

| SNS FY 2018 Q1-2 Unofficial (03-02-17) |   |   |          |    |   |          |   |    |          |   |   | SNS FY 2018 Q3-4 Planning (03-02-17) |   |   |          |    |   |          |   |    |          |   |   |          |   |   |          |    |   |          |   |    |          |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |
|--|---|---|----------|----|---|----------|---|----|----------|---|---|--------------------------------------|---|---|----------|----|---|----------|---|----|----------|---|---|----------|---|---|----------|----|---|----------|---|----|----------|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|---|---|---|
| Oct-2017                               |   |   | Nov-2017 |    |   | Dec-2017 |   |    | Jan-2018 |   |   | Feb-2018                             |   |   | Mar-2018 |    |   | Apr-2018 |   |    | May-2018 |   |   | Jun-2018 |   |   | Jul-2018 |    |   | Aug-2018 |   |    | Sep-2018 |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |
| 1                                      | A | A | A        | 1  | I | P        | P | 1  | P        | P | P | 1                                    | O | O | O        | 1  | O | O        | O | 1  | P        | m | S | 1        | P | P | P        | 1  | P | A        | A | 1  | O        | O | O | 1  | P | P | P |    |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |
| 2                                      | A | O | O        | 2  | P | P        | P | 2  | P        | P | P | 2                                    | O | O | O        | 2  | O | O        | O | 2  | O        | O | O | 2        | P | P | P        | 2  | P | P        | P | 2  | A        | A | A | 2  | O | O | O | 2  | P | P | P |    |    |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |
| 3                                      | O | O | O        | 3  | P | P        | P | 3  | P        | P | P | 3                                    | O | O | O        | 3  | O | O        | O | 3  | O        | O | O | 3        | P | P | P        | 3  | P | A        | A | 3  | A        | M | S | 3  | O | O | O | 3  | P | P | P |    |    |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |
| 4                                      | O | O | O        | 4  | P | P        | P | 4  | P        | P | P | 4                                    | O | O | O        | 4  | O | O        | O | 4  | O        | O | O | 4        | O | O | S        | 4  | P | P        | P | 4  | A        | A | A | 4  | I | P | P | 4  | O | O | O | 4  | P  | m | S |    |    |   |   |    |   |   |   |
| 5                                      | O | O | O        | 5  | P | P        | P | 5  | P        | m | S | 5                                    | O | O | O        | 5  | O | O        | O | 5  | O        | O | O | 5        | S | S | S        | 5  | P | P        | P | 5  | A        | M | S | 5  | P | P | P | 5  | O | O | O | 5  | P  | P | P |    |    |   |   |    |   |   |   |
| 6                                      | O | O | O        | 6  | P | P        | P | 6  | P        | P | P | 6                                    | O | O | O        | 6  | O | O        | O | 6  | O        | O | O | 6        | S | S | S        | 6  | P | A        | A | 6  | I        | P | P | 6  | P | P | P | 6  | O | O | O | 6  | P  | P | P |    |    |   |   |    |   |   |   |
| 7                                      | O | O | O        | 7  | P | m        | S | 7  | P        | P | P | 7                                    | O | O | O        | 7  | O | O        | O | 7  | O        | O | O | 7        | S | A | A        | 7  | A | A        | A | 7  | P        | P | P | 7  | P | P | P | 7  | P | P | P | 7  | O  | O | O | 7  | P  | P | P |    |   |   |   |
| 8                                      | O | O | O        | 8  | P | P        | P | 8  | P        | P | P | 8                                    | O | O | O        | 8  | O | O        | O | 8  | O        | O | O | 8        | A | I | I        | 8  | A | M        | S | 8  | P        | P | P | 8  | P | P | P | 8  | P | P | P | 8  | O  | O | O | 8  | P  | P | P |    |   |   |   |
| 9                                      | O | O | O        | 9  | P | P        | P | 9  | P        | P | P | 9                                    | O | O | O        | 9  | O | O        | O | 9  | O        | O | O | 9        | I | A | A        | 9  | I | P        | P | 9  | P        | P | P | 9  | P | P | P | 9  | P | P | P | 9  | O  | O | O | 9  | P  | P | P |    |   |   |   |
