



New Jersey Department of Transportation
Structural Evaluation Unit

GUSSET PLATE ANALYSIS OUTPUT
Version 3.0.0

Project* _____		*Structure Name _____	
Consultant* _____		*Agreement Date _____	
Agreement* _____		*Structure No. _____	
Group* _____		Rated By _____	
Total Plates <u>1</u>		Modification/Addendum Code _____	
		Modification/Addendum Date _____	
		Reviewed By _____	
		Date _____	
		Date _____	
*Required Fields			

Output 1: RF1 to RF14																			
Plate No.	Location	RF for Section A-A										RF for Section B-B							
		Plate Type	Rating Type	Truck Type	RF _{v gross AA}		RF _{v net AA}		RF _{a+b left}		RF _{a+b right}		RF _{v gross}		RF _{v net}		RF _{a+b top}		
					(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	
A	B	Ptype	Rtype	Ttype	RF1	RF2	RF3	RF4	RF5	RF6	RF7	RF8	RF9	RF10	RF11	RF12	RF13	RF14	
1	U1L1	Bolted	Inv	HS20-44	1.60	1.77	2.51	3.07	7.09	4.40	3.21	1.24	3.39	3.13	4.38	4.67	7.21	3.81	
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3-3	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3S2	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	H15	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	SU4	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	SU5	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	SU6	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	SU7	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	EV2	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Inv	EV3	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	70175.59	#####	#####	#####	#####	199520.49	167382.50	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	HS20-44	2.96	2.96	4.21	5.13	10.68	7.34	3.21	2.09	5.22	5.22	6.58	7.79	11.14	6.36	
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3-3	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3S2	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	H15	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	SU4	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	SU5	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	SU6	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	SU7	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	EV2	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	
1	U1L1	Bolted	Opr	EV3	99.99	99.99	99.99	99.99	#####	#####	#####	#####	#####	#####	259190.68	279400.01	#####	#####	



New Jersey Department of Transportation
Structural Evaluation Unit

GUSSET PLATE ANALYSIS OUTPUT
 Version 3.0.0

Project* _____		*Structure Name _____	
Consultant* _____		*Structure No. _____	
Agreement* _____		Route _____	
Group* _____		*Agreement Date _____	
Total Plates <u>1</u>		*Modification/Addendum Code _____	
		Rated By _____	
		Reviewed By _____	
		Date _____	
		Date _____	
*Required Fields			

Output 2: RF15 to RF33																						
Plate No.	Location	Plate Type	Rating Type	Truck Type	RF for Section C-C						RF for Member A											
					RF _{v gross}		RF _{v net}		RF _{a+b top}		RF _{v conn or R_{va}}		RF _{brg conn}		RF _{ten}		RF _{ten+shear}		RF _{comp}			
					(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)
					A	B	Ptype	Rtype	Ttype	RF15	RF16	RF17	RF18	RF19	RF20	RF21	RF22	RF23	RF24	RF25	RF26	RF27
1	U1L1	Bolted	Inv	HS20-44	1.64	1.90	2.47	3.19	4.60	5.05	-3.53	3.79	90.00	13.26	4.94	3.09	4.37	2.90	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3-3	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3S2	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	H15	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	SU4	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	SU5	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	SU6	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	SU7	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	EV2	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Inv	EV3	53252.93	61664.66	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	81814.43	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	HS20-44	3.17	3.18	4.31	5.32	7.43	8.43	-3.53	6.32	127.42	22.13	8.07	5.15	4.37	4.84	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3-3	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3S2	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	H15	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	SU4	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	SU5	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	SU6	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	SU7	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	EV2	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		
1	U1L1	Bolted	Opr	EV3	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-93480.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99		



New Jersey Department of Transportation
Structural Evaluation Unit

GUSSET PLATE ANALYSIS OUTPUT
Version 3.0.0

Project*																	
Consultant*																	
Agreement*																	
Group*	0	*Agreement Date				*Structure Name				0				Route			
Total Plates	1	*Modification/Addendum Code				*Structure No.				Rated By				Date			
		Modification/Addendum Date				Reviewed By				Date							

