

ZONDĒJUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Zondējuma (Z.P.) Nr.: | 3

Zondējuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: | 9.75

Zondēšanas datums: | 20.01.2017.

Zondējuma dziļums, m: | 7.20

Metode: | Statiskā zondēšana

Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: | 2.70

Iekārta: | TG 63-150

Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: | 7.05

Slāņa				Grunts apraksts	Grunts slāņa īpatnējā pretestība zem konusa qc (MPa)			Grunts slāņa sānu berze fs (MPa)		
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m		Min	Max	Vid	Min	Max	Vid
1	0.00	0.60	0.60	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smiltis ar mālsmiltis piejaukumu, ļoti irdena	1.20	2.49	1.60	0.00	0.06	0.03
2	0.60	1.20	0.60	Smilts puteklaina, irdena	2.29	4.87	3.33	0.025	0.060	0.040
3	1.20	1.60	0.40	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	5.05	9.95	7.63	0.042	0.068	0.055
4	1.60	2.20	0.60	Smilts vidēji rupja, blīva	10.01	10.95	10.47	0.065	0.07	0.07
5	2.20	3.50	1.30	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	6.17	9.98	8.48	0.042	0.078	0.066
6	3.50	4.90	1.40	Smilts vidēji rupja, blīva	10.09	19.78	13.11	0.062	0.181	0.097
7	4.90	5.80	0.90	Smilts vidēji rupja, ļoti blīva	20.10	28.01	24.47	0.119	0.273	0.177
8	5.80	6.30	0.50	Smilts vidēji rupja, blīva	10.41	23.02	16.98	0.112	0.189	0.153
9	6.30	6.70	0.40	Smilts puteklaina, vidēji blīva	3.10	9.95	6.75	0.070	0.166	0.119
10	6.70	7.00	0.30	Smilšmāls, mīksti plastisks	1.41	2.70	2.02	0.028	0.186	0.090
11	7.00	7.20	0.20	Smilts smalka, ļoti blīva	15.60	25.03	20.03	0.102	0.121	0.112

Zondējuma (Z.P.) Nr.: | 10

Zondējuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: | 9.75

Zondēšanas datums: | 17.01.2017.

Zondējuma dziļums, m: | 5.00

Metode: | Statiskā zondēšana

Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: | 2.45

Iekārta: | TG 63-150

Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: | 7.30

Slāņa				Grunts apraksts	Grunts slāņa īpatnējā pretestība zem konusa qc (MPa)			Grunts slāņa sānu berze fs (MPa)		
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m		Min	Max	Vid	Min	Max	Vid
1	0.00	0.40	0.40	Augsne, smilšaina	-	-	-	-	-	-
2	0.40	0.80	0.40	Smilts vidēji rupja, irdena	2.67	4.76	3.44	0.018	0.029	0.022
3	0.80	2.00	1.20	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	4.90	10.87	7.13	0.030	0.072	0.052
4	2.00	2.70	0.70	Smilts smalka, irdena	2.55	4.96	4.14	0.033	0.054	0.041
5	2.70	3.40	0.70	Smilts puteklaina, ļoti irdena	1.32	2.98	1.87	0.022	0.036	0.026
6	3.40	4.50	1.10	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	5.33	11.21	7.25	0.025	0.082	0.049
7	4.50	5.00	0.50	Smilts smalka, blīva	10.21	16.89	15.16	0.037	0.126	0.085

ZONDĒJUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Zondējuma (Z.P.) Nr.: 13

Zondējuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 8.90

Zondēšanas datums: 20.01.2017.

Zondējuma dziļums, m: 5.60

Metode: Statiskā zondēšana

Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 1.40

Iekārta: TG 63-150

Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 7.50

Slāņa				Grunts apraksts	Grunts slāņa īpatnējā pretestība zem konusa qc (MPa)			Grunts slāņa sānu berze fs (MPa)		
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m		Min	Max	Vid	Min	Max	Vid
1	0.00	0.05	0.05	Tehnogēna grunts - reciklēts asfalts	-	-	-	-	-	-
2	0.05	0.40	0.35	Tehnogēna grunts - dolomīta šķembas ar smiltis piejaukumu	-	-	-	-	-	-
3	0.40	0.70	0.30	Smilts putekļaina (sasalusī)	-	-	-	-	-	-
4	0.70	1.20	0.50	Smilts putekļaina, mālaina, irdena	1.66	3.99	2.87	0.020	0.074	0.048
5	1.20	2.00	0.80	Smilts vidēji rupja, ļoti irdena	1.46	4.33	2.38	0.011	0.024	0.017
6	2.00	4.20	2.20	Smilts vidēji rupja, blīva	7.43	14.08	11.80	0.031	0.079	0.062
7	4.20	4.70	0.50	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	8.29	9.81	8.96	0.061	0.087	0.069
8	4.70	5.20	0.50	Smilts vidēji rupja, blīva	10.49	15.86	13.24	0.061	0.114	0.082
9	5.20	5.60	0.40	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	8.63	10.41	9.36	0.044	0.063	0.051

Zondējuma (Z.P.) Nr.: 25

Zondējuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 9.75

Zondēšanas datums: 17.01.2017.

