

FUNDAMENTY I PODPORY MOSTÓW
ZAPROJEKTOWAĆ PRZYCZÓŁEK WIADUKTU O KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ MONOLITYCZNEJ ZE SKRZYDŁAMI PODWIESZONYMI

Nr tematu	Model obciążenia ruchomego na moście:	Szerokość jezdni	Chodnik	Opaska	Gzymsy	Rozpiętość teoretyczna	Typ konstrukcji	Światło pod obiektem	Posadowienie	Miażdżość i rodzaj gruntu							
										Nm	T	G (tpl) IL=0,25	Gp (tpl) IL=0,20	Pd ID=0,35	PS ID=0,50	PS ID=0,52	PS ID=0,55
1	LM1.1	7,00	2,50	1,00	monolityczne	18,00	Kujan NG	5,0	pośrednie	1,0	-	2,0	1,5	0,8	2,4	3,5	6,4
2	LM1.2	6,50	2,50	1,00	monolityczne	18,00	Kujan NG	5,0	pośrednie	1,1	-	2,1	1,4	0,9	2,3	3,4	6,4
3	LM1.1	7,50	2,50	1,00	monolityczne	18,00	Kujan NG	5,0	pośrednie	1,2	-	2,2	1,3	1,0	2,2	3,3	6,4
4	LM1.2	7,00	2,50	1,00	monolityczne	18,00	Kujan NG	5,0	pośrednie	1,3	-	2,3	1,2	1,1	2,1	3,2	6,4
5	LM1.1	8,00	2,00	1,25	monolityczne	21,00	Belka T	4,5	pośrednie	1,4	-	2,4	1,1	1,2	2	3,1	6,5
6	LM1.2	7,50	2,00	1,25	monolityczne	21,00	Belka T	4,5	pośrednie	1,5	-	2,5	1,0	1,3	1,9	3	6,6
7	LM1.1	9,00	2,00	1,25	monolityczne	21,00	Belka T	4,5	pośrednie	-	1,0	2,6	0,9	1,4	1,8	2,9	6,7
8	LM1.2	8,00	2,00	1,25	monolityczne	21,00	Belka T	4,5	pośrednie	-	1,1	2,7	0,8	1,5	1,7	2,8	6,8
9	LM1.1	9,50	1,50	1,00	monolityczne	24,00	Belka T	4,0	pośrednie	-	1,2	1,9	0,9	1,6	1,6	2,7	6,9
10	LM1.2	6,50	1,50	1,00	monolityczne	24,00	Belka T	4,0	pośrednie	-	1,3	1,8	1,0	1,7	1,5	2,6	7
11	LM1.1	10,00	1,50	1,00	monolityczne	24,00	Belka T	4,0	pośrednie	-	1,4	1,7	1,1	1,8	1,4	2,5	7,1
12	LM1.2	7,00	1,50	1,00	monolityczne	24,00	Belka T	4,0	pośrednie	-	1,5	1,6	1,2	1,9	1,3	2,4	7,2
13	LM1.1	10,50	2,00	1,50	monolityczne	27,00	Belka T	3,5	pośrednie	1,6	-	1,5	1,3	2,0	1,4	2,3	7,3
14	LM1.2	7,50	2,00	1,50	monolityczne	27,00	Belka T	3,5	pośrednie	1,7	-	1,4	1,4	1,9	1,5	2,4	7,2
15	LM1.1	11,00	2,00	1,50	monolityczne	27,00	Belka T	3,5	pośrednie	1,8	-	1,3	1,5	1,8	1,6	2,5	7,1
16	LM1.2	8,00	2,00	1,50	monolityczne	27,00	Belka T	3,5	pośrednie	1,9	-	1,2	1,6	1,7	1,7	2,6	7
17	LM1.1	12,00	1,75	0,75	monolityczne	15,00	Kujan NG	2,5	pośrednie	2,0	-	1,1	1,7	1,6	1,8	2,7	6,9
