

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

Property of Material

$$f_c' = 210 \text{ ksc}$$

$$W_c = 2.4 \text{ T/m}^3$$

$$f_y = 4000 \text{ ksc}$$

$$\text{Resistant } M = 0.9$$

$$\text{Resistant } V = 0.85$$

$$\text{Load Combination} = 1.4 \text{ DL} + 1.7 \text{ LL}$$

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์พื้นที่

หมายเลขพื้น	SlabType	Case	Xlength	Ylength	Thickness	Top Cover	Bot Cover
1	One-Way	Y-Direction	4.0	1.0			
2	One-Way	Y-Direction	4.0	0.8			
3	One-Way	Y-Direction	4.6	3.7			
4	One-Way	Y-Direction	5.0	3.7			
5	Two-Way	3-Disconnected	2.6	2.2	0.1	0.02	0.02
6	Two-Way	3-Disconnected	2.0	2.2	0.1	0.02	0.02
7	One-Way	X-Direction	2.0	2.2			
8	One-Way	Y-Direction	4.6	3.7			
9	Two-Way	3-Disconnected	2.0	1.35	0.1	0.02	0.02
10	One-Way	X-Direction	3.0	3.7			
11	Two-Way	3-Disconnected	2.0	2.35	0.1	0.02	0.02
12	One-Way	Y-Direction	5.0	2.0			
13	One-Way	Y-Direction	5.0	1.0			

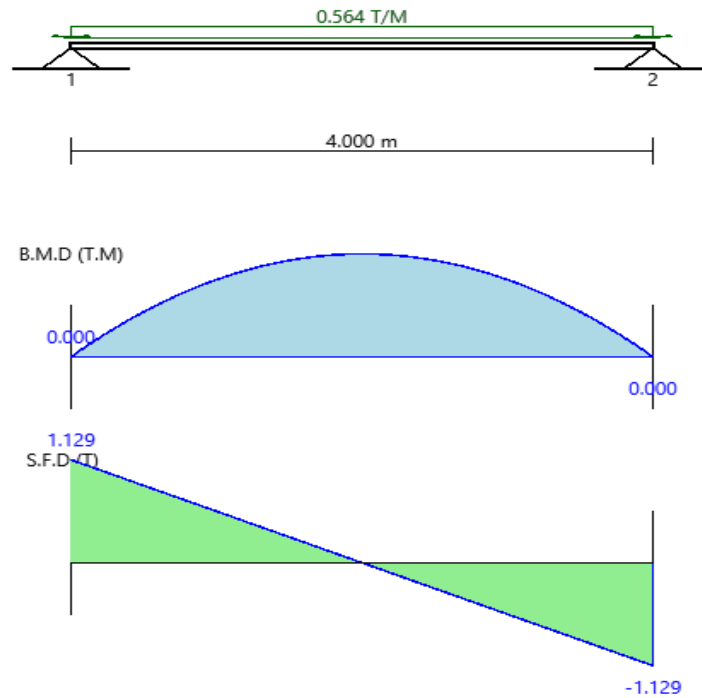
[illegible]

การจัดเรียงกลุ่มคน

กลุ่มคน	หมายเลขคน
B1	['B1,B2']
B2	['B3']
B3	['B4']
B4	['B5']
B5	['B6']
B6	['B7']
B7	['B8']
B8	['B9']
B9	['B10']
B10	['B11']
B11	['B12,B17']
B12	['B13']
B13	['B14']
B14	['B15']
B15	['B16']

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 1

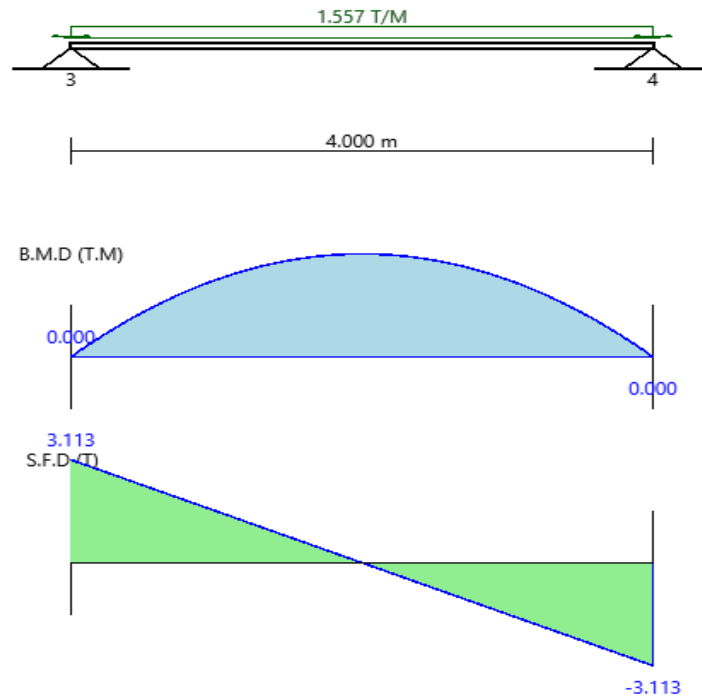
วิเคราะห์คานหมายเลข 1



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0	0	0.0	0	2.59	1.129	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1	1	0.846	0	2.59	0.564	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2	2	1.129	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3	3	0.846	0	2.59	-0.564	0.175	0.175	
-----	4	4	0.0	0	2.59	-1.129	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 2

