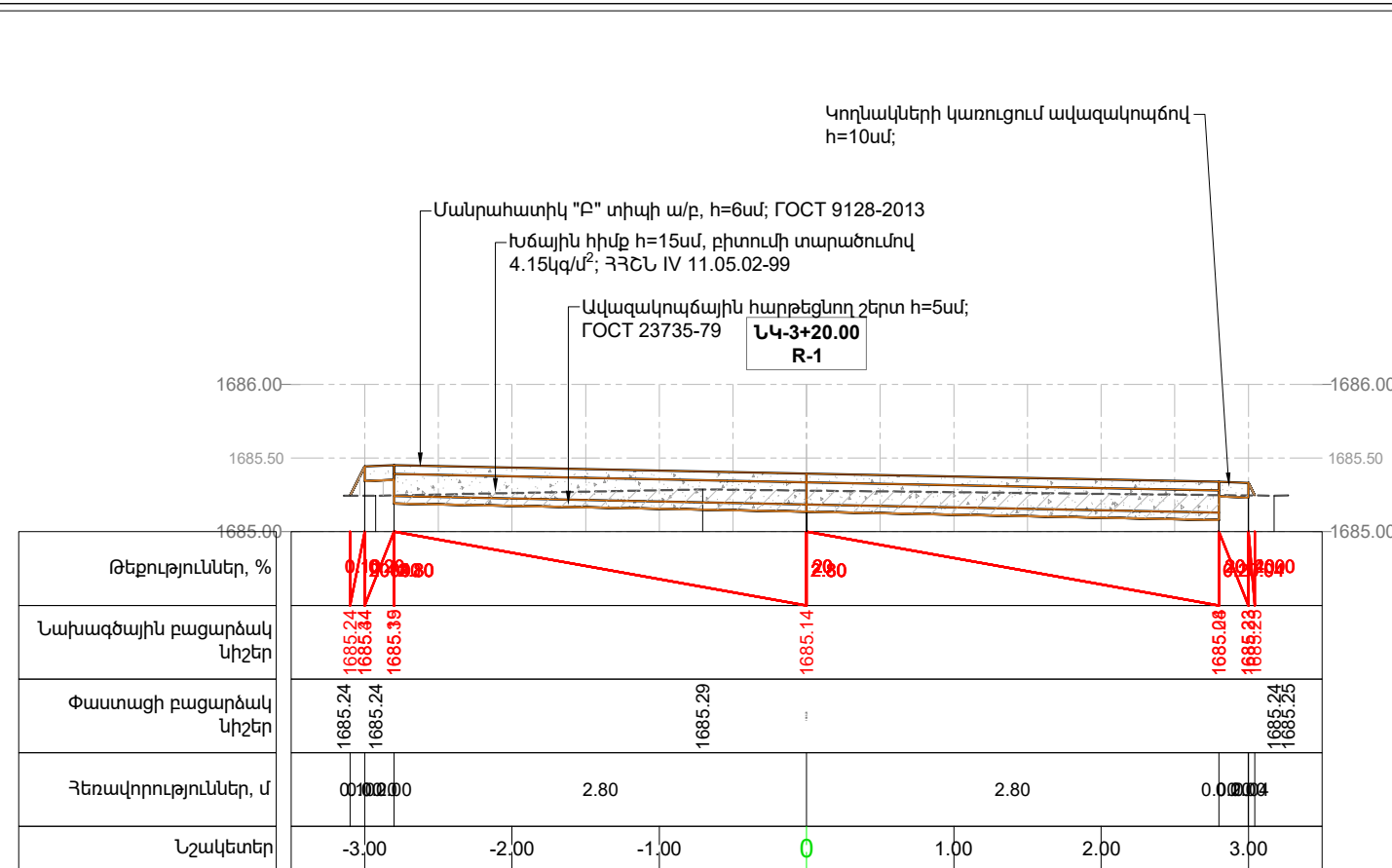
				<p>ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԾԱՆԱԴԱՐՅՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՍՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳՆԶՈՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>			
Փուլ.	Քանա.	Թերթ	№ .				
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Մկրտչյան			<p>ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԾԱՆԱԴԱՐՅԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱԿԱԾԸ</p>	Բաժին	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան				ԱՆ	15	35
					 <p>BIM Engineering Building Information Modeling ԲԻՄ ԻՆՓՆԵՐԻՆԳ ՄԴԸ</p> <p>Երևան Ավետ-Մոկոչ: Մկրտչյան-1 Դեռ: +374(98) 948 666 E-mail: info@bime.am</p>		













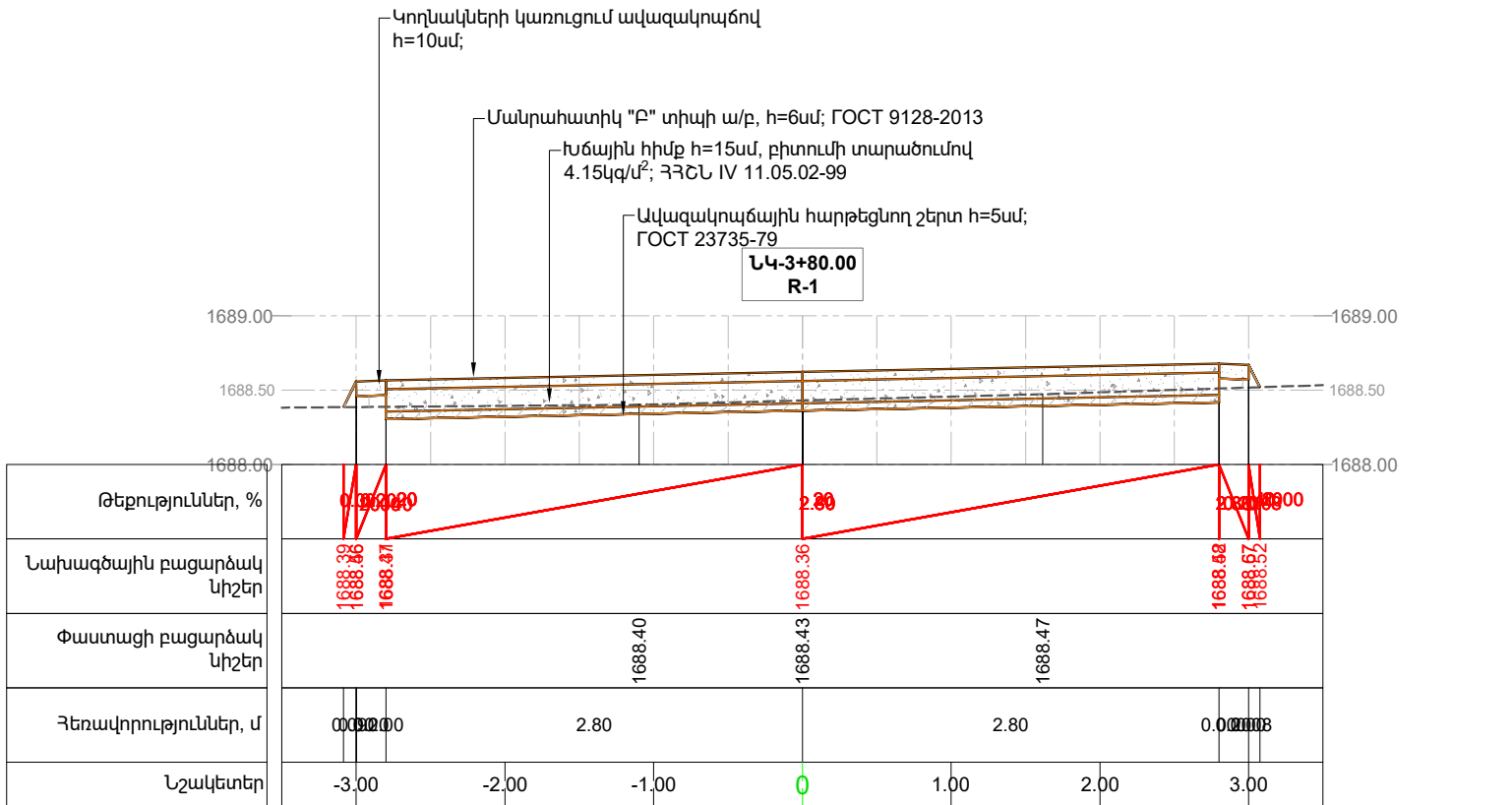
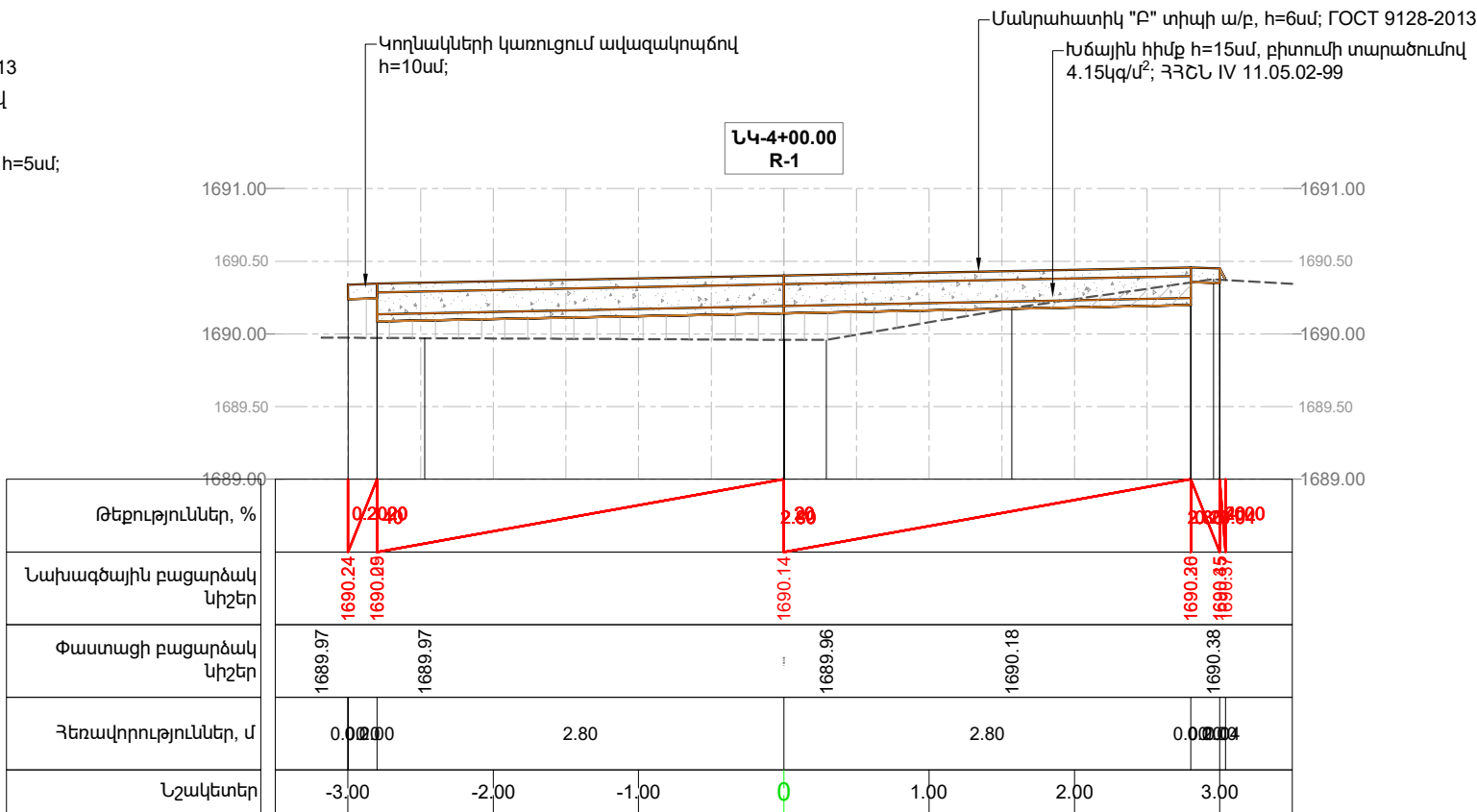
		<p>Անփափառելի ծածկույթ</p> <p>Գրունտային ծածկույթ</p> <p>Սև հորիզոնականներ</p> <p>Գրունտի հանվող հատված</p>		<p>ԴԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ</p>		<p>ԳՅ ԿՈՏԱՑՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳՐԱԴԱՐԱՆ ԶԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՑՈՒՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԺԱՆԱԴԱՐԱՐՆԵՐԻ ԴԻՄԱՆՈՐԳԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԶԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>	
<p>Խճային ծածկույթ</p> <p>Սև բացարձակ խիշեր</p> <p>Հողի բևակ. մակերևույթի գիծ</p> <p>Գրունտի ավելացվող հատված</p>				<p>Փոփ. Զանա. Թերթ №.</p>		<p>Գլխ. Մասնագ. Մ. Սկրտյան</p> <p>Նախագծեց Բ. Զաքարյան</p>	
<p>1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "Ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"</p> <p>2. Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճակարհի գլխավոր հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:</p> <p>3. Ճանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տույզգնափական հանյույզ և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:</p>				<p>ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՑՈՒ ԺԱՆԱԴԱՐԱՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ</p>		<p>Բաժին Թերթ Թերթեր</p> <p>ԱՆ 16 35</p>	
						<p>Երևան Ավան-Արմին: Սկրտյան-1 Դեռ. +374(98) 948 666 E-mail: info@bime.am</p>	




