

THE AP1000 ITAAC MATRIX

	A)As-Built Inspection	B)Welding	C)Construction Testing	D) Operational Testing	E)Qualification Criteria	F)Design/Fabrication Requirements
01)Foundations & Buildings	14				1	4
02)Struc Conc			1			
03)Piping	10	10	10	4		17
04)Pipe Spt & Restraints						8
05)RPV & Int'ls	7	2	1	2	1	4
06)Mech Comp	28	5	6	22	4	22
07)Valves	8	4	6	27	12	20
08)Elec Comp & Systems	15		5	24	8	8
09)Elec Cable	10		1			11
10)I&C Comp & Systems	61		35	63	16	9
11)Containment Integrity & Pen's	6			1	1	1
12)HVAC	11	3	3	14	2	10
13)Eqp Handle & Fuel Racks	6			5	3	3
14)Complex Sys w/ Multi-Comp	25			4	4	6
15)Fire Prot	7		1	2		
16)Engineering	5				2	10
17)Security	3				1	
18)EP						
19) Rad Prot	5				1	1

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.A

## Family 01A

### As-Built Foundations and Buildings

#### ITAAC

3.1.01  
3.1.05  
3.3.01  
3.3.02a.ii  
3.3.02b  
3.3.02f  
3.3.03  
3.3.04a  
3.3.04b  
3.3.04c  
3.3.06b  
3.3.09  
3.3.12  
3.3.13

## Family 03A

### As-Built Piping

#### ITAAC

2.1.02.08d.iii  
2.1.02.08d.vii  
2.1.02.08d.viii  
2.2.03.08c.iii  
2.2.03.08c.iv  
2.2.03.08c.xii  
2.3.06.09b.iii  
2.3.06.09b.iv  
2.3.06.09b.v  
2.3.29.01

## Family 05A

### As-Built RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.01  
2.1.03.02a  
2.1.03.02b  
2.1.03.02c  
2.1.03.06.i  
2.1.03.08  
2.1.03.10

## Family 06A

### As-Built Mechanical Components

#### ITAAC

2.2.02.07a.iii  
2.2.02.07c  
2.2.02.07f.ii  
2.2.02.08a  
2.2.03.08b.02  
2.2.03.08c.ix  
2.2.03.08c.v  
2.2.03.08c.vi  
2.2.03.08c.vii  
2.2.03.08c.viii  
2.2.03.08c.xi  
2.2.03.08c.xiii  
2.2.03.08d  
2.3.02.08a.ii  
2.3.03.03a  
2.3.03.03b  
2.3.03.03d  
2.3.06.05a.i  
2.3.07.07b.i

## Family 06A

### As-Built Mechanical Components

#### ITAAC

2.3.07.07b.ii  
2.3.09.01  
2.3.09.03.i  
2.3.09.03.iv  
2.3.10.05a.i  
2.3.11.02.i  
2.3.12.01  
2.3.14.03  
2.5.05.02.i

## Family 07A

### As-Built Valves

#### ITAAC

2.1.02.08a.i  
2.1.02.08d.v  
2.1.02.08d.vi  
2.2.03.09b  
2.2.04.08a.i  
2.3.02.05.i  
2.3.07.05.i  
2.3.13.05.i

## Family 08A

### As-Built Comp and Systems

#### ITAAC

2.3.03.01  
2.6.01.01  
2.6.01.02.i  
2.6.02.01

## Family 08A

### As-Built Comp and Systems

#### ITAAC

2.6.03.01  
2.6.03.02.i  
2.6.03.05d  
2.6.04.01  
2.6.05.01  
2.6.05.02.i  
2.6.05.03.i  
2.6.06.01.i  
2.6.06.01.ii  
2.6.06.01.iii  
2.6.06.01.iv

## Family 09A

### As-Built Electrical Cable

#### ITAAC

2.1.02.07b  
3.3.07a  
3.3.07b  
3.3.07c.i  
3.3.07d.01  
3.3.07d.02  
3.3.07d.03  
3.3.07d.04  
3.3.07d.05  
3.3.07e

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.A

## Family 10A

### As-Built I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.10  
 2.1.02.15  
 2.1.03.09a.ii  
 2.1.03.12  
 2.2.01.09  
 2.2.02.09  
 2.2.03.10  
 2.2.03.13  
 2.2.04.10  
 2.2.05.08  
 2.2.05.11  
 2.3.01.05  
 2.3.02.09  
 2.3.02.13  
 2.3.03.05  
 2.3.04.05  
 2.3.06.10  
 2.3.06.14  
 2.3.07.09  
 2.3.07.11  
 2.3.08.04  
 2.3.09.05  
 2.3.10.07a.i  
 2.3.10.10  
 2.3.13.09  
 2.3.14.04  
 2.3.15.03  
 2.3.19.01a  
 2.3.19.01b  
 2.4.01.04  
 2.4.06.02

## Family 10A

### As-Built I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.5.01.02d  
 2.5.01.03a  
 2.5.01.03b  
 2.5.01.03e  
 2.5.02.02.i  
 2.5.02.08a.i  
 2.5.02.08b.i  
 2.5.02.08c  
 2.5.03.01  
 2.5.04.01  
 2.5.04.02.i  
 2.5.05.03b  
 2.5.05.04  
 2.5.06.01  
 2.5.06.02  
 2.5.09.01  
 2.6.01.06  
 2.6.03.06  
 2.6.03.11  
 2.6.04.03  
 2.7.01.09  
 2.7.01.13  
 2.7.02.05  
 2.7.03.04  
 2.7.04.04  
 2.7.05.03  
 2.7.06.05  
 2.7.07.02  
 3.1.03  
 3.5.04

## Family 11A

### As-Built Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.01  
 2.2.01.05.i  
 2.3.04.04.i  
 2.3.09.03.iii  
 3.3.02g  
 3.3.02h

## Family 12A

### As-Built HVAC

#### ITAAC

2.2.05.01  
 2.2.05.05a.i  
 2.7.01.01  
 2.7.01.05.i  
 2.7.02.01  
 2.7.03.01  
 2.7.04.01  
 2.7.05.01  
 2.7.06.01  
 2.7.06.03.iii  
 2.7.07.01

## Family 13A

### As-Built Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.01  
 2.1.01.02  
 2.1.01.06.i  
 2.1.01.07.ii

## Family 13A

### As-Built Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.3.05.01  
 2.3.05.02.i

## Family 14A

### As-Built Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.1.02.01  
 2.1.02.05a.i  
 2.2.02.01  
 2.2.02.05a.i  
 2.2.03.01  
 2.2.03.05a.i  
 2.2.03.09a.iii  
 2.2.04.01  
 2.2.04.05a.i  
 2.3.01.01  
 2.3.02.01  
 2.3.06.01  
 2.3.07.01  
 2.3.08.01  
 2.3.10.01  
 2.3.11.01  
 2.3.13.01  
 2.3.14.01  
 2.3.15.01  
 2.4.01.01  
 2.4.02.01  
 2.4.06.01  
 2.5.01.01  
 2.5.02.01

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.A

---

## Family 14A

### As-Built Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.5.05.01

## Family 15A

### As-Built Fire Protection

#### ITAAC

2.3.04.01

2.3.04.02.i

2.3.04.06

2.3.04.07

2.3.04.09

2.3.04.11

3.3.07c.ii

## Family 16A

### As-Built Engineering

#### ITAAC

3.2.06

3.2.08

3.2.09

3.2.11

3.2.13

## Family 17A

### As-Built Security

#### ITAAC

3.3.15

3.3.16

3.3.17

## Family 19A

### As-Built Radiological Protection

#### ITAAC

3.5.01.i

3.5.05

3.5.06

3.5.07

3.5.08

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.B

---

## Family 03B

### Welding Piping

#### ITAAC

2.1.02.03b  
2.2.01.03b  
2.2.02.03b  
2.2.03.03b  
2.2.04.03b  
2.2.05.03b  
2.3.02.03b  
2.3.06.03b  
2.3.07.03  
2.3.10.03b

## Family 05B

### Welding RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.04  
2.1.03.14

## Family 06B

### Welding Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.03a  
2.2.01.03a  
2.2.03.03a  
2.3.02.03a  
2.3.06.03a

## Family 07B

### Welding Valves

#### ITAAC

2.2.02.03a  
2.2.04.03a  
2.3.10.03a  
2.3.13.03

## Family 12B

### Welding HVAC

#### ITAAC

2.2.05.03a  
2.7.01.03a  
2.7.01.03b

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.C

## Family 02C

### Construction Testing Structural Concrete

#### ITAAC

3.3.05a

## Family 03C

### Construction Testing Piping

#### ITAAC

2.1.02.04b  
2.2.01.04b  
2.2.02.04b  
2.2.03.04b  
2.2.04.04b  
2.2.05.04b  
2.3.02.04b  
2.3.06.04b  
2.3.07.04  
2.3.10.04b

## Family 05C

### Construction Testing RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.05

## Family 06C

### Construction Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.04a  
2.1.02.08c

## Family 06C

### Construction Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.2.01.04a.i  
2.2.03.04a  
2.3.02.04a  
2.3.06.04a

## Family 07C

### Construction Testing Valves

#### ITAAC

2.1.02.08a.ii  
2.2.02.04a  
2.2.04.04a  
2.2.04.08a.ii  
2.3.10.04a  
2.3.13.04

## Family 08C

### Construction Testing Comp and Systems

#### ITAAC

2.3.02.06b  
2.6.01.03a  
2.6.01.04a  
2.6.03.04a  
2.6.03.04h

## Family 09C

### Construction Testing Electrical Cable

#### ITAAC

2.2.01.06b

## Family 10C

### Construction Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.11a.i  
2.1.02.11a.ii  
2.1.02.11b.i  
2.1.02.11b.ii  
2.1.02.11c.i  
2.1.02.11c.ii  
2.1.03.09b  
2.2.01.10a  
2.2.02.06b  
2.2.02.10a  
2.2.03.07b  
2.2.03.11a.i  
2.2.04.07b  
2.2.04.11a  
2.2.05.06a  
2.2.05.09a  
2.3.02.10a  
2.3.06.07b  
2.3.06.11a  
2.3.07.06a  
2.3.08.03  
2.3.09.02a  
2.3.09.02b  
2.3.10.08

## Family 10C

### Construction Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.3.11.03b  
2.3.11.03c  
2.3.13.06b  
2.3.13.10a  
2.3.29.04  
2.5.01.03f  
2.5.02.05a  
2.6.01.04e  
2.6.01.04f  
2.7.01.06a  
2.7.01.10a

## Family 12C

### Construction Testing HVAC

#### ITAAC

2.2.05.04a  
2.7.01.04a  
2.7.01.04b

## Family 15C

### Construction Testing Fire Protection

#### ITAAC

2.3.04.10

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.D

## Family 03D

### Operational Testing Piping

#### ITAAC

2.1.02.08d.i  
2.2.03.09a.i  
2.3.29.02  
2.3.29.03

## Family 05D

### Operational Testing RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.07.i  
2.1.03.07.ii

## Family 06D

### Operational Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.08b  
2.2.02.07a.i  
2.2.02.07b.i  
2.2.02.07d  
2.2.02.07e.ii  
2.2.02.07f.i  
2.2.03.08b.01  
2.2.03.08c.i  
2.2.03.08c.ii  
2.3.02.08a.i  
2.3.02.08a.iii  
2.3.02.08b  
2.3.02.12b  
2.3.03.03c

## Family 06D

### Operational Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.3.06.09b.ii  
2.3.06.09c  
2.3.06.09d  
2.3.07.08.ii  
2.3.08.02.i  
2.3.09.03.ii  
3.3.10.i  
3.3.10.ii

## Family 07D

### Operational Testing Valves

#### ITAAC

2.1.02.12a.iii  
2.1.02.12b  
2.2.01.07.ii  
2.2.01.11a.iii  
2.2.01.11a.iv  
2.2.01.11b  
2.2.02.11a.iii  
2.2.02.11b  
2.2.03.12a.iii  
2.2.03.12a.iv  
2.2.03.12b  
2.2.04.12a.iii  
2.2.04.12b  
2.2.05.10  
2.3.02.11a.iii  
2.3.02.11a.iv  
2.3.02.11b  
2.3.06.12a.iii

## Family 07D

### Operational Testing Valves

#### ITAAC

2.3.06.12a.iv  
2.3.06.12b  
2.3.07.12  
2.3.10.09  
2.3.13.08  
2.3.13.11a  
2.3.13.11b  
2.7.01.10b  
2.7.01.11

