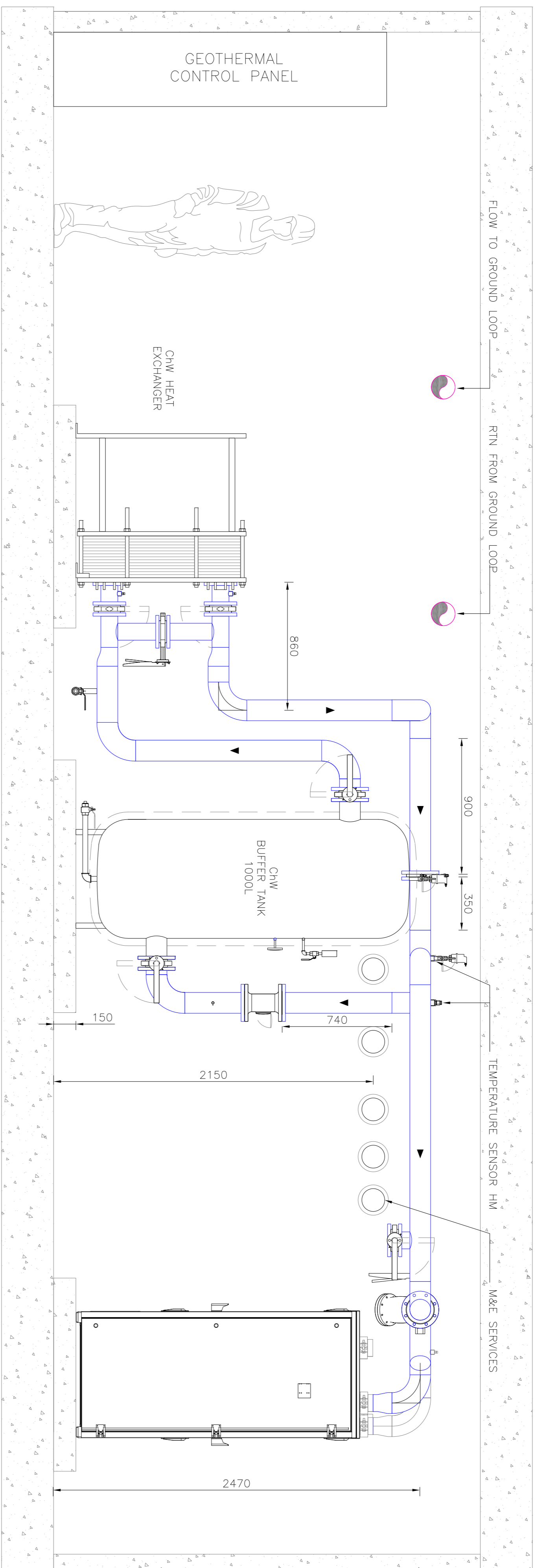
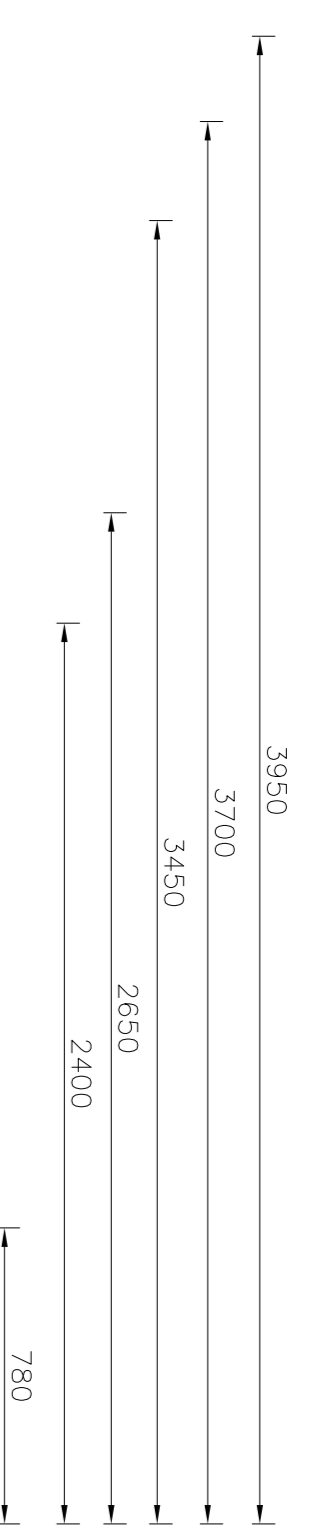
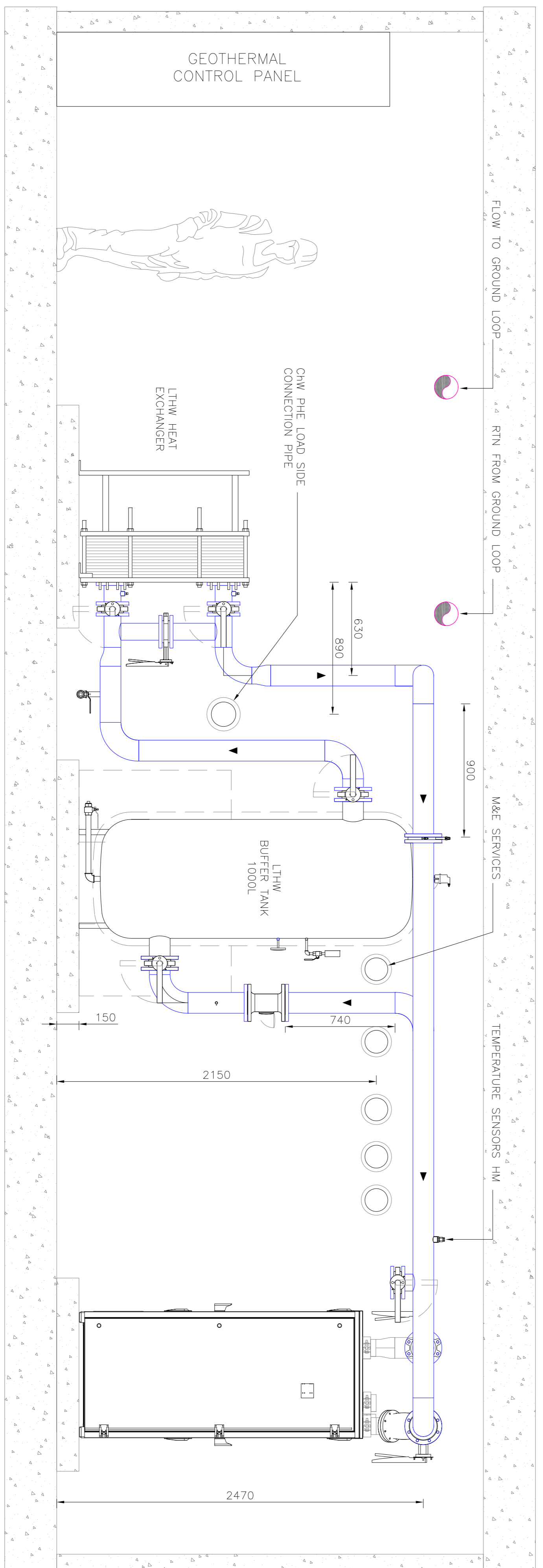


