

LIST OF POINTS

| SI No. | MANHOLE ID | DRAIN C/C (Open/O) | Drain Top (m) | MSL Level (m) | Road Edge (m) | Width (m) | Depth (m) |
|--------|------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| 1      | A1         | C                  | 6.387         | 4.787         | 6.437         | 1.000     | 1.350     |
| 2      | A2         | C                  | 7.323         | 5.823         | 7.299         | 1.600     | 1.250     |
| 3      | A3         | C                  | 6.353         | 5.153         | 6.317         | —         | 1.000     |
| 4      | A4         | C                  | 6.286         | 5.186         | 6.339         | 1.300     | 0.900     |
| 5      | A5         | C                  | 6.279         | 5.179         | 6.286         | 1.300     | 0.900     |
| 6      | A6         | C                  | 6.465         | 5.065         | 6.485         | 0.900     | 1.200     |
| 7      | A7         | C                  | 6.194         | 5.094         | 6.147         | 0.900     | 0.900     |
| 8      | B1         | C                  | 6.027         | 4.427         | 6.128         | 1.400     | 1.000     |
| 9      | B2         | C                  | 6.143         | 5.143         | 6.369         | 0.900     | 1.000     |
| 10     | B3         | C                  | 6.352         | 5.252         | 6.402         | 1.100     | 0.800     |
| 11     | B4         | C                  | 6.412         | 5.212         | 6.342         | 0.900     | 1.000     |
| 12     | B5         | C                  | 6.762         | 5.762         | 6.744         | 0.900     | 0.800     |
| 13     | B6         | C                  | 6.908         | 5.808         | 6.948         | 0.900     | 0.900     |
| 14     | B7         | C                  | 7.022         | 5.922         | 6.752         | 0.900     | 0.900     |
| 15     | B8         | C                  | 7.022         | 5.922         | 6.752         | 0.900     | 0.900     |
| 16     | B9         | C                  | 6.945         | 5.694         | 6.716         | 0.900     | 0.900     |
| 17     | B10        | C                  | 6.573         | 5.373         | 6.480         | 0.900     | 1.000     |
| 18     | B11        | C                  | 6.562         | 5.352         | 6.369         | 0.900     | 1.000     |
| 19     | B12        | C                  | 6.642         | 5.442         | 6.642         | 0.900     | 1.000     |
| 20     | B13        | C                  | 6.552         | 5.352         | 6.610         | 1.100     | 1.000     |
| 21     | B14        | C                  | 6.407         | 5.207         | 6.234         | 0.900     | 0.900     |
| 22     | B15        | C                  | 6.379         | 5.279         | 6.400         | 0.900     | 0.800     |
| 23     | B16        | C                  | 6.358         | 5.358         | 6.266         | 0.900     | 0.800     |
| 24     | B17        | C                  | 6.632         | 5.632         | 6.502         | 0.900     | 0.800     |
| 25     | B18        | C                  | 6.599         | 5.499         | 6.439         | 0.900     | 0.900     |
| 26     | B19        | C                  | 7.006         | 6.796         | 7.835         | 0.900     | 0.900     |
| 27     | B20        | C                  | 7.707         | 6.907         | 6.932         | 0.900     | 0.900     |
| 28     | B21        | C                  | 6.349         | 5.149         | 6.324         | 1.100     | 0.950     |
| 29     | B22        | C                  | 6.486         | 5.286         | 6.372         | 1.100     | 0.950     |
| 30     | B23        | C                  | 6.436         | 5.236         | 6.377         | 1.100     | 0.950     |
| 31     | B24        | C                  | 6.186         | 4.986         | 6.442         | 1.100     | 0.850     |
| 32     | C1         | C                  | 5.895         | 4.595         | 5.985         | —         | 1.000     |
| 33     | C2         | C                  | 5.740         | 4.540         | 5.748         | 0.700     | 1.000     |
| 34     | C3         | C                  | 5.823         | 4.623         | 5.905         | 0.700     | 1.000     |
| 35     | C4         | C                  | 6.048         | 4.848         | 6.148         | 0.700     | 1.000     |
| 36     | C5         | C                  | 6.148         | 4.898         | 6.247         | 1.100     | 1.000     |
| 37     | C6         | C                  | 5.853         | 4.653         | 5.745         | 0.900     | 1.000     |
| 38     | D1         | C                  | 7.498         | 5.298         | 7.489         | 1.100     | 2.100     |
| 39     | D2         | C                  | 6.681         | 5.481         | 6.442         | 1.100     | 1.000     |
| 40     | D3         | C                  | 6.675         | 5.475         | 6.536         | 1.100     | 1.000     |
| 41     | D4         | C                  | 6.789         | 5.589         | 6.643         | 1.100     | 1.000     |
