BB West

BB' East

Intersection of EE - EE'

078°

800 feet

Intersection of F - F'

Intersection of FF - FF'

Unit 1 (SC-I)

Unit 2 (SC-I)

Annex Building (SC-II)

Annex Building (SC-II)

Original ground surface

Yard Grade

Existing ground surface

Existing ground surface

Partially weathered rock

Artificial fill

CNS concrete

Residual soil/saprolite

Partially weathered rock

Continuous rock

Continuous rock

Continuous rock

B-148P (proj. 12 ft.)

B-94P (proj.35 ft.)

B-229 (proj. 35 ft.)

B-89P (proj. 35 ft.)

B-1003 (proj. 79 ft.)

B-230 (proj. 35 ft.)

B-1004 (proj. 32 ft.)

B-1004A (proj. 70 ft. trend N20°W, 34° from vertical)

B-2001

B-90P (proj. 35 ft.)

B-2004 (proj. 15 ft.)

B-231 (proj. 35 ft.)

B-1011 (proj. 43 ft.)

B-91P (proj. 35 ft.)

B-233 (proj. 35 ft.)

B-97P (proj. 35 ft.)

B-143P (proj. 35 ft.)

B-1024 (proj. 66 ft.)

B-92P (proj. 35 ft.)

B-234 (proj. 35 ft.)

B-262 (proj. 12 ft.)

B-263 (proj. 12 ft.)

B-1017 (proj. 51 ft.)

B-235 (proj. 35 ft.)

B-93P (proj. 35 ft.)

B-1018 (proj. 47 ft.)

B-166P (proj. 35 ft.)

B-1038 (proj. 67 ft.)

B-1037A (proj. 83 ft.)

Elevation (feet)

Depth (ft)

Depth (feet)

SPT

Recovery (%)

RQD (%)

V_s

V_p

Velocity (feet/second)

50 feet

0

0 100 feet

Scale

Vertical exaggeration 2X

WLS COL 2.5-1
WLS COL 2.5-5

Explanation

Standard penetration resistance

Run length

RQD

Recovery

WILLIAM STATES LEE III NUCLEAR STATION UNITS 1 & 2

Geologic Cross Section BB-BB'

FIGURE 2.5.4-234 Rev 7