

**PHẦN MỀM**

**Giá tiền  
(1000đ)**

**Tiêu chuẩn Việt Nam**

	<b>Nền móng</b>		
1	Móng đơn	VN001-PadFootAnalysis.xlsm	350
2	Thử cọc đóng	VN010-DrivenPileBearingCapacity.xlsm	100
3	Sức chịu tải cọc SPT	VN003-SPTBearingCapacity-Meryehof02.xlsm	100
4	Sức chịu tải cọc đơn theo c,φ	VN002-PileBearingCapacity.xlsm	100
5	Phân tích cọc	VN004-PileAnalysis-Modify.xlsm	400
6	Kết cấu móng cọc	VN005-PileCapStructure.xlsm	350
7	Tính lún móng cọc	VN006-PileCapSettle.xlsm	300
8	Móng băng	VN007-BeamOnGround.xlsm	350
9	Móng cọc cho lõi cứng	VN008-CorewallPileCap.xlsm	500
10	Móng băng trực giao	VN009-OrthoStripFoot.xlsm	500
11	Tính lún công trình	VN331-SettlementEstimate.xlsm	200
12	Móng 1 cọc	VN601-OnePileFoot.xlsm	500
	<b>Tải trọng</b>		
13	Tải trọng gió tĩnh	VN113-StaticWindLoad.xlsm	150
14	Tải trọng gió động	VN115-DynamicWindLoad.xlsm	300
15	Đáp ứng tải trọng gió	VN116-WindAccelerationResponse.xlsm	500
16	Tải trọng động đất	VN117-EarthquakeLoad.xlsm	
17	Tải động đất thiết kế	VN118-EarthquakeDesignLoad.xlsm	
18	Truyền tải cột	VN119-ColumnLoadTakeDown.xlsm	300
	<b>Bê tông cốt thép</b>		
	<b>Dầm, sàn</b>		
19	Cốt thép sàn	VN022-AidDesignSlab.xlsm	200
20	Cốt thép dầm	VN023-AidDesignNBeams.xlsm	200
21	Cốt thép dầm chọn	VN024-AidDesignSelectBeam.xlsm	250
22	Chọc thủng sàn	VN025-PunchingShear.xlsm	200
23	Tính tiết diện tròn chịu uốn	VN026-CheckCircleBeam.xlsm	100
24	Kiểm tra vết nứt kết cấu BTCT	VN-CheckCrackWidth.xlsm	100
	<b>Cột</b>		
25	Cột chữ nhật	VN031-RecColumnDesign.xlsm	300
26	Cột chữ nhật cốt thép chỉ định	VN032-RecColumnDesign-FixBar.xlsm	350
27	Cột tròn	VN033-CircleColumnDesign.xlsm	300
28	Cột tròn rỗng	VN034-RoundColumnDesign.xlsm	300
29	Cột chữ nhật gia cường	VN036-RecColRetrofit.xlsm	250
30	Cột tròn gia cường	VN037-CircleColRetrofit.xlsm	300
31	Vách cứng	VN041-RecShearWall.xlsm	350
32	Cột vách cứng	VN042-RecColWall.xlsm	350
33	Lõi cứng	VN043-CoreWall.xlsm	350
34	Cột tròn cốt cứng	VN051-CompositeCircleColumnDesign.xlsm	350
35	Cột chữ nhật cốt cứng	VN052-CompositeRecColumnDesign.xlsm	350
	<b>Cầu thang</b>		
36	Cầu thang dầm	VN091-StringerStaircase.xlsm	100
37	Cầu thang bản	VN092-SlabStaircase.xlsm	100
38	Cầu thang răng cưa	VN093-SawtoothStaircase.xlsm	200
39	Cầu thang xoắn	VN094-HelicalStaircase.xlsm	300
40	Cầu thang hẫng	VN095-CantileverStaircase.xlsm	100
41	Cầu thang xương cá	VN096-FishboneStaircase.xlsm	100
	<b>Các cấu kiện</b>		
42	Sàn 1 phương	VN013-01WayRCSlab.xlsm	150
43	Dầm trong khung	VN016-RCBeamInFrame.xlsm	150
44	Nền nhà kho nặng	VN303-StoreBaseSlab.xlsm	400
45	Nền nhà kho	VN304-GroundSlab.xlsm	350
46	Sàn kho kệ hàng	VN305-ShelfStoreSlab.xlsm	400
47	Tường vây	VN401-DiaphragmWall.xlsm	800
48	Tường cừ	VN402-SheetPileWall.xlsm	750
49	Tường chắn	VN081-RetainingWall.xlsm	450
50	Bể nước	VN082-WaterTank.xlsm	300
51	Hồ bơi	VN083-SwimmingPool.xlsm	400
52	Tường chắn trên cọc	VN084-SeaWallOnPile.xlsm	450
53	Tường kê đá	VN085-MasonryRetainingWall.xlsm	400
54	Tường chắn có neo	VN086-ChordRetainWall.xlsm	650
	<b>Hạ tầng</b>		
55	Móng cọc đài cao	VN501-HighrisePileCap.xlsm	250
56	Mố cầu	VN503-BridgeAbutment.xlsm	650
57	Trụ cầu 1	VN504-BridgePier01.xlsm	600
58	Cống hộp loại 1	VN511-BoxCulvert01.xlsm	650
59	Cống hộp loại 2	VN512-BoxCulvert02.xlsm	700
60	Ổn định mái dốc	VN332-SlopeStability.xlsm	200
61	Ổn định công trình bằng đất	VN333-EarthStability.xlsm	250
62	Gia cố mái đất	VN334-SlopeStrengthen.xlsm	550
	<b>Bê tông dự ứng lực</b>		
63	Sàn dự ứng lực 1 phương	VN201-PT1WaySlab.xlsm	500
64	Dầm dự ứng lực	VN202-PTBeamInFrame.xlsm	500
65	Cọc dự ứng lực	VN035-RoundColumnCheck.xlsm	400
66	Cừ ván BTCT dự ứng lực	VN204-SheetPile.xlsm	400
	<b>Kết cấu thép</b>		
	<b>Dầm, cột</b>		
67	Dầm thép	VN1021-AidSteelBeamDesign.xlsm	200
68	Dầm thép RSC	VN1022-AidRSCSteelBeamDesign.xlsm	200
69	Cột thép	VN1023-AidSteelColumnDesign.xlsm	200