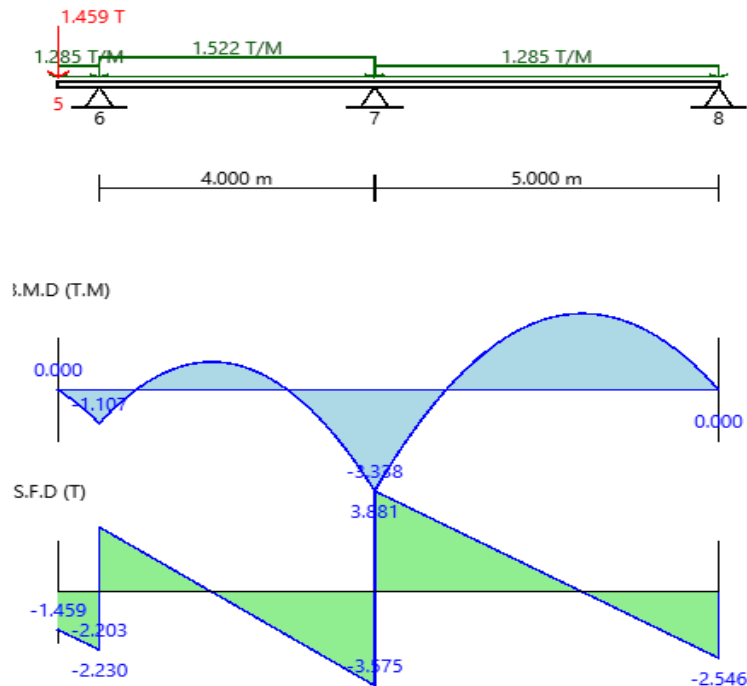
วิเคราะห์คานหมายเลข 2



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0	0	0.0	0	2.59	3.113	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1	1	2.335	0	2.59	1.557	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2	2	3.113	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3	3	2.335	0	2.59	-1.557	0.175	0.175	
-----	4	4	0.0	0	2.59	-3.113	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 3

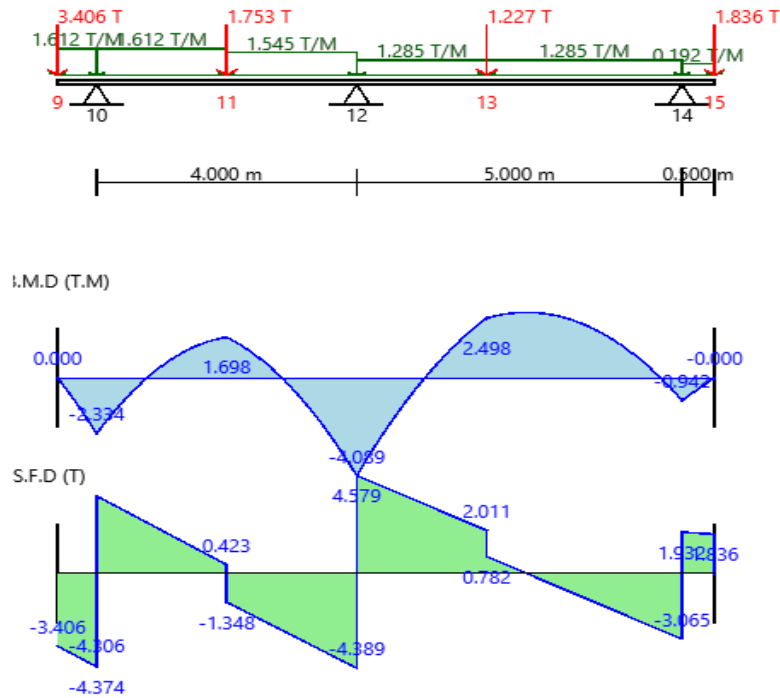
วิเคราะห์คานหมายเลข 3



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
คานยื่นทางซ้าย	0.0	0.0	-0.0	2.59	0.0	-1.459	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.15	0.15	-0.233	2.59	0.0	-1.651	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.3	0.3	-0.495	2.59	0.0	-1.844	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	0.45	0.45	-0.787	2.59	0.0	-2.037	0.175	0.175	
-----	0.6	0.6	-1.107	2.59	0.0	2.486	0.175	0.175	
ช่วงคานที่1	0.0	0.6	-1.107	2.59	0.0	2.486	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.0	1.6	0.618	0.0	2.59	0.964	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	2.6	0.821	0.0	2.59	-0.558	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	3.0	3.6	-0.498	2.59	0.0	-2.08	0.175	0.175	
-----	4.0	4.6	-3.338	2.609	0.0	3.881	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	4.6	-3.338	2.609	0.0	3.881	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.25	5.85	0.509	0.0	2.59	2.274	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.5	7.1	2.348	0.0	2.59	0.668	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3.75	8.35	2.178	0.0	2.59	-0.939	0.175	0.175	
-----	5.0	9.6	0.0	0.0	2.59	-2.546	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 4

