

Copyright © 2006-2020 INTEGRAL FIRM

მონაცემთა წყარო: Ecologist-Noise , ვერსია 2.4.6.

1. საწყისი მონაცემები

1.1. მუდმივი ხმაურის წყაროები

N	ობიექტი	წერტილის კოორდინატები			სივრცითი კუთხე	ბგერითი წნევის დონეები (სიმძლავრე, თუ R = 0), დბ, ოქტავურ ზოლებში საშუალოგეომეტრიულ სიხშირეებში (ჰერცებში)										La, ექვ	მონაწილეობა ანგარიშში
		X (მ)	Y (მ)	აწევის სიმაღლე (მ)		გაზომვის დისტანცია (საანგარიშო) R (მ)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ექსკავატორი 1	92.00	291.50	0.00	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	კი
002	ექსკავატორი 2	345.50	-29.50	0.00	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	კი
003	ბულდოზერი 1	279.00	241.50	0.00	12.57	7.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	კი
004	ბულდოზერი 2	44.00	26.50	0.00	12.57	7.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	კი
005	გრეიდერი 1	84.00	186.50	0.00	12.57	7.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	კი
006	გრეიდერი 2	310.50	116.50	0.00	12.57	7.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	კი
007	თვითმცლელი 1	177.50	-13.00	0.00	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	კი
008	თვითმცლელი 2	178.50	136.00	0.00	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	კი
009	ამწე 1	91.00	131.50	0.00	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	კი
010	ამწე 2	289.50	52.00	0.00	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	კი

N	ობიექტი	წერტილის კოორდინატები	სიგანე (მ)	სიმაღლე (მ)	სივრცითი კუთხე	ბგერითი წნევის დონეები (სიმძლავრე, თუ $R = 0$), დბ, ოქტავურ ზოლებში საშუალოგეომეტრიულ სიხშირეებში (ჰერცებში)										La.ეკვ	მონაწილეობა ანგარიშში
						გაზომვის დისტანცია (საანგარიშო) R (მ)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
12	ხმაურის წყარო-ტეხილი	(567, 159.5, 0), (447.5, 185, 0), (359, 227, 0), (312.5, 285.5, 0), (69.5, 325, 0), (18, 10, 0), (345, -55.5, 0), (389.5, -23, 0), (366, 157, 0), (319.5, 206, 0), (296, 250.5, 0), (92.5, 283, 0), (55.5, 40, 0), (326.5, -20.5, 0), (363.5, 10, 0), (342.5, 145.5, 0), (305, 182.5, 0), (289, 224.5, 0), (120.5, 250.5, 0), (95, 61, 0), (307.5, 14.5, 0), (331, 31, 0), (312.5, 129, 0), (277, 157, 0), (270, 192, 0), (144, 215.5, 0), (130, 89, 0), (286.5, 49.5, 0), (305, 66, 0), (291, 108, 0), (265.5, 124.5, 0), (244.5, 171, 0), (170, 182.5, 0), (163, 108, 0), (275, 77.5, 0)	5.00		12.57	7.5	51.3	57.8	53.3	50.3	47.3	47.3	44.3	38.3	25.8	51.3	და

2. გაანგარიშების პირობები

2.1. საანგარიშო წერტილები

N	ობიექტი	წერტილის კოორდინატები			წერტილის ტიპი	მონაწილეობა ანგარიშში
		X (მ)	Y (მ)	აწვევის სიმაღლე (მ)		
001	საანგარიშო წერტილი	717.00	2097.50	1.50	დასახლებული პუნქტი 1	კი
002	საანგარიშო წერტილი	2251.50	-346.00	1.50	დასახლებული პუნქტი 2	კი
003	საანგარიშო წერტილი	-2179.00	-576.00	1.50	დასახლებული პუნქტი 3	კი