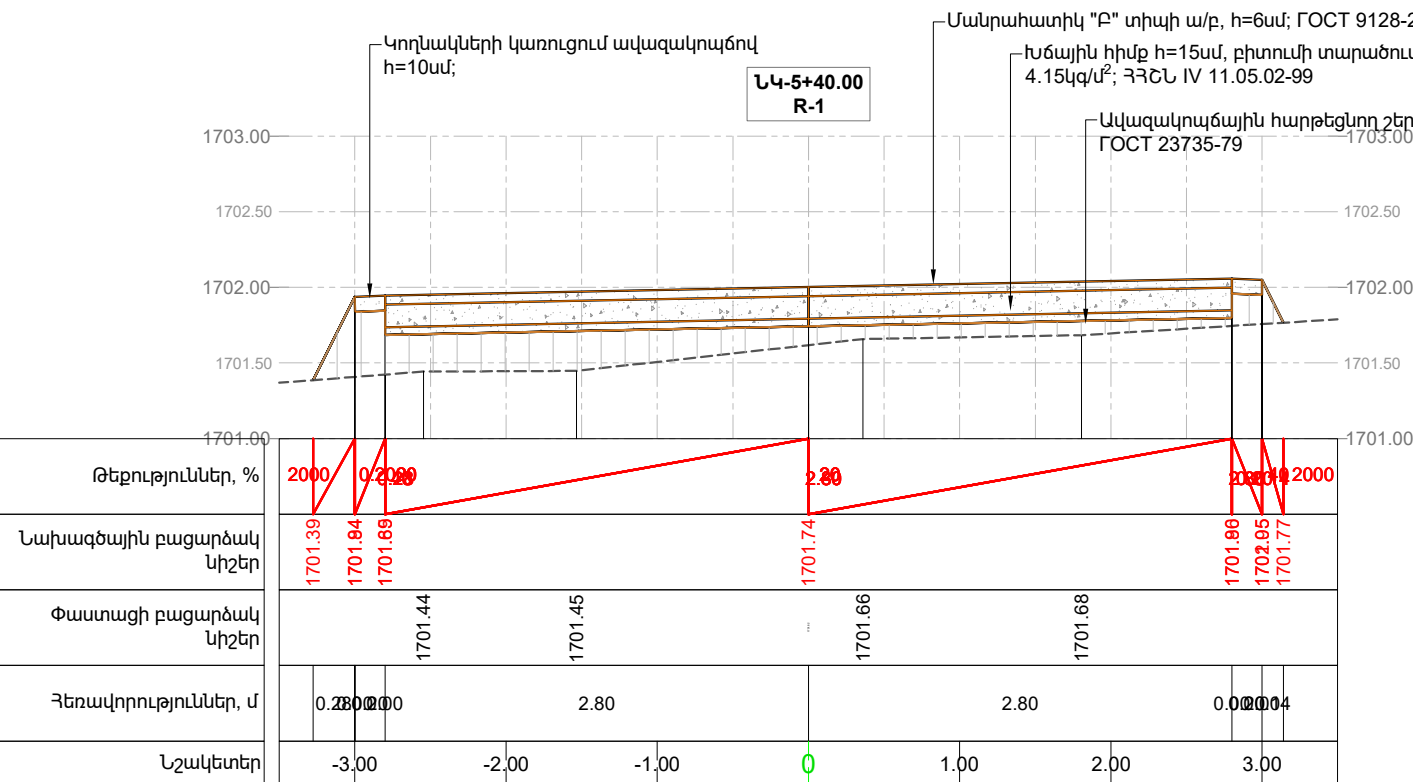
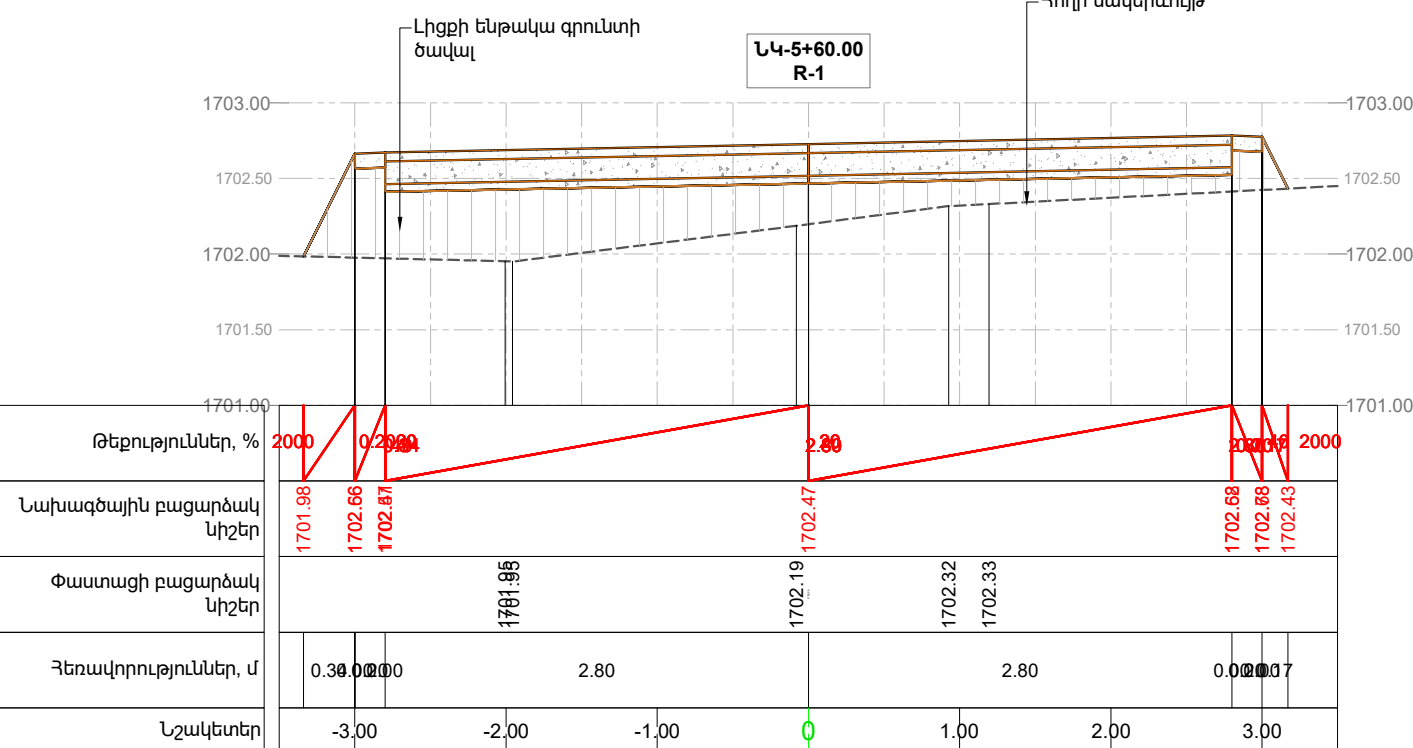
	Անփալտբետոնե ծածկույթ		Գրունտային ծածկույթ		Սև հորիզոնականներ		Գրունտի հանվող հատված	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
	Խճային ծածկույթ	X	Սև բացարձակ նիշեր		Հողի բնակ. մակերևույթի գիծ		Գրունտի ավելացվող հատված	
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ								
<p>1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"</p> <p>2. Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի գլխավոր հատակագիծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:</p> <p>3. Ծանալարի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տուպոգրաֆիական հայելույզ և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:</p>								
<div><div>Meters</div><div>3</div><div>1.5</div><div>0</div><div>1.5</div><div>1:50</div></div>								
Փոփ.	Զանա.	Թերթ	№ .					
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Մկրտչյան							
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան							
				<div><div>ՀՀ ԿՈՏԱՅԶԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՂԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐԶՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՅՈՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՐԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</div></div>				
				<div><div>ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐԶԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ</div></div>				
				<div><div>Բաժին</div><div>Թերթ</div><div>Թերթեր</div></div>				
				<div><div>ԱՆ</div><div>17</div><div>35</div></div>				
				<div><div></div><div>ԲՐԱ ԻՆՔՆԵՐՆԻՆԳ ՍՊԸ</div></div>				
				<div>Երևան Արևիկ-Արևիկ: Միկրոշրջան-1 Դեռ: +374(98) 948 666 E-mail: info@bime.am</div>				