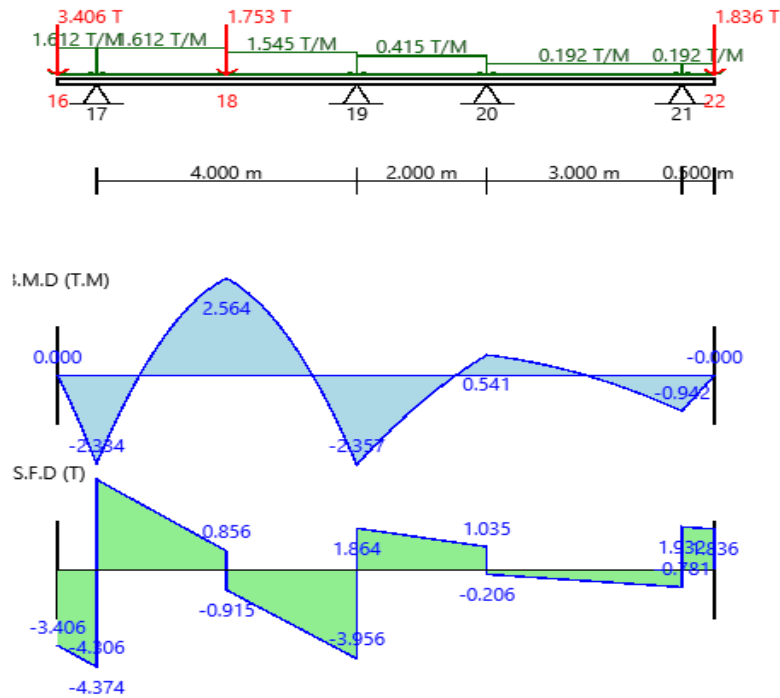
วิเคราะห์คานหมายเลข 4



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
คานยื่นทางซ้าย	0.0	0.0	-0.0	2.59	0.0	-3.406	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.15	0.15	-0.529	2.59	0.0	-3.648	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.3	0.3	-1.094	2.59	0.0	-3.89	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	0.45	0.45	-1.696	2.59	0.0	-4.132	0.175	0.175	
-----	0.6	0.6	-2.334	2.59	0.0	-4.374	0.175	0.175	
ช่วงคานที่1	0.0	0.6	-2.334	2.59	0.0	-4.374	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.0	1.6	0.488	0.0	2.59	2.016	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	2.6	1.698	0.0	2.59	-1.348	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	3.0	3.6	-0.423	2.59	0.0	-2.894	0.175	0.175	
-----	4.0	4.6	-4.089	3.228	0.0	4.579	0.175	0.175	
คานยื่นทางขวา	0.0	4.6	-4.089	3.228	0.0	4.579	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.375	5.975	0.992	0.0	2.59	2.811	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.75	7.35	2.722	0.0	2.59	-0.183	0.175	0.175	
ความยาว 5.5 m	4.125	8.725	1.256	0.0	2.59	-1.95	0.175	0.175	
-----	5.5	10.1	-0.0	2.59	0.0	1.836	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 5

วิเคราะห์คานหมายเลข 5



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
คานยื่นทางซ้าย	0.0	0.0	-0.0	2.59	0.0	-3.406	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.15	0.15	-0.529	2.59	0.0	-3.648	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.3	0.3	-1.094	2.59	0.0	-3.89	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	0.45	0.45	-1.696	2.59	0.0	-4.132	0.175	0.175	
-----	0.6	0.6	-2.334	2.59	0.0	-4.374	0.175	0.175	
ช่วงคานที่1	0.0	0.6	-2.334	2.59	0.0	-4.374	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.0	1.6	0.921	0.0	2.59	2.449	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	2.6	2.564	0.0	2.59	-0.915	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	3.0	3.6	0.876	0.0	2.59	-2.461	0.175	0.175	
-----	4.0	4.6	-2.357	2.59	0.0	-4.006	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	4.6	-2.357	2.59	0.0	-4.006	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.5	5.1	-1.477	2.59	0.0	1.657	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.0	5.6	-0.7	2.59	0.0	1.449	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	1.5	6.1	-0.028	2.59	0.0	1.242	0.175	0.175	
-----	2.0	6.6	0.541	0.0	2.59	1.034	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 5

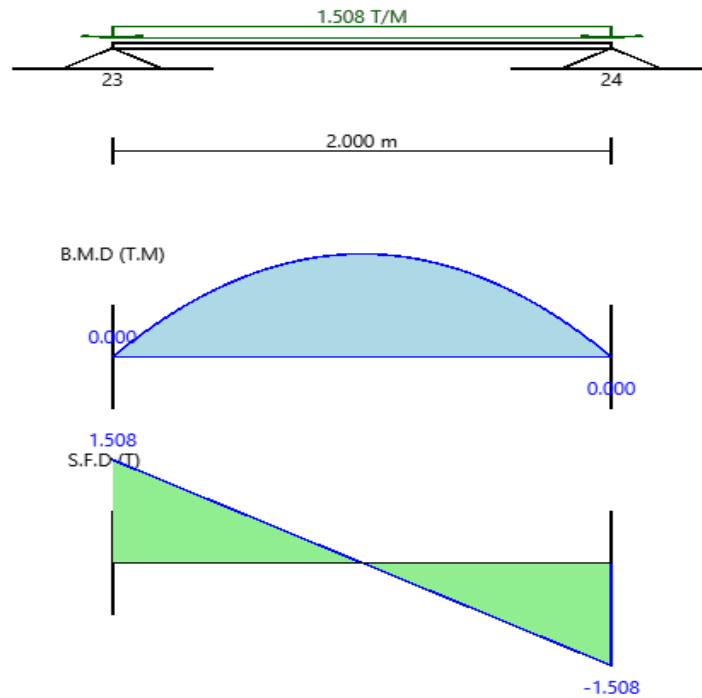
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
คานยื่นทางขวา	0.0	6.6	0.541	0.0	2.59	1.034	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.875	7.475	0.287	0.0	2.59	-0.374	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.75	8.35	-0.114	2.59	0.0	-0.542	0.175	0.175	
ความยาว 3.5 m	2.625	9.225	-0.662	2.59	0.0	-0.71	0.175	0.175	
-----	3.5	10.1	-0.0	2.59	0.0	1.836	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 6