Zondējuma dziļums, m: 6.00

Metode: Statiskā zondēšana

Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 2.50

Iekārta: TG 63-150

Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 7.25

Slāņa				Grunts apraksts	Grunts slāņa īpatnējā pretestība zem konusa qc (MPa)			Grunts slāņa sānu berze fs (MPa)		
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m		Min	Max	Vid	Min	Max	Vid
1	0.00	0.30	0.30	Augsne	-	-	-	-	-	-
2	0.30	1.00	0.70	Smilts smalka, ļoti irdena	2.04	2.55	2.31	0.012	0.033	0.021
3	1.00	1.40	0.40	Smilts vidēji rupja, irdena	2.52	4.16	3.26	0.017	0.025	0.020
4	1.40	1.80	0.40	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	5.08	6.34	5.92	0.024	0.047	0.039
5	1.80	2.40	0.60	Smilts vidēji rupja, irdena	2.44	4.93	3.59	0.020	0.043	0.032
6	2.40	2.70	0.30	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	5.48	9.72	7.44	0.022	0.040	0.034
7	2.70	4.20	1.50	Smilts vidēji rupja, blīva	9.63	22.00	15.86	0.037	0.136	0.101
8	4.20	4.90	0.70	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	7.43	9.98	8.67	0.058	0.098	0.068
9	4.90	5.40	0.50	Smilts vidēji rupja, blīva	10.04	13.56	12.01	0.060	0.098	0.077
10	5.40	6.00	0.60	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	6.68	9.61	7.80	0.034	0.103	0.057

ZONDĒJUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Zondējuma (Z.P.) Nr.: 36

Zondējuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 9.60

Zondēšanas datums: 20.01.2017.

Zondējuma dziļums, m: 6.00

Metode: Statiskā zondēšana

Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 2.05

Iekārta: TG 63-150

Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 7.55

Slāņa				Grunts apraksts	Grunts slāņa īpatnējā pretestība zem konusa qc (MPa)			Grunts slāņa sānu berze fs (MPa)		
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m		Min	Max	Vid	Min	Max	Vid
1	0.00	0.20	0.20	Augsne	-	-	-	-	-	-
2	0.20	1.20	1.00	Smilšmāls, mīksti plastisks	0.57	1.58	1.20	0.018	0.068	0.045
3	1.20	1.90	0.70	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	3.64	9.91	7.93	0.041	0.061	0.051
4	1.90	2.60	0.70	Smilts vidēji rupja, irdena	2.70	4.93	3.69	0.021	0.039	0.027
5	2.60	3.60	1.00	Smilts vidēji rupja, ļoti irdena	0.89	2.64	1.67	0.010	0.022	0.016
6	3.60	4.00	0.40	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	5.22	9.84	7.13	0.028	0.064	0.048
7	4.00	4.50	0.50	Smilts vidēji rupja, blīva	10.15	15.02	12.69	0.067	0.117	0.092
8	4.50	6.00	1.50	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	7.00	13.48	9.15	0.056	0.089	0.068

Zondējuma (Z.P.) Nr.: 40

Zondējuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 7.90

Zondēšanas datums: 17.01.2017.

