

63	Rau má nhỏ	<i>Hydnocotyle sibthorpioides</i> Lamk.	5.6.9
	25. Họ Trúc Đào	Apocynaceae	
64	Dừa cạn	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) Syst.	9
65	Mướp xác	<i>Carbera odollam</i> Gaertn.	9
66	Mù cua	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	2.3
67	Sữa LR (IUCN)	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	9
68	Thùng mực	<i>Holarrhena pubescens</i> (Buch.-Ham) Wall.	2.3
69	Néo	<i>Ixodonerium annamense</i> Pit	2.3
70	Cốp	<i>Kopsia harmandiana</i> Pierre ex Pit.	2.3
71	Giom	<i>Melodinus annamense</i> Pit.	2.3
72	Đỗ trọng nam	<i>Parmeria lacvigta</i> (Juss.) Moidi	2.3
73	Thùng mức	<i>Wrightia pubescens</i> R. Br.	2.3.7
	26. Họ Nhựa Ruồi	Aquifoliaceae	
74	Bùi nam bộ	<i>Ilex cochinchinensis</i> (Lour.) Loesen	1.2
75	Bùi có răng	<i>Ilex crenata</i> Thunb.	1.2
	27. Họ Ngũ Gia Bì	Araliaceae	
76	Cuông	<i>Aralia armata</i> Seem.	1.2
77	Đại đĩnh	<i>Macropanax dispermus</i> (Bl.) Kuntz.	1.2
78	Chân chim	<i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms.	1.2
	28. Họ Phòng Kỳ	Aristolochiaceae	
79	Son dịch dây leo	<i>Aristolochia piperrei</i> H. Lec	1.2
80	Trầu tiên thảo	<i>Asarum balansae</i> Franch in Morot.	1
	29. Họ Thiên Lý	Asclepiadaceae	
81	Ân lân	<i>Criptolepsis buechananii</i> Roem & Sch.	2.3
82	Hà thủ ô nam	<i>Streptocaulon juvenus</i> (Lour.) Merr.	2.3.5.6
83	Thiên lý	<i>Telosma cordata</i> (Burm.f.) Merr.	2.3.4
	30. Họ Cúc	Asteraceae	
84	Sài hồ nam	<i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl.	9
85	Cúc hai hoa	<i>Wedelia biflora</i> (L.) DC.	9
86	Cỏ cứt lợn	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	5.6.9
87	Kim khâu	<i>Blumea fistulosa</i> (Roxb.) Kurz	5.6
88	Xương sông	<i>Blumea lanceolata</i> (Roxb.) Druce	5.6
89	Cỏ sữa	<i>Cirsium japonicum</i> Maxim	5.6
90	Cỏ mực	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	5.6
91	Ngải cứu	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	9
92	Đơn buốt	<i>Bidens pilosa</i> L.	9
93	Từ bi xanh	<i>Blumea balsamifera</i> (L.) DC.	9
94	Nhọ nồi	<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	9
95	Cúc tần	<i>Pluchea indica</i> (L.) Lees	9
96	Cỏ lào	<i>Eupatorium odoratum</i> L.	5.6.8
97	Vạn thọ	<i>Gynura barbaraefolia</i> Gagn.	5.6
98	Chân vịt	<i>Sphaeranthus senegalensis</i> DC.	5.6
99	Bạch đầu ông	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less	4.5
100	Bạch đầu to	<i>Vernonia macrachaenia</i> Gagn.	5.6
101	Son cúc	<i>Wedelia urticaefolia</i> (BL.) DC.	5.6
	31. Họ Mắm	Avicennia	
102	Mắm biển	<i>Avicennia marina</i> (Forsk) Veirh	9
	32. Họ Thu Hải Đường	Begoniaceae	

103	Mắt đá	<i>B. boisiiana</i> Gagn.	1.2
104	Chân vịt tía	<i>B. eberhardtii</i> Gagn.	1.2
	33. Họ Duyệt Mộc	Betulaceae	
105	Duyệt mộc	<i>Carpinus viminea</i> Lindl. in Wall.	1.2
	34. Họ Đinh – Núc nác	Bignoniaceae	
106	Núc nác	<i>Oroxylon indicum</i> (L.) vent	2.3.5.7
107	Rè	<i>Rademachera eberhardtii</i> Dop.	4.5.6
108	Rè trung quốc	<i>Rademachera sinica</i> (Hance) Hemsl.	4.5
109	Khé núi	<i>Stereospermum neuranthum</i> Kurz.	2.3
	35. Họ gạo rừng	Bombacaceae	
110	Gạo rừng	<i>Bombac ceiba</i> L.	1.2
	36. Họ Vòi Voi	Boraginaceae	
111	Tâm mộc	<i>Cordia grandis</i> Roxb.	6.7
112	Tai mèo	<i>Cynoglossum zeylanicum</i> (Vahl.) Thunb ex	6.7
113	Vòi voi	<i>Heliotropium indicum</i> L.	6.7.9
114	Bò cạp	<i>Tournefortia gaudichaudii</i> Gagn.	6.7
	37. Họ Cải	Brassicaceae	
115	Cải ngọt	<i>Brassica intergrifolia</i> (West.) O. B. Schultz	6.7
116	Cải bẹ	<i>Brassica junca</i> (L.)	6.7
117	Cải đất	<i>Rorippa dubia</i> (Pers) Hara.	7
	38. Họ Trám	Burceraceae	
118	Trám trắng	<i>Canarium album</i> (Lour.) Raeusch ex DC.	1.2
119	Trám chim	<i>C. parvum</i> Leenh.	1.2
	39. Họ Vang	Caesalpiniaceae	
120	Móc hùm	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb	9
121	Muồng lá khế	<i>Cassia occidentalis</i> L.	9
122	Thảo quyết minh	<i>Cassia tora</i> L.	9
	40. Họ Hoa Chuông	Campanulaceae	
123	Lô bình	<i>Lobelia sinensis</i> Lour.	6.7
124	Sâm ruộng	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.	6.7
	41. Họ Bún, Mãn Mãn	Capparaceae	
125	Cáp xoan ngược	<i>Capparis acutifolia</i> Jacob.	3.7
126	Dây lũng bung	<i>C. cantoniensis</i> Lour.	3.7
127	Mãn mãn tím	<i>Cleome chelidonii</i> L. f.	6.7
128	Bún to	<i>Crateva magna</i> (Lour.) DC	3.7
129	Bún	<i>C. nurvala</i> Buch. Ham	3.7
130	Trúng quốc	<i>Stixis scandens</i> Lour.	3.7
	42. Họ Kim Ngân	Caprifoliaceae	
131	Kim ngân	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	2.3
132	Kim ngân hoa to	<i>L. macrantha</i> (D. Don) Sprengel	2.3
133	Cơm cháy	<i>Sambucus simpsonii</i> Rehder.	3.4
134	Cơm cháy hooke	<i>S. hookeri</i> Rehder	2.3
135	Vót dôm	<i>Vibrum punctatum</i> Buch. Ham ex D. Don	2.3
	43. Họ Đu đủ	Caricaceae	
136	Đu đủ	<i>Carica papaya</i> L.	9
	44. Họ Phi lao	Casuarinaceae	
137	Phi lao	<i>Casuarina equisetifolia</i> J. R. et J.G.	6.9
	45. Họ Chân Danh	Celastraceae	

138	Dây gỏi	<i>Celastrus hindii</i> Benth. & Hook	1.2.3
139	Chân danh	<i>Euonymus javanicus</i> Bl.	1.2.3
140	Chóp mau	<i>Salacia cochinchinensis</i> Lour.	2.3
141	Xung da trung bộ	<i>Siphonodon annamensis</i> (Lec.) Merr.	2.3
	46. Họ Bứa - Măng Cụt	Clusiaceae - Guttiferae	
142	Mù u LR (IUCN)	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	1.2
143	Thành ngạnh	<i>Cratoxylon maingayi</i> Dyers in Hook. f.	1.2
144	Bứa	<i>Garcinia cochinchinensis</i> (Lour.) Choiw.	1.2
	47. Họ Kim ngư	Ceratophyllaceae	
145	Kim ngư/rong đuôi chồn	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	9
	48. Họ Rau muối	Chenopodiaceae	
146	Rau muối biển	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dum	9
147	Rau muối	<i>Chenopodium filifolium</i> Smith L.	9
	49. Họ Bàng	Combretaceae	
148	Dây giun	<i>Quiqualis indica</i> L.	2.3.5
149	Chò xanh	<i>Terminalia tomentosa</i> (Roxb.) Wight & Arn.	2.3.5.
150	Bàng	<i>Terminalia catappa</i> L.	9
	50. Họ Rau Muống	Convolvulaceae	
151	Muống biển	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Br.	9
152	Bìm thủy	<i>Hewittia scandens</i> (Milne) Mabberly	2.5.6
153	Rau muống	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk	5.6
154	Khoai lang	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lamk	5.6
155	Bìm trắng	<i>Jacmontia paniculata</i> (Burm. f.) Hall. f.	5.6
156	Bìm vàng	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. f.) Hall. f.	5.6
157	Bìm núi	<i>Prana volubilis</i> Burm. f.	5.6
	51. Họ Bầu Bí	Cucurbitaceae	
158	Bí đao	<i>Benincasia hispida</i> (Thunb.) Cogn.	6.7
159	Bí ngô	<i>Cucurbita moschata</i> Duch. ex Lam	6.7
160	Bí đỏ	<i>Cucurbita pepo</i> L.	6.7
161	Dưa chuột	<i>Cucurmis sativus</i> L.	6.7
162	Mướp khía	<i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb.	6.7
163	Mướp hương	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. J. Roem	6.7
164	Khổ qua	<i>Momordia charantia</i> L.	6.7
165	Cầu qua nhám	<i>Mukia maderaspatana</i> (L.) M. J. Roem	3.5.6
166	Cầu qua di điệp	<i>Solena heterophylla</i> Lour.	6.7
167	Cầu qua	<i>Zehneria marginata</i> (Bl.) Ker.	3.5.6
	52. Họ Tung	Datiaceae	
168	Tung LR (IUCN)	<i>Tetrameles nudiflora</i> R. Br.	1.2
	53. Họ Sô	Dilleniaceae	
169	Sô ngũ thư	<i>Dillenia pentagyna</i> Roxb.	1.2
170	Long tía	<i>D. turbinata</i> Fin & Gagn.	1.2
171	Dây chiu	<i>Tetracera sarmentosa</i> (L.) Vahl	1.2
	54. Họ Dầu	Dipterocarpaceae	
172	Dầu hoa to	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> Blco	1.2
173	Dầu	<i>D. hasseltii</i> Bl.	1.2
174	Dầu cà luân	<i>D. kerrii</i> King.	1.2
	55. Họ Thị	Ebenaceae	
175	Hồng	<i>Diospyros kaki</i> L. f.	1.2.7

sl

176	Thị	<i>D. decandra</i> Lour.	1.2
177	Thị hoa dài	<i>D. longebracteata</i> Lec	1.2
178	Trâm	<i>D. martabarica</i> C. B. Cl.	1.2
	56. Họ Côm	Elaeocarpaceae	
179	Rù rì	<i>Elaeocarpus hainamensis</i> Oliv.	1.2
180	Côm biên	<i>E. limitanus</i> Hand. Mazz	1.2
181	Côm lá bẹ	<i>E. stipulatus</i> Bl.	1.2
182	Côm lá hẹp	<i>Elaeocarpus angustifolius</i> Bl.	1.2
183	Trứng cá	<i>Muntingia calabula</i> L.	1.2.9
	57. Họ Đỗ quyên	Ericaceae	
184	Đỗ quyên	<i>Phododendron fortunei</i> Lindl.	1.2
	58. Họ Thầu dầu	Euphorbiaceae	
185	Bọ nẹt	<i>Alchornia rugosa</i> (Lour.) Muell.-Arg.	2.3.4
186	Bọ nẹt lá đay	<i>Alchornia tiliaefolia</i> (Benth.) Muell.-Arg.	3.4
187	Trầu	<i>Aleurites cordata</i> (Thumb.) R. Br. ex Steu	3.4.7
188	Chòi mòi	<i>Antidesma ghaesembilla</i> Gaertn	2.3
189	Chòi mòi vân nam	<i>Antidesma yunnanensis</i> Pax & Hoffm.	2.3
190	Tai ghé	<i>Aporusa ficifolia</i> H. Baillon	3.5
191	Thầu tẩu san	<i>Aporusa tetrapleura</i> Hance	3.6
192	Dâu da	<i>Baccaurea silvestris</i> Lour.	1.2
193	Nhội	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	2.3.5.7
194	Bù cu vễ	<i>Breynia fruticosa</i> (L.) Hook.f.	3.5.9
195	Bi điền xoan	<i>Bridelia ovata</i> Dcne.	2.3.5
196	Mọ lá dài	<i>Claoxylon longifolium</i> (Bl.) Endl. ex Hassk.	1.2.7
197	Cù đèn hoa râm	<i>Croton cascarilloides</i> Raeusch.	2.3.4
198	Cù đèn đả nãng	<i>Croton touranensis</i> Gagn.	3.5
199	Vạng trứng	<i>Endospermum chinense</i> Benth.	3.5
200	Cỏ sữa lông	<i>Euphorbia hirta</i> L.	5.6.9
201	Cỏ sữa an	<i>Euphorbia indica</i> Lamk.	5.6.9
202	Cỏ sữa tròn	<i>Euphorbia orbiculata</i> Miq.	5.6
203	Trạng nguyên	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Jacq.	5.7
204	Cỏ sữa đất	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	5.6.9
205	Sóc đỏ	<i>Glochidion rubrum</i> Bl.	2.3
206	Sóc	<i>Glochidion zaylanicum</i> A. Jus	2.3
207	Rù rì	<i>Homonoia riparis</i> Lour.	3.7
208	Lá nển	<i>Macaranga balansae</i> Gagn.	3.5.6
209	Ba bét trắng	<i>Mallotus apelta</i> Muell.-Arg.	3.5.6
210	Ba bét	<i>Mallotus barbatus</i> Muell.-Arg.	3.5.6
211	Bùm bụp trung bộ	<i>Mallotus floribundus</i> (Bl.) Muell.-Arg	3.5.6
212	Sắn	<i>Manihot esculanta</i> Crantz.	6.7
213	Diệp châu trung bộ	<i>Phyllanthus annamensis</i> Beille.	2.3
214	Diệp hạc châu	<i>Phyllanthus carinatus</i> Beille	2.3
215	Phèn đen	<i>Phyllanthus reticulata</i> Poir.	2.3
216	Đỏ ngọn	<i>Phyllanthus rube</i> Spreng.	2.3
217	Chó đê	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	2.3.9
218	Váy ốc	<i>Phyllanthus welwitschianus</i> Muell.-Arg.	2.3
219	Thầu dầu	<i>Ricinus communis</i> L.	5.6.7.9
220	Sòi tía	<i>Sapium discolor.</i> (Benth.) Muell.-Arg.	2.3.5

	59. Họ Đậu	Fabaceae	
	Họ Phụ cánh bướm	Ceasalpinioideae	
221	Hàn the	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) A.P. de Cand	9
222	Đậu đao biển	<i>Canavalia lineata</i> (Thumb.) DC.	9
223	Cánh dơi	<i>Bauhinia bracteata</i> (Benth.) Baker	2.3.4
224	Móng bò sài gòn	<i>B. saigonensis</i> K. & S. S. Lars	2.3.4
225	Tai voi	<i>Bauhinia malabarica</i> Roxb.	2.3.4
226	Móng bò xanh	<i>Bauhinia viridescens</i> Desv.	1.2.3
227	Móng bò lông	<i>Bauhinia hirsuta</i> Weimmann.	1.2.3
228	Móng bò	<i>Bauhinia saccocalyx</i> Pierre.	2.3.4
229	Vuốt hùm	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	3.4
230	Sua ca lan	<i>Caesalpinia cucullata</i> Roxb.	3.4
231	Keo rừng	<i>Caesalpinia latisilliqua</i> (Cav.) Hatt	3.4.5
232	Vuốt hùm	<i>Caesalpinia mimax</i> Hance	3.4
233	Móc mèo	<i>Caesalpinia mimosoides</i> Lamk.	3.4.5
234	Me tiên	<i>Caesalpinia pubescens</i> (Desf.) Hatting.	3.4
235	Keo tai tượng	<i>Acacia magium</i>	1.2
236	Keo hoa vàng	<i>A. confusa</i>	1.2
237	Me	<i>Tamarindus indica</i> L.	1,2,3,9
	Họ Phụ trinh nữ	Mimosoideae	
238	Đái bò	<i>Albizia lucidior</i> (Steud.) I. Niels.	1.2.3
239	Cứt ngựa	<i>Archidendron balansae</i> (Oliv.) I. Niels.	1.2
240	Cô áo	<i>Archidendron bauchei</i> . (Gagn.) I. Niels	1.2
241	Dái heo	<i>Archidendron robinsonii</i> (Gagn.) I. Niels.	1.2
242	Bàm bám	<i>Entada phaseoloides</i> (L.) Merr.	2.3
243	Xấu hổ	<i>Mimosa pudica</i> L.	5.6.9
	Họ Phụ Đậu	Papilionoideae	
244	Lạc	<i>Arachis hypogea</i> L.	6.9
245	Bàm bám	<i>Dalbergia entadoides</i> Pierre ex Gagn.	1.2.3
246	Sóng lá	<i>Dalbergia polyadelpa</i> Prain.	2.3
247	Trắc dây	<i>Dalbergia rimosa</i> Roxb.	2.3
248	Cóc kèn núi	<i>Deris acuminata</i> (Grah.) Benth.	2.3
249	Tràng quả	<i>Desmodium zonantum</i> Miq.	2.3
250	Vông đồng	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	6.9
251	Vông nem	<i>Erythrina variegata</i> L.	4.5.6
252	Chàm lông	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	2.3
253	Chàm 3 lá	<i>Indigofera trifolia</i> L.	2.3
254	Thần mát	<i>Milletia ichthyotona</i> Drake	2.3.
255	Sắn dây	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	1.2.3.5
256	Cốt khí tía	<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Prers.	2.3
257	Đậu xanh	<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek.	6.9
258	Đậu đen	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	6.9
	60. Họ Dẻ	Fagaceae	
259	Sồi	<i>Lithocarpus corneus</i> (Lour.) Rehd.	1.2
260	Dẻ núi	<i>L. dinhensis</i> (Hick. & Cam) Barn.	1.2
261	Dẻ cau	<i>L. fenestratus</i> (Roxb.) Rehd.	1.2
262	Dẻ trái nhỏ	<i>L. microsperma</i> A. Cam.	1.2
	61. Họ Mùng Quân	Flacoutiaceae	

263	Nuốt lá màng	<i>Casearia membranacea</i> Hance.	1.2
264	Chìa vôi	<i>Casearia balansae</i> Gagn.	1.2.3.4
265	Mùng quăn	<i>Flacourtia rukkam</i> Zoll. & Morr.	1.2
266	Lọ nồi ô rô	<i>Hydnocarpus ilicifolia</i> King	1.2
267	Lọ nồi	<i>Hydnocarpus kurzii</i> (King) Warb.	1.2
268	Mộc hương lá dài	<i>Xylosma longifolium</i> Clos.	1.2.3.4
	62. Họ Hếp	Goodeniaceae	
269	Hếp	<i>Scaevola taccada</i> (Gaentn.) Roxb.	9
270	Đậu cộ	<i>Canavalia otusifolia</i> (L.) DC.	9
271	Cốc kèn	<i>Deris trifoliata</i> Lour.	9
	63. Họ Rong đuôi chồn	Haloragaceae	
272	Rong xương cá	<i>Myriophyllum dicoccum</i> F. Muell.	9
	64. Họ Sau sau	Hamamelidaceae	
273	Sau sau	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	2
274	Hồng quang rừng	<i>Rhodoleia championii</i> Hook.f.	1.2
	65. Họ Thụ Đào	Icacinacea	
275	Mao hùng	<i>Gomphadra tetrandra</i> (Wall.) Sleum	1.2
276	Mộc thông	<i>Iodes cirrhosa</i> Turcz	1.2
	66. Họ Hồ Đào	Jugladaceae	
277	Chẹo	<i>Engelhardia roxburghiana</i> Wall.	1.2.3
278	Chẹo bông	<i>E. spicata</i> Lesch. ex Bl.	1.2.3
	67. Họ Hoa Môi (Húng)	Lamiaceae	
279	Hương nhu tía	<i>Ocinum tenuiflorum</i> L.	9
280	Hương nhu trắng	<i>Ocinum gratissimum</i> L.	9
281	Húng lủi	<i>Mentha aquatica</i> L.	9
282	Bạch thiết lông	<i>Leucas ciliata</i> Benth	9
283	Phòng phong thảo	<i>Anisomeles auricularius</i>	3.5.6
284	Bạch thiết	<i>Leucas aspera</i> (Willd.) Link	5.6
285	Mè đất	<i>Leucas zaylanica</i> (L.) R. Br.	5.6
286	Húng lủi	<i>Mentha quatica</i> L.	5.6
287	Lá nem	<i>Mosla dianthera</i> (Benth. & Hook.) Maxim	5.6
288	Râu mèo thảo	<i>Orthosiphon spiralis</i> (Lour.) Merr.	5.6
289	Tía tô thảo	<i>Perilla frutescens</i> (Thunb.) Hand.-Mazz.	5.6
290	Cửu thảo	<i>Salvia plebeia</i> R. Br.	5.6
	68. Họ Long Não	Lauraceae	
291	Két sét	<i>Beilschmiedia ferruginea</i> Liouho	1.2
292	Két cuống dài	<i>Beilschmiedia longepetiolata</i> Allen.	1.2
293	Mong	<i>Beilschmiedia vidalii</i> Kost.	1.2
294	Quế trắng	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Ness.) Bl.	1.2
295	Quế	<i>C. orocolum</i> Kost.	1.2
296	Re hương	<i>C. parthenocylon</i> Meissn.	1.2
297	May phòng	<i>Caryodapnosis tonkinensis</i> (Lec.) A. Shaw	1.2
298	Tơ xanh	<i>Cassytha filiformis</i> L.	1.2
299	Quế lá tù	<i>Cinnamomum bejolgota</i> (Buch.-Ham.) Sweet.	1.2
300	Cà duối trung bộ	<i>Cryptocarya annamensis</i> Allen.	1.2
301	Cà duối trắng	<i>Cryptocarya ferrea</i> Bl.	1.2
302	Cà duối	<i>Cryptocarya petelotii</i> Kost.	1.2
303	Cà duối tam hùng	<i>Dehaasia triandra</i> Merr.	1.2.3