| 10                                     | O | O | O        | 10 | P | P        | P | 10 | P        | P | P | 10                                   | O | O | O        | 10 | O | O        | O | 10 | O        | O | O | 10       | A | I | I        | 10 | P | P        | P | 10 | P        | P | P | 10 | P | m | S | 10 | O | O | O | 10 | P  | P | P | 10 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 11                                     | O | O | O        | 11 | P | P        | P | 11 | P        | P | P | 11                                   | O | O | O        | 11 | O | O        | O | 11 | O        | O | O | 11       | I | I | I        | 11 | P | P        | P | 11 | P        | P | P | 11 | P | P | P | 11 | P | P | P | 11 | O  | O | O | 11 | P  | M | S |    |   |   |   |
| 12                                     | O | O | O        | 12 | P | P        | P | 12 | P        | m | S | 12                                   | O | O | O        | 12 | O | O        | O | 12 | O        | O | O | 12       | I | I | I        | 12 | P | P        | P | 12 | P        | m | S | 12 | P | P | P | 12 | P | P | P | 12 | O  | O | O | 12 | I  | P | P |    |   |   |   |
| 13                                     | S | S | S        | 13 | P | P        | P | 13 | P        | P | P | 13                                   | O | O | O        | 13 | O | O        | O | 13 | O        | O | O | 13       | I | I | I        | 13 | P | P        | P | 13 | P        | P | P | 13 | P | P | P | 13 | P | P | P | 13 | O  | O | O | 13 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 14                                     | S | S | S        | 14 | P | M        | S | 14 | P        | P | P | 14                                   | O | O | O        | 14 | O | O        | O | 14 | O        | O | O | 14       | I | I | I        | 14 | P | P        | P | 14 | P        | P | P | 14 | P | P | P | 14 | P | P | P | 14 | O  | O | O | 14 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 15                                     | S | S | S        | 15 | I | P        | P | 15 | P        | P | P | 15                                   | O | O | O        | 15 | O | O        | O | 15 | O        | O | O | 15       | I | I | I        | 15 | P | m        | S | 15 | P        | P | P | 15 | P | P | P | 15 | P | P | P | 15 | O  | O | O | 15 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 16                                     | S | S | S        | 16 | P | P        | P | 16 | P        | P | P | 16                                   | O | O | O        | 16 | O | O        | O | 16 | O        | O | O | 16       | I | I | I        | 16 | P | P        | P | 16 | P        | P | P | 16 | P | P | P | 16 | P | P | P | 16 | O  | O | O | 16 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 17                                     | S | S | S        | 17 | P | P        | P | 17 | P        | P | P | 17                                   | O | O | O        | 17 | O | O        | O | 17 | O        | O | O | 17       | I | m | S        | 17 | P | P        | P | 17 | P        | P | P | 17 | P | P | P | 17 | P | P | P | 17 | P  | P | P | 17 | O  | O | O | 17 | P | P | P |
| 18                                     | S | S | S        | 18 | P | P        | P | 18 | P        | P | P | 18                                   | O | O | O        | 18 | O | O        | O | 18 | O        | O | O | 18       | I | I | I        | 18 | P | P        | P | 18 | P        | P | P | 18 | P | P | P | 18 | P | P | P | 18 | P  | P | P | 18 | O  | O | O | 18 | P | m | S |
| 19                                     | S | S | S        | 19 | P | P        | P | 19 | P        | P | P | 19                                   | O | O | O        | 19 | O | O        | O | 19 | O        | O | O | 19       | I | I | I        | 19 | P | P        | P | 19 | P        | M | S | 19 | P | P | P | 19 | P | P | P | 19 | O  | O | O | 19 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 20                                     | S | S | S        | 20 | P | P        | P | 20 | P        | A | A | 20                                   | O | O | O        | 20 | O | O        | O | 20 | O        | O | O | 20       | I | I | I        | 20 | P | P        | P | 20 | I        | P | P | 20 | P | P | P | 20 | P | P | P | 20 | O  | O | O | 20 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 21                                     | S | A | A        | 21 | P | m        | S | 21 | A        | A | A | 21                                   | O | O | O        | 21 | O | O        | O | 21 | O        | O | O | 21       | I | I | I        | 21 | P | P        | P | 21 | P        | P | P | 21 | P | P | P | 21 | P | A | A | A  | 21 | O | O | O  | 21 | P | P | P  |   |   |   |
