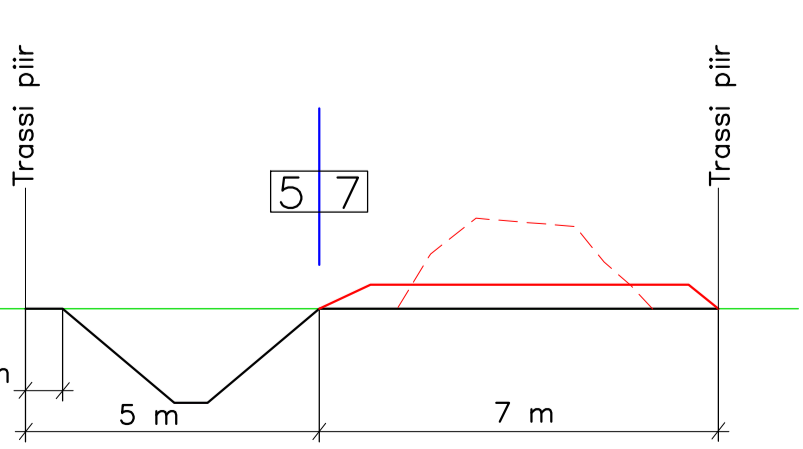


Edasi vt. leht 2

KRAAVITRASSIDE LAIUSED PIAANIL



LEPPEMÄRGID

- HA122 Metsavartali piir, number
- Katastrite piirid, lihiadress ja number
- Olemasolevad kraavid
- Kaitseluste liikide kasvuks, hoiuala
- 20 Metsaerialise piir, number
- Rekonstrueeritud kraavid numbr ja voolusuunaga
- Projektitud kraavid numbr ja voolusuunaga
- Projekt / rekonstr. kraavi pikikalle ja põhjakõrgus
- Teeprojekti mahus projekt / rekonstr. kraav
- Projektitud teekonstruktsioonid ning teerajatised
- Projektitud mahaõudukohad
- Projektitud uus trüüp
- Rekonstrueeritud trüüp
- Seetset puhastatav trüüp
- Teeprojekti mahus projektitud trüüp
- Likvideeritud trüüp
- Likvideeritud koprasid
- Projektitud setetesse
- Projektitud tuleõnnetusevõõrut

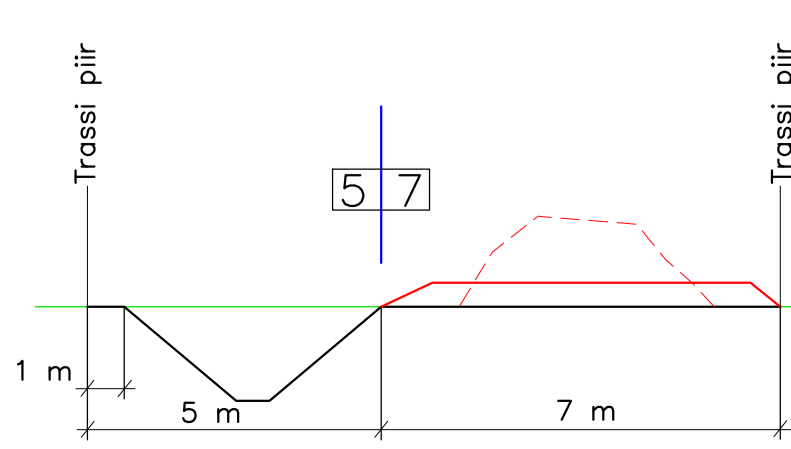
- Tähtsimate muutpunkt
- Proj. veemõõritise paigaldamise toon
- Reper koos kõrgusarvuga
- Projektala piir
- Rekonstrueeritava ala piir
- Maaparaandusitise piir ja tumus
- Turbamaandla piir
- Trassi laiused vasakule ja paremale
- Voolutakistuste (lamapuit) eemaldamise toon
- Rekonstrueeritava maaparaandusitise brutopindala

Märkus: Joonis on esitatud L-EST97 koordinaatsüsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis

MAA VESI PROJEKTEERIMISBÜROO		Töö number: 231450	
Objekt: Toots turbaalale rajatava tuulepargi maaparaandusitise kuivenduse projekt		Tellija: ENFITT WIND PURTSE AS	
Joonis nimi: PROJEKTPLAAN		Autor: K.Raada	
Joonis nr:	1	Leht 1/2	Määr: 15000
Kaup:	20.01.2023	Vast spets: K.Raada	



KRAAVITRASSIDE LAIUSED PLAANIL



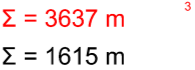
LEPPEMÄRGID

- Katastrite piirid, lühiaadress ja number
- Olemasolevad kraavid
- Kaitsesüsteemide kaskade, hoiuala
- HA102
- 20
- Metsakavandi piir, number
- Metsaeralise piir, number
- Kõrgpingeline kaitsesüsteem
- Rekonstrueeritud kraavid numbril ja voolu suuna
- Projekteeritud kraavid numbril ja voolu suuna
- Proj. / rek. kraavi pikkale ja põhikõrgusele
- Teeprojekti mahus projekteeritud kraav
- Projekteeritud teekonstruktsioonid ning teerajatised
- Projekteeritud mahasõidukoht
- Projekteeritud uus trass
- Rekonstrueeritud trass
- Sõideteelise piiristatav trass
- Teeprojekti mahus projekteeritud trass
- Likvideeritud trass
- Koprapais
- Projekteeritud settibassin
- Projekteeritud tuletõrjevõrku
- Proj. veevõrgu paigaldamise trass
- Reper koos kõrgusega
- Projektila piir
- Rekonstrueeritava ala piir
- Maaparandusliku piir ja tunnus
- Turunda piir
- Trassi laiused vasale ja paremale
- Vooluaknust (lamapuit) eemaldamise trass
- Rekonstrueeritava maaparandusliku trassipindala


Märkus: Joonis on esitatud L-EST97 koordinaatsüsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis

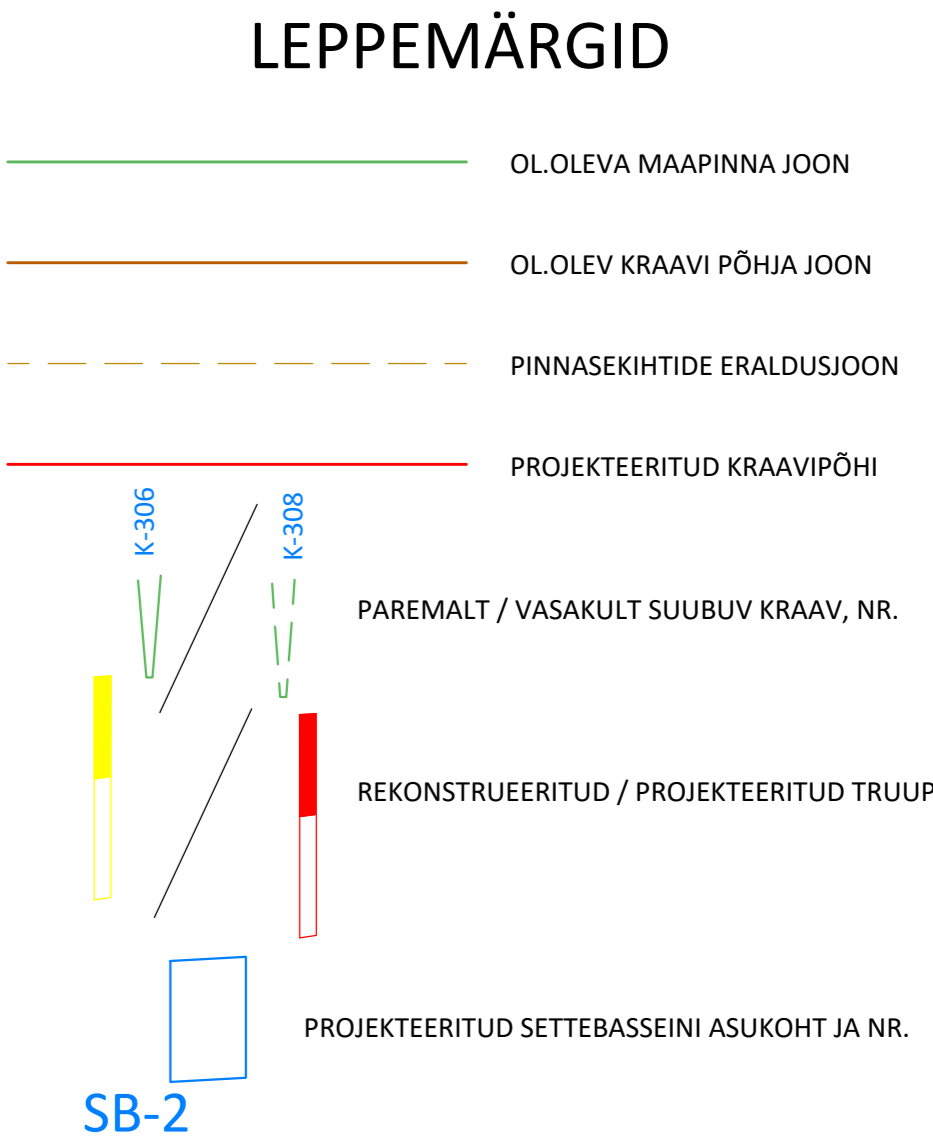
MAA VESI PROJEKTEERIMISKORRO		Töö number: 231450
Objekt: Toots turbaalale rajatava tulepargi maaparandusliku kuuenduse projekt		Tellij: ENEFIT WIND PURTSE AS
Joonis nimi: PROJEKTPLAAN		Autori: K.Raada
Joonis nr: 1	Leht [2/2]	Mõõti: 15000
Kaup: 20.01.2023	Vast spets: K.Raada	

