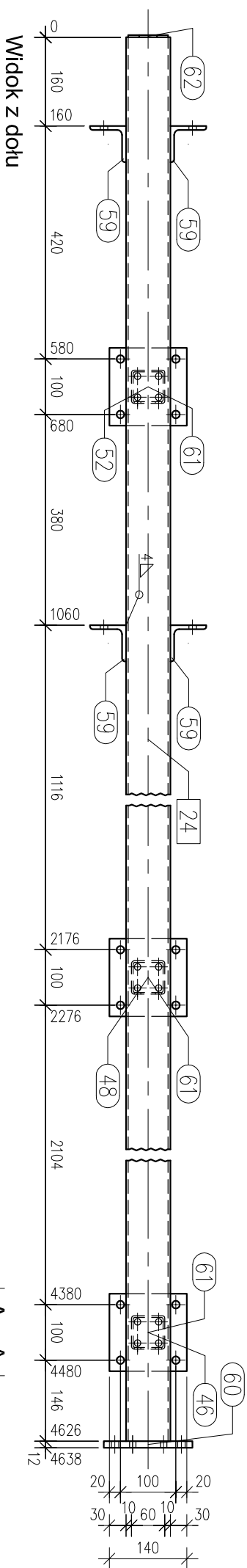


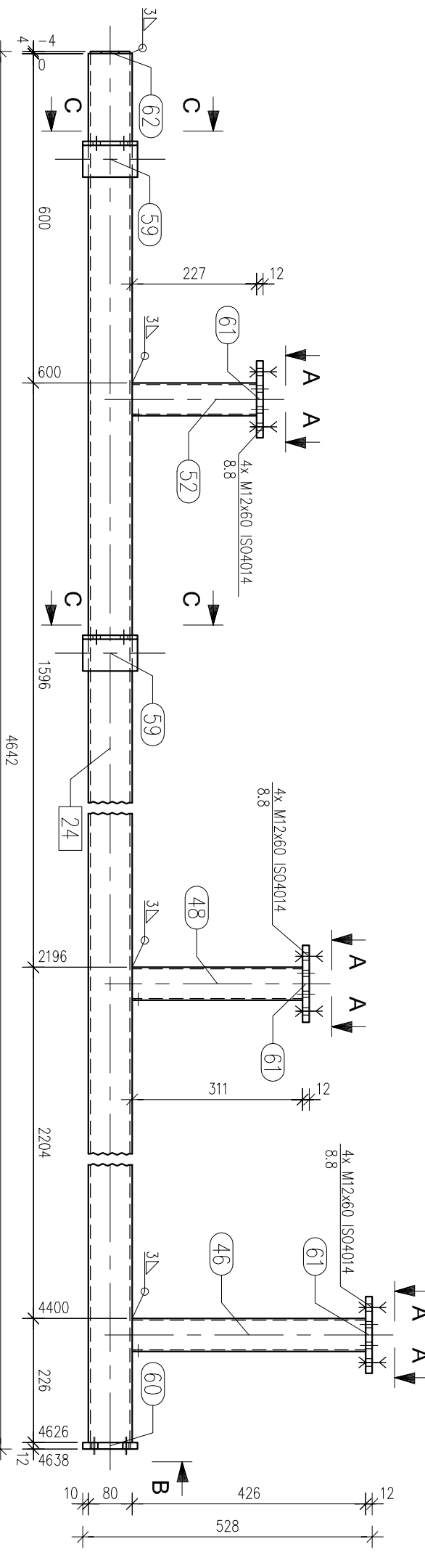
BELKA PODWIESZENIA

BP.24.3,..., BP.28

1:10