## Family 08D

### Operational Testing Comp and Systems

#### ITAAC

2.1.02.09b.i  
2.1.02.09c  
2.6.01.04c  
2.6.01.04d  
2.6.02.02a  
2.6.02.02b  
2.6.02.02c  
2.6.03.04c  
2.6.03.04d  
2.6.03.04e  
2.6.03.04f  
2.6.03.04g  
2.6.03.04i  
2.6.03.05a  
2.6.03.05b  
2.6.03.05c  
2.6.04.02a

## Family 08D

### Operational Testing Comp and Systems

#### ITAAC

2.6.04.02b  
2.6.04.02c  
2.6.05.02.ii  
2.6.05.05.i  
2.6.05.05.ii  
2.6.05.06.i  
2.6.05.06.ii

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.09b.ii  
2.1.02.11b.iii  
2.1.02.13a  
2.1.02.13b  
2.1.02.13c  
2.1.02.14  
2.2.01.10b  
2.2.01.10c  
2.2.02.10b  
2.2.02.10c  
2.2.03.11a.ii  
2.2.03.11b.i  
2.2.03.11b.ii  
2.2.03.11b.iii  
2.2.03.11c.i  
2.2.03.11c.ii  
2.2.04.09a.i  
2.2.04.09a.ii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.D

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.2.04.11b.i  
2.2.04.11b.ii  
2.2.05.09b  
2.3.01.04  
2.3.02.10b.i  
2.3.02.10b.ii  
2.3.02.12a  
2.3.03.04  
2.3.06.11b  
2.3.06.13  
2.3.07.10  
2.3.09.04a  
2.3.09.04b  
2.3.10.07b  
2.3.13.10b  
2.3.13.12  
2.3.19.02a  
2.3.19.02b  
2.4.01.03  
2.4.02.02a  
2.4.02.02b  
2.4.02.02c  
2.5.01.02a  
2.5.01.02b  
2.5.01.02c  
2.5.01.03g  
2.5.02.06a  
2.5.02.06b  
2.5.02.06c  
2.5.02.08a.ii  
2.5.02.08a.iii

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.5.02.08b.ii  
2.5.02.09a  
2.5.02.09b  
2.5.02.09c  
2.5.02.09d  
2.5.03.02  
2.5.04.02.ii  
2.5.04.02.iii  
2.5.04.03  
2.6.01.05  
2.6.04.04  
2.7.01.12  
3.1.02  
3.1.04

## Family 11D

### Operational Testing Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.07.i

## Family 12D

### Operational Testing HVAC

#### ITAAC

2.2.05.07a.i  
2.2.05.07a.iii  
2.2.05.07b.i  
2.2.05.07b.ii  
2.7.01.08d

## Family 12D

### Operational Testing HVAC

#### ITAAC

2.7.01.14  
2.7.02.03a  
2.7.02.04  
2.7.03.03  
2.7.04.03  
2.7.05.02.i  
2.7.06.03.i  
2.7.06.03.ii  
2.7.06.04

## Family 13D

### Operational Testing Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.04  
2.1.01.05  
2.3.05.03a  
2.3.05.03b  
2.3.05.04

## Family 14D

### Operational Testing Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.1.02.09a  
2.2.02.08b  
2.3.01.03.ii  
2.4.01.02

## Family 15D

### Operational Testing Fire Protection

#### ITAAC

2.3.04.04.ii  
2.3.04.08



# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.E

## Family 01E

### Qualification Criteria Foundations and Buildings

#### ITAAC

3.3.14

## Family 05E

### Qualification Criteria RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.06.ii

## Family 06E

### Qualification Criteria Mechanical Components

#### ITAAC

2.3.06.05a.ii  
2.3.10.05a.ii  
2.3.11.02.ii  
2.5.05.02.ii

## Family 07E

### Qualification Criteria Valves

#### ITAAC

2.1.02.08d.iv  
2.1.02.12a.i  
2.1.02.12a.iv  
2.2.01.11a.i  
2.2.02.11a.i  
2.2.03.12a.i  
2.2.04.12a.i  
2.3.02.05.ii

## Family 07E

### Qualification Criteria Valves

#### ITAAC

2.3.02.11a.i  
2.3.06.12a.i  
2.3.07.05.ii  
2.3.13.05.ii

## Family 08E

### Qualification Criteria Comp and Systems

#### ITAAC

2.2.01.06a.i  
2.3.02.06a.i  
2.3.06.07a.i  
2.3.13.06a.i  
2.6.01.02.ii  
2.6.03.02.ii  
2.6.03.04b  
3.5.02.i

## Family 10E

### Qualification Criteria I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.07a.i  
2.2.02.06a.i  
2.2.03.07a.i  
2.2.04.07a.i  
2.5.01.03d  
2.5.01.03h  
2.5.02.02.ii  
2.5.02.03

## Family 10E

### Qualification Criteria I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.5.02.04  
2.5.02.07a  
2.5.02.07b  
2.5.02.07c  
2.5.02.07d  
2.5.05.03a.i  
2.5.09.02  
2.5.09.03

## Family 11E

### Qualification Criteria Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.05.ii

## Family 12E

### Qualification Criteria HVAC

#### ITAAC

2.2.05.05a.ii  
2.7.01.05.ii

## Family 13E

### Qualification Criteria Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.06.ii  
2.1.01.07.iii

## Family 13E

### Qualification Criteria Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.3.05.02.ii

## Family 14E

### Qualification Criteria Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.1.02.05a.ii  
2.2.02.05a.ii  
2.2.03.05a.ii  
2.2.04.05a.ii

## Family 16E

### Qualification Criteria Engineering

#### ITAAC

3.2.05c.ii  
3.2.12

## Family 17E

### Qualification Criteria Security

#### ITAAC

3.3.18

## Family 19E

### Qualification Criteria Radiological Protection

#### ITAAC

3.5.01.ii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.F

## Family 01F

### Design/Fab Requirements Foundations and Buildings

#### ITAAC

3.3.02a.i  
3.3.05b  
3.3.05c  
3.3.06a

## Family 03F

### Design/Fab Requirements Piping

#### ITAAC

2.1.02.02b  
2.1.02.06  
2.1.02.08d.ii  
2.2.01.02b  
2.2.02.02b  
2.2.02.05b  
2.2.03.02b  
2.2.03.06  
2.2.04.02b  
2.2.04.06  
2.2.05.02b  
2.3.02.02b  
2.3.02.14  
2.3.06.02b  
2.3.06.06  
2.3.07.02b  
2.3.10.02b

## Family 04F

### Design/Fab Requirements Supports & Restraints

#### ITAAC

2.1.02.05b  
2.2.03.05b  
2.2.04.05b  
2.2.05.05b  
2.3.04.02.ii  
2.3.06.05b  
2.3.10.05b  
3.3.08

## Family 05F

### Design/Fab Requirements RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.03  
2.1.03.06.iii  
2.1.03.11  
2.1.03.13

## Family 06F

### Design/Fab Requirements Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.02a  
2.2.01.02a  
2.2.01.04a.ii  
2.2.02.05c  
2.2.02.07a.ii  
2.2.02.07b.ii  
2.2.02.07b.iii

## Family 06F

### Design/Fab Requirements Mechanical Components

#### ITAAC

2.2.03.02a  
2.2.04.08b.ii  
2.3.01.03.i  
2.3.02.02a  
2.3.03.02  
2.3.06.02a  
2.3.06.05a.iii  
2.3.06.09b.i  
2.3.07.08.i  
2.3.08.02.ii  
2.3.10.05a.iii  
2.3.11.02.iii  
2.3.11.03a  
2.3.12.02  
2.5.05.02.iii

## Family 07F

### Design/Fab Requirements Valves

#### ITAAC

2.1.02.08e  
2.1.02.12a.ii  
2.1.02.12a.v  
2.2.01.11a.ii  
2.2.02.02a  
2.2.02.11a.ii  
2.2.03.12a.ii  
2.2.04.02a  
2.2.04.09b.ii  
2.2.04.12a.ii

## Family 07F

### Design/Fab Requirements Valves

#### ITAAC

2.3.02.05.iii  
2.3.02.11a.ii  
2.3.06.09a.i  
2.3.06.09a.ii  
2.3.06.12a.ii  
2.3.07.02a  
2.3.07.05.iii  
2.3.10.02a  
2.3.13.02  
2.3.13.05.iii

## Family 08F

### Design/Fab Requirements Comp and Systems

#### ITAAC

2.2.01.08  
2.6.01.02.iii  
2.6.03.02.iii  
2.6.03.07  
2.6.03.08  
2.6.03.09  
2.6.03.10  
2.6.05.03.ii

## Family 09F

### Design/Fab Requirements Electrical Cable

#### ITAAC

2.1.02.07a.ii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.F

## Family 09F

### Design/Fab Requirements Electrical Cable

#### ITAAC

2.1.03.09a.i  
2.2.01.06a.ii  
2.2.02.06a.ii  
2.2.03.07a.ii  
2.2.04.07a.ii  
2.3.02.06a.ii  
2.3.06.07a.ii  
2.3.13.06a.ii  
2.5.05.03a.ii  
3.5.02.ii

## Family 10F

### Design/Fab Requirements I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.2.03.09c  
2.3.10.07a.ii  
2.5.01.03c  
2.5.01.04  
2.5.02.02.iii  
2.5.02.10  
2.5.02.11  
2.5.02.12  
2.5.02.13

## Family 11F

### Design/Fab Requirements Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.05.iii

## Family 12F

### Design/Fab Requirements HVAC

#### ITAAC

2.2.05.02a  
2.2.05.05a.iii  
2.2.05.07a.ii  
2.2.05.07c  
2.7.01.02a  
2.7.01.02b  
2.7.01.05.iii  
2.7.02.03b  
2.7.05.02.ii  
2.7.05.02.iii

## Family 13F

### Design/Fab Requirements Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.07.i  
2.1.01.07.iv  
2.3.05.02.iii

## Family 14F

### Design/Fab Requirements Complex Systems with Multi- Comp

#### ITAAC

2.1.02.05a.iii  
2.2.02.05a.iii  
2.2.03.05a.iii  
2.2.03.08c.x  
2.2.03.09a.ii  
2.2.04.05a.iii

## Family 16F

### Design/Fab Requirements Engineering

#### ITAAC

3.2.01  
3.2.02  
3.2.03  
3.2.04  
3.2.05a  
3.2.05b  
3.2.05c.i  
3.2.05d  
3.2.05e  
3.7.01

## Family 19F

### Design/Fab Requirements Radiological Protection

#### ITAAC

3.5.01.iii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.01

---

## **Family 01A**

### **As-Built Foundations and Buildings**

#### **ITAAC**

3.1.01

3.1.05

3.3.01

3.3.02a.ii

3.3.02b

3.3.02f

3.3.03

3.3.04a

3.3.04b

3.3.04c

3.3.06b

3.3.09

3.3.12

3.3.13

## **Family 01E**

### **Qualification Criteria Foundations and Buildings**

#### **ITAAC**

3.3.14

## **Family 01F**

### **Design/Fab Requirements Foundations and Buildings**

#### **ITAAC**

3.3.02a.i

3.3.05b

3.3.05c

3.3.06a

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.02

---

**Family 02C**

**Construction Testing Structural  
Concrete**

**ITAAC**

3.3.05a

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.03

## Family 03A

### As-Built Piping

#### ITAAC

2.1.02.08d.iii  
2.1.02.08d.vii  
2.1.02.08d.viii  
2.2.03.08c.iii  
2.2.03.08c.iv  
2.2.03.08c.xii  
2.3.06.09b.iii  
2.3.06.09b.iv  
2.3.06.09b.v  
2.3.29.01

## Family 03B

### Welding Piping

#### ITAAC

2.1.02.03b  
2.2.01.03b  
2.2.02.03b  
2.2.03.03b  
2.2.04.03b  
2.2.05.03b  
2.3.02.03b  
2.3.06.03b  
2.3.07.03  
2.3.10.03b

## Family 03C

### Construction Testing Piping

#### ITAAC

2.1.02.04b  
2.2.01.04b

## Family 03C

### Construction Testing Piping

#### ITAAC

2.2.02.04b  
2.2.03.04b  
2.2.04.04b  
2.2.05.04b  
2.3.02.04b  
2.3.06.04b  
2.3.07.04  
2.3.10.04b

