

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.7602209

B = 4.53139686646077

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7602209$$

$$B = 4.53139686646077$$

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8003593$$

$$B = 3.40847882256195$$

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.9033409

B = 1.41412955817358

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7145871$$

$$B = 1.15712652738987$$

455-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.13572733333333
B = 0.0105707945390038

450-11	450-12	450-43						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.1022775$$

$$B = 0.0089197566771589$$

450-11	450-12							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6669255$$

$$B = 10.6929860439392$$

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.01056643$$

$$B = 1043.07851491539$$

450-36								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8604375$$

$$B = 4.25733671387729$$

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.651980575

B = 3.76090634562194

450-11	450-12	450-36	454-04					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5364407$$

$$B = 1.62602118648691$$

455-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6536907$$

$$B = 0.729231633923532$$

455-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6137085$$

$$B = 7.64554414065446$$

450-36								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8736763$$

$$B = 1.5968510198546$$

450-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.46218133333333

B = 0.118643310724498

450-12	450-36	454-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7145871$$

$$B = 1.15712652738987$$

455-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.13572733333333$$
$$B = 0.0105707945390038$$

450-11	450-12	450-43						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.1022775$$

$$B = 0.0089197566771589$$

450-11	450-12							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.439342$$

$$B = 0.810475740430309$$

024-01	025-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6048424$$

$$B = 6.05663078948024$$

005-08								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.2973105$$

$$B = 0.241660085802478$$

015-04	026-08							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 7.79569E-16

B = 0.001

008-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.300998$$

$$B = 0.0582661202268335$$

022-02	022-03	023-05	034-03	195-03	840-43			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.245639$$

$$B = 0.0105907813016101$$

015-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.0598845$$

$$B = 0.00739365396542768$$

019-03	019-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.629820425

B = 1.56437750064959

014-05	022-02	023-03	034-06					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.476957$$

$$B = 0.0209153978901071$$

023-05	024-06	025-03	838-03					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.599557166666667

B = 0.814062932407137

012-13	014-05	030-03						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.53033183333333
B = 0.0441514779734733

008-09	008-30	015-03	019-02	034-06	836-14			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6280888$$

$$B = 0.548682867930077$$

012-13								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9886397$$

$$B = 1.8228914166412$$

025-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.271444$$

$$B = 1.01027508331461$$

010-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.21845

B = 0.0108252444850037

008-02	034-06							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.517303

B = 0.0225648265728945

023-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.16734633333333
B = 0.0096131143666779

008-02	034-03	034-06						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.48787405$$

$$B = 4.60632084008933$$

014-05	074-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.801884325

B = 4.9445962656015

008-02	008-04	008-30	015-03	015-04	034-05	058-02	838-03	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.1904611

B = 16.0906282045567

060-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.739736283333333

B = 4.02708221536003

006-03	008-30	015-30	025-01	058-02	836-14			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4738358

B = 6.30914342089575

060-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.829651333333333

B = 2.17351572450026

006-03	014-06	074-03						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.649480433333333

B = 5.44659967593167

005-08	008-09	022-02	022-03	074-04	838-03			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.139775$$

$$B = 2.11600992306802$$

034-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4543467$$

$$B = 5.08412359844939$$

074-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8515679$$

$$B = 3.69962324937609$$

022-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.66966545$$

$$B = 1.62096898278461$$

012-13	836-14							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.323421$$

$$B = 0.223499641023663$$

195-03	838-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8689898$$

$$B = 0.93422980802549$$

417-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.45434145$$

$$B = 1.47649390184926$$

022-02	074-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.086142$$

$$B = 0.883024513249007$$

195-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 7.79569E-16$$

$$B = 0.001$$

008-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.555042$$

$$B = 0.0701160064457172$$

022-02	034-02	034-06						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.993806$$

