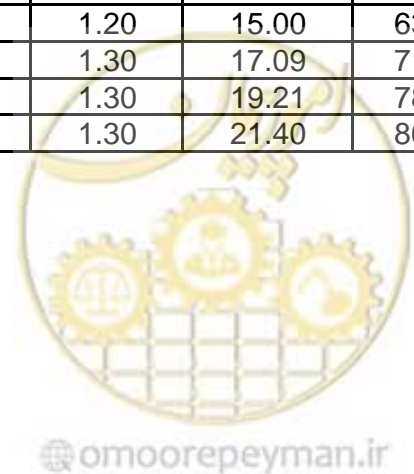


	ترکیبات بارگذاری	نتایج تحلیل مدل سازه (نرم افزار SAP)		وزن و لنگر مقاوم خاک پشت کوله		مجموع		عرض بالای کوله	عرض قاعده کوله	تنش در مقطع کوله		خروج از مرکزیت بار در قاعده کوله	عرض پی کوله	تنش اعمالی به خاک	ضخامت پی	عرض پاشنه پی	عرض پنجه پی	کنترل تنش کششی بتن پی	کنترل برشی بتن پنجه پی
		P1 (ton)	M+ (t.m)	P2(ton)	M- (t.m)	P(ton)	M (t.m)	b2 (m)	b1 (m)	S1 (t/m ²)	S2 (t/m ²)	e (m)	f (m)	fs _(fond.) (t/m2)	m (m)	a1	a2	S _f (t/m ²)	V _(fond.) (t/m2)
آبرو زیرخاکی دهانه 1 متر راه آهن	C(0.6m)	7.61	0.60	0.97	0.31	8.58	0.29	0.55	0.80	8.06	13.40	0.03	1.00	8.58	1.00	0.00	0.2	1.03	1.72
	C(1m)	7.83	0.67	1.30	0.42	9.13	0.25	0.55	0.80	9.07	13.76	0.03	1.00	9.13	1.00	0.00	0.2	1.10	1.83
	C(2m)	8.66	0.86	2.11	0.68	10.77	0.18	0.55	0.80	11.80	15.13	0.02	1.00	10.77	1.00	0.00	0.2	1.29	2.15
	C(3m)	9.75	1.06	2.92	0.94	12.67	0.12	0.55	0.80	14.76	16.93	0.01	1.00	12.67	1.00	0.00	0.2	1.52	2.53
	C(4m)	10.99	1.27	3.74	1.21	14.73	0.06	0.55	0.80	17.82	19.00	0.00	1.00	14.73	1.00	0.00	0.2	1.77	2.95
	C(5m)	12.31	1.49	4.55	1.47	16.86	0.02	0.55	0.80	20.88	21.27	0.00	1.00	16.86	1.00	0.00	0.2	2.02	3.37
	C(6m)	13.70	1.71	5.36	1.73	19.06	-0.02	0.55	0.80	24.03	23.62	0.00	1.00	19.06	1.00	0.00	0.2	2.29	3.81
	C(7m)	15.13	1.94	6.17	1.99	21.30	-0.05	0.55	0.80	27.13	26.12	0.00	1.20	17.75	1.00	0.00	0.4	8.52	7.10

آبرو زیرخاکی دهانه 2 متر راه آهن	C(0.6m)	13.09	2.18	1.82	0.62	14.91	1.56	0.55	0.80	4.04	33.24	0.10	1.00	14.91	1.00	0.00	0.2	1.79	2.98
	C(1m)	13.44	2.38	2.25	0.77	15.69	1.61	0.55	0.80	4.52	34.71	0.10	1.00	15.69	1.00	0.00	0.2	1.88	3.14
	C(2m)	14.79	2.94	3.32	1.14	18.11	1.80	0.55	0.80	5.73	39.56	0.10	1.00	18.11	1.00	0.00	0.2	2.17	3.62
	C(3m)	16.56	3.57	4.40	1.50	20.96	2.07	0.55	0.80	6.81	45.58	0.10	1.10	19.05	1.00	0.00	0.3	5.14	5.72
	C(4m)	18.57	4.16	5.47	1.87	24.04	2.29	0.55	0.90	8.57	51.53	0.10	1.20	20.03	1.00	0.00	0.4	9.62	8.01
	C(5m)	20.73	4.80	6.54	2.24	27.27	2.56	0.55	0.90	10.04	58.13	0.09	1.40	19.48	1.00	0.10	0.5	14.61	9.74
	C(6m)	22.98	5.46	7.61	2.60	30.59	2.86	0.55	0.90	11.44	65.04	0.09	1.60	19.12	1.00	0.20	0.6	20.65	11.47
	C(7m)	25.30	6.12	8.69	2.97	33.99	3.15	0.55	1.00	12.93	72.03	0.09	1.70	19.99	1.00	0.25	0.7	25.34	12.99