## Family 03D

### Operational Testing Piping

#### ITAAC

2.1.02.08d.i  
2.2.03.09a.i  
2.3.29.02  
2.3.29.03

## Family 03F

### Design/Fab Requirements Piping

#### ITAAC

2.1.02.02b  
2.1.02.06  
2.1.02.08d.ii  
2.2.01.02b  
2.2.02.02b  
2.2.02.05b  
2.2.03.02b  
2.2.03.06  
2.2.04.02b

## Family 03F

### Design/Fab Requirements Piping

#### ITAAC

2.2.04.06  
2.2.05.02b  
2.3.02.02b  
2.3.02.14  
2.3.06.02b  
2.3.06.06  
2.3.07.02b  
2.3.10.02b

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.04

---

## Family 04F

### Design/Fab Requirements Supports & Restraints

#### ITAAC

2.1.02.05b  
2.2.03.05b  
2.2.04.05b  
2.2.05.05b  
2.3.04.02.ii  
2.3.06.05b  
2.3.10.05b  
3.3.08

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.05

---

## Family 05A

### As-Built RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.01  
2.1.03.02a  
2.1.03.02b  
2.1.03.02c  
2.1.03.06.i  
2.1.03.08  
2.1.03.10

## Family 05B

### Welding RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.04  
2.1.03.14

## Family 05C

### Construction Testing RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.05

## Family 05D

### Operational Testing RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.07.i  
2.1.03.07.ii

## Family 05E

### Qualification Criteria RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.06.ii

## Family 05F

### Design/Fab Requirements RPV & Internals

#### ITAAC

2.1.03.03  
2.1.03.06.iii  
2.1.03.11  
2.1.03.13



# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.06

## Family 06A

### As-Built Mechanical Components

#### ITAAC

2.2.02.07a.iii  
 2.2.02.07c  
 2.2.02.07f.ii  
 2.2.02.08a  
 2.2.03.08b.02  
 2.2.03.08c.ix  
 2.2.03.08c.v  
 2.2.03.08c.vi  
 2.2.03.08c.vii  
 2.2.03.08c.viii  
 2.2.03.08c.xi  
 2.2.03.08c.xiii  
 2.2.03.08d  
 2.3.02.08a.ii  
 2.3.03.03a  
 2.3.03.03b  
 2.3.03.03d  
 2.3.06.05a.i  
 2.3.07.07b.i  
 2.3.07.07b.ii  
 2.3.09.01  
 2.3.09.03.i  
 2.3.09.03.iv  
 2.3.10.05a.i  
 2.3.11.02.i  
 2.3.12.01  
 2.3.14.03  
 2.5.05.02.i

## Family 06B

### Welding Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.03a  
 2.2.01.03a  
 2.2.03.03a  
 2.3.02.03a  
 2.3.06.03a

## Family 06C

### Construction Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.04a  
 2.1.02.08c  
 2.2.01.04a.i  
 2.2.03.04a  
 2.3.02.04a  
 2.3.06.04a

## Family 06D

### Operational Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.08b  
 2.2.02.07a.i  
 2.2.02.07b.i  
 2.2.02.07d  
 2.2.02.07e.ii  
 2.2.02.07f.i  
 2.2.03.08b.01  
 2.2.03.08c.i

## Family 06D

### Operational Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.2.03.08c.ii  
 2.3.02.08a.i  
 2.3.02.08a.iii  
 2.3.02.08b  
 2.3.02.12b  
 2.3.03.03c  
 2.3.06.09b.ii  
 2.3.06.09c  
 2.3.06.09d  
 2.3.07.08.ii  
 2.3.08.02.i  
 2.3.09.03.ii  
 3.3.10.i  
 3.3.10.ii

## Family 06E

### Qualification Criteria Mechanical Components

#### ITAAC

2.3.06.05a.ii  
 2.3.10.05a.ii  
 2.3.11.02.ii  
 2.5.05.02.ii

## Family 06F

### Design/Fab Requirements Mechanical Components

#### ITAAC

2.1.02.02a

## Family 06F

### Design/Fab Requirements Mechanical Components

#### ITAAC

2.2.01.02a  
 2.2.01.04a.ii  
 2.2.02.05c  
 2.2.02.07a.ii  
 2.2.02.07b.ii  
 2.2.02.07b.iii  
 2.2.03.02a  
 2.2.04.08b.ii  
 2.3.01.03.i  
 2.3.02.02a  
 2.3.03.02  
 2.3.06.02a  
 2.3.06.05a.iii  
 2.3.06.09b.i  
 2.3.07.08.i  
 2.3.08.02.ii  
 2.3.10.05a.iii  
 2.3.11.02.iii  
 2.3.11.03a  
 2.3.12.02  
 2.5.05.02.iii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.07

## Family 07A

### As-Built Valves

#### ITAAC

2.1.02.08a.i  
2.1.02.08d.v  
2.1.02.08d.vi  
2.2.03.09b  
2.2.04.08a.i  
2.3.02.05.i  
2.3.07.05.i  
2.3.13.05.i

## Family 07B

### Welding Valves

#### ITAAC

2.2.02.03a  
2.2.04.03a  
2.3.10.03a  
2.3.13.03

## Family 07C

### Construction Testing Valves

#### ITAAC

2.1.02.08a.ii  
2.2.02.04a  
2.2.04.04a  
2.2.04.08a.ii  
2.3.10.04a  
2.3.13.04

## Family 07D

### Operational Testing Valves

#### ITAAC

2.1.02.12a.iii  
2.1.02.12b  
2.2.01.07.ii  
2.2.01.11a.iii  
2.2.01.11a.iv  
2.2.01.11b  
2.2.02.11a.iii  
2.2.02.11b  
2.2.03.12a.iii  
2.2.03.12a.iv  
2.2.03.12b  
2.2.04.12a.iii  
2.2.04.12b  
2.2.05.10  
2.3.02.11a.iii  
2.3.02.11a.iv  
2.3.02.11b  
2.3.06.12a.iii  
2.3.06.12a.iv  
2.3.06.12b  
2.3.07.12  
2.3.10.09  
2.3.13.08  
2.3.13.11a  
2.3.13.11b  
2.7.01.10b  
2.7.01.11

## Family 07E

### Qualification Criteria Valves

#### ITAAC

2.1.02.08d.iv  
2.1.02.12a.i  
2.1.02.12a.iv  
2.2.01.11a.i  
2.2.02.11a.i  
2.2.03.12a.i  
2.2.04.12a.i  
2.3.02.05.ii  
2.3.02.11a.i  
2.3.06.12a.i  
2.3.07.05.ii  
2.3.13.05.ii

## Family 07F

### Design/Fab Requirements Valves

#### ITAAC

2.1.02.08e  
2.1.02.12a.ii  
2.1.02.12a.v  
2.2.01.11a.ii  
2.2.02.02a  
2.2.02.11a.ii  
2.2.03.12a.ii  
2.2.04.02a  
2.2.04.09b.ii  
2.2.04.12a.ii  
2.3.02.05.iii  
2.3.02.11a.ii  
2.3.06.09a.i  
2.3.06.09a.ii

## Family 07F

### Design/Fab Requirements Valves

#### ITAAC

2.3.06.12a.ii  
2.3.07.02a  
2.3.07.05.iii  
2.3.10.02a  
2.3.13.02  
2.3.13.05.iii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.08

## Family 08A

### As-Built Comp and Systems

#### ITAAC

2.3.03.01  
2.6.01.01  
2.6.01.02.i  
2.6.02.01  
2.6.03.01  
2.6.03.02.i  
2.6.03.05d  
2.6.04.01  
2.6.05.01  
2.6.05.02.i  
2.6.05.03.i  
2.6.06.01.i  
2.6.06.01.ii  
2.6.06.01.iii  
2.6.06.01.iv

## Family 08C

### Construction Testing Comp and Systems

#### ITAAC

2.3.02.06b  
2.6.01.03a  
2.6.01.04a  
2.6.03.04a  
2.6.03.04h

## Family 08D

### Operational Testing Comp and Systems

#### ITAAC

2.1.02.09b.i  
2.1.02.09c  
2.6.01.04c  
2.6.01.04d  
2.6.02.02a  
2.6.02.02b  
2.6.02.02c  
2.6.03.04c  
2.6.03.04d  
2.6.03.04e  
2.6.03.04f  
2.6.03.04g  
2.6.03.04i  
2.6.03.05a  
2.6.03.05b  
2.6.03.05c  
2.6.04.02a  
2.6.04.02b  
2.6.04.02c  
2.6.05.02.ii  
2.6.05.05.i  
2.6.05.05.ii  
2.6.05.06.i  
2.6.05.06.ii

## Family 08E

### Qualification Criteria Comp and Systems

#### ITAAC

2.2.01.06a.i

## Family 08E

### Qualification Criteria Comp and Systems

#### ITAAC

2.3.02.06a.i  
2.3.06.07a.i  
2.3.13.06a.i  
2.6.01.02.ii  
2.6.03.02.ii  
2.6.03.04b  
3.5.02.i

## Family 08F

### Design/Fab Requirements Comp and Systems

#### ITAAC

2.2.01.08  
2.6.01.02.iii  
2.6.03.02.iii  
2.6.03.07  
2.6.03.08  
2.6.03.09  
2.6.03.10  
2.6.05.03.ii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.09

---

## Family 09A

### As-Built Electrical Cable

#### ITAAC

2.1.02.07b  
3.3.07a  
3.3.07b  
3.3.07c.i  
3.3.07d.01  
3.3.07d.02  
3.3.07d.03  
3.3.07d.04  
3.3.07d.05  
3.3.07e

## Family 09C

### Construction Testing Electrical Cable

#### ITAAC

2.2.01.06b

## Family 09F

### Design/Fab Requirements Electrical Cable

#### ITAAC

2.1.02.07a.ii  
2.1.03.09a.i  
2.2.01.06a.ii  
2.2.02.06a.ii  
2.2.03.07a.ii  
2.2.04.07a.ii  
2.3.02.06a.ii  
2.3.06.07a.ii  
2.3.13.06a.ii

## Family 09F

### Design/Fab Requirements Electrical Cable

#### ITAAC

2.5.05.03a.ii  
3.5.02.ii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.10

## Family 10A

### As-Built I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.10  
 2.1.02.15  
 2.1.03.09a.ii  
 2.1.03.12  
 2.2.01.09  
 2.2.02.09  
 2.2.03.10  
 2.2.03.13  
 2.2.04.10  
 2.2.05.08  
 2.2.05.11  
 2.3.01.05  
 2.3.02.09  
 2.3.02.13  
 2.3.03.05  
 2.3.04.05  
 2.3.06.10  
 2.3.06.14  
 2.3.07.09  
 2.3.07.11  
 2.3.08.04  
 2.3.09.05  
 2.3.10.07a.i  
 2.3.10.10  
 2.3.13.09  
 2.3.14.04  
 2.3.15.03  
 2.3.19.01a  
 2.3.19.01b  
 2.4.01.04

## Family 10A

### As-Built I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.4.06.02  
 2.5.01.02d  
 2.5.01.03a  
 2.5.01.03b  
 2.5.01.03e  
 2.5.02.02.i  
 2.5.02.08a.i  
 2.5.02.08b.ii  
 2.5.02.08c  
 2.5.03.01  
 2.5.04.01  
 2.5.04.02.i  
 2.5.05.03b  
 2.5.05.04  
 2.5.06.01  
 2.5.06.02  
 2.5.09.01  
 2.6.01.06  
 2.6.03.06  
 2.6.03.11  
 2.6.04.03  
 2.7.01.09  
 2.7.01.13  
 2.7.02.05  
 2.7.03.04  
 2.7.04.04  
 2.7.05.03  
 2.7.06.05  
 2.7.07.02  
 3.1.03

## Family 10A

### As-Built I&C Components & Systems

#### ITAAC

3.5.04

## Family 10C

### Construction Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.11a.i  
 2.1.02.11a.ii  
 2.1.02.11b.i  
 2.1.02.11b.ii  
 2.1.02.11c.i  
 2.1.02.11c.ii  
 2.1.03.09b  
 2.2.01.10a  
 2.2.02.06b  
 2.2.02.10a  
 2.2.03.07b  
 2.2.03.11a.i  
 2.2.04.07b  
 2.2.04.11a  
 2.2.05.06a  
 2.2.05.09a  
 2.3.02.10a  
 2.3.06.07b  
 2.3.06.11a  
 2.3.07.06a  
 2.3.08.03  
 2.3.09.02a  
 2.3.09.02b  
 2.3.10.08

