

Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

---

### Property of Material

$$f_c' = 240.0 \text{ ksc}$$

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

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

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

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

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

Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

## ผลการวิเคราะห์พื้นที่

หมายเลขพื้น	SlabType	Case	Xlength	Ylength	Thickness	Top Cover	Bot Cover
1	Two-Way	4-Disconnected	5.3	4.5	0.11	0.02	0.02
2	One-Way	2-Disconnected	4.0	1.6	0.1	0.02	0.02
3	One-Way	Y-Direction	4.0	2.9			
4	Two-Way	3-Disconnected	2.0	1.5	0.1	0.02	0.02
5	One-Way	Y-Direction	1.3	1.5			
6	One-Way	Y-Direction	5.5	4.0			
7	One-Way	Y-Direction	3.3	1.1			
8	One-Way	Y-Direction	3.3	1.4			
9	One-Way	Y-Direction	3.3	3.0			
10	One-Way	Y-Direction	2.5	3.0			
11	One-Way	Y-Direction	3.0	3.0			

[illegible]

Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

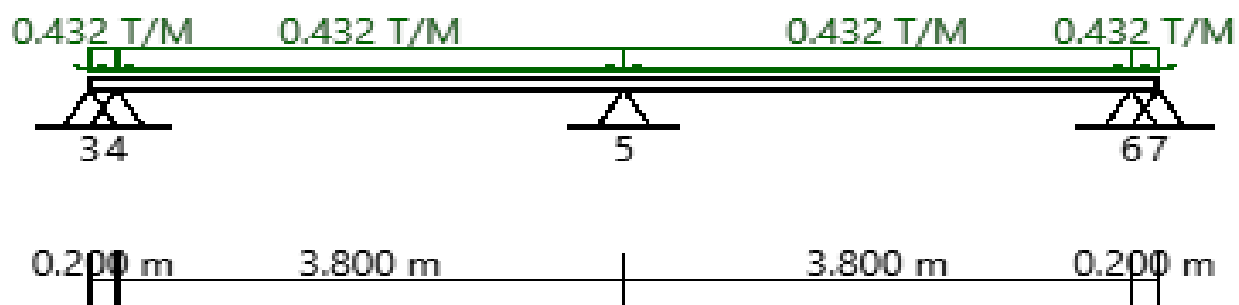
---

การจัดเรียงกลุ่มคน

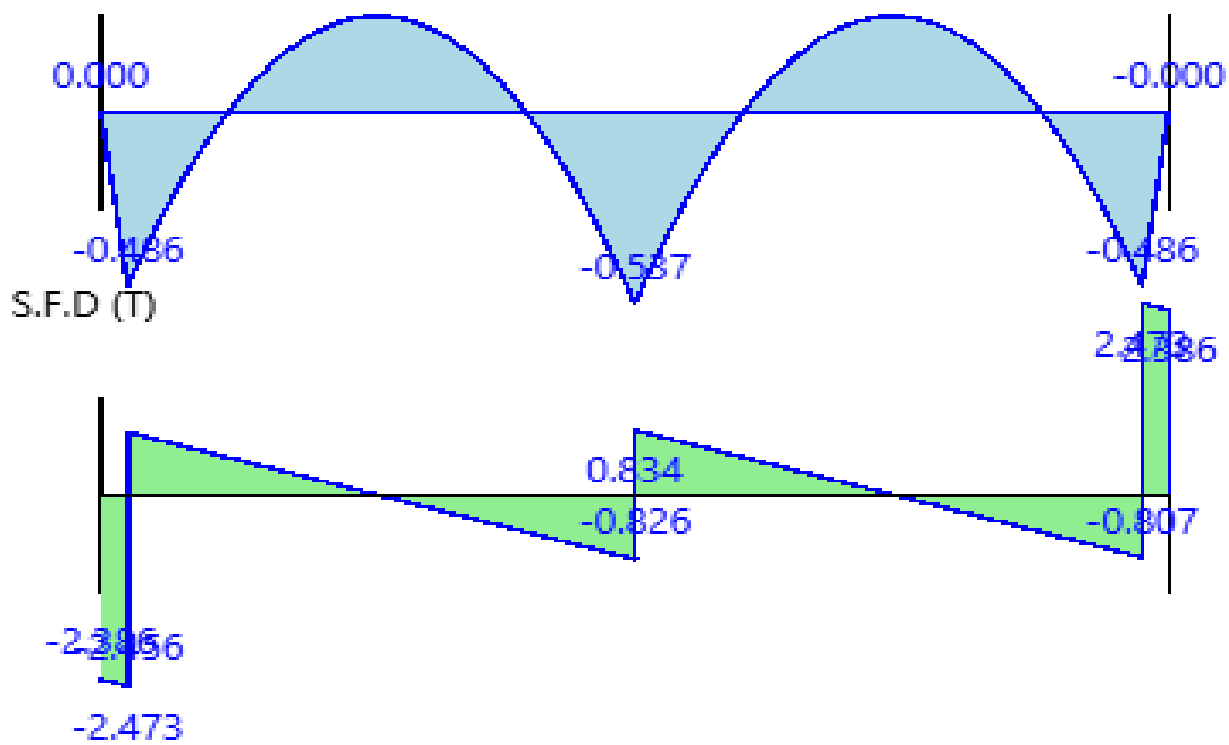
กลุ่มคน	หมายเลขคน
B1	['B1']
B2	['B2']
B3	['B3']
B4	['B4']
B5	['B5,B6']
B6	['B7']
B7	['B8']
B8	['B9']
B9	['B10']
B10	['B11']
B11	['B12']
B12	['B13,B15']
B13	['B14']
B14	['B16']

