

組み合わせ工法



層積 (I) (上下間 1 方向噛み合わせ)

(注) 図中の勾配は $e=0.05 \times L$ としたときのものです。

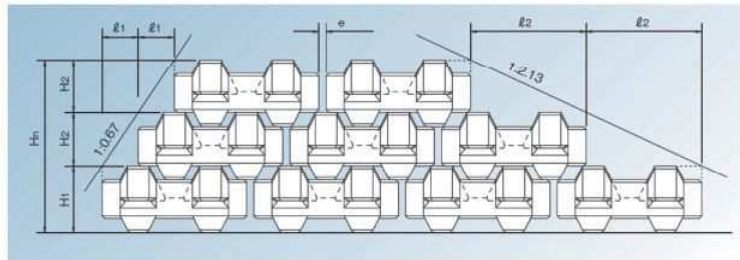


表 14 層積 (I) の n 段積の高さ

(単位: m)

公称トン数		0.5 トン	1	2	3	4	6	8	10	12
基本高さ	H_1	0.470	0.592	0.747	0.855	0.941	1.076	1.185	1.276	1.357
	H_2	0.371	0.468	0.590	0.675	0.743	0.850	0.936	1.008	1.071
	l_1	0.248	0.312	0.393	0.450	0.495	0.567	0.624	0.672	0.714
	l_2	0.792	0.998	1.258	1.439	1.584	1.813	1.996	2.150	2.285
高さ	2 段積	0.84	1.06	1.34	1.53	1.68	1.93	2.12	2.28	2.43
	3 段積	1.21	1.53	1.93	2.21	2.43	2.78	3.06	3.29	3.50
	4 段積	1.58	2.00	2.52	2.88	3.17	3.63	3.99	4.30	4.57
	5 段積	1.95	2.46	3.11	3.56	3.91	4.48	4.93	5.31	5.64
6 段積	2.33	2.93	3.70	4.23	4.66	5.33	5.87	6.32	6.71	

n 段積の高さ $H_n = H_1 + (n-1) H_2$ ここに $H_1 = 0.4750 \times L$ $H_2 = 0.3750 \times L$
 $l_1 = 0.2500 \times L$ $l_2 = 0.8000 \times L$

層積 (II) (上下間 2 方向噛み合わせ)

(注) 図中の勾配は $e=0.05 \times L$ としたときのものです。

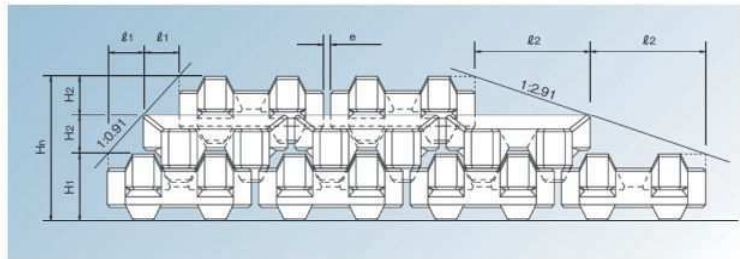


表 15 層積 (II) の n 段積の高さ

(単位: m)

公称トン数		0.5 トン	1	2	3	4	6	8	10	12
基本高さ	H_1	0.470	0.592	0.747	0.855	0.941	1.076	1.185	1.276	1.357
	H_2	0.272	0.343	0.432	0.495	0.545	0.623	0.686	0.739	0.785
	l_1	0.248	0.312	0.393	0.450	0.495	0.567	0.624	0.672	0.714
	l_2	0.792	0.998	1.258	1.439	1.584	1.813	1.996	2.150	2.285
高さ	2 段積	0.74	0.94	1.18	1.35	1.49	1.70	1.87	2.02	2.14
	3 段積	1.01	1.28	1.61	1.85	2.03	2.32	2.56	2.75	2.93
	4 段積	1.29	1.62	2.04	2.34	2.58	2.95	3.24	3.49	3.71
	5 段積	1.56	1.96	2.48	2.84	3.12	3.57	3.93	4.23	4.50
6 段積	1.83	2.31	2.91	3.33	3.67	4.19	4.62	4.97	5.28	

n 段積の高さ $H_n = H_1 + (n-1) H_2$ ここに $H_1 = 0.4750 \times L$ $H_2 = 0.2750 \times L$
 $l_1 = 0.2500 \times L$ $l_2 = 0.8000 \times L$

道路・交通

暮らし・公益施設・
上下水道

水と緑

河川・
砂防

農業土木

インフラ保全・
工事・工法

舗装

基礎

法面・土止め・
擁壁

カルバート

トンネル・
地下道

用・排水路

交通安全
対策

スラブ・
床版橋

電線・情報・
共同溝

護床・護岸・
法覆

ため池・
貯留施設

樋門・樋管

上下水道

景観・
多自然

リサイクル・
更生

維持管理

耐震・防災害・
快速(円滑)

経済性・省力化・
公害低減

NETIS-ARIC・
認定・評定評価