

August 8, 2001

Updated Final Safety Analysis Report

San Onofre Nuclear Generating Station
Units 2/3

Revision 16

Please update your copy of the Updated Final Safety Analysis Report (**UFSAR**) for volumes 22 through 24. Attached is a **FULL REPLACEMENT SET** of drawings to be inserted in volumes 22 through 24. Discard all drawings previously mailed to you.

Direct any questions to: CDM Controlled Manuals Desk; (949)368-6556 or PAX 86556.

Filing Instructions & Reviewed:

Michael L. Barr

A053
0/11

**P&ID
Drawing
List
(Insert in
front of
P&Ids)
3 Volumes**

SAN ONOFRE 2/3 FSAR

UPDATED

DRAWINGS

<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>
40101A	14	ASO3	8	CSO3	23
ASO3	12	40117B	3	40127D	14
40102A	14	40117C	20	DSO3	15
ASO3	8	CSO3	16	40127E	11
40103A	13	40117X	1	ESO3	16
ASO3	15	XSO3	1	40127F	31
40104A	0			FSO3	25
ASO3	1	40118A	10	40127G	13
40105	22	ASO3	9	40127H	1
ASO3	22	40118B	8	HSO3	4
		BSO3	9	40127J	2
40110A	22	40118X	1	JSO3	2
ASO3	17	XSO3	1	40127X	1
40110B	27			XSO3	2
BSO3	27	40119A	22		
40110C	21	ASO3	24	40128A	20
CSO3	23	40119B	15	B	9
40110D	26	BSO3	13	40128X	1
DSO3	23	40119X	2		
40110E	3	XSO3	2	40129A	13
ESO3	4			B	15
40110F	4	40120A	9	40129X	4
FSO3	3	B	2		
40110X	5	40120X	1	40130A	20
XSO3	6			ASO3	25
		40121A	9	40130B	25
40111A	38			BSO3	25
ASO3	34	40122A	17	40130C	20
40111B	30	ASO3	15	CSO3	25
BSO3	37	40122B	22	40130D	20
40111C	18	BSO3	18	DSO3	24
CSO3	14	40122C	13	40130X	3
40111D	9	CSO3	10	XSO3	3
DSO3	15	40122X	3		
40111X	1	XSO3	3	40131A	20
XSO3	1			ASO3	19
		40123A	30	40131B	6
40112A	27	ASO3	18	C	15
ASO3	34	40123B	33	D	14
40112B	30	BSO3	23	E	19
BSO3	33	40123C	9	40131X	0
40112C	17	CSO3	9		
CSO3	19	40123X	4	40132A	13
40112D	20	XSO3	3	B	4
DSO3	19			C	26
40112X	1	40124A	24	40132X	1
XSO3	1	ASO3	26		
		40124B	23	40133A	4
40113A	15	BSO3	22	B	7
ASO3	15	40124X	0	C	11
40113B	14	XSO3	0	D	10
BSO3	13			E	13
40113X	1	40125A	14	40133X	3
XSO3	1	ASO3	14		
		40125B	16	40134A	22
40114A	11	BSO3	13	ASO3	18
ASO3	13	40125X	1	40134B	18
40114B	17	XSO3	1	40134C	6
BSO3	12			CSO3	3
40114C	10	40126A	22	40134D	5
CSO3	8	ASO3	14	DSO3	5
40114D	17	40126B	21	40134X	5
DSO3	17	BSO3	18	XSO3	0
40114E	1	40126X	2		
ESO3	1	XSO3	1	40135A	27
40114X	3			B	13
XSO3	3	40127A	22	C	24
		ASO3	19	40135X	1
40116A	10				
ASO3	9	40127B	31	40137A	20
		BSO3	25	B	8
40117A	8	40127C	35	C	14