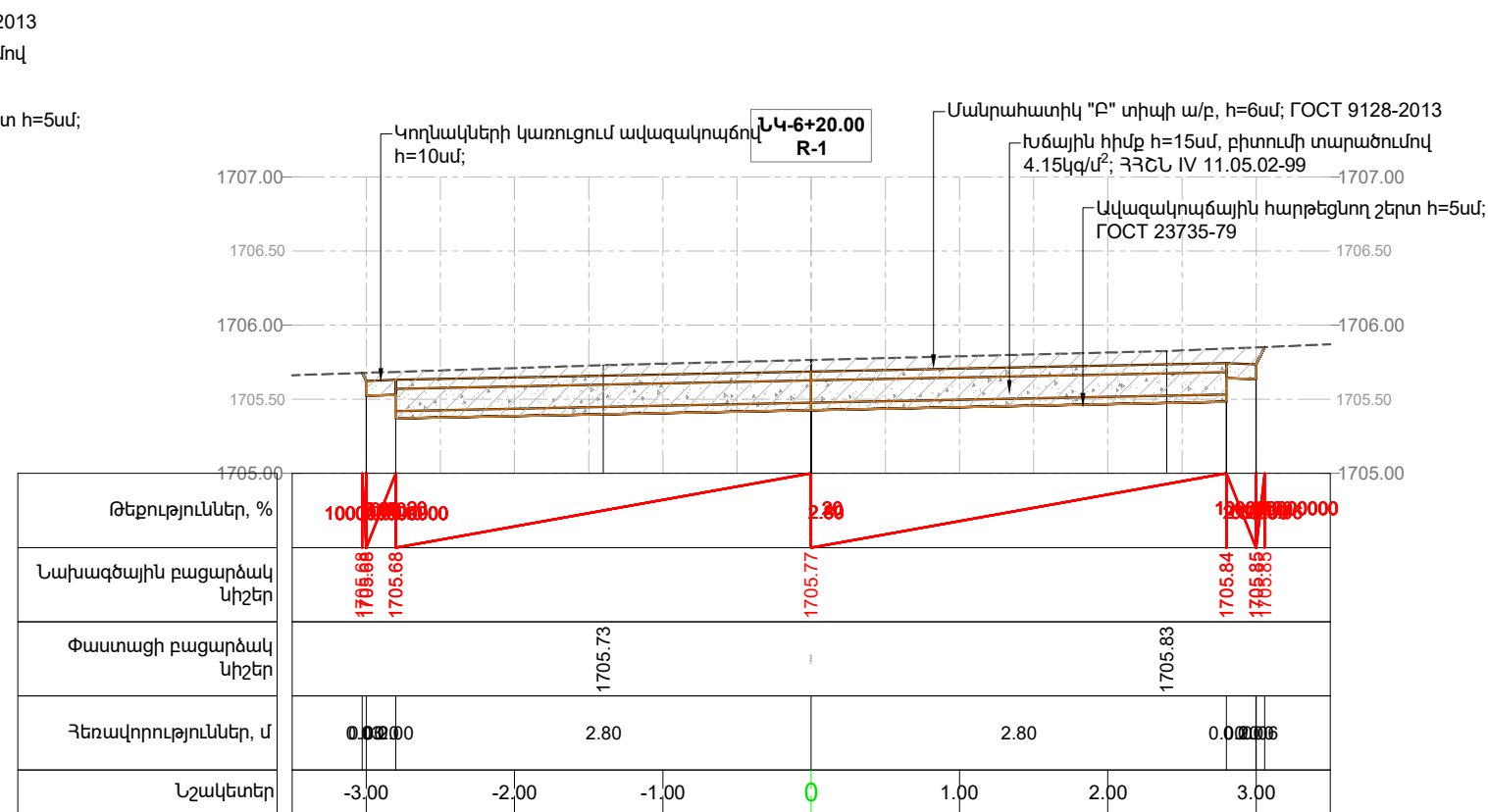
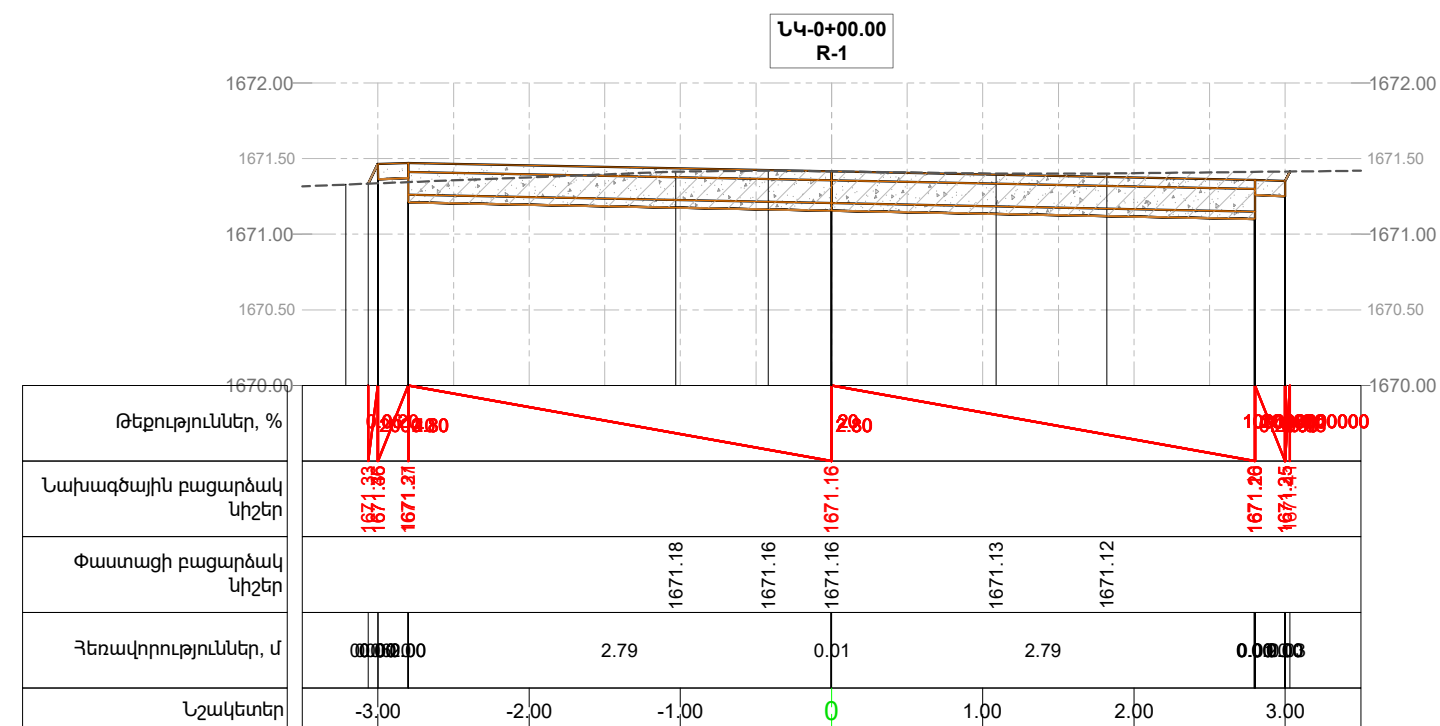
 Անֆալտբետոնե ծածկույթ  Գրունտային ծածկույթ  Սև հորիզոնականներ  Գրունտի հանվող հատված ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		<div> <div>Փոփ.</div> <div>Զանա.</div> <div>Թերթ</div> <div>№ .</div> </div>				ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈՒԼԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐԴՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆՈՐՈՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆԱԽԱՅԾԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՆԵՐ						
 Խճային ծածկույթ  Սև բացարձակ կիշեր  Հողի բնակ. մակերևույթի գիծ  Գրունտի ավելացվող հատված		<div> <div>Գլխ. Մասնագ.</div> <div>Մ. Սկրույան</div> <div>Նախագծեց</div> <div>Բ. Համբարձումյան</div> </div>							ՍՈՒԼԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐԴԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ	Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ		<div> <div>1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "Ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"</div> <div>2. Սույ թերթը տես հիմնաևորոգվող ճանապարհի գլխավոր հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:</div> <div>3. Ճանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տոպոգիաֆիական հանյույով և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:</div> </div>								ԱՆ	18	35
		<div> <div>ՄԱՍՇՏԱԲ</div> <div>1:50</div> </div>										












				ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՂԱՆ ՀԱՄԱՑՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՐԱՄԱՆ ԱՆԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
Փուլ.	Զանա.	Թերթ	№ .				
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան			ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԱՅՏՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱԿԱԾԸ	Բաժին	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան				ԱՆ	19	35
					 BIMEngineering Building Information Modeling ԲԻՄ ԻՆՖՐԱՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱ		
				<small>Ելքային Ապահովող: Միգրացիոն-1 Ֆեռ: +374(98) 948 666 E-mail: info@bime.am</small>			



