STRUCTURAL PLATE STEEL PIPE

6" x 2" Corrugations – Bolted Fabrications Maximum Fill Heights Over Top of Pipe

SIZE	MIN. COVER OVER TOP OF PIPE	0.109" 12 GAGE		0.138" 10 GAGE		0.168" 8 GAGE		0.188" 7 GAGE		0.218" 5 GAGE		0.249" 3 GAGE		0.280" 1 GAGE		0.280" * 1 GAGE	
		CIR.	ELONG	CIR.	ELONG	CIR.	ELONG	CIR.	ELONG	CIR.	ELONG	CIR.	ELONG	CIR.	ELONG	6 Bolts ELONG	8 Bolts ELONG
60	12"	42	42	61	62	70	81	76	93	86	112	96	132	106	144	184	220
66	12"	38	38	49	58	60	74	64	85	72	102	80	120	83	130	168	198
72	12"	35	35	38	51	50	67	53	77	59	93	65	108	71	118	157	181
78	12"	32	32	36	47	44	62	46	71	51	83	55	100	60	109	143	159
84	12"	30	30	35	44	39	57	41	66	45	75	49	95	52	102	131	145
90	12"	28	28	33	40	35	53	37	61	40	72	43	84	45	91	122	133
96	12"	26	26	31	38	33	50	34	58	36	70	39	78	41	82	115	124
102	24"			29	36	31	47	32	54	34	65	36	72	38	75	107	117
108	24"			27	34	29	45	30	51	32	62	34	68	35	70	102	112
114	24"			26	33	28	42	29	48	31	58	32	63	34	65	96	107
120	24"			25	31	27	40	28	46	29	56	30	60	33	62	92	104
126	24"					26	37	26	44	27	52	29	58	30	59	86	100
132	24"					25	36	25	42	26	50	28	56	29	58	83	98
138	24"					24	34	25	39	25	48	27	54	28	55	79	94
144	24"					24	33	25	38	25	46	26	52	27	54	76	92
156	24"					23	31	23	35	24	43	25	50	26	52	70	85
168	24"					23	28	23	33	23	40	24	47	25	50	65	78
180	24"					22	27	22	31	23	37	23	44	24	48	61	73
192	24"					22	25	22	29	23	35	23	41	23	45	57	69
204	36"					22	23	22	27	22	33	22	39	23	42	54	65

* EXCELLENT BACKFILL 95% DENSITY