Zondējuma dziļums, m: 4.50

Metode: Statiskā zondēšana

Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 0.50

Iekārta: TG 63-150

Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.: 7.40

Slāņa				Grunts apraksts	Grunts slāņa īpatnējā pretestība zem konusa qc (MPa)			Grunts slāņa sānu berze fs (MPa)		
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m		Min	Max	Vid	Min	Max	Vid
1	0.00	0.30	0.30	Augsne	-	-	-	-	-	-
2	0.30	1.20	0.90	Kūdra, smilšaina ar dūņu lēcām	0.17	0.86	0.43	0.018	0.076	0.043
3	1.20	1.50	0.30	Smilts vidēji rupja, ļoti irdena	1.09	2.75	2.20	0.009	0.019	0.016
4	1.50	1.70	0.20	Smilts vidēji rupja, irdena	2.87	4.85	3.88	0.015	0.022	0.019
5	1.70	2.50	0.80	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva	5.16	10.75	9.14	0.023	0.080	0.057
6	2.50	3.00	0.50	Smilts vidēji rupja, blīva	10.06	17.46	12.56	0.081	0.288	0.151
7	3.00	3.30	0.30	Mālsmilts, cieta	5.02	8.95	6.75	0.053	0.137	0.094
8	3.30	3.90	0.60	Smilts smalka, vidēji blīva	7.03	9.75	8.30	0.049	0.206	0.095
9	3.90	4.20	0.30	Smilts smalka, blīva	11.84	19.01	14.54	0.203	0.274	0.226
10	4.20	4.50	0.30	Smilts smalka, ļoti blīva	20.73	25.89	23.58	0.274	0.483	0.349

Zondējuma vietā ierīkots ģeoloģiskās izpētes urbums līdz 1.5 m dziļumam

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	1	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.25
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.40
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	6.85

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.20	0.20	Augsne
2	0.20	0.60	0.40	Smilts smalka, mālaina, brūna
3	0.60	1.00	0.40	Morēnas mālsmilts, plastiska, brūna
4	1.00	1.50	0.50	Smilts smalka, gaiši brūna
5	1.50	4.00	2.50	Smilts vidēji rupja, brūna, no 2.50 m pelēka

Urbuma Nr.:	2	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.65
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.50
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.70
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	6.95

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.15	0.15	Tehnogēna grunts - dolomīta šķembas ar smilts piejaukumu (sasalusi grunts)
2	0.15	0.40	0.25	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši pelēka (sasalusi grunts)
3	0.40	0.80	0.40	Smilšmāls, mīksti plastisks, brūns
4	0.80	4.50	3.70	Smilts vidēji rupja, brūna

Urbuma Nr.:	4	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.65
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.40
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.25

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.60	0.60	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts ar mālsmilts piejaukumu un organiskajām vielām, tumši pelēka
2	0.60	4.00	3.40	Smilts vidēji rupja, brūna, no 2.0 m pelēka

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	5	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.05
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.90
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.15

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši brūna
2	0.30	0.70	0.40	Morēnas smilšmāls, mīksti plastisks, brūns
3	0.70	1.10	0.40	Smilts putekļaina, gaiši brūna
4	1.10	1.80	0.70	Smilts smalka, gaiši brūna
5	1.80	3.00	1.20	Smilts vidēji rupja ar smalkas smilts starpkārtām, pelēkbrūna

Urbuma Nr.:	6	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.10
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.30
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	6.80

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.20	0.20	Augsne, mālaina
2	0.20	1.00	0.80	Smilšmāls, mīksti plastisks, pelēks
3	1.00	1.70	0.70	Smilts putekļaina ar mālsmilts lēcām, pelēka
4	1.70	2.20	0.50	Smilts smalka, pelēka
5	2.20	3.00	0.80	Smilts vidēji rupja, pelēka

Urbuma Nr.:	7	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.70
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.35
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.35

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.60	0.60	Augsne
2	0.60	3.00	2.40	Smilts vidēji rupja, brūna, no 2.0 m pelēka

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	8	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.55
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.60
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.95

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Tehnogēna grunts - smilts smalka ar dolomīta šķembām, tumši pelēka
2	0.30	1.40	1.10	Smilts smalka, brūna
3	1.40	3.00	1.60	Smilts vidēji rupja, pelēka

Urbuma Nr.:	9	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.50
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.80
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.70

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Augsne
2	0.30	1.00	0.70	Smilts smalka, pelēka
3	1.00	3.00	2.00	Smilts vidēji rupja, pelēka līdz pelēkbrūna

Urbuma Nr.:	11	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.65
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.90
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.75

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.35	0.35	Augsne
2	0.35	1.10	0.75	Smilts smalka līdz vidēji rupja, tumši brūna
3	1.10	3.00	1.90	Smilts vidēji rupja, pelēkbrūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	12	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.75
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.90
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.85

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši pelēka
2	0.40	0.60	0.20	Augsne (apbērtā)
3	0.60	4.00	3.40	Smilts vidēji rupja, tumši brūna

Urbuma Nr.:	14	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.00
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	0.55
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.45

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	1.20	1.20	Kūdra
2	1.20	1.60	0.40	Smilts smalka, mālaina, pelēka
3	1.60	2.10	0.50	Smilts vidēji rupja, pelēka
4	2.10	3.50	1.40	Morēnas smilšmāls, mīksti plastisks, brūns

Urbuma Nr.:	15	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.90
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.30
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.60

