

BILL OF STEEL																																													
CODE NO.	LOCATION	BAR SIZE	450 mm PIPE						600 mm PIPE						750 mm PIPE						900 mm PIPE						1050 mm PIPE						1200 mm PIPE												
			BENDING DIMENSIONS					NO. REQ'D.	LENGTH	BENDING DIMENSIONS					NO. REQ'D.	LENGTH	BENDING DIMENSIONS					NO. REQ'D.	LENGTH	BENDING DIMENSIONS					NO. REQ'D.	LENGTH	BENDING DIMENSIONS					NO. REQ'D.	LENGTH								
			a	b	c	d	e			a	b	c	d	e			a	b	c	d	e			a	b	c	d	e			a	b	c	d	e			a	b	c	d	e			
A1300	TOEWALL	13	775	—	—	—	—	3	775	975	—	—	—	—	3	975	1150	—	—	—	—	3	1150	1325	—	—	—	—	3	1325	1500	—	—	—	—	3	1500	1675	—	—	—	—	3	1675	
A1301	WINGWALLS	13	3550	—	—	—	—	2	3550	4625	—	—	—	—	2	4625	5850	—	—	—	—	2	5850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
A1302	WINGWALLS	13	—	—	—	—	—	—	—	2800	—	—	—	—	2	2800	4025	—	—	—	—	2	4025	5075	—	—	—	—	2	5075	6000	—	—	—	—	2	6000	7050	—	—	—	—	2	7050	
A1303	WINGWALLS	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2175	—	—	—	—	2	2175	3250	—	—	—	—	2	3250	4175	—	—	—	—	2	4175	5225	—	—	—	—	2	5225	
A1304	WINGWALLS	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
A1305	WINGWALLS	13	1725	—	—	—	—	2	1725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2325	3400	—	—	—	—	2	2325	3400	—	—	—	—	2	3400	
A1500	WINGWALLS	15	3600	—	—	—	—	4	3600	4700	—	—	—	—	4	4700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
A2000	HEADWALL	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	650	675	—	—	—	—	4	675	750	—	—	—	—	4	750		
A2001	HEADWALL	25	425	—	—	—	—	2	425	550	—	—	—	—	2	550	650	—	—	—	—	2	650	750	—	—	—	—	2	750	875	—	—	—	—	2	875	950	—	—	—	—	2	950	
A2002	HEADWALL	25	400	—	—	—	—	2	400	525	—	—	—	—	2	525	650	—	—	—	—	2	650	725	—	—	—	—	2	725	850	—	—	—	—	2	850	925	—	—	—	—	2	925	
A2003	HEADWALL	25	785	—	—	—	—	2	785	975	—	—	—	—	2	975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
B1300	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	585	355	—	—	—	2	940	760	305	—	—	—	2	1065	965	380	—	—	—	2	1345	1145	455	—	—	—	2	1600	1295	560	—	—	—	2	1855	1475	330	—	—	—	2	1805	
B1301	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	380	355	—	—	—	2	735	560	305	—	—	—	2	865	760	380	—	—	—	2	1140	940	455	—	—	—	2	1395	1090	560	—	—	—	2	1650	1270	330	—	—	—	2	1600	
B1302	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	180	355	—	—	—	2	535	355	305	—	—	—	2	660	560	380	—	—	—	2	940	735	455	—	—	—	2	1190	890	560	—	—	—	2	1450	1065	330	—	—	—	2	1395	
B1303	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	—	—	—	—	—	—	—	150	305	—	—	—	2	455	355	380	—	—	—	2	735	535	455	—	—	—	2	990	685	560	—	—	—	2	1245	865	330	—	—	—	2	1195	
B1304	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	380	—	—	—	2	530	330	455	—	—	—	2	785	485	560	—	—	—	2	1045	660	330	—	—	—	2	990		
B1305	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	635	280	560	—	—	—	2	840	455	330	—	—	—	2	785		
B1306	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	585		
B1307	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	480		
B1308	HEADWALL & WINGWALL	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9170		
B1309	HEADWALL & WINGWALL	13	—	—	—	—	—	—	—	965	230	—	—	—	2	1195	355	255	—	—	—	2	610	1420	305	—	—	—	2	1725	510	510	—	—	—	2	1020	1575	405	—	—	—	2	1980	
H1300	BOTTOM SLAB & HEADWALL	13	785	865	—	—	—	1	2515	965	1040	—	—	—	1	3045	1145	1245	—	—	—	1	3635	1320	1420	—	—	—	1	4160	1500	1575	—	—	—	1	4650	1675	1755	—	—	—	1	5185	
H1301	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	840	—	—	—	1	2465	965	1015	—	—	—	1	2995	1145	1220	—	—	—	1	3585	1320	1395	—	—	—	1	4110	1500	1550	—	—	—	1	4600	1675	1725	—	—	—	1	5125	
H1302	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	685	—	—	—	1	2155	965	865	—	—	—	1	2695	1145	1065	—	—	—	1	3275	1320	1245	—	—	—	1	3810	1500	1395	—	—	—	1	4290	1675	1575	—	—	—	1	4825	
H1303	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	635	—	—	—	1	2055	965	815	—	—	—	1	2595	1145	1015	—	—	—	1	3175	1320	1195	—	—	—	1	3710	1500	1345	—	—	—	1	4190	1675	1525	—	—	—	1	4725	
H1304	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	585	—	—	—	1	1955	965	760	—	—	—	1	2485	1145	965	—	—	—	1	3075	1320	1145	—	—	—	1	3610	1500	1295	—	—	—	1	4090	1675	1475	—	—	—	1	4625	
H1305	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	535	—	—	—	1	1855	965	710	—	—	—	1	2385	1145	915	—	—	—	1	2975	1320	1090	—	—	—	1	3500	1500	1245	—	—	—	1	3990	1675	1420	—	—	—	1	4515	
H1306	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	485	—	—	—	1	1755	965	660	—	—	—	1	2285	1145	865	—	—	—	1	2875	1320	1040	—	—	—	1	3400	1500	1195	—	—	—	1	3890	1675	1370	—	—	—	1	4415	
H1307	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	430	—	—	—	1	1645	965	610	—	—	—	1	2185	1145	815	—	—	—	1	2775	1320	990	—	—	—	1	3300	1500	1145	—	—	—	1	3790	1675	1320	—	—	—	1	4315	
H1308	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	380	—	—	—	1	1545	965	560	—	—	—	1	2085	1145	760	—	—	—	1	2665	1320	940	—	—	—	1	3200	1500	1090	—	—	—	1	3680	1675	1270	—	—	—	1	4215	
H1309	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	330	—	—	—	1	1445	965	510	—	—	—	1	1985	1145	710	—	—	—	1	2565	1320	890	—	—	—	1	3100	1500	1040	—	—	—	1	3580	1675	1220	—	—	—	1	4115	
H1310	BOTTOM SLAB & WINGWALL	13	785	280	—	—	—	1	1345	965	455	—	—	—	1	1875	1145	660	—	—	—	1	2465	1320	840	—	—	—	1	3000	1500	990	—	—	—	1	3480	1675	1170	—	—	—	1	4015	
H1311	BOTTOM SLAB & WINGWALL	</																																											