70	Cột thép RSC	VN1024-AidRSCSteelColumnDesign.xlsm	200
71	Cột thép tổ hợp	VN1025-AidWCSteelColumnDesign.xlsm	200
72	Thanh dàn thép	VN1026-AidSteelTrussDesign.xlsm	200
73	Thanh dàn thép RSC	VN1027-AidRSCSteelTrussDesign.xlsm	200
74	Thanh dàn tổ hợp	VN1028-AidWCSteelTrussDesign.xlsm	200
75	Thanh dàn thép góc	VN1029-AidEASSteelTrussDesign.xlsm	200
76	Cột thép tiết diện đặc biệt	VN1061-OtherSteelColumnDesign.xlsm	300
	Liên kết		
77	Liên kết cứng	VN1031-RigidSteelConnection.xlsm	300
78	Liên kết dầm	VN1032-SteelBeamConnection.xlsm	300
79	Liên kết cắt	VN1033-ShearSteelConnection.xlsm	250
80	Liên kết cột & dầm	VN1034-SteelColBeamConnection.xlsm	300
81	Liên kết cột & cột	VN1035-SteelColumnConnection.xlsm	300
82	Liên kết chân cột thép	VN1041-SteelColBasePlate.xlsm	400
83	Liên kết kết cấu thép bê tông	VN1042-RCSteelConnection.xlsm	300
84	Liên kết thép ống	VN1053-SteelCHSCon.xlsm	
85	Liên kết thép hộp chữ nhật	VN1051-SteelRHSCons.xlsm	
86	Liên kết thép hộp vuông	VN1052-SteelSHSCOnns.xlsm	
	Các cấu kiện		
87	Cầu thang thép	VN1101-SteelStaircase.xlsm	150
88	Dầm ray cầu trục	VN1102-SteelBridgeCraneRailBeam.xlsm	200
89	Khung thép 1 nhịp	VN2001-01SpanSteelFrame.xlsm	350
90	Khung thép tổ hợp 1 nhịp	VN2002-01SpanCoSFrame.xlsm	350
	Công cụ & bản đồ		
91	Bản đồ phân vùng gia tốc nền VN	VN-EarthquakeMap.xlsm	100
92	Bản đồ phân vùng áp lực gió VN	VN-WindMap.xlsm	100
93	Tìm phản lực chân cột Max	VN-FindColBaseForce.xlsm	100
94	Tìm phản lực móng lớn nhất	VN-FindMaxReaction.xlsm	100
95	Tìm thanh dầm bắt lợi	VN-FindBraceForce.xlsm	100
96	Tìm nội lực nút	VN-FindNodeForce2D.xlsm	150
97	Tìm nội lực cột lớn nhất	VN-FindColumnForce.xlsm	100
98	Sàn 2 phương	VN011-02WayRCSlab.xlsm	150
99	Dao động của sàn	VN012-02WaySlabVibrate.xlsm	200
100	Dao động sàn phẳng	VN014-FlatSlabVibrate.xlsm	250