2.2. საანგარიშო მოედანი

N	ობიექტი	კოორდინატა 1		კოორდინატა 2		სიგანე (მ)	აწვევის სიმაღლე (მ)	ბადის ზიჯი (მ)		მონაწილეობა ანგარიშში
		X (მ)	Y (მ)	X (მ)	Y (მ)			X	Y	
001	საანგარიშო მოედანი	-3500.00	0.00	3500.00	0.00	4600.00	1.50	500.00	500.00	კი

3. გაანგარიშების შედეგები (საანგარიშო პარამეტრი „ბგერითი წნევა“)

3.1. შედეგები საანგარიშო წერტილებში

საანგარიშო წერტილი		წერტილის კოორდინატები		სიმაღლე (მ)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.ექვ
N	დასახელება	X (მ)	Y (მ)											
001	საანგარიშო წერტილი	717.00	2097.50	1.50	44.7	47.5	51.9	47.6	42.8	39.3	24	0	0	44.80
002	საანგარიშო წერტილი	2251.50	-346.00	1.50	44.5	47.3	51.8	47.4	42.6	39	23.5	0	0	44.50
003	საანგარიშო წერტილი	-2179.00	-576.00	1.50	43.1	45.9	50.2	45.7	40.5	36.2	18.5	0	0	42.40

წერტილთა ტიპი: მოედნის საანგარიშო წერტილები

წერტილის კოორდინატები		სიმაღ ლე (მ)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.ექვ
X (m)	Y (m)											
-3500.00	2300.00	1.50	38.3	40.9	44.7	39	32.2	24.8	0	0	0	34.70
-3000.00	2300.00	1.50	39.2	41.9	45.8	40.3	33.9	27.2	0	0	0	36.20
-2500.00	2300.00	1.50	40.2	42.9	46.9	41.7	35.6	29.6	0	0	0	37.70
-2000.00	2300.00	1.50	41.2	43.9	48	43	37.3	32	9.2	0	0	39.30
-1500.00	2300.00	1.50	42.1	44.9	49.1	44.4	38.9	34.2	14.5	0	0	40.90
-1000.00	2300.00	1.50	43.1	45.8	50.1	45.6	40.4	36.1	18.2	0	0	42.30
-500.00	2300.00	1.50	43.8	46.6	50.9	46.5	41.5	37.5	20.8	0	0	43.40
0.00	2300.00	1.50	44.1	46.9	51.3	46.9	42	38.2	22.1	0	0	43.90
500.00	2300.00	1.50	44.1	46.9	51.3	46.9	41.9	38.1	21.9	0	0	43.80
1000.00	2300.00	1.50	43.6	46.4	50.7	46.3	41.2	37.2	20.2	0	0	43.10
1500.00	2300.00	1.50	42.8	45.6	49.9	45.3	40	35.6	17.3	0	0	41.90
2000.00	2300.00	1.50	41.9	44.6	48.8	44	38.5	33.6	13.2	0	0	40.50
