

| CURRENT OWNER                                                     |      |             |  | TOPO TYPE                                                                  |  | UTILITY           |             | STREET                                                          |      | LOCATION  |        | CURRENT ASSESSMENT |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|--------------------|----------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------------|---------|------|----------|------|---------|----------|
| NGUYEN PHUONG<br><br>111 GATES AV<br><br>EAST LONGMEADOW MA 01028 |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        | Description        |          | Code    | Appraised |                                                                     | Assessed |       | 1006<br><br>EAST LONGMEADOW |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  | TOPO WET                                                                   |  | EASEMENT          |             | TRAFFIC                                                         |      | CORNER    |        | RESIDNTL.          |          | 101     | 166000    |                                                                     | 166,000  |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        | RES LAND           |          | 101     | 110800    |                                                                     | 110,800  |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  | DRAINAGE                                                                   |  |                   |             | VIEW                                                            |      | COMMUNITY |        | RESIDNTL.          |          | 101     | 12000     |                                                                     | 12,000   |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  | SUPPLEMENTAL DATA                                                          |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  | Alt Prcl ID<br>SP Permit<br>Chapter Land<br>OC Dates<br>In+Ex FY<br>Mailed |  |                   |             | Received<br>NIA<br>Field 8<br>Field 9<br>Field 10<br>Assoc Pid# |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| GIS ID F_379170_2855976                                           |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        | Total              |          | 288,800 |           | 288,800                                                             |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| RECORD OF OWNERSHIP                                               |      |             |  | BK-VOL/PAGE                                                                |  | SALE DATE         |             | Q/U                                                             |      | V/I       |        | SALE PRICE         |          | VC      |           | PREVIOUS ASSESSMENTS (HISTORY)                                      |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| NGUYEN PHUONG<br>POTORSKI JUDITH L<br>CARLSON<br>CARLSON          |      |             |  | 20072 0403                                                                 |  | 10-25-2013        |             | Q U                                                             |      | I I       |        | 200,000            |          | 00      |           | Year                                                                |          | Code  | Assessed                    | Year    | Code | Assessed | Year | Code    | Assessed |
|                                                                   |      |             |  | 06797 0129                                                                 |  | 04-05-1988        |             | U I                                                             |      |           |        | 1                  |          | 1A      |           | 2023                                                                |          | 101   | 152,000                     | 2022    | 101  | 135,500  | 2021 | 101     | 129,900  |
|                                                                   |      |             |  | 06797 0128                                                                 |  | 04-05-1988        |             | U I                                                             |      |           |        | 1                  |          | 1A      |           |                                                                     |          | 101   | 100,700                     |         | 101  | 91,500   |      | 101     | 84,800   |
|                                                                   |      |             |  | 01716 0136                                                                 |  | 06-24-1941        |             | U I                                                             |      |           |        | 0                  |          |         |           |                                                                     |          | 101   | 9,700                       |         | 101  | 9,700    |      | 101     | 9,700    |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          | Total   |           | 262,400                                                             |          | Total |                             | 236,700 |      | Total    |      | 224,400 |          |
| EXEMPTIONS                                                        |      |             |  |                                                                            |  | OTHER ASSESSMENTS |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           | This signature acknowledges a visit by a Data Collector or Assessor |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| Year                                                              | Code | Description |  | Amount                                                                     |  | Code              | Description |                                                                 | YEAR |           | Amount |                    | Comm Int |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| Total                                                             |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| ASSESSING NEIGHBORHOOD                                            |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| Nbhd                                                              |      | Nbhd Name   |  |                                                                            |  | Tracing           |             |                                                                 |      | Batch     |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| 0001                                                              |      |             |  |                                                                            |  | 101               |             |                                                                 |      | MA        |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| NOTES                                                             |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
| FIREPLACE IS PERMANENTLY BLOCKED                                  |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |
|                                                                   |      |             |  |                                                                            |  |                   |             |                                                                 |      |           |        |                    |          |         |           |                                                                     |          |       |                             |         |      |          |      |         |          |

| CONSTRUCTION DETAIL                                                |             |    |               |     |       |            | CONSTRUCTION DETAIL (CONTINUED) |             |           |             |                |      |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------------|-----|-------|------------|---------------------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|------|------------|
| Element                                                            |             | Cd | Description   |     |       |            | Element                         |             | Cd        | Description |                |      |            |
| Style                                                              | 02          |    | BUNGALOW      |     |       |            | Basement Floor                  | 12          | CONCRETE  |             |                |      |            |
| Model                                                              | 01          |    | RESIDENTIAL   |     |       |            | Bsmt Garage                     |             |           |             |                |      |            |
| Grade                                                              | C           |    | AVERAGE       |     |       |            | #Heat Sys                       | 1.00        |           |             |                |      |            |
| Stories                                                            | 1.50        |    | 1 1/2 STORIES |     |       |            | Units                           | 1           |           |             |                |      |            |
| Foundation                                                         | 3           |    | MASONRY       |     |       |            | MIXED USE                       |             |           |             |                |      |            |
| Exterior Wall 1                                                    | 3           |    | ALUMINUM      |     |       |            | Code                            | Description |           |             | Percentage     |      |            |
| Exterior Wall 2                                                    |             |    |               |     |       |            | 101                             | ONE FAM     |           |             | 100            |      |            |