- LEGEND:
- 1608 HDPE PIPE
  - DN125 CARBON STEEL PIPE



SECTION A-A  
CONNECTION COOLING CIRCUIT



SECTION B-B  
CONNECTION HEATING CIRCUIT



Notes:

1. To be read with all other project drawings and specifications
2. Dimensions in millimeters unless otherwise stated
3. Report any errors, omissions or changes in/to this drawing to Geothermal International
4. Do not scale from this drawing
5. All builders work in connection with Geothermal installation **by others**
6. Air vents shall be installed at high points of the system
7. Drain cocks shall be installed at low points of the system
8. Dirt and air separator to be installed as shown and to manufacturers' specification
9. All concrete bases provided by others
10. Insulation and cladding of pipework and valves by others
11. Pipework, hangers, brackets and the like by Geothermal International. Pipework support steel by others
12. Inverters to be frame or wall mounted adjacent to ground loop circulation pump. If not mounted on wall use suitable backplate.
13. Wall/Frame mounted pressurisation unit to exclude expansion vessel
14. Strainer shall be installed at ground source heat pump, as shown and to manufacturers' specification
15. Suitably sized isolators/breakers to be located within 1m of electrical equipment. Isolators/breakers shall be supplied and installed by others
16. Geothermal installation excludes any load side pipework, equipment and auxiliary items
17. X-ref's taken from Buro Happold drawing no. SCCS\_ME\_7808 rev. A
12. 45 No. 40g pipe Boreholes to an effective geothermal depth of 150 m to serve 110. WSH-XSC 180F Olivet Heat Pump.