304	Khuyết hùng đỏ	<i>Ediandra rubescens</i> (Bl.) Mi	1.2.3
305	Liên đàn	<i>Lindera caudata</i> (Nees.) Hook.f.	1.2
306	Liên đàn chun	<i>Lindera chunii</i> Merr.	1.2
307	Dầu đẳng	<i>Lindera myrrha</i> (Lour.) Merr.	1.2
308	Bời lời	<i>Litsea balansae</i> Lec.	2.3.4
309	Màng tang	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	2.3.5.6
310	Bời lời nhót	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) Rob.	2.3.4
311	Bời lời trung bộ	<i>Neolitsea chunii</i> Merr.	1.2
	69. Họ Gối Hạc	Leaceae	
312	Gối an	<i>Lea indica</i> (Burm.f.) Merr.	2.3
313	Củ gối	<i>L. thorelli</i> Gagn.	2.3
314	Gối có mũi	<i>L. manillensis</i> Walp.	2.3
315	Gối hạc	<i>L. rubra</i> Bl. ex Spreng.	2.3
	70. Họ Lộc Vừng	Lecythydaceae	
316	Lộc vừng	<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn.	2.3
317	Chiếc hardtii	<i>B. eberhardtii</i> Gagn.	2.3
318	Chiếc cau	<i>B. musiformis</i> Kurz.	2.3
319	Chiếc chùm	<i>B. macrocarpa</i> Hassk.	1.2.3
	71. Họ Mã Tiên	Loganiaceae	
320	Trai	<i>Fagraea fragrans</i> Roxb.	3.4
321	Trai tai	<i>Fagraea auriculata</i> Jack.	3.4
322	Củ chi	<i>Strychnos angustifolia</i> Benth.	3.6
323	Củ chi	<i>S. axellaris</i> Colebr	3.6
324	Hoàng nàn	<i>S. ignatii</i> Bergius	3.6
325	Củ chi láng	<i>S. nitida</i> G. Don	3.6
326	Quả quạ	<i>S. nuxblanda</i> Hill	3.6
	72. Họ Tâm Gù	Loranthaceae	
327	Ngũ hùng	<i>Dendrophloe pentandra</i> (L.) Miq.	1.2
328	Thu loan	<i>Ginjalloa siamica</i> Crai	1.2
329	Đại cán	<i>Macrosolen robinsonii</i> (Gamble) Dance	1.2.3
330	Tâm gửi lá xoan	<i>Viscum ovalifolium</i> DC.	1.2
331	Tâm gửi sau sau	<i>Viscum liquidambaricum</i> Hay	1.2
	73. Họ Bằng Lăng	Lythraceae	
332	Bằng lăng	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	2.3.9
333	Bằng lăng lá xoan	<i>Lagerstroemia ovalifolia</i> Teijsm & Binn	2.3
334	Bằng lăng láng	<i>L. duperreana</i> Pierre ex Gagn.	2.3
335	Săng lẻ lông	<i>L. tomentosa</i> Presl.	2.3
	74. Họ Mộc Lan	Magnoliaceae	
336	Vàng tâm	<i>Manglietia conifera</i> Daudy	1.2
337	Giổi xanh	<i>Michelia mediocris</i> Daudy	1.2
	75. Họ Bông	Malvaceae	
338	Tra làm chiếu	<i>Hibiscus tilliaceous</i> L.	9
339	Tra làm vỏ	<i>Thespesia populea</i> (L.) Soland ex. Correa	9
340	Bụp vang	<i>Abemoschatus moschatus</i> Medicus	3.4.5
341	Côi xay	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet.	5.6.9
342	Bụp lá cò ke	<i>Hibiscus grewiaefolius</i> Hassk.	6
343	Dâm bụt	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	6
344	Ké hoa vàng	<i>Sida rhombifolia</i> L.	6.9

345	Ké hoa đào	<i>Urena lobata</i> L.	5.6.9
	76. Họ Mua	Melastomataceae	
346	Mua thường	<i>Melastoma normale</i> D. Don	1.2.3
347	Sâm	<i>Memecylon edule</i> Roxb.	2.3
348	Sâm núi	<i>Memecylon scutellatum</i> (Lour.) Naud.	2.3
349	Sơn linh	<i>Sonerila plagiocardia</i> Diels	2.3
	77. Họ Xoan	Meliaceae	
350	Ngâu trung bộ	<i>Aglaia annamensis</i> Pell.	1.2.3
351	Ngâu lông	<i>Aglaia tomentosa</i> T&B	1.2.3
352	Xoan	<i>Melia azedarach</i> . L.	3.9
	78. Họ Dây Mối - Tiết Dê	Menispermaceae	
353	Dây vàng đắng	<i>Coscinium fenestratum</i> (Gagn.) Colebr.	2.3
354	Sâm bắc bộ	<i>Cyclea tonkiensis</i> Gagn.	2.3
355	Dây song bào	<i>Diploclesia glaucescens</i> (Bl.) Diel	2.3
356	Hoàng đắng	<i>Fibraurea tintoria</i> Lour.	2.3
357	Dây mê gà	<i>Limacia scandens</i> Lour.	2.3
358	Dây châu đảo	<i>Pericampilus glaucus</i> (Lamk.) Merr.	2.3
	79. Họ Dâu Tằm	Moraceae	
359	Đa tía	<i>Ficus altissima</i> Bl.	1.2.9
360	Xung có vòng	<i>F. annulata</i> Bl.	1.2
361	Vả	<i>F. auriculata</i> Lour.	1.2.9
362	Si	<i>F. benjamina</i> L.	1.2.9
363	Sung chè	<i>F. ebelii</i> Miq.	3.4.5.6
364	Ngái lông	<i>F. fulva</i> Reinw. ex Bl.	3.5.6
365	Sung	<i>F. hispida</i> L.f.	3.4.5.6
366	Ngái lâm bông	<i>F. lamponga</i> Miq.	3.5.6
367	Sung lang cóc	<i>F. langkokensis</i> Drake in Mor.	3.4
368	Rù rì	<i>F. subpyrifomis</i> Hook & Arn.	3.4
369	Sung trở	<i>F. variegata</i> Bl.	2.3.4
370	Sộp	<i>Ficus superba</i> Miq.	1.2
371	Gai mang	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner.	4.5
372	Duối leo	<i>Pleicospermum andamanicum</i> King	3.4.5
373	Quít Núi	<i>Streblus laxiflorus</i> (Hutch.) Corn.	5.6.
	80. Họ Máu chó	Myristicaceae	
374	Xăng máu	<i>Horsfieldia thorelii</i> Lec.	1.2
375	Máu chó thanh	<i>Knema elegans</i> Warb.	1.2
376	Máu chó cầu	<i>K. globularia</i> (Lamk.) Warb.	1.2
	81. Họ Đơn Ném	Myrsinaceae	
377	Sú	<i>Aegiceras corniculatum</i> (L.) Blanco	9
378	Cơm nguội màu	<i>Ardisia colorata</i> Roxb.	1.2
379	Kha nèo	<i>A. expansa</i> Pit.	1.2.3
380	Cơm nguội lá lớn	<i>A. gigantifolia</i> Stapf.	1.2.3
381	Cơm nguội rạp	<i>A. splendens</i> Pit.	1.2.3
382	Ngút he trắng	<i>Embelia laeta</i> Mez	1.2
383	Rè ngút	<i>E. ribes</i> Burm.f.	1.2
384	Rè leo	<i>E. scandens</i> Mez	1.2
385	Rè dai	<i>E. subeoriacea</i> Mez	1.2
386	Rè sét	<i>Embelia ferruginea</i> Wall.	1.2

387	Đơn nem	<i>Maesa perlarius</i> (Lour.) Merr	1.2.3
388	Đơn hồng	<i>M. ramentacea</i> Wall.	1.2.3.4
389	Đơn trung quốc	<i>M. sinensis</i> A.DC.	1.2.3.4
390	Đồng com	<i>Maesa membranacea</i> A.DC.	1.2.3
	82. Họ Sim	Myrtaceae	
391	Vối	<i>Cleistocalyx nervosum</i> DC.	5.7
392	Ồi	<i>Psidium guajava</i> L.	5.7
393	Sim	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Ait.) Hacck.	3.5.6
394	Sắn thuyền	<i>S. polyanthum</i> (Wight.) Walp.	1.2
395	Tràm lá dài	<i>Syzygium jambos</i> (Gagn.) Merr & Perry	1.2
396	Tràm vỏ đỏ	<i>Syzygium zeylanicum</i> (L.) DC.	1.2
	83. Họ Mai	Ochnaceae	
397	Mai cánh lõm	<i>Gomphia serrata</i> (Gaertn.) Kanis	3
398	Huỳnh mai	<i>Ochna integerrimum</i> (Lour.) Merr.	7
	84. Họ Dừa Nước	Onagraceae	
399	Rau dừa nước	<i>Ludwigia adscendens</i> (L.) Hara	5.6
400	Rau mương	<i>L. octovalvis</i> (Jacq.) Raven	5.6
401	Rau dừa đa niên	<i>L. perennis</i> L.	5.6
	85. Họ Lân vĩ	Opiliaceae	
402	Bụi duối tán rừng	<i>Melientha suavis</i> Pierre	3.4
	86. Họ Chua Me Đất	Oxalidaceae	
403	Khế	<i>Averrhoa calambola</i> L.	2.3.6
404	Me đất	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	5.6.9
	87. Họ Lạc Tiên	Passifloraceae	
405	Lạc tiên	<i>Passiflora foetida</i> L.	3.5.6
	88. Họ Hồ Tiêu	Piperaceae	
406	Càng cửa	<i>Peperomia pullucida</i> Kunth.	5.7
407	Trầu không	<i>Pipe betle</i> L.	5.7.
408	Lá lốt	<i>Pipe lolot</i> . C. DC.	5.7
409	Tiêu	<i>Pipe nigrum</i> L.	5.7.
	89. Họ Mã Đề	Plantaginaceae	
410	Mã đề	<i>Plantago asiatica</i> L.	5.6.9
	90. Họ Rau răm	Polygalaceae	
411	Kích nhũ có lông	<i>Polygala erioptera</i> DC.	1.2
412	Kích nhũ lào	<i>P. laotica</i> Gagn.	1.2
413	Thồm lồm, mía giò	<i>Polygonum chinense</i> L.	9
414	Chút chút	<i>Rumex maritimus</i> L.	9
	91. Họ Rau Răm	Polygonaceae	
415	Nghê châu	<i>Polygonum barbatum</i> L.	4.6
416	Nghê không lông	<i>P. glabrum</i> Will.	4.6
417	Nghê ruộng	<i>P. persicaria</i> Meissn.	4.6
	92. Họ Rau Sam	Portulacaceae	
418	Sam lá nhỏ	<i>Portulaca pilosa</i> L.	
419	Rau sam	<i>P. oleracea</i> L.	6.7.9
	93. Họ Mạ Xưa	Proteaceae	
420	Quần trung bộ	<i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.	1.2.7
421	Quần cuống dài	<i>Helicia longepetiolata</i> Merr & Chun	1.2
422	Song quần	<i>Heliciopsis terminalis</i> (Kurz.) Sleumer	1.2

	94. Họ Mao Lương	Ranunculaceae	
423	Phong quỳ	<i>Anemone poilanei</i> Gagn.	2.3
424	Phong quỳ Sumtra	<i>Anemone sumatrana</i> De Vriese	2.3
425	Dây vàng trắng	<i>Clematis granulata</i> (L.) Ohwi	2.3
426	Bạch tu	<i>Navavelia laurifolia</i> Wall. ex Hook.f.& Th.	2.3
	95. Họ Táo	Rhamnaceae	
427	Chanh châu	<i>Sagerelia theezan</i> (L.) Brogn.	2.3
428	Dây đồng	<i>Ventilago harmandiana</i> Pierre	2.3
429	Đồng trắc lạp	<i>V. leiocarpa</i> Benth.	2.3
430	Dây đồng	<i>Ventilago calyculata</i> Tul.	2.3
431	Táo	<i>Zizyphus cambodiana</i> Pierre	2.3
432	Táo rừng	<i>Z. oenoplia</i> (L.) Mill.	2.3.9
	96. Họ Đước	Rhizophoraceae	
433	Vẹt dù	<i>Bruguera gymnorrhiza</i> (L.) Lem	9
434	Trang	<i>Kandelia obovata</i> Sheue Liu & Yong	9
435	Đước vôi	<i>Rhizophora stylosai</i> Griff	9
436	Xăng mã chề	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	3.4
437	Xăng mã răng cưa	<i>C. suffruticosa</i> Ridl.	3.4
	97. Họ Hoa Hồng	Rosaceae	
438	Xoan đào	<i>Prunus arborea</i> (Hook.f.) Kalm.	2.3
439	Dương đào	<i>Raphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex ker.	2.3
440	Ngây lá nhọn	<i>Rubus asper</i> Wall. ex Don	3.4
441	Ngây	<i>Rubus multibracteatus</i> Levl. & Van	2.3.5.6
442	Ngây nhiều lá chết	<i>Rubus niveus</i> Thunb.	2.3.5.6
443	Ngây lá nhỏ	<i>Rubus pavifolius</i> L.	2.3.5.6
	98. Họ Cà Phê	Rubiaceae	
444	Thù viên	<i>Adina pilulifera</i> (Lam) Franch.	2.3
445	Cãng lông	<i>Canthium grabrum</i> Bl.	2.3
446	Chim chich	<i>Fagerlindia depauperata</i> (Drake) Tirv.	2.3
447	Dành dành	<i>Gardenia angustifolia</i> (L.) Merr.	3.4.6
448	Trường sơn	<i>Greenia corymbosa</i> (Jack.) Schum	2.3
449	An điền 2 hoa	<i>Hedyotis biflora</i> (L.) Lam	1.2.3.9
450	Cóc mần	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam	1.2.3
451	An điền lan	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.	1.2.3.4
452	Trang đỏ	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	3.4.6
453	Trang trắng	<i>Ixora finlaysonianana</i> Wall.	3.4.6
454	Nhàu	<i>Morinda citifolia</i> L.	2.3
455	Nhàu tầu	<i>Morinda umbellata</i> L.	2.3
456	Găng	<i>Oxyceros vidalii</i> Tirw.	2.3.4
457	Mơ leo	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	2.3.9
458	Xương sơn	<i>Psychotria curviflora</i> Wall.	2.3
459	Lầu	<i>Psychotria samentosa</i> Bl.	2.3.5.6
460	Găng nhỏ	<i>Randia canthioides</i> Champ.	2.3.4
461	Găng trâu	<i>Randia spinosa</i> Bl.	2.3.4
462	Hoàng hương	<i>Saposma annamense</i> Pierre	2.3
463	Trèn	<i>Tarenna thorelii</i> Pit.	2.3
464	Đồng quáu	<i>Uncaria homomalla</i> Miq	2.3
	99. Họ Cam Quýt	Rutaceae	

465	Bưởi bung	<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	1.2.3.4
466	Chanh ta	<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Sw.	3.4.5.6
467	Quýt	<i>Citrus deliciosa</i> Ten	3.4.5.6
468	Bưởi	<i>Citrus grandis</i> (Lour.) Osb.	3.4.5.6
469	Chanh	<i>Citrus limonia</i> Osb.	3.4.5.6
470	Cam	<i>Citrus nobilis</i> Lour	3.4.5.6
471	Ba chạc lá lớn	<i>Euodia callophylla</i> Guill	3.4
472	Ba chạc	<i>Euodia leptota</i> (Spreng) Merr	1.2.3.4
473	Ba chạc lá xoan	<i>Euodia melifolia</i> Benth.	2.3
474	Cơm rượu	<i>Glycosmis cyanocarpa</i> (Bl.) Spr.	2.3.4
475	Cơm rượu xoan	<i>Glycosmis ovoidae</i> Pierre	2.3
476	Trang xà	<i>Luvunga sarmentosa</i> (Bl.) Kurz	3.4
477	Nguyệt quế	<i>Murray paniculata</i> (L.) Jack	2.3
	100. Họ Huyết đăng	Sagentodoxaceae	
478	Huyết đăng	<i>Sagentodoxa cuneata</i> (Oliv.) Rehd. et Wils.	2.3
	101. Họ Bồ Hòn	Sapindaceae	
479	Trường mật	<i>Amesiodendron chinense</i> (Merr.) Hu	1.2
480	Trường	<i>Arytera littoralis</i> Bl.	1.2
481	Tâm phỏng	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	2.3.6.9
482	Lân hùng	<i>Lepisanthes senegalensis</i> (Poir.) Leenh.	1.2
483	Nây đỏ	<i>Mischocarpus fucescens</i> Bl.	1.2
484	Nây	<i>Mischocarpus poilanei</i> Gagn.	1.2
485	Trôm mật	<i>Nephelium milliferum</i> Gagn.	1.2
486	Trường mật	<i>Paviesia annamensis</i> Pierre	1.2
487	Trường	<i>Pometia pinnata</i> J. R. & Forst	1.2.3
	102. Họ Hồng Xiêm	Sapotaceae	
488	Săng sáp	<i>Donella lanceolata</i> (Bl.) Aubr.	1.2
489	Sên dừa	<i>Madhuca pasquieri</i> (Dub.) H.J.Lam	1.2
490	Nhạn	<i>Planchonella annamensis</i> Pierre ex Dub.	1.2
491	Chu tử	<i>Sarcosperma kachinense</i> (K. & Pant.) Exell.	1.2
492	Cheo	<i>Xantolis dongnaiensis</i> (Dub.) Aubr.	1.2
	103. Họ Hoa mồm sói	Scrophulariaceae	
493	Cam thảo nam	<i>Scoparia ducis</i> L.	9
	104. Họ Xun xe	Schisandraceae	
494	Sun xe trung bộ	<i>Kadsura roxburghiana</i> Arnott.	2.3
	105. Họ Thanh Thất	Simaroubaceae	
495	Thanh thất	<i>Ailanthus triphysa</i> (Dennst.) Alst	1.2.3.4
496	Sâu đầu	<i>Brucea javanica</i> (L.) Merr.	1.2.3
497	Bá bệnh	<i>Eurycoma harmandiana</i> Pierre	1.2.3
498	Hải sơn	<i>Harrisonia perforata</i> (Bl.) Merr	1.2.3
	106. Họ Kim Cang	Smilacaceae	
499	Kim cang móng bò	<i>Smilax bauhinioides</i> Kunth.	2.3
500	Kim cang	<i>S. corbularia</i> Kunth.	2.3
501	Kim cang ganepain.	<i>S. ganepainii</i> Koy.	2.3
502	Thỏ phục linh	<i>S. glabra</i> Roxb.	2.3
503	Kim cang hờ	<i>Smilax riparia</i> A.&C.DC	2.3
	107. Họ Cà	Solanaceae	
504	Ớt	<i>Capsicum frutescens</i> L.	5.6.9