SAN ONOFRE 2/3 FSAR

UPDATED

DRAWINGS

<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>
D	10	ASO3	13	40154B	24
40137X	2	40145B	11	BSO3	29
40138A	19	BSO3	9	40154C	15
B	13	40145C	9	CSO3	15
C	10	CSO3	10	40154D	11
40138X	0	40145D	15	DSO3	11
40139A	4	DSO3	17	40154X	0
B	14	40145X	0	XSO3	0
40139X	0	XSO3	0	40155A	15
40140A	24	40148A	11	ASO3	15
40140B	19	ASO3	10	40155B	16
BSO3	14	40148B	6	BSO3	13
40140X	2	BSO3	7	40155C	24
40141A	28	40148C	10	CSO3	24
ASO3	24	CSO3	10	40155D	16
40141B	24	40148D	31	DSO3	18
BSO3	21	DSO3	29	40155E	11
40141C	35	40148X	2	ESO3	10
CSO3	33	XSO3	2	40155F	23
40141D	39	40149A	13	FSO3	21
DSO3	40	ASO3	14	40155X	1
40141E	39	40149B	27	XSO3	1
ESO3	40	BSO3	21	40156A	14
40141F	23	40149X	0	ASO3	10
FSO3	21	XSO3	1	40156B	27
40141G	14	40150A	11	BSO3	29
GSO3	12	ASO3	7	40156C	12
40141H	16	40150B	18	CSO3	9
HSO3	14	BSO3	16	40156D	14
40141X	5	40150C	30	DSO3	11
XSO3-1	5	CSO3	20	40156E	8
40142A	18	40150D	39	ESO3	12
ASO3	23	DSO3	35	40156F	10
40142B	13	40150X	1	FSO3	11
BSO3	8	XSO3	1	40156X	2
40142C	8	40151A	22	XSO3	2
CSO3	6	ASO3	16	40160A	34
40142D	15	40151B	17	ASO3	30
DSO3	11	BSO3	14	40160B	19
40142X	1	40151C	9	BSO3	17
XSO3	0	CSO3	5	40160C	6
40143A	14	40151X	0	CSO3	6
ASO3	14	XSO3	1	40160X	3
40143B	25	40152A	45	XSO3	2
BSO3	20	ASO3	29	40161A	13
40143C	22	40152B	25	ASO3	9
CSO3	15	BSO3	18	40161B	28
40143D	20	40152C	11	40161C	1
DSO3	17	CSO3	7	CSO3	1
40143E	20	40152D	24	40161X	2
ESO3	16	DSO3	23	40162A	21
40143X	0	40152X	0	ASO3	20
XSO3	0	XSO3	0	40162B	6
40144A	27	40153A	12	40162C	20
ASO3	28	ASO3	9	CSO3	20
40144B	21	40153B	10	40162D	15
BSO3	19	BSO3	12	DSO3	13
40144C	18	40153C	13	40162E	16
CSO3	20	CSO3	10	ESO3	14
40144X	2	40153X	0	40162X	1
XSO3	2	XSO3	0	XSO3	1
40145A	13	40154A	20	40163A	10
		ASO3	24	ASO3	9
				40163B	16