**FOR CONSTRUCTION**

Rev	By	Chkd	Appr'd	Date	Description
C0	MP	RM	RM	21/04/11	Issue for construction

The copyright in this document (including in electronic form) shall remain vested in Geothermal International and shall not be transferred to any other person. It is intended that this document shall be used for the purposes for which it was provided. DLI shall not be liable for the use by any person of this document for any purpose other than which the same was provided by DLI. This document shall not be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the express written authority of DLI.

**BAM Construction Ltd.**

ground source heating cooling + hot water  
 geothermal international ltd  
 142 Railway Road, Farnborough, Hampshire, UK, GU14 7JH  
 01253 820000  
 01253 820001  
 01253 820002  
 01253 820003  
 01253 820004  
 01253 820005  
 01253 820006  
 01253 820007  
 01253 820008  
 01253 820009  
 01253 820010  
 01253 820011  
 01253 820012  
 01253 820013  
 01253 820014  
 01253 820015  
 01253 820016  
 01253 820017  
 01253 820018  
 01253 820019  
 01253 820020  
 01253 820021  
 01253 820022  
 01253 820023  
 01253 820024  
 01253 820025  
 01253 820026  
 01253 820027  
 01253 820028  
 01253 820029  
 01253 820030  
 01253 820031  
 01253 820032  
 01253 820033  
 01253 820034  
 01253 820035  
 01253 820036  
 01253 820037  
 01253 820038  
 01253 820039  
 01253 820040  
 01253 820041  
 01253 820042  
 01253 820043  
 01253 820044  
 01253 820045  
 01253 820046  
 01253 820047  
 01253 820048  
 01253 820049  
 01253 820050  
 01253 820051  
 01253 820052  
 01253 820053  
 01253 820054  
 01253 820055  
 01253 820056  
 01253 820057  
 01253 820058  
 01253 820059  
 01253 820060  
 01253 820061  
 01253 820062  
 01253 820063  
 01253 820064  
 01253 820065  
 01253 820066  
 01253 820067  
 01253 820068  
 01253 820069  
 01253 820070  
 01253 820071  
 01253 820072  
 01253 820073  
 01253 820074  
 01253 820075  
 01253 820076  
 01253 820077  
 01253 820078  
 01253 820079  
 01253 820080  
 01253 820081  
 01253 820082  
 01253 820083  
 01253 820084  
 01253 820085  
 01253 820086  
 01253 820087  
 01253 820088  
 01253 820089  
 01253 820090  
 01253 820091  
 01253 820092  
 01253 820093  
 01253 820094  
 01253 820095  
 01253 820096  
 01253 820097  
 01253 820098  
 01253 820099  
 01253 820100  
 01253 820101  
 01253 820102  
 01253 820103  
 01253 820104  
 01253 820105  
 01253 820106  
 01253 820107  
 01253 820108  
 01253 820109  
 01253 820110  
 01253 820111  
 01253 820112  
 01253 820113  
 01253 820114  
 01253 820115  
 01253 820116  
 01253 820117  
 01253 820118  
 01253 820119  
 01253 820120  
 01253 820121  
 01253 820122  
 01253 820123  
 01253 820124  
 01253 820125  
 01253 820126  
 01253 820127  
 01253 820128  
 01253 820129  
 01253 820130  
 01253 820131  
 01253 820132  
 01253 820133  
 01253 820134  
 01253 820135  
 01253 820136  
 01253 820137  
 01253 820138  
 01253 820139  
 01253 820140  
 01253 820141  
 01253 820142  
 01253 820143  
 01253 820144  
 01253 820145  
 01253 820146  
 01253 820147  
 01253 820148  
 01253 820149  
 01253 820150  
 01253 820151  
 01253 820152  
 01253 820153  
 01253 820154  
 01253 820155  
 01253 820156  
 01253 820157  
 01253 820158  
 01253 820159  
 01253 820160  
 01253 820161  
 01253 820162  
 01253 820163  
 01253 820164  
 01253 820165  
 01253 820166  
 01253 820167  
 01253 820168  
 01253 820169  
 01253 820170  
 01253 820171  
 01253 820172  
 01253 820173  
 01253 820174  
 01253 820175  
 01253 820176  