<p>ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ</p> <p>1.5</p> <p>ՄԱՍՇՏԱՔ</p> <p>3</p>					<p>ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐԱԽԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՆ ՊՐԵԵԶԻԴԵՆՏԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆԵՍԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐԶՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԴՆԵԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏԱՇԱԽԱՆՔՆԵՐ</p>		
	Փոփ.	Զանա.	Թերթ	№ .			
	Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրոյյան	<p>ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՆ ԺԱՆԱՊԱՐԶԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱԿԸԸ</p>			Բաժին	Թերթ
	Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան				ԱՆ	21
						 <p>BIM Building Information Modeling ԲԻՄ ԻՆՖՐԱՏՏՐԱԿՏՐԱ</p>	
					<p>Երևան Ապա-Արիկ: Մկրտչյան-1 Թե: +374(98) 5</p>		

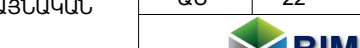


	Անփալտբետոնե ծածկույթ		Գրունտային ծածկույթ		Սև հորիզոնականներ		Գրունտի հանվող հատված	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
	Խճային ծածկույթ		Սև բացարձակ խիշեր		Հողի բնակ. մակերևույթի գիծ		Գրունտի ավելացվող հատված	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ	
1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"	
2. Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի գլխավոր հատակագիծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:	
3. Ճանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տույզգիսժիական հանյույզվ և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:	

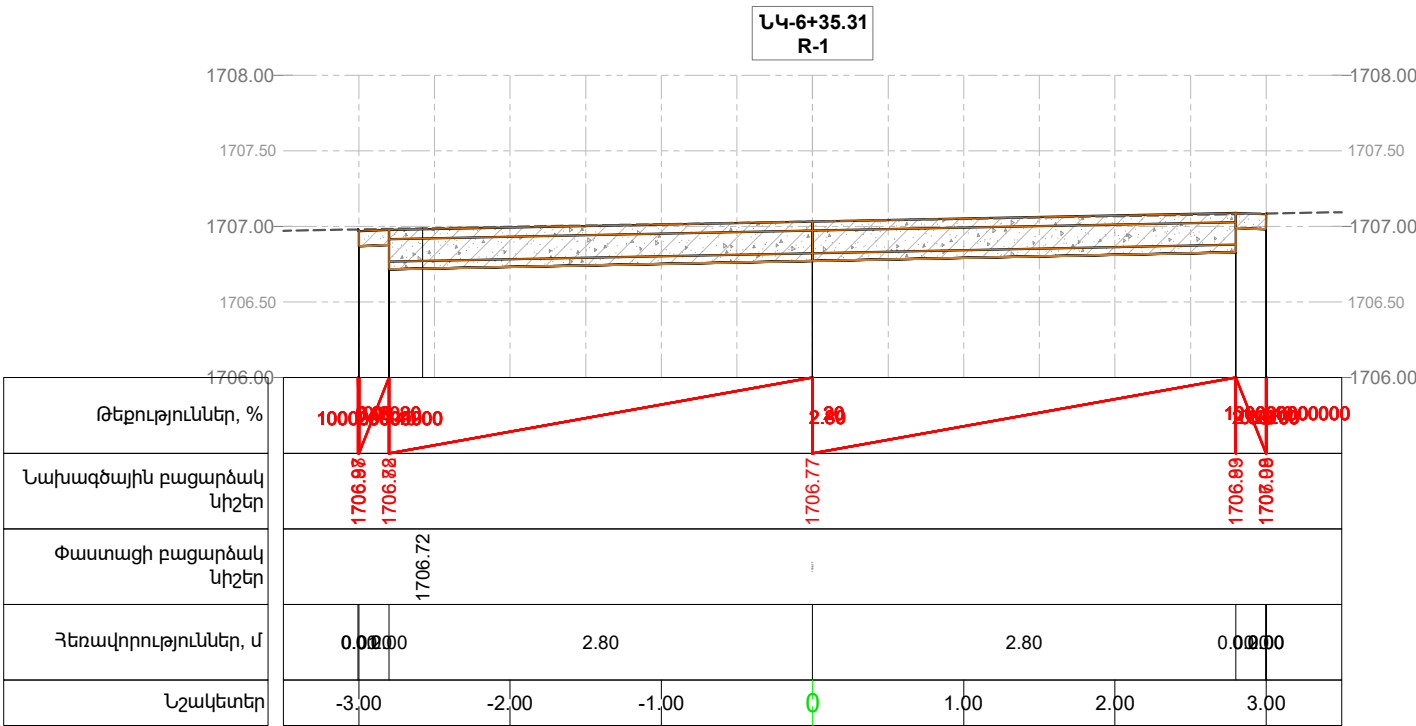
Փոփ.	Զանա.	Թերթ	№ .
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրուչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան		

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԴԱՂԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵՉՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐԶՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆԱԽԱՅԱՇԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
	ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐԶԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	Բաժին	Թերթ
		ԱՆ	22



BIM Engineering
Building Information Modeling
ԲԻՄ ԻՆՖՈՐՄԱՏԻՈՆԻԿ ՄՈԴԷԼ

Երևան Ազնաւուկի: Միկուշչուս-1 | Դեռ: +374(98) 948 666 | E-mail: info@bime.am



Ասֆալտբետոնե ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև հորիզոնականներ

Գրունտի հանվող հատված

Հողի բնակ. մակերևույթի գիծ

Գրունտի ավելացվող հատված

Խճային ծածկույթ

Սև բացարձակ նիշեր

Շանթային ծածկույթ

Սև բացարձակ նիշեր

Շրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"

Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի գլխավոր հատակագիծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:

Ճանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տուրգիաֆիական հանդիպում և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:

Մասշտաբ

1:50

Մասշտաբ

3

Փոփ.

Բանա.

Թերթ

№ .

Գլխ. Մասնագ.

Մ. Սկրտչյան

Նախագծեց

Բ. Համբարձումյան

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՂԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂՍԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Բաժին

Թերթ

Թերթեր

ԱՆ

23

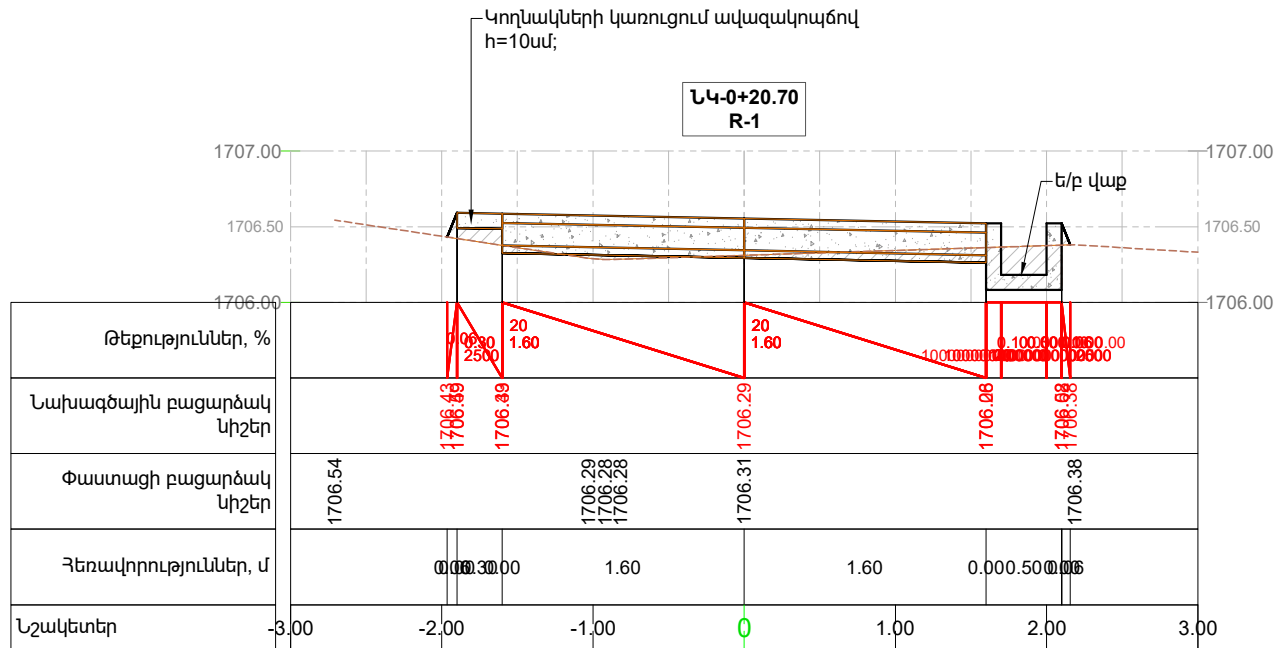
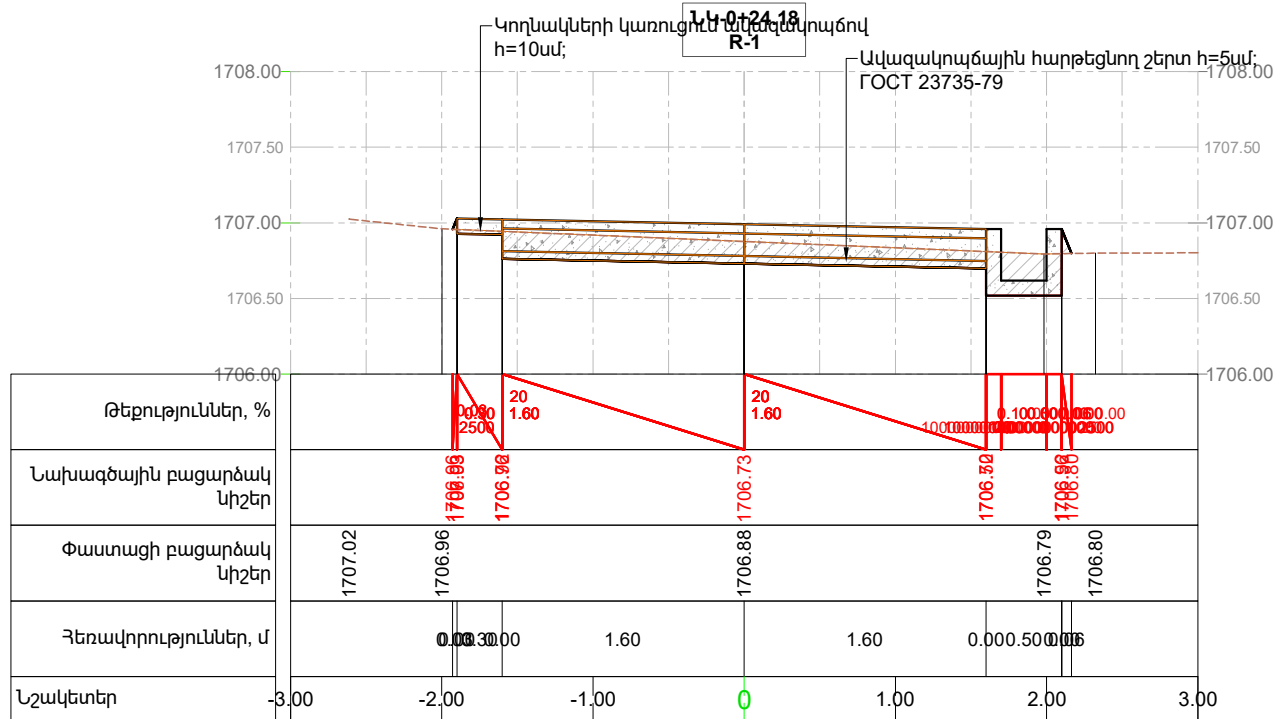
35

