

طراحی کوله و پی کوله آبرو 2 دهانه 3 متری زیرخاکی

ترکیب بار	نتایج تحلیل مدل (در نرم افزار SAP)		وزن و لنگر مقاوم خاک پشت		مجموع		عرض قاعده کوله	تنش در مقطع کوله		خروج از مرکزیت بار در قاعده کوله	عرض پی	تنش اعمالی به خاک	ضخامت پی	عرض پهنه پی	عرض پنجه پی	کنترل تنش کششی بتن کف پی
	P1	M+	P2	M-	P	M	B	f1	f2	e	Bf	f(fond.)	tf	B2	B1	f (bot)
C(0.6m)	17.45	1.73	1.82	0.62	19.27	1.11	0.8	13.7	34.5	0.06	1.00	19.3	0.8	0.00	0.20	3.6
C(1m)	14.17	2.05	2.25	0.77	16.42	1.28	0.8	8.5	32.5	0.08	1.00	16.4	0.8	0.00	0.20	3.1
C(2m)	15.63	2.85	3.32	1.14	18.95	1.71	0.8	7.6	39.8	0.09	1.00	19.0	0.8	0.00	0.20	3.6
C(3m)	18.44	3.69	4.40	1.50	22.84	2.19	0.8	8.0	49.1	0.10	1.50	15.2	0.8	0.10	0.60	25.7
C(4m)	21.55	4.46	5.47	1.87	27.02	2.59	0.8	9.5	58.1	0.10	1.50	18.0	0.8	0.10	0.60	30.4
C(5m)	24.85	5.26	6.54	2.24	31.39	3.02	0.8	10.9	67.6	0.10	1.80	17.4	1.2	0.25	0.75	20.4
C(6m)	28.28	6.07	7.61	2.60	35.89	3.47	0.8	12.3	77.4	0.10	1.80	19.9	1.2	0.25	0.75	23.4

طراحی پایه و پی پایه میانی آبرو 2 دهانه 3 متری زیر خاکی

ترکیب بار	نتایج تحلیل مدل (در نرم افزار SAP)				مجموع		عرض قاعده پایه	تنش در مقطع پایه		خروج از مرکزیت بار در قاعده پایه	عرض پی	تنش اعمالی به خاک	ضخامت پی	عرض پهنه پی	کنترل تنش کششی بتن کف پی
	P1	M+			P	M	B	f1	f2	e	Bf	f(fond.)	tf	B1	f (bot)
C(0.6m)	21.67	0			21.67	0.00	0.6	36.1	36.1	0.00	1.40	15.5	0.8	0.40	11.6
C(1m)	24.38	0			24.38	0.00	0.6	40.6	40.6	0.00	1.40	17.4	0.8	0.40	13.1
C(2m)	27.4	0			27.4	0.00	0.6	45.7	45.7	0.00	1.40	19.6	0.8	0.40	14.7
C(3m)	32.91	0			32.91	0.00	0.6	54.9	54.9	0.00	1.90	17.3	0.8	0.65	34.3
C(4m)	39.14	0			39.14	0.00	0.6	65.2	65.2	0.00	1.90	20.6	0.8	0.65	40.8
C(5m)	45.73	0			45.73	0.00	0.6	76.2	76.2	0.00	2.60	17.6	1.2	1.00	36.6
C(6m)	52.6	0			52.6	0.00	0.6	87.7	87.7	0.00	2.60	20.2	1.2	1.00	42.1

