

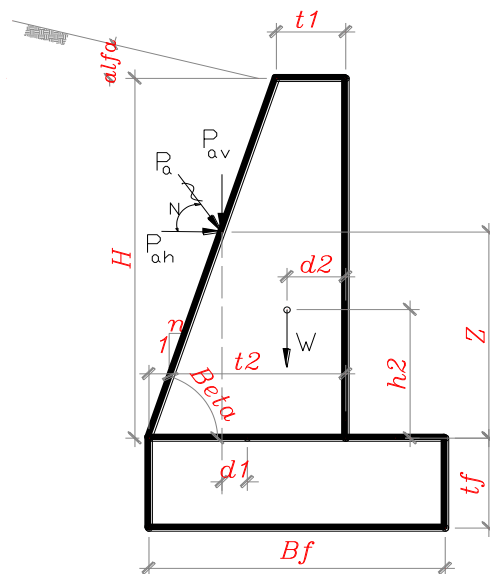
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

پروژه تهیه نقشه همسان آبروهای راه و راه آهن تا دهانه ۱۰ متر

ترکیب بار	H	$\phi$	A	$\gamma$	N	Ka	Kae	Pa	dPae	Pae	Pav	d1	n	t1	t2	W	d2	h2	z	Mo	e	e <sub>max</sub>	Vo	Vr	F.S.	Bf	کنترل عرض پی	fmax	tf	S1	v1
C5	1.00	30	0.35	2	38.4	0.59	0.93	0.59	0.34	0.93	0.58	0.20	0.33	0.35	0.68	1.24	0.27	0.45	0.43	0.39	0.21	0.34	0.73	1.09	1.50	0.85	O.K	2.14	0.8	0.28	0.45
C1	1.00	30	0	2	38.4	0.59	0.00	0.59	0.00	0.00	0.37	0.23	0.33	0.35	0.68	1.24	0.27	0.45	0.33	0.16	0.10	0.17	0.46	0.96	2.09	0.85	O.K	1.89	0.8	0.25	0.39
C5	2.00	30	0.35	2	38.4	0.59	0.93	2.35	1.37	3.72	2.31	0.30	0.33	0.50	1.17	4.00	0.44	0.87	0.86	3.01	0.48	0.58	2.92	3.79	1.30	1.6	O.K	3.94	0.8	3.48	2.14
C1	2.00	30	0	2	38.4	0.59	0.00	2.35	0.00	0.00	1.46	0.36	0.33	0.50	1.17	4.00	0.44	0.87	0.67	1.28	0.23	0.29	1.85	3.28	1.77	1.6	O.K	3.41	0.8	3.01	1.85
C5	3.00	30	0.35	2	38.4	0.59	0.93	5.30	3.07	8.37	5.20	0.39	0.33	0.65	1.65	8.28	0.61	1.28	1.29	10.07	0.75	0.82	6.56	8.09	1.23	2.4	O.K	5.62	0.8	14.85	5.27
C1	3.00	30	0	2	38.4	0.59	0.00	5.30	0.00	0.00	3.29	0.49	0.33	0.65	1.65	8.28	0.61	1.28	1.00	4.30	0.37	0.41	4.15	6.94	1.67	2.4	O.K	4.82	0.8	12.74	4.52
C5	4.00	30	0.35	2	38.4	0.59	0.93	9.42	5.46	14.88	9.24	0.49	0.33	0.80	2.13	14.07	0.78	1.70	1.72	23.73	1.02	1.07	11.67	13.99	1.20	3.15	O.K	7.40	0.8	35.96	9.42
C1	4.00	30	0	2	38.4	0.59	0.00	9.42	0.00	0.00	5.85	0.62	0.33	0.80	2.13	14.07	0.78	1.70	1.33	10.18	0.51	0.53	7.38	11.95	1.62	3.15	O.K	6.33	0.8	30.73	8.05
C5	5.00	30	0.35	2	38.4	0.59	0.93	14.72	8.54	23.25	14.44	0.59	0.33	0.95	2.62	21.39	0.96	2.11	2.16	46.20	1.29	1.31	18.23	21.50	1.18	3.9	O.K	9.19	1	45.52	11.81
C1	5.00	30	0	2	38.4	0.59	0.00	14.72	0.00	0.00	9.14	0.75	0.33	0.95	2.62	21.39	0.96	2.11	1.67	19.86	0.65	0.65	11.54	18.32	1.59	3.9	O.K	7.83	1	38.78	10.06
C5	6.00	30	0.35	2	38.4	0.59	0.93	21.19	12.29	33.49	20.80	0.69	0.33	1.10	3.10	30.23	1.13	2.52	2.59	79.65	1.56	1.55	26.25	30.62	1.17	4.7	O.K	10.86	1.3	49.46	13.38
C1	6.00	30	0	2	38.4	0.59	0.00	21.19	0.00	0.00	13.16	0.88	0.33	1.10	3.10	30.23	1.13	2.52	2.00	34.30	0.79	0.77	16.61	26.03	1.57	4.7	O.K	9.23	1.3	42.06	11.38
C5	7.00	30	0.35	2	38.4	0.59	0.93	28.85	16.73	45.58	28.31	0.81	0.33	1.30	3.63	41.44	1.33	2.95	3.02	126.59	1.81	1.82	35.73	41.85	1.17	5.45	O.K	12.80	1.7	43.85	13.68
C1	7.00	30	0	2	38.4	0.59	0.00	28.85	0.00	0.00	17.92	1.04	0.33	1.30	3.63	41.44	1.33	2.95	2.33	54.48	0.92	0.91	22.61	35.61	1.57	5.45	O.K	10.89	1.7	37.32	11.64

t1	ضخامت دیوار در بالا
t2	ضخامت دیوار در قاعده
H	ارتفاع دیوار از روی پی
Z	محل اثر نیروی برآیند فشار خاک حین زلزله
Bf	عرض پی
tf	ضخامت پی
e	خروج از مرکزیت بار در مرکز قاعده دیوار
S1	تنش کششی بتن کف پی
v1	تنش برشی پنجه پی

Mo	لنگر محرک در مرکز قاعده دیوار
Vo	نیروی محرک برشی در قاعده دیوار
Vr	نیروی مقاوم برشی در قاعده دیوار
emax	ماکزیمم خروج از مرکزیت مجاز بار
F.S.	ضریب اطمینان لغزش



توضیح: واحد محاسبات تن- متر می باشد.