PIKETI NUMBER	0																																																											
PIKETI KÕRGUSARV	24.28 24.44 24.60 24.76 24.92 25.13 25.31 25.48 25.69 25.86 26.05 26.22 26.37 26.50 26.69 26.86 27.03 27.16 27.35 27.52 27.69 27.86 28.03 28.20 28.37 28.54 28.71 28.88 29.05 29.22 29.39 29.56 29.73 29.90 30.07 30.24 30.41 30.58 30.75 30.92 31.09 31.26 31.43 31.60 31.77 31.94 32.11 32.28 32.45 32.62 32.79 32.96 33.13 33.30 33.47 33.64 33.81 33.98 34.15 34.32 34.49 34.66 34.83 35.00 35.17 35.34 35.51 35.68 35.85 36.02 36.19 36.36 36.53 36.70 36.87 37.04 37.21 37.38 37.55 37.72 37.89 38.06 38.23 38.40 38.57 38.74 38.91 39.08 39.25 39.42 39.59 39.76 39.93 40.10 40.27 40.44 40.61 40.78 40.95 41.12 41.29 41.46 41.63 41.80 41.97 42.14 42.31 42.48 42.65 42.82 42.99 43.16 43.33 43.50 43.67 43.84 44.01 44.18 44.35 44.52 44.69 44.86 45.03 45.20 45.37 45.54 45.71 45.88 46.05 46.22 46.39 46.56 46.73 46.90 47.07 47.24 47.41 47.58 47.75 47.92 48.09 48.26 48.43 48.60 48.77 48.94 49.11 49.28 49.45 49.62 49.79 49.96 50.13 50.30 50.47 50.64 50.81 50.98 51.15 51.32 51.49 51.66 51.83 52.00 52.17 52.34 52.51 52.68 52.85 53.02 53.19 53.36 53.53 53.70 53.87 54.04 54.21 54.38 54.55 54.72 54.89 55.06 55.23 55.40 55.57 55.74 55.91 56.08 56.25 56.42 56.59 56.76 56.93 57.10 57.27 57.44 57.61 57.78 57.95 58.12 58.29 58.46 58.63 58.80 58.97 59.14 59.31 59.48 59.65 59.82 59.99 60.16 60.33 60.50 60.67 60.84 61.01 61.18 61.35 61.52 61.69 61.86 62.03 62.20 62.37 62.54 62.71 62.88 63.05 63.22 63.39 63.56 63.73 63.90 64.07 64.24 64.41 64.58 64.75 64.92 65.09 65.26 65.43 65.60 65.77 65.94 66.11 66.28 66.45 66.62 66.79 66.96 67.13 67.30 67.47 67.64 67.81 67.98 68.15 68.32 68.49 68.66 68.83 69.00 69.17 69.34 69.51 69.68 69.85 69.99 70.13 70.27 70.41 70.55 70.69 70.83 70.97 71.11 71.25 71.39 71.53 71.67 71.81 71.95 72.09 72.23 72.37 72.51 72.65 72.79 72.93 73.07 73.21 73.35 73.49 73.63 73.77 73.91 74.05 74.19 74.33 74.47 74.61 74.75 74.89 75.03 75.17 75.31 75.45 75.59 75.73 75.87 76.01 76.15 76.29 76.43 76.57 76.71 76.85 76.99 77.13 77.27 77.41 77.55 77.69 77.83 77.97 78.11 78.25 78.39 78.53 78.67 78.81 78.95 79.09 79.23 79.37 79.51 79.65 79.79 79.93 80.07 80.21 80.35 80.49 80.63 80.77 80.91 81.05 81.19 81.33 81.47 81.61 81.75 81.89 82.03 82.17 82.31 82.45 82.59 82.73 82.87 83.01 83.15 83.29 83.43 83.57 83.71 83.85 83.99 84.13 84.27 84.41 84.55 84.69 84.83 84.97 85.11 85.25 85.39 85.53 85.67 85.81 85.95 86.09 86.23 86.37 86.51 86.65 86.79 86.93 87.07 87.21 87.35 87.49 87.63 87.77 87.91 88.05 88.19 88.33 88.47 88.61 88.75 88.89 89.03 89.17 89.31 89.45 89.59 89.73 89.87 89.99 90.13 90.27 90.41 90.55 90.69 90.83 90.97 91.11 91.25 91.39 91.53 91.67 91.81 91.95 92.09 92.23 92.37 92.51 92.65 92.79 92.93 93.07 93.21 93.35 93.49 93.63 93.77 93.91 94.05 94.19 94.33 94.47 94.61 94.75 94.89 95.03 95.17 95.31 95.45 95.59 95.73 95.87 96.01 96.15 96.29 96.43 96.57 96.71 96.85 96.99 97.13 97.27 97.41 97.55 97.69 97.83 97.97 98.11 98.25 98.39 98.53 98.67 98.81 98.95 99.09 99.23 99.37 99.51 99.65 99.79 99.93 100.07 100.21 100.35 100.49 100.63 100.77 100.91 101.05 101.19 101.33 101.47 101.61 101.75 101.89 102.03 102.17 102.31 102.45 102.59 102.73 102.87 103.01 103.15 103.29 103.43 103.57 103.71 103.85 103.99 104.13 104.27 104.41 104.55 104.69 104.83 104.97 105.11 105.25 105.39 105.53 105.67 105.81 105.95 106.09 106.23 106.37 106.51 106.65 106.79 106.93 107.07 107.21 107.35 107.49 107.63 107.77 107.91 108.05 108.19 108.33 108.47 108.61 108.75 108.89 109.03 109.17 109.31 109.45 109.59 109.73 109.87 109.99 110.13 110.27 110.41 110.55 110.69 110.83 110.97 111.11 111.25 111.39 111.53 111.67 111.81 111.95 112.09 112.23 112.37 112.51 112.65 112.79 112.93 113.07 113.21 113.35 113.49 113.63 113.77 113.91 114.05 114.19 114.33 114.47 114.61 114.75 114.89 115.03 115.17 115.31 115.45 115.59 115.73 115.87 116.01 116.15 116.29 116.43 116.57 116.71 116.85 116.99 117.13 117.27 117.41 117.55 117.69 117.83 117.97 118.11 118.25 118.39 118.53 118.67 118.81 118.95 119.09 119.23 119.37 119.51 119.65 119.79 119.93 120.07 120.21 120.35 120.49 120.63 120.77 120.91 121.05 121.19 121.33 121.47 121.61 121.75 121.89 122.03 122.17 122.31 122.45 122.59 122.73 122.87 123.01 123.15 123.29 123.43 123.57 123.71 123.85 123.99 124.13 124.27 124.41 124.55 124.69 124.83 124.97 125.11 125.25 125.39 125.53 125.67 125.81 125.95 126.09 126.23 126.37 126.51 126.65 126.79 126.93 127.07 127.21 127.35 127.49 127.63 127.77 127.91 128.05 128.19 128.33 128.47 128.61 128.75 128.89 129.03 129.17 129.31 129.45 129.59 129.73 129.87 129.99 130.13 130.27 130.41 130.55 130.69 130.83 130.97 131.11 131.25 131.39 131.53 131.67 131.81 131.95 132.09 132.23 132.37 132.51 132.65 132.79 132.93 133.07 133.21 133.35 133.49 133.63 133.77 133.91 134.05 134.19 134.33 134.47 134.61 134.75 134.89 135.03 135.17 135.31 135.45 135.59 135.73 135.87 136.01 136.15 136.29 136.43 136.57 136.71 136.85 136.99 137.13 137.27 137.41 137.55 137.69 137.83 137.97 138.11 138.25 138.39 138.53 138.67 138.81 138.95 139.09 139.23 139.37 139.51 139.65 139.79 139.93 140.07 140.21 140.35 140.49 140.63 140.77 140.91 141.05 141.19 141.33 141.47 141.61 141.75 141.89 142.03 142.17 142.31 142.45 142.59 142.73 142.87 143.01 143.15 143.29 143.43 143.57 143.71 143.85 143.99 144.13 144.27 144.41 144.55 144.69 144.83 144.97 145.11 145.25 145.39 145.53 145.67 145.81 145.95 146.09 146.23 146.37 146.51 146.65 146.79 146.93 147.07 147.21 147.35 147.49 147.63 147.77 147.91 148.05 148.19 148.33 148.47 148.61 148.75 148.89 149.03 149.17 149.31 149.45 149.59 149.73 149.87 149.99 150.13 150.27 150.41 150.55 150.69 150.83 150.97 151.11 151.25 151.39 151.53 151.67 151.81 151.95 152.09 152.23 152.37 152.51 152.65 152.79 152.93 153.07 153.21 153.35 153.49 153.63 153.77 153.91 154.05 154.19 154.33 154.47 154.61 154.75 154.89 155.03 155.17 155.31 155.45 155.59 155.73 155.87 156.01 156.15 156.29 156.43 156.57 156.71 156.85 156.99 157.13 157.27 157.41 157.55 157.69 157.83 157.97 158.11 158.25 158.39 158.53 158.67 158.81 158.95 159.09 159.23 159.37 159.51 159.65 159.79 159.93 160.07 160.21 160.35 160.49 160.63 160.77 160.91 161.05 161.19 161.33 161.47 161.61 161.75 161.89 162.03 162.17 162.31 162.45 162.59 162.73 162.87 163.01 163.15 163.29 163.43 163.57 163.71 163.85 163.99 164.13 164.27 164.41 164.55 164.69 164.83 