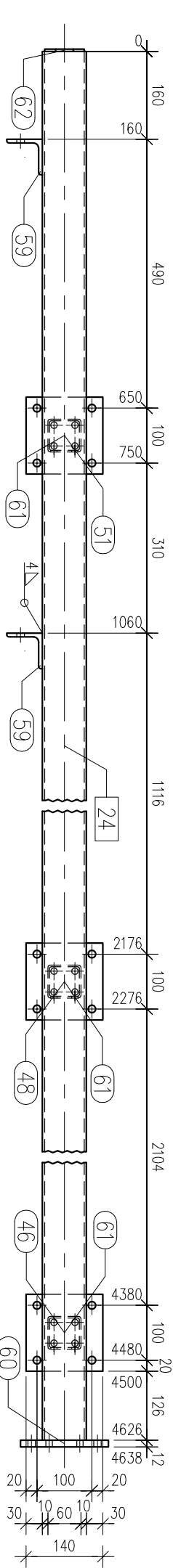


Widok z dołu

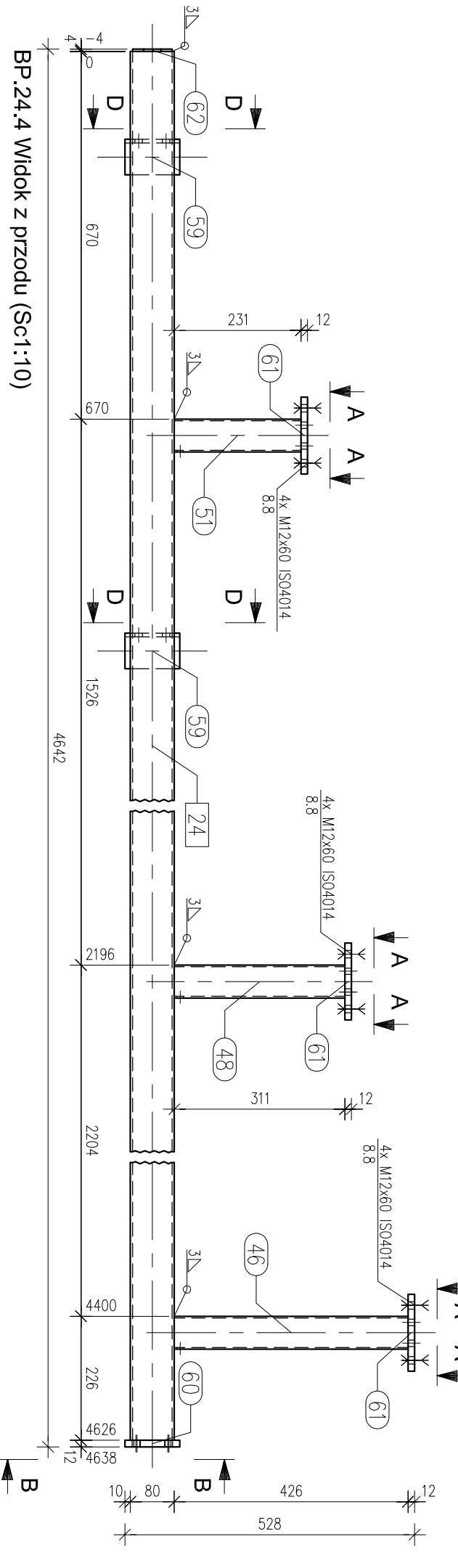


BP.24.3 Widok z przodu (Sc1:10)

BELKA PODWIESZENIA (1 x)

