

| Number                                         | X-koordinaat | Y-koordinaat | Maapind | Kõrg. toru peale | Selgitus            | Leht 1 |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|------------------|---------------------|--------|
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 200</b> |              |              |         |                  |                     |        |
| 1                                              | 6473572,42   | 597220,90    | 72,08   | 71,16            | Väljund katlamajast |        |
| 2                                              | 6473570,77   | 597222,23    | 72,06   | 71,49            | Keevisliide         |        |
| 3                                              | 6473570,02   | 597222,78    | 72,05   | 71,50            | Põlv 90°            |        |
| 4                                              | 6473569,47   | 597222,05    | 72,04   | 71,51            | Keevisliide         |        |
| 5                                              | 6473564,38   | 597215,52    | 72,06   | 71,44            | Keevisliide         |        |
| 6                                              | 6473557,13   | 597206,08    | 71,98   | 71,50            | Keevisliide         |        |
| 7                                              | 6473556,67   | 597205,53    | 71,92   | 71,50            | Hargnemine 200/150  |        |
| 8                                              | 6473556,12   | 597204,86    | 71,94   | 71,49            | Keevisliide         |        |
| 9                                              | 6473555,75   | 597204,39    | 71,94   | 71,49            | Siirdmik 200/150    |        |
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 150</b> |              |              |         |                  |                     |        |
| 10                                             | 6473555,13   | 597203,61    | 71,94   | 71,48            | Kraan DN150         |        |
| 11                                             | 6473554,97   | 597203,42    | 71,95   | 71,48            | Õhutusventiil       |        |
| 12                                             | 6473554,75   | 597203,15    | 71,96   | 71,48            | Keevisliide         |        |
| 13                                             | 6473554,13   | 597202,42    | 71,95   | 71,47            | Keevisliide         |        |
| 14                                             | 6473553,51   | 597201,71    | 71,94   | 71,47            | Põlv 90°            |        |
| 15                                             | 6473552,85   | 597202,26    | 71,92   | 71,46            | Keevisliide         |        |
| 16                                             | 6473549,51   | 597204,81    | 71,82   | 71,41            | Keevisliide         |        |
| 17                                             | 6473548,73   | 597205,39    | 71,80   | 71,40            | Põlv 90°            |        |
| 18                                             | 6473548,16   | 597204,70    | 71,79   | 71,39            | Keevisliide         |        |
| 19                                             | 6473540,68   | 597195,21    | 71,58   | 71,10            | Keevisliide         |        |
| 20                                             | 6473533,13   | 597185,86    | 71,47   | 70,57            | Keevisliide         |        |
| 21                                             | 6473525,40   | 597176,53    | 71,33   | 70,25            | Keevisliide         |        |
| 22                                             | 6473517,06   | 597167,87    | 70,64   | 70,07            | Keevisliide         |        |
| 23                                             | 6473507,80   | 597160,17    | 70,44   | 69,89            | Keevisliide         |        |
| 24                                             | 6473505,32   | 597158,23    | 70,42   | 69,84            | Keevisliide         |        |
| 25                                             | 6473504,57   | 597157,55    | 70,41   | 69,83            | Põlv 90°            |        |
| 26                                             | 6473505,21   | 597156,78    | 70,40   | 69,82            | Keevisliide         |        |
| 27                                             | 6473512,80   | 597147,42    | 70,36   | 69,53            | Keevisliide         |        |
| 28                                             | 6473513,40   | 597146,68    | 70,35   | 69,52            | Põlv 90°            |        |
| 29                                             | 6473512,65   | 597146,08    | 70,34   | 69,51            | Keevisliide         |        |
| 30                                             | 6473503,20   | 597138,78    | 70,29   | 69,48            | Keevisliide         |        |
| 31                                             | 6473498,60   | 597135,50    | 70,32   | 69,60            | Keevisliide         |        |
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru PE 90</b>  |              |              |         |                  |                     |        |
| 32                                             | 6473497,42   | 597134,62    | 70,34   | 69,59            | Keevisliide         |        |
| 33                                             | 6473497,24   | 597134,47    | 70,35   | 69,58            | Klamber Met/Plast   |        |