164.97 165.11 165.25 165.39 165.53 165.67 165.81 165.95 166.09 166.23 166.37 166.51 166.65 166.79 166.93 167.07 167.21 167.35 167.49 167.63 167.77 167.91 168.05 168.19 168.33 168.47 168.61 168.75 168.89 169.03 169.17 169.31 169.45 169.59 169.73 169.87 169.99 170.13 170.27 170.41 170.55 170.69 170.83 170.97 171.11 171.25 171.39 171.53 171.67 171.81 171.95 172.09 172.23 172.37 172.51 172.65 172.79 172.93 173.07 173.21 173.35 173.49 173.63 173.77 173.91 174.05 174.19 174.33 174.47 174.61 174.75 174.89 175.03 175.17 175.31 175.45 175.59 175.73 175.87 176.01 176.15 176.29 176.43 176.57 176.71 176.85 176.99 177.13 177.27 177.41 177.55 177.69 177.83 177.97 178.11 178.25 178.39 178.53 178.67 178.81 178.95 179.09 179.23 179.37 179.51 179.65 179.79 179.93 180.07 180.21 180.35 180.49 180.63 180.77 180.91 181.05 181.19 181.33 181.47 181.61 181.75 181.89 182.03 182.17 182.31 182.45 182.59 182.73 182.87 183.01 183.15 183.29 183.43 183.57 183.71 183.85 183.99 184.13 184.27 184.41 184.55 184.69 184.83 184.97 185.11 185.25 185.39 185.53 185.67 185.81 185.95 186.09 186.23 186.37 186.51 186.65 186.79 186.93 187.07 187.21 187.35 187.49 187.63 187.77 187.91 188.05 188.19 188.33 188.47 188.61 188.75 188.89 189.03 189.17 189.31 189.45 189.59 189.73 189.87 189.99 190.13 190.27 190.41 190.55 190.69 190.83 190.97 191.11 191.25 191.39 191.53 191.67 191.81 191.95 192.09 192.23 192.37 192.51 192.65 192.79 192.93 193.07 193.21 193.35 193.49 193.63 193.77 193.91 194.05 194.19 194.33 194.47 194.61 194.75 194.89 195.03 195.17 195.31 195.45 195.59 195.73 195.87 196.01 196.15 196.29 196.43 196.57 196.71 196.85 196.99 197.13 197.27 197.41 197.55 197.69 197.83 197.97 198.11 198.25 198.39 198.53 198.67 198.81 198.95 199.09 199.23 199.37 199.51 199.65 199.79 199.93 200.07 200.21 200.35 200.49 200.63 200.77 200.91 201.05 201.19 201.33 201.47 201.61 201.75 201.89 202.03 202.17 202.31 202.45 202.59 202.73 202.87 203.01 203.15 203.29 203.43 203.57 203.71 203.85 203.99 204.13 204.27 204.41 204.55 204.69 204.83 204.97 205.11 205.25 205.39 205.53 205.67 205.81 205.95 206.09 206.23 206.37 206.51 206.65 206.79 206.93 207.07 207.21 207.35 207.49 207.63 207.77 207.91 208.05 208.19 208.33 208.47 208.61 208.75 208.89 209.03 209.17 209.31 209.45 209.59 209.73 209.87 209.99 210.13 210.27 210.41 210.55 210.69 210.83 210.97 211.11 211.25 211.39 211.53 211.67 211.81 211.95 212.09 212.23 212.37 212.51 212.65 212.79 212.93 213.07 213.21 213.35 213.49 213.63 213.77 213.91 214.05 214.19 214.33 214.47 214.61 214.75 214.89 215.03 215.17 215.31 215.45 215.59 215.73 215.87 216.01 216.15 216.29 216.43 216.57 216.71 216.85 216.99 217.13 217.27 217.41 217.55 217.69 217.83 217.97 218.11 218.25 218.39 218.53 218.67 218.81 218.95 219.09 219.23 219.37 219.51 219.65 219.79 219.93 220.07 220.21 220.35 220.49 220.63 220.77 220.91 221.05 221.19 221.33 221.47 221.61 221.75 221.89 222.03 222.17 222.31 222.45 222.59 222.73 222.87 223.01 223.15 223.29 223.43 223.57 223.71 223.85 223.99 224.13 224.27 224.41 224.55 224.69 224.83 224.97 225.11 225.25 225.39 225.53 225.67 225.81 225.95 226.09 226.23 226.37 226.51 226.65 226.79 226.93 227.07 227.21 227.35 227.49 227.63 227.77 227.91 228.05 228.19 228.33 228.47 228.61 228.75 228.89 229.03 229.17 229.31 229.45 229.59 229.73 229.87 229.99 230.13 230.27 230.41 230.55 230.69 230.83 230.97 231.11 231.25 231.39 231.53 231.67 231.81 231.95 232.09 232.23 232.37 232.51 232.65 232.79 232.93 233.07 233.21 233.35 233.49 233.63 233.77 233.91 234.05 234.19 234.33 234.47 234.61 234.75 234.89 235.03 235.17 235.31 235.45 235.59 235.73 235.87 236.01 236.15 236.29 236.43 236.57 236.71 236.85 236.99 237.13 237.27 237.41 237.55 237.69 237.83 237.97 238.11 238.25 238.39 238.53 238.67 238.81 238.95 239.09 239.23 239.37 239.51 239.65 239.79 239.93 240.07 240.21 240.35 240.49 240.63 240.77 240.91 241.05 241.19 241.33 241.47 241.61 241.75 241.89 242.03 242.17 242.31 242.45 242.59 242.73 242.87 243.01 243.15 243.29 243.43 243.57 243.71 243.85 243.99 244.13 244.27 244.41 244.55 244.69 244.83 244.97 245.11 245.25 245.39 245.53 245.67 245.81 245.95 246.09 246.23 246.37 246.51 246.65 246.79 246.93 247.07 247.21 247.35 247.49 247.63 247.77 247.91 248.05 248.19 248.33 248.47 248.61 248.75 248.89 249.03 249.17 249.31 249.45 249.59 249.73 249.87 249.99 250.13 250.27 250.41 250.55 250.69 250.83 250.97 251.11 251.25 251.39 251.53 251.67 251.81 251.95 252.09 252.23 252.37 252.51 252.65 252.79 252.93 253.07 253.21 253.35 253.49 253.63 253.77 253.91 254.05 254.19 254.33 254.47 254.61 254.75 254.89 255.03 255.17 255.31 255.45 255.59 255.73 255.87 256.01 256.15 256.29 256.43 256.57 256.71 256.85 256.99 257.13 257.27 257.41 257.55 257.69 257.83 257.97 258.11 258.25 258.39 258.53 258.67 258.81 258.95 259.09 259.23 259.37 259.51 259.65 259.79 259.93 260.07 260.21 260.35 260.49 260.63 260.77 260.91 261.05 261.19 261.33 261.47 261.61 261.75 261.89 262.03 262.17 262.31 262.45 262.59 262.73 262.87 263.01 263.15 263.29 263.43 263.57 263.71 263.85 263.99 264.13 264.27 264.41 264.55 264.69 264.83 264.97 265.11 265.25 265.39 265.53 265.67 265.81 265.95 266.09 266.23 266.37 266.51 266.65 266.79 266.93 267.07 267.21 267.35 267.49 267.63 267.77 267.91 268.05 268.19 268.33 268.47 268.61 268.75 268.89 269.03 269.17 269.31 269.45 269.59 269.73 269.87 269.99 270.13 270.27 270.41 270.55 270.69 270.83 270.97 271.11 271.25 271.39 271.53 271.67 271.81 271.95 272.09 272.23 272.37 272.51 272.65 272.79 272.93 273.07 273.21 273.35 273.49 273.63 273.77 273.91 274.05 274.19 274.33 274.47 274.61 274.75 274.89 275.03 275.17 275.31 275.45 275.59 275.73 275.87 276.01 276.15 276.29 276.43 276.57 276.71 276.85 276.99 277.13 277.27 277.41 277.55 277.69 277.83 277.97 278.11 278.25 278.39 278.53 278.67 278.81 278.95 279.09 279.23 279.37 279.51 279.65 279.79 279.93 280.07 280.21 280.35 280.49 280.63 280.77 280.91 281.05 281.19 281.33 281.47 281.61 281.75 281.89 282.03 282.17 282.31 282.45 282.59 282.73 282.87 283.01 283.15 283.29 283.43 283.57 283.71 283.85 283.99 284.13 284.27 284.41 284.55 284.69 284.83 284.97 285.11 285.25 285.39 285.53 285.67 285.81 285.95 286.09 286.23 286.37 286.51 286.65 286.79 286.93 287.07 287.21 287.35 287.49 287.63 287.77 287.91 288.05 288.19 288.33 288.																																																											