## Family 10C

### Construction Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.3.11.03b  
 2.3.11.03c  
 2.3.13.06b  
 2.3.13.10a  
 2.3.29.04  
 2.5.01.03f  
 2.5.02.05a  
 2.6.01.04e  
 2.6.01.04f  
 2.7.01.06a  
 2.7.01.10a

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.09b.ii  
 2.1.02.11b.iii  
 2.1.02.13a  
 2.1.02.13b  
 2.1.02.13c  
 2.1.02.14  
 2.2.01.10b  
 2.2.01.10c  
 2.2.02.10b  
 2.2.02.10c  
 2.2.03.11a.ii  
 2.2.03.11b.i  
 2.2.03.11b.ii  
 2.2.03.11b.iii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.10

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.2.03.11c.i  
2.2.03.11c.ii  
2.2.04.09a.i  
2.2.04.09a.ii  
2.2.04.11b.i  
2.2.04.11b.ii  
2.2.05.09b  
2.3.01.04  
2.3.02.10b.i  
2.3.02.10b.ii  
2.3.02.12a  
2.3.03.04  
2.3.06.11b  
2.3.06.13  
2.3.07.10  
2.3.09.04a  
2.3.09.04b  
2.3.10.07b  
2.3.13.10b  
2.3.13.12  
2.3.19.02a  
2.3.19.02b  
2.4.01.03  
2.4.02.02a  
2.4.02.02b  
2.4.02.02c  
2.5.01.02a  
2.5.01.02b  
2.5.01.02c  
2.5.01.03g  
2.5.02.06a

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.5.02.06b  
2.5.02.06c  
2.5.02.08a.ii  
2.5.02.08a.iii  
2.5.02.08b.ii  
2.5.02.09a  
2.5.02.09b  
2.5.02.09c  
2.5.02.09d  
2.5.03.02  
2.5.04.02.ii  
2.5.04.02.iii  
2.5.04.03  
2.6.01.05  
2.6.04.04  
2.7.01.12  
3.1.02  
3.1.04

## Family 10E

### Qualification Criteria I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.1.02.07a.i  
2.2.02.06a.i  
2.2.03.07a.i  
2.2.04.07a.i  
2.5.01.03d  
2.5.01.03h  
2.5.02.02.ii  
2.5.02.03

## Family 10E

### Qualification Criteria I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.5.02.04  
2.5.02.07a  
2.5.02.07b  
2.5.02.07c  
2.5.02.07d  
2.5.05.03a.i  
2.5.09.02  
2.5.09.03

## Family 10F

### Design/Fab Requirements I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.2.03.09c  
2.3.10.07a.ii  
2.5.01.03c  
2.5.01.04  
2.5.02.02.iii  
2.5.02.10  
2.5.02.11  
2.5.02.12  
2.5.02.13

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.11

---

## Family 11A

### As-Built Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.01  
2.2.01.05.i  
2.3.04.04.i  
2.3.09.03.iii  
3.3.02g  
3.3.02h

## Family 11D

### Operational Testing Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.07.i

## Family 11E

### Qualification Criteria Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.05.ii

## Family 11F

### Design/Fab Requirements Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.2.01.05.iii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.12

## Family 12A

### As-Built HVAC

#### ITAAC

2.2.05.01  
2.2.05.05a.i  
2.7.01.01  
2.7.01.05.i  
2.7.02.01  
2.7.03.01  
2.7.04.01  
2.7.05.01  
2.7.06.01  
2.7.06.03.iii  
2.7.07.01

## Family 12B

### Welding HVAC

#### ITAAC

2.2.05.03a  
2.7.01.03a  
2.7.01.03b

## Family 12C

### Construction Testing HVAC

#### ITAAC

2.2.05.04a  
2.7.01.04a  
2.7.01.04b

## Family 12D

### Operational Testing HVAC

#### ITAAC

2.2.05.07a.i  
2.2.05.07a.iii  
2.2.05.07b.i  
2.2.05.07b.ii  
2.7.01.08d  
2.7.01.14  
2.7.02.03a  
2.7.02.04  
2.7.03.03  
2.7.04.03  
2.7.05.02.i  
2.7.06.03.i  
2.7.06.03.ii  
2.7.06.04

## Family 12E

### Qualification Criteria HVAC

#### ITAAC

2.2.05.05a.ii  
2.7.01.05.ii

## Family 12F

### Design/Fab Requirements HVAC

#### ITAAC

2.2.05.02a  
2.2.05.05a.iii  
2.2.05.07a.ii  
2.2.05.07c  
2.7.01.02a  
2.7.01.02b

## Family 12F

### Design/Fab Requirements HVAC

#### ITAAC

2.7.01.05.iii  
2.7.02.03b  
2.7.05.02.ii  
2.7.05.02.iii



# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.13

---

## Family 13A

### As-Built Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.01  
2.1.01.02  
2.1.01.06.i  
2.1.01.07.ii  
2.3.05.01  
2.3.05.02.i

## Family 13D

### Operational Testing Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.04  
2.1.01.05  
2.3.05.03a  
2.3.05.03b  
2.3.05.04

## Family 13E

### Qualification Criteria Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.06.ii  
2.1.01.07.iii  
2.3.05.02.ii

## Family 13F

### Design/Fab Requirements Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.1.01.07.i  
2.1.01.07.iv  
2.3.05.02.iii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.14

---

## Family 14A

### As-Built Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.1.02.01  
2.1.02.05a.i  
2.2.02.01  
2.2.02.05a.i  
2.2.03.01  
2.2.03.05a.i  
2.2.03.09a.iii  
2.2.04.01  
2.2.04.05a.i  
2.3.01.01  
2.3.02.01  
2.3.06.01  
2.3.07.01  
2.3.08.01  
2.3.10.01  
2.3.11.01  
2.3.13.01  
2.3.14.01  
2.3.15.01  
2.4.01.01  
2.4.02.01  
2.4.06.01  
2.5.01.01  
2.5.02.01  
2.5.05.01

## Family 14D

### Operational Testing Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.1.02.09a  
2.2.02.08b  
2.3.01.03.ii  
2.4.01.02

## Family 14E

### Qualification Criteria Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.1.02.05a.ii  
2.2.02.05a.ii  
2.2.03.05a.ii  
2.2.04.05a.ii

## Family 14F

### Design/Fab Requirements Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.1.02.05a.iii  
2.2.02.05a.iii  
2.2.03.05a.iii  
2.2.03.08c.x  
2.2.03.09a.ii  
2.2.04.05a.iii

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.15

---

## **Family 15A**

### **As-Built Fire Protection**

#### **ITAAC**

2.3.04.01  
2.3.04.02.i  
2.3.04.06  
2.3.04.07  
2.3.04.09  
2.3.04.11  
3.3.07c.ii

## **Family 15C**

### **Construction Testing Fire Protection**

#### **ITAAC**

2.3.04.10

## **Family 15D**

### **Operational Testing Fire Protection**

#### **ITAAC**

2.3.04.04.ii  
2.3.04.08

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.16

---

## Family 16A

### As-Built Engineering

#### ITAAC

3.2.06  
3.2.08  
3.2.09  
3.2.11  
3.2.13

## Family 16E

### Qualification Criteria Engineering

#### ITAAC

3.2.05c.ii  
3.2.12

## Family 16F

### Design/Fab Requirements Engineering

#### ITAAC

3.2.01  
3.2.02  
3.2.03  
3.2.04  
3.2.05a  
3.2.05b  
3.2.05c.i  
3.2.05d  
3.2.05e  
3.7.01

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.17

---

## Family 17A

### As-Built Security

#### ITAAC

3.3.15

3.3.16

3.3.17

## Family 17E

### Qualification Criteria Security

#### ITAAC

3.3.18

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.18

---

Family

ITAAC

# AP1000 ITAAC Assigned to IP65001.19

---

## **Family 19A**

### **As-Built Radiological Protection**

#### **ITAAC**

3.5.01.i

3.5.05

3.5.06

3.5.07

3.5.08

## **Family 19E**

### **Qualification Criteria Radiological Protection**

#### **ITAAC**

3.5.01.ii

## **Family 19F**

### **Design/Fab Requirements Radiological Protection**

#### **ITAAC**

3.5.01.iii





THE ABWR ITAAC MATRIX

	A)As-Built Inspection	B)Welding	C)Construction Testing	D) Operational Testing	E)Qualification Criteria	F)Design/Fabrication Requirements
01)Foundations & Buildings	12					
02)Struc Conc	5					
03)Piping	2	22	23		1	1
04)Pipe Spt & Restraints						1
05)RPV & Int'l's	3	2	2	1	2	5
06)Mech Comp	25		8	15	2	13
07)Valves			9	26	15	2
08)Elec Comp & Systems	74		64	4	12	30
09)Elec Cable	8					6
10)I&C Comp & Systems	88		3	161		2
11)Containment Integrity & Pen's	3	1	3	12	1	6
12)HVAC	22		1	7	16	1
13)Eqp Handle & Fuel Racks	4		1	3	1	3
14)Complex Sys w/ Multi-Comp	33			2	16	23
15)Fire Prot	5		2	2	4	2
16)Engineering	1				22	12
17)Security						
18)EP	3		2			
19) Rad Prot	3			10		5

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. A

Family 01A	Family 05A	Family 06A	Family 08A
<b>As-Built Foundations and Buildings</b>	<b>As-Built RPV &amp; Internals</b>	<b>As-Built Mechanical Components</b>	<b>As-Built Comp and Systems</b>
<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>
2.10.07.07 2.15.10.01 2.15.10.02 2.15.10.04 2.15.10.06 2.15.10.09 2.15.11.01 2.15.12.01 2.15.12.02 2.15.12.04 2.15.13.01 2.15.14.01	2.01.01.01-1 2.01.01.06 2.01.03.01-1	2.16.02.06 2.16.02.09	2.11.09.05b 2.11.12.03b 2.11.13.06b 2.12.01.01-1 2.12.01.03
<b>Family 02A</b>	<b>Family 06A</b>	<b>Family 08A</b>	
<b>As-Built Structural Concrete</b>	<b>As-Built Mechanical Components</b>	<b>As-Built Comp and Systems</b>	
<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>	
2.15.10.08a 2.15.10.08c 2.15.12.10a 2.15.12.11 2.15.12.12	2.01.02.04 2.02.04.03g.01 2.04.01.10 2.04.02.05 2.04.04.07 2.06.01.06 2.06.02.04 2.10.04.01 2.10.23.01 2.11.01.01-1 2.11.03d.06 2.11.03d.12 2.11.04.01 2.11.06.06 2.11.09.06 2.11.10.01 2.11.11.01-1 2.11.13.07 2.14.01.11 2.14.08.04 2.15.10.08b 2.15.12.10b 2.16.02.03	2.01.02.18b 2.02.02.09 2.02.02.10 2.02.04.04b 2.02.05.04b 2.02.06.05b 2.02.07.07b 2.02.08.08b 2.03.01.12b 2.03.03.03b 2.04.01.09b 2.04.02.04b 2.04.03.07b 2.04.04.06b 2.06.01.03b 2.06.03.03b 2.07.01b.02b 2.07.03.02b 2.07.05.06b 2.09.01.03b 2.11.02.03b 2.11.03d.05b 2.11.05.03b 2.11.06.05b	2.12.01.04 2.12.01.05 2.12.01.06 2.12.01.07 2.12.01.16b 2.12.01.17 2.12.01.18 2.12.01.23 2.12.10.01-1 2.12.10.03 2.12.10.04 2.12.11.03 2.12.12.01-1 2.12.12.02 2.12.12.12 2.12.12.13 2.12.12.15b 2.12.13.09b 2.12.14.01-1 2.12.14.02 2.12.14.05 2.12.14.06b 2.12.15.01-1 2.12.15.02 2.12.15.04 2.12.15.05b
<b>Family 03A</b>			
<b>As-Built Piping</b>			
<b>ITAAC</b>			
2.01.02.03 2.10.01.01-1			