| 34                                             | 6473481,51   | 597123,03    | 70,45   | 69,95            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 35                                             | 6473469,04   | 597113,73    | 69,96   | 69,14            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 36                                             | 6473455,86   | 597104,35    | 69,15   | 68,33            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 37                                             | 6473454,67   | 597103,57    | 69,33   | 68,35            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 38                                             | 6473453,08   | 597103,47    | 69,57   | 68,38            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 39                                             | 6473450,40   | 597104,28    | 69,91   | 68,41            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 40                                             | 6473439,98   | 597111,94    | 70,02   | 69,12            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 41                                             | 6473422,75   | 597123,83    | 70,01   | 69,27            | Keevismuhv          |        |
| 42                                             | 6473414,14   | 597128,75    | 70,06   | 69,47            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 43                                             | 6473398,52   | 597139,07    | 70,26   | 69,65            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 44                                             | 6473381,97   | 597151,07    | 70,49   | 69,74            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 45                                             | 6473373,89   | 597158,43    | 70,54   | 69,82            | Mõõdistuspunkt      |        |
| 46                                             | 6473372,08   | 597159,52    | 70,55   | 69,78            | Mõõdistuspunkt      |        |

| Number                                          | X-koordinaat | Y-koordinaat | Maapind | Kõrg. toru peale | Selgitus           | Leht 2 |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|------------------|--------------------|--------|
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru PE 90</b>   |              |              |         |                  |                    |        |
| 47                                              | 6473362,17   | 597167,58    | 70,83   | 69,10            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 48                                              | 6473358,36   | 597169,22    | 70,81   | 69,23            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 49                                              | 6473354,58   | 597170,14    | 70,80   | 69,20            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 50                                              | 6473348,96   | 597170,60    | 70,78   | 69,16            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 51                                              | 6473338,71   | 597170,03    | 70,75   | 69,11            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 52                                              | 6473336,62   | 597169,71    | 70,76   | 69,09            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 53                                              | 6473335,84   | 597169,15    | 70,77   | 69,06            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 54                                              | 6473335,05   | 597167,53    | 70,77   | 69,04            |                    |        |
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru DE 200</b> |              |              |         |                  |                    |        |
| 55                                              | 6473572,76   | 597221,31    | 72,08   | 71,18            | Sisendus           |        |
| 56                                              | 6473570,81   | 597222,85    | 72,06   | 71,49            | Keevisliide        |        |
| 57                                              | 6473570,07   | 597223,42    | 72,05   | 71,52            | Põlv 90°           |        |
| 58                                              | 6473569,48   | 597222,70    | 72,04   | 71,50            | Keevisliide        |        |
| 59                                              | 6473563,77   | 597215,47    | 72,06   | 71,45            | Keevisliide        |        |
| 60                                              | 6473556,45   | 597206,08    | 71,98   | 71,51            | Keevisliide        |        |
| 61                                              | 6473555,98   | 597205,48    | 71,92   | 71,51            | Hargnemine 200/150 |        |
| 62                                              | 6473555,48   | 597204,85    | 71,94   | 71,50            | Keevisliide        |        |
| 63                                              | 6473555,11   | 597204,38    | 71,94   | 71,50            | Siirdmik 200/150   |        |
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru DE 150</b> |              |              |         |                  |                    |        |
| 64                                              | 6473554,49   | 597203,60    | 71,94   | 71,46            | Kraan DN150        |        |
| 65                                              | 6473554,34   | 597203,40    | 71,95   | 71,47            | Õhutusventiil      |        |
| 66                                              | 6473554,12   | 597203,12    | 71,96   | 71,48            | Keevisliide        |        |
| 67                                              | 6473553,50   | 597202,43    | 71,95   | 71,48            | Põlv 90°           |        |
| 68                                              | 6473552,76   | 597202,99    | 71,94   | 71,48            | Keevisliide        |        |