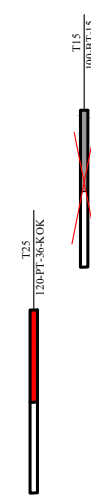
MÄRKUSED

 PROJEKTEERIMISBÜROO TOOTSI TURBAALALE RAJATAVA TUULEPARGI MAAPARANDEUSEHITISTE KUUVENDUSE PROJEKT	IOG 13 Tallinn tel. 6528408 fax. 6565109 majavesi@majavesi.ee	MTR reg.nr. EFI 0033667-0001 AukoCAd 2011 LT 392-25656587	231450 ENEFIT WIND PURTSE AS
Marjassaare kraavi pikiprofiil		Autor:	Autor
			H.D.OTS
Joonis nr.:	3	Leht 1	Mõõt 1:500/1:5000
		Kuup. 01/2023	Vast.spets: K RAADLA



PIKETIDE NUMBRID		1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
PIKETIDE KÕRGUSARVUD		m	27,98	26,72	26,91	27,10	27,22	27,34	28,40	28,70	28,92	28,78	29,04	28,43	29,63	29,89	29,62	29,63	29,34	28,74	29,04	29,28	29,26	29,71	30,32	30,73	30,40
OLEMASOLEVA KRAAVI	PÕHJA KÕRGUS	m	27,25 26,98 27,25 28,96 28,83 29,39																								
PROJEKTEERITUD VEEJUHTME	PÕHJA KÕRGUSARV	m	25,60	25,64	25,77	25,90	26,03	26,08	26,19	26,28	26,55	26,81	26,98	27,12	27,21	27,31	27,38	27,46	27,56	27,63	27,86	27,99	28,15	28,35	28,79	29,10	29,30
	LANG %		0.5‰		0.8‰					1.4‰		0.9‰		0.5‰						1.0‰		2.1‰					
	LÕIGU PIKKUS	m	187						754		418		289					963					704		442		
	SÜGAVUS	m	2,43	1,08	1,14	1,20	1,19	1,26	2,21	2,42	2,37	1,97	2,06	1,31	2,42	2,58	2,24	2,17	1,78	1,11	1,18	1,29	1,11	1,36	1,53	1,63	1,10
	PEALT LAIUS	m	8,29	4,24	4,42	4,60	4,57	4,78	7,63	8,26	8,11	6,91	7,18	4,93	8,26	8,74	6,72	7,51	6,34	4,33	4,54	4,87	4,33	5,08	5,59	5,89	4,30
KAEVE RISTLÕIGE	PIKETI KOHAL	m²	5,4	2,5	2,6	2,8	2,4	2,5	5,2	5,8	5,9	4,6	5,0	4,93	7,3	7,4	6,4	5,8	6,2	4,33	2,8	3,2	2,7	3,6	2,8	2,7	0,6
	KESKMIINE	m²		4,0	2,5	2,7	2,6	2,5	3,9	5,5	5,9		5,3	4,8	3,9	5,1	7,3	6,9	6,1	4,5	2,8	2,6	3,0	4,53	3,0	1,7	
KAEVETÕÕDE MAHT		m³		739	395	416	398	149	477	589	1170		982	811	593	828	966	939	873	364	525	453	445	627	938	399	155
PIKETIDE VAHEKAUGUS		m		187	155	154	153	61	124	107	200		187	169	152	164	181	140	154	194	130	202	151	151	199	293	145
MULLAVALLI PÄRASE KALDALE		12																									
SUUDMETE JA TRUUPIDE PÕHJADE KÕRGUSARVUD		m	25,55	25,95	26,00	26,10	26,25	26,50	26,45	26,45	26,28	26,80	26,86	27,11	27,50	27,52	27,73	27,60	28,10	28,15	28,25	28,20	28,60	29,00	29,00	29,20	29,00

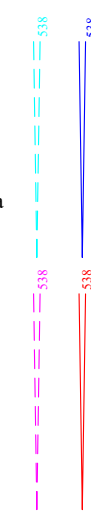
Leppemärgid:



Likvideeritav truup koos tähisega



Likvideeritav koprapai

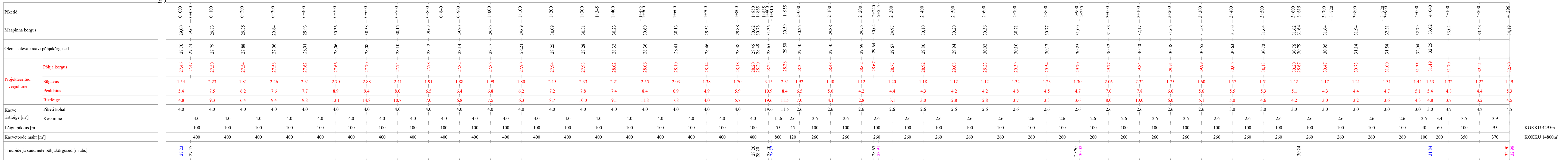


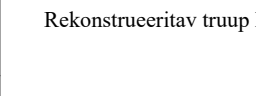
Vasakult ja paremalt suubuvad olemasolevad kraavid numbriga

Vasakult ja paremalt suubuvad projekteeritud kraavid numbriga

MÄRKUSED

		Töö nr.: 1061 (OGC 1) - Tallinn K. 63-0001-0000 K. 63-051-000 K. 63-051-000		MATER nr.: MP000-00-00 K. 63-0001-0000 Aegkvalif. nr.: 2004-000001 2012-01-01-15		Töö number: 231450	
PROJEKTEERIMISBÜROO		Telijala: EENEFT WIND PURTSE AS					
Objekt: Tootsi turbaalaja rajatava tulepargi maaparandusohustiste kiuvenduse projekt							
Joonis nimi: Kraavi K-2 pikiprofil							
Joonis nr.: 7 Leht: 1/1 Mõõtk: MH15000 Mx150 Kuup.: 20/01/23							
Vastf. spets.: K. Raadla							