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. A

Family 08A	Family 10A	Family 10A	Family 10A
As-Built Comp and Systems	As-Built I&C Components & Systems	As-Built I&C Components & Systems	As-Built I&C Components & Systems
ITAAC	ITAAC	ITAAC	ITAAC
2.12.16.01	2.01.02.16	2.06.03.04	2.12.13.11
2.12.17.01-1	2.01.02.19	2.07.01b.01	2.12.13.12
2.12.17.07a	2.01.02.20	2.07.03.01	2.12.14.15
2.12.17.08	2.02.01.01	2.07.05.01	2.14.01.08
2.12.17.09b	2.02.02.08b	2.07.05.07	2.14.04.09
2.12.17.10	2.02.02.11	2.08.04.01	2.14.06.06
2.14.04.07b	2.02.03.01	2.08.04.03	2.14.06.07
2.14.06.05b	2.02.03.06	2.09.01.04	2.14.08.05
2.14.08.03b	2.02.04.05	2.10.02a.03	2.14.08.06
2.14.09.03b	2.02.05.01	2.10.02b.04	2.14.09.01
2.15.05a.07b	2.02.05.11	2.10.04.02	2.14.09.04
2.15.05b.04b	2.02.06.01	2.10.07.06	2.14.09.05
2.15.05c.05b	2.02.07.01	2.10.09.02	2.15.05a.10
2.15.05d.03b	2.02.07.08	2.10.21.02	2.15.05b.07
2.15.05e.03b	2.02.08.01	2.10.21.03	2.15.05c.07
2.15.05f.05b	2.02.09.01	2.10.22.04	2.15.05d.06
2.15.12.09b	2.02.10.01	2.10.23.03	2.15.05e.05
2.16.02.08b	2.02.11.01	2.11.02.04	2.15.05f.07
3.04.03b	2.03.02.01	2.11.02.05	2.15.06.07
	2.03.02.03	2.11.03d.07	2.15.10.05
	2.03.03.01	2.11.03d.08	2.15.12.06
	2.03.03.04	2.11.05.04	2.15.12.08
	2.04.01.11	2.11.06.07	2.16.02.10
	2.04.01.12	2.11.09.07	3.04.01
	2.04.02.06	2.11.09.08	3.04.06
	2.04.02.07	2.11.12.04	3.04.16b
	2.04.03.01	2.11.13.08	
	2.04.03.08	2.12.01.24	
	2.04.04.08	2.12.01.25	
	2.06.01.04	2.12.11.04	
	2.06.02.05	2.12.12.16	

## Family 09A

### As-Built Electrical Cable

#### ITAAC

2.12.01.19  
 2.12.01.20  
 2.12.12.14  
 2.12.14.14  
 2.12.15.13  
 2.12.17.02  
 2.12.17.11  
 2.12.17.13

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. A

## Family 11A

### As-Built Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.01-1  
2.14.01.07  
2.14.01.13

## Family 12A

### As-Built HVAC

#### ITAAC

2.14.04.01-1  
2.14.04.08  
2.14.07.01  
2.15.05a.01-1  
2.15.05a.05d  
2.15.05a.08  
2.15.05b.01-1  
2.15.05b.05  
2.15.05c.01-1  
2.15.05c.06  
2.15.05d.01-1  
2.15.05d.04  
2.15.05e.01-1  
2.15.05e.04  
2.15.05f.01-1  
2.15.05g.01  
2.15.05h.01  
2.15.05i.01  
2.15.05j.01  
2.15.05k.01  
2.15.05l.01  
2.15.05m.01

## Family 13A

### As-Built Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.05.05.01  
2.05.06.01  
2.05.06.03  
2.15.03.01-1

## Family 14A

### As-Built Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.01.02.01-1  
2.02.02.01-1  
2.02.04.01-1  
2.04.01.01-1  
2.04.02.01-1  
2.04.04.01-1  
2.06.01.01-1  
2.06.02.01-1  
2.06.03.01-1  
2.09.01.01-1  
2.10.02a.01  
2.10.02b.01  
2.10.07.01  
2.10.09.01  
2.10.13.01  
2.10.22.01  
2.11.02.01-1  
2.11.03d.01-1  
2.11.05.01-1  
2.11.06.01-1  
2.11.09.01-1  
2.11.12.01-1

## Family 14A

### As-Built Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.11.13.01-1  
2.11.20.01  
2.11.23.01  
2.12.11.01  
2.12.13.01-1  
2.12.13.10  
2.14.06.01-1  
2.14.08.01-1  
2.15.10.07  
2.15.12.07  
2.16.02.01-1

## Family 15A

### As-Built Fire Protection

#### ITAAC

2.15.06.01  
2.15.06.06  
2.15.10.03  
2.15.12.03  
2.15.12.05

## Family 16A

### As-Built Engineering

#### ITAAC

3.01.07

## Family 18A

### As-Built Emergency Planning

#### ITAAC

2.17.01.01  
2.17.01.02  
2.17.01.04

## Family 19A

### As-Built Radiological Protection

#### ITAAC

2.03.01.01  
2.03.01.13  
3.02b.02

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. B

---

## Family 03B

### Welding Piping

#### ITAAC

2.01.02.01-2  
2.02.02.01-2  
2.02.04.01-2  
2.04.01.01-2  
2.04.02.01-2  
2.04.04.01-2  
2.06.01.01-2  
2.06.02.01-2  
2.06.03.01-2  
2.09.01.01-2  
2.10.01.01-2  
2.11.02.01-2  
2.11.03d.01-2  
2.11.05.01-2  
2.11.06.01-2  
2.11.09.01-2  
2.11.11.01-2  
2.11.12.01-2  
2.11.13.01-2  
2.14.06.01-2  
2.14.08.01-2  
2.16.02.01-2

## Family 05B

### Welding RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.01-2  
2.01.03.01-2

## Family 11B

### Welding Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.01-3

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. C

Family 03C	Family 06C	Family 08C	Family 08C
Construction Testing Piping	Construction Testing Mechanical Components	Construction Testing Comp and Systems	Construction Testing Comp and Systems
ITAAC	ITAAC	ITAAC	ITAAC
2.01.02.02 2.02.02.02 2.02.04.02 2.04.01.02 2.04.02.02 2.04.04.02 2.06.01.02 2.06.02.02 2.06.03.02 2.09.01.02 2.09.01.07 2.10.01.02 2.11.02.02 2.11.03d.02 2.11.05.02 2.11.06.02 2.11.09.02 2.11.11.02 2.11.12.02 2.11.13.02 2.14.06.02 2.14.08.02 2.16.02.02	2.01.03.03 2.01.03.04 2.01.03.05 2.01.03.06 2.10.22.02 2.10.22.06 2.11.23.02 2.12.13.03	2.02.05.04a 2.02.06.05a 2.02.07.07a 2.02.08.06 2.02.08.08a 2.03.01.12a 2.03.03.03a 2.04.01.09a 2.04.02.04a 2.04.03.07a 2.04.04.06a 2.06.01.03a 2.06.03.03a 2.07.01b.02a 2.07.03.02a 2.07.05.06a 2.09.01.03a 2.11.02.03a 2.11.03d.05a 2.11.05.03a 2.11.06.05a 2.11.09.05a 2.11.12.03a 2.11.13.06a 2.12.01.10b 2.12.01.12 2.12.01.13 2.12.01.16a 2.12.01.22b 2.12.11.02	2.12.12.03 2.12.12.04b 2.12.12.05 2.12.12.11b 2.12.12.15a 2.12.13.09a 2.12.14.03 2.12.14.06a 2.12.15.05a 2.12.16.02 2.12.16.03 2.12.17.03 2.12.17.04 2.12.17.05 2.12.17.06 2.12.17.07b 2.12.17.09a 2.12.17.12 2.14.04.07a 2.14.06.05a 2.14.08.03a 2.14.09.03a 2.15.05a.07a 2.15.05b.04a 2.15.05c.05a 2.15.05d.03a 2.15.05e.03a 2.15.05f.05a 2.15.12.09a 2.16.02.08a
Family 05C	Family 07C	Family 08C	
Construction Testing RPV & Internals	Construction Testing Valves	Construction Testing Comp and Systems	
ITAAC	ITAAC	ITAAC	
2.01.01.03 2.01.03.02	2.01.02.05 2.01.02.08 2.01.02.09b 2.02.04.03i 2.11.03d.11 2.11.06.09 2.14.06.08 2.14.06.09 2.14.08.09	2.01.02.18a 2.02.03.05 2.02.04.04a	

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. C

---

## Family 08C

Construction Testing Comp and  
Systems

ITAAC

3.04.03a

## Family 10C

Construction Testing I&C  
Components & Systems

ITAAC

2.02.02.08a

2.02.06.02

2.02.06.03

## Family 11C

Construction Testing  
Containment Integrity &  
Penetrations

ITAAC

2.14.01.03

2.14.01.05

2.14.01.12

## Family 12C

Construction Testing HVAC

ITAAC

2.15.05f.08

## Family 13C

Construction Testing  
Equipment Handling and Fuel  
Racks

ITAAC

2.15.03.02

## Family 15C

Construction Testing Fire  
Protection

ITAAC

2.15.06.02

2.15.06.08

## Family 18C

Construction Testing  
Emergency Planning

ITAAC

2.17.01.03

2.17.01.05

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. D

## Family 05D

Operational Testing RPV &  
Internals

### ITAAC

2.01.01.07-2

## Family 06D

Operational Testing Mechanical  
Components

### ITAAC

2.02.02.04  
2.02.04.03a.01  
2.02.04.03a.02  
2.02.04.03b  
2.02.04.03c  
2.02.04.03h  
2.04.01.04b  
2.04.01.05b  
2.04.01.08b  
2.04.02.03m  
2.04.02.03p  
2.04.04.03i  
2.04.04.03l  
2.06.02.03  
2.16.02.05

## Family 07D

Operational Testing Valves

### ITAAC

2.01.02.06a  
2.01.02.21  
2.01.02.22  
2.02.02.12

## Family 07D

Operational Testing Valves

### ITAAC

2.02.04.06  
2.02.04.07  
2.04.01.13a  
2.04.01.13b  
2.04.02.08  
2.04.02.09  
2.04.04.09a  
2.04.04.09b  
2.06.01.05b  
2.06.02.06  
2.10.01.04  
2.10.07.03  
2.10.07.04  
2.10.07.05  
2.11.03d.09  
2.11.03d.10  
2.11.06.08  
2.11.09.09  
2.11.13.09a  
2.11.13.09b  
2.14.08.07  
2.14.08.08

## Family 08D

Operational Testing Comp and  
Systems

### ITAAC

2.02.01.11  
2.02.02.03  
2.02.02.05  
2.02.08.07

## Family 10D

Operational Testing I&C  
Components & Systems

### ITAAC

2.01.02.11  
2.01.02.12a  
2.01.02.12b  
2.01.02.13a  
2.01.02.13b  
2.01.02.14  
2.02.01.02  
2.02.01.03  
2.02.01.04  
2.02.01.05  
2.02.01.06  
2.02.01.07  
2.02.01.08a  
2.02.01.08b  
2.02.01.08c  
2.02.01.09  
2.02.01.10  
2.02.02.06  
2.02.02.07  
2.02.03.02  
2.02.03.03a  
2.02.03.03b  
2.02.03.04  
2.02.03.07  
2.02.03.08  
2.02.04.03d  
2.02.04.03e  
2.02.04.03f  
2.02.05.02  
2.02.05.03

## Family 10D

Operational Testing I&C  
Components & Systems

### ITAAC

2.02.05.05  
2.02.05.06  
2.02.05.07  
2.02.05.08  
2.02.05.09  
2.02.05.10  
2.02.06.04a  
2.02.06.04b  
2.02.06.04c  
2.02.06.04d  
2.02.06.04e  
2.02.06.04f  
2.02.06.04g  
2.02.06.04h  
2.02.07.02  
2.02.07.03  
2.02.07.04  
2.02.07.05  
2.02.07.06  
2.02.08.02  
2.02.08.03a  
2.02.08.03b  
2.02.08.03c  
2.02.08.03d  
2.02.08.03e  
2.02.08.04a  
2.02.08.04b  
2.02.08.04c  
2.02.08.05a  
2.02.08.05b



# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. D

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.02.09.02  
2.02.10.02  
2.02.10.03  
2.02.11.02  
2.02.11.03  
2.03.02.02  
2.03.03.02  
2.04.01.03a  
2.04.01.03b  
2.04.01.03c  
2.04.01.03e  
2.04.01.03f  
2.04.01.03g  
2.04.01.05a  
2.04.01.06a  
2.04.01.06b  
2.04.01.06c  
2.04.01.06d  
2.04.01.08a  
2.04.01.14  
2.04.02.03a  
2.04.02.03b  
2.04.02.03c  
2.04.02.03h  
2.04.02.03i  
2.04.02.03j  
2.04.02.03k  
2.04.02.03l  
2.04.02.03n  
2.04.02.03o  
2.04.02.10