| 69                                              | 6473549,40   | 597205,43    | 71,92   | 71,47            | Keevisliide        |        |
| 70                                              | 6473548,60   | 597206,02    | 71,82   | 71,42            | Põlv 90°           |        |
| 71                                              | 6473548,04   | 597205,26    | 71,80   | 71,41            | Keevisliide        |        |
| 72                                              | 6473540,58   | 597195,67    | 71,79   | 71,40            | Keevisliide        |        |
| 73                                              | 6473533,12   | 597186,21    | 71,58   | 71,09            | Keevisliide        |        |
| 74                                              | 6473525,39   | 597176,97    | 71,47   | 70,57            | Keevisliide        |        |
| 75                                              | 6473517,04   | 597168,28    | 71,33   | 70,25            | Keevisliide        |        |
| 76                                              | 6473507,71   | 597160,54    | 70,64   | 70,07            | Keevisliide        |        |
| 77                                              | 6473504,75   | 597158,25    | 70,44   | 69,90            | Keevisliide        |        |
| 78                                              | 6473504,00   | 597157,65    | 70,42   | 69,85            | Põlv 90°           |        |
| 79                                              | 6473504,72   | 597156,88    | 70,41   | 69,83            | Keevisliide        |        |
| 80                                              | 6473512,25   | 597147,48    | 70,40   | 69,81            | Keevisliide        |        |
| 81                                              | 6473512,84   | 597146,68    | 70,36   | 69,54            | Põlv 90°           |        |
| 82                                              | 6473512,05   | 597146,09    | 70,35   | 69,53            | Keevisliide        |        |
| 83                                              | 6473502,38   | 597138,97    | 70,34   | 69,52            | Keevisliide        |        |
| 84                                              | 6473497,71   | 597135,39    | 70,29   | 69,47            | Keevisliide        |        |
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru PE 90</b>  |              |              |         |                  |                    |        |
| 85                                              | 6473496,48   | 597134,49    | 70,34   | 69,58            | Keevisliide        |        |
| 86                                              | 6473496,35   | 597134,38    | 70,35   | 69,57            | Klamber Met/Plast  |        |
| 87                                              | 6473481,16   | 597123,52    | 70,45   | 69,95            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 88                                              | 6473468,79   | 597114,36    | 69,96   | 69,15            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 89                                              | 6473455,56   | 597104,73    | 69,15   | 68,32            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 90                                              | 6473454,59   | 597104,04    | 69,33   | 68,33            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 91                                              | 6473453,21   | 597103,96    | 69,57   | 68,36            | Mõõdistuspunkt     |        |

| Number                                         | X-koordinaat | Y-koordinaat | Maapind | Kõrg. toru peale | Selgitus           | Leht 3 |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|------------------|--------------------|--------|
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru PE 90</b> |              |              |         |                  |                    |        |
| 92                                             | 6473450,68   | 597104,76    | 69,91   | 68,39            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 93                                             | 6473440,28   | 597112,32    | 70,02   | 69,12            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 94                                             | 6473422,12   | 597124,55    | 70,01   | 69,25            | Keevismuhv         |        |
| 95                                             | 6473414,51   | 597129,38    | 70,06   | 69,47            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 96                                             | 6473398,85   | 597139,53    | 70,26   | 69,66            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 97                                             | 6473382,26   | 597151,43    | 70,49   | 69,74            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 98                                             | 6473374,17   | 597158,72    | 70,54   | 69,81            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 99                                             | 6473372,25   | 597159,70    | 70,55   | 69,78            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 100                                            | 6473362,29   | 597167,79    | 70,83   | 69,11            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 101                                            | 6473358,46   | 597169,58    | 70,81   | 69,24            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 102                                            | 6473354,63   | 597170,55    | 70,80   | 69,20            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 103                                            | 6473348,96   | 597171,01    | 70,78   | 69,14            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 104                                            | 6473338,75   | 597170,42    | 70,75   | 69,11            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 105                                            | 6473336,42   | 597170,02    | 70,76   | 69,10            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 106                                            | 6473335,52   | 597169,34    | 70,77   | 69,05            | Mõõdistuspunkt     |        |