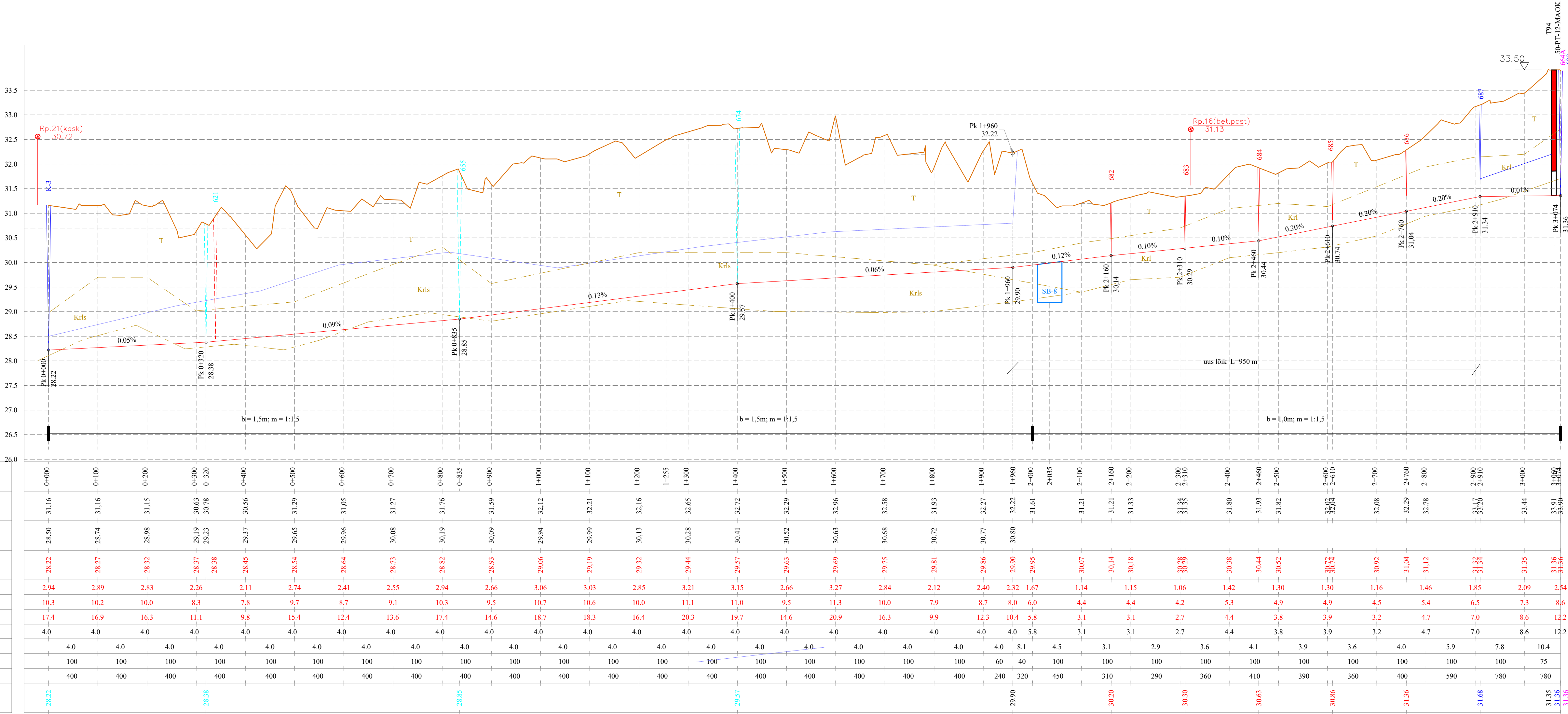




Vasakult ja paremalt suubuvad projekteeritud kraavid numbriga

1. Kõrgused EH2000 süsteemis.

		Tullika 19 Tööl 31 Tallinn Eesti 65264008 faksi 65651109 info@vesi.ee		MATER reg.nr.MFO008-00 MTR reg.nr.EF10033267-0001 Aut. nr. 201-013 392-23526567		Too number: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">231450</div>	
PROJEKTERIMISBÜROO		Objekt:		Tootsi turbaalale rajatava tuulepargi maaparaanduschiite kivienduse projekt		Telli: ENEFIT WIND PURTSE AS	
Joonis nimi:		Kraavi K-3 projekti		Autur:		K.Raadla	
Joonis nr.		8 Leht		1/1 Mõõt		Mht15000 Mv150	
Kuup.		20/01/23		Vast.spets		K. Raadla	



Piketid	
Maapinna kõrgus	
Olemasoleva kraavi põhjakõrgused	
Projekteeritud veejuhtme	Põhja kõrgus
	Sügavus
	Pealtlaius
	Ristlõige
Kaev	Piketi kohal
ristlõige [m²]	Keskmine
Lõigu pikkus [m]	
Kaevetõõde maht [m³]	
Truupide ja suudmete põhjakõrgused [m abs]	

KOKKU 3074m
KOKKU 13280m³

Leppemärgid:

- Olemasoleva maapinna profiil
- Olemasolev kraavi põhjaprofiil
- Pinnasekihtide eraldusjoon
- Projekteeritud kraavi põhjaprofiil, kalle
- Projekteeritud settetassein

Likvideeritav truup koos tähisega

Projekteeritud truup koos tähisega

Rekonstrueeritav truup koos tähisega

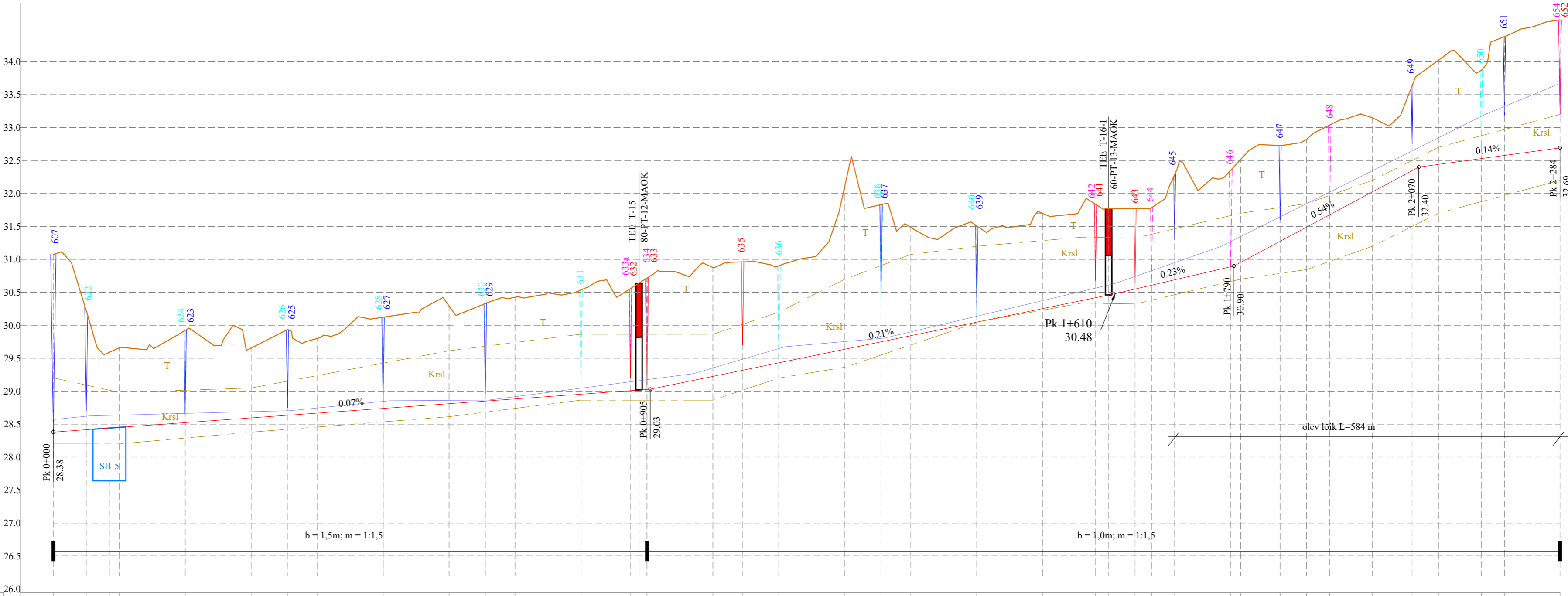
Likvideeritav koprapais

Vasakult ja paremalt suubuvad olemasolevad kraavid numbriga

Vasakult ja paremalt suubuvad projekteeritud kraavid numbriga

MÄRKUSED
1. Kõrgused EH2000 süsteemis.

MAA VESI PROJEKTEERIMISBÜROO		Tulika 19 10613 Tallinn Tel. 65628408 Fax. 6565109 maaprojekt@maavesi.ee	MATER reg.nr MP0006-00 MTR Reg.nr EP10033667-0001 AutoCad 2011 LT 392-25656507	Too number: 231450
Objekt: Tootsi turbaalale rajatava tuulepargi maaparandusehitiste kuivenduse projekt		Tellija: ENEFIT WIND PURTSE AS		
Joonis nimi: Kraavi 607 pikiprofiil		Autor: K Raadla		
Joonis nr. 9	Leht 1/1	Mõõt Mm15000 Mv150	Kuup. 20/01/23	Vast.spets. K. Raadla

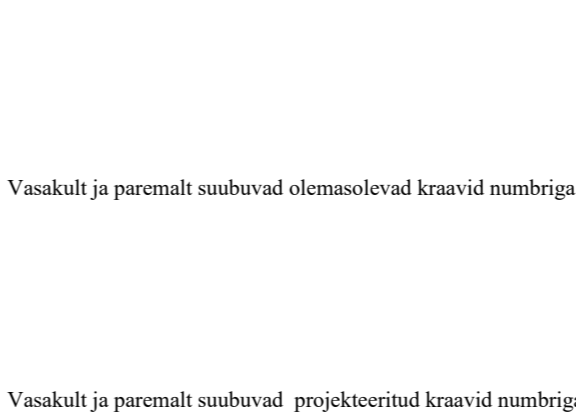
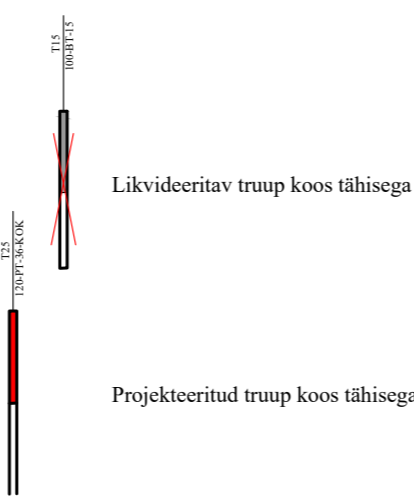


Piketid	0+000																																
Maapinna kõrgus	0+050																																
Olemasoleva kraavi põhjakõrgused	0+085 0+100																																
Projekteeritud veejuhtme	Põhja kõrgus	0+200																															
	Sügavus	0+300																															
	Pealtlaius	0+355																															
	Ristlõige	0+400																															
Kaeve ristlõige [m²]	Piketi kohal	0+500																															
	Keskmine	0+600																															
Lõigu pikkus [m]	0+655																																
Kaevetööde maht [m³]	0+700																																
Truupide ja suudmete põhjakõrgused [m abs]	0+800																																
	0+875 0+900																																
1+000																																	
1+045																																	
1+100																																	
1+200																																	
1+255																																	
1+300																																	
1+400																																	
1+500																																	
1+580 1+600																																	
1+640 1+665																																	
1+700																																	
1+785 1+800																																	
1+860																																	
1+900																																	
1+935																																	
2+000																																	
2+060																																	
2+100																																	
2+165																																	
2+200																																	
2+284																																	