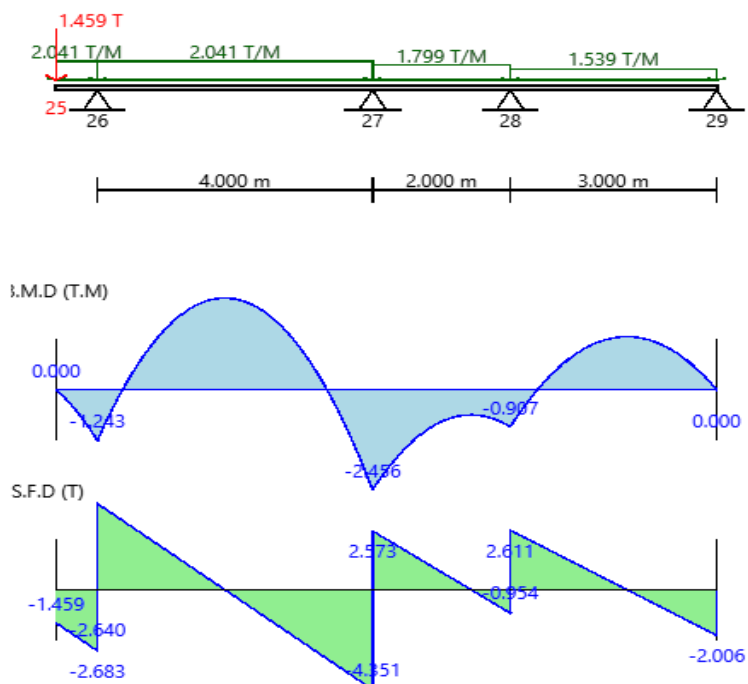
วิเคราะห์คานหมายเลข 6



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	1.508	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.5	0.5	0.566	0	2.59	0.754	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.0	1.0	0.754	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 2.0 m	1.5	1.5	0.566	0	2.59	-0.754	0.175	0.175	
-----	2.0	2.0	0.0	0	2.59	-1.508	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 7

วิเคราะห์คานหมายเลข 7



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
คานยื่นทางซ้าย	0.0	0.0	-0.0	2.59	0.0	-1.459	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.15	0.15	-0.242	2.59	0.0	-1.765	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.3	0.3	-0.529	2.59	0.0	-2.071	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	0.45	0.45	-0.863	2.59	0.0	-2.377	0.175	0.175	
-----	0.6	0.6	-1.243	2.59	0.0	3.779	0.175	0.175	
ช่วงคานที่1	0.0	0.6	-1.243	2.59	0.0	3.779	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.0	1.6	1.516	0.0	2.59	1.738	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	2.6	2.233	0.0	2.59	-0.303	0.175	0.175	
ความยาว 0.6 m	3.0	3.6	0.909	0.0	2.59	-2.345	0.175	0.175	
-----	4.0	4.6	-2.456	2.59	0.0	-4.386	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	4.6	-2.456	2.59	0.0	-4.386	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.5	5.1	-1.394	2.59	0.0	1.674	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.0	5.6	-0.782	2.59	0.0	0.774	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	1.5	6.1	-0.62	2.59	0.0	-0.125	0.175	0.175	
-----	2.0	6.6	-0.907	2.59	0.0	2.611	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 7

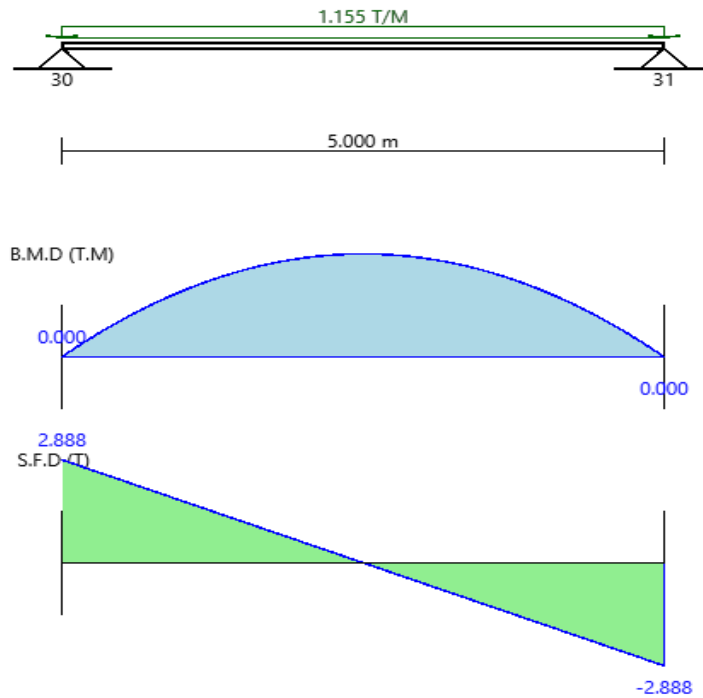
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่3	0.0	6.6	-0.907	2.59	0.0	2.611	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.75	7.35	0.618	0.0	2.59	1.457	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.5	8.1	1.278	0.0	2.59	0.302	0.175	0.175	
ความยาว 2.0 m	2.25	8.85	1.072	0.0	2.59	-0.852	0.175	0.175	
-----	3.0	9.6	0.0	0.0	2.59	-2.006	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 8