| 107                                            | 6473334,74   | 597167,67    | 70,77   | 69,04            |                    |        |
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 150</b> |              |              |         |                  |                    |        |
| 7                                              | 6473556,67   | 597205,53    | 71,92   | 71,50            | Hargnemine 200/150 |        |
| 110                                            | 6473556,88   | 597205,32    | 71,96   | 71,77            | Põlv 45°           |        |
| 111                                            | 6473557,39   | 597204,80    | 71,97   | 71,78            | Keevisliide        |        |
| 112                                            | 6473565,95   | 597196,16    | 72,07   | 71,43            | Keevisliide        |        |
| 113                                            | 6473574,31   | 597187,40    | 72,33   | 71,47            | Keevisliide        |        |
| 114                                            | 6473582,66   | 597178,74    | 72,54   | 71,77            | Keevisliide        |        |
| 115                                            | 6473588,06   | 597173,12    | 72,57   | 71,88            | Keevisliide        |        |
| 116                                            | 6473588,76   | 597172,44    | 72,59   | 71,89            | Põlv 90°           |        |
| 117                                            | 6473589,47   | 597172,91    | 72,63   | 71,90            | Keevisliide        |        |
| 118                                            | 6473594,88   | 597175,96    | 72,65   | 71,94            | Keevisliide        |        |
| 119                                            | 6473604,78   | 597182,63    | 72,55   | 71,86            | Keevisliide        |        |
| 120                                            | 6473604,91   | 597182,72    | 72,54   | 71,87            | Põlv 90°           |        |
| 121                                            | 6473605,05   | 597182,66    | 72,53   | 71,87            | Keevisliide        |        |
| 122                                            | 6473605,52   | 597182,44    | 72,53   | 71,87            | Hargnemine 150/80  |        |
| 123                                            | 6473615,99   | 597177,51    | 72,54   | 71,76            | Keevisliide        |        |
| 124                                            | 6473626,82   | 597172,05    | 72,56   | 71,70            | Keevisliide        |        |
| 125                                            | 6473628,20   | 597170,97    | 72,56   | 71,68            | Hülsi ots          |        |
| 126                                            | 6473635,29   | 597165,45    | 72,80   | 71,64            | Hülsi ots          |        |
| 127                                            | 6473636,30   | 597164,66    | 72,80   | 71,65            | Keevisliide        |        |
| 128                                            | 6473644,78   | 597156,11    | 71,96   | 71,66            | Keevisliide        |        |
| 129                                            | 6473653,22   | 597147,50    | 71,81   | 71,52            | Keevisliide        |        |
| 130                                            | 6473661,74   | 597138,89    | 71,94   | 71,53            | Keevisliide        |        |
| 131                                            | 6473670,30   | 597130,42    | 71,91   | 71,46            | Keevisliide        |        |
| 132                                            | 6473678,83   | 597121,87    | 71,89   | 71,40            | Keevisliide        |        |
| 133                                            | 6473687,37   | 597113,27    | 71,67   | 71,32            | Keevisliide        |        |
| 134                                            | 6473695,77   | 597104,62    | 71,81   | 71,17            | Keevisliide        |        |
| 135                                            | 6473704,19   | 597095,98    | 71,66   | 71,08            | Keevisliide        |        |
| 136                                            | 6473711,33   | 597088,57    | 71,77   | 70,78            | Hargnemine 150/80  |        |
| 137                                            | 6473711,69   | 597088,19    | 71,77   | 70,79            | Hargnemine 150/80  |        |
| 138                                            | 6473711,90   | 597087,98    | 71,77   | 70,80            | Hargnemine 150/80  |        |
| 139                                            | 6473712,50   | 597087,36    | 71,77   | 70,81            | Hargnemine 150/25  |        |

| Number                                          | X-koordinaat | Y-koordinaat | Maapind | Kõrg. toru peale | Selgitus           | Leht 4 |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|------------------|--------------------|--------|
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 150</b>  |              |              |         |                  |                    |        |