| 42     | D5         | C                  | 6.965         | 5.765         | 6.863         | 1.100     | 1.000     |
| 43     | D6         | C                  | 8.298         | 7.098         | 8.047         | 1.100     | 1.000     |
| 44     | D7         | C                  | 8.003         | 6.803         | 7.723         | 1.100     | 1.000     |
| 45     | D8         | C                  | 7.595         | 6.625         | 7.329         | 0.600     | 0.770     |
| 46     | D9         | C                  | 7.189         | 6.289         | 7.014         | 0.600     | 0.700     |
| 47     | D10        | C                  | 6.341         | 7.241         | 7.047         | 0.600     | 0.700     |
| 48     | E1         | C                  | 5.389         | 4.289         | 5.392         | 0.800     | 0.800     |
| 49     | E2         | C                  | 4.931         | 3.981         | 4.936         | 0.800     | 0.800     |
| 50     | E3         | C                  | 4.790         | 3.790         | 4.726         | 0.800     | 0.700     |
| 51     | E4         | C                  | 4.836         | 3.736         | 4.834         | 0.800     | 0.800     |
| 52     | E5         | C                  | 5.006         | 3.906         | 4.869         | 0.800     | 0.800     |
| 53     | E6         | C                  | 4.872         | 3.922         | 4.902         | 0.800     | 0.800     |
| 54     | E7         | C                  | 4.846         | 3.896         | 4.897         | 0.800     | 0.800     |
| 55     | E8         | C                  | 4.846         | 3.896         | 4.826         | 0.800     | 0.800     |
| 56     | E9         | C                  | 4.919         | 3.969         | 4.834         | 0.800     | 0.800     |
| 57     | F1         | C                  | 2.965         | 1.965         | 2.700         | 1.300     | 0.800     |
| 58     | F2         | C                  | 3.046         | 1.946         | 2.801         | 1.300     | 0.900     |
| 59     | F3         | C                  | 3.082         | 1.982         | 2.924         | 1.200     | 0.900     |
| 60     | F4         | C                  | 3.095         | 1.995         | 2.978         | 1.200     | 0.900     |
| 61     | F5         | C                  | 3.875         | 3.775         | 4.723         | 1.200     | 0.900     |
| 62     | F6         | C                  | 3.152         | 2.052         | 3.086         | 1.200     | 0.900     |
| 63     | F7         | C                  | 2.978         | 1.878         | 3.029         | 0.900     | 0.800     |
| 64     | F8         | C                  | 3.318         | 2.218         | 3.248         | 0.900     | 0.800     |
| 65     | F9         | C                  | 3.495         | 2.295         | 3.343         | 0.900     | 0.800     |
| 66     | F10        | C                  | 3.744         | 2.744         | 3.643         | 0.900     | 0.800     |
| 67     | F11        | C                  | 3.770         | 2.270         | 3.761         | 1.000     | 1.350     |
| 68     | F12        | C                  | 4.120         | 3.070         | 4.953         | 1.000     | 0.850     |
| 69     | F13        | C                  | 4.433         | 3.383         | 4.443         | 1.000     | 0.900     |
| 70     | F14        | C                  | 4.971         | 3.867         | 4.877         | 1.000     | 0.950     |
| 71     | F15        | C                  | 5.075         | 4.025         | 4.881         | 1.000     | 0.900     |
| 72     | F16        | C                  | 4.918         | 3.868         | 4.666         | 1.000     | 0.900     |
| 73     | F17        | C                  | 4.650         | 3.600         | 4.480         | 1.000     | 0.900     |
| 74     | F18        | C                  | 3.780         | 2.880         | 3.709         | 0.700     | 0.700     |
| 75     | F19        | C                  | 3.729         | 2.829         | 3.627         | 0.700     | 0.700     |
| 76     | F20        | C                  | 3.665         | 2.815         | 3.504         | 0.700     | 0.700     |
| 77     | F21        | C                  | 3.772         | 2.922         | 3.716         | 0.700     | 0.700     |
| 78     | F22        | C                  | 3.885         | 3.035         | 3.850         | 0.700     | 0.700     |
| 79     | F23        | C                  | 3.795         | 2.945         | 3.791         | 0.700     | 0.700     |
| 80     | F24        | C                  | 3.847         | 2.997         | 3.841         | 0.700     | 0.700     |
| 81     | F25        | C                  | 3.862         | 3.012         | 3.730         | 0.700     | 0.700     |
| 82     | F26        | C                  | 3.847         | 2.997         | 3.770         | 0.700     | 0.700     |
| 83     | F27        | C                  | 3.805         | 2.955         | 3.607         | 0.700     | 0.700     |