วิเคราะห์คานหมายเลข 8



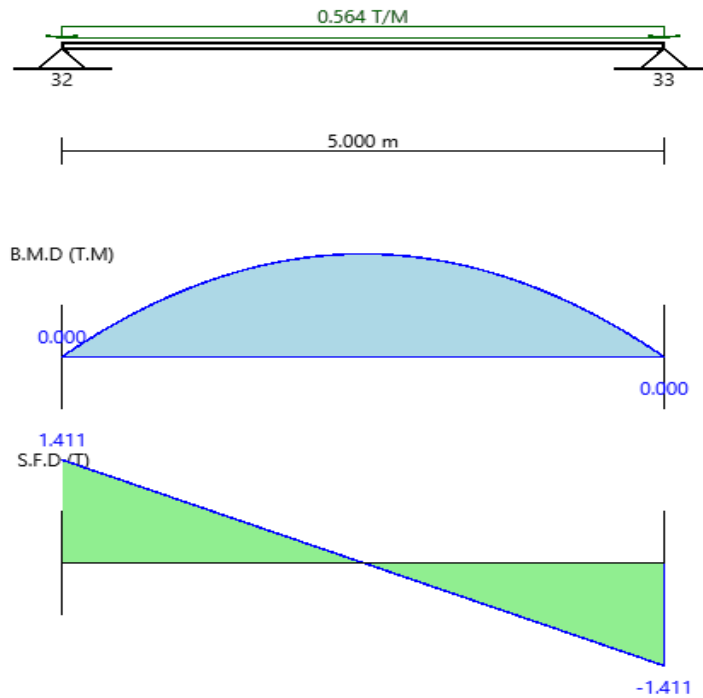
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	2.888	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.25	1.25	2.708	0	2.59	1.444	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.5	2.5	3.61	0	2.832	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 5.0 m	3.75	3.75	2.708	0	2.59	-1.444	0.175	0.175	
-----	5.0	5.0	0.0	0	2.59	-2.888	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 9

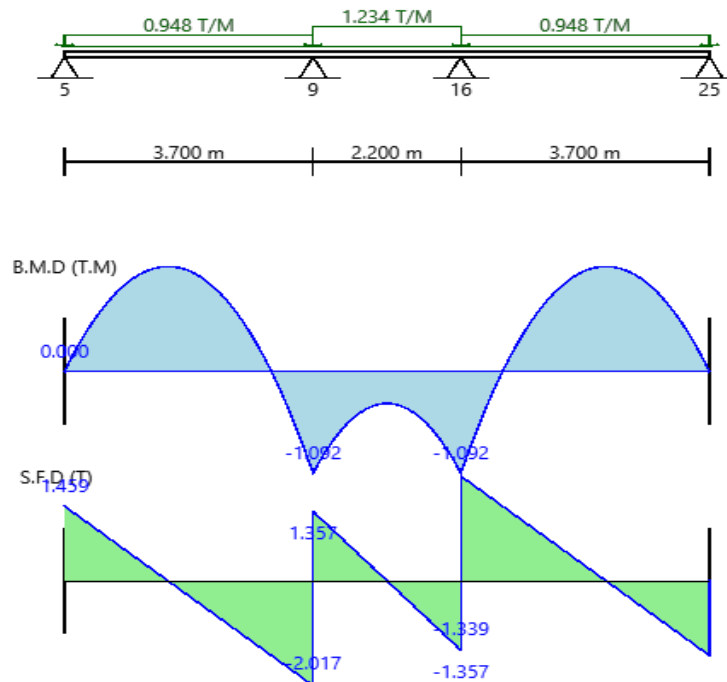
วิเคราะห์คานหมายเลข 9



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	1.411	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.25	1.25	1.323	0	2.59	0.705	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.5	2.5	1.763	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 5.0 m	3.75	3.75	1.323	0	2.59	-0.705	0.175	0.175	
-----	5.0	5.0	0.0	0	2.59	-1.411	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 10

วิเคราะห์คานหมายเลข 10



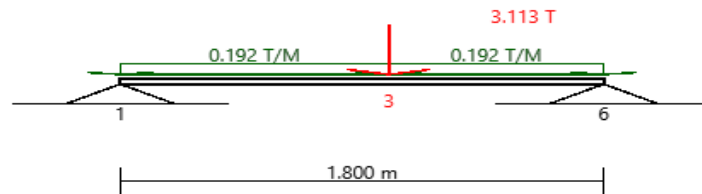
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.59	1.459	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.925	0.925	0.944	0.0	2.59	0.582	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.85	1.85	1.076	0.0	2.59	-0.295	0.175	0.175	
ความยาว 3.7 m	2.775	2.775	0.398	0.0	2.59	-1.172	0.175	0.175	
-----	3.7	3.7	-1.092	2.59	0.0	-2.049	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	3.7	-1.092	2.59	0.0	-2.049	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.55	4.25	-0.532	2.59	0.0	0.679	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.1	4.8	-0.346	2.59	0.0	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 2.2 m	1.65	5.35	-0.532	2.59	0.0	-0.679	0.175	0.175	
-----	2.2	5.9	-1.092	2.59	0.0	2.049	0.175	0.175	
ช่วงคานที่3	0.0	5.9	-1.092	2.59	0.0	2.049	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.925	6.825	0.398	0.0	2.59	1.172	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.85	7.75	1.076	0.0	2.59	0.295	0.175	0.175	
ความยาว 3.7 m	2.775	8.675	0.944	0.0	2.59	-0.582	0.175	0.175	
-----	3.7	9.6	0.0	0.0	2.59	-1.459	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

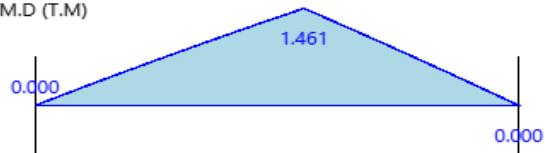
Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 11