| 140                                             | 6473712,59   | 597087,27    | 71,77   | 70,82            | Pimeots            |        |
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru DE 150</b> |              |              |         |                  |                    |        |
| 61                                              | 6473555,98   | 597205,48    | 71,92   | 71,51            | Hargnemine 200/150 |        |
| 141                                             | 6473556,18   | 597205,28    | 71,96   | 71,76            | Põlv90°            |        |
| 142                                             | 6473556,70   | 597204,76    | 71,97   | 71,77            | Keevisliide        |        |
| 143                                             | 6473565,31   | 597196,25    | 72,07   | 71,43            | Keevisliide        |        |
| 144                                             | 6473573,63   | 597187,54    | 72,33   | 71,47            | Keevisliide        |        |
| 145                                             | 6473582,00   | 597178,96    | 72,54   | 71,76            | Keevisliide        |        |
| 146                                             | 6473587,98   | 597172,46    | 72,57   | 71,88            | Keevisliide        |        |
| 147                                             | 6473588,62   | 597171,83    | 72,59   | 71,89            | Põlv 90°           |        |
| 148                                             | 6473589,40   | 597172,28    | 72,63   | 71,93            | Keevisliide        |        |
| 149                                             | 6473594,90   | 597175,44    | 72,65   | 71,94            | Keevisliide        |        |
| 150                                             | 6473604,93   | 597182,21    | 72,55   | 71,86            | Keevisliide        |        |
| 151                                             | 6473605,07   | 597182,28    | 72,54   | 71,87            | Põlv 90°           |        |
| 152                                             | 6473605,20   | 597182,21    | 72,53   | 71,87            | Keevisliide        |        |
| 153                                             | 6473605,47   | 597182,08    | 72,53   | 71,87            | Hargnemine 150/80  |        |
| 154                                             | 6473615,78   | 597177,09    | 72,54   | 71,77            | Keevisliide        |        |
| 155                                             | 6473626,63   | 597171,78    | 72,56   | 71,69            | Keevisliide        |        |
| 156                                             | 6473628,12   | 597170,59    | 72,56   | 71,68            | Hülsi ots          |        |
| 157                                             | 6473635,22   | 597164,89    | 72,80   | 71,64            | Hülsi ots          |        |
| 158                                             | 6473636,06   | 597164,23    | 72,80   | 71,65            | Keevisliide        |        |
| 159                                             | 6473644,52   | 597155,56    | 71,96   | 71,66            | Keevisliide        |        |
| 160                                             | 6473652,90   | 597146,91    | 71,81   | 71,51            | Keevisliide        |        |
| 161                                             | 6473661,41   | 597138,45    | 71,94   | 71,53            | Keevisliide        |        |
| 162                                             | 6473670,07   | 597130,00    | 71,91   | 71,44            | Keevisliide        |        |
| 163                                             | 6473678,60   | 597121,53    | 71,89   | 71,39            | Keevisliide        |        |
| 164                                             | 6473687,06   | 597113,02    | 71,67   | 71,33            | Keevisliide        |        |
| 165                                             | 6473695,42   | 597104,30    | 71,81   | 71,17            | Keevisliide        |        |
| 166                                             | 6473703,88   | 597095,69    | 71,66   | 71,08            | Keevisliide        |        |
| 167                                             | 6473711,23   | 597088,10    | 71,77   | 70,78            | Hargnemine 150/80  |        |
| 168                                             | 6473711,50   | 597087,82    | 71,77   | 70,79            | Hargnemine 150/80  |        |
| 169                                             | 6473711,75   | 597087,57    | 71,77   | 70,80            | Hargnemine 150/80  |        |
| 170                                             | 6473712,22   | 597087,09    | 71,77   | 70,81            | Hargnemine 150/25  |        |
| 171                                             | 6473712,32   | 597087,00    | 71,77   | 70,82            | Pimeots            |        |
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 80</b>   |              |              |         |                  |                    |        |
| 138                                             | 6473711,90   | 597087,98    | 71,77   | 70,80            | Hargnemine 150/80  |        |
| 172                                             | 6473711,90   | 597087,98    | 71,78   | 70,87            | Keevisliide        |        |
| 173                                             | 6473711,90   | 597087,98    | 71,76   | 70,95            | Põlv 90°           |        |
| 174                                             | 6473711,87   | 597087,93    | 71,76   | 70,95            | Keevisliide        |        |
| 175                                             | 6473711,74   | 597087,72    | 71,76   | 70,94            | Kraan              |        |