| Roof Structure                                                     | 1           |    | GABLE         |     |       |            |                                 |             |           |             | 0              |      |            |
| Roof Cover                                                         | 1           |    | ASPHALT SH    |     |       |            |                                 |             |           |             | 0              |      |            |
| Interior Wall 1                                                    | 2           |    | PLASTER       |     |       |            | COST / MARKET VALUATION         |             |           |             |                |      |            |
| Interior Wall 2                                                    |             |    |               |     |       |            | Adj Base Rate                   |             |           |             | 100.79         |      |            |
| Interior Floor 1                                                   | 2           |    | SOFTWOOD      |     |       |            | RCN                             |             |           |             | 237,137        |      |            |
| Interior Floor 2                                                   | 3           |    | HARDWOOD      |     |       |            | Net Other Adj                   |             |           |             |                |      |            |
| Heat Fuel                                                          | 1           |    | OIL           |     |       |            | Year Built                      |             |           |             | 1920           |      |            |
| Heat Type                                                          | 5           |    | STEAM         |     |       |            | Effective Year Built            |             |           |             | 1991           |      |            |
| AC Type                                                            | 01          |    | NONE          |     |       |            | Depreciation Code               |             |           |             | GD             |      |            |
| Bedrooms                                                           | 2           |    |               |     |       |            | Remodel Rating                  |             |           |             |                |      |            |
| Full Baths                                                         | 1           |    |               |     |       |            | Year Remodeled                  |             |           |             |                |      |            |
| Half Baths                                                         | 0           |    |               |     |       |            | Depreciation %                  |             |           |             | 30             |      |            |
| Extra Fixtures                                                     | 0           |    |               |     |       |            | Functional Obsol                |             |           |             |                |      |            |
| Total Rooms                                                        | 5           |    |               |     |       |            | External Obsol                  |             |           |             |                |      |            |
| Bath Style                                                         | A           |    | AVERAGE       |     |       |            | Cost Trend Factor               |             |           |             | 1              |      |            |
| Half Bath Style                                                    |             |    |               |     |       |            | Condition                       |             |           |             |                |      |            |
| Kitchens                                                           | 1           |    |               |     |       |            | % Complete                      |             |           |             |                |      |            |
| Kitchen Style                                                      | A           |    | AVERAGE       |     |       |            | Overall % Condition             |             |           |             | 70             |      |            |
| Extra Kitchens                                                     | 0           |    |               |     |       |            | RCNLD                           |             |           |             | 166,000        |      |            |
| Extra Kitchen St                                                   |             |    |               |     |       |            | Dep % Ovr                       |             |           |             |                |      |            |
| FBM Sqft                                                           |             |    |               |     |       |            | Dep Ovr Comment                 |             |           |             |                |      |            |
| FBM Quality                                                        |             |    |               |     |       |            | Misc Imp Ovr                    |             |           |             |                |      |            |
| Fireplaces                                                         | 0           |    |               |     |       |            | Misc Imp Ovr Comment            |             |           |             |                |      |            |
| WS Flues                                                           |             |    |               |     |       |            | Cost to Cure Ovr                |             |           |             |                |      |            |
| Central Vac                                                        | 0           |    | NO            |     |       |            | Cost to Cure Ovr Comment        |             |           |             |                |      |            |
| Frame                                                              | 1           |    | WOOD          |     |       |            |                                 |             |           |             |                |      |            |
| OB - OUTBUILDING & YARD ITEMS(L) / XF - BUILDING EXTRA FEATURES(B) |             |    |               |     |       |            |                                 |             |           |             |                |      |            |
| Code                                                               | Description | Su | Sub Type      | Lan | Units | Unit Price | Yr Blt                          | %           | Dep.      | Cond        | Gra            | Qual | Apprais Va |
| 03                                                                 | GARAGE      | OB | Outbuildi     | L   | 360   | 32.00      | 1930                            | 60          | 0.00      | AV          | A              | 1.00 | 6,900      |
| 02                                                                 | SHED/FR     |    |               | L   | 80    | 12.00      | 1970                            | 60          | 0.00      | AV          | A              | 1.00 | 600        |
| 22                                                                 | WOOD DK     |    |               | L   | 60    | 15.00      | 2002                            | 70          | 0.00      | GD          | A              | 1.00 | 600        |
| 19                                                                 | PATIO       |    |               | L   | 200   | 8.00       | 2002                            | 70          | 0.00      | GD          | A              | 1.00 | 1,100      |
| 19                                                                 | PATIO       |    |               | L   | 504   | 8.00       | 2002                            | 70          | 0.00      | GD          | A              | 1.00 | 2,800      |
| BUILDING SUB-AREA SUMMARY SECTION                                  |             |    |               |     |       |            |                                 |             |           |             |                |      |            |
| Subarea                                                            | Description |    |               |     |       | Living     | Gross                           | Eff Area    | Unit Cost |             | Undeprec Value |      |            |
| BMT                                                                | BASEMENT    |    |               |     |       | 0          | 1,621                           |             | 21.55     |             | 34,940         |      |            |
| EFP                                                                | ENCL PORCH  |    |               |     |       | 0          | 144                             |             | 53.92     |             | 7,764          |      |            |
| FFL                                                                | 1ST FLOOR   |    |               |     |       | 1,468      | 1,468                           |             | 107.84    |             | 158,307        |      |            |
| OPF                                                                | OPEN PORCH  |    |               |     |       | 0          | 55                              |             | 11.76     |             | 647            |      |            |
| UAT                                                                | UNFIN ATTC  |    |               |     |       | 0          | 1,621                           |             | 21.55     |             | 34,940         |      |            |
| WDK                                                                | WOOD DECK   |    |               |     |       | 0          | 27                              |             | 19.97     |             | 539            |      |            |
| Ttl Gross Liv / Lease Area                                         |             |    |               |     |       | 1,468      | 4,936                           |             |           |             | 237,137        |      |            |