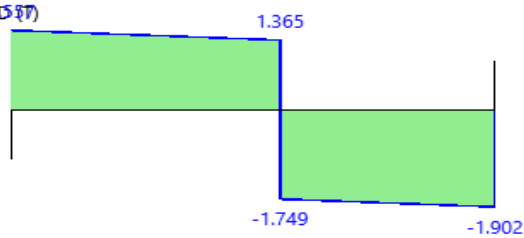
วิเคราะห์คานหมายเลข 11



B.M.D (T.M)



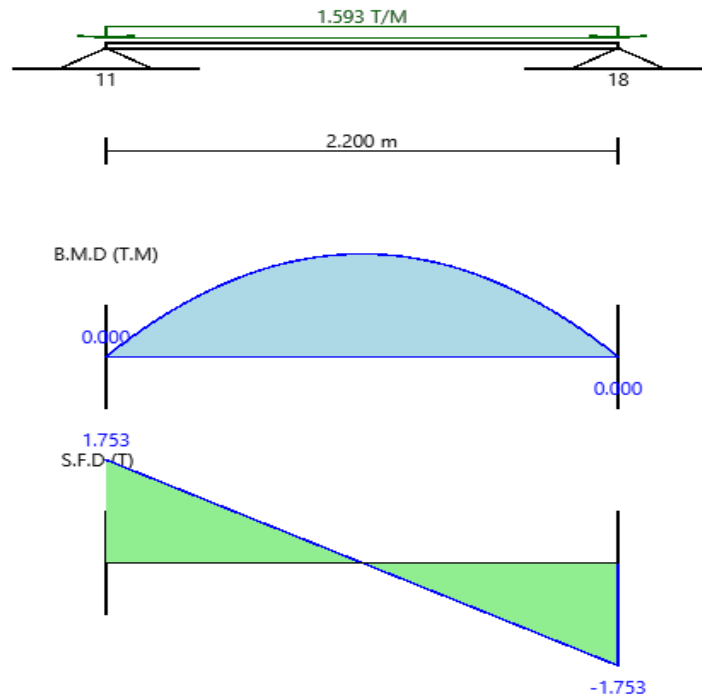
S.F.D (T)



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	1.557	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.45	0.45	0.681	0	2.59	1.47	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.9	0.9	1.323	0	2.59	1.384	0.175	0.175	
ความยาว 1.8 m	1.35	1.35	0.837	0	2.59	-1.816	0.175	0.175	
-----	1.8	1.8	0.0	0	2.59	-1.902	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 12

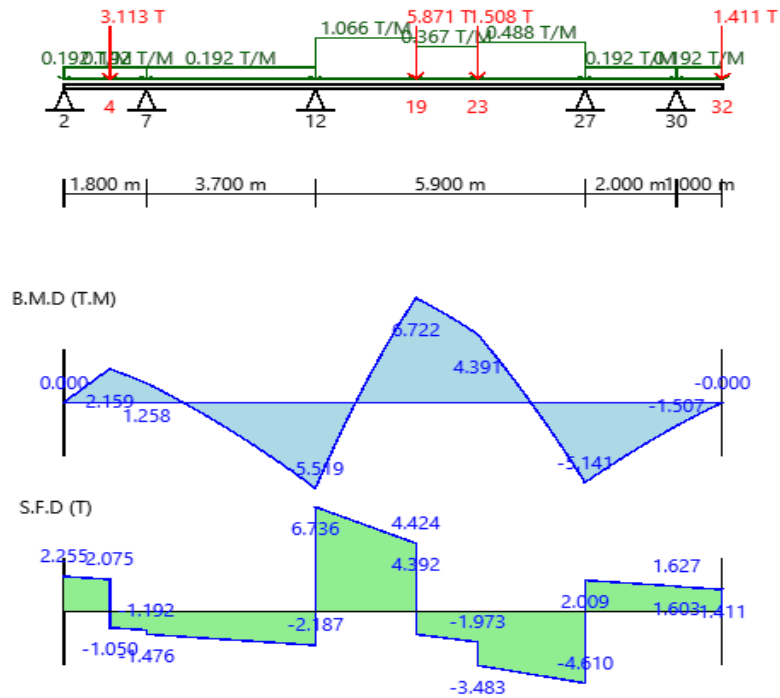
วิเคราะห์คานหมายเลข 12



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	1.753	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.55	0.55	0.723	0	2.59	0.876	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.1	1.1	0.964	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 2.2 m	1.65	1.65	0.723	0	2.59	-0.876	0.175	0.175	
-----	2.2	2.2	0.0	0	2.59	-1.753	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 13

วิเคราะห์คานหมายเลข 13



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.59	2.255	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.45	0.45	0.995	0.0	2.59	2.169	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.9	0.9	1.952	0.0	2.59	2.083	0.175	0.175	
ความยาว 1.8 m	1.35	1.35	1.78	0.0	2.59	-1.117	0.175	0.175	
-----	1.8	1.8	1.258	0.0	2.59	-1.476	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	1.8	1.258	0.0	2.59	-1.476	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.925	2.725	-0.19	2.59	0.0	-1.654	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.85	3.65	-1.802	2.59	0.0	-1.832	0.175	0.175	
ความยาว 3.7 m	2.775	4.575	-3.579	2.806	0.0	-2.009	0.175	0.175	
-----	3.7	5.5	-5.519	4.442	0.0	6.736	0.175	0.175	
ช่วงคานที่3	0.0	5.5	-5.519	4.442	0.0	6.736	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.475	6.975	3.258	0.0	2.59	5.165	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.95	8.45	5.51	0.0	4.434	-1.754	0.175	0.175	
ความยาว 5.9 m	4.425	9.925	1.157	0.0	2.59	-3.91	0.175	0.175	
-----	5.9	11.4	-5.141	4.116	0.0	-4.629	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