| 176                                             | 6473711,59   | 597087,47    | 71,76   | 70,94            | Keevisliide        |        |
| 177                                             | 6473711,22   | 597086,87    | 71,76   | 70,93            | Keevisliide        |        |
| 178                                             | 6473711,14   | 597086,74    | 71,76   | 70,93            | Põlv 90°           |        |
| 179                                             | 6473711,02   | 597086,82    | 71,76   | 70,92            | Keevisliide        |        |
| 180                                             | 6473710,72   | 597087,00    | 71,76   | 70,91            | Keevisliide        |        |
| 181                                             | 6473710,60   | 597087,08    | 71,76   | 70,90            | Põlv 90°           |        |
| 182                                             | 6473710,54   | 597086,94    | 71,76   | 70,89            | Keevisliide        |        |
| 183                                             | 6473705,53   | 597076,07    | 71,26   | 70,61            | Keevisliide        |        |

| Number                                         | X-koordinaat | Y-koordinaat | Maapind | Kõrg. toru peale | Selgitus                | Leht 5 |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|------------------|-------------------------|--------|
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 80</b>  |              |              |         |                  |                         |        |
| 184                                            | 6473700,75   | 597065,05    | 71,18   | 70,48            | Keevisliide             |        |
| 185                                            | 6473696,63   | 597055,75    | 71,10   | 70,29            | Keevisliide             |        |
| 186                                            | 6473696,55   | 597055,54    | 71,09   | 70,29            | Hülsi ots               |        |
| 187                                            | 6473692,37   | 597045,82    | 71,06   | 70,28            | Hülsi ots               |        |
| 188                                            | 6473691,94   | 597044,74    | 71,04   | 70,28            | Keevisliide             |        |
| 189                                            | 6473691,69   | 597044,14    | 71,03   | 70,27            | Põlv 45°                |        |
| 190                                            | 6473691,81   | 597043,89    | 71,02   | 70,27            | Keevisliide             |        |
| 191                                            | 6473696,64   | 597032,93    | 70,96   | 70,07            | Keevisliide             |        |
| 192                                            | 6473698,09   | 597029,75    | 70,95   | 70,06            | Keevisliide             |        |
| 193                                            | 6473699,89   | 597025,53    | 70,94   | 69,90            | Sisendus                |        |
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru DE 80</b> |              |              |         |                  |                         |        |
| 168                                            | 6473711,50   | 597087,82    | 71,77   | 70,79            | Hargnemine 150/80       |        |
| 194                                            | 6473711,50   | 597087,82    | 71,78   | 70,86            | Keevisliide             |        |
| 195                                            | 6473711,50   | 597087,82    | 71,76   | 70,94            | Põlv 90°                |        |
| 196                                            | 6473711,47   | 597087,78    | 71,76   | 70,94            | Keevisliide             |        |
| 197                                            | 6473711,35   | 597087,56    | 71,76   | 70,94            | Kraan                   |        |
| 198                                            | 6473711,20   | 597087,30    | 71,76   | 70,94            | Keevisliide             |        |
| 199                                            | 6473711,14   | 597087,19    | 71,76   | 70,93            | Keevisliide             |        |
| 200                                            | 6473711,07   | 597087,06    | 71,76   | 70,93            | Põlv 90°                |        |
| 201                                            | 6473710,94   | 597087,14    | 71,76   | 70,92            | Keevisliide             |        |
| 202                                            | 6473710,59   | 597087,34    | 71,76   | 70,91            | Keevisliide             |        |
| 203                                            | 6473710,46   | 597087,42    | 71,76   | 70,90            | Põlv 90°                |        |
| 204                                            | 6473710,40   | 597087,28    | 71,76   | 70,89            | Keevisliide             |        |
| 205                                            | 6473705,31   | 597076,42    | 71,26   | 70,61            | Keevisliide             |        |
| 206                                            | 6473700,57   | 597065,44    | 71,18   | 70,48            | Keevisliide             |        |
| 207                                            | 6473696,32   | 597055,76    | 71,10   | 70,29            | Keevisliide             |        |
| 208                                            | 6473696,25   | 597055,60    | 71,09   | 70,29            | Hülsi ots               |        |
| 209                                            | 6473692,15   | 597046,16    | 71,06   | 70,28            | Hülsi ots               |        |