$$B = 0.134801212941739$$

023-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.3556647$$

$$B = 7.00351075637136$$

317-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.38279415$$

$$B = 6.92427756838941$$

266-01	331-01							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5572387$$

$$B = 4.88110893266757$$

859-24								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

ASP RHS Alligator Cracking Mid Appendix Model Consolidation

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.695729645454546

B = 1.39050631168815

123-01	131-01	149-02	216-02	230-02	239-01	275-01	354-30	380-01
840-07	849-30							

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6943002$$

$$B = 2.83180536360269$$

035-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.69956535$$

$$B = 0.858655471070781$$

066-01	118-02	118-03	143-02	205-03	213-03	230-02	380-01	858-11
864-07								

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.533868766666667

B = 2.01662765861822

210-03	321-01	850-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4488907$$

$$B = 1.48575748611537$$

052-30	381-01	840-07						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.569709566666667

B = 0.886542003550703

012-30	202-02	260-09						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.660238654545454

B = 0.669116425925512

121-01	137-01	155-03	205-03	211-31	239-01	322-01	381-01	833-08
843-07	850-02							

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.19589425$$

$$B = 0.0146229724874927$$

167-04	172-30	212-01	224-02	225-01	263-07	281-02	282-30	318-01
332-01	389-02	830-10	830-15	831-05	831-14	834-08	842-05	846-04
854-24	862-04							

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6737177$$

$$B = 0.42295370501645$$

121-01	143-01	843-07						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.482807$$

$$B = 22.7241161277841$$

833-11								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.836996625$$

$$B = 3.79741212561694$$

132-07	172-30	275-03	283-30					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.695653

B = 2.46174009966005

283-30								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.8166844

B = 0.782783386894489

859-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9410602875$$

$$B = 0.263800438818403$$

163-02	202-01	345-05	386-03	850-05	850-20	853-19	861-19	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.0801985$$

$$B = 0.305292167938003$$

283-30	850-07							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

ASP RHS Roughness Low Appendix Model Consolidation a

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.448735814705882

B = 9.98084543221789

059-01	094-02	106-01	111-01	183-02	198-04	255-30	256-09	260-10
260-11	294-04	300-02	303-03	317-03	317-06	318-01	319-04	319-05
331-01	354-01	357-01	832-21	835-02	839-11	840-07	840-33	842-10
852-20	859-13	860-10	861-04	861-19	862-17	864-14		

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.55983646$$

$$B = 17.4812875756181$$

018-01	041-03	833-11	863-02	864-03				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.464043733333333

B = 3.08631214583025

059-01	094-02	111-01	256-09	260-10	260-11	291-02	832-21	833-10
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.743467$$

$$B = 0.105509168391071$$

303-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4819825$$

$$B = 2.27846265205057$$

059-01	832-21							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4759269

B = 1.66667453532326

260-10								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.42563222$$

$$B = 5.61874226258822$$

094-02	198-04	256-10	260-10	260-11	300-02	318-01	357-01	380-04
835-02	859-13	861-04	861-18	863-02	864-14			

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.584486077777778$$

$$B = 5.65815046307245$$

097-01	098-03	105-01	109-01	211-30	230-05	233-01	274-03	833-11
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4765976$$

$$B = 2.84860282074554$$

260-10								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.60196745$$

$$B = 5.57491783206458$$

833-11	864-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.669367547058824$$

$$B = 0.689571996154794$$

056-06	123-02	123-03	152-01	202-02	269-01	305-30	373-01	835-10
835-16	840-10	840-28	849-41	855-13	864-07	864-08	864-11	

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.579367733333333

B = 2.03045616725762

018-01	358-02	852-28						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.543591809090909

B = 2.15631944564123

012-30	161-09	202-02	214-01	321-01	380-03	396-30	832-12	839-14
846-10	854-28							

ASP RHS Transverse Cracking Low Appendix Model Consolidation

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.44092268

B = 1.85498823348241

018-01	052-30	056-06	059-01	131-01	162-01	197-03	260-09	375-03
850-02								

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.567465975$$

$$B = 1.09592837569909$$

149-02	214-01	297-02	854-28					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