SAN ONOFRE 2/3 FSAR

UPDATED

DRAWINGS

<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>
BSO3	17	40172B	13	40184A	28
40163C	7	BSO3	12	B	34
CSO3	4			40184X	0
40163X	0	40172X	1	40185A	16
XSO3	0	XSO3	1	40185B	10
40165A	24	40173A	20	BSO3	7
ASO3	23	ASO3	5	40185X	3
40165B	16	40173B	8	40186A	18
BSO3	14	C	17	40187B	13
40165C	5	40173D	11	40188A	16
CSO3	3	DSO3	8	40189ASO3	26
40165D	7	40173X	2	40189BSO3	22
40165X	0	XSO3	2	40189XSO3	0
XSO3	0	40174A	17	40190A	21
40166A	21	ASO3	13	ASO3	11
ASO3	18	40174B	29	40190B	6
40166B	27	40174C	1	40190C	16
BSO3	26	CSO3	1	CSO3	16
40166C	16	40174X	2	40190D	7
40166D	6	40175A	9	40190E	1
40166X	3	ASO3	10	ES03	0
XSO3	0	40175B	25	40191A	14
40167A	11	BSO3	4	B	20
ASO3	12	40175X	4	C	18
40167B	14	XSO3	2	40191D	31
BSO3	14	40176B	0	DSO3	17
40167C	11	40177A	20	40191E	10
CSO3	9	ASO3	19	ES03	9
40167D	7	40177B	8	40191F	11
DSO3	8	BSO3	8	40191G	8
40167X	1	40177C	6	40191H	7
XSO3	1	40177X	1	40191X	2
40168B	15	XSO3	1	40192A	15
40169C	18	40178A	9	B	15
CSO3	18	ASO3	9	40192C	23
40169D	18	40178B	12	CSO3	26
40169X	1	BSO3	5	40192D	5
40170A	24	40178X	1	DSO3	4
ASO3	26	XSO3	0	40192X	8
40170B	9	40179A	26	40193A	23
BSO3	11	B	10	ASO3	19
40170C	16	C	11	40193B	16
CSO3	14	40179D	4	BSO3	16
40170D	9	DSO3	4	40193X	1
DSO3	8	40179E	14	XSO3	1
40170E	7	40179X	2	40194A	16
ES03	7	40180A	26	ASO3	13
40170X	1	40180B	8	40194B	14
XSO3	1	BSO3	4	BSO3	13
40171A	28	40180C	11	40194CSO3	2
ASO3	25	40180D	13	40194X	0
40171B	10	40180X	1	XSO3	0
BSO3	8	40181	12	40195A	15
40171C	17	40182A	36	40195B	5
CSO3	17	B	20	BSO3	3
40171D	2	C	16	40195C	6
DSO3	2	40182X	1	CSO3	3
40171X	1	40183A	15	40195D	8
XSO3	1			E	9
40172A	12				
ASO3	13				

SAN ONOFRE 2/3 FSAR

UPDATED

DRAWINGS

<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>	<u>Drawing</u>	<u>Rev. No.</u>
F	8	40010	14	54016	0
G	9				
40195X	2	40012	8	54017	0
XSO3	0				
		40013	3	54018	0
40197A	13	40014	2	54019	0
40198A	9	40015	4	54020	0
CPD-45352A	9	40016	4	54021	0
CPD-45352ASO3	8				
CPD-45352B	9	40017	2	SO23-944-847	0
CPD-45352BSO3	7	40018	3	SO23-944-633	3
CPD-45352C	11	40019	2	SO23-944-601	2
CPD-45352CSO3	9	40020	5	SO23-944-602	2
CPD-45352D	11	40021	3	SO23-944-603	2
CPD-45352DSO3	8	40022	2	SO23-944-600	4
CPD-45352E	21	40023	4	SO23-944-423	2
CPD-45352ESO3	18	40024	3	SO23-944-610	2
CPD-45352F	10	40025	2	SO23-944-611	2
CPD-45352FSO3	10	40026	3	SO23-944-612	2
CPD-45352G	2	40027	2	SO23-944-613	2
CPD-45352GSO3	2	40082	9	SO23-944-614	2
21167	1	40083	4	SO23-944-615	2
27004	0	40085	14	SO23-944-616	3
30137	26	40087	1	SO23-944-619	2
30142	22	40092	8	SO23-944-620	6
30162	29	40095	7	SO23-944-545	28
30164	33	40096	17	Loop 2 (3) PT0102-1	4
30172	7	40097	7		
35980	8	40099	19		
35981	12	45321	1		
35982	13	54001	2		
35983	15	54002	2		
35984	13	54009	4		
35986	23	54010	4		
40000	23	54011	4		
40001	15	54012	0		
40002	33	54014	0		
40003	13	54015	0		
40004	6				
40005	8				
40006	6				
40007	9				
40008	9				
40009	17				