| 210                                            | 6473691,57   | 597044,77    | 71,04   | 70,28            | Keevisliide             |        |
| 211                                            | 6473691,28   | 597044,21    | 71,03   | 70,27            | Põlv 45°                |        |
| 212                                            | 6473691,43   | 597043,90    | 71,02   | 70,27            | Keevisliide             |        |
| 213                                            | 6473696,34   | 597032,97    | 70,96   | 70,06            | Keevisliide             |        |
| 214                                            | 6473698,11   | 597029,15    | 70,95   | 70,05            | Keevisliide             |        |
| 215                                            | 6473699,68   | 597025,45    | 70,94   | 69,89            | Sisendus                |        |
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 80</b>  |              |              |         |                  |                         |        |
| 136                                            | 6473711,33   | 597088,57    | 71,77   | 70,78            | Hargnemine 150/80       |        |
| 216                                            | 6473711,33   | 597088,57    | 71,79   | 70,94            | Keevisliide             |        |
| 217                                            | 6473711,35   | 597088,60    | 71,79   | 71,10            | Põlv 90°                |        |
| 218                                            | 6473711,41   | 597088,66    | 71,79   | 71,10            | Keevisliide             |        |
| 219                                            | 6473711,48   | 597088,76    | 71,79   | 71,10            | Keevisliide             |        |
| 220                                            | 6473711,65   | 597088,98    | 71,79   | 71,10            | Kraan                   |        |
| 221                                            | 6473711,78   | 597089,15    | 71,79   | 71,10            | Keevisliide             |        |
| 222                                            | 6473711,82   | 597089,19    | 71,79   | 71,10            | Põlv 90°                |        |
| 223                                            | 6473711,84   | 597089,22    | 71,79   | 70,94            | Keevisliide             |        |
| 224                                            | 6473711,86   | 597089,24    | 71,79   | 70,78            | Põlv 90°                |        |
| 225                                            | 6473711,89   | 597089,29    | 71,79   | 70,78            | Keevisliide             |        |
| 226                                            | 6473711,95   | 597089,36    | 71,79   | 70,79            | Keevisliide(ol.ol.toru) |        |

| Number                                         | X-koordinaat | Y-koordinaat | Maapind | Kõrg. toru peale | Selgitus                | Leht 6 |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|------------------|-------------------------|--------|
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 80</b>  |              |              |         |                  |                         |        |
| 137                                            | 6473711,69   | 597088,19    | 71,77   | 70,79            | Hargnemine 150/80       |        |
| 227                                            | 6473711,69   | 597088,19    | 71,79   | 70,96            | Keevisliide             |        |
| 228                                            | 6473711,72   | 597088,19    | 71,79   | 71,12            | Põlv 90°                |        |
| 229                                            | 6473711,78   | 597088,19    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 230                                            | 6473711,96   | 597088,20    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 231                                            | 6473711,99   | 597088,19    | 71,79   | 71,12            | Kraan                   |        |
| 232                                            | 6473712,11   | 597088,20    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 233                                            | 6473712,21   | 597088,20    | 71,79   | 71,12            | Põlv 90°                |        |
| 234                                            | 6473712,28   | 597088,20    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 235                                            | 6473712,31   | 597088,20    | 71,79   | 70,79            | Põlv 90°                |        |
| 236                                            | 6473712,37   | 597088,20    | 71,79   | 70,79            | Keevisliide             |        |
| 237                                            | 6473712,46   | 597088,20    | 71,79   | 70,79            | Keevisliide(ol.ol.toru) |        |
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru DE 80</b> |              |              |         |                  |                         |        |
| 167                                            | 6473711,23   | 597088,10    | 71,77   | 70,78            | Hargnemine 150/80       |        |
| 238                                            | 6473711,29   | 597088,16    | 71,79   | 70,94            | Keevisliide             |        |
| 239                                            | 6473711,50   | 597088,40    | 71,79   | 71,10            | Põlv 90°                |        |
| 240                                            | 6473711,58   | 597088,50    | 71,79   | 71,10            | Keevisliide             |        |