| 84     | F28        | C                  | 3.745         | 2.845         | 3.696         | 0.700     | 0.700     |
| 85     | F29        | C                  | 3.708         | 2.808         | 3.683         | 0.900     | 0.700     |
| 86     | F30        | C                  | 3.671         | 2.771         | 3.769         | 0.900     | 0.700     |
| 87     | F31        | C                  | 3.654         | 2.754         | 3.633         | 0.900     | 0.700     |
| 88     | F32        | C                  | 3.692         | 2.742         | 3.610         | 1.000     | 0.800     |
| 89     | F33        | C                  | 4.052         | 3.102         | 3.829         | 1.000     | 0.800     |
| 90     | F34        | C                  | 3.951         | 2.951         | 3.754         | 1.000     | 0.800     |
| 91     | F35        | C                  | 4.098         | 2.998         | 4.063         | 1.200     | 0.900     |
| 92     | F36        | C                  | 3.938         | 2.838         | 3.801         | 1.200     | 0.900     |
| 93     | F37        | C                  | 3.986         | 2.886         | 3.880         | 1.200     | 0.900     |
| 94     | F38        | C                  | 3.968         | 3.014         | 3.944         | 1.000     | 0.800     |
| 95     | F39        | C                  | 4.052         | 3.002         | 3.764         | 1.000     | 0.800     |
| 96     | F40        | C                  | 3.784         | 2.784         | 3.737         | 1.000     | 0.800     |
| 97     | F41        | C                  | 3.870         | 2.870         | 3.864         | 1.000     | 0.800     |
| 98     | F42        | C                  | 3.953         | 2.953         | 3.891         | 1.000     | 0.800     |
| 99     | F43        | C                  | 4.253         | 3.153         | 3.993         | 1.000     | 0.900     |
| 100    | F44        | C                  | 4.242         | 3.242         | 4.122         | 1.000     | 0.800     |
| 101    | F45        | C                  | 4.236         | 3.226         | 4.095         | 1.000     | 0.900     |
| 102    | F46        | C                  | 4.239         | 3.139         | 4.229         | 1.000     | 0.900     |
| 103    | F47        | C                  | 4.073         | 2.973         | 4.070         | 1.000     | 0.900     |
| 104    | F48        | C                  | 4.247         | 3.147         | 4.142         | 1.000     | 0.900     |
| 105    | F49        | C                  | 4.616         | 3.816         | 4.358         | 1.000     | 0.600     |
| 106    | F50        | C                  | 4.647         | 3.847         | 4.490         | 0.800     | 0.600     |
| 107    | F51        | C                  | 4.503         | 3.803         | 4.735         | 0.800     | 0.500     |
| 108    | F52        | C                  | 4.651         | 4.001         | 4.435         | 0.800     | 0.500     |
| 109    | F53        | C                  | 4.803         | 4.153         | 4.511         | 0.800     | 0.500     |
| 110    | F54        | C                  | 4.800         | 4.150         | 4.684         | 0.800     | 0.500     |
| 111    | F55        | C                  | 4.841         | 3.691         | 4.641         | 0.800     | 1.000     |
| 112    | F56        | C                  | 4.708         | 4.058         | 4.589         | 0.800     | 0.500     |
| 113    | F57        | C                  | 4.947         | 4.297         | 4.667         | 0.800     | 0.500     |
| 114    | F58        | C                  | 4.916         | 4.266         | 4.685         | 0.800     | 0.500     |
| 115    | F59        | C                  | 5.015         | 4.365         | 4.637         | 0.800     | 0.500     |
| 116    | F60        | C                  | 4.819         | 4.166         | 4.716         | 0.400     | 0.503     |
| 117    | F61        | C                  | 4.865         | 4.214         | 4.716         | 0.400     | 0.501     |
| 118    | F62        | C                  | 5.017         | 4.367         | 4.727         | 0.400     | 0.500     |
| 119    | F63        | C                  | 4.068         | 3.068         | 3.791         | 1.000     | 0.800     |
| 120    | F64        | C                  | 4.112         | 2.912         | 3.866         | 1.000     | 0.800     |
| 121    | F65        | C                  | 4.159         | 2.952         | 3.844         | 1.000     | 0.807     |
| 122    | F66        | C                  | 4.107         | 3.107         | 4.005         | 1.000     | 0.800     |
| 123    | F67        | C                  | 4.113         | 3.113         | 4.017         | 0.800     | 0.700     |
| 124    | F68        | C                  | 3.880         | 3.080         | 3.848         | 0.900     | 0.600     |
| 125    | F69        | C                  | 4.042         | 3.142         | 3.963         | 0.900     | 0.700     |
| 126    | F70        | C                  | 4.201         | 3.401         | 4.220         | 0.500     | 0.600     |