آبرو زیرخاکی دهانه 3 متر راه آهن	C(0.6m)	18.86	2.25	1.99	0.84	20.85	1.41	0.70	1.00	12.41	29.29	0.07	1.20	17.38	1.00	0.00	0.2	2.09	3.48
	C(1m)	19.37	2.47	2.46	1.04	21.83	1.43	0.70	1.00	13.26	30.40	0.07	1.20	18.19	1.00	0.00	0.2	2.18	3.64
	C(2m)	21.35	3.05	3.63	1.54	24.98	1.51	0.70	1.00	15.91	34.06	0.06	1.20	20.82	1.00	0.00	0.2	2.50	4.16
	C(3m)	23.93	3.71	4.81	2.03	28.74	1.68	0.70	1.00	18.68	38.79	0.06	1.50	19.16	1.00	0.00	0.5	14.37	9.58
	C(4m)	26.88	4.34	5.98	2.53	32.86	1.81	0.70	1.00	22.00	43.72	0.06	1.80	18.25	1.00	0.10	0.7	26.83	12.78
	C(5m)	30.03	5.01	7.15	3.03	37.18	1.98	0.70	1.00	25.28	49.08	0.05	2.00	18.59	1.00	0.20	0.8	35.69	14.87
	C(6m)	33.32	5.70	8.32	3.52	41.64	2.18	0.70	1.00	28.58	54.71	0.05	2.20	18.93	1.00	0.30	0.9	46.00	17.04
	C(7m)	36.72	6.39	9.50	4.02	46.22	2.37	0.70	1.00	31.99	60.44	0.05	2.40	19.26	1.20	0.40	1.0	40.12	16.05

آبرو زیرخاکی دهانه 4 متر راه آهن	C(0.6m)	26.53	5.95	4.11	1.91	30.64	4.04	0.70	1.20	8.69	42.37	0.13	1.80	17.02	1.00	0.00	0.6	18.38	10.21
	C(1m)	27.18	6.43	4.84	2.25	32.02	4.18	0.70	1.20	9.27	44.10	0.13	1.80	17.79	1.00	0.00	0.6	19.21	10.67
	C(2m)	29.68	7.74	6.69	3.11	36.37	4.63	0.70	1.20	11.01	49.61	0.13	1.80	20.21	1.00	0.00	0.6	21.82	12.12
	C(3m)	32.94	9.15	8.53	3.96	41.47	5.19	0.70	1.20	12.96	56.17	0.13	2.20	18.85	1.00	0.10	0.9	45.81	16.97
	C(4m)	36.66	10.63	10.38	4.82	47.04	5.81	0.70	1.20	15.00	63.40	0.12	2.40	19.60	1.10	0.20	1.0	48.60	17.82
	C(5m)	40.64	12.15	12.23	5.68	52.87	6.47	0.70	1.30	17.09	71.02	0.12	2.70	19.58	1.30	0.35	1.2	45.97	17.32
	C(6m)	44.80	13.70	14.07	6.54	58.87	7.16	0.70	1.30	19.21	78.91	0.12	3.00	19.62	1.50	0.50	1.3	44.22	17.01
	C(7m)	49.09	15.26	15.92	7.39	65.01	7.87	0.70	1.30	21.40	86.95	0.12	3.30	19.70	1.60	0.65	1.5	48.54	17.85