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.04.03.02  
2.04.03.03  
2.04.03.04a  
2.04.03.04b  
2.04.03.05  
2.04.03.06  
2.04.04.03a  
2.04.04.03b  
2.04.04.03c  
2.04.04.03d  
2.04.04.03e  
2.04.04.03f  
2.04.04.03g  
2.04.04.03h  
2.04.04.04  
2.04.04.05  
2.04.04.10  
2.07.05.02  
2.07.05.03  
2.07.05.04  
2.07.05.05  
2.08.04.02  
2.09.01.06  
2.10.01.03  
2.10.02a.02  
2.10.02b.02  
2.10.02b.03  
2.10.07.02  
2.10.13.02  
2.10.22.03  
2.10.23.02

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.11.03d.03  
2.11.03d.13  
2.11.06.04  
2.11.09.03  
2.11.09.04  
2.11.13.03  
2.11.13.04  
2.12.13.04  
2.12.13.05  
2.12.13.06  
2.12.13.07  
2.12.13.08  
2.14.04.02  
2.14.04.03  
2.14.04.05  
2.14.09.02  
2.15.05a.03  
2.15.05a.05a  
2.15.05a.05c  
2.15.05a.06  
2.15.05b.02  
2.15.05c.02  
2.15.05c.03  
2.15.05c.04  
2.15.05d.02  
2.15.05e.02  
2.15.05f.03  
2.15.05m.02  
2.16.02.04  
3.04.02  
3.04.04a.01

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

3.04.04a.02  
3.04.04b.01  
3.04.04b.02  
3.04.04c.01  
3.04.04c.02  
3.04.05a  
3.04.05b  
3.04.16a

## Family 11D

### Operational Testing Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.01.02.07  
2.04.03.04c  
2.06.01.05a  
2.06.03.05a  
2.06.03.05b  
2.09.01.05  
2.11.01.02  
2.11.05.05  
2.11.05.06  
2.11.11.03  
2.11.12.05a  
2.11.12.05b

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. D

---

## Family 12D

### Operational Testing HVAC

#### ITAAC

2.14.04.04a  
2.14.04.04b  
2.15.05a.04  
2.15.05a.05b  
2.15.05f.02  
2.15.05f.04  
2.15.05m.03

## Family 13D

### Operational Testing Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.05.05.02a  
2.05.05.02b  
2.05.05.02c

## Family 14D

### Operational Testing Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.04.02.03f  
2.11.20.02

## Family 15D

### Operational Testing Fire Protection

#### ITAAC

2.15.06.03  
2.15.06.04

## Family 19D

### Operational Testing Radiological Protection

#### ITAAC

2.03.01.02  
2.03.01.03  
2.03.01.04  
2.03.01.05  
2.03.01.06  
2.03.01.07  
2.03.01.08  
2.03.01.09  
2.03.01.10  
2.03.01.11

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. E

## Family 03E

### Qualification Criteria Piping

#### ITAAC

2.01.02.17

## Family 05E

### Qualification Criteria RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.01-3  
2.01.01.07-1

## Family 06E

### Qualification Criteria Mechanical Components

#### ITAAC

2.11.06.03  
2.14.06.03

## Family 07E

### Qualification Criteria Valves

#### ITAAC

2.01.02.01-5  
2.01.02.06b  
2.04.01.01-5  
2.04.02.01-5  
2.04.04.01-5  
2.06.01.01-5  
2.06.03.01-5  
2.09.01.01-5  
2.10.07.08  
2.11.03d.01-5

## Family 07E

### Qualification Criteria Valves

#### ITAAC

2.11.05.01-5  
2.11.09.01-5  
2.11.12.01-5  
2.11.13.01-5  
2.14.08.01-5

## Family 08E

### Qualification Criteria Comp and Systems

#### ITAAC

2.11.05.01-4  
2.12.01.01-3  
2.12.01.01-4  
2.12.10.01-3  
2.12.10.01-4  
2.12.12.01-3  
2.12.12.01-4  
2.12.14.01-3  
2.12.14.01-4  
2.12.15.01-3  
2.12.15.01-4  
2.12.17.01-3

## Family 11E

### Qualification Criteria Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.01-4

## Family 12E

### Qualification Criteria HVAC

#### ITAAC

2.14.04.01-2  
2.14.04.01-3  
2.14.04.06a  
2.14.04.06b  
2.15.05a.01-3  
2.15.05a.02a  
2.15.05a.02b  
2.15.05b.01-3  
2.15.05c.01-3  
2.15.05c.01-4  
2.15.05d.01-2  
2.15.05e.01-3  
2.15.05f.01-3  
2.15.05f.01-4  
2.15.05m.04a  
2.15.05m.04b

## Family 13E

### Qualification Criteria Equipment Handling and Fuel Racks

#### ITAAC

2.15.03.01-3

## Family 14E

### Qualification Criteria Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.01.02.01-4  
2.02.02.01-4  
2.04.01.01-4

## Family 14E

### Qualification Criteria Complex Systems with Multi-Comp

#### ITAAC

2.04.02.01-4  
2.04.04.01-4  
2.06.01.01-4  
2.06.03.01-4  
2.09.01.01-4  
2.11.03d.01-4  
2.11.12.01-4  
2.11.13.01-4  
2.12.13.01-3  
2.14.06.01-3  
2.14.06.01-4  
2.14.08.01-3  
2.14.08.01-4

## Family 15E

### Qualification Criteria Fire Protection

#### ITAAC

2.15.05a.09  
2.15.05b.06  
2.15.05d.05  
2.15.05f.06

## Family 16E

### Qualification Criteria Engineering

#### ITAAC

3.01.01a  
3.01.01b

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. E

---

## Family 16E

### Qualification Criteria Engineering

---

#### ITAAC

---

3.01.02a  
3.01.02b  
3.01.03a  
3.01.03b  
3.01.04a  
3.01.04b  
3.01.05a  
3.01.05b  
3.01.06a  
3.01.06b  
3.04.07  
3.04.08  
3.04.09  
3.04.10  
3.04.11  
3.04.12  
3.04.13  
3.04.14  
3.04.15  
3.06.01

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. F

## Family 03F

Design/Fab Requirements  
Piping

### ITAAC

2.02.04.03g.03

## Family 04F

Design/Fab Requirements  
Supports & Restraints

### ITAAC

2.10.01.05

## Family 05F

Design/Fab Requirements RPV  
& Internals

### ITAAC

2.01.01.02  
2.01.01.04  
2.01.01.05  
2.01.03.01-3  
2.02.04.03g.02

## Family 06F

Design/Fab Requirements  
Mechanical Components

### ITAAC

2.04.01.03d  
2.04.01.04a  
2.04.01.04c  
2.04.01.06e  
2.04.01.07  
2.04.02.03d  
2.04.02.03e

## Family 06F

Design/Fab Requirements  
Mechanical Components

### ITAAC

2.04.02.03g  
2.04.04.03j  
2.10.22.05  
2.11.03d.04  
2.11.13.05  
2.14.06.04

## Family 07F

Design/Fab Requirements  
Valves

### ITAAC

2.01.02.09a  
2.01.02.10

## Family 08F

Design/Fab Requirements  
Comp and Systems

### ITAAC

2.12.01.02  
2.12.01.08  
2.12.01.09a  
2.12.01.09b  
2.12.01.10a  
2.12.01.11  
2.12.01.14  
2.12.01.15  
2.12.01.21  
2.12.01.22a  
2.12.10.02

## Family 08F

Design/Fab Requirements  
Comp and Systems

### ITAAC

2.12.12.04a  
2.12.12.06  
2.12.12.07a  
2.12.12.07b  
2.12.12.08  
2.12.12.11a  
2.12.13.02  
2.12.14.04  
2.12.14.07  
2.12.14.08  
2.12.14.09  
2.12.14.10  
2.12.14.13  
2.12.15.03  
2.12.15.06  
2.12.15.07  
2.12.15.08  
2.12.15.09  
2.12.15.12

## Family 09F

Design/Fab Requirements  
Electrical Cable

### ITAAC

2.12.12.09  
2.12.12.10  
2.12.14.11  
2.12.14.12  
2.12.15.10  
2.12.15.11

## Family 10F

Design/Fab Requirements I&C  
Components & Systems

### ITAAC

2.01.02.15  
2.08.04.04

## Family 11F

Design/Fab Requirements  
Containment Integrity &  
Penetrations

### ITAAC

2.14.01.02  
2.14.01.04  
2.14.01.06  
2.14.01.09  
2.14.01.10  
2.14.01.14

## Family 12F

Design/Fab Requirements HVAC

### ITAAC

2.15.05b.03

## Family 13F

Design/Fab Requirements  
Equipment Handling and Fuel  
Racks

### ITAAC

2.05.06.02  
2.05.06.04  
2.15.03.03

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. F

---

## Family 14F

### Design/Fab Requirements Complex Systems with Multi- Comp

#### ITAAC

2.01.02.01-3  
2.02.02.01-3  
2.02.04.01-3  
2.04.01.01-3  
2.04.02.01-3  
2.04.04.01-3  
2.04.04.03k  
2.06.01.01-3  
2.06.02.01-3  
2.06.03.01-3  
2.09.01.01-3  
2.10.13.03  
2.10.21.01  
2.11.01.01-3  
2.11.02.01-3  
2.11.03d.01-3  
2.11.05.01-3  
2.11.06.01-3  
2.11.09.01-3  
2.11.11.01-3  
2.11.12.01-3  
2.11.13.01-3  
2.16.02.01-3

## Family 15F

### Design/Fab Requirements Fire Protection

#### ITAAC

2.15.06.05  
2.15.06.09

## Family 16F

### Design/Fab Requirements Engineering

#### ITAAC

2.15.10.10  
2.15.10.11  
2.15.11.02  
2.15.12.13  
2.15.12.14  
2.15.13.02  
2.15.13.03  
2.15.13.04  
2.16.02.07  
3.03.01  
3.03.02  
3.03.03

## Family 19F

### Design/Fab Requirements Radiological Protection

#### ITAAC

3.02a.01  
3.02a.02  
3.02a.03  
3.02a.04  
3.02b.01

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 01

---

## Family 01A

### As-Built Foundations and Buildings

#### ITAAC

2.10.07.07  
2.15.10.01  
2.15.10.02  
2.15.10.04  
2.15.10.06  
2.15.10.09  
2.15.11.01  
2.15.12.01  
2.15.12.02  
2.15.12.04  
2.15.13.01  
2.15.14.01

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001.02

---

## Family 02A

### As-Built Structural Concrete

#### ITAAC

2.15.10.08a

2.15.10.08c

2.15.12.10a

2.15.12.11

2.15.12.12



# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 03

---

## Family 03A

### As-Built Piping

#### ITAAC

2.01.02.03  
2.10.01.01-1

## Family 03B

### Welding Piping

#### ITAAC

2.01.02.01-2  
2.02.02.01-2  
2.02.04.01-2  
2.04.01.01-2  
2.04.02.01-2  
2.04.04.01-2  
2.06.01.01-2  
2.06.02.01-2  
2.06.03.01-2  
2.09.01.01-2  
2.10.01.01-2  
2.11.02.01-2  
2.11.03d.01-2  
2.11.05.01-2  
2.11.06.01-2  
2.11.09.01-2  
2.11.11.01-2  
2.11.12.01-2  
2.11.13.01-2  
2.14.06.01-2  
2.14.08.01-2  
2.16.02.01-2

## Family 03C

### Construction Testing Piping

#### ITAAC

2.01.02.02  
2.02.02.02  
2.02.04.02  
2.04.01.02  
2.04.02.02  
2.04.04.02  
2.06.01.02  
2.06.02.02  
2.06.03.02  
2.09.01.02  
2.09.01.07  
2.10.01.02  
2.11.02.02  
2.11.03d.02  
2.11.05.02  
2.11.06.02  
2.11.09.02  
2.11.11.02  
2.11.12.02  
2.11.13.02  
2.14.06.02  
2.14.08.02  
2.16.02.02