 01253 820177  
 01253 820178  
 01253 820179  
 01253 820180  
 01253 820181  
 01253 820182  
 01253 820183  
 01253 820184  
 01253 820185  
 01253 820186  
 01253 820187  
 01253 820188  
 01253 820189  
 01253 820190  
 01253 820191  
 01253 820192  
 01253 820193  
 01253 820194  
 01253 820195  
 01253 820196  
 01253 820197  
 01253 820198  
 01253 820199  
 01253 820200  
 01253 820201  
 01253 820202  
 01253 820203  
 01253 820204  
 01253 820205  
 01253 820206  
 01253 820207  
 01253 820208  
 01253 820209  
 01253 820210  
 01253 820211  
 01253 820212  
 01253 820213  
 01253 820214  
 01253 820215  
 01253 820216  
 01253 820217  
 01253 820218  
 01253 820219  
 01253 820220  
 01253 820221  
 01253 820222  
 01253 820223  
 01253 820224  
 01253 820225  
 01253 820226  
 01253 820227  
 01253 820228  
 01253 820229  
 01253 820230  
 01253 820231  
 01253 820232  
 01253 820233  
 01253 820234  
 01253 820235  
 01253 820236  
 01253 820237  
 01253 820238  
 01253 820239  
 01253 820240  
 01253 820241  
 01253 820242  
 01253 820243  
 01253 820244  
 01253 820245  
 01253 820246  
 01253 820247  
 01253 820248  
 01253 820249  
 01253 820250  
 01253 820251  
 01253 820252  
 01253 820253  
 01253 820254  
 01253 820255  
 01253 820256  
 01253 820257  
 01253 820258  
 01253 820259  
 01253 820260  
 01253 820261  
 01253 820262  
 01253 820263  
 01253 820264  
 01253 820265  
 01253 820266  
 01253 820267  
 01253 820268  
 01253 820269  
 01253 820270  
 01253 820271  
 01253 820272  
 01253 820273  
 01253 820274  
 01253 820275  
 01253 820276  
 01253 820277  
 01253 820278  
 01253 820279  
 01253 820280  
 01253 820281  
 01253 820282  
 01253 820283  
 01253 820284  
 01253 820285  
 01253 820286  
 01253 820287  
 01253 820288  
 01253 820289  
 01253 820290  
 01253 820291  
 01253 820292  
 01253 820293  
 01253 820294  
 01253 820295  
 01253 820296  
 01253 820297  
 01253 820298  
 01253 820299  
 01253 820300  
 01253 820301  
 01253 820302  
 01253 820303  
 01253 820304  
 01253 820305  
 01253 820306  
 01253 820307  
 01253 820308  
 01253 820309  
 01253 820310  
 01253 820311  
 01253 820312  
 01253 820313  
 01253 820314  
 01253 820315  
 01253 820316  
 01253 820317  
 01253 820318  
 01253 820319  
 01253 820320  
 01253 820321  
 01253 820322  
 01253 820323  
 01253 820324  
 01253 820325  
 01253 820326  
 01253 820327  
 01253 820328  
 01253 820329  
 01253 820330  
 01253 820331  
 01253 820332  
 01253 820333  
 01253 820334  
 01253 820335  
 01253 820336  
 01253 820337  
 01253 820338  
 01253 820339  
 01253 820340  
 01253 820341  
 01253 820342  
 01253 820343  
 01253 820344  
 01253 820345  
 01253 820346  
 01253 820347  
 01253 820348  
 01253 820349  
 01253 820350  
 01253 820351  
 01253 820352  
 01253 820353  
 01253 820354  
 01253 820355  
 01253 820356  
 01253 820357  
 01253 820358  
 01253 820359  
 01253 820360  
 01253 820361  
 01253 820362  
 01253 820363  
 01253 820364  
 01253 820365  
 01253 820366  
 01253 820367  
 01253 820368  
 01253 820369  
 01253 820370  
 01253 820371  
 01253 820372  
 01253 820373  
 01253 820374  
 01253 820375  
 01253 820376  
 01253 820377  
 01253 820378  
 01253 820379  
 01253 820380  
 01253 820381  
 01253 820382  
 01253 820383  
 01253 820384  
 01253 820385  
 01253 820386  
 01253 820387  
 01253 820388  
 01253 820389  
 01253 820390  
 01253 820391  
 01253 820392  
 01253 820393  
 01253 820394  
 01253 820395  
 01253 820396  
 01253 820397  
 01253 820398  
 01253 820399  
 01253 820400  
 01253 820401  
 01253 820402  