505	Cà độc dược	<i>Datura metel</i> L.	5.69
506	Thù lù	<i>Physalis angulata</i> L.	5.6
507	Lulu	<i>Solanum americanum</i> Midl.	5.6
508	Cà bò	<i>S. procumbens</i> Lour.	5.6
509	Cà nông	<i>S. torvum</i> Swartz.	5.6
510	Cà 3 thùy	<i>S. trilobatum</i> L.	5.6
511	Cà pháo	<i>S. undatum</i> Poir.	5.6.9
512	Cà tím	<i>Solanum melogena</i> L.	5.6.9
	108. Họ Bần	Sonneratiaceae	
513	Phay	<i>Duabanga grandiflora</i> (DC.) Walp.	1.2
514	Bần chua	<i>Sonneratia caseolaris</i> (L.) Engl.	9
	109. Họ Trôm	Sterculiaceae	
515	Bích nữ lông	<i>Byttneria pilosa</i> Roxb.	1.2.3
516	Bích nữ	<i>Byttneria andamensis</i> Kurz.	1.2.3
517	Dó chuột	<i>Helicteres hirsuta</i> Lour.	2.3.4
518	Trôm	<i>Sterculia hyposticta</i> Miq.	1.2.3
519	Sảng	<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	1.2.3
	110. Họ Dung	Symplocaceae	
520	Dung Hooke.	<i>Symplocos hookeri</i> C. B. Cl.	1.2
521	Dung có tuyến	<i>S. adenophylla</i> Wall. ex O. Don	1.2
522	Dung lá hẹp	<i>S. cochinchinensis</i> (Lour.) Nooteb.	1.2
	111. Họ Trà	Theaceae	
523	Rum đỏ	<i>Adinandra annamensis</i> Gagn.	1.2
524	Sum đỏ điều	<i>Adinandra rubropunctata</i> Merr. & Chun	1.2
525	Chà hoa hồng	<i>Camellia assimilis</i> Champ. ex Benth.	1.2.3
526	Linh lá Sỏi	<i>Eurya cerasifolia</i> (D. Don) Kob.	4.5
527	Thạch châu	<i>Pyrenaria poilaneana</i> Gagn.	1.2
528	Vối thuốc	<i>Schima wallichii</i> DC. Korth.	1.2
	112. Họ Trâm	Thymeleaceae	
529	Dó bai lon	<i>A. baillonii</i> Pierre. ex Lec.	3.4
530	Dó miết	<i>Wikstroemia poilanei</i> Leandri	3.4.9
	113. Họ Đay	Tiliaceae	
531	Bồ đại	<i>Corchorus nestuans</i> L.	1.2.3
532	Bù lốt	<i>Grewia bulot</i> Gagn.	1.2.3
533	Cò kè	<i>G. eberhardtii</i> H. Lec.	1.2.3
534	Ràng ràng	<i>G. laurifolia</i> Hook. f. ex Mast	1.2.3
535	Gai đầu	<i>Trumfetta pseudocana</i> Sprague & Craib.	1.2.3
	114. Họ Gai	Ulmaceae	
536	Ngát tron	<i>Gironniera cuspidata</i> (Bl.) Pl. ex Kurz.	1.2
537	Sêu đông	<i>G. orientalis</i> Thunb.	1.2
538	Ma trá	<i>G. philippense</i> (Pl.) Soepadmo	1.2
539	Hu đay lá nhỏ	<i>Trema cannabina</i> Lour.	2.3.5
540	Đồ gia vảy	<i>Debregeasia squamata</i> King. f.	2.3
541	Phu lệ	<i>Pellonia eberkardtii</i> Gagn.	2.3
542	Bo mần	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	2.3
	115. Họ Roi Ngựa	Verbenaceae	
543	Thơm ổi	<i>Lantana camara</i> L.	9
544	Dây lức	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	9

545	Túc cầu	<i>Callicarpa acutidens</i> Schauer	5.6
546	Túc cầu	<i>Callicarpa longifolia</i> Lam	5.6
547	Tu hú	<i>Gmelia annamensis</i> P. Dop	2.3
548	Bông ổi	<i>Lantana camara</i> L.	4.5.7
549	Cách	<i>Premna serratifolia</i> L.	3.6
550	Thọ	<i>Tsoongia axillariflora</i> Merr.	5.6
551	Bình linh đá	<i>Vitex pierreana</i> P. Dop.	2.3
552	Bình linh	<i>V. sumatrana</i> King & Gamble	2.3
553	Roi ngựa	<i>Verbena officinalis</i> L.	2.3.9
554	Ngọc nữ biển	<i>Clerodendron inerme</i> (L.) Gaertn.	9
555	Quan âm	<i>Vitex rotundifolia</i> L.	9
556	Từ bi ba lá	<i>Vitex trifolia</i> var <i>trifolia</i> L.	9
	116. Họ Nho	Vitaceae	
557	Song nho trung bộ	<i>Ampelopsis annamensis</i> Gagn.	2.3
558	Nho đại	<i>Ampelopsis heterophylla</i> Sieb.	9
559	Dây vác	<i>Cayratia trifolia</i> (L.) Domino	2.3
560	Hồ đăng	<i>Cissus astrotricha</i> Gagn.	2.3
561	Hồ đăng Bạch mã	<i>Cissus bachmaensis</i> Gagn.	2.3
562	Chìa vôi	<i>Cissus modeccoides</i> Pl.	2.3.9
563	Nho đất	<i>Vitis balanseana</i> Pl.	2.3
	LỚP MỘT LÁ MÀM	LILIOPSIDA	
	117. Họ Agao	Agavaceae	
564	Huyết dụ	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Goepp.	1.2.3
565	Huyết giác	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	1.2.3
566	Phật thủ cắm bot	<i>Dracaena cambodia</i> Pierre ex Gagn.	1.2.3
567	Lưỡi cọp	<i>Sansevieria hyacinthoides</i> (L.) Druce	1.2.3
	118. Họ Lan Huệ	Amaryllidaceae	
568	Cò nóc song đích	<i>Curculigo disticha</i> Gagn.	1.2.3
569	Cò nóc mảnh	<i>C. gracilis</i> Wall.	1.2.3
	119. Họ Môn (Ráy)	Araceae	
570	Bồ bồ núi	<i>Acorus tatarinowi</i> Schott.	1.2
571	Ráy mũi	<i>Alocasia cuspidata</i> Engler.	1.2.3
572	Ráy nằm	<i>Alocasia decumbens</i> Buchet.	1.2.3
573	Chuối thơm	<i>Epipremnum giganteum</i> Schott	1.2.3
574	Thiên niên kiện	<i>Homalomena occulta</i> (Lour.) Schott.	1.2.3
575	Com lênh	<i>Pothos augustifolius</i> Presl.	2.3
576	Ráy leo	<i>Pothos scandens</i> L.	2.3
577	Ráy vân nam	<i>Pothos yunanensis</i> Engler	1.2.3
578	Đuôi phượng	<i>Raphidophora decursiva</i> (Roxb.) Schot.	1.2.3
	120. Họ Cau Dừa	Arecaceae	
579	Cau	<i>Areca catechu</i> L.	9
580	Dừa	<i>Cocos nucifera</i> L.	9
581	Đoác	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb.) Merr.	1.2.3
582	Đùng đình ngựa	<i>Caryota urens</i> L	1.2
583	Mây rút	<i>Daemonorops pierreanus</i> Becc	1.2
584	Trụi thành	<i>Licuala elegans</i> Magalon	1.2
585	Cau chuột	<i>Pinanga duperreana</i> Pierre ex Gagn.	1.2.3
	121. Họ Thái Lài	Commelinaceae	

586	Làm trai	<i>Amischolotype mollissima</i> (Bl.) Hassk.	3.7
587	Đầu riều	<i>Commelina bengalensis</i> L.	2.3.7.9
588	Trai trắng	<i>Commelina communis</i> L.	2.3.7
589	Bích trai	<i>Cyanotis axillaris</i> L.	3.7
590	Đầu riều leo	<i>Floscopa scandens</i> Lour.	2.3.7
591	Bạng hoa	<i>Tradescantia discolor</i> L'Herit .	3.7
	122. Họ Cói	Cyperaceae	
592	Thủy trúc	<i>Cyperus involucratus</i> Poiret.	9
593	Hương phụ	<i>Cyperus rotundus</i> L.	9
594	U du phù/ke	<i>Cyperus sphacelatus</i> Rottb.	9
595	Cú biền	<i>Cyperus stononiferus</i> Vahl.	9
596	Cỏ cú	<i>Cyperus halpan</i> L.	3.5.6
597	Lác	<i>Cyperus malaccensis</i> Lam.	3.5.6.9
598	Cỏ 3 cạnh	<i>Cyperus trialatus</i> (Boeck) Kern	3.5.6
599	Năn phù	<i>Eleocharis congesta</i> R.Br.	9
600	Cỏ năn	<i>Eleocharis dulcis</i> (Burm.f.) Hensel.	9
601	Cói lông bóng	<i>Fimbristylis lasiophylla</i> Kern.	9
602	Cỏ bạc đầu	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	9
603	Hoàng thảo	<i>Scirpus massfeldianus</i> Kuk.	3.5.6
	123. Họ Củ Nâu	Dioscoreaceae	
604	Từ nhám	<i>D. triphylla</i> L.	2.3.5
605	Khoai dái	<i>D. bulbifera</i> L.	2.3.5
	124. Họ Mây Nước	Flagellariaceae	
606	Mây nước	<i>Flagellaria indica</i> L.	1.2.3
	125. Họ Mạch môn	Hemodoraceae	
607	Xà thảo	<i>Liriope spicata</i> Lour.	1.2.3
608	Cao cẳng	<i>Ophiopogon reptan</i> Hook.f.	1.2.3
609	Bì xà	<i>O. peliosanthoides</i> W & Arn.	1.2.3
	126. Họ Thủy thảo	Hydrocharitaceae	
610	Rong đuôi chó	<i>Hydrilla verticillata</i> (L.f.) Royle	9
	127. Họ Lưỡi Đòng	Iridaceae	
611	Rẻ quạt	<i>Belamcandra chinensis</i> (L) DC.	1.2
612	Sâm đại hành	<i>Eleuthrine bulbosa</i> (Mill.) Urban.	1.2
	128. Họ Bạch Huệ	Liliaceae	
613	Bản hương	<i>Oligobotrya henryi</i> Bak.	2.3
614	Hữu túc	<i>Paris polyphylla</i> Sm.	2.3
615	Đa đầu dóm	<i>Polygonatum punctatum</i> Royle	2.3
	129. Họ Hoàng Tinh	Maranthaceae	
616	Dong nếp	<i>Phrynium dispermum</i> Gagn.	1.2.3
	130 Họ Chuối	Musaceae	
617	Chuối rừng	<i>Musa aucuminata</i> Colla.	2.3.4
	131. Họ Lan	Orchidaceae	
618	Vảy rắn	<i>Dendrobium lindleyi</i> Steudel.	1.2
619	Hường lan	<i>Dendrobium parviflorum</i> Reichb.f.ex Lindl	1.2
620	Xích lan	<i>Erythrorchis ochobiensis</i> (Hary.) Gray	1.2
621	Địa kim	<i>Geodorum densiflorum</i> (Lam) Schetr.	1.2
622	Hà biện	<i>Herbenaria acufifera</i> Wall. ex Lindl	1.2
	132. Họ Dứa Gai	Pandanaceae	

623	Dừa bắc bộ	<i>Pandanus tonkinensis</i> Mart. ex Stone	1.2.9
624	Dừa đại biển	<i>Pandanus odoratissimus</i> L.	9
	133. Họ Hoà Thảo	Poaceae	
625	Cỏ lá gừng	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	9
626	Cỏ mật lông	<i>Chloris barbata</i> (L.) Sw.	9
627	Cỏ chân gà	<i>Dactyloctenium aegyptiacum</i> (L.) Willd.	9
628	Cỏ tranh	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv.	9
629	Cỏ rác	<i>Isachne dispa</i> Trin	5.6
630	Cỏ gừng	<i>Panicum repens</i> L.	9
631	Cỏ lông công	<i>Spinifex littoreus</i> (Burm.f.) Merr.	9
632	Cỏ gà	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers	9
633	Tre gai	<i>Bambusa blumeana</i> Schultes	5.6
634	Cỏ may	<i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz) Trin	5.6
635	Giang	<i>Dendrocalamus patellaris</i> Gamble	5.6
636	Cỏ lông vục	<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link	5.6.8
637	Mần trâu	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn	5.6.8
638	Lau	<i>Erianthus arundinaceus</i> (Retz.) Jeswiet	5.6.8
639	Cỏ tranh	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv.	5.6
640	Lúa	<i>Oryza sativa</i> L.	5.6
641	Cỏ đấng	<i>Paspalum scrobiculatum</i> L.	5.6
642	Sậy	<i>Phragmites vallatoria</i> (L.) Veldk.	5.6.9
643	Mía	<i>Saccharum officinarum</i> L.	5.6
644	Lách	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	5.6
645	Đốt, chít	<i>Thysanolaena maxima</i> (Roxb.) O. Ktze.	5.6
646	Ngô	<i>Zea mays</i> L.	5.6
	134. Họ Bách Bộ	Stemonaceae	
647	Bách bộ củ	<i>Stemona tuberosa</i> Lour.	2.3.4
	135. Họ Râu Hùm	Taccaceae	
648	Râu hùm	<i>Tacca chantrieri</i> Andre	1.2.3
649	Vùi dâu	<i>T. plantaginea</i> (Hance) Drenth	1.2.3
	136. Họ Gừng	Zingiberaceae	
650	Riềng	<i>Alpinia officina</i> Hance	1.2.3
651	Cô ba	<i>Globba pendula</i> Roxb.	1.2.3

Chú thích

1. Rừng kín thường xanh cây lá rộng á nhiệt đới núi thấp
2. Rừng kín thường xanh mưa ẩm nhiệt đới vùng thấp
3. Rừng kín thường xanh phục hồi sau khai thác (kiểu phụ thứ sinh nhân tác)
4. Rừng kín thường xanh mưa ẩm nhiệt đới phục hồi sau nương rẫy (kiểu phụ thứ sinh nhân tác).
5. Rừng hỗn giao tre, nứa, gỗ phục hồi sau nương rẫy và khai thác
6. Trảng cỏ cây bụi thứ sinh nhân tác
7. Trảng cây trồng nông nghiệp, công nghiệp
8. Trảng thực vật khu vực núi đá
9. Trảng cây khu dân cư và ven biển

Bảng 2. Danh sách chim khu vực xã Ninh Phước và lân cận huyện Ninh Hòa, tỉnh Khánh Hòa

Stt	Tên phổ thông	Tên khoa học
	I. BỘ HẠC	CICONIIFORMES
	1. Họ diệc	Ardeidae
1	Cò trắng	<i>Egretta garzetta</i>
2	Cò ngàng lớn	<i>E. alba</i>

3	Cò ngàng nhỏ	<i>E. intermedia</i>
4	Cò bọ	<i>Ardeola bacchus</i>
5	Cò xanh	<i>Butorides striatus</i>
6	Diệc xám	<i>Ardea cinerea</i>
7	Cò lửa	<i>Ixobrychus</i>
	II. BỘ NGỒNG	ANSERIFORMES
	2. Họ vịt	Anatidae
8	Le nâu	<i>Dendrocygna javanica</i>
	III. BỘ CẮT	FALCONIFORMES
	3. Họ ưng	Accipitridae
9	Điều hâu	<i>Milvus migrans</i>
	4. Họ cắt	Falconidae
10	Cắt bụng hung	<i>Falco severus</i>
	IV. BỘ GÀ	GALLIFORMES
	5. Họ trĩ	Phasianidae
11	Gà so họng hung	<i>Arborophila rufogularis</i>
12	Gà so họng trắng	<i>A. brunneopectus</i>
13	Đa đa	<i>Francolinus pintadeanus</i>
	V. BỘ CUN CÚT	TURNICIFORMES
	6. Họ cun cút	Turnicidae
14	Cun cút lưng hung	<i>Turnix tanki</i>
15	Cun cút lưng nâu	<i>T. suscitator</i>
	VI. BỘ SẾU	GRUIFORMES
	7. Họ gà nước	Rallidae
16	Cuốc ngực trắng	<i>Amaurornis phoenicurus</i>
17	Kịch, gà nước	<i>Gallinula chloropus</i>
	VII. BỘ RỄ	CHARADRIFORMES
	8. Họ chơi chơi	Charadriidae
18	Choi chơi nhỏ	<i>Charadrius dubius</i>
19	Rễ giun thường	<i>Gallinago gallinago</i>
	VIII. BỘ BÒ CÂU	COLUMBIFORMES
	9. Họ bồ câu	Columbidae
20	Cu gáy	<i>Streptopelia chinensis</i>
21	Cu ngói	<i>S. tranqueborica</i>
	IX. BỘ VỆT	PSITTACIFORMES
	10. Họ vẹt	Psittacidae
22	Vẹt ngực đỏ	<i>Psittacula alexandri</i>
	X. BỘ CU CU	CUCULIFORMES
	11. Họ cu cu	Cuculidae
23	Bìm bịp lớn	<i>Centropus sinensis</i>
	XI. BỘ CÚ	STRIGIFORMES
	12. Họ cú mèo	Strigidae
24	Cú mèo khoang cổ	<i>Otus lempiji</i>
25	Cú vọ mặt trắng	<i>Glaucidium cuculoides</i>
	XII. BỘ YÊN	APODIFORMES
	13. Họ yên	Apodidae
26	Yên đuôi cứng bụng trắng	<i>Hyrundapus cochinchinensis</i>
27	Yên cọ	<i>Cypsiurus balasiensis</i>

28	Yến cầm trắng	<i>Apus affinis</i>
	XIII. BỘ NUỐC	TROGONIFORMES
29	14. Họ nước	Trogonidae
	Nước bụng đỏ	<i>Harpactes erythrocephalus</i>
	IX. BỘ SÁ	CORCIIIFORMES
	15. Họ bói cá	Alcedinidae
30	Bói cá nhỏ	<i>Ceryll rudis</i>
31	Bồng chanh	<i>Alcedo atthis</i>
32	Sá đầu nâu	<i>Halcyon smyrnensis</i>
33	Sá	<i>H. pileata</i>
	16. Họ trâu	Meropidae
34	Trâu lớn	<i>Nyctornis athertoni</i>
35	Trâu họng vàng	<i>Merops leschenaulti</i>
	17. Họ hồng hoàng	Bucerotidae
36	Cao cát bụng trắng	<i>Anthracoceros malabaricus</i>
	X. BỘ GỖ KIẾN	PICIFORMES
	18. Họ cu róc	Capitonidae
37	Cu róc đầu xám	<i>M. faiostricta</i>
38	Cu róc đầu đen	<i>M. australis</i>
	19. Họ gỗ kiến	Pocidae
39	Gỗ kiến vàng đầu đỏ	<i>Chrysocolaptes lucidus</i>
40	Gỗ kiến đen bụng trắng	<i>Dryocopus javaensis</i>
	XI. BỘ SÈ	PASSERIFORMES
	20. Họ sè mỏ rộng	Eurylaimidae
41	Mỏ rộng xanh	<i>Psarisomus dalhousiae</i>
	21. Họ đuôi cụt	Pittidae
42	Đuôi cụt bụng vẫn	<i>Pitta ellioti</i>
43	Đuôi cụt đầu xám	<i>Pitta soror</i>
	22. Họ nhạn	Hirundinidae
44	Nhạn bụng trắng	<i>Hirundo rustica</i>
	23. Họ chia vôi	Motacillidae
45	Chia vôi núi	<i>Motacilla cinerea</i>
	24. Họ phường chèo	Campephagidae
46	Phường chèo đỏ lớn	<i>Pericrocotus flammeus</i>
	25. Họ chào mào	Pycnonotidae
47	Chào mào	<i>Pycnonotus jocosus</i>
48	Chào mào vàng mào đen	<i>P. melanocterus</i>
49	Cánh cạch lớn	<i>Criniger pallidus</i>
50	Cánh cạch nhỏ	<i>Hypsipetes propinquus</i>
	26. Họ chim xanh	Irenidae
51	Chim xanh họng vàng	<i>Chloropsis harwickii</i>
52	Chim nghệ ngực vàng	<i>Aegithina tiphia</i>
	27. Họ chích choè	Turdidae
53	Chích choè	<i>Copsuchus saularis</i>
54	Sè bụi đen	<i>Saxicola caparata</i>
	28. Họ khướu	Timalidae
55	Hoạ mi đất mỏ dài	<i>Pomatorhinus hypoleucos</i>
56	Khướu đầu trắng	<i>Garrulax leucolophus</i>