BIMEngineering

Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՓՐՈԴԵԿՏ ՍՊԸ

Երևան Ապետ-Նոյեմ: Մկրտչյան-1 | Դեռ. +374(98) 948 666 | E-mail: info@bime.am



Անֆալտբետոնե ծածկույթ Գրունտային ծածկույթ Սև հորիզոնականներ Գրունտի հանվող հատված

Խճային ծածկույթ Սև բացարձակ կիշեր Հողի բնակ. մակերևույթի գիծ Գրունտի ավելացվող հատված

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"
- Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի գլխավոր հատակագիծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
- Ճանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տույզգիստական հայելույվ և 1:1000 մասշտաբով բերված են ճանաձին թերթերով:

1:50

Փոփ.	Քան.	Թերթ	№ .
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Մկրտչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբաժումյան		

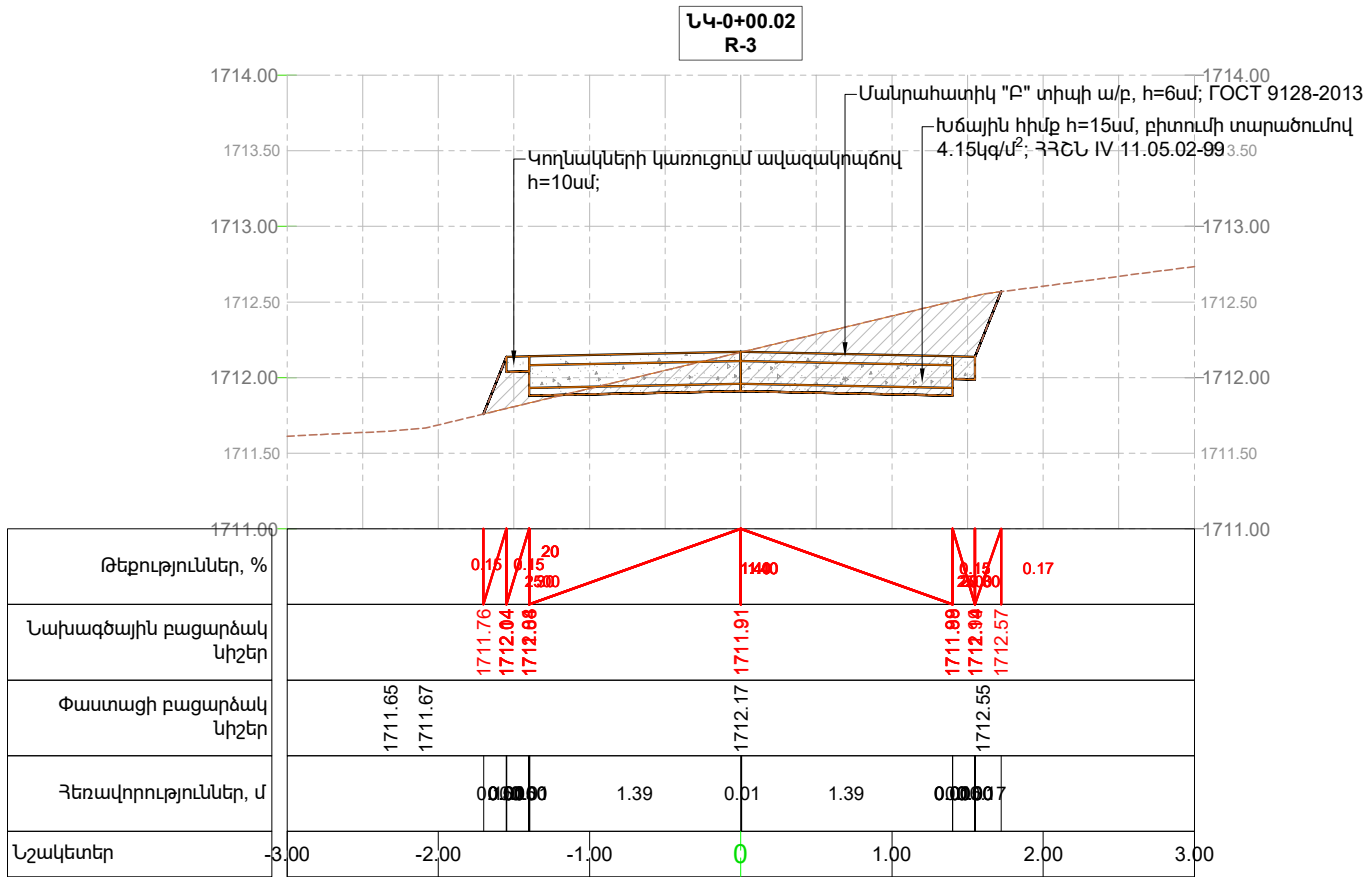
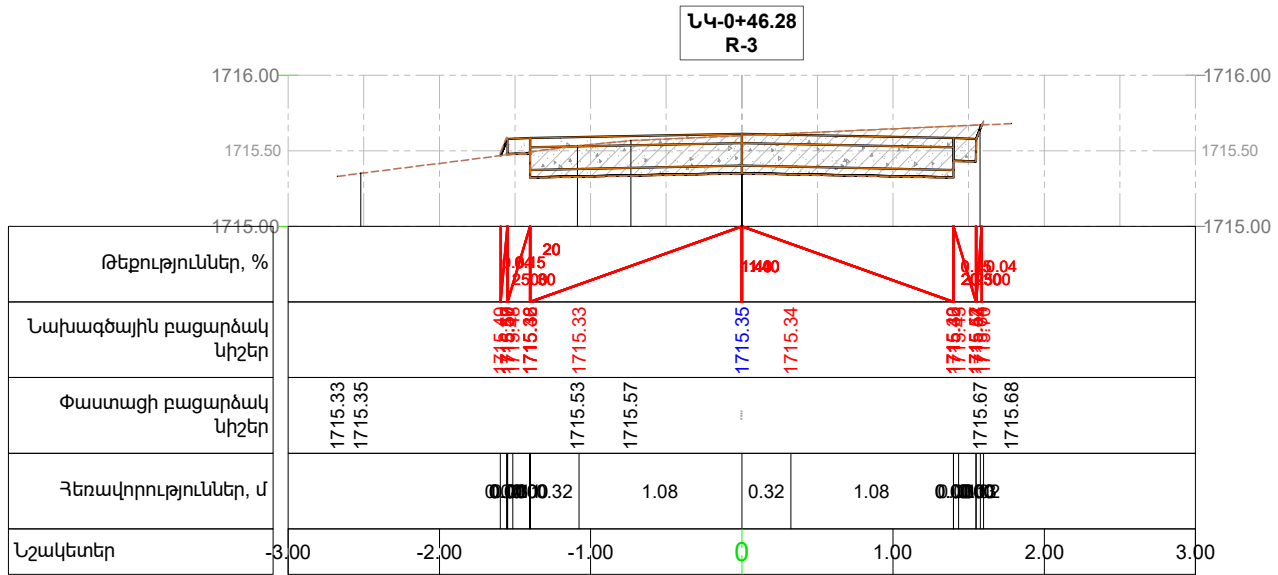
Ջ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԴԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՐՏԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԾԱՆԱԴԱՐՆԵՐԻ ՀԻՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՅՈՒՄԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՐԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՔԱՐՏԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԾԱՆԱԴԱՐՅԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ

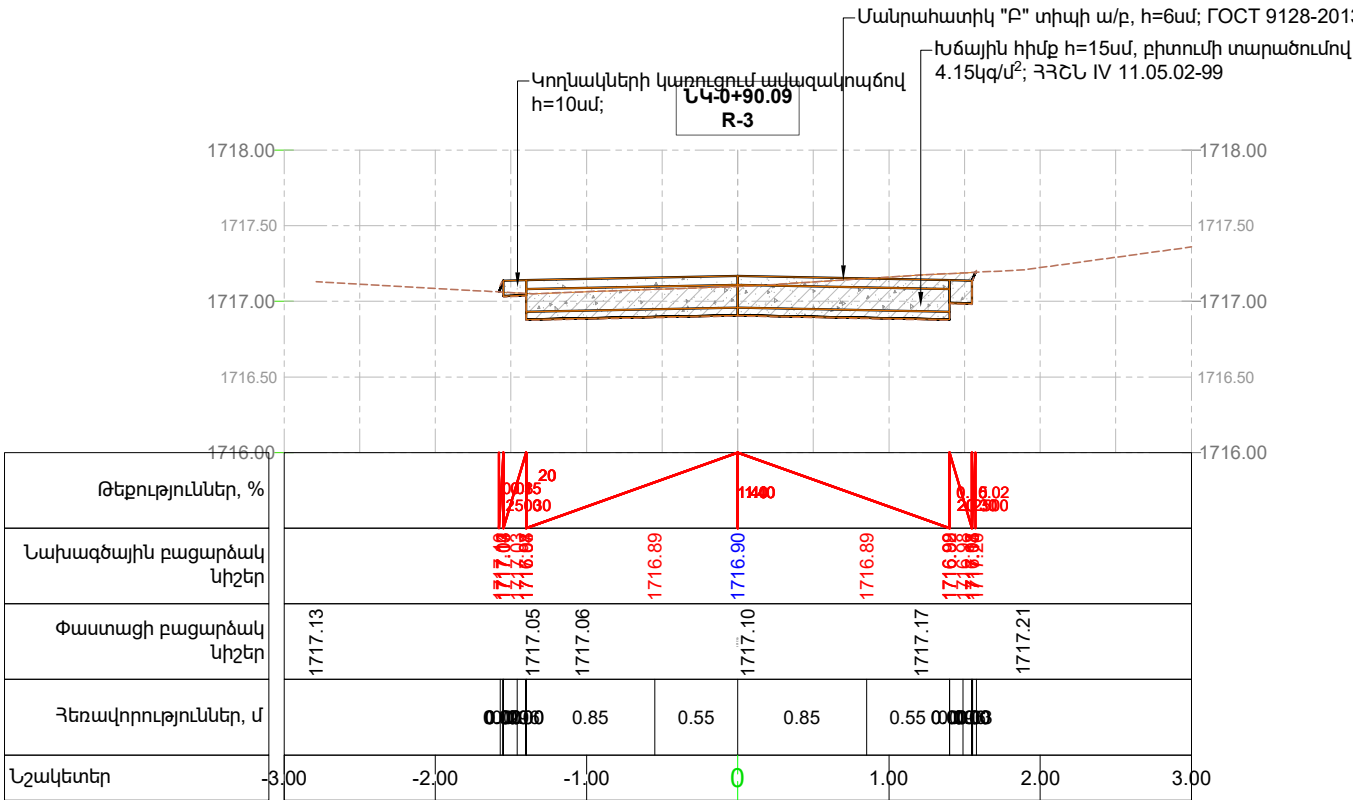
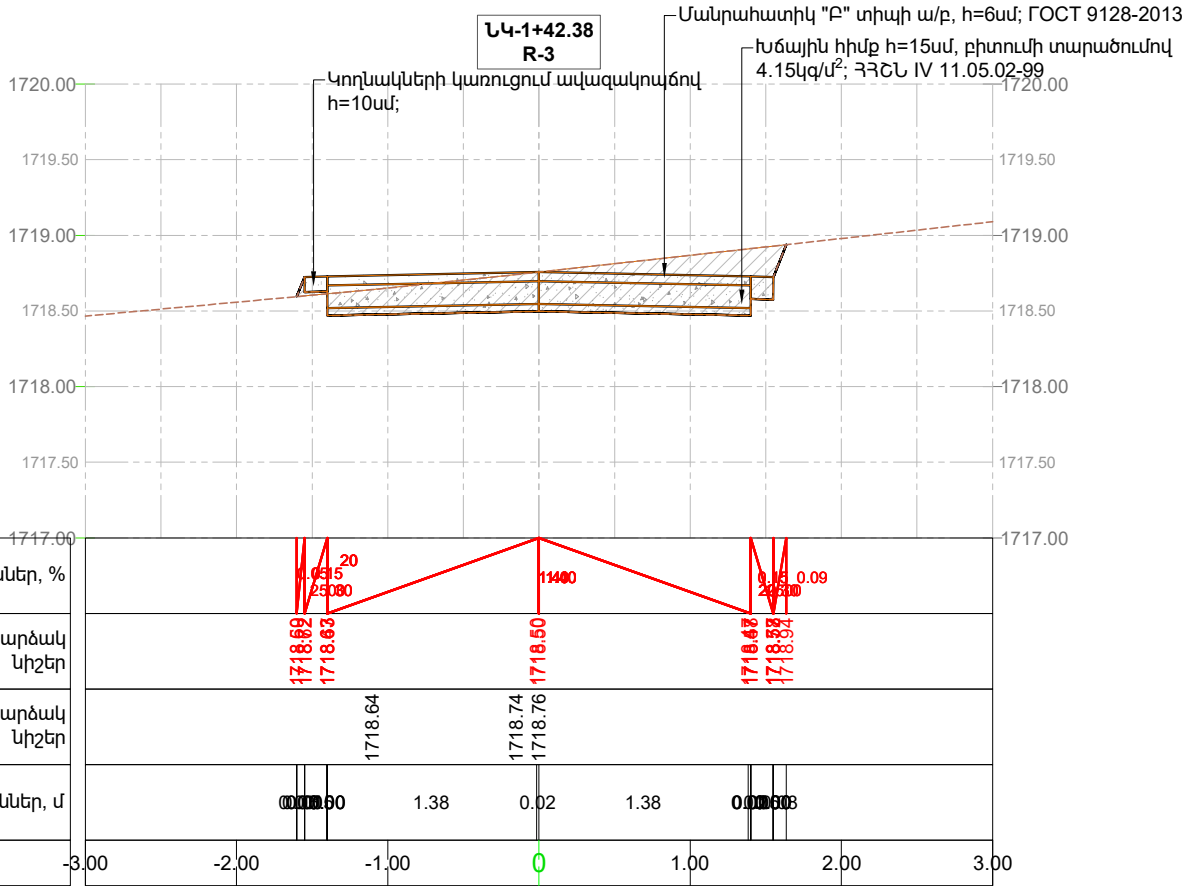
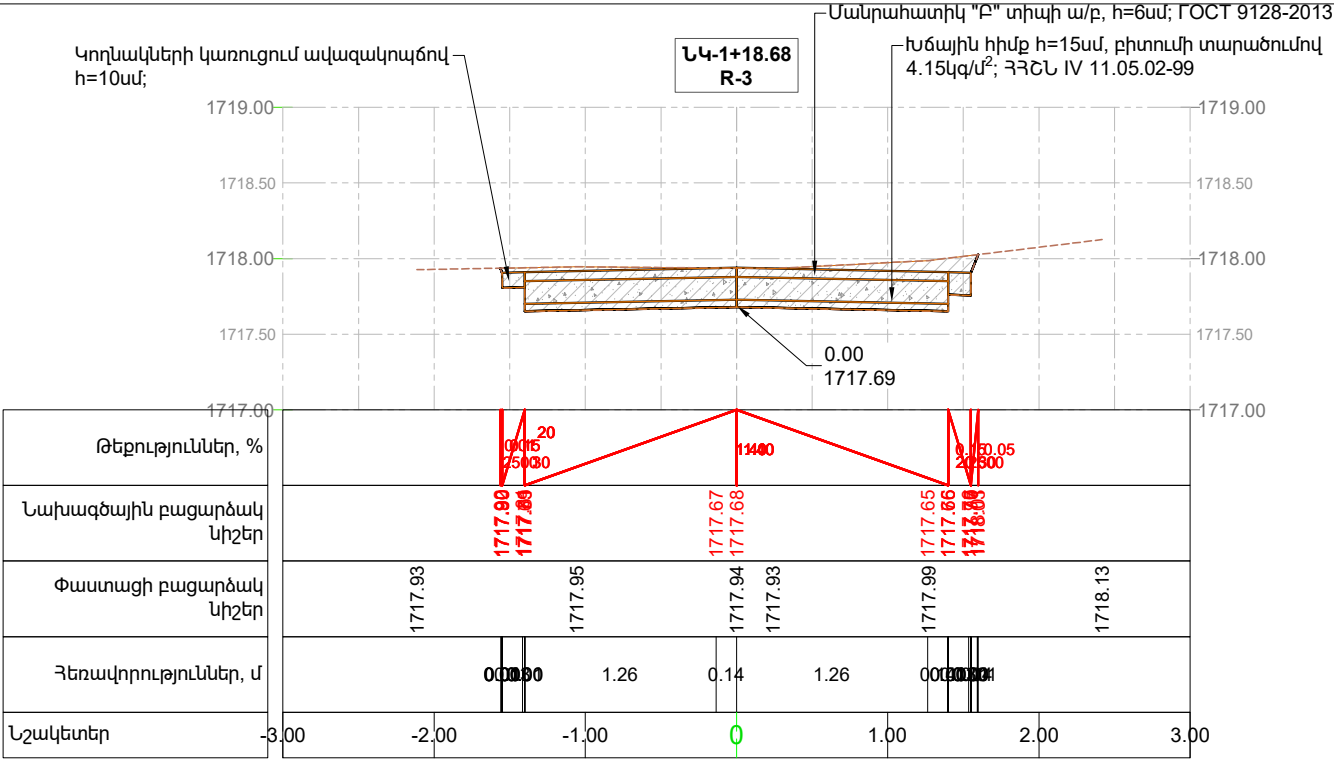
Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	24	35

BIM Engineering
Building Information Modeling
ԲԻՄ ԻՆՔԵՆԵՐԻՆԳ ՄԻՉԷ

Երևան Անգա՝ Առիթ: Միկրոշրջան-1 | Դեռ: +374(98) 948 666 | E-mail: info@bime.am



		<p>Անփալարետունե ծածկույթ</p> <p>Գրունտային ծածկույթ</p> <p>Սև հորիզոնականներ</p> <p>Գրունտի հանվող հատված</p> <p>ԴԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ</p>		<p>Ինճային ծածկույթ</p> <p>Սև բացարձակ Նիշեր</p> <p>Հողի բնակ. մակերևույթի գիծ</p> <p>Գրունտի ավելացվող հատված</p>		<p>Փոփ. Զանա. Թերթ №.</p> <p>Գլխ. Մասնագ. Մ. Սկոպչյան</p> <p>Նախագծեց Բ. Համբարձումյան</p>		<p>ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՍԻ ԵՎ ՍՈԼԱԿ ԲՆԱԿԱԿԱՑՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՑԻՆ ՃԱՆԱԴՊԱՐԴՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳՏՄԱՆԱԽԱՅՈՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՐԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>	
<p>ՇԱՆՈՑՈՒԹՅՈՒՆ</p> <p>1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"</p> <p>2. Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի գլխավոր հատակագիծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:</p> <p>3. Ճանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տոպոգիաֆիական հանյույով և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:</p>				<p>ԶԱՐՍԻ ԲՆԱԿԱԿԱՑՐԻ ՃԱՆԱԴՊԱՐԴԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ</p>		<p>Բաժին Թերթ Թերթեր</p> <p>ԱՆ 27 35</p>		<p>Երևան Արևիկ-Սոֆի: Միկրոդղճակ-1 Ֆոն: +374(08) 948 666 E-mail: info@bime.am</p>	



Ասֆալտբետոնե ծածկույթ

Խճային ծածկույթ

Գրունտային ծածկույթ

Սև բացարձակ կիշեր

Սև հորիզոնականներ

Հողի բնակ. մակերևույթի գիծ

Գրունտի հանվող հատված

Գրունտի ավելացվող հատված

ՅԱՆՈՌՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ծրագրի համառոտ նկարագիրը, տեխնիկական մասնագրերը, համաձայնեցումները տես բաժին "ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս"

2. Սույ թերթը տես հիմնանորոգվող ճանապարհի գլխավոր հատակագիծի և երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:

3. Ճանապարհի գլխավոր մանրամասն հատակագիծը տուրգիաֆիական հանյույով և 1:1000 մասշտաբով բերված են առանձին թերթերով:

1.5

0

Meters

1.5

ՄԱՍՇՏԱԲ

3

1:50

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Փոփ.