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.10	0.10	Augsne
2	0.10	0.40	0.30	Smilšmāls, mīksti plastisks, gaiši pelēkbrūns
3	0.40	0.90	0.50	Smilts puteklaina (putekļi), gaiši pelēkbrūna
4	0.90	1.50	0.60	Smilts smalka, brūna
5	1.50	4.00	2.50	Smilts vidēji rupja, brūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	16	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.70
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.00
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.70

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.10	0.10	Augsne
2	0.10	1.80	1.70	Smilts smalka, brūna
3	1.80	3.00	1.20	Smilts vidēji rupja, brūna

Urbuma Nr.:	17	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.60
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.00
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.60

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Augsne
2	0.30	0.90	0.60	Smilts smalka, brūna
3	0.90	1.70	0.80	Smilts smalka līdz vidēji rupja, gaiši brūna
4	1.70	2.20	0.50	Smilts vidēji rupja, pelēka
5	2.20	4.00	1.80	Smilts smalka, gaiši brūna

Urbuma Nr.:	18	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.35
Urbšanas datums:	19.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.40
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.95

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Augsne
2	0.30	1.50	1.20	Smilts smalka, tumši brūna
3	1.50	3.00	1.50	Smilts vidēji rupja, tumši brūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	19	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.65
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.70
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.95

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Augsne
2	0.40	1.10	0.70	Smilts smalka, tumši brūna
3	1.10	1.40	0.30	Smilšmāls, mīksti plastisks, pelēks
4	1.40	3.00	1.60	Smilts vidēji rupja, pelēkbrūna līdz brūna

Urbuma Nr.:	20	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.65
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.60
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.05

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.20	0.20	Augsne
2	0.20	1.20	1.00	Smilts smalka, brūna
3	1.20	3.00	1.80	Smilts vidēji rupja, pelēka

Urbuma Nr.:	21	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.40
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.60
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.80

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.35	0.35	Augsne
2	0.35	1.00	0.65	Smilts smalka ar smilšmāla kunkuļiem, tumši brūna
3	1.00	3.50	2.50	Smilts vidēji rupja, tumši brūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	22	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.70
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.10
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.60

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši pelēka
2	0.40	1.70	1.30	Smilts vidēji rupja, brūna
3	1.70	2.10	0.40	Smilts smalka, pelēka
4	2.10	3.00	0.90	Smilts vidēji rupja, pelēka līdz pelēkbrūna

Urbuma Nr.:	23	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.50
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.90
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.60

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts sajaukta ar augsni
2	0.40	0.70	0.30	Tehnogēna grunts - smilts smalka, brūna
3	0.70	1.00	0.30	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši pelēka
4	1.00	2.50	1.50	Smilts smalka līdz vidēji rupja, pelēkbrūna
5	2.50	3.00	0.50	Smilts vidēji rupja, tumši brūna

Urbuma Nr.:	24	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	10.35
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.30
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.05

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts sajaukta ar augsni
2	0.40	4.50	4.10	Smilts vidēji rupja, gaiši brūna, no 2.60 m pelēkbrūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	26	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	10.25
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.60
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.65

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Augsne
2	0.30	4.00	3.70	Smilts vidēji rupja, brūna, no 2.0 m pelēkbrūna

Urbuma Nr.:	27	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.70
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.10
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.60

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Augsne
2	0.30	3.00	2.70	Smilts vidēji rupja, brūna, no 1.60 m pelēkbrūna

Urbuma Nr.:	28	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.65
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.90
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.75

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Augsne
2	0.30	3.00	2.70	Smilts smalka, tumši brūna līdz pelēkbrūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	29	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.40
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.50
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.60
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.80

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.50	0.50	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts ar organiskajām vielām, tumši pelēka
2	0.50	1.10	0.60	Smilts puteklaina, mālaina, pelēkbrūna
3	1.10	3.50	2.40	Smilts vidēji rupja, brūna

Urbuma Nr.:	30	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.75
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.40
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.35

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši pelēka
2	0.40	3.00	2.60	Smilts vidēji rupja, dzeltenbrūna līdz pelēkbrūna

Urbuma Nr.:	31	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.90
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.60
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.30

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.15	0.15	Tehnogēna grunts - dolomīta šķembas ar smilts piejaukumu (sasalusi grunts)
2	0.15	0.80	0.65	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši pelēka (sasalusi grunts)
3	0.80	1.10	0.30	Augsne (apbērtā)
4	1.10	1.50	0.40	Smilts smalka, brūna
5	1.50	1.70	0.20	Smilšmāls, plūstoši plastisks, brūns
6	1.70	2.20	0.50	Smilts vidēji rupja, brūna
7	2.20	3.00	0.80	Smilts smalka, tumši brūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	32	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	10.10
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.70
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.40