57	Khướu bạc má	<i>G. chinensis</i>
	29. Họ chim chích	Sylviidae
58	Chích bông cánh vàng	<i>Orthotomus atrogularis</i>
59	Chiền chiện đầu nâu	<i>Prinia rufescens</i>
	30. Họ đớp ruồi	Muscicapidae
60	Đớp ruồi nâu	<i>Muscicapa daurica</i>
	31. Họ rẻ quạt	Monarchidae
61	Rẻ quạt họng trắng	<i>Rhipidura albicollis</i>
	32. Họ bạc má	Paridae
62	Di bạc má	<i>Parus major</i>
63	Chim mào vàng	<i>Melanochlorus sultanex</i>
	33. Họ Chim sâu	Dicaeidae
64	Chim sâu vàng lục	<i>Dicaeum concolor</i>
	34. Họ vành khuyên	Zosteropidae
65	Vành khuyên họng vàng	<i>Zosterops palpebrosa</i>
	35. Họ chim di	Estrildidae
66	Di cam	<i>Lonchura striata</i>
67	Di đá	<i>L. punctulata</i>
	36. Họ sẻ	Proceidae
68	Sẻ nhà	<i>Passer montanus</i>
	37. Họ sáo	Sturnidae
69	Sáo mỏ ngà	<i>Acridotheres cristatellus</i>
70	Sáo nâu	<i>A. tristis</i>
71	Sáo sậu	<i>Sturnus nigricollis</i>
72	<u>Yêng IIB</u>	<i>Gracula religiosa</i>
	38. Họ chèo bẻo	Diccuridae
73	Chèo bẻo	<i>D. macrocercus</i>
	39. Họ quạ	Corvidae
74	Chim khách	<i>Crypsirina temia</i>
75	Quạ đen	<i>Corvus macrorhynchus</i>
	40. Họ Bách thanh	Laniidae
76	Bách thanh nhỏ	<i>Lanius collurio</i>

Bảng 3: Danh lục các loài thú (Mammalia) khu vực xã Ninh Phước và lân cận huyện Ninh Hải, tỉnh Khánh Hòa

Stt	Tên phổ thông	Tên khoa học
	LỚP THÚ	MAMMALIA
	I. BỘ ĂN SÂU BỘ	INSECTIVORA
	1. Họ chuột chù	Soridae
1	Chuột chù	<i>Suncus electus</i>
2	Chuột chù thường	<i>Suncus murinus</i>
	II. BỘ DƠI	CHINOPTERA
	2. Họ dơi quạ	Pteropodidae
3	<u>Dơi chó tai ngắn VU</u>	<i>Cynopterus brachyotis</i>
4	Dơi chó Ấn	<i>Cynopterus sphinx</i>
	3. Họ dơi lá mũi	Rhinolophidae
5	Dơi lá Nhật Bản	<i>Rinolophus cornutus</i>
	4. Họ dơi nếp mũi	Hipposideridae

6	Dơi mũi quạ	<i>Hipposideros armiger</i>
7	Dơi mũi xám	<i>Hipposideros larvatus</i>
	5. Họ dơi muỗi	Vespertilionidae
8	Dơi muỗi nâu	<i>Pipistrellus coromandra</i>
	III. BỘ ĂN THỊT	CARNIVORA
	6. Họ chồn	Mustelidae
9	Chồn vàng	<i>Mates flavigula</i>
	7. Họ cây	Viverridae
10	Cây giông	<i>Artictis zibetha</i>
11	Cây hương	<i>Viverricula indica</i>
	8. Họ cây lớn	Herpestidae
12	Cây lớn	<i>Herpestes javanicus</i>
	IV. BỘ Gặm NHĂM	RODENTIA
	9. Họ sóc cây	Scinridae
13	Sóc chân vàng	<i>Callosciurus flavimanus</i>
14	Sóc văn lung	<i>Menetes berdmorei</i>
	10. Họ chuột	Muridae
15	Chuột mốc bé	<i>Rattus berdmorei</i>
16	Chuột mốc lớn	<i>Rattus bowersi</i>
17	Chuột hương bé	<i>Rattus fulvescens</i>
18	Chuột nhà	<i>Rattus flavipectus</i>
19	Chuột rừng	<i>Rattus koratensis</i>
20	Chuột nhắt	<i>Rattus exulans</i>
	11. Họ dúi	Rhizomyidae
21	Dúi mốc lớn	<i>Rhizomys pruinosus</i>

Bảng 4: Danh sách các loài bò sát, Ếch nhái khu vực xã Ninh Phước và lân cận huyện Ninh Hòa, tỉnh Khánh Hòa

Stt	Tên phổ thông	Tên khoa học
	LỚP BÒ SÁT	REPTILIA
	I. BỘ CÓ VÁY	SQUAMATA
	1. Họ tắc kè	Gekkonidae
1	Tắc kè VU	<i>Gekko gecko</i>
2	Thạch sùng đuôi sần	<i>Hemidactylus frenatus</i>
3	Thạch sùng đuôi đẹp	<i>Hemidactylus</i>
	2. Họ Nhông	Agamidae
4	Nhông xanh	<i>Calotes versicolor</i>
5	Nhông xám	<i>Calotes mystaceus</i>
6	Nhông cát	<i>Leiolepis sp. (cf. guttata)</i>
	3. Họ thằn lằn bóng	Scincidae
7	Thằn lằn bóng hoa	<i>Mabuya multifasciata</i>
8	Thằn lằn bóng đốm	<i>Mabuya macularia</i>
	4. Họ kỳ đà	Varanidae
9	Kỳ đà hoa EN, IIB	<i>Varanus salvator</i>
	5. Họ rắn mông	Xenopeltidae

10	Rắn mông	<i>Xenopeltis unicolor</i>
	6. Họ rắn	Boidae
11	Trăn đất CR, IIB, NT	<i>Python molurus</i>
	7. Họ rắn nước	Colubridae
12	Rắn sãi thường	<i>Amphiesma stolata</i>
13	Rắn ráo thường EN	<i>Ptyas korros</i>
14	Rắn ráo trâu EM, IIB	<i>Ptyas musosus</i>
15	Rắn sọc dưa	<i>Elaphe radiata</i>
16	Rắn nước	<i>Xenochrophis piscator</i>
	8. Họ rắn hổ	Elapidae
17	Rắn cạp nia nam IIB	<i>Bungarus candidus</i>
18	Rắn cạp nong EN, IIB	<i>Bungarus fasciatus</i>
19	Rắn hổ mang thường EN	<i>Naja naja</i>
20	Rắn hổ mang chúa CR	<i>Ophiophagus hannah</i>
	II. BỘ RÙA	TESTUDINATA
	9. Họ rùa đầm	Emydidae
21	Rùa đất lớn VU, IIB, VU	<i>Heosemys grandis</i>
22	Rùa ba gờ VU, IIB, VU	<i>Malayemys subtrijuga</i>
	10. Họ ba ba	Trionychidae
23	Ba ba gai VU, EN	<i>Palea steindachneri</i>
	LỚP ẾCH NHÁI	AMPHIBIA
	I. BỘ KHÔNG ĐUÔI	ANURA
	1. Họ cóc	Bufoidea
24	Cóc nhà	<i>Bufo melanostictus</i>
	2. Họ ếch nhái	Ranidae
25	Ếch đồng	<i>Holophatrachus rugulosus</i>
26	Ngoé	<i>Limnonectes limnocharis</i>
27	Cóc nước nhẵn	<i>Occidozyga laevis</i>
28	Cóc nước sần	<i>Occidozyga lima</i>
29	Chẫu	<i>Rana guentheri</i>
	3. Họ nhái bầu	Microhylidae
30	Ếnh ương thường	<i>Kalvula pulchra</i>

Ghi chú: - Cột: SDVN: Sách đỏ Việt Nam 2007; IUCN2009: danh lục đỏ thế giới (IUCN Red List); CR (Critically Endangered): rất nguy cấp; DD (Data deficient): thiếu dẫn liệu; EN (Endangered): nguy cấp; VU (Vulnerable): sẽ nguy cấp; NT (Near threatened): sắp bị đe dọa; LR (Lower risk) - ít nguy cấp.

- Cột Nghị định 32/2006/NĐCP: I - Động vật rừng nghiêm cấm khai thác, sử dụng vì mục đích thương mại; II - Động vật rừng hạn chế khai thác, sử dụng vì mục đích thương mại

Bảng 5. Danh sách thực vật nổi (TVN) các thủy vực khu vực Ninh Phước và lân cận, huyện Ninh Hoà, tỉnh Khánh Hòa

Nước ngọt

Stt	TÊN THỰC VẬT NỔI	Trạm khảo sát				
		NH1	NH2	NH3	NH4	NH5
	Tảo Silic Bacillariophyta					
	Bộ Discinales					
	Họ Coscinodiscaceae					
1	<i>Melosira granulata</i> Ralfs					+
	Họ Achnanthaceae					
2	<i>Cocconeis placentula</i> Ehr					+
	Họ Fragilariaceae					

3	<i>Synedra acus</i> Kutz			+	+	
4	<i>Synedra. ulna</i> (Nitzsch) Ehr.				+	+
5	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehr var <i>biceps</i> (kg) Schonf.			+		
6	<i>Fragillaria construens</i> Grunow	+				
	Họ Tabelariaceae					
7	<i>Diatoma elongatum</i> Ehr		+		+	+
	Họ Naviculaceae					
8	<i>Navicula placentula</i> Grun				+	
9	<i>Navicula placentula</i> fo. <i>lanceolata</i>		+			+
10	<i>Navicula. gastrum</i>					+
11	<i>Amphora hendeyi</i> n. sp.		+			+
12	<i>Achnanthes coarctata</i>			+		
13	<i>Cymbella turgida</i> Clever				+	
14	<i>Cymbella ventricosa</i> Kutz					+
15	<i>Gomphonema sphaerophorum</i> Ehr		+		+	+
16	<i>Gomphonema. olivaceum</i> Ehr				+	
17	<i>Nedium affine</i> Ehr.			+		
	Họ Nitzschiaceae					
18	<i>Nitzschia recta</i> Hantsch	+		+	+	
19	<i>Nitzschia. filiformis</i> Hust.					+
20	<i>Nitzschia. philippinarum</i> Ehr	+				
	Họ Surirellaceae					
21	<i>Surirella robusta</i> Ehr		+			
	Tảo Lục Chlorophyta					
	Bộ Chlorococcales					
	Họ Scenedesmaceae					
22	<i>Scenedesmus. acuminatus</i> var. <i>biceriatus</i>	+				
23	<i>Actinastrum hantzschii</i>		+	+		
	Bộ Zygnematales					
	Họ Zygnemataceae					
24	<i>Spirogyra ionia</i>	+	+	+		+
	Họ Desmidiaceae					
25	<i>Closterium trigosum</i>		+		+	
26	<i>Closterium. porectum</i>					+
27	<i>Staurastrum limneticum</i>			+		
28	<i>Hyalotheca dissiliens</i> (J.E. Smith) Breb.	+				
	Bo Ulotrichales					
	Họ Ulotricaceae					
29	<i>Ulothrix zonata</i> (Schmide) Bohlin				+	
	Vi khuẩn Lam Cyanobacteria					
	Bộ Chroococcales					
	Họ Chroococcaceae					
30	<i>Merismopedia tenuissima</i>	+				
	Bộ Nostocales					
	Họ Oscillatoriaceae					
31	<i>Oscilllatoria limosa</i> Ag		+		+	+
32	<i>Oscilllatoria. formosa</i> Bory	+		+		
33	<i>Oscilllatoria. princeps</i>					+

34	<i>Phormidium. tenue</i>		+	+		
	Tảo Mắt Euglenophyta					
	Bộ Euglenales					
	Họ Euglenaceae					
35	<i>Euglena acus</i> Ehr		+	+	+	
36	<i>Euglena. hemichromata</i>	+				
37	<i>Euglena. proxima</i>	+				
38	<i>Phacus torta</i> Lemm		+			
39	<i>Phacus. longicauda</i>		+			
40	<i>Phacus. acuminatus</i>	+				

Ven biển

Stt	Tên thực vật nổi (TVN)	Trạm khảo sát						
		BNH1	BNH2	BNH3	BNH4	BNH5	BNH6	BNH7
	Ngành Tảo lam Cyanophyta							
	Lớp Cyanophyceae							
	Bộ Hormogoneae							
	Họ Oscillatoriaceae							
1	<i>Oscillatoria formosa</i>	+		+	+		+	
2	<i>Oscillatoria limosa</i> Ag		+	+		+	+	+
	Ngành Tảo si lic Bacillariophyta							
	Lớp Bacillariaceae							
	Bộ Centrales							
	Họ Melosiraceae							
3	<i>Melosira mumuloides</i> (Dill.) C.A. Agar.	+		+	+		+	
4	<i>M. moniliformis</i> (Muller Agardh)		+	+			+	+
	Họ Coscinodiscaceae							
5	<i>Coscinodiscus gigas</i> Ehr.	+	+	+	+		+	+
6	<i>C. gigas var. pratexta</i> (Janish) Hustedt							+
7	<i>C. jonesianus</i> (Grev) Ostf.	+	+		+		+	
8	<i>C. thorii</i> Grunov							+
9	<i>Hemidiscus hardmanianus</i> (Grev) Mann	+			+		+	
	Họ Skeletonemaceae							
10	<i>Stephanopsis palmeriana</i> (Graville) Grunow			+		+		+
	Họ Rhizosoleniaceae							
11	<i>Rhizosolenia styliformis</i> Brigh.	+	+		+		+	
12	<i>R. alata forma gracillima</i> (Cleve) Grunow	+	+		+		+	
13	<i>R. alata f. indica</i> (Peragallo) Ostfeld	+		+	+	+		+
14	<i>R. robusta</i> Norman	+			+		+	
15	<i>R. arafurensis</i> Castracane	+			+		+	
	Họ Bacteriaceae							
16	<i>Bacteriastrum delicatulum</i>	+		+	+		+	
17	<i>B. hyalimum</i> Lauder		+	+		+	+	+
	Họ Chaetoceraceae							
18	<i>Chaetoceros coarctatus</i> Lauder	+		+	+		+	
19	<i>C. compressus</i> Lauder		+	+		+	+	+
20	<i>C. affinis</i> Lauder	+						
21	<i>C. costatus</i> Pavillard		+					+

22	<i>C. tetratischon</i> Cleve	+		+	+		+	
23	<i>C. denticulatus</i> Lauder							+
24	<i>C. lorenzianus</i> Grunow							+
25	<i>C. distans</i> Cleve	+						
26	<i>C. curvisetus</i> Cleve					+	+	+
27	<i>C. pellagicus</i> Cleve				+		+	
	Ho Biddulphiaceae							
28	<i>Biddulphia sinensis</i> Grewille	+			+		+	
29	<i>B. regia</i> (Schultze) Ostenfeld	+	+		+		+	
30	<i>D. brightwellii</i> (Nest) Grunow.							+
	Ho Eucampiaceae							
31	<i>Climacodium frauenfeldianum</i> Grunow		+	+		+	+	+
32	<i>Climacodium biconcavum</i> Cleve	+					+	
	Bộ Pennales							
	Ho Fragillariaceae							
33	<i>Thalassionema nitzschioides</i> Grunow	+	+	+	+	+	+	+
34	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> Grunow	+	+	+	+		+	+
35	<i>Licmophora abbreviata</i> Agardh			+			+	
	Ho Naviculaceae							
36	<i>Navicula lyra</i> Ehrenberg		+			+		
37	<i>Gyrosigma strigille</i> W. Smith	+	+		+		+	
38	<i>Pleurosigma affine</i> Grunow	+	+		+		+	
39	<i>P. angulatum</i> W. Smith		+					
40	<i>P. naviculaceum</i> Breb	+						
	Ho Nitzschiaceae							
41	<i>Nitzschia pungens</i> Grunow	+	+	+	+			
42	<i>N. seriata</i> Clever		+	+	+			+
43	<i>N. paradoxa</i> Gmelin						+	+
44	<i>N. lorenziana</i> Grunow							+
45	<i>N. sigma</i> var. <i>intercedens</i> Grunow	+		+		+		
	Ngành Tảo giáp Pyrrophyta							
	Lớp Mastigophora							
	Bộ Dinoflagellta							
	Họ Peridiniidae							
46	<i>Amphisolenia bidentata</i> Schroder	+	+					
47	<i>Triposolenia bicornis</i> Kof.	+		+			+	+
48	<i>C. deflexum</i> (Kof.) Jorgensen					+	+	
49	<i>C. tripos</i> (O.F. Muller) Nitzsch							+
50	<i>C. longirostrum</i> (Gourret) Jorg.	+				+		
51	<i>C. furca</i> var. <i>bergia</i> (Ehr) Jorg		+					+
52	<i>C. breve</i> Schroder			+				
53	<i>C. masiliense</i> Gourret					+	+	+
54	<i>Cladopsis brachiolatum</i>		+					
55	<i>Phyrophacus horologicum</i>	+		+	+	+		+
56	<i>Peridinium grani</i> fo <i>mite</i> Pavillard	+			+		+	
		30	22	22	24	14	32	25

Bảng 6. Danh sách động vật nổi (ĐVN) các thủy vực khu vực Ninh Phước và lân cận, huyện Ninh Hoà, tỉnh Khánh Hòa

Nước ngọt

Stt	Tên các nhóm loài Động vật nổi	Trạm khảo sát				
		NH1	NH2	NH3	NH4	NH5
	Ngành động vật chân khớp - Arthropoda					
	Lớp giáp xác - Crustacea					
	Phân lớp Giáp xác Chân chèo - Copepoda					
	Bộ Calanoida					
	Họ Diaptomidae					
1	<i>Mongolodiaptomus birulai</i> (Rylop)	+		+	+	
2	<i>Neodiaptomus handeli</i>	+				
3	<i>Phyllodiaptomus tunguidus</i>		+			
	Bộ Cyclopoida					
	Họ Cyclopidae					
4	<i>Mesocyclops leuckarti</i> (Claus)	+	+	+	+	+
5	<i>Microcyclops varicans</i> (Sars)		+			+
6	<i>Thermocyclops hyalinus</i> (Rehberg)	+	+		+	+
7	<i>Thermocyclops taihokuensis</i> (Harada)		+			
8	<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer)	+				
9	<i>Eucyclops speratus</i> (Lilljeborg)					
	Phân lớp Chân Mang - Branchiopoda					
	Bộ giáp xác râu ngành - Cladocera					
	Họ Bosminidae					
10	<i>Bosmina longirostris</i> (O. F. Mýller)	+	+		+	+
	Họ Sididae					
11	<i>Diaphanosoma sarsi</i> Richard		+	+		
12	<i>Diaphanosoma leuchtenbergianum</i> Fischer		+			
	Họ Daphniidae					
13	<i>Daphnia carinata</i>		+			+
14	<i>Moina dubia</i> de Guerne et Richard	+	+	+	+	+
15	<i>Moinodaphnia macleayi</i>					+
16	<i>Simocerphalus elizabethae</i>	+	+			
17	<i>Ceriodaphnia rigaudi</i> Richard	+	+	+	+	
	Họ Chydoridae					
18	<i>Alona rectangularis</i>	+				
19	<i>Chydorus sphaericus sphaericus</i>	+	+			
	Ngành Giun tròn - Nematelminthes					
	Lớp Trùng bánh xe - Rotatoria					
	Bộ Monogononta					
	Họ Asplanchnidae					
20	<i>Asplanchna sieboldi</i> (Leydig)	+	+		+	
	Họ Rotariidae					
21	<i>Rotaria neptunia</i>					+
	Họ Brachionidae					
22	<i>Brachionus quadridentatus</i> Hermann	+				
23	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas	+	+		+	+
24	<i>Platyias quadricornis</i> (Ehrenberg)					

	Các nhóm khác					
25	Ostracoda	+				
26	Mollusca		+			
27	Chironomidae	+	+	+	+	+
28	Coleoptera	+				+
29	Hemiptera					
30	Nematoda					+