KOKKU 2284 m
KOKKU 6100 m³

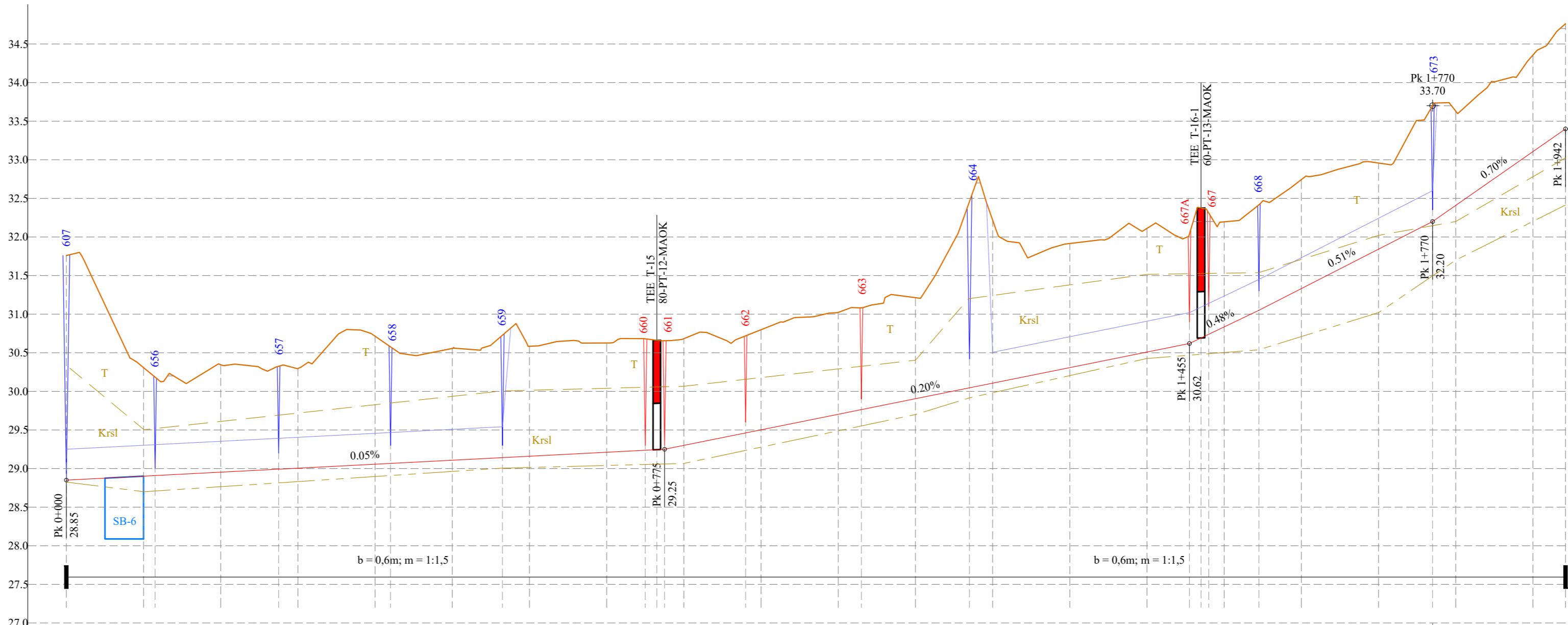
Leppemärgid:

- Olemasoleva maapinna profiil
- Olemasolev kraavi põhjaprofiil
- Pinnasekihtide eraldusjoon
- Projekteeritud kraavi põhjaprofiil, kalle
- Projekteeritud settetassein



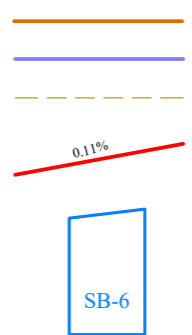
MÄRKUSED
1. Kõrgused EH2000 süsteemis.

MAA VESI PROJEKTEERIMISBÜROO		Tulika 19 IOG 13 Tallinn tel. 65284008 fax. 65651109 maajoon@maajoon.ee	MATER reg.nr.MPO008-00 MTR reg.nr.EP10033667-0001 AutoCad 2011 LT 392-25656587	Töö number: 231450
Objekt: Tootsi turbaalale rajatava tuulepargi maaparandusehitiste kuivenduse projekt		Tellija: ENEFIT WIND PURTSE AS		
Joonis nimi: Kraavi 621 pikiprofiil		Autor: K. Raadla		
Joonis nr. 10	Leht 1/1	Mõõt 1:1	Mh15000 Mv150	Kuup. 20/01/23
Vast.spets. K. Raadla				

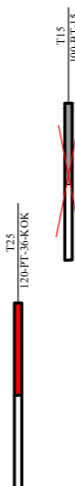


Piketid			0+000		0+075	0+100	0+115		0+200		0+275	0+300		0+400		0+500		0+565	0+600		0+700		0+750	0+775	0+800		0+880	0+900		1+000	1+030		1+100		1+170	1+200		1+300		1+400	1+455	1+480	1+500	1+545		1+600		1+700	1+770	1+800		1+900	1+942
Maapinna kõrgus			31.76		30.31	30.18		30.35		30.33	30.30		30.71		30.56		30.73	30.58		30.63		30.68	30.66	30.66	30.68		30.72	30.80		31.02	31.08		31.21		32.46	32.22		31.92		32.11	32.05	32.37	32.20	32.42		32.74		32.96	33.70	33.63		34.36	34.76
Olemasoleva kraavi põhjakõrgused			29.25		29.30	29.31		29.35		29.39	29.40		29.46		29.51		29.55		29.16		29.21		29.24	29.25	29.30		29.46	29.50		29.70	29.76		29.90		30.05	30.11		30.51		30.91	31.02	31.09	31.24	31.45		31.73		32.24	32.60	32.41		33.11	33.40
Projekteeritud veejuhtme	Põhja kõrgus		28.85		28.90	28.91		28.95		28.98	29.00		29.06		29.11		29.15		29.16		29.21		29.24	29.25	29.30		29.46	29.50		29.70	29.76		29.90		30.05	30.11		30.31		30.51	30.62	30.69	30.84	31.05		31.33		31.84	32.20	32.41		33.11	33.40
	Sügavus		2.91		1.41		1.39		1.29		1.29		1.66		1.45		1.59	1.42		1.42		1.38		1.30		1.32		1.31		2.11		1.61		1.60		1.36		1.41		1.12		1.50	1.22		1.25	1.36							
	Pealtlaius		9.7		5.2		5.2		4.9		6.0		5.3	5.8	5.3		5.2		5.1		4.9		4.9		5.0		4.9		7.3		5.8		5.8		5.1		5.2		4.3		5.5	4.7		4.8	5.1								
	Ristlõige		15.0		4.1		4.0		3.5		5.4		4.3	5.0	4.2		4.1		4.0		3.6		3.6		3.7		3.6		8.4		5.2		5.1		3.9		4.1		2.8		4.6	3.2		3.3	3.9								
Kaave ristlõige [m²]	Piketi kohal		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	2.5	4.2		4.1		4.0		3.6		3.6		3.7		3.6		3.7		3.6		3.7		3.6		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0	3.0	3.2		3.3	3.9			
	Keskmine		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	4.6	4.2		4.1		4.0		3.8		3.7		3.7		3.7		3.7		3.6		3.7		3.3		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0	3.0	3.9		3.3	3.6			
Lõigu pikkus [m]			100		100		100		100		100		65	35	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		70	30	100		42						
Kaevetööde maht [m³]			250		250		250		250		250		160	160	420		410		380		370		370		370		330		370		370		330		300		300		300		300		300		210	120	330		150				
Truupide ja suudmete põhjakõrgused [m abs]			28.22		29.00		29.20		29.30		29.30		29.30		29.30		29.30		29.30		29.30		29.30		29.30		29.60		29.90		30.42		31.03		30.42		31.03		30.90		30.70		31.10		31.30		32.35						

Leppemärgid:



- Olemasoleva maapinna profiil
- Olemasolev kraavi põhjaprofiil
- Pinnasekihtide eraldusjoon
- Projekteeritud kraavi põhjaprofiil, kalle
- Projekteeritud settebassein



- Likvideeritav trüup koos tähisega
- Projekteeritud trüup koos tähisega



- Rekonstrueeritav trüup koos tähisega
- Likvideeritav koprapais



- Vasakult ja paremalt suubuvad olemasolevad kraavid numbriga
- Vasakult ja paremalt suubuvad projekteeritud kraavid numbriga

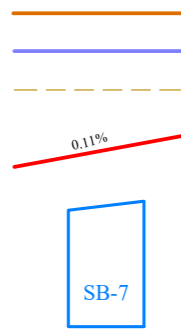
MÄRKUSED
1. Kõrgused EH2000 süsteemis.