	ترکیبات بارگذاری	نتایج تحلیل مدل سازه (نرم افزار SAP)		وزن و لنگر مقاوم خاک پشت کوله		مجموع		عرض بالای کوله	عرض قاعده کوله	تنش در مقطع کوله		خروج از مرکزیت بار در قاعده کوله	عرض پی کوله	تنش اعمالی به خاک	ضخامت پی	عرض پاشنه پی	عرض پنجه پی	کنترل تنش کششی بتن پی	کنترل برشی بتن پنجه پی
		P1 (ton)	M+ (t.m)	P2(ton)	M- (t.m)	P(ton)	M (t.m)	b2 (m)	b1 (m)	S1 (t/m ²)	S2 (t/m ²)	e (m)	f (m)	fs(fond.) (t/m2)	m (m)	a1	a2	S _f (t/m ²)	V _(fond.) (t/m2)
آبرو زیرخاکی دهانه 5 متر راه آهن	C(0.6m)	32.96	6.95	4.49	2.11	37.45	4.84	0.80	1.20	11.03	51.39	0.13	1.80	20.81	1.20	0.00	0.6	15.60	10.40
	C(1m)	33.77	7.50	5.25	2.46	39.02	5.04	0.80	1.20	11.54	53.50	0.13	2.00	19.51	1.20	0.00	0.8	26.02	13.01
	C(2m)	36.89	8.97	7.16	3.36	44.05	5.61	0.80	1.20	13.34	60.08	0.13	2.30	19.15	1.20	0.15	1.0	36.01	15.16
	C(3m)	40.97	10.55	9.07	4.26	50.04	6.29	0.80	1.30	15.48	67.92	0.13	2.60	19.25	1.20	0.30	1.1	48.52	17.64
	C(4m)	45.62	12.21	10.98	5.15	56.60	7.06	0.80	1.30	17.77	76.57	0.12	2.90	19.52	1.40	0.45	1.3	46.68	17.43
	C(5m)	50.60	13.92	12.90	6.05	63.50	7.87	0.80	1.30	20.12	85.71	0.12	3.20	19.84	1.60	0.60	1.4	45.58	17.36
	C(6m)	55.79	15.66	14.81	6.95	70.60	8.71	0.80	1.40	22.52	95.14	0.12	3.50	20.17	1.80	0.75	1.6	44.87	17.37
	C(7m)	61.16	17.42	16.72	7.84	77.88	9.58	0.80	1.40	24.99	104.80	0.12	3.80	20.49	2.00	0.90	1.7	44.42	17.42

آبرو زیرخاکی دهانه 6 متر راه آهن	C(0.6m)	40.97	12.03	6.93	3.85	47.90	8.18	0.80	1.50	10.11	53.75	0.17	2.40	19.96	1.50	0.00	0.9	21.55	11.97
	C(1m)	41.91	12.95	7.93	4.41	49.84	8.54	0.80	1.50	10.45	56.01	0.17	2.50	19.94	1.50	0.00	1.0	26.58	13.29
	C(2m)	45.55	15.28	10.45	5.81	56.00	9.47	0.80	1.50	12.07	62.60	0.17	2.80	20.00	1.50	0.10	1.2	38.40	16.00
	C(3m)	50.31	17.77	12.97	7.20	63.28	10.57	0.80	1.60	14.01	70.36	0.17	3.10	20.41	1.60	0.25	1.4	43.60	17.22
	C(4m)	55.74	20.40	15.49	8.60	71.23	11.80	0.80	1.60	16.03	78.94	0.17	3.50	20.35	1.80	0.45	1.6	45.27	17.52
	C(5m)	61.55	23.10	18.01	10.00	79.56	13.10	0.80	1.75	18.11	87.97	0.16	3.90	20.40	2.00	0.65	1.8	46.85	17.85
	C(6m)	67.60	25.85	20.53	11.40	88.13	14.45	0.80	1.75	20.22	97.28	0.16	4.40	20.03	2.20	0.90	2.0	49.66	18.21
	C(7m)	73.87	28.63	23.04	12.80	96.91	15.83	0.80	1.75	22.40	106.82	0.16	4.80	20.19	2.50	1.10	2.2	46.91	17.77

توضیحات:

شرح ترکیبات بارگذاری:

C(0.6m)	بارگذاری شامل ۰.۶ متر خاکریزی روی دال
C(1m)	بارگذاری شامل ۱ متر خاکریزی روی دال
C(2m)	بارگذاری شامل ۲ متر خاکریزی روی دال
C(3m)	بارگذاری شامل ۳ متر خاکریزی روی دال
C(4m)	بارگذاری شامل ۴ متر خاکریزی روی دال
C(5m)	بارگذاری شامل ۵ متر خاکریزی روی دال
C(6m)	بارگذاری شامل ۶ متر خاکریزی روی دال
C(7m)	بارگذاری شامل ۷ متر خاکریزی روی دال