Ven biển

Stt	Tên các nhóm loài ĐVN	Trạm khảo sát					
		BNH	BNH	BNH	BNH	BNH	BNH
	Lớp phụ chân mái chèo - Copepoda						
	Bộ Calanoidia						
	Họ Paracalanidae						
1	<i>Acrocalanus gracilis</i>	+	+	+	+	+	+
2	<i>Acrocalanus. gibber</i>		+	+	+	+	+
	Họ Temoridae						
3	<i>Temora turbinata</i>		+				
	Họ Centropagidae						
4	<i>Cetropages furcatus</i>			+			
5	<i>Cetropages. dorsispinatus</i>			+			
	Họ Pontellidae						
6	<i>Calanopia elliptica</i>			+			+
7	<i>Labidocera minuta</i>				+		+
8	<i>Labidocera. bipinata</i>				+		
	Họ Acartiidae						
9	<i>Acartia pacifica</i>	+	+	+	+	+	+
10	<i>Acartia. spinicauda</i>	+	+	+	+	+	+
11	<i>Acartia clausi</i>	+		+			+
	Họ Tortanidae						
12	<i>Tortanus gracilis</i>		+				
	Họ Oithonidae						
13	<i>Oithona plumifera</i>					+	+
14	<i>Oithona. rigida</i>						+
15	<i>Oithona. fallax</i>		+	+			
	Họ Oncaeidae						
16	<i>Oncaea venusta</i>				+		
	Họ Corycaeidae						
17	<i>Corycaeus andrewsi</i>						+
18	<i>Corycaeus. asiaticus</i>				+	+	+
	Bộ Harpacticoda						
	Họ Ectinosomidae						
19	<i>Microsetella rosea</i>					+	+
20	<i>Microsetella. norvegica</i>						+
	Các nhóm khác						
21	ấu trùng giáp xác - Crustacea	+	+	+	+	+	+
22	ấu trùng thân mềm - Mollusca	+		+	+		
23	ấu trùng da gai - Echinodermata		+	+	+		+

24	Hàm tơ - <i>Sagitta sp.</i>	+	+	+	+	+	+	
25	Giun nhiều tơ - <i>Polychaeta</i>	+		+				
26	Sứa lược - <i>Hydromedusae</i>		+	+		+	+	
27	Thuỷ mẫu ống - <i>Siphonophora</i>		+	+		+		
28	Bơi nghiêng - <i>Amphipoda</i>	+						
29	Vỏ bao - <i>Ostracoda</i>	+	+	+	+			
30	Có bao đầu - <i>Oikopleura sp.</i>	+	+	+	+			+
31	Trứng cá, cá con				+			+
	Tổng cộng	11	14	18	11	10	8	17

Bảng 7. Danh sách động vật đáy (ĐVĐ) các thủy vực khu vực Ninh Phước và lân cận, huyện Ninh Hoà, tỉnh Khánh Hòa

Nước ngọt

Stt	Tên loài ĐVĐ	Trạm khảo sát				
		NH1	NH2	NH3	NH4	NH5
	Ngành Thân mềm - Mollusca					
	Lớp Hai mảnh vỏ - Bivalvia					
	Bộ Mytiloidea					
	1. Họ Amblemidae					
1	<i>Lamprotula contritus</i> (Heude)			+		
2	<i>Oxynaia diespiter</i> (Mabille)			+	+	
	2. Họ Unionidae					
3	<i>Lanceolaria grayi</i> (Griffith et Pidgeo)			+		
4	<i>Nodularia dorii</i> (Wattebled)		+			
5	<i>Sinanodonta elliptica</i> (Heude)			+		
	Bộ Veneroidea					
	3. Họ Corbiculidae					
6	<i>Corbicula lamarciana</i> Prime				+	
7	<i>Corbicula leviuscula</i> Prime	+				
8	<i>Corbicula messengeri</i> Bavey et Dautzenberg		+	+	+	+
9	<i>Corbicula moreletiana</i> (Prime)	+				
	Lớp Chân bụng - Gastropoda					
	Bộ Basommatophora					
	4. Họ Lymnaeidae					
10	<i>Lymnaea swinhoei</i> Adams	+	+	+		+
11	<i>Lymnaea viridis</i> Quoy et Gaimard			+		+
	5. Họ Planorbidae					
12	<i>Gyraulus heudei</i> (Clessin)					+
	Bộ Mesogastropoda					
	6. Họ Ampullariidae					
13	<i>Pomacea canaliculata</i> (Lamarck)	+		+	+	
	7. Họ Fluminicolidae					
14	<i>Lithoglyphopsis tokinianus</i> (Bavay et Dautzenberg)		+	+	+	
	8. Họ Pachychilidae					
15	<i>Brotia siamensis</i> (Brot)	+	+	+	+	+
16	<i>Semisulcospira aubryana</i> (Heude)	+			+	
	9. Họ Stenothyridae					
17	<i>Stenothyra messengeri</i> Bavey et Dautzenberg			+	+	+

	10. Họ Thiaridae					
18	<i>Melanoides tuberculatus</i> (Muller)	+	+	+	+	+
19	<i>Tarebia granifera</i> (Lamarck)	+	+	+		
20	<i>Thiara scabra</i> (Muller)		+		+	+
	11. Họ Viviparidae					
21	<i>Angulyagra polyzonata</i> (Frauenfeld)	+	+	+	+	+
22	<i>Sinotaia aeruginosa</i> (Reeve)	+		+	+	+
	Ngành Chân khớp - Arthropoda					
	Phụ ngành Giáp xác - Crustacea					
	Lớp Malacostraca					
	Bộ Decapoda					
	12. Họ Atyidae					
23	<i>Caridina flavilineata</i> Dang	+	+	+	+	+
24	<i>Neocaridina vietnamensis</i> Dang	+				
	13. Họ Palaemonidae					
25	<i>Macrobrachium hainanense</i> Parisi	+			+	
	14. Họ Parathelphusidae					
26	<i>Somaniathelphusa dugasti</i> (Rathbun)				+	

Ven biển

Stt	Tên ĐVĐ	Trạm khảo sát						
		BNH1	BNH2	BNH3	BNH4	BNH5	BNH6	BNH7
	Ngành Giun - Annelida							
	Lớp giun nhiều tơ - Polychaeta							
	Họ Amphinomidae							
1	<i>Amphinome rotrata</i>	+		+				+
2	<i>Amphinome indica fauvel</i>				+		+	
	Họ Ariciidae							
3	<i>Scoloplos sp.</i>		+					
	Họ Eunicidae							
4	<i>Arabella sp.</i>		+					
5	<i>Eunicice indica</i>							+
6	<i>Onuphis holobranchiata marenz</i>				+	+		
	Họ Glyceridae							
7	<i>Glycera sp.</i>							+
8	<i>Glycera alba</i>						+	
	Họ Nephthydidae							
9	<i>Nephtys sp.</i>	+			+			
	Họ Nereidae							
10	<i>Nereidae gn spp.</i>							+
11	<i>Nereis sp.</i>			+				+
	Họ Oweniidae							
12	<i>Owenia fusiformis</i> D. Chiaje	+		+				
	Họ Terebellidae							
13	<i>Terebellides stroemi</i>		+					
	Ngành Chân khớp - Arthropoda							
	Lớp giáp xác - Crustacea							
	Bộ Decapoda							
	Penaeidae - Họ tôm he							

14	<i>Penaeus merguensis</i> De man				+			
	Bộ Brachyura							
	Goneplacidae - Họ cua							
15	<i>Xenophthalmodes moebii</i> Richters			+				+
	Họ Potanomidae							
16	<i>Potamon</i> sp.		+	+				
	Họ Portunidae							
17	<i>Thalamita crenata</i>							+
18	<i>Charybdis truncatus</i> (Fabricius)	+	+					
	Ngành Thân mềm - Mollusca							
	Lớp hai mảnh vỏ - Bivalvia							
	Semelidae - Họ Ngao Mâu							
19	<i>Abra fujitai</i> Habe, 1958					+	+	+
	Arcidae - Họ Sò							
20	<i>Barbatia cometa</i> (Reeve, 1844)							+
21	<i>Barbatia uwaensis</i> (Yokoyama, 1928)					+	+	+
22	<i>Barbatia virescens</i> Reeve		+	+				
23	<i>Trisidos semitorta</i> Lamrck, 1819							+
24	<i>Arca boucardi</i> Joussemaue							+
25	<i>Arca ventricosa</i> Lamarck							+
26	<i>Tergillarca granosa</i>	+	+					
27	<i>Dilavarca feruginea</i>						+	
28	<i>Striaeca tonobrica</i>		+					
29	<i>Striaeca harca subcrenata</i> Lischke							+
30	<i>Anadara antiquata</i> L.	+		+				
	Cardiidae - Họ Sò							
31	<i>Trigonocardium adamsi</i> (Adams & Reeve)							+
	Crassatellidae - Họ Sò Rãnh							
32	<i>Crassatellites nanus</i> (A. Adams et Reeve)		+					
	Lucinidae- Họ Ngán							
33	<i>Lucicoma japonica</i> (Habe, 1951)							+
	Ostreidae - Họ Hàu							
34	<i>Ostrea modax</i> Gould	+	+					
35	<i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke					+		+
	Pectinidae - Họ Điệp Quạt							
36	<i>Chlamys nobilis</i> (Reeve)		+	+			+	+
37	<i>Chlamys pyxidarus</i> (Born)					+	+	+
	Pinnidae - Họ Bàn Mai							
38	<i>Atria pectinata</i> (Linnaeus, 1758)		+					
39	<i>Pinna bicolor</i> (Gmelin, 1791)					+	+	
	Psammobiidae - Họ Ngao Đò Tía							
40	<i>Solenocurtus divaricatus</i> (Lischke)				+			
41	<i>Psammobia radiata</i> Philippi					+		
42	<i>Nitidotellina maculosa</i> (Lamarck)					+	+	+
	Pteriidae - Họ Trai Ngọc							
43	<i>Pteria pengiun</i> (Roeding, 1798)							+
	Spondylidae - Họ Hàu Gai							
44	<i>Spondylus sinensis</i> Schreibers, 1793		+					

	Tellinidae - Họ Ngao												
45	<i>Nitidotellina maculosa</i> (Lamarck)					+	+	+					
46	<i>Phareonella parva</i> (Spengler)	+		+									
47	<i>Macoma candida</i> (Lamarck)							+	+				
	Veneridae - Họ Nghêu Xút												
48	<i>Paphia exarata</i> (Philippi, 1846)			+									
49	<i>Paphia undulata</i> (Born, 1778)						+						
50	<i>Chione isabellina</i> (Philippi)											+	
51	<i>Pitar noguchii</i> Habe, 1958					+							
52	<i>Gafrarium gibba</i> Lamaarck	+				+							
53	<i>Gafrarium scriptum</i> (L.)			+									
54	<i>Tapes adpersa</i> Lamarck, 1818											+	
55	<i>Timoclea mindanensis</i> (E. A. Smith, 1855)								+				
56	<i>Venus foveolata</i> Sowerby, 1853	+											
	Lớp chân bụng - Gastropoda												
	Họ - Acteonidae												
57	<i>Punctateon kawamura</i> (Habe, 1952)							+					
	Buccinidae - Họ Ốc Hương												
58	<i>Engina lancoelata</i> Kuroda & Habe, 1971											+	
59	<i>Nassaria acuminata</i> (Reeve, 1844)			+									
	Cassidae - Họ Ốc Kim khô												
60	<i>Semicassis bisulcata</i> (Schubert & Wagner, 1829)	+											
61	<i>Semicassis canaliculata</i> (Bruguiere, 1792)											+	
	Cavoliniidae - Họ Ốc nôi vỏ hộp tròn												
62	<i>Cavolinia tridentata</i> (Forsk., 1751)						+						
	Cerithiidae - Họ Ốc Đẳng												
63	<i>Rhinoclavis articulata</i> (Adams & Ree., 1850)	+											
	Họ Columbidae												
64	<i>Anachis troglodytes</i> (Sowerby, 1866)											+	
	Costellariidae - Họ Ốc Mũ Gân												
65	<i>Vexillum semifasciatum</i> (Lamarck, 1811)						+						
	Cyclichnidae - Họ Ốc ống												
66	<i>Acteocina decorata</i> (Pilsby, 1904)							+					
67	<i>Eocylichna braunsi</i> (Yokoyama, 1920)	+				+							
	Họ Epitoniidae												
68	<i>Epitonium gazeoides</i> (Kuroda & Habe, 1950)								+				
69	<i>Epitonium scalare</i> Linnaeus, 1758)			+									
	Fascioliidae - Họ Ốc Ngựa												
70	<i>Pleuroploca filamentosa</i> (Roeding, 1798)											+	
	Muricidae - Họ Ốc Gai												
71	<i>Murex</i> sp.	+											
	Nassariidae - Họ Ốc Bùn												
72	<i>Nassarius pauperus</i> (Gould, 1850)			+		+							
73	<i>Nassarius splendidulus</i> Dunker, 1846											+	
	Naticidae - Họ Ốc Mỡ, Ốc Gạo												
74	<i>Eunaticina papilla</i> (Gmelin, 1791)										+		

8

75	<i>Natica tigrina</i> (Roeding, 1798)					+		+	
	Olividae - Họ Ốc Trám								
76	<i>Oliva oliva</i> (Linnaeus, 1758)	+							
	Retusidae - Họ Ốc Rộng Đầu								
77	<i>Rhizorus radiolus</i> (A. Adams, 1862)		+						
	Strombidae - Họ Ốc Nhày								
78	<i>Strombus mutabilis</i> Swainson, 1823				+				
79	<i>Strombus urceus</i> (Linnaeus, 1758)						+		
80	<i>Strombus vittatus</i> Linnaeus, 1767					+			
	Terebridae - Họ Ốc Búp Măng								
81	<i>Duplicaria duplicata</i> (Linnaeus, 1758)	+							
	Trochidae- Họ Ốc Đụn								
82	<i>Bathymophila nitens</i> (Dall, 1881)								+
	Turridae - Họ Ốc Tháp Xoắn								
83	<i>Comitas kamakurana</i> (Pilbry, 1895)								+
84	<i>Paradrilla patruelis</i> (Smith, 1875)						+		
	Họ Turritellidae								
85	<i>Haustator cingulifera</i> (Sowerby, 1825)						+		
	Lớp Chân đào - Scaphopoda								
	Dentaliidae - Họ Ngà Voi								
86	<i>Dentalium numatai</i> S. Hirase, 1931								+
87	<i>Dentalium sp.</i>				+				
			17	12	14	12	8	9	15

Bảng 8. Danh sách các loài cá nước ngọt và cá biển khu vực Ninh Phước và lân cận huyện Ninh Hòa, Khánh Hòa

Cá nước ngọt:

Stt	Tên Việt Nam	Tên khoa học	Ghi chú
	Bộ cá Thát Lát	Osteoglossiformes	
	Họ cá Thát Lát	Notopteridae	
1	Cá Thát lát	<i>Notopterus notopterus</i> (Pallas)	
	Bộ cá chép	Cypriniformes	
	Họ cá Chép	Cyprinidae	
2	Cá Thiều mại	<i>Paralaubuca barroni</i> (Fowler)	
3	Cá Muống nam	<i>Luciosoma setigerum</i> (C-V)	
4	Cá Long tong muống	<i>L. bleekeri</i> Steindachner	
5	Cá Long tong đá	<i>Rasbora argyrotaenia</i> (Bleeker)	
6	Cá lòng tong	<i>R. lateristriata</i> (Bleeker)	
7	Cá ngựa	<i>Hampala macrocephala</i> Van Hasselt	
8	Cá me	<i>Tor duonensis</i> (C-V)	
9	Cá Ngựa xám	<i>T. tambroides</i> (Bleeker)	
10	Cá chép	<i>Cyprinus carpio</i> L.	
11	Cá giếc	<i>Carassius auratus</i> (L.)	
12	Cá mè hoa	<i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson)	
13	Cá mè vinh	<i>Barbodes ginionotus</i> (Bleeker)	
14	Cá mè trắng	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> Harmandi	
15	Cá Mè hoa	<i>Aristichthys nobilis</i>	
16	Cá trắm đen	<i>Ctenopharyngodon piceus</i>	

8

17	Cá trám cỏ	<i>Ctenopharyngodon idellus</i> (C. & V.)	
18	Cá đòng đòng	<i>Puntius semifasciolatus</i> (Gunther)	
19	Cá đòng chấm	<i>P. stigmatosomus</i> H.M.Smith	
20	Cá mè vinh	<i>P. gonionotus</i> Bleeker	
21	Cá he đỏ	<i>P. schwanenfeldii</i> (Bleeker)	
	Họ cá chạch	Cobitidae	
22	Cá Heo chấm	<i>Botia beauforti</i> H.M.Smith	
23	Cá Khoai sông	<i>Acanthopsis choirorhynchus</i> (Bleeker)	
	Bộ cá nheo	Siluriformes	
	Họ cá nheo	Họ Siluridae	
24	Cá sơn dài	<i>Wallagonia miostoma</i> (Vallant)	
25	Ca trên bầu	<i>Ompok bimaculatus</i> (Bloch)	
	Ho cá vồ đêm	Schibeidae	
26	Cá vồ đêm	<i>Pangasius larmandii</i> Bocourt	
	Ho cá lăng	Bagridae	
27	Cá chột cờ	<i>Bagroides macropterus</i> Bleeker	
28	Cá chột chuột	<i>B. macracanthus</i> Bleeker	
	Bộ cá Nhái	Beloniformes	
	Họ cá Nhái	Belonidae	
29	Cá nhái	<i>Tylosurus strongilurus</i> (Van Hasselt)	
	Bộ cá Sóc	Cyprinodontiformes	
	Họ cá Sóc	Cyprinodontidae	
30	Cá sóc	<i>Oryzias latipes</i> (Tem va Schl.)	
	Bộ Mang liên	Synbranchiformes	
	Họ Lươn	Synbranchidae	
31	Lươn	<i>Fluta alba</i> (Zuiew)	
	Họ cá Chạch sông	Mastacembelidae	
32	Cá Chạch rằn	<i>Macrogathus taeniagaster</i> (Fowler, 1935)	
33	Cá Chạch sông	<i>Mastacembelus armatus</i> (Lacepede, 1800)	
	Bộ cá Vược	Perciformes	
	Họ cá Chuối	Channidae	
34	Cá lóc	<i>Ophiocephalus striatus</i> Bloch	
35	Cá Chanh đục	<i>Channa orientalis</i> Bloch & Schneider, 1801	
	Họ cá rô	Anabantidae	
36	Cá rô	<i>Anabas testudineus</i> (Bloch)	
	Họ cá Tai tượng	Osphronemidae	
1	Cá Tai tượng	<i>Osphronemus goramy</i> Lacepede, 1801	
2	Cá sặc bươm	<i>Trichogaster trichopterus</i> (Pallas, 1770)	
	Họ cá Bông đen	Eleotridae	
37	Cá bông cầu	<i>Butis butis</i> (Hamilton, 1822)	
38	Cá bông đen tối	<i>Eleotri oxycephala</i> Tem. Va Schl.	
	Họ cá Bông trắng	Gobiidae	
39	Cá bông trắng	<i>Glossogobius giuris</i> (Hamilton)	
40	Cá Bông	<i>Pseudogobius javanicus</i> (Bleeker, 1856)	
	Họ cá rô phi	Cichlidae	
41	Cá rô phi	<i>Oreochromis mossambicus</i> (Peters, 1852)	
42	Cá Rô phi vằn	<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)	

Cá biển

Stt	Tên Việt Nam	Tên khoa học	Ghi chú
	Bộ cá nhám	Hexanchiformes	
	Họ Cá Nhám 6 mang	1. Hexanchidae	
1	Cá Nhám đầu bẹt	<i>Notorhynchus platycephalus</i> (Tenore)	
	Họ Cá nhám râu	2. Orectolobidae	
2	Cá Nhám	<i>Chiloscyllium indicum</i> (Gmelin)	
	Họ Cá Đuối	3. Rajidae	
3	Cá Đuối Quạt Kê	<i>Raja kenoei</i> M.H.	
4	Cá Đuối Quạt	<i>R. holandi</i> Jord. Rich.	
	Bộ cá đuối điện	Torpediformes	
	Họ cá Đuối Điện	4. Torpedinidae	
5	Cá Đuối Điện 2 vây lưng	<i>Narcine maculate</i> (Shaw)	
6	Cá Thụt	<i>N. timlei</i> (Bl. Schn.)	
	Bộ cá trích	Clupeiformes	
	Họ Cá Cháo	5. Elopidae	
7	Cá Cháo Biển	<i>Elops saurus</i> Linn.	
	Họ Cá Trích	6. Clupeidae	
8	Cá trích xương	<i>Sardinella jussieu</i> (Lacépède)	
9	Cá Trích Phim	<i>Sardinella fimbriata</i> (Val.)	
10	Cá trích Bulan	<i>Harengula bulan</i> (Bleeker)	
11	Cá Trích Vây Xanh	<i>H. zunasi</i> Blkr.	
12	Cá mòi cò chám	<i>Clupanodon punctatus</i> Schlegel	
	Họ cá trông	7. Engraulidae	
13	Cá lẹp cam	<i>Thrissa kammalensis</i> (Bleeker)	
14	Cá róp	<i>Thrissa hamiltonii</i> Gray	
15	Cá lẹp đỏ	<i>Thrissa dussumieri</i> (Cuv. & Val.)	
16	Cá Lẹp Mõm Vàng	<i>Thrissa vitirostris</i> (Gilch. Thomp.)	
17	Cá Lẹp Hai Quai	<i>Th. mystax</i> (Bl. Schn.)	
18	Cá lẹp vàng	<i>Setipina taty</i> (Cuvier - Valenciennes)	
19	Cá lạnh canh trắng	<i>Coilia grayii</i> Richardson	
20	Cá lạnh canh đuôi phượng	<i>Coilia mystus</i> (Linné)	
21	Cá Lạnh Canh Trắng	<i>C. grayi</i> (Rich.)	
22	Cá Lẹp Vàng	<i>Setipinna lighti</i> (Herre)	
	Họ Cá Ngần	8. Salangidae	
23	Cá Ngần Trung Hoa	<i>Salanx chinensis</i> (Osbeck)	
24	Cá Ngần Mầu Hàm	<i>Hemisanx prognathus</i> Regan	
	Bộ cá mòi	Myctophiformes	
	Họ Cá Mòi	9. Synodonridae	
25	Cá Mòi Nhảy	<i>Saurida gracilis</i> (Q.G.)	
26	Cá khoai	<i>Harpodon nehereus</i> (B & H)	
27	Cá Mòi Đầu To	<i>Trachynocephalus myops</i> (Forsk.)	
	Họ cá Ngát	10. Plotosidae	
28	Cá ngát	<i>Plotosus anguillaris</i> (Block)	
29	Cá Ngát Chó	<i>P. canius</i> (H.B.)	
	Họ cá úc	11. Ariidae	
30	Cá úc liềm	<i>Arius falcarius</i> Richardson	