ASP RHS Transverse Cracking Mid Appendix Model Consolidation

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.47019315$$

$$B = 1.48819775161326$$

056-06	197-03	202-02	211-31	372-05	397-05	402-03	849-26	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.80029404$$

$$B = 0.793617050909524$$

191-02	194-07	197-30	276-01	382-03				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.408183$$

$$B = 1.21572968168565$$

381-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 2.45898933333333
B = 0.0807884370926491

125-02	199-01	271-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.3929067$$

$$B = 4.27368983647087$$

211-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.790906542857143

B = 2.16881624560102

112-06	144-02	200-01	243-01	389-02	390-03	839-15		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

ASP SHS Alligator Cracking Mid Appendix Model Consolidation

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.69262436$$

$$B = 1.7310498445098$$

063-05	077-02	117-03	380-01	412-02				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.708571433333333

B = 1.19065107722714

040-01	131-01	390-03						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.681068654545455

B = 0.764519787081826

019-30	063-05	117-03	140-01	146-01	250-04	254-02	380-01	839-15
843-02	861-01							

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.56611245$$

$$B = 2.04640619002186$$

196-01	412-02							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4657392$$

$$B = 1.56847034192146$$

054-02	167-01	193-05	277-02					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6015415$$

$$B = 1.31173649014034$$

412-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.370513$$

$$B = 1.04818384039071$$

199-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.80232655$$

$$B = 0.272096027039476$$

203-04	313-01							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4910733$$

$$B = 0.77337548253662$$

080-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.5740474

B = 15.7470062550878

054-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.02865928571429

B = 3.59780257518882

010-01	047-03	238-01	239-31	832-29	840-36	849-44		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.95287798$$

$$B = 1.59559420823853$$

208-02	213-08	218-30	277-03	332-03				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.0618845

B = 2.83826749176454

239-31	849-44							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.41224776146789
 B = 0.0251817606373898

009-05	027-01	031-07	031-08	032-04	034-05	034-06	036-06	037-01
040-04	046-05	046-06	051-08	052-08	053-01	053-04	055-01	055-02
055-03	056-04	056-07	057-03	058-04	061-04	073-01	114-03	125-01
129-01	132-03	133-02	133-03	134-01	139-06	139-07	141-01	141-03
146-01	149-05	154-02	156-03	161-01	161-06	165-04	166-05	172-01
172-30	178-03	190-01	190-02	194-02	196-02	198-30	201-03	203-02
204-03	205-03	207-01	207-02	207-03	208-01	211-02	211-03	211-04
214-01	215-01	216-01	219-02	219-03	219-05	230-03	240-03	243-01
254-03	254-05	256-04	260-01	260-03	262-04	262-30	266-02	268-01
269-02	269-08	270-02	270-05	272-04	279-04	284-02	293-02	313-01
319-30	328-03	353-01	361-03	377-02	385-03	388-02	395-02	395-03
395-04	831-07	834-07	837-15	839-17	840-43	849-35	853-27	861-01
862-20								

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.06935433333333

B = 0.00829710253158931

170-01	269-05	859-18						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

ASP SHS Roughness Low Appendix Model Consolidation a

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.434382957142857

B = 5.68011890323519

009-01	032-01	043-06	066-06	106-03	166-05	167-03	193-01	193-02
266-01	269-05	273-03	278-02	361-03				

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.54787755$$

$$B = 12.632825094885$$

031-08	041-04	161-01	380-03					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.395549966666667

B = 2.93352069071394

106-03	273-03	277-02						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.527425233333333

B = 9.25020202611254

054-03	262-31	380-03						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.44966035

B = 1.30869090267202

054-02	106-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.592510766666667

B = 3.56122555582401

060-01	124-02	199-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.458142270588235