2500.00	2300.00	1.50	40.9	43.6	47.7	42.7	36.9	31.4	6.9	0	0	38.90
3000.00	2300.00	1.50	39.9	42.6	46.6	41.3	35.2	29	0	0	0	37.30
3500.00	2300.00	1.50	39	41.6	45.5	40	33.5	26.6	0	0	0	35.80
-3500.00	1800.00	1.50	38.8	41.4	45.3	39.7	33.1	26.1	0	0	0	35.50
-3000.00	1800.00	1.50	39.8	42.5	46.5	41.2	35	28.8	0	0	0	37.20
-2500.00	1800.00	1.50	40.9	43.6	47.7	42.7	37	31.5	6.8	0	0	39.00
-2000.00	1800.00	1.50	42.1	44.9	49.1	44.4	38.9	34.2	14.5	0	0	40.90
-1500.00	1800.00	1.50	43.4	46.2	50.5	46	40.9	36.8	19.6	0	0	42.90
-1000.00	1800.00	1.50	44.7	47.5	51.9	47.6	42.8	39.3	24	0	0	44.80
-500.00	1800.00	1.50	45.8	48.6	53.1	48.9	44.4	41.2	27.4	0	0	46.30
0.00	1800.00	1.50	46.4	49.2	53.7	49.7	45.2	42.3	29.2	0	0	47.20
500.00	1800.00	1.50	46.3	49.1	53.6	49.5	45	42.1	28.8	0	0	47.10
1000.00	1800.00	1.50	45.5	48.3	52.8	48.6	44	40.7	26.5	0	0	45.90
1500.00	1800.00	1.50	44.4	47.2	51.6	47.2	42.3	38.6	22.8	0	0	44.30
2000.00	1800.00	1.50	43.1	45.9	50.2	45.6	40.4	36.1	18.3	0	0	42.30
2500.00	1800.00	1.50	41.8	44.6	48.8	44	38.4	33.5	13	0	0	40.40
3000.00	1800.00	1.50	40.6	43.4	47.4	42.4	36.5	30.8	3.1	0	0	38.50
3500.00	1800.00	1.50	39.6	42.2	46.2	40.8	34.6	28.1	0	0	0	36.80
-3500.00	1300.00	1.50	39.2	41.8	45.7	40.3	33.9	27.2	0	0	0	36.20
-3000.00	1300.00	1.50	40.3	43	47.1	41.9	35.9	30	0	0	0	38.00
-2500.00	1300.00	1.50	41.6	44.3	48.5	43.7	38.1	33	11.8	0	0	40.00
-2000.00	1300.00	1.50	43.1	45.8	50.1	45.6	40.4	36.1	18.2	0	0	42.30
-1500.00	1300.00	1.50	44.7	47.5	51.9	47.6	42.8	39.3	24	0	0	44.80
-1000.00	1300.00	1.50	46.5	49.3	53.9	49.8	45.4	42.5	29.6	0	0	47.40
-500.00	1300.00	1.50	48.3	51.1	55.7	51.9	47.7	45.4	34.3	0	0	49.90
0.00	1300.00	1.50	49.4	52.3	56.9	53.2	49.2	47.1	37.1	2.1	0	51.40

