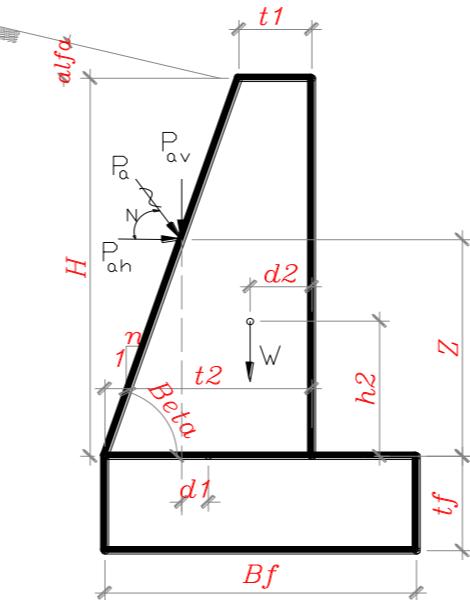


جدول خلاصه محاسبات دیوارهای بالی آبروهای راه آهن

ترکیب بار	H	φ	A	γ	N	Ka	Kae	Pa	dPae	Pae	Pav	d1	n	t1	t2	W	d2	h2	z	Mo	e	e _{max}	Vo	Vr	F.S.	Bf	کنترل عرض پی	fmax	tf	S1	v1
C5	1.00	33	0.35	2	46.23	0.80	2.01	0.80	1.21	2.01	1.45	0.20	0.45	0.40	0.85	1.50	0.33	0.44	0.49	0.66	0.22	0.43	1.39	1.77	1.27	1	O.K	2.95	0.8	0.31	0.55
C1	1.00	33	0	2	46.23	0.80	0.00	0.80	0.00	0.00	0.58	0.27	0.45	0.40	0.85	1.50	0.33	0.44	0.33	0.17	0.08	0.21	0.56	1.25	2.24	1	O.K	2.08	0.8	0.22	0.39
C5	2.00	33	0.35	2	46.23	0.80	2.01	3.21	4.83	8.05	5.81	0.26	0.45	0.50	1.40	4.56	0.51	0.84	0.99	5.55	0.53	0.70	5.57	6.22	1.12	1.9	O.K	5.46	0.8	6.40	3.41
C1	2.00	33	0	2	46.23	0.80	0.00	3.21	0.00	0.00	2.32	0.40	0.45	0.50	1.40	4.56	0.51	0.84	0.67	1.48	0.22	0.35	2.22	4.13	1.86	1.9	O.K	3.62	0.8	4.24	2.26
C5	3.00	33	0.35	2	46.23	0.80	2.01	7.23	10.88	18.11	13.08	0.36	0.45	0.70	2.05	9.90	0.74	1.25	1.48	18.83	0.82	1.03	12.53	13.79	1.10	2.8	O.K	8.21	0.8	21.64	7.69
C1	3.00	33	0	2	46.23	0.80	0.00	7.23	0.00	0.00	5.22	0.57	0.45	0.70	2.05	9.90	0.74	1.25	1.00	5.01	0.33	0.51	5.01	9.07	1.81	2.8	O.K	5.40	0.8	14.24	5.06
C5	4.00	33	0.35	2	46.23	0.80	2.01	12.86	19.34	32.20	23.25	0.49	0.45	0.95	2.75	17.76	1.00	1.68	1.97	44.57	1.09	1.38	22.28	24.61	1.10	3.7	O.K	11.08	1	30.01	10.53
C1	4.00	33	0	2	46.23	0.80	0.00	12.86	0.00	0.00	9.29	0.77	0.45	0.95	2.75	17.76	1.00	1.68	1.33	11.87	0.44	0.69	8.90	16.23	1.82	3.7	O.K	7.31	1	19.79	6.94
C5	5.00	33	0.35	2	46.23	0.80	2.01	20.09	30.21	50.31	36.33	0.59	0.45	1.15	3.40	27.30	1.23	2.09	2.47	87.29	1.37	1.70	34.81	38.18	1.10	4.65	O.K	13.68	1.2	44.54	14.25
C1	5.00	33	0	2	46.23	0.80	0.00	20.09	0.00	0.00	14.51	0.95	0.45	1.15	3.40	27.30	1.23	2.09	1.67	23.18	0.55	0.85	13.91	25.09	1.80	4.65	O.K	8.99	1.2	29.27	9.37
C5	6.00	33	0.35	2	46.23	0.80	2.01	28.93	43.51	72.44	52.31	0.72	0.45	1.40	4.10	39.60	1.49	2.51	2.96	150.65	1.64	2.05	50.13	55.15	1.10	5.55	O.K	16.56	1.5	46.42	16.01
C1	6.00	33	0	2	46.23	0.80	0.00	28.93	0.00	0.00	20.89	1.15	0.45	1.40	4.10	39.60	1.49	2.51	2.00	40.05	0.66	1.03	20.02	36.30	1.81	5.55	O.K	10.90	1.5	30.56	10.54
C5	7.00	33	0.35	2	46.23	0.80	2.01	39.38	59.22	98.60	71.20	0.82	0.45	1.60	4.75	53.34	1.72	2.92	3.45	239.64	1.92	2.38	68.24	74.72	1.10	6.45	O.K	19.31	1.9	46.37	17.28
C1	7.00	33	0	2	46.23	0.80	0.00	39.38	0.00	0.00	28.44	1.32	0.45	1.60	4.75	53.34	1.72	2.92	2.33	63.59	0.78	1.19	27.25	49.07	1.80	6.45	O.K	12.68	1.9	30.45	11.34

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

Mo	لنگر محرك در مرکز قاعده دیوار
Vo	نیروی محرك 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.