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 1

## วิเคราะห์คานหมายเลข 2



B.M.D (T.M)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

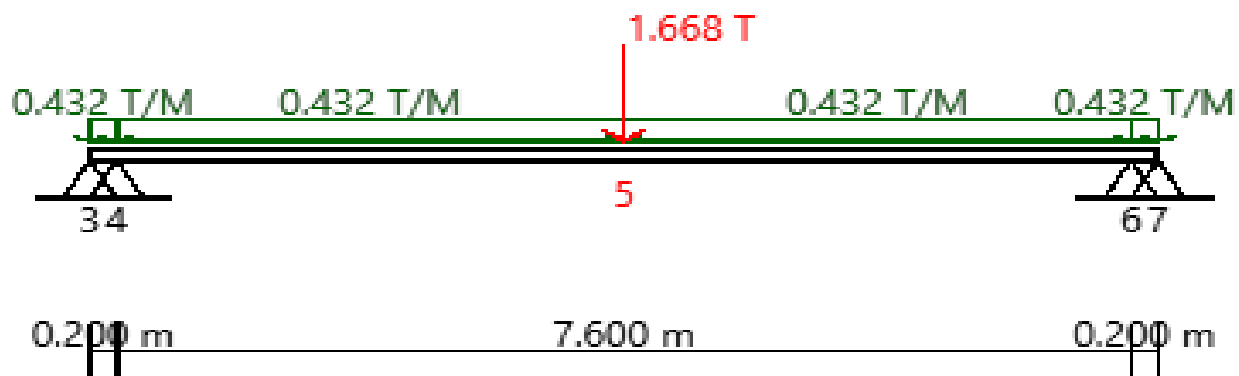
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 1