## Family 03E

### Qualification Criteria Piping

#### ITAAC

2.01.02.17

## Family 03F

### Design/Fab Requirements Piping

#### ITAAC

2.02.04.03g.03

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001.04

---

**Family 04F**

**Design/Fab Requirements  
Supports & Restraints**

**ITAAC**

2.10.01.05

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001.05

---

## Family 05A

### As-Built RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.01-1  
2.01.01.06  
2.01.03.01-1

## Family 05B

### Welding RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.01-2  
2.01.03.01-2

## Family 05C

### Construction Testing RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.03  
2.01.03.02

## Family 05D

### Operational Testing RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.07-2

## Family 05E

### Qualification Criteria RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.01-3  
2.01.01.07-1

## Family 05F

### Design/Fab Requirements RPV & Internals

#### ITAAC

2.01.01.02  
2.01.01.04  
2.01.01.05  
2.01.03.01-3  
2.02.04.03g.02

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001.06

## Family 06A

### As-Built Mechanical Components

#### ITAAC

2.01.02.04  
2.02.04.03g.01  
2.04.01.10  
2.04.02.05  
2.04.04.07  
2.06.01.06  
2.06.02.04  
2.10.04.01  
2.10.23.01  
2.11.01.01-1  
2.11.03d.06  
2.11.03d.12  
2.11.04.01  
2.11.06.06  
2.11.09.06  
2.11.10.01  
2.11.11.01-1  
2.11.13.07  
2.14.01.11  
2.14.08.04  
2.15.10.08b  
2.15.12.10b  
2.16.02.03  
2.16.02.06  
2.16.02.09

## Family 06C

### Construction Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.01.03.03  
2.01.03.04  
2.01.03.05  
2.01.03.06  
2.10.22.02  
2.10.22.06  
2.11.23.02  
2.12.13.03

## Family 06D

### Operational Testing Mechanical Components

#### ITAAC

2.02.02.04  
2.02.04.03a.01  
2.02.04.03a.02  
2.02.04.03b  
2.02.04.03c  
2.02.04.03h  
2.04.01.04b  
2.04.01.05b  
2.04.01.08b  
2.04.02.03m  
2.04.02.03p  
2.04.04.03i  
2.04.04.03l  
2.06.02.03  
2.16.02.05

## Family 06E

### Qualification Criteria Mechanical Components

#### ITAAC

2.11.06.03  
2.14.06.03

## Family 06F

### Design/Fab Requirements Mechanical Components

#### ITAAC

2.04.01.03d  
2.04.01.04a  
2.04.01.04c  
2.04.01.06e  
2.04.01.07  
2.04.02.03d  
2.04.02.03e  
2.04.02.03g  
2.04.04.03j  
2.10.22.05  
2.11.03d.04  
2.11.13.05  
2.14.06.04

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001.07

---

## Family 07C

### Construction Testing Valves

#### ITAAC

2.01.02.05  
2.01.02.08  
2.01.02.09b  
2.02.04.03i  
2.11.03d.11  
2.11.06.09  
2.14.06.08  
2.14.06.09  
2.14.08.09

## Family 07D

### Operational Testing Valves

#### ITAAC

2.01.02.06a  
2.01.02.21  
2.01.02.22  
2.02.02.12  
2.02.04.06  
2.02.04.07  
2.04.01.13a  
2.04.01.13b  
2.04.02.08  
2.04.02.09  
2.04.04.09a  
2.04.04.09b  
2.06.01.05b  
2.06.02.06  
2.10.01.04  
2.10.07.03  
2.10.07.04  
2.10.07.05

## Family 07D

### Operational Testing Valves

#### ITAAC

2.11.03d.09  
2.11.03d.10  
2.11.06.08  
2.11.09.09  
2.11.13.09a  
2.11.13.09b  
2.14.08.07  
2.14.08.08

## Family 07E

### Qualification Criteria Valves

#### ITAAC

2.01.02.01-5  
2.01.02.06b  
2.04.01.01-5  
2.04.02.01-5  
2.04.04.01-5  
2.06.01.01-5  
2.06.03.01-5  
2.09.01.01-5  
2.10.07.08  
2.11.03d.01-5  
2.11.05.01-5  
2.11.09.01-5  
2.11.12.01-5  
2.11.13.01-5  
2.14.08.01-5

## Family 07F

### Design/Fab Requirements Valves

#### ITAAC

2.01.02.09a  
2.01.02.10

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 08

<b>Family 08A</b>	<b>Family 08A</b>	<b>Family 08A</b>	<b>Family 08C</b>
<b>As-Built Comp and Systems</b>	<b>As-Built Comp and Systems</b>	<b>As-Built Comp and Systems</b>	<b>Construction Testing Comp and Systems</b>
<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>	<b>ITAAC</b>
2.01.02.18b	2.12.01.06	2.14.06.05b	2.06.01.03a
2.02.02.09	2.12.01.07	2.14.08.03b	2.06.03.03a
2.02.02.10	2.12.01.16b	2.14.09.03b	2.07.01b.02a
2.02.04.04b	2.12.01.17	2.15.05a.07b	2.07.03.02a
2.02.05.04b	2.12.01.18	2.15.05b.04b	2.07.05.06a
2.02.06.05b	2.12.01.23	2.15.05c.05b	2.09.01.03a
2.02.07.07b	2.12.10.01-1	2.15.05d.03b	2.11.02.03a
2.02.08.08b	2.12.10.03	2.15.05e.03b	2.11.03d.05a
2.03.01.12b	2.12.10.04	2.15.05f.05b	2.11.05.03a
2.03.03.03b	2.12.11.03	2.15.12.09b	2.11.06.05a
2.04.01.09b	2.12.12.01-1	2.16.02.08b	2.11.09.05a
2.04.02.04b	2.12.12.02	3.04.03b	2.11.12.03a
2.04.03.07b	2.12.12.12	<b>Family 08C</b>	2.11.13.06a
2.04.04.06b	2.12.12.13	<b>Construction Testing Comp and Systems</b>	2.12.01.10b
2.06.01.03b	2.12.12.15b	<b>ITAAC</b>	2.12.01.12
2.06.03.03b	2.12.13.09b	2.01.02.18a	2.12.01.13
2.07.01b.02b	2.12.14.01-1	2.02.03.05	2.12.01.16a
2.07.03.02b	2.12.14.02	2.02.04.04a	2.12.01.22b
2.07.05.06b	2.12.14.05	2.02.05.04a	2.12.11.02
2.09.01.03b	2.12.14.06b	2.02.06.05a	2.12.12.03
2.11.02.03b	2.12.15.01-1	2.02.07.07a	2.12.12.04b
2.11.03d.05b	2.12.15.02	2.02.08.06	2.12.12.05
2.11.05.03b	2.12.15.04	2.02.08.08a	2.12.12.11b
2.11.06.05b	2.12.15.05b	2.03.01.12a	2.12.12.15a
2.11.09.05b	2.12.16.01	2.03.03.03a	2.12.13.09a
2.11.12.03b	2.12.17.01-1	2.04.01.09a	2.12.14.03
2.11.13.06b	2.12.17.07a	2.04.02.04a	2.12.14.06a
2.12.01.01-1	2.12.17.08	2.04.03.07a	2.12.15.05a
2.12.01.03	2.12.17.09b	2.04.04.06a	2.12.16.02
2.12.01.04	2.12.17.10		2.12.16.03
2.12.01.05	2.14.04.07b		

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 08

## Family 08C

### Construction Testing Comp and Systems

#### ITAAC

2.12.17.03  
2.12.17.04  
2.12.17.05  
2.12.17.06  
2.12.17.07b  
2.12.17.09a  
2.12.17.12  
2.14.04.07a  
2.14.06.05a  
2.14.08.03a  
2.14.09.03a  
2.15.05a.07a  
2.15.05b.04a  
2.15.05c.05a  
2.15.05d.03a  
2.15.05e.03a  
2.15.05f.05a  
2.15.12.09a  
2.16.02.08a  
3.04.03a

## Family 08D

### Operational Testing Comp and Systems

#### ITAAC

2.02.01.11  
2.02.02.03  
2.02.02.05  
2.02.08.07

## Family 08E

### Qualification Criteria Comp and Systems

#### ITAAC

2.11.05.01-4  
2.12.01.01-3  
2.12.01.01-4  
2.12.10.01-3  
2.12.10.01-4  
2.12.12.01-3  
2.12.12.01-4  
2.12.14.01-3  
2.12.14.01-4  
2.12.15.01-3  
2.12.15.01-4  
2.12.17.01-3

## Family 08F

### Design/Fab Requirements Comp and Systems

#### ITAAC

2.12.01.02  
2.12.01.08  
2.12.01.09a  
2.12.01.09b  
2.12.01.10a  
2.12.01.11  
2.12.01.14  
2.12.01.15  
2.12.01.21  
2.12.01.22a  
2.12.10.02  
2.12.12.04a  
2.12.12.06  
2.12.12.07a

## Family 08F

### Design/Fab Requirements Comp and Systems

#### ITAAC

2.12.12.07b  
2.12.12.08  
2.12.12.11a  
2.12.13.02  
2.12.14.04  
2.12.14.07  
2.12.14.08  
2.12.14.09  
2.12.14.10  
2.12.14.13  
2.12.15.03  
2.12.15.06  
2.12.15.07  
2.12.15.08  
2.12.15.09  
2.12.15.12

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001.09

---

## Family 09A

### As-Built Electrical Cable

#### ITAAC

2.12.01.19  
2.12.01.20  
2.12.12.14  
2.12.14.14  
2.12.15.13  
2.12.17.02  
2.12.17.11  
2.12.17.13

## Family 09F

### Design/Fab Requirements Electrical Cable

#### ITAAC

2.12.12.09  
2.12.12.10  
2.12.14.11  
2.12.14.12  
2.12.15.10  
2.12.15.11



# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 10

Family 10A	Family 10A	Family 10A	Family 10C
As-Built I&C Components & Systems	As-Built I&C Components & Systems	As-Built I&C Components & Systems	Construction Testing I&C Components & Systems
ITAAC	ITAAC	ITAAC	ITAAC
2.01.02.16	2.06.02.05	2.12.11.04	2.02.02.08a
2.01.02.19	2.06.03.04	2.12.12.16	2.02.06.02
2.01.02.20	2.07.01b.01	2.12.13.11	2.02.06.03
2.02.01.01	2.07.03.01	2.12.13.12	
2.02.02.08b	2.07.05.01	2.12.14.15	
2.02.02.11	2.07.05.07	2.14.01.08	
2.02.03.01	2.08.04.01	2.14.04.09	
2.02.03.06	2.08.04.03	2.14.06.06	
2.02.04.05	2.09.01.04	2.14.06.07	
2.02.05.01	2.10.02a.03	2.14.08.05	
2.02.05.11	2.10.02b.04	2.14.08.06	
2.02.06.01	2.10.04.02	2.14.09.01	
2.02.07.01	2.10.07.06	2.14.09.04	
2.02.07.08	2.10.09.02	2.14.09.05	
2.02.08.01	2.10.21.02	2.15.05a.10	
2.02.09.01	2.10.21.03	2.15.05b.07	
2.02.10.01	2.10.22.04	2.15.05c.07	
2.02.11.01	2.10.23.03	2.15.05d.06	
2.03.02.01	2.11.02.04	2.15.05e.05	
2.03.02.03	2.11.02.05	2.15.05f.07	
2.03.03.01	2.11.03d.07	2.15.06.07	
2.03.03.04	2.11.03d.08	2.15.10.05	
2.04.01.11	2.11.05.04	2.15.12.06	
2.04.01.12	2.11.06.07	2.15.12.08	
2.04.02.06	2.11.09.07	2.16.02.10	
2.04.02.07	2.11.09.08	3.04.01	
2.04.03.01	2.11.12.04	3.04.06	
2.04.03.08	2.11.13.08	3.04.16b	
2.04.04.08	2.12.01.24		
2.06.01.04	2.12.01.25		

## Family 10D Operational Testing I&C Components & Systems

ITAAC
2.01.02.11
2.01.02.12a
2.01.02.12b
2.01.02.13a
2.01.02.13b
2.01.02.14
2.02.01.02
2.02.01.03
2.02.01.04
2.02.01.05
2.02.01.06
2.02.01.07
2.02.01.08a
2.02.01.08b
2.02.01.08c
2.02.01.09
2.02.01.10
2.02.02.06
2.02.02.07
2.02.03.02
2.02.03.03a
2.02.03.03b