B = 4.92272139517005

009-04	032-02	041-03	068-04	089-01	106-03	124-03	161-02	161-09
166-05	167-03	193-02	226-01	259-01	274-02	278-02	862-20	

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.535651233333333

B = 11.9543234907118

089-05	193-05	196-01	196-04	266-01	385-04			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.491054166666667

B = 3.26622004932589

068-04	106-03	385-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5945519$$

$$B = 9.36876756715862$$

193-04	193-05	196-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.46208615$$

$$B = 5.6808581286086$$

193-05	385-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.727863233333333

B = 4.66579702691935

050-07	262-06	849-26						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.526321555555555$$

$$B = 2.21036587421328$$

031-08	057-08	061-06	139-03	147-01	193-04	211-03	391-01	857-22
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.378675066666667

B = 2.11171134312918

193-05	196-01	219-08						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.515904233333333

B = 1.58727557804685

147-01	196-01	857-22						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.447272266666667

B = 1.51655846964357

031-08	219-08	221-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.727104142857143

B = 0.787658791520944

031-09	050-07	056-30	057-08	188-01	263-05	393-02		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4609654$$

$$B = 0.758296759361075$$

849-26								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.7202619

B = 4.12410676703574

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.55$$

$$B = 0.44$$

450-36	451-06							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6718384$$

$$B = 2.91756472854243$$

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7401532$$

$$B = 1.27304014723778$$

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7535771$$

$$B = 0.712918853496232$$

455-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.51$$

$$B = 0.02$$

451-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7089702$$

$$B = 0.65710428613593$$

455-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.41$$

$$B = 0.02$$

450-11	450-12							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6758846$$

$$B = 0.49412155559839$$

455-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.02885

B = 1.04929078777359

455-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.638568$$

$$B = 0.0682453397213647$$

455-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.491413

B = 0.046501718199135

455-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.64827712

B = 4.01669237497665

450-08	450-36	450-90	451-03	454-03				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.72$$

$$B = 7.98$$

450-34								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.5256615

B = 6.03186481991718

452-90								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.79

B = 3.43

450-43								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.880152433333333

B = 1.24633186566117

450-36	450-43	455-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.3
B = 0.33

450-15	450-90							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7458814$$

$$B = 2.93929922403537$$

450-08								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.85$$

$$B = 3.63$$

451-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.884411533333333

B = 1.03593179433162

450-08	451-04	451-07						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.248685$$

$$B = 0.0298585009414569$$

450-08								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.54$$

$$B = 0.21$$

450-90	451-06							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.06395733333333$$

$$B = 0.236962449646514$$

450-34	450-36	450-43						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.49$$

$$B = 0.06$$

455-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.161687$$

$$B = 0.0109513753395804$$

450-11	450-36							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.26$$

$$B = 0.01$$

451-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.16039733333333
B = 0.0104516066291749

450-11	450-12	450-18						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8$$
$$B = 5.69$$

020-08								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6682748$$

$$B = 6.58871618019328$$

046-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.76$$

$$B = 0.69$$

148-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.9668379

B = 1.39871095502324

022-03	024-05	050-05						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.52$$

$$B = 0.07$$

002-01	008-03	008-09	020-04	022-03	026-08	195-04		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.19230066666667$$

$$B = 0.238808716417964$$

019-02	022-07	050-05						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.55953955$$

$$B = 0.768750917834022$$

007-01	026-10							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.648297814285714

B = 1.32526759249934

015-07	016-01	019-02	025-08	050-05	065-04	246-01		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.32713566666667$$

$$B = 0.184289751005249$$

007-02	012-13	024-05						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4346286

B = 0.838660753551687

007-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.284342$$

$$B = 0.0714385980401357$$

006-02	022-07	025-08						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9009708$$

$$B = 0.222529191829519$$

013-04	023-09							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.220418$$

$$B = 0.578623241563055$$

013-06	022-05							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8557877$$

$$B = 3.3410132654332$$

014-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.17410075$$

$$B = 0.962452754657348$$

008-02	011-01	014-04	050-05					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.31421566666667
B = 0.0167500872309084