**Required Fields*

Output 3: RF31 to RF47																		
Plate No.	Location	Plate Type	Rating Type	Truck Type	RF for Member B										RF for Member C			
					RF _{v conn} or R _{vb}		RF _{brg conn}		RF _{ten}		RF _{ten+shear}		RF _{comp}		RF _{v conn} or R _{vc}		RF _{brg conn}	
					(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)
A	B	Ptype	Rtype	Ttype	RF31	RF32	RF33	RF34	RF35	RF36	RF37	RF38	RF39	RF40	RF41	RF42	RF43	RF44
1	U1L1	Bolted	Inv	HS20-44	-2.44	1.80	38.57	6.24	4.71	2.93	3.97	2.84	99.99	99.99	-1.83	3.07	54.91	8.74
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3-3	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3S2	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	H15	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	SU4	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	SU5	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	SU6	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	SU7	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	EV2	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Inv	EV3	#####	58212.95	#####	#####	#####	94945.39	#####	91935.82	99.99	99.99	30900.00	83175.76	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	HS20-44	-2.44	3.00	54.98	10.41	7.36	4.89	3.97	4.74	99.99	99.99	-1.83	5.12	77.61	14.59
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3-3	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3S2	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	H15	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	SU4	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	SU5	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	SU6	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	SU7	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	EV2	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####
1	U1L1	Bolted	Opr	EV3	#####	97170.85	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	30900.00	#####	#####	#####



New Jersey Department of Transportation
Structural Evaluation Unit

GUSSET PLATE ANALYSIS OUTPUT
 Version 3.0.0

Project*				*Structure Name			
Consultant*				*Structure No.		Route	
Agreement*		*Agreement Date		*Modification/Addendum Code		Date	
Group*				Rated By		Date	
Total Plates		1		Modification/Addendum Date		Date	
*Required Fields				Reviewed By		Date	

Output 4: RF45 to RF63																				
Plate No.	Location	Plate Type	Rating Type	Truck Type	RF for Member C						RF for Member D									
					RF _{ten}		RF _{ten+shear}		RF _{comp}		RF _{v conn or R_{vd}}		RF _{brg conn}		RF _{ten}		RF _{ten+shear}		RF _{comp}	
					(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)
A	B	Ptype	Rtype	Ttype	RF45	RF46	RF47	RF48	RF49	RF50	RF51	RF52	RF53	RF54	RF55	RF56	RF57	RF58	RF59	RF60
1	U1L1	Bolted	Inv	HS20-44	99.99	99.99	99.99	99.99	5.44	4.94	-1.49	3.00	47.54	8.31	99.99	99.99	99.99	99.99	3.73	3.45
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3-3	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3S2	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	H15	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	SU4	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	SU5	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	SU6	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	SU7	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	EV2	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Inv	EV3	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	HS20-44	99.99	99.99	99.99	99.99	7.23	8.24	-1.49	5.01	67.15	13.87	99.99	99.99	99.99	99.99	5.03	5.75
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3-3	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3S2	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	H15	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	SU4	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	SU5	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	SU6	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	SU7	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	EV2	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99
1	U1L1	Bolted	Opr	EV3	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99	40400.00	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	99.99	99.99



New Jersey Department of Transportation
Structural Evaluation Unit

GUSSET PLATE ANALYSIS OUTPUT
Version 3.0.0

Project*																				
Consultant*											*Structure Name									
Agreement*											*Agreement Date		*Structure No.			Route				
Group*											*Modification/Addendum Code				Rated By		Date			
Total Plates	1												Modification/Addendum Date				Reviewed By		Date	
*Required Fields																				

Plate No.	Location	Plate Type	Rating Type	Truck Type	Output 5: RF61 to RF73												Min RF	Min RF		
					RF for Member E															
					RF _{v conn} or R _{ve}		RF _{brg conn}		RF _{ten}		RF _{ten+shear}		RF _{comp}		Min RF	Min RF				
					(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)	(ASD)	(LFD)						
A	B	Ptype	Rtype	Ttype	RF61	RF62	RF63	RF64	RF65	RF66	RF67	RF68	RF69	RF70	RF71	RF72				
1	U1L1	Bolted	Inv	HS20-44	-3.25	1.83	56.65	7.90	2.17	1.39	1.81	1.27	99.99	99.99	-3.53	1.24				
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3-3	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	Type3S2	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	H15	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	SU4	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	SU5	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	SU6	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	SU7	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	EV2	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Inv	EV3	#####	75869.59	#####	#####	89945.99	57330.10	75042.26	52364.40	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	HS20-44	-3.25	3.06	80.61	13.18	4.18	2.31	1.81	2.11	99.99	99.99	-3.53	2.09				
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3-3	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	Type3S2	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	H15	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	SU4	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	SU5	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	SU6	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	SU7	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	EV2	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				
1	U1L1	Bolted	Opr	EV3	#####	#####	#####	#####	#####	95697.17	75042.26	87408.27	99.99	99.99	#####	99.99				