500.00	1300.00	1.50	49.2	52.1	56.7	52.9	48.9	46.8	36.5	0	0	51.10
1000.00	1300.00	1.50	47.8	50.7	55.2	51.3	47.1	44.6	33	0	0	49.20
1500.00	1300.00	1.50	46	48.8	53.3	49.2	44.7	41.6	28	0	0	46.70
2000.00	1300.00	1.50	44.3	47.1	51.5	47.1	42.2	38.4	22.4	0	0	44.10
2500.00	1300.00	1.50	42.7	45.5	49.7	45.1	39.8	35.3	16.7	0	0	41.70
3000.00	1300.00	1.50	41.3	44	48.1	43.2	37.5	32.3	10	0	0	39.50
3500.00	1300.00	1.50	40	42.7	46.7	41.5	35.4	29.3	0	0	0	37.50
-3500.00	800.00	1.50	39.5	42.1	46.1	40.7	34.4	27.9	0	0	0	36.60
-3000.00	800.00	1.50	40.7	43.4	47.5	42.4	36.6	30.9	4	0	0	38.60
-2500.00	800.00	1.50	42.1	44.9	49.1	44.3	38.9	34.1	14.2	0	0	40.80
-2000.00	800.00	1.50	43.8	46.6	50.9	46.5	41.5	37.5	20.8	0	0	43.40
-1500.00	800.00	1.50	45.8	48.6	53.1	48.9	44.4	41.2	27.4	0	0	46.30
-1000.00	800.00	1.50	48.2	51.1	55.7	51.9	47.7	45.4	34.3	0	0	49.90
-500.00	800.00	1.50	51.3	54.2	58.9	55.3	51.5	49.9	41.3	14.4	0	54.00
0.00	800.00	1.50	54	57	61.8	58.4	54.8	53.6	46.6	26.4	0	57.50
500.00	800.00	1.50	53.3	56.3	61	57.6	53.9	52.6	45.2	22.6	0	56.60
1000.00	800.00	1.50	50.4	53.3	58	54.3	50.4	48.5	39.2	7.8	0	52.70
1500.00	800.00	1.50	47.6	50.4	55	51.1	46.8	44.2	32.4	0	0	48.90
2000.00	800.00	1.50	45.2	48.1	52.5	48.3	43.6	40.3	25.7	0	0	45.60
2500.00	800.00	1.50	43.3	46.1	50.4	45.9	40.8	36.6	19.2	0	0	42.70
3000.00	800.00	1.50	41.8	44.5	48.7	43.8	38.3	33.3	12.7	0	0	40.30
3500.00	800.00	1.50	40.4	43.1	47.1	42	36	30.2	0	0	0	38.10
-3500.00	300.00	1.50	39.6	42.3	46.2	40.9	34.6	28.2	0	0	0	36.80
-3000.00	300.00	1.50	40.9	43.6	47.7	42.7	36.9	31.3	7.2	0	0	38.90
-2500.00	300.00	1.50	42.4	45.1	49.4	44.7	39.3	34.6	15.5	0	0	41.20
-2000.00	300.00	1.50	44.1	47	51.3	46.9	42	38.2	22.1	0	0	43.90
-1500.00	300.00	1.50	46.4	49.2	53.8	49.7	45.2	42.3	29.2	0	0	47.20
-1000.00	300.00	1.50	49.4	52.3	56.9	53.2	49.1	47.1	37	0	0	51.40
-500.00	300.00	1.50	54	56.9	61.7	58.3	54.7	53.5	46.4	25.4	0	57.40
0.00	300.00	1.50	64.6	67.5	72.5	69.4	66.3	66	62.1	53.2	44	70.00
500.00	300.00	1.50	59.4	62.4	67.3	64.1	60.8	60.2	55.1	41.5	17.3	64.00
1000.00	300.00	1.50	52.6	55.5	60.3	56.8	53	51.6	43.8	19.5	0	55.60
1500.00	300.00	1.50	48.6	51.5	56.1	52.3	48.1	45.8	35	0	0	50.30
2000.00	300.00	1.50	45.8	48.6	53.1	49	44.4	41.3	27.5	0	0	46.40
2500.00	300.00	1.50	43.7	46.5	50.8	46.4	41.4	37.4	20.5	0	0	43.30
3000.00	300.00	1.50	42	44.7	48.9	44.2	38.7	33.8	13.7	0	0	40.70
3500.00	300.00	1.50	40.6	43.3	47.3	42.2	36.3	30.6	3.5	0	0	38.40
-3500.00	-200.00	1.50	39.6	42.3	46.2	40.9	34.6	28.2	0	0	0	36.80
-3000.00	-200.00	1.50	40.9	43.6	47.7	42.6	36.8	31.3	7	0	0	38.80
-2500.00	-200.00	1.50	42.3	45.1	49.3	44.6	39.2	34.5	15.3	0	0	41.20
-2000.00	-200.00	1.50	44.1	46.9	51.3	46.9	41.9	38.1	21.9	0	0	43.90
-1500.00	-200.00	1.50	46.3	49.1	53.6	49.6	45.1	42.1	28.9	0	0	47.10
-1000.00	-200.00	1.50	49.2	52.1	56.7	53	48.9	46.8	36.5	0	0	51.10