023-09	026-06	148-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.821213111111111$$
$$B = 0.0792532353356202$$

002-01	007-01	007-02	008-03	008-04	020-02	020-08	024-05	046-03
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.45139125$$

$$B = 0.0166607962410363$$

011-01	023-09	053-09	283-09					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.44294385$$

$$B = 8.72860672409088$$

011-01	016-01							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5941677$$

$$B = 14.6303932609997$$

006-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.61439448

B = 4.99688508203495

006-02	011-01	012-13	016-01	050-06				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8250972$$

$$B = 4.62459375219709$$

007-01	019-01	283-09						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.6893836

B = 1.28853928582539

010-06	012-13	022-02						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.9305014

B = 2.58345817490205

007-01	019-01	195-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4628934$$

$$B = 4.56962119366594$$

007-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.332728$$

$$B = 0.221391987971898$$

008-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7169851$$

$$B = 0.802510549157503$$

050-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.0146015

B = 1.17666142317031

008-01	008-01	020-07	020-07	023-05	023-05			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7112834$$

$$B = 0.654352249880484$$

001-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.314006$$

$$B = 0.541043021776677$$

015-07								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.43019$$

$$B = 0.205305267735189$$

020-04	026-02							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.2358682

B = 1.64432439507333

005-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.813137433333333

B = 0.817611936235135

014-04	034-02	050-05						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6146913$$

$$B = 0.656354052577231$$

007-01	026-10	046-03						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.5453144$$

$$B = 0.0488836903655003$$

006-02	014-04	020-02	064-02	246-01				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6712058$$

$$B = 0.608966901403338$$

019-02	050-05							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.0356205$$

$$B = 4.51921940497012$$

247-03	853-36							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

COM RHS Alligator Cracking Low Appendix Model Consolidation

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6659115$$

$$B = 14.2961797486187$$

005-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.935768525

B = 4.2490178498046

003-04	005-07	050-05	059-02					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7195796$$

$$B = 7.70003501358432$$

005-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.32796466666667
B = 0.0227009271494951

181-02	261-04	262-01	844-02	854-06	861-14			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7153458$$

$$B = 0.614002161484924$$

849-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7122687$$

$$B = 1.70401109458057$$

250-01	848-13							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.675878564285714$$

$$B = 1.05415451474171$$

001-02	001-07	001-09	002-01	003-05	003-08	013-06	053-01	063-03
094-01	144-01	237-01	255-30	296-03				

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.731457166666667

B = 1.1700126199248

001-07	050-05	848-13						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.3904302$$

$$B = 0.527264582726395$$

004-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.054288

B = 0.441162511034711

282-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.64226136$$

$$B = 0.625224239017913$$

001-07	001-09	003-08	003-11	050-05				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.11713841666667

B = 1.47650738283634

001-07	002-05	007-04	013-06	053-05	059-01	102-01	245-02	283-30
838-05	840-36	855-03						

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8296226$$

$$B = 2.41247599137972$$

003-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.9550809

B = 1.62532728564337

001-07	002-01	004-04	849-02					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.43512233333333$$

$$B = 0.167827419641822$$

001-02	002-05	051-01	122-01	216-03	840-36			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7323778$$

$$B = 0.700939121615382$$

004-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.32733183333333
B = 0.0137816379731442

003-03	010-33	256-30	282-02	855-18	860-12			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.309853$$

$$B = 0.231765452765991$$

006-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.61962

B = 15.9769545592773

005-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4071883

B = 8.53539649082474

832-32								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.842662466666667

B = 7.47919158293109

396-30	854-10	855-08						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4291534

B = 5.72177400078344

832-32								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.825359433333333