 PROJEKTEERIMISBÜROO				Tulika 19 IOG 13 Tallinn tel. 6528408 fax. 6565109 maajoon@maajoon.ee		MATER reg.nr.MPO008-00 MTR. reg.nr.EP10033667-0001 AutoCad 2011 LT 392-21656587		Töö number: 231450	
Objekt: Tootsi turbaalale rajatava tuulepargi maaparandusehitiste kuivenduse projekt						Tellija: ENEFIT WIND PURTSE AS			
Joonis nimi: Kraavi 655 pikiprofiil						Autor:		K.Raadla	
Joonis nr. 11 Leht 1/1 Mõõt Mh15000 Mv150 Kuup. 20/01/23						Vast.spets:		K. Raadla	

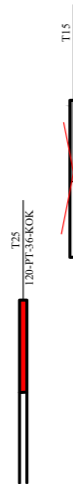
Piketid		0+000	0+085 0+100	0+160	0+200	0+300 0+315	0+400	0+435	0+460	0+500	0+600 0+620 0+630	0+700	0+775 0+800	0+900 0+925	1+000	1+054
Maapinna kõrgus		32.58	31.72	31.94	32.08	32.18 32.30	32.39	32.28	32.63	32.09	31.69 31.72	31.73	32.00 31.95	31.66 31.65	31.79	32.07
Olemasoleva kraavi põhjakõrgused		30.45	30.58	30.65	30.70	30.79 30.80	30.87	30.90								
Projekteeritud veejuhtme	Põhja kõrgus	29.60	29.64	29.67	29.69	29.74 29.74	29.78	29.80	29.81	29.82	29.87 29.92 29.96	30.16	30.38 30.45	30.68 30.70	30.90	31.95
	Sügavus	2.98	2.07		2.39	2.44	2.61	2.48		2.26	1.82	1.57	1.50	0.98	0.89	1.12
	Pealtlaius	9.9	7.2		8.2	8.3	8.8	8.4	7.8		6.5	5.5	5.3	3.8	3.5	4.2
	Ristlõige	16.3	8.5		10.9	11.4	12.8	11.7	9.9		6.8	4.9	4.6	2.2	1.9	2.8
Kaeve ristlõige [m²]	Piketi kohal	12.3	4.5		6.9	7.4	8.8	7.7	9.9		6.8	4.9	4.6	2.2	1.9	2.8
	Keskmine		8.4	5.7		7.2	8.1	8.3	10.8	8.4		5.9	4.8	3.4	2.1	2.4
Lõigu pikkus [m]			100	100	100	100	35	65	100	100	100	100	100	100	54	
Kaevetööde maht [m³]			840	570	720	810	290	700	840	590	480	340	210	130		
Truupide ja suudmete põhjakõrgused [m abs]		29.60		29.93		29.93		30.03			30.11 29.92 30.46		30.70		30.90	

KOKKU 1054m
KOKKU 6520m³

Leppemärgid:



- Olemasoleva maapinna profiil
- Olemasolev kraavi põhjaprofiil
- Pinnasekihtide eraldusjoon
- Projekteeritud kraavi põhjaprofiil, kalle
- Projekteeritud settetassein



Likvideeritav truuپ koos tähisega

Projekteeritud truuپ koos tähisega



Rekonstrueeritav truuپ koos tähisega

Likvideeritav koprapais



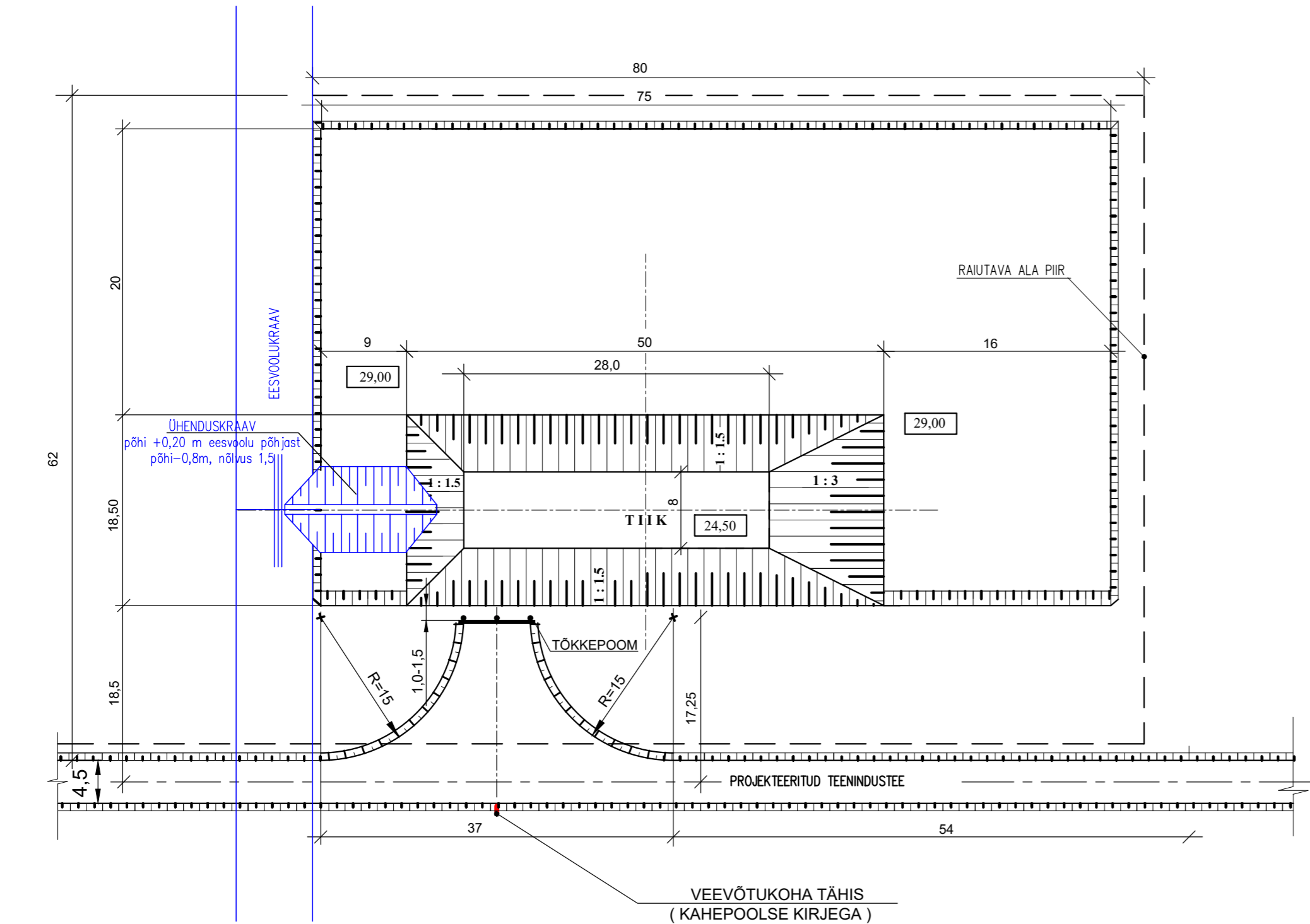
Vasakult ja paremalt suubuvad olemasolevad kraavid numbriga

Vasakult ja paremalt suubuvad projekteeritud kraavid numbriga

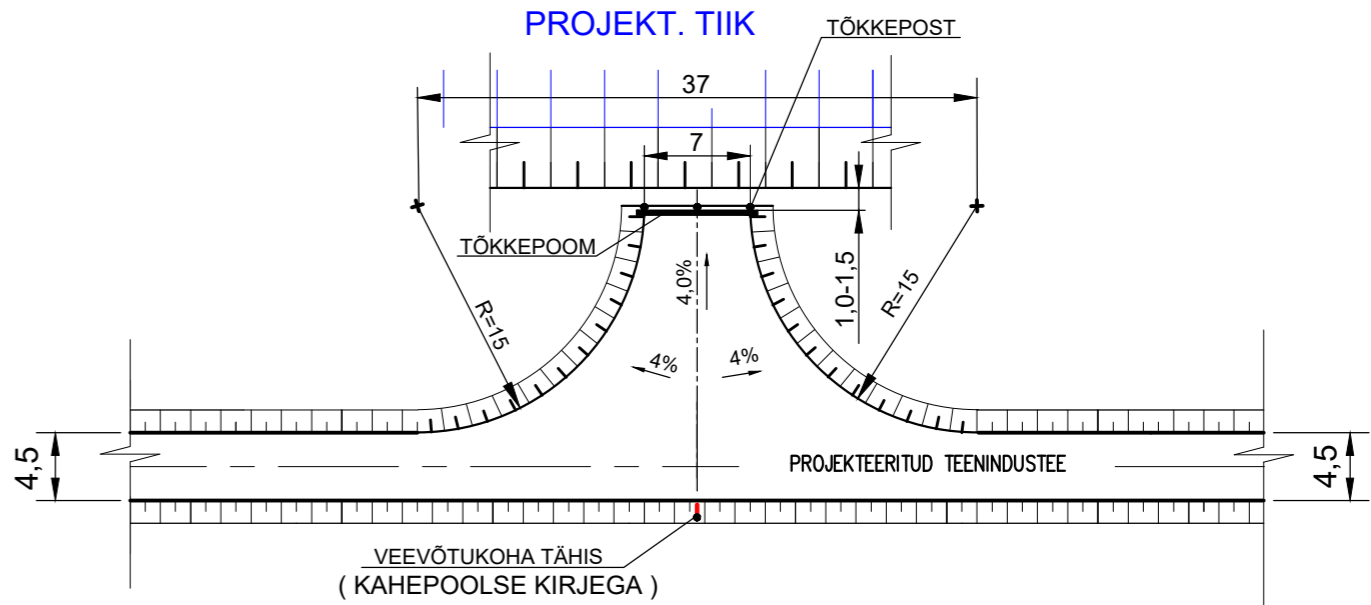
MÄRKUSED
1. Kõrgused EH2000 süsteemis.