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 10

**Family 10D**  
**Operational Testing I&C  
Components & Systems**

**ITAAC**

2.02.03.04  
2.02.03.07  
2.02.03.08  
2.02.04.03d  
2.02.04.03e  
2.02.04.03f  
2.02.05.02  
2.02.05.03  
2.02.05.05  
2.02.05.06  
2.02.05.07  
2.02.05.08  
2.02.05.09  
2.02.05.10  
2.02.06.04a  
2.02.06.04b  
2.02.06.04c  
2.02.06.04d  
2.02.06.04e  
2.02.06.04f  
2.02.06.04g  
2.02.06.04h  
2.02.07.02  
2.02.07.03  
2.02.07.04  
2.02.07.05  
2.02.07.06  
2.02.08.02  
2.02.08.03a  
2.02.08.03b  
2.02.08.03c

**Family 10D**  
**Operational Testing I&C  
Components & Systems**

**ITAAC**

2.02.08.03d  
2.02.08.03e  
2.02.08.04a  
2.02.08.04b  
2.02.08.04c  
2.02.08.05a  
2.02.08.05b  
2.02.09.02  
2.02.10.02  
2.02.10.03  
2.02.11.02  
2.02.11.03  
2.03.02.02  
2.03.03.02  
2.04.01.03a  
2.04.01.03b  
2.04.01.03c  
2.04.01.03e  
2.04.01.03f  
2.04.01.03g  
2.04.01.05a  
2.04.01.06a  
2.04.01.06b  
2.04.01.06c  
2.04.01.06d  
2.04.01.08a  
2.04.01.14  
2.04.02.03a  
2.04.02.03b  
2.04.02.03c  
2.04.02.03h

**Family 10D**  
**Operational Testing I&C  
Components & Systems**

**ITAAC**

2.04.02.03i  
2.04.02.03j  
2.04.02.03k  
2.04.02.03l  
2.04.02.03n  
2.04.02.03o  
2.04.02.10  
2.04.03.02  
2.04.03.03  
2.04.03.04a  
2.04.03.04b  
2.04.03.05  
2.04.03.06  
2.04.04.03a  
2.04.04.03b  
2.04.04.03c  
2.04.04.03d  
2.04.04.03e  
2.04.04.03f  
2.04.04.03g  
2.04.04.03h  
2.04.04.04  
2.04.04.05  
2.04.04.10  
2.07.05.02  
2.07.05.03  
2.07.05.04  
2.07.05.05  
2.08.04.02  
2.09.01.06  
2.10.01.03

**Family 10D**  
**Operational Testing I&C  
Components & Systems**

**ITAAC**

2.10.02a.02  
2.10.02b.02  
2.10.02b.03  
2.10.07.02  
2.10.13.02  
2.10.22.03  
2.10.23.02  
2.11.03d.03  
2.11.03d.13  
2.11.06.04  
2.11.09.03  
2.11.09.04  
2.11.13.03  
2.11.13.04  
2.12.13.04  
2.12.13.05  
2.12.13.06  
2.12.13.07  
2.12.13.08  
2.14.04.02  
2.14.04.03  
2.14.04.05  
2.14.09.02  
2.15.05a.03  
2.15.05a.05a  
2.15.05a.05c  
2.15.05a.06  
2.15.05b.02  
2.15.05c.02  
2.15.05c.03  
2.15.05c.04

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 10

---

## Family 10D

### Operational Testing I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.15.05d.02  
2.15.05e.02  
2.15.05f.03  
2.15.05m.02  
2.16.02.04  
3.04.02  
3.04.04a.01  
3.04.04a.02  
3.04.04b.01  
3.04.04b.02  
3.04.04c.01  
3.04.04c.02  
3.04.05a  
3.04.05b  
3.04.16a

## Family 10F

### Design/Fab Requirements I&C Components & Systems

#### ITAAC

2.01.02.15  
2.08.04.04

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 11

---

## Family 11A

### As-Built Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.01-1  
2.14.01.07  
2.14.01.13

## Family 11B

### Welding Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.01-3

## Family 11C

### Construction Testing Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.03  
2.14.01.05  
2.14.01.12

## Family 11D

### Operational Testing Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.01.02.07  
2.04.03.04c  
2.06.01.05a  
2.06.03.05a  
2.06.03.05b

## Family 11D

### Operational Testing Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.09.01.05  
2.11.01.02  
2.11.05.05  
2.11.05.06  
2.11.11.03  
2.11.12.05a  
2.11.12.05b

## Family 11E

### Qualification Criteria Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.01-4

## Family 11F

### Design/Fab Requirements Containment Integrity & Penetrations

#### ITAAC

2.14.01.02  
2.14.01.04  
2.14.01.06  
2.14.01.09  
2.14.01.10  
2.14.01.14

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 12

## Family 12A

### As-Built HVAC

#### ITAAC

2.14.04.01-1  
2.14.04.08  
2.14.07.01  
2.15.05a.01-1  
2.15.05a.05d  
2.15.05a.08  
2.15.05b.01-1  
2.15.05b.05  
2.15.05c.01-1  
2.15.05c.06  
2.15.05d.01-1  
2.15.05d.04  
2.15.05e.01-1  
2.15.05e.04  
2.15.05f.01-1  
2.15.05g.01  
2.15.05h.01  
2.15.05i.01  
2.15.05j.01  
2.15.05k.01  
2.15.05l.01  
2.15.05m.01

## Family 12C

### Construction Testing HVAC

#### ITAAC

2.15.05f.08

## Family 12D

### Operational Testing HVAC

#### ITAAC

2.14.04.04a  
2.14.04.04b  
2.15.05a.04  
2.15.05a.05b  
2.15.05f.02  
2.15.05f.04  
2.15.05m.03

## Family 12E

### Qualification Criteria HVAC

#### ITAAC

2.14.04.01-2  
2.14.04.01-3  
2.14.04.06a  
2.14.04.06b  
2.15.05a.01-3  
2.15.05a.02a  
2.15.05a.02b  
2.15.05b.01-3  
2.15.05c.01-3  
2.15.05c.01-4  
2.15.05d.01-2  
2.15.05e.01-3  
2.15.05f.01-3  
2.15.05f.01-4  
2.15.05m.04a  
2.15.05m.04b

## Family 12F

### Design/Fab Requirements HVAC

#### ITAAC

2.15.05b.03

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 13

---

## Family 13A

As-Built Equipment Handling  
and Fuel Racks

ITAAC

2.05.05.01  
2.05.06.01  
2.05.06.03  
2.15.03.01-1

## Family 13F

Design/Fab Requirements  
Equipment Handling and Fuel  
Racks

ITAAC

2.05.06.02  
2.05.06.04  
2.15.03.03

## Family 13C

Construction Testing  
Equipment Handling and Fuel  
Racks

ITAAC

2.15.03.02

## Family 13D

Operational Testing Equipment  
Handling and Fuel Racks

ITAAC

2.05.05.02a  
2.05.05.02b  
2.05.05.02c

## Family 13E

Qualification Criteria Equipment  
Handling and Fuel Racks

ITAAC

2.15.03.01-3

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 14

## Family 14A

As-Built Complex Systems with Multi-Comp

### ITAAC

2.01.02.01-1  
 2.02.02.01-1  
 2.02.04.01-1  
 2.04.01.01-1  
 2.04.02.01-1  
 2.04.04.01-1  
 2.06.01.01-1  
 2.06.02.01-1  
 2.06.03.01-1  
 2.09.01.01-1  
 2.10.02a.01  
 2.10.02b.01  
 2.10.07.01  
 2.10.09.01  
 2.10.13.01  
 2.10.22.01  
 2.11.02.01-1  
 2.11.03d.01-1  
 2.11.05.01-1  
 2.11.06.01-1  
 2.11.09.01-1  
 2.11.12.01-1  
 2.11.13.01-1  
 2.11.20.01  
 2.11.23.01  
 2.12.11.01  
 2.12.13.01-1  
 2.12.13.10  
 2.14.06.01-1  
 2.14.08.01-1

## Family 14A

As-Built Complex Systems with Multi-Comp

### ITAAC

2.15.10.07  
 2.15.12.07  
 2.16.02.01-1

## Family 14D

Operational Testing Complex Systems with Multi-Comp

### ITAAC

2.04.02.03f  
 2.11.20.02

## Family 14E

Qualification Criteria Complex Systems with Multi-Comp

### ITAAC

2.01.02.01-4  
 2.02.02.01-4  
 2.04.01.01-4  
 2.04.02.01-4  
 2.04.04.01-4  
 2.06.01.01-4  
 2.06.03.01-4  
 2.09.01.01-4  
 2.11.03d.01-4  
 2.11.12.01-4  
 2.11.13.01-4  
 2.12.13.01-3  
 2.14.06.01-3  
 2.14.06.01-4

## Family 14E

Qualification Criteria Complex Systems with Multi-Comp

### ITAAC

2.14.08.01-3  
 2.14.08.01-4

## Family 14F

Design/Fab Requirements Complex Systems with Multi-Comp

### ITAAC

2.01.02.01-3  
 2.02.02.01-3  
 2.02.04.01-3  
 2.04.01.01-3  
 2.04.02.01-3  
 2.04.04.01-3  
 2.04.04.03k  
 2.06.01.01-3  
 2.06.02.01-3  
 2.06.03.01-3  
 2.09.01.01-3  
 2.10.13.03  
 2.10.21.01  
 2.11.01.01-3  
 2.11.02.01-3  
 2.11.03d.01-3  
 2.11.05.01-3  
 2.11.06.01-3  
 2.11.09.01-3  
 2.11.11.01-3  
 2.11.12.01-3  
 2.11.13.01-3

## Family 14F

Design/Fab Requirements Complex Systems with Multi-Comp

### ITAAC

2.16.02.01-3

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 15

---

## Family 15A

### As-Built Fire Protection

#### ITAAC

2.15.06.01  
2.15.06.06  
2.15.10.03  
2.15.12.03  
2.15.12.05

## Family 15C

### Construction Testing Fire Protection

#### ITAAC

2.15.06.02  
2.15.06.08

## Family 15D

### Operational Testing Fire Protection

#### ITAAC

2.15.06.03  
2.15.06.04

## Family 15E

### Qualification Criteria Fire Protection

#### ITAAC

2.15.05a.09  
2.15.05b.06  
2.15.05d.05  
2.15.05f.06

## Family 15F

### Design/Fab Requirements Fire Protection

#### ITAAC

2.15.06.05  
2.15.06.09



# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 16

---

## Family 16A

### As-Built Engineering

#### ITAAC

3.01.07

## Family 16E

### Qualification Criteria Engineering

#### ITAAC

3.01.01a  
3.01.01b  
3.01.02a  
3.01.02b  
3.01.03a  
3.01.03b  
3.01.04a  
3.01.04b  
3.01.05a  
3.01.05b  
3.01.06a  
3.01.06b  
3.04.07  
3.04.08  
3.04.09  
3.04.10  
3.04.11  
3.04.12  
3.04.13  
3.04.14  
3.04.15  
3.06.01

## Family 16F

### Design/Fab Requirements Engineering

#### ITAAC

2.15.10.10  
2.15.10.11  
2.15.11.02  
2.15.12.13  
2.15.12.14  
2.15.13.02  
2.15.13.03  
2.15.13.04  
2.16.02.07  
3.03.01  
3.03.02  
3.03.03

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 17

---

Family

ITAAC

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 18

---

## Family 18A

### As-Built Emergency Planning

#### ITAAC

2.17.01.01

2.17.01.02

2.17.01.04

## Family 18C

### Construction Testing Emergency Planning

#### ITAAC

2.17.01.03

2.17.01.05

# ABWR ITAAC Assigned to IP65001. 19

---

## **Family 19A**

### **As-Built Radiological Protection**

#### **ITAAC**

2.03.01.01  
2.03.01.13  
3.02b.02

## **Family 19D**

### **Operational Testing Radiological Protection**

#### **ITAAC**

2.03.01.02  
2.03.01.03  
2.03.01.04  
2.03.01.05  
2.03.01.06  
2.03.01.07  
2.03.01.08  
2.03.01.09  
2.03.01.10  
2.03.01.11

## **Family 19F**

### **Design/Fab Requirements Radiological Protection**

#### **ITAAC**

3.02a.01  
3.02a.02  
3.02a.03  
3.02a.04  
3.02b.01