B = 3.80368888704044

007-04	262-01	396-30						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.48708655$$

$$B = 2.52815143685575$$

053-01	848-13							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.6858017

B = 25.635335169382

005-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.684756833333333

B = 0.796765328213213

001-09	237-01	848-13						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.552748$$

$$B = 6.89066283343259$$

832-32								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.616195766666667

B = 2.15588026275815

094-01	237-01	832-32						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.32510222222222$$
$$B = 0.0257792674272648$$

003-05	004-04	004-05	181-02	216-03	248-02	854-06	861-17	863-14
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5169589$$

$$B = 0.361084129019048$$

855-14								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.44148865

B = 0.954604843710257

001-01	283-30							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.58597715$$

$$B = 0.977221593936288$$

004-04	144-01							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.1676513$$

$$B = 0.801606186019636$$

006-90								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.06983975$$

$$B = 0.603361183366075$$

316-02	372-05	840-36	848-13					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.63300986$$

$$B = 0.616356413540319$$

001-09	094-01	144-01	237-01	245-90				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.9878813

B = 13.9242239616788

207-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

COM SHS Alligator Cracking Low Appendix Model Consolidation

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.687646716666667

B = 8.18795338773343

005-01	012-12	050-07	052-04	102-02	247-02			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.8696205

B = 3.79406004696518

005-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7231705$$

$$B = 3.13814115723102$$

020-30	353-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.694888$$

$$B = 0.205133221298922$$

051-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$ACI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.928562666666667

B = 0.625439245547158

052-08	240-02	250-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5408691$$

$$B = 2.67376109669081$$

066-07								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.682444653846154

B = 0.844334848828524

001-07	001-08	003-04	003-07	004-08	007-07	012-10	051-07	057-03
201-02	207-07	230-06	243-02					

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7382099$$

$$B = 1.13849222742744$$

066-07								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4921116$$

$$B = 0.975213759034049$$

012-12								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.305593$$

$$B = 0.198949599104453$$

052-05	052-07							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.66274565$$

$$B = 0.535557220765982$$

001-08	002-04	003-07	012-10	021-03	050-05			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

COM SHS Patching Low Appendix Model Consolidation a

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.93766591875

B = 2.11813888389559

001-07	001-08	002-05	003-07	007-04	008-06	026-09	050-05	052-02
052-03	055-07	056-02	058-05	248-03	353-03	392-03		

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9795837$$

$$B = 3.88468492268816$$

128-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9058474$$

$$B = 0.610783858876813$$

026-09	392-03	836-13						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9812135$$

$$B = 2.85312106342595$$

050-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.5962312

B = 0.486296898793869

392-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.46688333333333
B = 0.0353256960867275

052-05	059-01	243-02						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4221106

B = 11.5249925438204

007-07	012-12	013-08						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5781399$$

$$B = 12.6574061213574$$

380-03	836-13							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4491632

B = 7.39502191949502

013-08	064-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

COM SHS Roughness Mid Appendix Model Consolidation b

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.791356264285714

B = 6.20891869955944

004-05	005-01	007-03	012-11	046-04	050-07	051-05	052-04	152-02
152-03	193-01	260-06	262-02	836-13				

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.675203875

B = 1.45299921689122

021-03	053-05	064-04	230-06					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6249654$$

$$B = 0.544323143478248$$

046-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.45324194

B = 4.30049944388771

007-07	013-08	051-02	152-03	836-13				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.6201025

B = 10.6497153517849

013-11								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4282827$$

$$B = 5.806242896346$$

013-08								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.814626728571428

B = 1.52990197199317

007-07	007-08	013-11	056-03	066-07	237-01	262-01		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 2.0377825$$

$$B = 0.089623547947712$$

193-01	247-02							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RTI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8374117$$

$$B = 1.09010285799599$$

020-30	050-07	056-02						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.518474175$$

$$B = 0.881107059145151$$

004-01	055-05	066-07	177-03					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