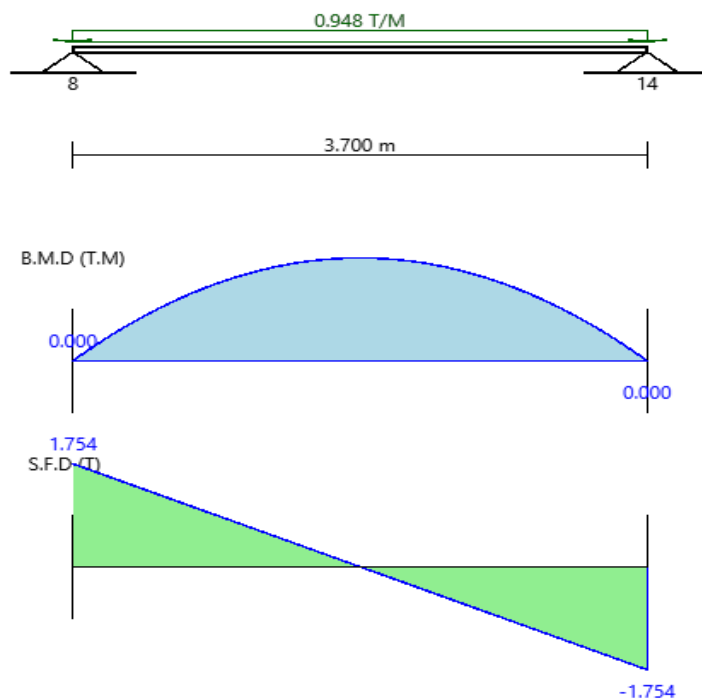
Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 13

Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่4	0.0	11.4	-5.141	4.116	0.0	-4.629	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.5	11.9	-4.16	3.287	0.0	1.913	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.0	12.4	-3.228	2.59	0.0	1.817	0.175	0.175	
ความยาว 2.0 m	1.5	12.9	-2.343	2.59	0.0	1.721	0.175	0.175	
-----	2.0	13.4	-1.507	2.59	0.0	1.625	0.175	0.175	
คานยื่นทางขวา	0.0	13.4	-1.507	2.59	0.0	1.625	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.25	13.65	-1.112	2.59	0.0	1.555	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.5	13.9	-0.729	2.59	0.0	1.507	0.175	0.175	
ความยาว 1.0 m	0.75	14.15	-0.359	2.59	0.0	1.459	0.175	0.175	
-----	1.0	14.4	-0.0	2.59	0.0	1.411	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 14

วิเคราะห์คานหมายเลข 15



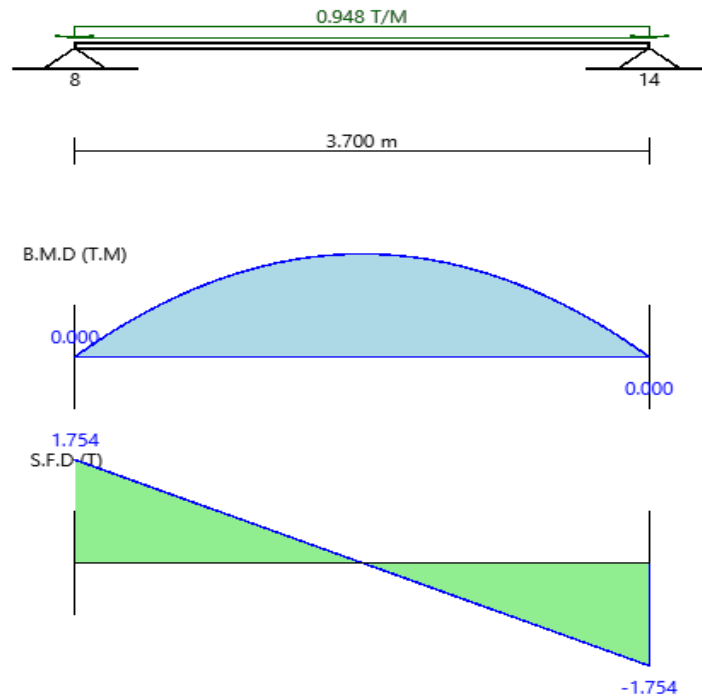
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.59	1.227	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.55	0.55	0.344	0.0	2.59	0.026	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.1	1.1	0.029	0.0	2.59	-1.175	0.175	0.175	
ความยาว 2.2 m	1.65	1.65	-0.948	2.59	0.0	-2.375	0.175	0.175	
-----	2.2	2.2	-2.584	2.59	0.0	4.066	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	2.2	-2.584	2.59	0.0	4.066	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.925	3.125	0.64	0.0	2.59	2.906	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.85	4.05	2.023	0.0	2.59	0.178	0.175	0.175	
ความยาว 3.7 m	2.775	4.975	1.599	0.0	2.59	-1.093	0.175	0.175	
-----	3.7	5.9	0.0	0.0	2.59	-2.365	0.175	0.175	
คานยื่นทางขวา	0.0	5.9	0.0	0.0	2.59	-2.365	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.0	5.9	0.0	0.0	2.59	-2.365	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.0	5.9	0.0	0.0	2.59	-2.365	0.175	0.175	
ความยาว 0.0 m	0.0	5.9	0.0	0.0	2.59	-2.365	0.175	0.175	
-----	0.0	5.9	0.0	0.0	2.59	-2.365	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 15