| 241                                            | 6473711,72   | 597088,66    | 71,79   | 71,10            | Keevisliide             |        |
| 242                                            | 6473711,82   | 597088,77    | 71,79   | 71,10            | Kraan                   |        |
| 243                                            | 6473711,96   | 597088,93    | 71,79   | 71,10            | Keevisliide             |        |
| 244                                            | 6473712,00   | 597088,97    | 71,79   | 71,10            | Põlv 90°                |        |
| 245                                            | 6473712,02   | 597089,00    | 71,79   | 70,94            | Keevisliide             |        |
| 246                                            | 6473712,03   | 597089,02    | 71,79   | 70,78            | Põlv 90°                |        |
| 247                                            | 6473712,07   | 597089,06    | 71,79   | 70,78            | Keevisliide             |        |
| 248                                            | 6473712,13   | 597089,13    | 71,79   | 70,79            | Keevisliide             |        |
| 249                                            | 6473712,19   | 597089,20    | 71,96   | 70,80            | Keevisliide(ol.ol.toru) |        |
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru DE 80</b> |              |              |         |                  |                         |        |
| 169                                            | 6473711,75   | 597087,57    | 71,77   | 70,80            | Hargnemine 150/80       |        |
| 250                                            | 6473711,75   | 597087,57    | 71,79   | 70,96            | Keevisliide             |        |
| 251                                            | 6473711,77   | 597087,59    | 71,79   | 71,12            | Põlv 90°                |        |
| 252                                            | 6473711,81   | 597087,63    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 253                                            | 6473711,84   | 597087,65    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 254                                            | 6473711,94   | 597087,75    | 71,79   | 71,12            | Kraan                   |        |
| 255                                            | 6473712,04   | 597087,85    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 256                                            | 6473712,08   | 597087,89    | 71,79   | 71,12            | Põlv 90°                |        |
| 257                                            | 6473712,10   | 597087,91    | 71,79   | 71,12            | Keevisliide             |        |
| 258                                            | 6473712,13   | 597087,91    | 71,79   | 70,79            | Põlv 90°                |        |
| 259                                            | 6473712,19   | 597087,91    | 71,79   | 70,79            | Keevisliide             |        |
| 260                                            | 6473712,55   | 597087,89    | 71,79   | 70,79            | Keevisliide(ol.ol.toru) |        |
| <b>1 süsteemne pealevoolu soojatoru DE 80</b>  |              |              |         |                  |                         |        |
| 122                                            | 6473605,52   | 597182,44    | 72,53   | 71,87            | Hargnemine 150/80       |        |
| 300                                            | 6473605,52   | 597182,44    | 72,54   | 71,90            | Põlv 90°                |        |
| 301                                            | 6473605,45   | 597182,51    | 72,56   | 71,91            | Keevisliide             |        |
| 302                                            | 6473605,34   | 597182,60    | 72,57   | 71,92            | Kraan                   |        |
| 303                                            | 6473605,23   | 597182,69    | 72,59   | 71,93            | Keevisliide             |        |
| 304                                            | 6473604,32   | 597183,47    | 72,69   | 71,94            | Keevisliide             |        |
| 305                                            | 6473601,72   | 597185,71    | 72,71   | 71,95            | Sisendus                |        |

| Number                                         | X-koordinaat | Y-koordinaat | Maapind | Kõrg. toru peale | Selgitus          | Leht 7 |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|------------------|-------------------|--------|
| <b>1 süsteemne tagasivoolu soojatoru DE 80</b> |              |              |         |                  |                   |        |
| 153                                            | 6473605,47   | 597182,08    | 72,53   | 71,87            | Hargnemine 150/80 |        |
| 306                                            | 6473605,47   | 597182,08    | 72,54   | 71,90            | Põlv 90°          |        |
| 307                                            | 6473605,40   | 597182,14    | 72,56   | 71,91            | Keevisliide       |        |
| 308                                            | 6473605,29   | 597182,24    | 72,57   | 71,91            | Kraan             |        |
| 309                                            | 6473605,18   | 597182,33    | 72,59   | 71,93            | Keevisliide       |        |
| 310                                            | 6473604,16   | 597183,21    | 72,69   | 71,93            | Keevisliide       |        |
| 311                                            | 6473601,43   | 597185,55    | 72,71   | 71,94            | Sisendus          |        |

Koostas:.....Arno Troon  
15. november 2012.a.