COM SHS Transverse Cracking Low Appendix Model Consolidation

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4584225

B = 1.37435876111386

056-04	064-90	230-06						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.602440566666667

B = 1.08023679749715

055-05	056-04	261-03						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4713678$$

$$B = 0.894187614276265$$

230-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8737864$$

$$B = 0.210570680189204$$

055-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6182834$$

$$B = 0.534898706350724$$

021-03	050-05	200-02	237-01					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.625787$$

$$B = 0.0571938062733267$$

450-12								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.440148$$

$$B = 0.0360319693989538$$

450-12								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.399183$$

$$B = 0.0325218318485148$$

450-12								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.807198$$

$$B = 0.128097248117333$$

450-12								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.853366$$

$$B = 0.100780103491789$$

450-12								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.606236$$

$$B = 0.0544026431012866$$

450-12								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7369681$$

$$B = 3.10856891611704$$

450-11								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.81899225

B = 1.92641034299493

450-10	450-11							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8617515$$

$$B = 1.24108829636683$$

450-10	450-11							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.422875$$

$$B = 2.4957018445482$$

453-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.421488$$

$$B = 0.0156152807729833$$

450-10	452-90							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.22133$$

$$B = 0.0136398941478775$$

451-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8807758$$

$$B = 4.6439458903371$$

450-04	450-18							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.165269$$

$$B = 0.0179944260931659$$

453-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.871128$$

$$B = 0.0502395799922009$$

450-90								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.411721$$

$$B = 0.0181177959190784$$

450-30	450-34							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.46263325$$

$$B = 9.01404988618352$$

451-05	451-31							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.8026173

B = 17.0055857232134

450-91	454-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4703903$$

$$B = 7.23190703738215$$

451-05	451-31							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.68565145$$

$$B = 4.45847720187654$$

450-04	450-13	451-02	454-03					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.4606101

B = 8.68105484486035

451-31								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.600685$$

$$B = 0.0702986524275377$$

450-30								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.59911225$$

$$B = 13.8934069902408$$

450-04	450-11							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.889249$$

$$B = 0.319351970328695$$

454-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9945761$$

$$B = 7.19699829829337$$

450-11								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.724318$$

$$B = 0.0692214990382703$$

450-18								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.222944$$

$$B = 0.0202390908554817$$

453-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7817739$$

$$B = 12.2511045967268$$

025-01	026-10	046-32						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5687005$$

$$B = 13.9746961357214$$

016-01	024-06	195-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.8197655$$

$$B = 0.20122088587379$$

008-04	025-07							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6684787$$

$$B = 5.00872494866553$$

024-06	195-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.4521935$$

$$B = 0.103988316900548$$

023-05	024-06							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5657526$$

$$B = 3.54724022000496$$

195-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7491163$$

$$B = 12.2948150481918$$

020-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5575975$$

$$B = 6.57744310319796$$

020-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.011033$$

$$B = 2.53655918457298$$

034-30								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.8474003

B = 0.00488408259821906

832-32								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.498807

B = 0.0199032701503645

016-01	024-06	046-32	050-06	254-02				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4727898$$

$$B = 13.9204321738639$$

011-01	024-06	046-32	254-02					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4305595$$

$$B = 8.51991378379327$$

020-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.693433178571428

B = 6.79858675374779

007-02	011-01	016-01	020-02	020-04	020-06	023-05	026-02	026-06
046-32	050-07	077-05	254-02	832-32				

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.797398225

B = 12.4174479430704

023-01	024-05	025-01	074-01					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6872637$$

$$B = 5.36704336541475$$

020-02	026-06	050-07	077-05					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.851329433333333