31	Cá úc đầu cứng	<i>Arius leiototocephalus</i> Bleeker	
	Họ cá Nganh	12. Bagridae	
32	Cá hau	<i>Pseudobargus gulio</i> (Hamilton)	
33	Cá Hau Mùn	<i>Cranoglanis multiradiatus</i> (Heller)	
	Bộ cá chình	Anguilliformes	
	Họ cá dưa	13. Muraenesocidae	
34	Cá dưa	<i>Muraenesox cinereus</i> (Forsk.)	
35	Cá lặc	<i>Muraenesox talabonoides</i> (Bleeker)	
	Họ Cá Lặc Biển	14. Muraenidae	
36	Cá Lặc Vằn Chấm	<i>Echina delicatuala</i> (Kaup)	
37	Cá Lặc Vằn Sáng	<i>Gymnothrax undulstus</i> Lac.	
	Họ Cá Chình Biển	15. Congridae	
38	Cá Chình	<i>Anago anago</i> (T. Schl.)	
39	Cá Chình Đuôi Đen	<i>Rhynchomyza ectenura</i> (J. R.)	
	Họ Cá Nhệch	16. Echelidae	
40	Cá nhệch một hàng răng	<i>Muraenichthys malabonensis</i> Herre	
41	Cá Nhệch Vây Trần	<i>Muraenichthys gymnopterus</i> Blkr.	
	Họ Cá Chình Rán	17. Ophichthyidae	
42	Cá nhệch răng hạt	<i>Pisoodonophis boro</i> (Hamilton)	
43	Cá chình râu Trung Hoa	<i>Cirrhimuraena chinensis</i> Kaup	
44	Cá Chình Sấu	<i>Brachysomophis crocodilinus</i> (Benn.)	
	Bộ Cá Nhái	Beloniformes	
	Họ Cá Nhái	18. Belonidae	
45	Cá nhói lưng đen	<i>Tylosurus melanotus</i> (Bleeker)	
46	Cá nhói đuôi chấm	<i>Tylosurus strongylurus</i> (van Hasselt)	
	Họ Cá Kim Gioóc	19. Hemirhamphidae	
47	Cá kim môi dài	<i>Hemirhamphus georgii</i> Cuvier & Valen.	
48	Cá kim Trung Hoa	<i>Hemirhamphus sinensis</i> Gýnthner	
49	Cá Kim Ghi - nê	<i>Hemirhamphus gaimardi</i> C.V.	
	Họ Cá Chuồn	20. Exocoetidae	
50	Cá tựa chuồn vây ngắn	<i>Paraxocoetus branchipterus</i> (Richardson)	
51	Cá Chuồn Có Râu	<i>Exocoetus monocirrhus</i> Rich.	
52	Cá Chuồn Bay	<i>E. volitans</i> Linn.	
	Bộ cá Chia vôi	Syngnathiformes	
	Họ Cá Chia Vôi	21. Syngnathidae	
53	Cá Chia Vôi Đuôi Ngắn	<i>Microphis boaja</i> Bl.	
54	Cá Chia Vôi Sừng	<i>Trachyrhamphus longirostris</i> Kaup	
55	Cá Chia Vôi Không Vây	<i>Solenognathus hardwickii</i> (Gray)	
	Bộ cá Đồi	Mugiliformes	
	Họ cá Đồi	22. Mugilidae	
56	Cá đồi đất	<i>Mugil dussumieri</i> Cuvier & Valenciennes	
57	Cá đồi vẩy to	<i>Liza macrolepis</i> (Smith)	
	Họ cá Nhụ	23. Polynemidae	
58	Cá nhụ lớn	<i>Eleutheronema tetradactilus</i> Shaw	
	Bộ cá Vược	Perciformes	

	Họ Cá Sơn Biển	24. Centropomidae (Ambassidae)	
59	Cá chẽm	<i>Lates calcarifer</i> (Bloch)	
60	Cá sơn trọc đầu	<i>Ambassis gymnocephalus</i> (Lacépède)	
61	Cá Sơn Biển Đuôi Vằn	<i>A. urotaenia</i> Bl.	
	Họ Cá Mú	25. Serranidae	
62	Cá mú sọc ngang	<i>Epinephelus fasciatus</i> (Forsk.)	
63	Cá Mú Vàng	<i>Anthias cichlops</i> (Blkr.)	
64	Cá Song Châm Xanh	<i>Epinephelus chlorostigma</i> (C.V.)	
65	Cá Song Mép Đen	<i>E. summana</i> Forsk.	
66	Cá Song Mây	<i>E. moara</i> (T.S.)	
67	Cá Mú 6 Sọc Ngang	<i>E. rhynchoplepis</i> Blkr.	
68	Cá Mú Vàng 2 Sọc Đen	<i>Diploprion bifasciatum</i> C.V.	
69	Cá Vuọc Nhật Bản	<i>Lateolabrax japonicas</i> (C.V.)	
	Họ Cá Căng	26. Theraponidae	
70	Cá căng đàn	<i>Therapon jarbua</i> (Forsk.)	
71	Cá căng vẩy to	<i>Therapon theraps</i> (Cuv. & Val.)	
72	Cá căng mõm nhọn	<i>Therapon oxyrhynchus</i> (T. & S.)	
73	Cá căng bốn sọc	<i>Pelates quadrilineatus</i> (Bloch)	
	Họ Cá Đục biển	27. Sillaginidae	
74	Cá đục bạc	<i>Sillago sihama</i> (Forsk.)	
75	Cá Đục chấm	<i>Sillago maculate</i> Q.G.	
	Họ Cá Khế	28. Carangidae	
76	Cá bao áo	<i>Atropus atropus</i> (B. & S.)	
77	Cá khế mõm dài	<i>Carangoides chrysophris</i> (Cuvier)	
78	Cá Sòng Nhật bản	<i>Tracurus japonicas</i> (T.S.)	
79	Cá Bè ta la	<i>Chorinemus tala</i> C.V.	
80	Cá Bè phương đông	<i>Ch. orientalis</i> (T.S.)	
	Họ Cá Hồng	29. Lutjanidae	
81	Cá hồng vẩy ngang	<i>Lutianus johnii</i> (Bloch)	
82	Cá hồng chấm đen	<i>Lutianus russelli</i> Bleeker	
83	Cá Hồng đỏ	<i>Lutjanus erythropterus</i> Bloch	
	Họ Cá Liệt	30. Leiognataidae	
84	Cá ngãng ngựa	<i>Leiognathus equulus</i> (Forsk.)	
85	Cá ngãng mõm ngắn	<i>Leiognathus brevistis</i> (Cuv. & Val.)	
86	Cá Liệt	<i>L. insidiator</i> (Blocha)	
	Họ Cá Móm	31. Gerridae	
87	Cá móm vẩy dài	<i>Gerres filamentosus</i> Cuvier	
88	Cá móm Nhật	<i>Gerreomorpha japonicus</i> (Bleeker)	
	Họ cá Tráp	32. Sparidae	
89	Cá tráp gai dài đỏ	<i>Argyrops cardinalis</i> (Lacépède)	
90	Cá tráp vẩy vàng	<i>Sparus latus</i> Houttuyn	
	Họ Cá Sạo	33. Pomnadasidae	
91	Cá sạo	<i>Pomadasys hasta</i> (Block)	
92	Cá Sạo bạc	<i>Pomadasys argenteus</i> (Forsk.)	

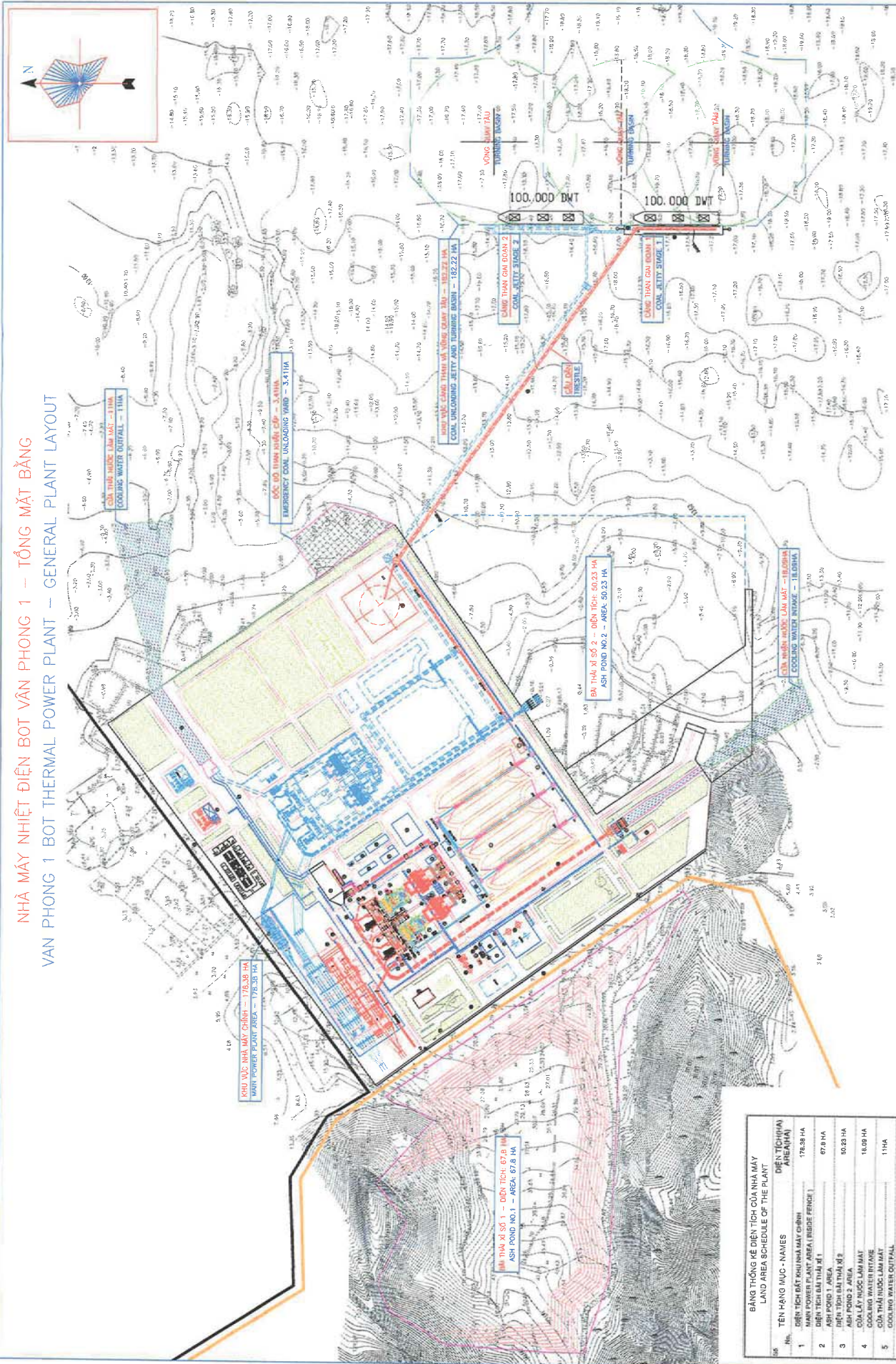
	Họ Cá Đù	34. Sciaenides	
93	Cá kè Đút xume	<i>Sciaena dussumieri</i> (Cuv. & Val.)	
94	Cá ướp Đút xume	<i>Johnius dussumieri</i> (Cuv. & Val.)	
95	Cá đù nanh	<i>Nibea albiflora</i> (Rich)	
96	Cá Đường	<i>Otolithoides biauritus</i> Cant.	
	Họ Cá Khiên	35. Drepanidae	
97	Cá hiên	<i>Drepane punctata</i> (Linné)	
	Họ Cá Rô biển	36. Pomacentridae	
98	Cá Thìa Băng gan	<i>Abudefduf bangalensis</i> Bloch	
99	Cá Rô biển	<i>A. melas</i> (Cuv. & Val.)	
100	Cá Mỏ	<i>Ch. fasciatus</i> Bloch	
101	Cá Mỏ Nam	<i>Ch. trilobatus</i> Lac.	
	Họ cá Nâu	37. Scatophagidae	
102	Cá nâu, Cá hói	<i>Scatophagus argus</i> (Linné)	
	Họ cá Đàn lia	38. Callionymidae	
103	Cá đàn lia mặt trắng	<i>Callionymus lunatus</i> T & S	
104	Cá đàn lia sấp	<i>Callionymus schaapi</i> Bleeker	
	Họ cá Bống	39. Gobiidae	
105	Cá bống râu	<i>Triaenopogon barbatus</i> (Gunther)	
106	Cá bống cát	<i>Glossogobius giuris</i> (Hamilton)	
107	Cá bống vây gáy to	<i>Stigmatogobius poicilosona</i> (Bleeker)	
108	Cá bống trụ dài	<i>Stenogobius balicroides</i> (Bleeker)	
109	Cá bống răng xê	<i>Apocryptodon madurensis</i> (Day)	
	Họ cá Thoi loi	40. Periophthalmidae	
110	Cá thoi loi	<i>Periophthalmus cantonensis</i> (Osbeck)	
111	Cá lác	<i>Boleophthalmus pertinirostris</i> (Linné)	
	Họ cá Nhàm	41. Taenioididae	
112	Cá nhàm đỏ (Cá nhàm)	<i>Odontamblyopus rubicundus</i> (Ham.&Bu.)	
113	Cá nhàm xám	<i>Taenioides eruptionis</i> (Bleeker)	
114	Cá rế cau dài	<i>Tripauchen vagina</i> (Bloch & Schneider)	
	Họ cá Đĩa	42. Siganidae	
115	Cá đĩa tro	<i>Siganus fuscescens</i> Houttuyn	
116	Cá đĩa mỡm	<i>Siganus restratus</i> (C. & V.)	
117	Cá thu ầu	<i>Scomberomorus commersoni</i> (Lacépède)	
	Họ cá Hố	43. Trichiuridae	
118	Cá hố đầu cao	<i>Pseudoxymetopon sinensis</i> Chu & Wu	
119	Cá hố cát	<i>Trichiurus savala</i> (C. & V.)	
	Bộ cá Mù làn	Scorpaeniformes	
	Họ cá Mù làn	44. Apoactidae	
120	Cá mù làn ong	<i>Vespicula sinensis</i> (Bleeker)	
	Họ cá Chai	45. Platicephalidae	
121	Cá chai ấn độ	<i>Platicephalus indicus</i> (Linné)	
	Bộ cá Bon	Pleuronecti formes	

PHỤ LỤC 3

CÁC BẢN VẼ KỸ THUẬT

1. Tổng mặt bằng nhà máy kèm liệt kê chi tiết các hạng mục
2. Mặt cắt bãi thải xỉ
3. Ống khói
4. Kênh thải nước làm mát
5. Mặt bằng cảng than
6. Hệ thống thu thập và thoát nước mưa
7. Hệ thống giao thông trong và ngoài nhà máy
8. Kế hoạch diện tích xanh
9. Quy hoạch điều chỉnh của Khu Kinh tế Vân Phong tới năm 2030
10. Vị trí của điểm quan trắc chất lượng nước ngầm
11. Sơ đồ cân bằng nước

NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BOT VẠN PHONG 1 – TỔNG MẶT BẰNG
VAN PHONG 1 BOT THERMAL POWER PLANT – GENERAL PLANT LAYOUT

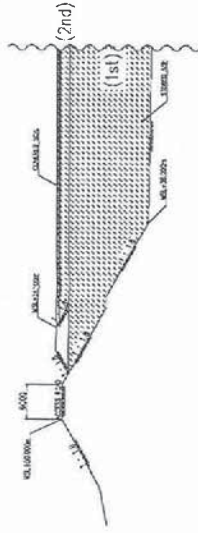


BẢNG THÔNG KÊ DIỆN TÍCH CỦA NHÀ MÁY
LAND AREA SCHEDULE OF THE PLANT

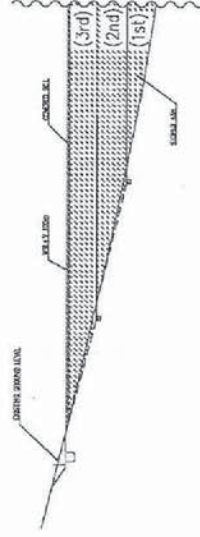
STT	TÊN HẠNG MỤC - NAMES	DIỆN TÍCH (HA) AREA (HA)
1	DIỆN TÍCH BÁT QUANG NHÀ MÁY CHÍNH AREA (BESIDE FENCE)	178.38 HA
2	DIỆN TÍCH MẶT THÁP XÍ 1	67.8 HA
3	DIỆN TÍCH MẶT THÁP XÍ 2	50.21 HA
4	CỬA LẤY NƯỚC LẠM MẶT COOLING WATER INTAKE	16.09 HA
5	CỬA THẢI NƯỚC LẠM MẶT COOLING WATER OUTFALL	11 HA
6	CÔNG THỨC VÀ HỒNG QUẠT TAY CÔNG SỬ DỤNG THAN MẶT CỐ ĐỊNH AND TURNING BASIN	182.22 HA
7	EMERGENCY COAL UNLOADING YARD	3.41 HA
Tổng	TỔNG DIỆN TÍCH TOTAL AREA	511.13 (HA)

PHỤ LỤC 3.1: TỔNG MẶT BẰNG NHÀ MÁY
ANNEX 3.1: GENERAL PLANT LAYOUT

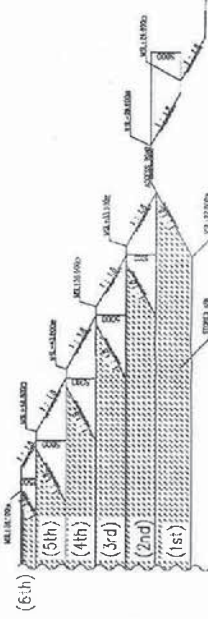
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BOT VÂN PHONG 1 – MẶT BẰNG VÀ MẶT CẮT BÀI THẢI XÍ SỐ 1
 VAN PHONG 1 BOT THERMAL POWER PLANT – PLAN AND SECTION OF ASH POND NO.1