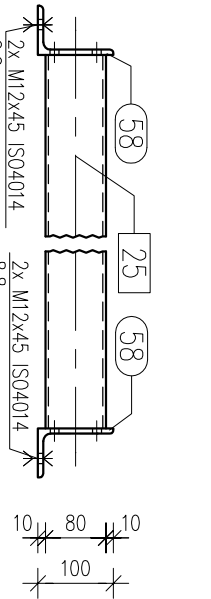


Widok z dołu

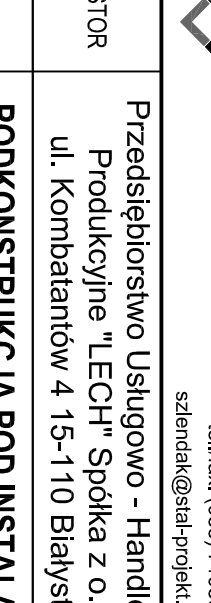
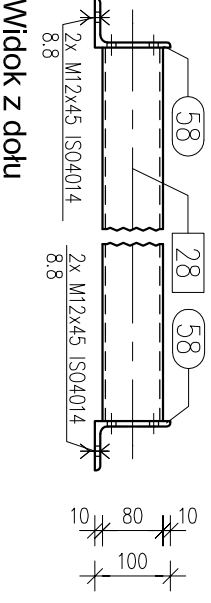
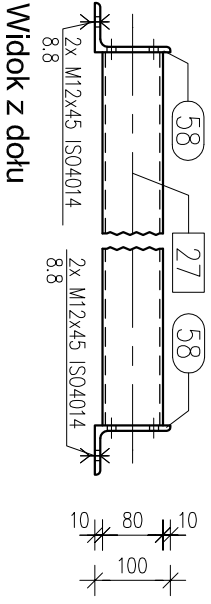
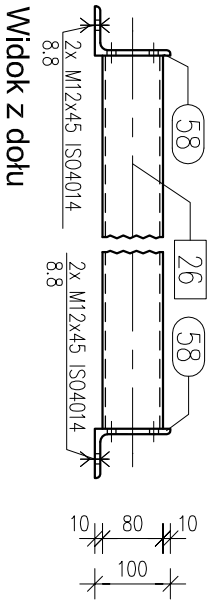


BP.24.4 Widok z przodu (Sc1:10)

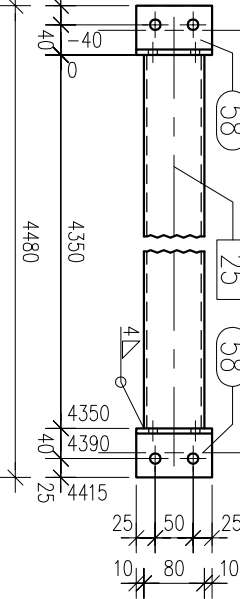
BELKA PODWIESZENIA (1 x)



Widok z dołu

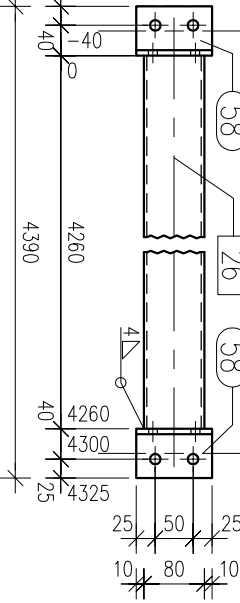


Widok z dołu



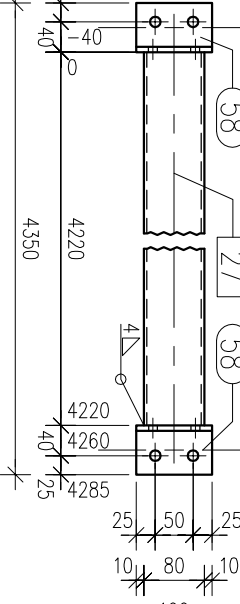
BP.25 Widok z przodu (Sc1:10)

BELKA PODWIESZENIA (1 x)



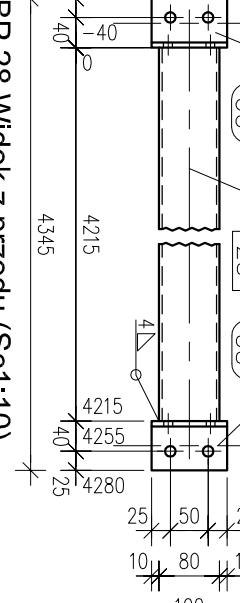
BP.26 Widok z przodu (Sc1:10)

BELKA PODWIESZENIA (2 x)