B = 4.79762624962628

007-02	026-02	195-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.445686$$

$$B = 0.68799867208657$$

050-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.717806866666667

B = 5.07973474462811

024-06	050-07	195-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9950618$$

$$B = 0.00692677371079022$$

020-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.81017705$$

$$B = 2.94128378849413$$

034-30	195-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.32225866666667$$

$$B = 0.118787786278707$$

034-30	046-32	832-32						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.2241$$

$$B = 0.011043811873147$$

020-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8070897$$

$$B = 7.51540518370644$$

382-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.478733$$

$$B = 7.78224143215953$$

052-30								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.393999$$

$$B = 0.14849016847707$$

852-36								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7000715$$

$$B = 4.27234976581283$$

382-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.278405$$

$$B = 0.367044820528041$$

164-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6512777$$

$$B = 1.85888490174169$$

382-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.724931$$

$$B = 2.20117970531341$$

382-05								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8779594$$

$$B = 8.05030250328404$$

103-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.85141556666667

B = 1.04534995880016

201-01	373-01	382-05						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7998439$$

$$B = 0.00412181029843012$$

193-31								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.303492

B = 0.0125796338363792

855-08								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.441531316666667

B = 12.7822639404278

010-06	038-02	102-01	142-01	837-21	855-12			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.6146387

B = 14.1432754617346

103-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.422551066666667

B = 10.0369217327388

010-06	038-02	853-40						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.9511679

B = 12.0367826606172

013-09	368-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4694886$$

$$B = 8.93284297792056$$

840-29								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.858984033333333

B = 4.01922078324246

011-30	373-01	382-05						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7850615$$

$$B = 12.3811789309082$$

052-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.72029644$$

$$B = 5.91234124395169$$

315-01	382-05	396-30	840-24	853-34				
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.7646841$$

$$B = 1.05013484683594$$

315-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.5792993$$

$$B = 8.26643014279731$$

396-30								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.555986$$

$$B = 0.0225950685922965$$

001-02	004-05	255-02						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8336166$$

$$B = 1.63392493310095$$

245-02								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.823816466666667

B = 6.6913695497749

034-30	060-01	193-06						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.43378995$$

$$B = 20.8139539083206$$

012-11	053-05							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.70958866666667

B = 0.193063198112524

044-01	060-01	263-03						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.4319549$$

$$B = 15.2841045573246$$

012-11								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.34645$$

$$B = 0.0188163727510062$$

065-04	239-02	837-04						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$LCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8995667$$

$$B = 2.41986475707948$$

058-01	296-03							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.9930802$$

$$B = 2.35908451548408$$

024-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.85012195

B = 9.92565902967138

013-09	250-01							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8363545$$

$$B = 0.827248274560969$$

024-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.3094255$$

$$B = 0.141847021942425$$

060-01	207-03	249-01	263-03					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.6546426

B = 0.821418992110915

051-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$PI = B \cdot (SA)^a$$

a = 1.66419166666667
B = 0.0661118761810365

034-30	053-08	258-32						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.443734464285714

B = 12.4767730387163

004-05	012-11	012-12	013-08	025-09	028-03	044-01	053-01	056-07
060-01	193-06	263-03	265-01	837-04				

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.60256965

B = 11.2503130800156

044-02	193-02							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.47242685

B = 9.76595463736295

012-11	012-12							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

a = 0.5710647

B = 3.86096175754265

044-01								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.37419325$$

$$B = 8.23405686246279$$

012-11	051-04							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$RI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.671523$$

$$B = 0.0673559657023253$$

031-04	207-03	240-01						
--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.8013066$$

$$B = 12.5661430698575$$

083-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.643472525$$

$$B = 8.66499368288904$$

013-09	034-30	053-05	221-01					
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.043873$$

$$B = 4.53652282163421$$

083-04								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6924022$$

$$B = 3.31028205705192$$

389-03								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 1.592387$$

$$B = 0.154355693505424$$

024-01	272-02							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

$$TCI = B \cdot (SA)^a$$

$$a = 0.6914115$$

$$B = 3.67838345062486$$

230-06								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--