

# URBUMU APRAKSTI

## Objekta nosaukums:

Ģeotehniskās izpētes darbi Tukuma pilsētā, kanalizācijas tīklu rekonstrukcijas darbiem

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>1</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>60.00</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>4.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>2.05</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>57.95</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	1.00	1.00	Tehnogēna grunts - pārrakta smalka smilts, nedaudz mālaina, tumši brūna
2	1.00	4.00	3.00	Morēnas mālsmilts, plastiska, smilšaina ar oļiem, brūna līdz pelēkbrūna. No 2.20 m dziļuma ar grants piejaukumu

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>2</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>68.30</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>3.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>nav sasniegts</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>nav sasniegts</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Tehnogēna grunts - pārrakta grantaina smilts ar augsnes piejaukumu, tumši pelēka
2	0.30	3.00	2.70	Smilts rupja ar oļiem, brūna

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>3</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>66.20</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>3.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>nav sasniegts</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>nav sasniegts</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.40	0.40	Tehnogēna grunts - pārrakta vidēji rupja smilts ar augsnes piejaukumu, tumši pelēka
2	0.40	1.00	0.60	Smilts vidēji rupja, tumši brūna
3	1.00	3.00	2.00	Smilts grantaina ar oļiem, brūna

# URBUMU APRAKSTI

## Objekta nosaukums:

**Ģeotehniskās izpētes darbi Tukuma pilsētā, kanalizācijas tīklu rekonstrukcijas darbiem**

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>4</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>67.60</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>5.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>nav sasniegts</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>nav sasniegts</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Tehnogēna grunts - pārrakta grantaina smilts ar augsnes piejaukumu, tumši pelēka
2	0.30	5.00	4.70	Smilts grantaina ar oļiem, brūna

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>5</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>76.70</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>4.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>2.90</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>73.80</b>

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	Morēnas smilšmāls, mīksti plastisks, brūns
3	1.00	2.60	1.60	Smilts smalka ar vidēji rupjas smilts piejaukumu, brūna
4	2.60	4.00	1.40	Smilts putekļaina, tumši brūna

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>6</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>77.95</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>3.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>1.10</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>76.85</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.50	0.50	Tehnogēna grunts - pārrakts morēnas smilšmāls ar smilts piejaukumu, tumši pelēks
2	0.50	1.10	0.60	Morēnas smilšmāls, mīksti plastisks, pelēkbrūns
3	1.10	1.50	0.40	Smilts putekļaina, pelēka
4	1.50	2.00	0.50	Morēnas smilšmāls, sīksti plastisks, brūns
5	2.00	3.00	1.00	Morēnas smilšmāls, mīksti plastisks, smilšains, pelēkbrūns

# URBUMU APRAKSTI

## Objekta nosaukums:

Ģeotehniskās izpētes darbi Tukuma pilsētā, kanalizācijas tīklu rekonstrukcijas darbiem

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>7</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>60.65</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>4.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>nav sasniegts</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>nav sasniegts</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.03	0.03	Tehnogēna grunts - asfalts
2	0.03	0.15	0.12	Tehnogēna grunts - dolomīta šķembas ar grants piejaukumu
3	0.15	0.40	0.25	Tehnogēna grunts - bruģis ar smilts pildījumu
4	0.40	1.00	0.60	Tehnogēna grunts - pārrakts morēnas smilšmāls, tumši brūns
5	1.00	4.00	3.00	Morēnas smilšmāls, mīksti plastisks

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>8</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>40.65</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>3.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>nav sasniegts</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>nav sasniegts</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.30	0.30	Tehnogēna grunts - smilts grantaina ar oļiem, brūna
2	0.30	0.80	0.50	Morēnas mālsmilts, plastiska, smilšaina
3	0.80	3.00	2.20	Smilts grantaina ar oļiem, brūna

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>9</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>46.00</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>15.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>3.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>1.40</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>44.60</b>

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 putekljaina, brūna
3	0.50	3.00	2.50	Smilts putekljaina ar grants graudiem un reti oļiem, gaiši pelēka

# URBUMU APRAKSTI

## Objekta nosaukums:

Ģeotehniskās izpētes darbi Tukuma pilsētā, kanalizācijas tīklu rekonstrukcijas darbiem

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>10</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>45.40</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>4.60*</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>nav sasniegts</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>nav sasniegts</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.10	0.10	Augsne
2	0.10	1.00	0.90	Mālsmilts, plastiska, smilšaina, tumši brūna
3	1.00	3.40	2.40	Smilts puteklaina, tumši brūna līdz pelēka
4	3.40	3.90	0.50	Māls, pusiets, violeti brūns
5	3.90	4.60	0.70	Māls, pusiets ar smilts lēcām, pelēks

\*Tehniski iespējams dziļums

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>11</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>45.15</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>4.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>0.70</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>44.45</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.70	0.70	Tehnogēna grunts - pārrakta mālsmilts, smilšaina ar retiem laukakmeņiem, pelēkbrūna
2	0.70	1.10	0.40	Smilšmāls, sīkstī plastisks, brūna
3	1.10	2.50	1.40	Māls, pusiets ar smilts lēcām, pelēks
4	2.50	4.00	1.50	Smilts puteklaina, pelēka

<b>Urbuma Nr.:</b>	<b>12</b>	<b>Urbuma atveres absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>33.00</b>
<b>Urbšanas datums:</b>	<b>13.04.2016.</b>	<b>Urbuma dziļums, m:</b>	<b>3.00</b>
<b>Metode:</b>	<b>vītņurbšana</b>	<b>Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas:</b>	<b>1.40</b>
<b>Iekārta:</b>	<b>TG 63-150</b>	<b>Gruntsūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m v.j.l.:</b>	<b>31.60</b>

Slāņa				Grunts apraksts
numurs	virsmas dziļums, m	pamatnes dziļums, m	biezums, m	
1	0.00	0.80	0.80	Tehnogēna grunts - pārrakta morēnas mālsmilts ar grants graudiem, oļiem un augsnes piejaukumu
2	0.80	1.50	0.70	Mālsmilts, plastiska, dzeltenbrūna
3	1.50	2.20	0.70	Smilts grantaina ar oļiem, pelēkbrūna
4	2.20	3.00	0.80	Māls, pusiets, brūns