 01253 820403  
 01253 820404  
 01253 820405  
 01253 820406  
 01253 820407  
 01253 820408  
 01253 820409  
 01253 820410  
 01253 820411  
 01253 820412  
 01253 820413  
 01253 820414  
 01253 820415  
 01253 820416  
 01253 820417  
 01253 820418  
 01253 820419  
 01253 820420  
 01253 820421  
 01253 820422  
 01253 820423  
 01253 820424  
 01253 820425  
 01253 820426  
 01253 820427  
 01253 820428  
 01253 820429  
 01253 820430  
 01253 820431  
 01253 820432  
 01253 820433  
 01253 820434  
 01253 820435  
 01253 820436  
 01253 820437  
 01253 820438  
 01253 820439  
 01253 820440  
 01253 820441  
 01253 820442  
 01253 820443  
 01253 820444  
 01253 820445  
 01253 820446  
 01253 820447  
 01253 820448  
 01253 820449  
 01253 820450  
 01253 820451  
 01253 820452  
 01253 820453  
 01253 820454  
 01253 820455  
 01253 820456  
 01253 820457  
 01253 820458  
 01253 820459  
 01253 820460  
 01253 820461  
 01253 820462  
 01253 820463  
 01253 820464  
 01253 820465  
 01253 820466  
 01253 820467  
 01253 820468  
 01253 820469  
 01253 820470  
 01253 820471  
 01253 820472  
 01253 820473  
 01253 820474  
 01253 820475  
 01253 820476  
 01253 820477  
 01253 820478  
 01253 820479  
 01253 820480  
 01253 820481  
 01253 820482  
 01253 820483  
 01253 820484  
 01253 820485  
 01253 820486  
 01253 820487  
 01253 820488  
 01253 820489  
 01253 820490  
 01253 820491  
 01253 820492  
 01253 820493  
 01253 820494  
 01253 820495  
 01253 820496  
 01253 820497  
 01253 820498  
 01253 820499  
 01253 820500  
 01253 820501  
 01253 820502  
 01253 820503  
 01253 820504  
 01253 820505  
 01253 820506  
 01253 820507  
 01253 820508  
 01253 820509  
 01253 820510  
 01253 820511  
 01253 820512  
 01253 820513  
 01253 820514  
 01253 820515  
 01253 820516  
 01253 820517  
 01253 820518  
 01253 820519  
 01253 820520  
 01253 820521  
 01253 820522  
 01253 820523  
 01253 820524  
 01253 820525  
 01253 820526  
 01253 820527  
 01253 820528  
 01253 820529  
 01253 820530  
 01253 820531  
 01253 820532  
 01253 820533  
 01253 820534  
 01253 820535  
 01253 820536  
 01253 820537  
 01253 820538  
 01253 820539  
 01253 820540  
 01253 820541  
 01253 820542  
 01253 820543  
 01253 820544  
 01253 820545  
 01253 820546  
 01253 820547  
 01253 820548  
 01253 820549  
 01253 820550  
 01253 820551  
 01253 820552  
 01253 820553  
 01253 820554  
 01253 820555  
 01253 820556  
 01253 820557  
 01253 820558  
 01253 820559  
 01253 820560  
 01253 820561  
 01253 820562  
 01253 820563  
 01253 820564  
 01253 820565  
 01253 820566  
 01253 820567  
 01253 820568  
 01253 820569  
 01253 820570  
 01253 820571  
 01253 820572  
 01253 820573  
 01253 820574  
 01253 820575  
 01253 820576  
 01253 820577  
 01253 820578  
 01253 820579  
 01253 820580  
 01253 820581  
 01253 820582  
 01253 820583  
 01253 820584  
 01253 820585  
 01253 820586  
 01253 820587  
 01253 820588  
 01253 820589  
 01253 820590  
 01253 820591  
 01253 820592  
 01253 820593  
 01253 820594  
 01253 820595  
 01253 820596  
 01253 820597  
 01253 820598  
 01253 820599  
 01253 820600  
 01253 820601  
 01253 820602  
 01253 820603  
 01253 820604  
 01253 820605  
 01253 820606  
 01253 820607  
 01253 820608  
 01253 820609  
 01253 820610  
 01253 820611  
 01253 820612  
 01253 820613  
 01253 820614  
 01253 820615  
 01253 820616  
 01253 820617  
 01253 820618  
 01253 820619  
 01253 820620  
 01253 820621  
 01253 820622  
 01253 820623  
 01253 820624  
 01253 820625  
 01253 820626  
 01253 820627