Բանա.

Թերթ

№ .

Գլխ. Մասնագ.

Մ. Սկրտչյան

Նախագծեց

Բ. Համբաժումյան

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐԱԽ ԵՎ ՍՈՒԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐԴՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՅՈՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԶԱՐԱԽ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐԴԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ

Բաժին

Թերթ

Թերթեր

ԱՆ

28

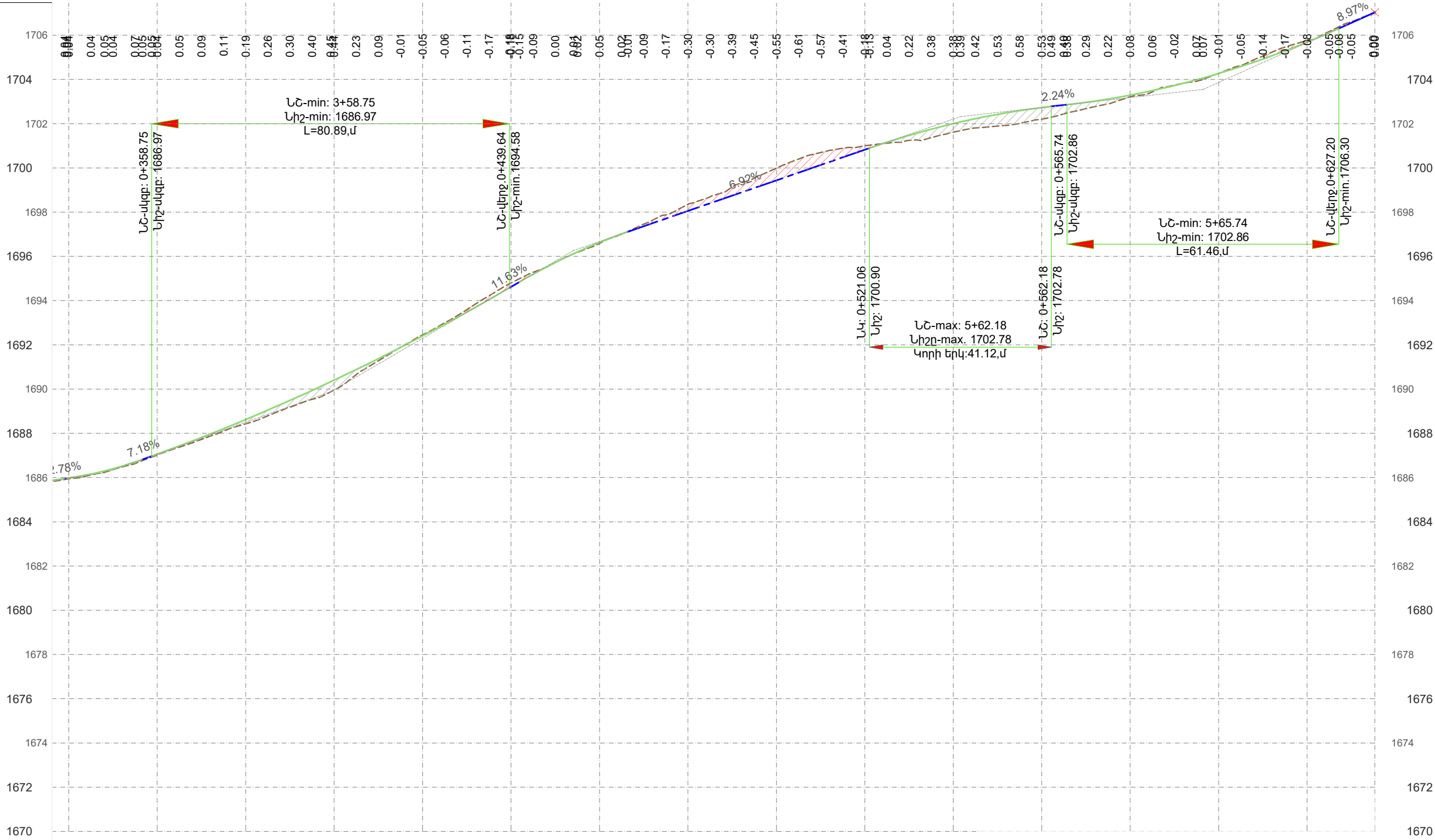
35

BIMEngineering

Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՇՏԵՆԵՐԻՆԳ ՍՊԸ

Երևան Արշակունյաց: Մկրտչյան-1 | Դեռ. +374(98) 948 666 | E-mail: info@bim.am



Թեքություն %, Շառավիղ (ս), երկարություններ (ս)	35.11 39.56 39.56 54.62 56.75 56.75 17.1 3+99.20 R - 1820 K - 80.9 18.64 18.27 4.66,39 R - 520 K - 24.5 66.39 69.18 54.67 21.06 5+62.18 R - 880 K - 41.13 62.18 22.43 65.74 5+96.47 R - 914 K - 61.5 21.20 89.69 8.11
Խողովակի հատակի բացարձակ նիշերը	1685.98 1685.98 1687.06 1688.62 1690.40 1692.40 1694.62 1696.63 1698.06 1699.44 1701.00 1702.00 1702.73 1703.29 1704.27 1705.69 1707.03
Մակերևութային բացարձակ նիշերը	1685.94 1687.02 1688.43 1689.96 1692.45 1694.80 1696.59 1698.35 1699.99 1701.62 1702.20 1703.21 1704.28 1705.77 1707.03
Նշակետեր	3+40 3+60 3+80 4+00 4+20 4+40 4+60 4+80 5+00 5+20 5+40 5+60 5+80 6+00 6+20 6+35.31
Ճանապարհի հորիզոնական ծրագիր	9°45'19"29"30"38"30"40"26"13°36'7"9"015"00'29" L=9.10 Y=002°25'36" R=483 L=28.99 Y=000°20'49" R=1889 L=34.71 Y=006°58'57" R=137 L=16.42 Y=003°30'26" R=390 L=34.21 Y=007°27'16" R=140 L=15.91 Y=007°21'25" R=149 L=8.93

1. Հիմնանորոգվող ճանապարհի ուղեծիրը մասավորումներով բերված է գլխավոր հատակագծում

2. Ճանապարհի լայնական կտրվածքները բերված են առանձին թերթում

ՃԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՍՇՏԱԲ

30 0 30 60 Meters 1:1000

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ճանապարհի առանցք

Հողի բևակ, մակերևութի գիծ

Գրունտային ծածկույթ

Ճանապարհի առանցք

Գոյություն ունեցող ուղեծիր

ՀորմԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Գրունտի հանվող հատված

Գրունտի ավելացվող հատված

Փոփ.	Զանա.	Թերթ	№.	
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան			
Նախագծեց	Բ. Համբարձումյան			

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐՄԻ ԵՎ ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱԴԱՐՅՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԴԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՄԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՃԱՆԱԴԱՐՅԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Բաժին