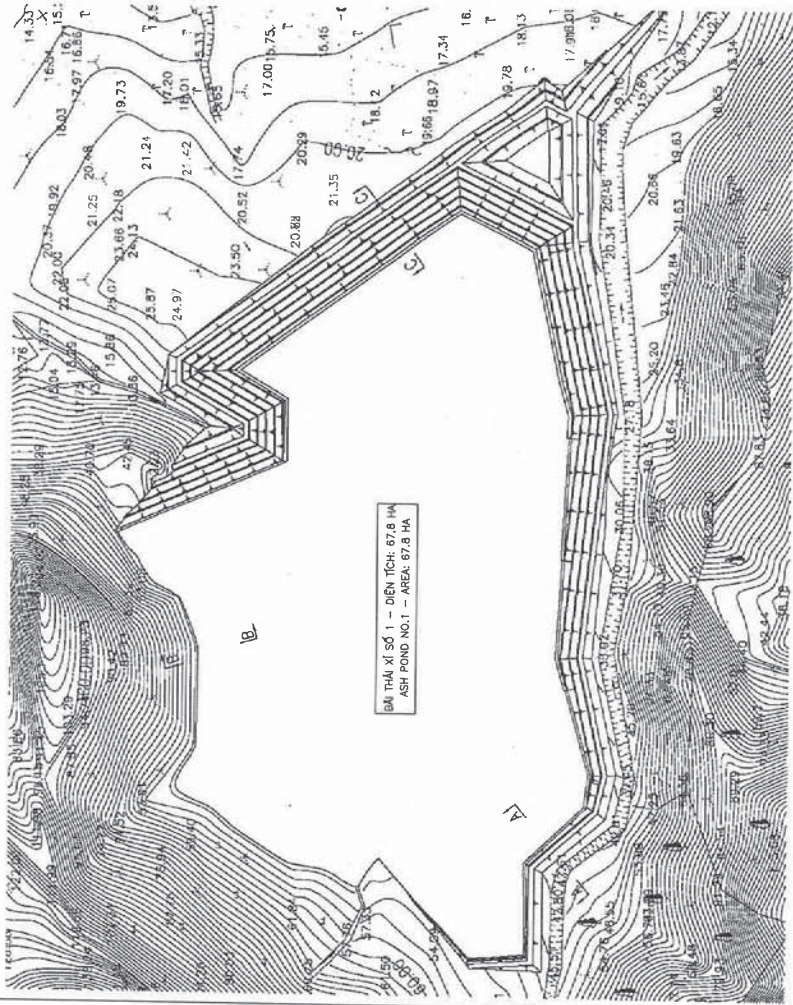
SECTION A-A
 (SCALE 1:400)



SECTION B-B
 (SCALE 1:400)



SECTION C-C
 (SCALE 1:400)

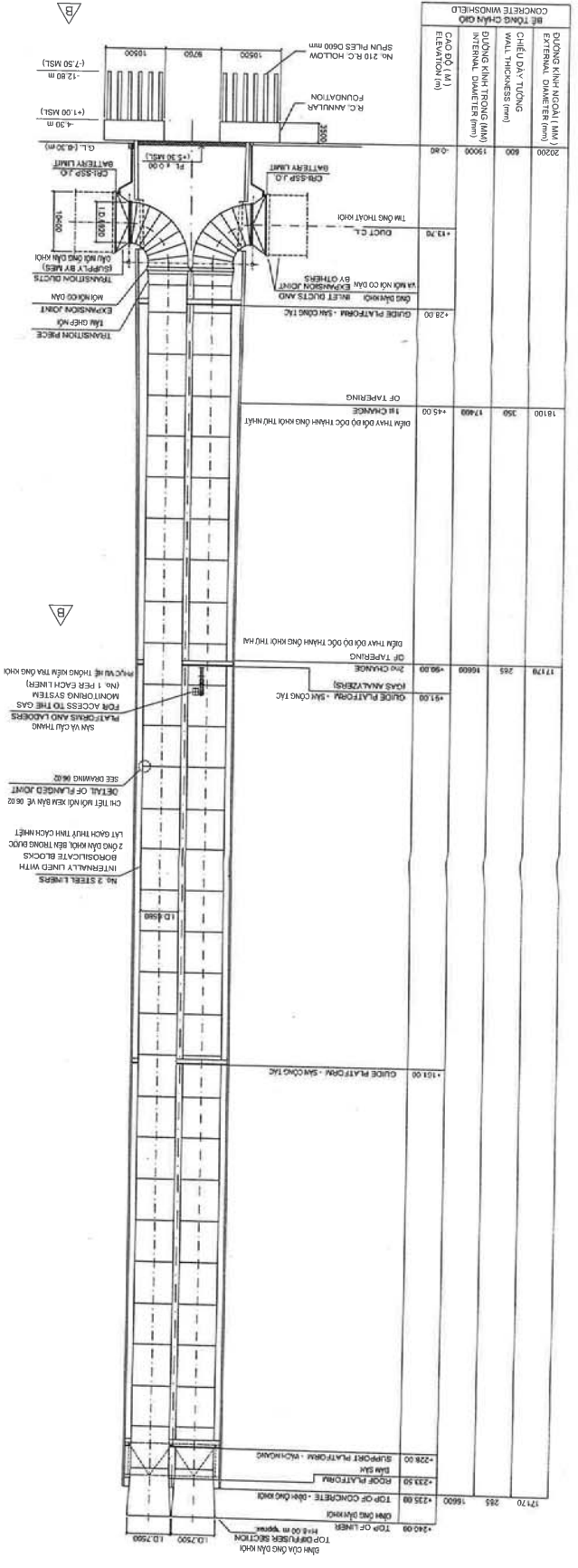
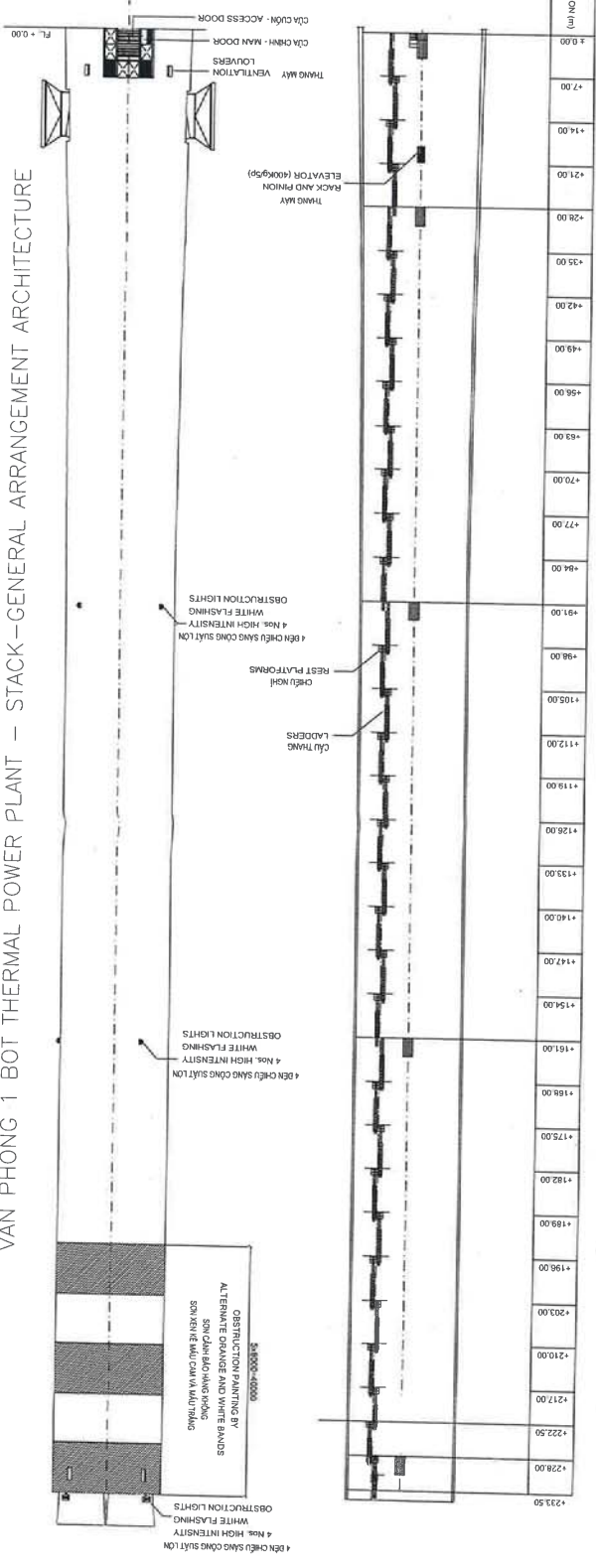


PLAN
 (SCALE 1:3000)

PHỤ LỤC 3.2: MẶT BẰNG, MẶT CẮT BÀI THẢI XÍ SỐ 1
 ANNEX 3.2: PLAN AND SECTION OF ASH POND NO.1

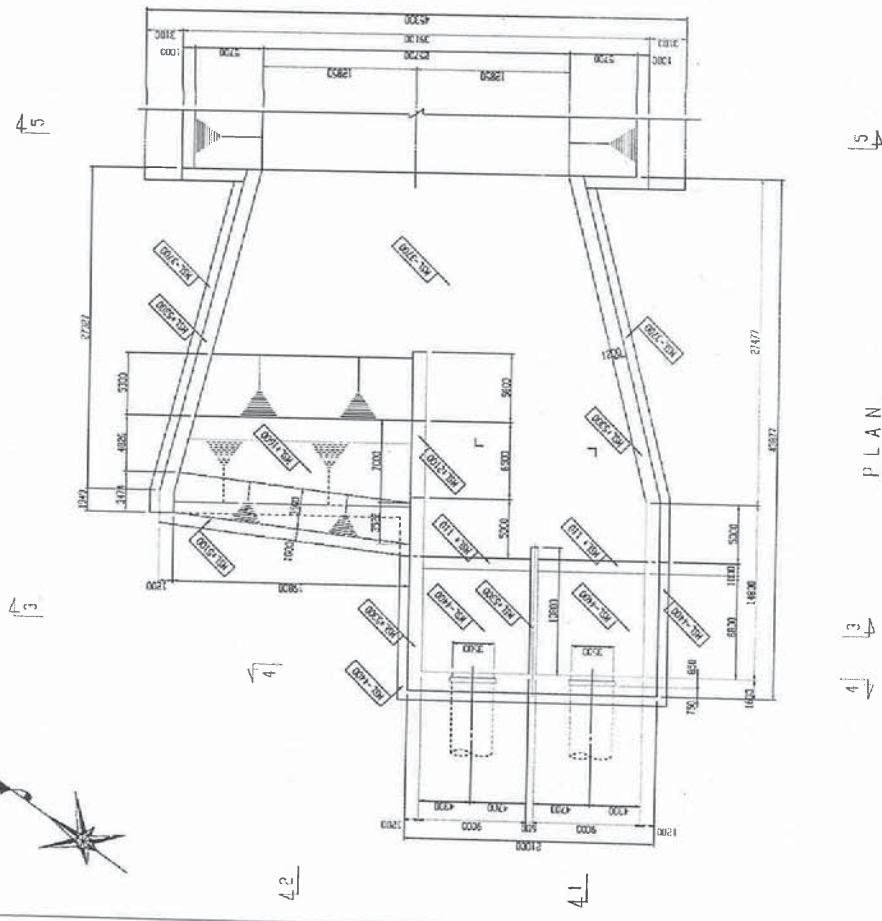
sw 1/3

NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BƠT VẠN PHÒNG 1 – ỐNG KHÓI – TỔNG THỂ KIẾN TRÚC
 VAN PHÒNG 1 BƠT THERMAL POWER PLANT – STACK – GENERAL ARRANGEMENT ARCHITECTURE

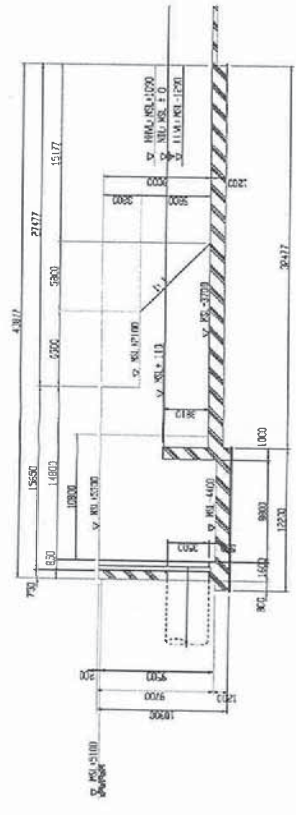


PHỤ LỤC 3.3: ỐNG KHÓI – TỔNG THỂ KIẾN TRÚC
 ANNEX 3.3: STACK – GENERAL ARRANGEMENT ARCHITECTURE

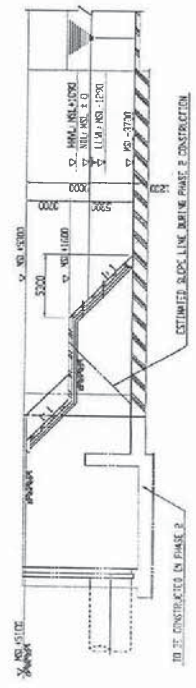
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BOT VẠN PHONG 1 – KÊNH THẢI NƯỚC LÀM MÁT – MẶT BẰNG VÀ MẶT CẮT
 VAN PHONG 1 BOT THERMAL POWER PLANT – COOLING WATER DISCHARGE CANAL – PLAN AND SECTION



PLAN



SECTION 1 - 1

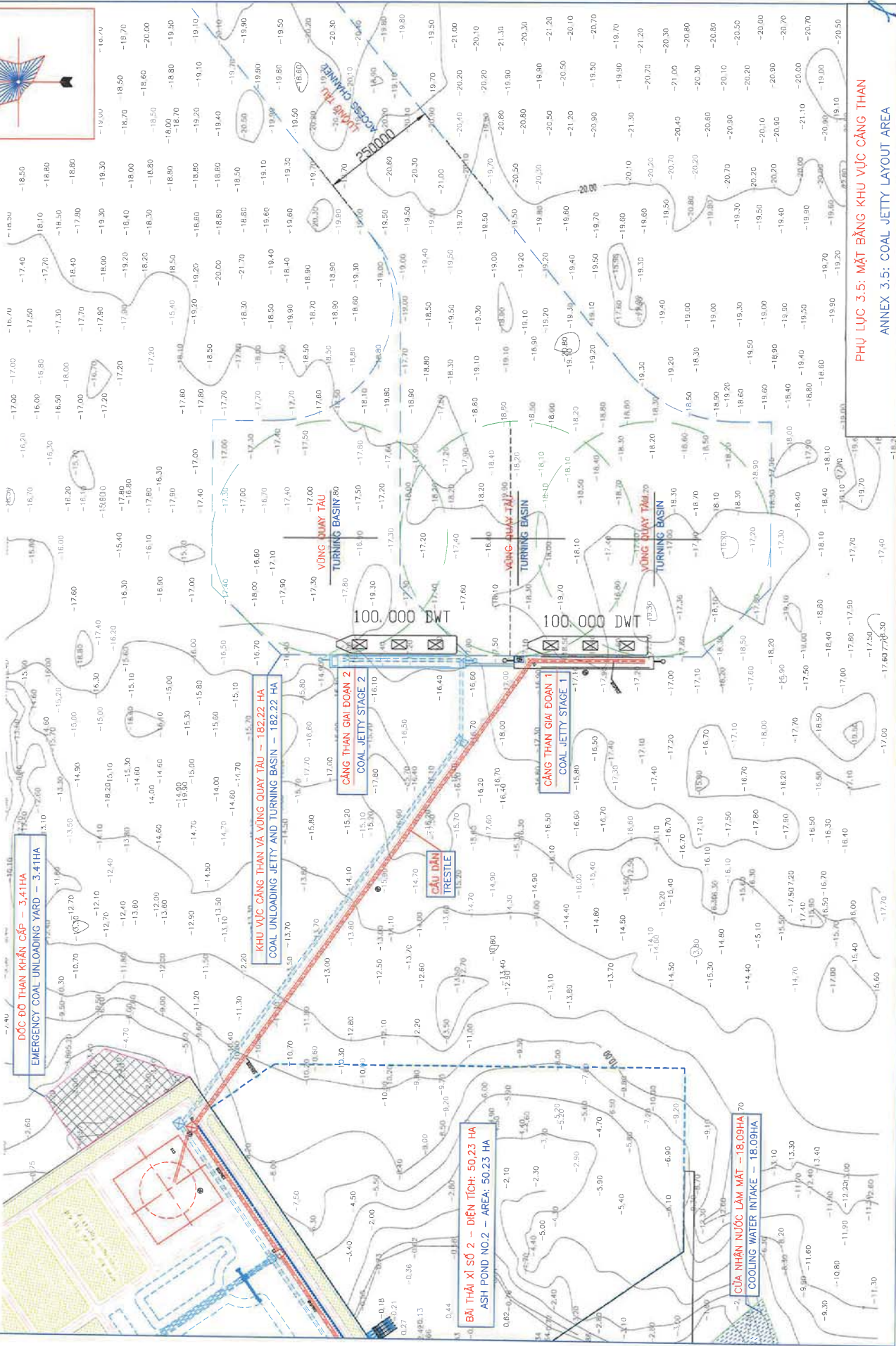


SECTION 2 - 2

NOTES
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS NOTED OTHERWISE
 2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE

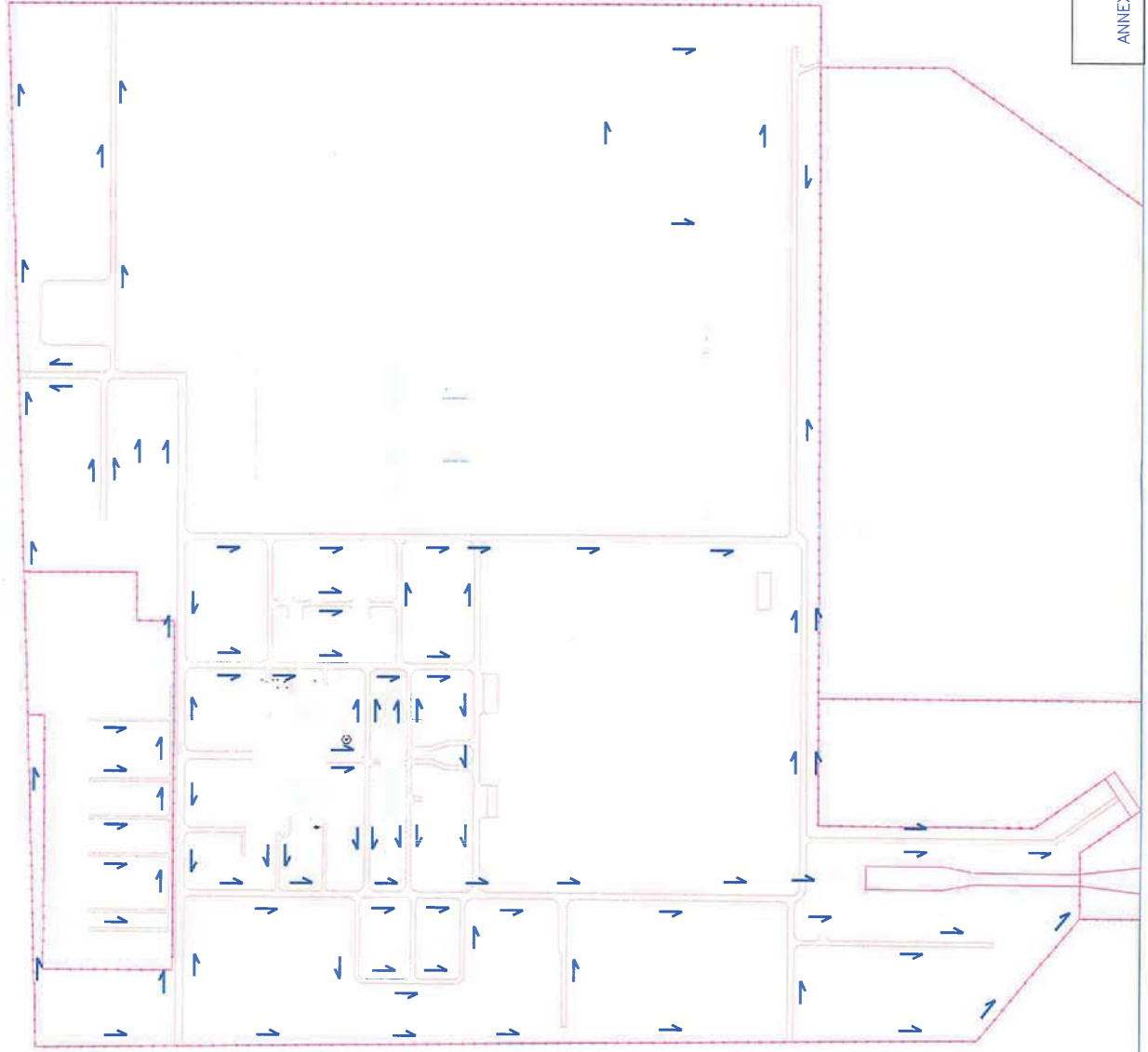
PHỤ LỤC 3.4: KÊNH THẢI NƯỚC LÀM MÁT – MẶT BẰNG VÀ MẶT CẮT
 ANNEX 3.4: COOLING WATER DISCHARGE CANAL – PLAN AND SECTION

NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BOT VÀN PHONG 1 – MẶT BẰNG KHU VỰC CẢNG THAN
VAN PHONG 1 BOT THERMAL POWER PLANT – COAL JETTY LAYOUT AREA