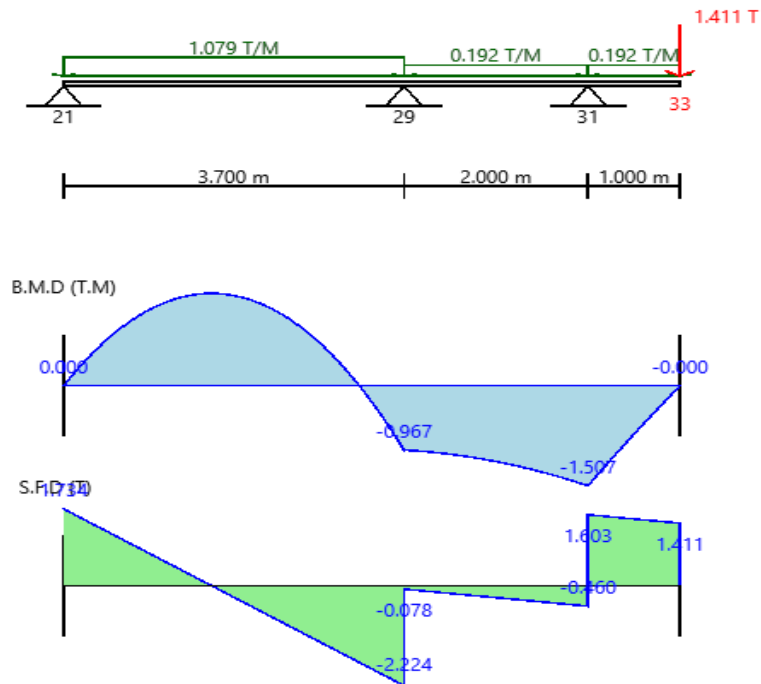
วิเคราะห์คานหมายเลข 15



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	1.754	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.925	0.925	1.217	0	2.59	0.877	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.85	1.85	1.622	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 3.7 m	2.775	2.775	1.217	0	2.59	-0.877	0.175	0.175	
-----	3.7	3.7	0.0	0	2.59	-1.754	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 16

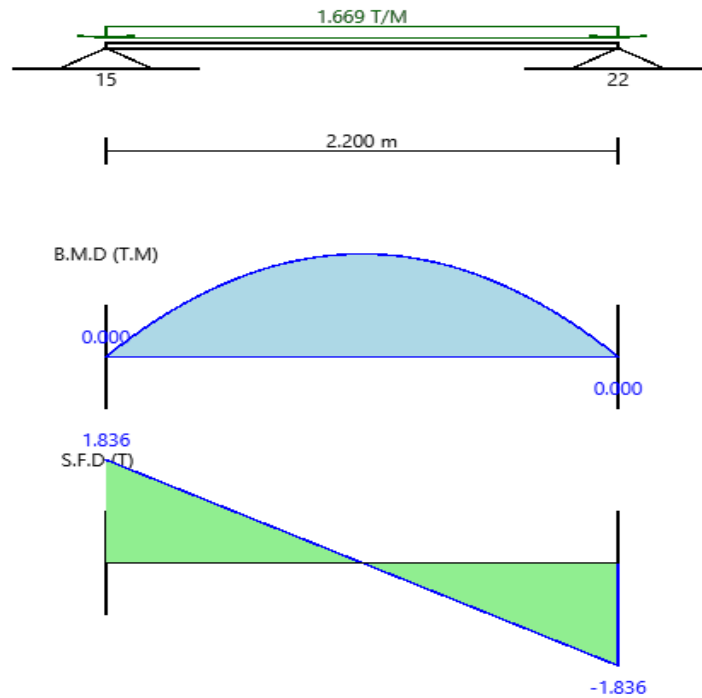
วิเคราะห์คานหมายเลข 16



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.59	1.734	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.925	0.925	1.142	0.0	2.59	0.736	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.85	1.85	1.362	0.0	2.59	-0.261	0.175	0.175	
ความยาว 3.7 m	2.775	2.775	0.659	0.0	2.59	-1.259	0.175	0.175	
-----	3.7	3.7	-0.967	2.59	0.0	-2.257	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	3.7	-0.967	2.59	0.0	-2.257	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.5	4.2	-1.03	2.59	0.0	-0.174	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.0	4.7	-1.141	2.59	0.0	-0.27	0.175	0.175	
ความยาว 2.0 m	1.5	5.2	-1.3	2.59	0.0	-0.366	0.175	0.175	
-----	2.0	5.7	-1.507	2.59	0.0	1.603	0.175	0.175	
คานยื่นทางขวา	0.0	5.7	-1.507	2.59	0.0	1.603	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.25	5.95	-1.112	2.59	0.0	1.555	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.5	6.2	-0.729	2.59	0.0	1.507	0.175	0.175	
ความยาว 1.0 m	0.75	6.45	-0.359	2.59	0.0	1.459	0.175	0.175	
-----	1.0	6.7	-0.0	2.59	0.0	1.411	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 17

วิเคราะห์คานหมายเลข 17



Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	1.836	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	0.55	0.55	0.757	0	2.59	0.918	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.1	1.1	1.01	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 2.2 m	1.65	1.65	0.757	0	2.59	-0.918	0.175	0.175	
-----	2.2	2.2	0.0	0	2.59	-1.836	0.175	0.175	

Project : family5
Floor Layer : 1

Engineer : Chanasorn
Date : 10/2/2568

แรงปฏิกิริยาบนชั้นพอร์ต

Node	Load(T/M)
1	2.685
2	3.384
6	6.618
7	7.21
8	4.3
10	8.002
12	17.941
14	6.76
17	8.435
20	6.402
21	4.448
26	6.463
27	13.598
28	6.0
29	4.185
30	2.866
31	4.953