18	LM1.2	8,50	1,75	0,75	monolityczne	15,00	Kujan NG	2,5	pośrednie	2,1	-	1,0	1,8	1,5	1,9	2,8	6,8
19	LM1.1	7,00	1,75	0,75	monolityczne	15,00	Kujan NG	2,5	pośrednie	-	1,6	2,0	1,5	1,4	2	2,9	6,7
20	LM1.2	6,50	1,75	0,75	monolityczne	15,00	Kujan NG	2,5	pośrednie	-	1,7	2,1	1,4	1,3	2,1	3	6,6
21	LM1.1	7,50	2,50	1,00	deska pref.	30,00	Sprężony ŻB	5,0	pośrednie	-	1,8	2,2	1,3	1,2	2,2	3,1	6,5
22	LM1.2	7,00	2,50	1,00	deska pref.	30,00	Sprężony ŻB	4,5	pośrednie	-	1,9	2,3	1,2	1,1	2,3	3,2	6,4
23	LM1.1	8,00	2,50	1,00	deska pref.	30,00	Sprężony ŻB	4,0	pośrednie	-	2,0	2,4	1,1	1,2	2,2	3,3	6,3
24	LM1.2	7,50	2,50	1,00	deska pref.	30,00	Sprężony ŻB	3,5	pośrednie	-	2,1	2,5	1,0	1,3	2,1	3,4	6,2
25	LM1.1	9,00	2,00	1,25	deska pref.	12,00	Płyta ŻB	2,0	pośrednie	1,0	-	2,6	0,9	1,4	2	3,5	6,1
26	LM1.2	8,00	2,00	1,25	deska pref.	12,00	Płyta ŻB	2,0	pośrednie	1,1	-	2,7	0,8	1,5	1,9	3,6	6
27	LM1.1	9,50	2,00	1,25	deska pref.	12,00	Płyta ŻB	2,0	pośrednie	1,2	-	1,9	0,9	1,6	1,8	3,7	5,9
28	LM1.2	6,50	2,00	1,25	deska pref.	12,00	Płyta ŻB	2,0	pośrednie	1,3	-	1,8	1,0	1,7	1,7	3,8	5,8
29	LM1.1	10,00	1,50	1,00	deska pref.	15,00	Kujan NG	2,0	pośrednie	1,4	-	1,7	1,1	1,8	1,6	3,9	5,7
30	LM1.2	7,00	1,50	1,00	deska pref.	18,00	Kujan NG	2,0	pośrednie	1,5	-	1,6	1,2	1,9	1,5	4	5,6
31	LM1.1	10,50	1,50	1,00	deska pref.	21,00	Belka T	2,0	pośrednie	-	1,0	1,5	1,3	2	1,4	4,1	5,5
32	LM1.2	7,50	1,50	1,00	deska pref.	24,00	Belka T	2,0	pośrednie	-	1,1	1,4	1,4	2,1	1,3	4,2	5,4
33	LM1.1	11,00	2,00	1,50	deska pref.	27,00	Belka T	2,0	pośrednie	-	1,2	1,3	1,5	2,2	1,2	4,3	5,3
34	LM1.2	8,00	2,00	1,50	deska pref.	30,00	Sprężony ŻB	2,0	pośrednie	-	1,3	1,2	1,6	2,3	1,1	4,4	5,2

Skład projektu:

1. Opis techniczny
2. Przyjęcie geometrii przyczółka
3. Zebranie obciążeń stałych i ruchomych działających na przyczółek
4. Obliczenia elementów konstrukcji,
5. Wyznaczenie ciężaru oddziaływującego na pale,
6. Obliczenie nośności pala SGN
7. Obliczenie nośności grupy pali SGN
8. Obliczenie pala w SGU
9. Rysunki:

Widok z boku/na ścianę czołową/od strony zasypki/z góry

Plan fundamentowania