-500.00	-200.00	1.50	53.4	56.3	61.1	57.6	54	52.7	45.3	22.7	0	56.60
0.00	-200.00	1.50	59.8	62.7	67.6	64.4	61.1	60.5	55.6	42.4	18.9	64.40
500.00	-200.00	1.50	59.2	62.2	67.1	63.9	60.6	60	55	42.1	20.6	63.90
1000.00	-200.00	1.50	52.4	55.3	60.1	56.6	52.9	51.4	43.6	19.7	0	55.50
1500.00	-200.00	1.50	48.5	51.4	56	52.2	48	45.7	34.9	0	0	50.20
2000.00	-200.00	1.50	45.8	48.6	53.1	48.9	44.3	41.2	27.3	0	0	46.30
2500.00	-200.00	1.50	43.7	46.5	50.8	46.3	41.3	37.3	20.4	0	0	43.20
3000.00	-200.00	1.50	42	44.7	48.9	44.1	38.7	33.8	13.7	0	0	40.60
3500.00	-200.00	1.50	40.6	43.3	47.3	42.2	36.3	30.6	3.5	0	0	38.40
-3500.00	-700.00	1.50	39.4	42.1	46	40.6	34.3	27.7	0	0	0	36.50
-3000.00	-700.00	1.50	40.6	43.3	47.4	42.3	36.4	30.7	0.4	0	0	38.50
-2500.00	-700.00	1.50	42	44.8	49	44.2	38.7	33.9	13.7	0	0	40.70
-2000.00	-700.00	1.50	43.6	46.4	50.7	46.3	41.2	37.2	20.2	0	0	43.10
-1500.00	-700.00	1.50	45.5	48.4	52.8	48.7	44	40.8	26.6	0	0	46.00
-1000.00	-700.00	1.50	47.8	50.7	55.3	51.4	47.1	44.6	33.1	0	0	49.20
-500.00	-700.00	1.50	50.4	53.3	58	54.4	50.5	48.6	39.3	7.4	0	52.80
0.00	-700.00	1.50	52.7	55.6	60.3	56.8	53.1	51.7	43.9	19.8	0	55.70
500.00	-700.00	1.50	52.4	55.4	60.1	56.6	52.9	51.5	43.6	19.5	0	55.50
1000.00	-700.00	1.50	50	52.9	57.6	53.9	49.9	48	38.5	6.7	0	52.20
1500.00	-700.00	1.50	47.3	50.2	54.8	50.8	46.5	43.9	31.9	0	0	48.60
2000.00	-700.00	1.50	45.1	47.9	52.4	48.1	43.4	40	25.3	0	0	45.40
2500.00	-700.00	1.50	43.2	46	50.3	45.8	40.7	36.5	18.9	0	0	42.60
3000.00	-700.00	1.50	41.7	44.4	48.6	43.8	38.2	33.2	12.3	0	0	40.20
3500.00	-700.00	1.50	40.3	43	47.1	41.9	35.9	30.1	0.1	0	0	38.00
-3500.00	-1200.00	1.50	39.1	41.8	45.6	40.2	33.7	26.9	0	0	0	36.00
-3000.00	-1200.00	1.50	40.2	42.9	46.9	41.7	35.7	29.7	0	0	0	37.80
-2500.00	-1200.00	1.50	41.5	44.2	48.3	43.4	37.8	32.6	11.2	0	0	39.80
-2000.00	-1200.00	1.50	42.8	45.6	49.9	45.3	40	35.6	17.3	0	0	42.00
-1500.00	-1200.00	1.50	44.4	47.2	51.6	47.2	42.4	38.7	22.9	0	0	44.30
-1000.00	-1200.00	1.50	46	48.9	53.4	49.3	44.7	41.7	28.1	0	0	46.70
-500.00	-1200.00	1.50	47.6	50.5	55.1	51.1	46.8	44.3	32.5	0	0	48.90
0.00	-1200.00	1.50	48.6	51.5	56.1	52.3	48.2	45.9	35.1	0	0	50.40
500.00	-1200.00	1.50	48.5	51.4	56	52.2	48	45.8	34.9	0	0	50.20
1000.00	-1200.00	1.50	47.3	50.2	54.8	50.8	46.5	43.9	31.9	0	0	48.60
1500.00	-1200.00	1.50	45.7	48.6	53	48.9	44.3	41.1	27.3	0	0	46.30
2000.00	-1200.00	1.50	44.1	46.9	51.2	46.8	41.9	38.1	21.9	0	0	43.80
2500.00	-1200.00	1.50	42.5	45.3	49.6	44.9	39.6	35	16.3	0	0	41.50
3000.00	-1200.00	1.50	41.2	43.9	48	43.1	37.4	32	9.4	0	0	39.40
3500.00	-1200.00	1.50	40	42.6	46.6	41.4	35.3	29.1	0	0	0	37.40
-3500.00	-1700.00	1.50	38.7	41.3	45.1	39.5	32.9	25.8	0	0	0	35.30
-3000.00	-1700.00	1.50	39.7	42.3	46.3	41	34.8	28.4	0	0	0	36.90
-2500.00	-1700.00	1.50	40.8	43.5	47.5	42.5	36.7	31	3.8	0	0	38.70
-2000.00	-1700.00	1.50	41.9	44.7	48.9	44.1	38.6	33.6	13.3	0	0	40.50