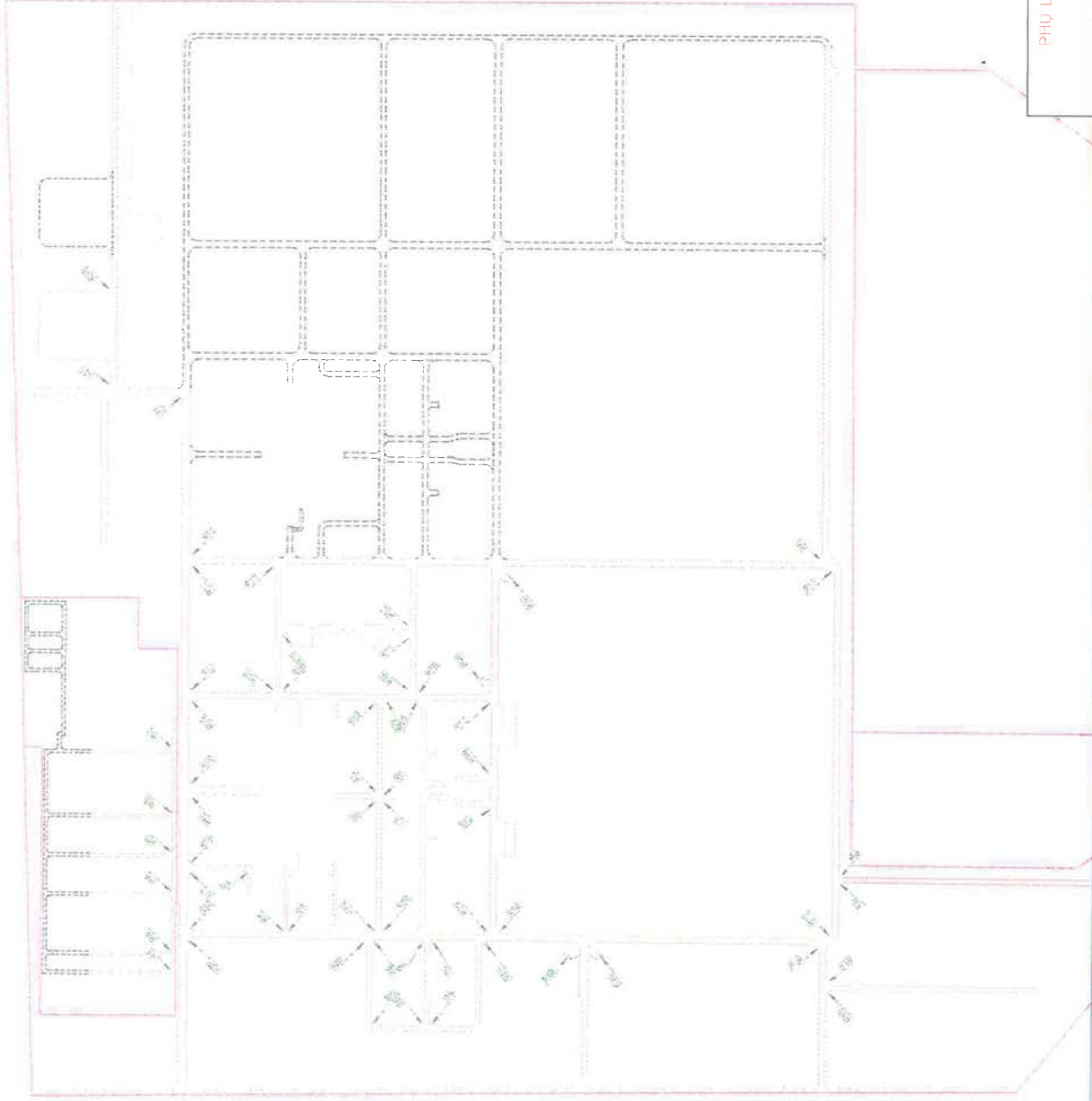
PHỤ LỤC 3.5: MẶT BẰNG KHU VỰC CẢNG THAN
ANNEX 3.5: COAL JETTY LAYOUT AREA

NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BỐ VẤN PHÒNG 1 – HỆ THỐNG THU GOM VÀ THẢI NƯỚC MÙA
VAN PHÒNG 1 BOT THERMAL POWER PLANT – RAINWATER COLLECTION AND WATER DRAINAGE SYSTEM



PHỤ LỤC 3.6: HỆ THỐNG THU GOM VÀ THẢI NƯỚC MÙA
ANNEX 3.6: RAINWATER COLLECTION AND WATER DRAINAGE SYSTEM

NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BƠI VÁN PHÒNG 1 – HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ
VAN PHÒNG 1 BOT THERMAL POWER PLANT – INTERNAL ROAD SYSTEM



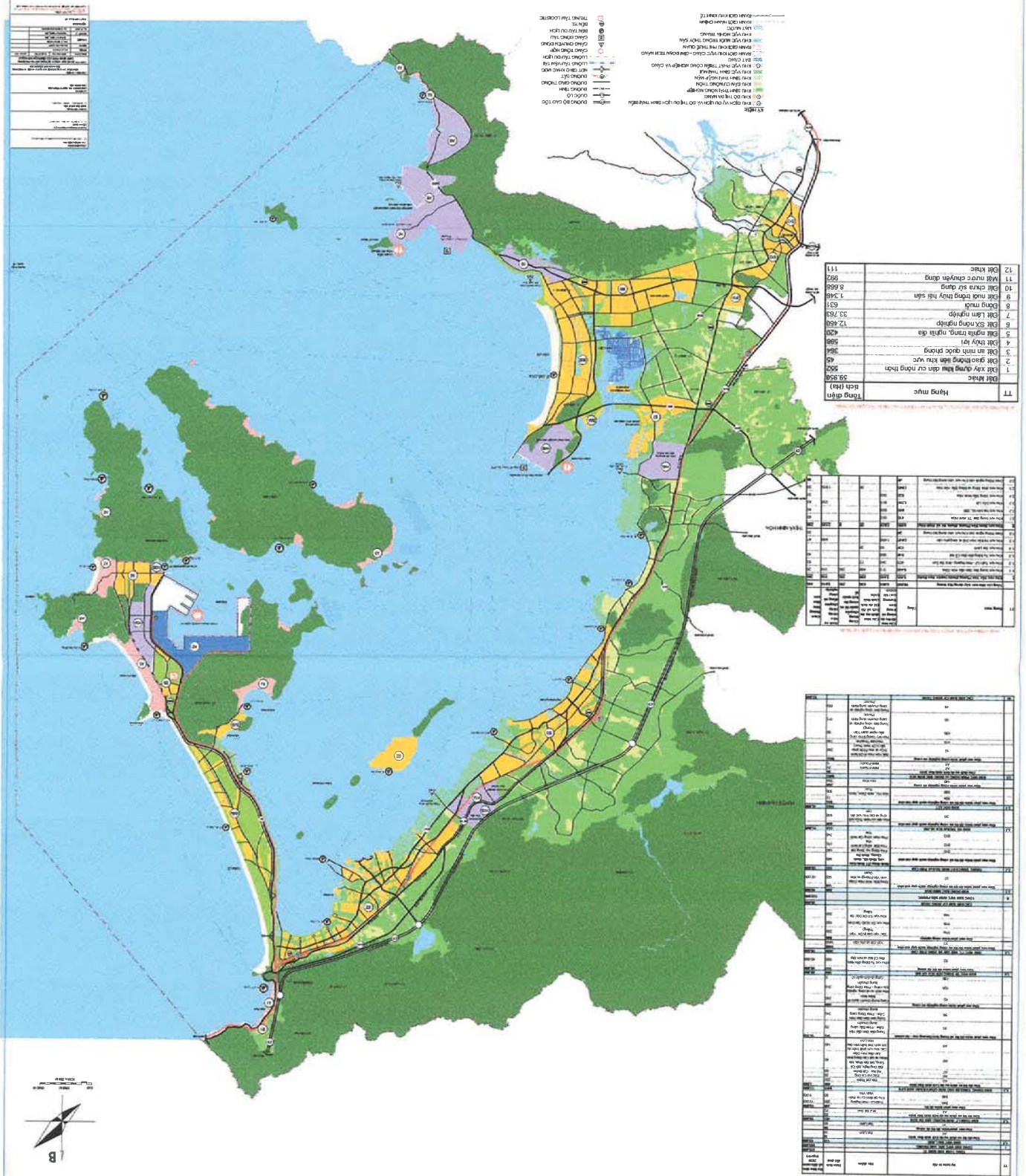
PHỤ LỤC 3.7: HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ
ANNEX 3.7: INTERNAL ROAD SYSTEM

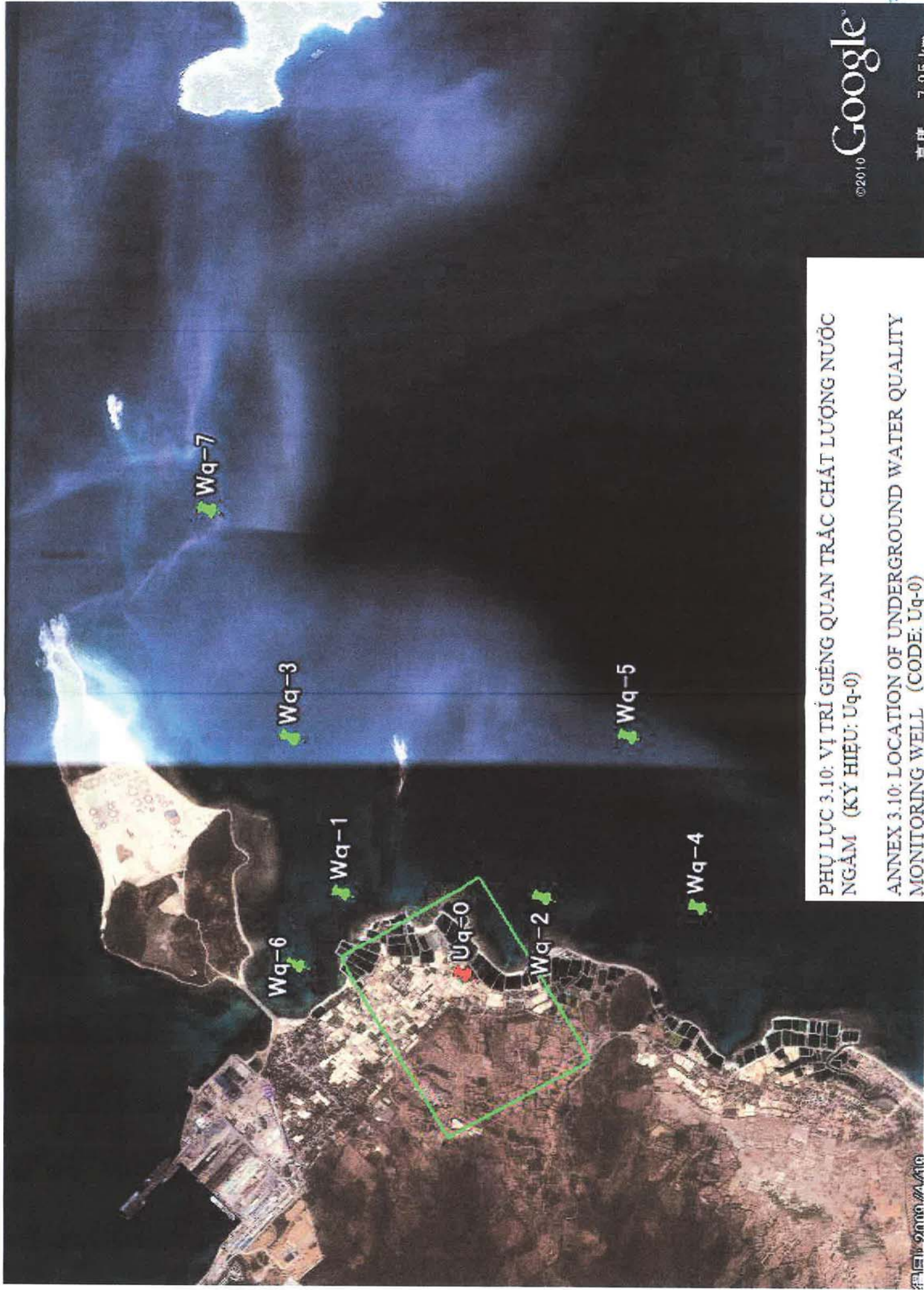


NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BOT VÁN PHÒNG 1 -- MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÂY XANH
VAN PHÒNG 1 BOT THERMAL POWER PLANT -- GREEN AREA PLAN



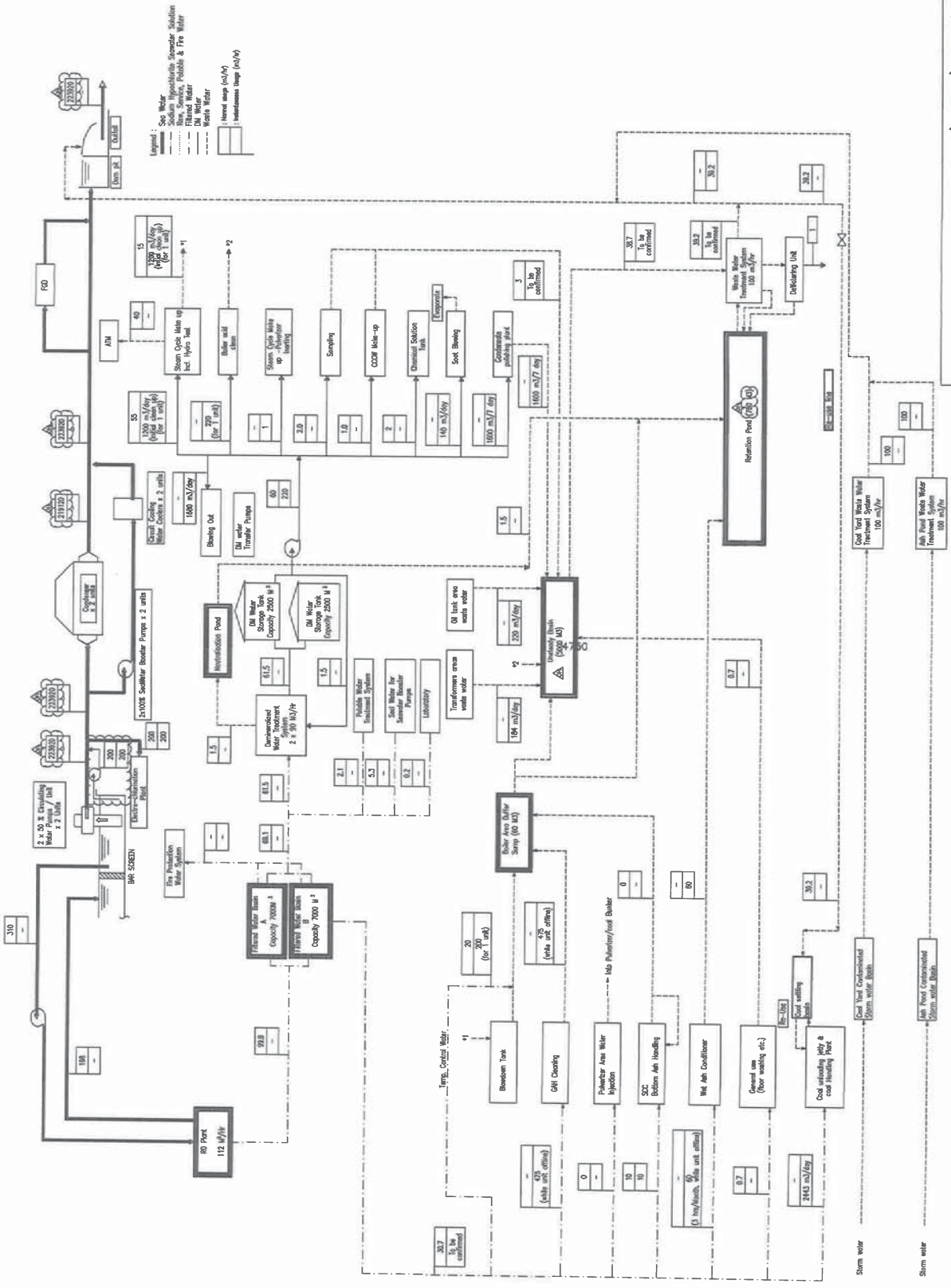
PHỤ LỤC 3.8: MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÂY XANH
ANNEX 3.8: GREEN AREA PLAN





PHỤ LỤC 3.10: VỊ TRÍ GIẾNG QUAN TRÁC CHẤT LƯỢNG NƯỚC
NGẦM (KÝ HIỆU: Uq-0)
ANNEX 3.10: LOCATION OF UNDERGROUND WATER QUALITY
MONITORING WELL (CODE: Uq-0)

NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN BOT VÂN PHÒNG 1 – SƠ ĐỒ CÂN BẰNG NƯỚC
VAN PHÒNG 1 BOT THERMAL POWER PLANT – WATER BALANCE DIAGRAM



PHỤ LỤC 3.11: SƠ ĐỒ CÂN BẰNG NƯỚC
ANNEX 3.11: WATER BALANCE DIAGRAM

PHỤ LỤC 4

CÁC KẾT QUẢ TÍNH TOÁN

1. Kết quả tính toán nhiệt, mô hình Steam Pro
2. Kết quả mô hình phát thải nhiệt trong nước cho các phương án khác nhau, mô hình MIKE model.

l

	Base Fuels			Blend
	IMM (Id)	Noble (Id)	Idem (Au)	Design (1:1:1)
Heating Value				
CV gross (kcal/kg, GAR)	5700	5650	6200	5850
Proximate Analysis (% by weight)				
Total Moisture (AR)	18.0	17.5	10.0	15.17
Inherent Moisture (AD)	14.0	12.5	4.0	10.17
Ash (AD)	7.0	8.0	14.5	9.83
Volatile Matter (AD)	39.0	37.3	31.0	35.77
Fixed Carbon (AD)	40.0	42.2	50.5	44.23
Other analyses (% by weight)				
Chlorine (AD)	0.017	0.010	0.050	0.026
Phosphorous (AD)	0.046	0.010	0.006	0.021
Sulphur (AD)	1.400	0.900	0.650	0.983
Ultimate analysis (% by weight)				
Carbon (DAF)	75.00	77.00	82.53	78.18
Hydrogen (DAF)	5.25	6.50	5.52	5.76
Nitrogen (DAF)	1.40	1.50	2.07	1.66
Sulphur (DAF)	2.03	1.00	0.80	1.28
Oxygen (DAF)	16.32	14.00	9.08	13.13
Mechanical				
HGI	47	46	50	46
Ash Fusion Temperature (Reducing atmosphere)				
IDT (°C)	1150	1150	1200	1150
Hemispherical (°C)	1220	1200	1500	1220
Ash Analysis (dry basis as % of ash)				
SiO ₂	44.50	51.00	67.68	54.39
Al ₂ O ₃	18.50	30.00	22.45	23.65
Fe ₂ O ₃	15.50	6.00	4.29	8.60
CaO	5.40	5.00	0.77	3.72
MgO	3.80	1.00	0.57	1.79
Na ₂ O	3.00	0.50	0.30	1.27
K ₂ O	1.20	0.70	1.42	1.11
TiO ₂	0.70	1.00	1.22	0.97
Mn ₂ O ₄	0.07	0.05	0.02	0.05
SO ₃	5.50	4.00	0.78	3.43
P ₂ O ₅	1.50	0.40	0.24	0.71

Notes:

1. The Noble proximate analysis has been corrected to ensure a consistent set of numbers.
2. The Noble ultimate analysis has been corrected to ensure a consistent set of numbers
3. Ash fusion temperature has been selected as the lowest value of the three component fuels.
4. Hardgrove Index has been taken as the lowest value of the three component fuels (thus hardest coal).

8

**Inputs and Assumptions applied in SteamPro program
for Van Phong 1 TPP at rated output (RO)**

1. Coal specifications:

- The original specifications (Air dried basis - ADB) were provided by Sumitomo (file 14_05_15_VP_Proposed_Design_Coal_Spec_for_IE.PDF).
- Base on above adb specs, the specs were converted to as received basis – AR specs. These were applied to SteamPro program as main inputs.

AR specs are as follows:

Solid Fuel		
Fuel Name: Coal for Van Phong TPP		
Type: Coal, High-volatile C bituminous		
Fuel supply temperature	25	C
Total LHV + Sensible heat @ 25C	23174	kJ/kg
Total fuel enthalpy referenced to 0C	24556	kJ/kg
Heating Values (at 25C)		
LHV (moisture and ash included)	23174	kJ/kg
HHV (moisture and ash included)	24494	kJ/kg
Ultimate Analysis (weight %)		
Moisture	15.17	%
Ash	9.28	%
Carbon	59.06	%
Hydrogen	4.35	%
Nitrogen	1.25	%
Chlorine	0.025	%
Sulfur	0.928	%
Oxygen	9.937	%
Total	100	%
Proximate Analysis (weight %)		
Moisture	15.17	%
Ash	9.28	%

/