MAA VESI PROJEKTEERIMISBÜROO		Tulika 19 IOG 1.3 Tallinn Tel. 65628408 fax. 6565109 maajavesi@maajavesi.ee		MATER reg.nr.MPO008-00 MTR reg.nr.EP10033667-0001 AutoCad 2011 LT 392-25656587		Töö number: 231450	
		Objekt: Tootsi turbaalale rajatava tuulepargi maaparandusehitiste kuivenduse projekt		Tellija: ENEFIT WIND PURTSE AS		Autor:	K.Raadla
Joonis nimi: Kraavi 674 pikiprofiil							
Joonis nr.	12	Leht	1/1	Mõõt	Mh15000 Mv150	Kuup.	20/01/23
Vast.spets		K. Raadla					

TULETÕRJEVEETIIG – TTV-1



VAADE-1
TULETÕRJEVEETIIGI MAHASÕIDUKOHT



MÄRKUSED

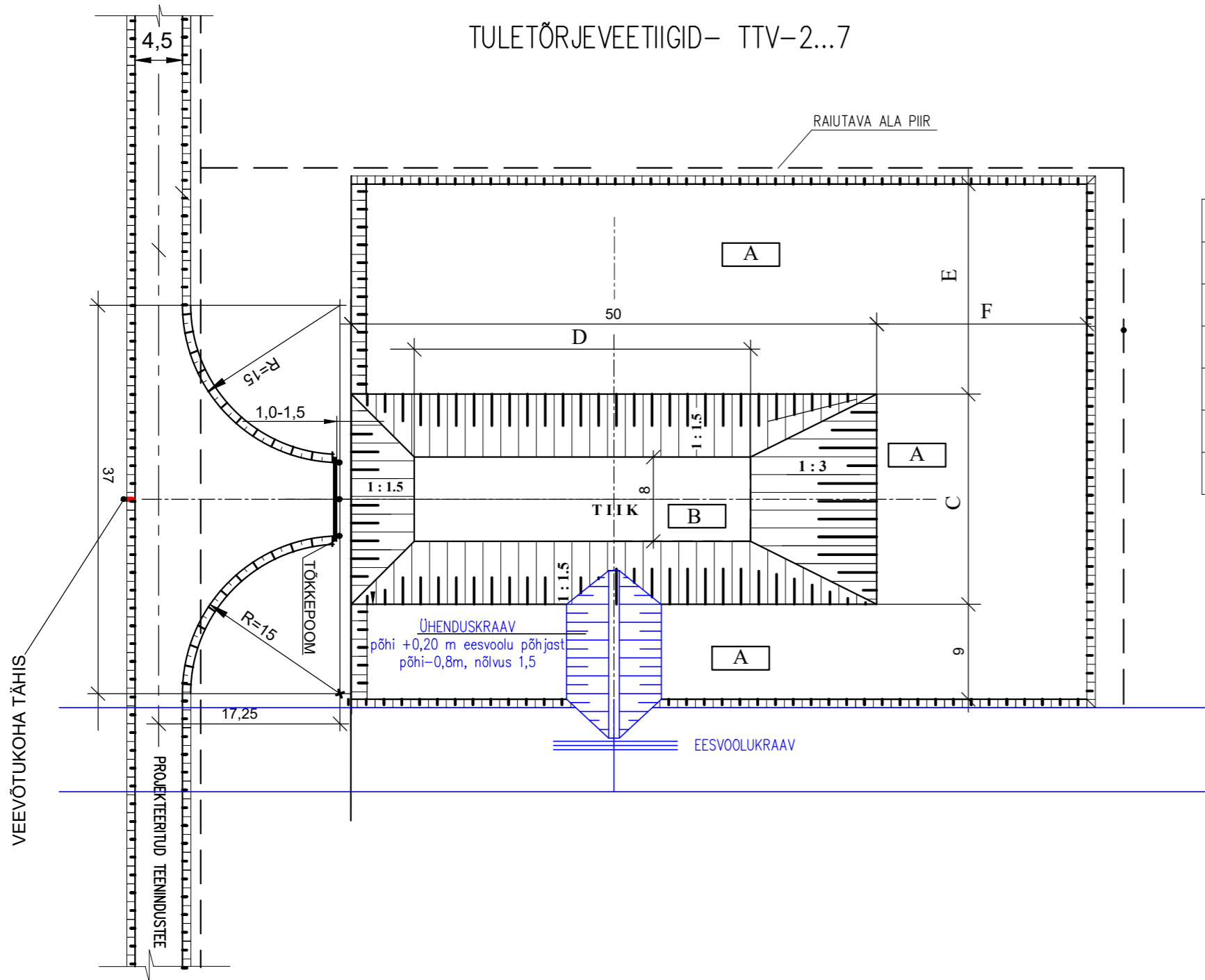
- Veevõtukoht tähistada infoviidaga, mis peab vastama standardile EVS 812-6:2012 Tuletõrje veevarustus lisa L (joonis L.1).
 - Tõkkepoomi ülaserv ei tohi asuda platsi pealispinnast kõrgemal kui 30 cm.
 - Vee võtmine toimub veehoidla (tiigi) nõlvalt kurnaga varustatud imitoruga.
 - Pumba poolt veehoidlast kättesaadav vooluhulk oleneb imikõrgusest:
- | Imikõrgus, m | 3,0 | 4,5 | 7,0 |
|----------------|-----|-----|-----|
| Vooluhulk, l/s | 50 | 30 | 16 |
- Mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m.
 - Platsi katend peab taluma paakauto kaalu 25 tonni.
 - Paakauto maksimaalne pikkus on 12 m.

TÖÖDE MAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS

- | | | |
|--|---------------------------------|-----------|
| 1. Huumuskihi eemaldamine | m ² / m ³ | 200/60 |
| 2. Mulde ehitamine | m ² / m ³ | 200/60 |
| 3. NGS3 geotekstiili paigaldamine | m ² | 220(231)* |
| 4. Katendi ehitamine (kruus, killustik või aheraine) h=0,5 m | m ² / m ³ | 200/100 |
| 5. Tõkkepoom, okaspuit Ø30 cm, L=8,0 m | tm | 0,57 |
| 6. Tõkkepostid, okaspuit Ø30 cm, L=1,0 m, 3 tk | tm | 0,21 |
| 7. Veevõtukohta tähis | kompl | 1 |

* sulgudes maht koos ülekattega

TULETÕRJEVEETIIGID – TTV-2...7



TULETÕRJEVEE TIIGIDE MÕÖTMED (m)

	A	B	C	D	E	F	VEEMAHT m ³	MÄRKUSED
TTV-2	29,80	25,20	22,7	33,8	20,0	16,0	870	
TTV-3	30,70	25,60	20,3	31,6	20,0	24,0	820	
TTV-4	34,20	29,10	20,3	31,6	20,0	24,0	820	
TTV-5	30,70	26,90	16,4	37,4	15,0	15,0	950	Peegelpildis
TTV-6	31,70	26,60	20,3	31,6	20,0	24,0	820	
TTV-7	32,80	28,80	17,0	36,5	15,0	15,0	930	

Mõõdud soovituslikud, mõõte võib muuta selliselt, et väljakaevatavat pinnast saaks kuni 1 m kihina laiali ajada

MÄRKUSED

- Ühikute mõõdud meetrites, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Tiiki TTV-1 juhitakse kraav 216, tiiki TTV-3 kraav 292a, tiiki TTV-6 kraav 661 ja tiiki TTV-7 kraav 643, neid kraave pole käesoleval joonisel näidatud, kraavide asendiplaani vt joonis 1 Projektplaan.

MAA VESI PROJEKTEERIMISBÜROO		Tulka 19 10613 Tallinn tel. 6528408 fax. 6565109 magnesi@maavesi.ee	MATER reg.nr.MPO008-00 MTR reg.nr.EP10033667-0001 AutoCad 2011 LT 392-25656587	Töö number: 231450	
Objekt: Tootsi turbaalale rajatava tuulepargi maaparandusehitise kuivenduse projekt		Tellija: ENEFIT WIND PURTSE AS		Autor: K.Raadla	
Joonis nimi: TULETÕRJEVEE TIIGID					
Joonis nr.	13	Leht	1/1	Mõõt	1:50
Kuup.	20.01.17	Vast.spets. K.Raadla			