Թերթ

Թերթեր

ԱՆ

31

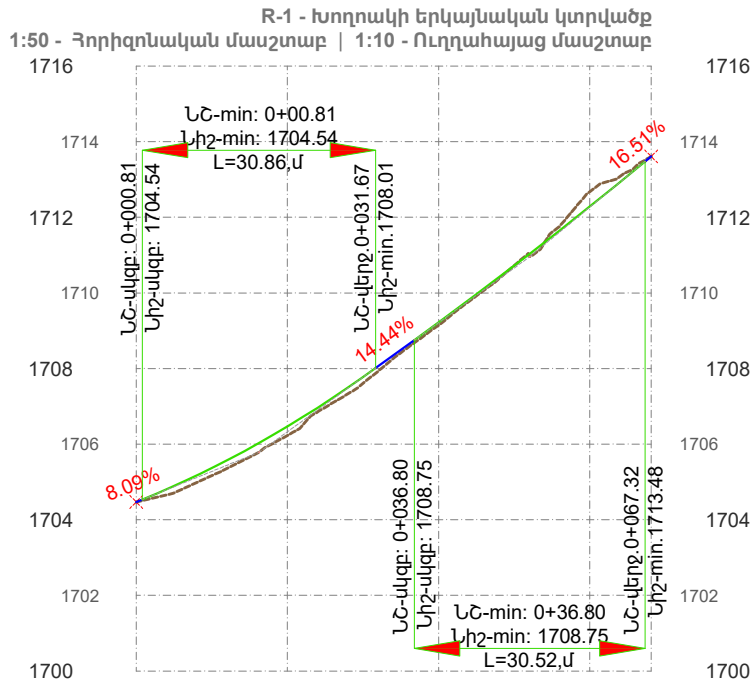
35

BIM Engineering

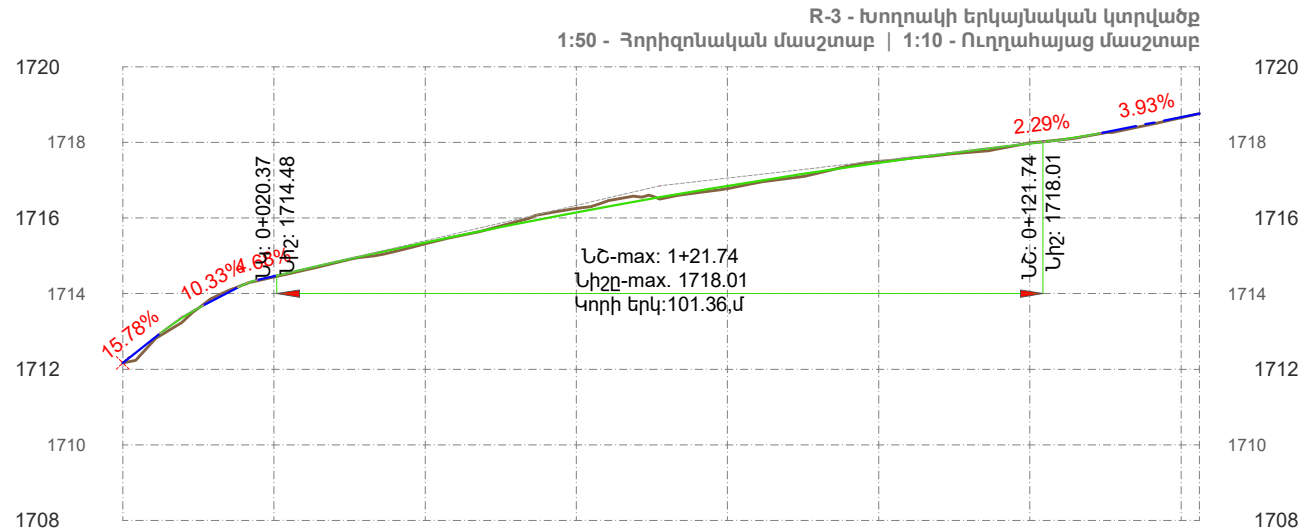
Building Information Modeling

ԲԻՄ ԻՆՖՐԱՏՐուկտուրա ՍՊԸ

Երևան Ազնաւուրի: Մկրտչյան-1 | Հեռ: +374(98) 948 666 | E-mail: info@bime.am

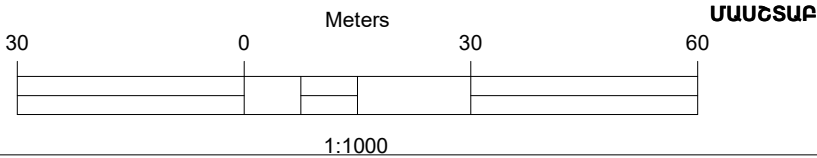


Թեքություն %, Շառավիղ (մ), Երկարություններ (մ)	<div>0.81 80.86% 16.24 R - 485 K - 30.8 31.67 31.13 36.80 52.06 R - 1480 K - 36.9 166.95%</div>			
Խողովակի հատակի բացարձակ նիշերը	1704.47	1706.23	1709.15	1713.61
Մակերևութային բացարձակ նիշերը	1704.47	1706.23	1709.15	1713.61
Նշակետեր	0+00	0+20	0+40	0+600+68.12
Ճանապարհի հորիզոնական ծրագիր	<div>L=17.22 Y=001.98° R=200 L=6.24 Y=004.69° R=330 L=10.70</div>			



Թեքություն %, Շառավիղ (մ), Երկարություններ (մ)	<div>15.78% 10.33% 4.68% 1.57% 103.33% 14.34% 1.25% 22.87% 29.23% 13.01%</div>							
Խողովակի հատակի բացարձակ նիշերը	1712.17	1714.44	1715.32	1716.25	1716.78	1717.49	1717.99	1718.65
Մակերևութային բացարձակ նիշերը	1712.17	1714.44	1715.32	1716.25	1716.78	1717.49	1717.99	1718.65
Նշակետեր	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+42.40
Ճանապարհի հորիզոնական ծրագիր	<div>L=10.46 Y=025.80° R=12 L=13.90 Y=010.89° R=77 L=10.20 Y=014.19° R=26 L=000.45° R=69 L=13.32 Y=005.14° R=90 L=36.14</div>							

1. Հիմնանորոգվող ճանապարհի ուղեծիրը մասավորումներով բերված է գլխավոր հատակագծում
2. Ճանապարհի լայնական կտրվածքները բերված են առանձին թերթում



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ճանապարհի առանցք
Հողի բնակ. մակերևութի գիծ
Գրունտային ծածկույթ
Գրունտի հանվող հատված
Գրունտի ավելացվող հատված

Գոյություն ունեցող ուղեծիր

Հորմախի առանցքների ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Փոփ.	Զանա.	Թերթ	№ .
Գլխ. Մասնագ.	Մ. Սկրտչյան		
Նախագծեց	Բ. Համբաճումյան		

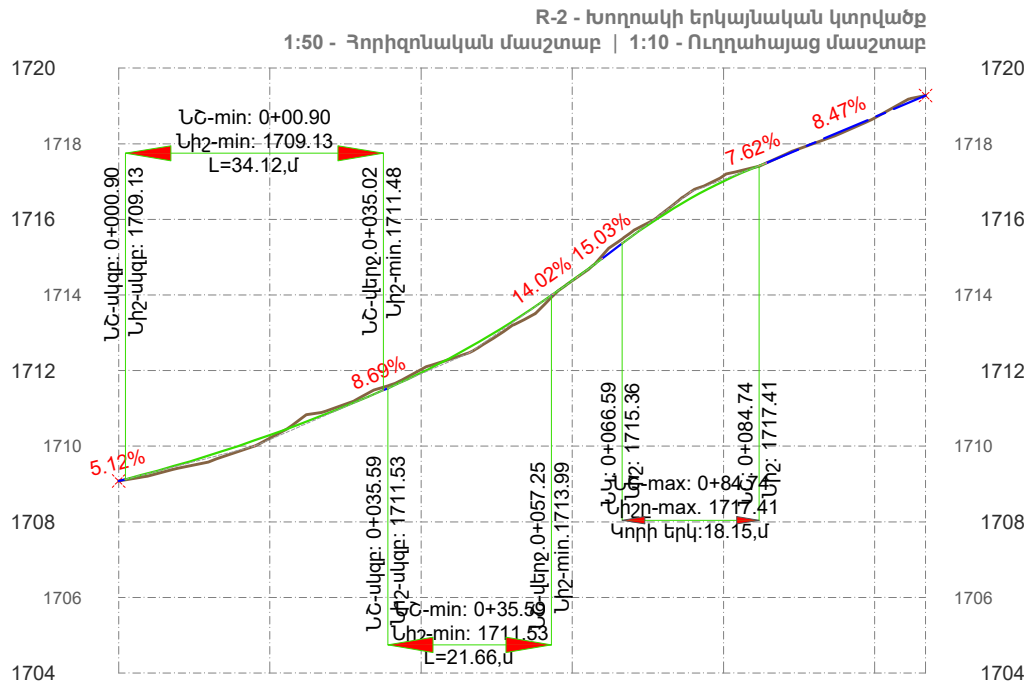
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՐԱԽ ԵՎ ՍՈՒՆԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԾԱՆԱԴԱՐՅՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԶԱՐԱԽ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ R-1, R-3 ԾԱՆԱԴԱՐՅՆԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

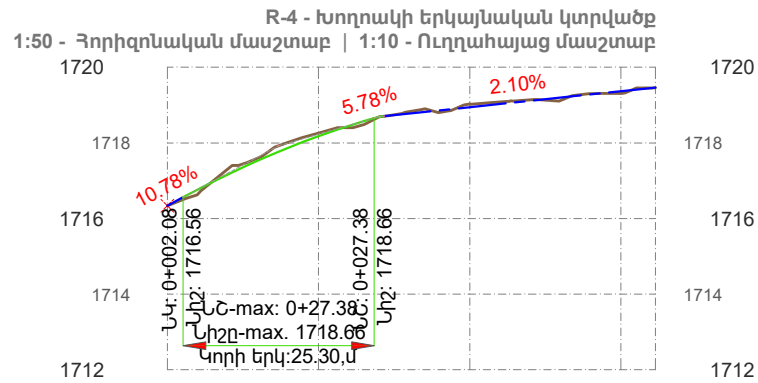
Բաժին	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	32	35

BIM Engineering
Building Information Modeling
ԲԻՄ ԻՆՔՆԵՆԵՐԻՆԳ ՍՊԸ

Երևան Ազնաւուկ: Մկրտչյան-1 | Հեռ. +374(98) 948 666 | E-mail info@bime.am



Թեքություն %, Շառավիղ (մ), երկարություններ (մ)	0.90 1709.08	17.96 1710.22	3.96 1712.02	3.96 1714.38	3.96 1717.15	3.96 1718.68	3.96 1719.27
Խողովակի հատակի բացարձակ նիշերը	1709.08	1710.22	1712.02	1714.38	1717.15	1718.68	1719.27
Մակերևութային բացարձակ նիշերը	1709.08	1710.22	1712.02	1714.38	1717.15	1718.68	1719.27
Նշակետեր	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+06.74
Ճանապարհի հորիզոնական ծրագիր							



Թեքություն %, Շառավիղ (մ), երկարություններ (մ)	2.08 1716.34	27.38 1718.26	36.34 1719.03	35.89 1719.46
Խողովակի հատակի բացարձակ նիշերը	1716.34	1718.26	1719.03	1719.46
Մակերևութային բացարձակ նիշերը	1716.34	1718.26	1719.03	1719.46
Նշակետեր	0+00	0+20	0+40	0+64.57
Ճանապարհի հորիզոնական ծրագիր				

1. Հիմնանորոգվող ճանապարհի ուղեծիրը մասավորումներով բերված է գլխավոր հատակագծում

2. Ճանապարհի լայնական կտրվածքները բերված են առանձին թերթում

ՃԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՍՇՏԱԲ

30060

Meters

1:1000

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ճանապարհի առանցք

Հողի բնակ, մակերևույթի գիծ

Գրունտային ծածկույթ

Ճանապարհի առանցք

Գոյություն ունեցող ուղեծիր

Հորմախի առանցքների ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Գրունտի հանվող հատված

Գրունտի ավելացվող հատված

Փոփ.

Զանա.

Թերթ

№

Գլխ. Մասնագ.

Մ. Սկրտչյան

Նախագիծ

Բ. Համբարձումյան

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԶԱԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՍՈՒՍԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԵՐԵՉՄԱՆՈՑ ՏԱՆՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԶԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՍՈՒՍԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ R-2, R-4 ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Բաժին

Թերթ

Թերթեր

ԱՆ

33

35

BIM Engineering

ԲԻՄ ԻՆՖՈՐՄԱՏԻՈՆԻԿ ՍՊԸ

Երևան Ազնաւուրի: Մկրտչյան-1 | Հեռ: +374(98) 948 666 | E-mail: info@bime.am