| 22                                     | A | I | I        | 22 | P | P        | P | 22 | A        | O | O | 22                                   | O | O | O        | 22 | O | O        | O | 22 | O        | O | O | 22       | I | I | I        | 22 | P | M        | S | 22 | P        | P | P | 22 | P | P | P | 22 | A | A | A | 22 | O  | O | O | 22 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 23                                     | I | A | A        | 23 | P | P        | P | 23 | O        | O | O | 23                                   | O | O | O        | 23 | O | O        | O | 23 | O        | O | O | 23       | I | I | I        | 23 | I | P        | P | 23 | P        | P | P | 23 | P | P | P | 23 | A | O | O | 23 | O  | O | S | 23 | P  | A | A |    |   |   |   |
| 24                                     | A | I | I        | 24 | P | P        | P | 24 | O        | O | O | 24                                   | O | O | O        | 24 | O | O        | O | 24 | O        | O | O | 24       | I | M | S        | 24 | P | P        | P | 24 | P        | P | P | 24 | P | P | P | 24 | O | O | O | 24 | O  | O | S | 24 | A  | A | A |    |   |   |   |
| 25                                     | I | P | P        | 25 | P | P        | P | 25 | O        | O | O | 25                                   | O | O | O        | 25 | O | O        | O | 25 | O        | O | O | 25       | I | P | P        | 25 | P | P        | P | 25 | P        | P | P | 25 | P | P | P | 25 | O | O | O | 25 | S  | S | S | 25 | A  | M | S |    |   |   |   |
| 26                                     | P | P | P        | 26 | P | P        | P | 26 | O        | O | O | 26                                   | O | O | O        | 26 | O | O        | O | 26 | O        | O | O | 26       | P | P | P        | 26 | P | P        | P | 26 | P        | P | P | 26 | P | m | S | 26 | O | O | O | 26 | S  | A | A | 26 | I  | P | P |    |   |   |   |
| 27                                     | P | P | P        | 27 | P | P        | P | 27 | O        | O | O | 27                                   | O | O | O        | 27 | O | O        | O | 27 | O        | O | O | 27       | P | P | P        | 27 | P | P        | P | 27 | P        | P | P | 27 | P | P | P | 27 | P | P | P | 27 | O  | O | O | 27 | A  | I | I | 27 | P | P | P |
| 28                                     | P | P | P        | 28 | P | M        | S | 28 | O        | O | O | 28                                   | O | O | O        | 28 | O | O        | O | 28 | O        | O | O | 28       | P | P | P        | 28 | P | P        | P | 28 | P        | P | P | 28 | P | P | P | 28 | P | P | P | 28 | O  | O | O | 28 | I  | A | A | 28 | P | P | P |
| 29                                     | P | P | P        | 29 | I | P        | P | 29 | O        | O | O | 29                                   | O | O | O        | 29 | O | O        | O | 29 | O        | O | O | 29       | P | P | P        | 29 | P | m        | S | 29 | P        | P | P | 29 | P | P | P | 29 | O | O | O | 29 | A  | I | I | 29 | P  | P | P |    |   |   |   |
| 30                                     | P | P | P        | 30 | P | P        | P | 30 | O        | O | O | 30                                   | O | O | O        | 30 | O | O        | O | 30 | O        | O | O | 30       | P | P | P        | 30 | P | P        | P | 30 | P        | P | P | 30 | P | P | P | 30 | P | P | P | 30 | O  | O | O | 30 | I  | P | P | 30 | P | P | P |
| 31                                     | P | M | S        |    |   |          |   | 31 | O        | O | O | 31                                   | O | O | O        |    |   |          |   |    |          |   |   |          |   |   |          |    |   |          |   |    |          |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |

  

|          |   |          |                                  |  |   |
|----------|---|----------|----------------------------------|--|---|
| <b>A</b> | Accelerator Physics                     | <b>P</b> | Neutron Production               |  | Planned Machine Downtime (Maintenance/Upgrades)               |
| <b>S</b> | Accelerator Startup/Restore             | <b>I</b> | Transition to Neutron Production |  | Major Unplanned Outages (background color is original plan)   |
| <b>m</b> | Accelerator Physics/Maintenance Periods |          |                                  |  | Planned Machine Downtime (Tunnels Closed for Equipment Tests) |
| <b>M</b> | Scheduled Maintenance (starts at 06:30) |          |                                  |  |   |