-1500.00	-1700.00	1.50	43.1	45.9	50.2	45.6	40.5	36.2	18.3	0	0	42.40
-1000.00	-1700.00	1.50	44.3	47.1	51.5	47.1	42.2	38.5	22.5	0	0	44.10
-500.00	-1700.00	1.50	45.3	48.1	52.6	48.3	43.6	40.3	25.8	0	0	45.60
0.00	-1700.00	1.50	45.8	48.7	53.2	49	44.4	41.3	27.5	0	0	46.40
500.00	-1700.00	1.50	45.8	48.6	53.1	49	44.4	41.2	27.4	0	0	46.30
1000.00	-1700.00	1.50	45.1	47.9	52.4	48.1	43.4	40	25.4	0	0	45.40
1500.00	-1700.00	1.50	44.1	46.9	51.2	46.8	41.9	38.1	21.9	0	0	43.80
2000.00	-1700.00	1.50	42.9	45.6	49.9	45.3	40.1	35.7	17.5	0	0	42.00
2500.00	-1700.00	1.50	41.7	44.4	48.6	43.7	38.2	33.1	12	0	0	40.10
3000.00	-1700.00	1.50	40.5	43.2	47.3	42.2	36.3	30.5	3.7	0	0	38.30
3500.00	-1700.00	1.50	39.5	42.1	46	40.7	34.4	27.9	0	0	0	36.60
-3500.00	-2200.00	1.50	38.2	40.8	44.5	38.8	32	24.4	0	0	0	34.50
-3000.00	-2200.00	1.50	39.1	41.7	45.6	40.1	33.6	26.8	0	0	0	35.90
-2500.00	-2200.00	1.50	40	42.7	46.7	41.4	35.3	29.2	0	0	0	37.40
-2000.00	-2200.00	1.50	40.9	43.6	47.7	42.7	36.9	31.4	7.9	0	0	39.00
-1500.00	-2200.00	1.50	41.9	44.6	48.8	44	38.5	33.5	12.9	0	0	40.40
-1000.00	-2200.00	1.50	42.7	45.5	49.7	45.1	39.8	35.3	16.8	0	0	41.70
-500.00	-2200.00	1.50	43.4	46.2	50.5	46	40.8	36.7	19.3	0	0	42.80
0.00	-2200.00	1.50	43.7	46.5	50.9	46.4	41.4	37.4	20.6	0	0	43.30
500.00	-2200.00	1.50	43.7	46.5	50.8	46.4	41.3	37.3	20.5	0	0	43.20
1000.00	-2200.00	1.50	43.3	46	50.4	45.8	40.7	36.5	19	0	0	42.60
1500.00	-2200.00	1.50	42.5	45.3	49.6	44.9	39.6	35	16.3	0	0	41.50
2000.00	-2200.00	1.50	41.7	44.4	48.6	43.7	38.2	33.1	12	0	0	40.10
2500.00	-2200.00	1.50	40.7	43.4	47.5	42.5	36.6	31	6	0	0	38.60
3000.00	-2200.00	1.50	39.8	42.5	46.4	41.1	35	28.7	0	0	0	37.10
3500.00	-2200.00	1.50	38.9	41.5	45.4	39.8	33.3	26.3	0	0	0	35.60