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.22	0.22	Tehnogēna grunts - asfalts
2	0.22	0.40	0.18	Tehnogēna grunts - dolomīta šķembas (sasalusi grunts)
3	0.40	0.90	0.50	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši brūna (līdz 0.80 m sasalusi grunts)
4	0.90	1.20	0.30	Smilts smalka ar organiskajām vielām, tumši pelēka
5	1.20	1.50	0.30	Smilts smalka, pelēkbrūna
6	1.50	1.70	0.20	Smilšmāls, mīksti plastisks, pelēkbrūns
7	1.70	3.00	1.30	Smilts vidēji rupja, brūna

Urbuma Nr.:	33	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.95
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.00
Metode:	vīturbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.60
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.35

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.05	0.05	Tehnogēna grunts - reciklēts asfalts
2	0.05	0.12	0.07	Tehnogēna grunts - asfalts
3	0.12	0.30	0.18	Tehnogēna grunts - smilts smalka ar dolomīta šķembām (sasalusi grunts)
4	0.30	0.50	0.20	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, tumši pelēka (sasalusi grunts)
5	0.50	0.70	0.20	Tehnogēna grunts - smilts smalka, gaiši brūna (sasalusi grunts)
6	0.70	1.60	0.90	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, brūna
7	1.60	3.00	1.40	Smilts smalka ar organiskajām vielām, tumši brūna
8	3.00	3.40	0.40	Smilts smalka, gaiši brūna
9	3.40	4.00	0.60	Smilts vidēji rupja, pelēkbrūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	34	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.00
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.00
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.80
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.20

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	1.00	1.00	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts ar organiskajām vielām, tumši pelēka
2	1.00	1.60	0.60	Smilts puteklaina, mālaina, pelēka
3	1.60	2.00	0.40	Smilts smalka līdz vidēji rupja, pelēka
4	2.00	3.00	1.00	Smilts vidēji rupja, pelēka

Urbuma Nr.:	35	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.60
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	0.40
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	8.20

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.20	0.20	Augsne
2	0.20	0.70	0.50	Smilšmāls, plūstoši plastisks, brūna
3	0.70	2.00	1.30	Smilts smalka līdz vidēji rupja, pelēkbrūna
4	2.00	3.50	1.50	Smilts vidēji rupja, pelēka

Urbuma Nr.:	37	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.30
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	4.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.50
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.80

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Tehnogēna grunts - drupināti būvgruži ar smilts piejaukumu (sasalusi grunts)
2	0.40	1.50	1.10	Smilts smalka, brūna (līdz 0.70 m sasalusi grunts)
3	1.50	4.50	3.00	Smilts vidēji rupja, brūna

URBUMU APRAKSTI

Objekta nosaukums:

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Ķekavā, 4. kārtā”

Urbuma Nr.:	38	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	10.05
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.40
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.65

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.05	0.05	Augsne
2	0.05	2.00	1.95	Smilts smalka, brūna
3	2.00	2.60	0.60	Smilts vidēji rupja, pelēkbrūna
4	2.60	3.50	0.90	Smilts smalka, brūna

Urbuma Nr.:	39	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.75
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	2.30
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.45

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.20	0.20	Tehnogēna grunts - reciklēts asfalts ar oļiem un smilts piejaukumu
2	0.20	0.30	0.10	Tehnogēna grunts - smilts grantaina ar oļiem, pelēka (sasalusi grunts)
3	0.30	0.60	0.30	Tehnogēna grunts - pārrakta putekļaina smilts, tumši brūna (sasalusi grunts)
4	0.60	1.00	0.40	Smilts smalka, brūna
5	1.00	2.00	1.00	Smilts smalka līdz vidēji rupja, brūna
6	2.00	3.50	1.50	Smilts vidēji rupja, pelēkbrūna

Urbuma Nr.:	41	Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	9.25
Urbšanas datums:	20.01.2017.	Urbuma dziļums, m:	3.50
Metode:	vītņurbšana	Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:	1.65
Iekārta:	TG 63-150	Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:	7.60

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.10	0.10	Augsne
2	0.10	0.50	0.40	Smilts putekļaina, mālaina, gaiši brūna
3	0.50	2.60	2.10	Smilts smalka līdz vidēji rupja, tumši brūna līdz pelēkbrūna
4	2.60	3.50	0.90	Smilts vidēji rupja, pelēkbrūna