BP.27 Widok z przodu (Sc1:10)

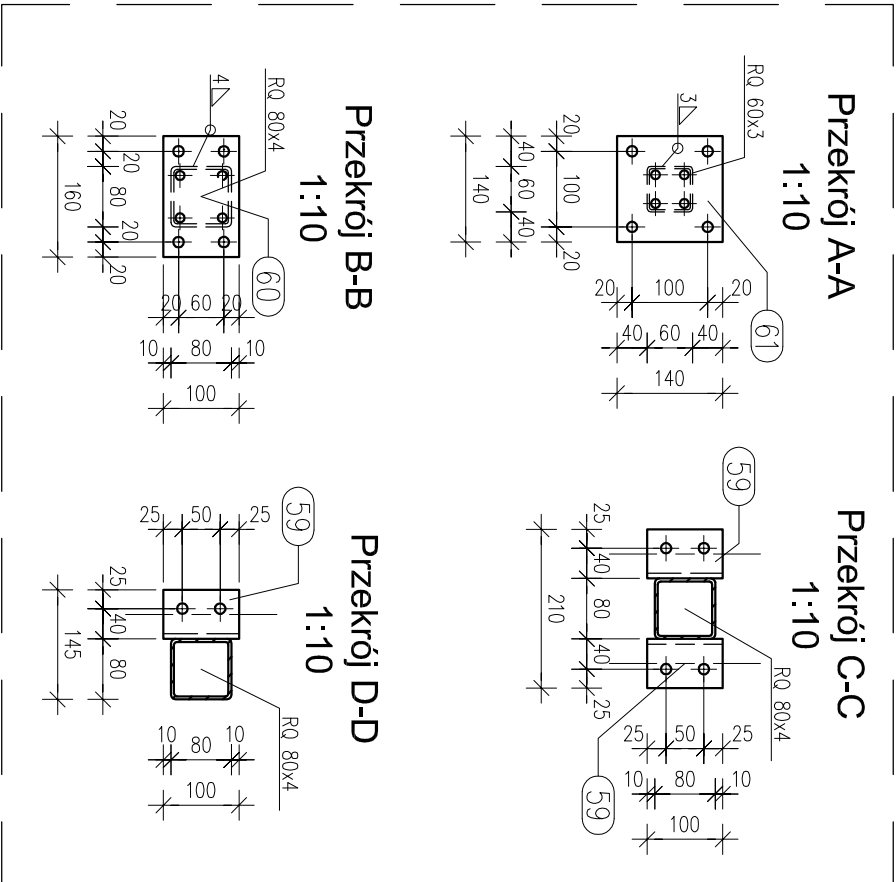
BELKA PODWIESZENIA (6 x)



BP.28 Widok z przodu (Sc1:10)

BELKA PODWIESZENIA (1 x)

- UWAGA:
- 1) Klasa konstrukcji stalowej – EXC2 wg PN-EN 1090-2.
 - 2) Klasa jakości złączy spawanych – "C" wg EN-ISO 5817:2009.
 - 3) Stal dostawcy dla profili oraz blach +AR, +N, +M.
 - 4) Wszystkie wynioły podane na rysunku należy bezwzględnie kotłorazowo, przed rozpoczęciem proc. sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic skontaktować się z projektantem.
 - 5) Wszystkie spoiny wykonywać na cdych dostępnych długościach styków. Nieopisane spoiny wykonać analogicznie do opisanych.
 - 6) Za metodę spawania i dobór elektrod odpowiada uprawniony do tego celu technolog w zakładzie wytwórczym.
 - 7) Wykonanie elementów konstrukcji powinno być prowadzone wodoprowiednej kolejności.
 - 8) Zakres badań nieniszczących dla konstrukcji wg PN-EN 1090-2, tablica 24 – MI, UT, dodatkowo 100% VT (badanie wizualne).
 - 9) Brzezi (krawędzie) do spawania oraz rowki spawalnice należy przygotować zgodnie z następującymi normami : – spawanie łukowe ręczne stali niskowęglowych i niskostopowych – PN-EN ISO 9692-1; – spawanie doczołowe rur stalowych – PN-EN ISO 9692-1; – spawanie łukiem kryłym stali węglowych i niskostopowych PN-EN ISO 9692-2.
 - 10) Powierzchnia do malowania powinna być czysta, sucha, pozbawiona zdtłuszczeń oraz innych luźnych zanieczyszczeń. Zaleca się zeszlifować ostre krawędzie.
 - 11) Zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ognioty + malowanie farbami antykorozyjnymi dla kategorii korozyjności C3 i twardości H (porad 15 i6).
- Minimalna grubość ocynku 70µm, Minimalna grubość farb 200µm.