| 127    | F71        | C                  | 4.139         | 3.636         | 4.256         | 0.500     | 0.303     |
| 128    | F72        | C                  | 3.789         | 2.789         | 3.640         | 1.000     | 0.800     |
| 129    | F73        | C                  | 3.681         | 2.681         | 3.664         | 1.000     | 0.800     |
| 130    | F74        | C                  | 3.837         | 2.837         | 3.848         | 1.000     | 0.800     |

LIST OF POINTS

| SI No. | MANHOLE ID | DRAIN C/C (Open/O) | Drain Top (m) | MSL Level (m) | Road Edge (m) | Width (m) | Depth (m) |
|--------|------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| 131    | F75        | C                  | 3.038         | 1.838         | 2.904         | 1.200     | 1.000     |
| 132    | F76        | C                  | 2.989         | 1.789         | 2.914         | 0.900     | 1.000     |
| 133    | F77        | C                  | 3.067         | 1.267         | 2.867         | 1.200     | 1.600     |
| 134    | F78        | C                  | 3.119         | 2.019         | 2.950         | 1.200     | 0.800     |
| 135    | F79        | C                  | 3.217         | 2.017         | 3.155         | 1.200     | 1.000     |
| 136    | F80        | C                  | 3.192         | 1.992         | 3.156         | 1.200     | 1.000     |
| 137    | F81        | C                  | 3.236         | 2.236         | 3.214         | 0.800     | 0.800     |
| 138    | F82        | C                  | 3.522         | 2.322         | 3.282         | 1.200     | 1.000     |
| 139    | F83        | C                  | 3.513         | 2.413         | 3.369         | 1.200     | 0.900     |
| 140    | F84        | C                  | 3.316         | 2.216         | 3.442         | 0.900     | 0.900     |
| 141    | F85        | C                  | 3.503         | 2.403         | 3.512         | 0.900     | 0.900     |
| 142    | F86        | C                  | 3.569         | 2.469         | 3.557         | 0.900     | 0.900     |
| 143    | F87        | C                  | 3.687         | 2.487         | 3.620         | 1.200     | 1.000     |
| 144    | F88        | C                  | 3.868         | 2.668         | 3.837         | 1.200     | 1.000     |
| 145    | F89        | C                  | 3.655         | 2.655         | 3.553         | 0.800     | 0.800     |
| 146    | F90        | C                  | 3.572         | 2.572         | 3.456         | 0.800     | 0.700     |
| 147    | F91        | C                  | 3.742         | 2.642         | 3.713         | 0.800     | 0.800     |
| 148    | F92        | C                  | 3.924         | 2.824         | 3.711         | 0.800     | 0.900     |
| 149    | F93        | C                  | 3.325         | 2.125         | 2.895         | 0.900     | 1.000     |
| 150    | F94        | C                  | 3.396         | 2.196         | 3.186         | 0.900     | 1.000     |
| 151    | F95        | C                  | 3.385         | 2.185         | 3.392         | 1.200     | 1.000     |
| 152    | F96        | C                  | 3.505         | 2.555         | 3.125         | 0.900     | 0.800     |
| 153    | F97        | C                  | 3.327         | 2.127         | 3.294         | 1.200     | 1.000     |
| 154    | F98        | C                  | 3.233         | 2.033         | 3.208         | 1.200     | 1.000     |
| 155    | F99        | C                  | 3.689         | 2.489         | 3.662         | 1.200     | 1.000     |
| 156    | F100       | C                  | 3.743         | 2.543         | 3.749         | 0.800     | 1.000     |
| 157    | F101       | C                  | 3.550         | 2.350         | 3.384         | 0.800     | 1.000     |
| 158    | F102       | C                  | 3.552         | 2.452         | 3.544         | 0.800     | 1.000     |
| 159    | F103       | C                  | 3.856         | 2.656         | 3.761         | 0.800     | 1.000     |
| 160    | F104       | C                  | 4.153         | 2.853         | 3.911         | 1.000     | 0.800     |
| 161    | F105       | C                  | 4.515         | 3.315         | 4.178         | 0.800     | 1.000     |
| 162    | F106       | C                  | 4.186         | 3.086         | 4.407         | 0.800     | 0.900     |
| 163    | F107       | C                  | 4.222         | 3.222         | 4.123         | 1.000     | 0.800     |
| 164    | F108       | C                  | 4.360         | 3.360         | 4.186         | 0.800     | 0.800     |
| 165    | F109       | C                  | 4.217         | 3.217         | 4.140         | 1.000     | 0.800     |
| 166    | F110       | C                  | 4.333         | 3.333         | 4.111         | 1.000     | 0.800     |
| 167    | F111       | C                  | 4.312         | 3.312         | 4.225         | 1         |           |