- SPOINY NIEOPISANE:
- 1) Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą spoin podciwno-ówodowych.2)
 - 2) Klasa jakości złączy spawanych – "C" wg EN-ISO 5817:2009.
 - 2) Grubości spoin "o" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów: – rura z rurą: o= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów, – blacha lub kształtownik walcowany z rurą: o= grubości ścianki rury lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika. – pozostałe elementy: o= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów w przypadku spoin czolowych stosować spoiny o pełnym przekroju.

STL	POZ	NZNA	DELUGSC	WAGA	STAL
1	BP.24.3	BELKA PODWIESZENIA	4642	58,6	S355
1	24	R0 80x4	4626	43,5	S355
1	46	R0 60x3	426	2,3	S355
1	56	R0 60x3	311	1,6	S355
1	58	R0 60x3	227	1,7	S355
1	60	R0 60x3	100	0,7	S355
1	61	R0 60x10x12	100	0,7	S355
1	62	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	63	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	64	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	65	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	66	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	67	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	68	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	69	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	70	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	71	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	72	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	73	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	74	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	75	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	76	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	77	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	78	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	79	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	80	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	81	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	82	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	83	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	84	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	85	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	86	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	87	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	88	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	89	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	90	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	91	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	92	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	93	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	94	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	95	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	96	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	97	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	98	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	99	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	100	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	101	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	102	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	103	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	104	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	105	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	106	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	107	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	108	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	109	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	110	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	111	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	112	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	113	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	114	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	115	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	116	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	117	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	118	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	119	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	120	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	121	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	122	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	123	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	124	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	125	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	126	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	127	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	128	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	129	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	130	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	131	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	132	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	133	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	134	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	135	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	136	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	137	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	138	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	139	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	140	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	141	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	142	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	143	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	144	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	145	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	146	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	147	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	148	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	149	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	150	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	151	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	152	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	153	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	154	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	155	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	156	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	157	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	158	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	159	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	160	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	161	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	162	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	163	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	164	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	165	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	166	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	167	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	168	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	169	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	170	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	171	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	172	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	173	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	174	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	175	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	176	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	177	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	178	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	179	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	180	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	181	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	182	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	183	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	184	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	185	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	186	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	187	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	188	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	189	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	190	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	191	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	192	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	193	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	194	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	195	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	196	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	197	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	198	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	199	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	200	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	201	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	202	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	203	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	204	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	205	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	206	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	207	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	208	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	209	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	210	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	211	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	212	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	213	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	214	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	215	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	216	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	217	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	218	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	219	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	220	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	221	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	222	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	223	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	224	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	225	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	226	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	227	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	228	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	229	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	230	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	231	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	232	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	233	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	234	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	235	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	236	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	237	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	238	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	239	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	240	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	241	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	242	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	243	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	244	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	245	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	246	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	247	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	248	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	249	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	250	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	251	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	252	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	253	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	254	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	255	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	256	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	257	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	258	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	259	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	260	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	261	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	262	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	263	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	264	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	265	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	266	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	267	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	268	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	269	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	270	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	271	R0 60x10x12	160	1,5	S355
1	272	R0 60x10x			