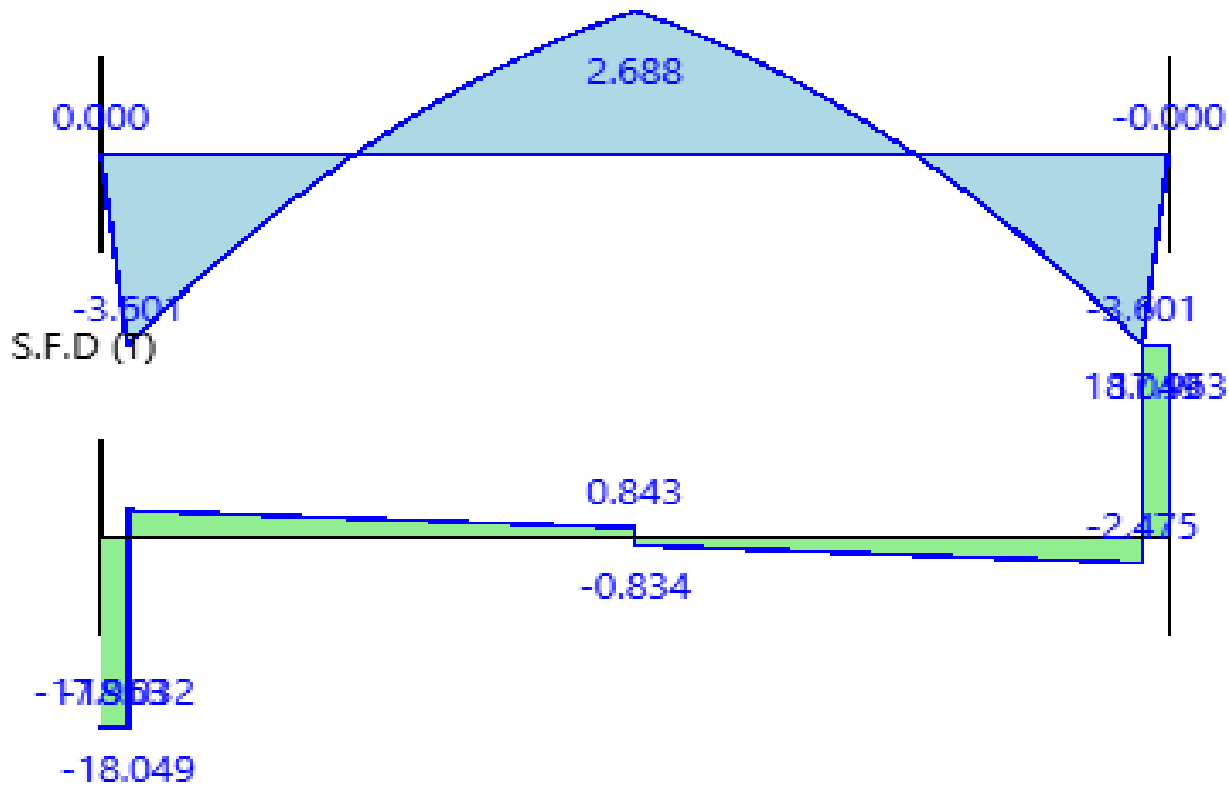
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	3.29	3.644	0.225	0.225	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.5	1.325	1.325	3.621	0	3.29	1.822	0.225	0.225	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.65	2.65	4.828	0	3.29	0.0	0.225	0.225	
ความยาว 5.3 m	3.975	3.975	3.621	0	3.29	-1.822	0.225	0.225	
-----	5.3	5.3	0.0	0	3.29	-3.644	0.225	0.225	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 2

วิเคราะห์คานหมายเลข 2



B.M.D (T.M)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

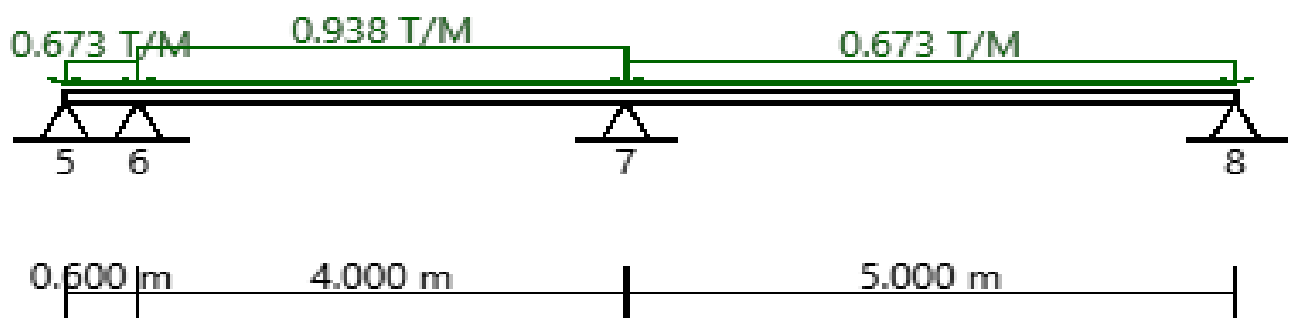
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 2

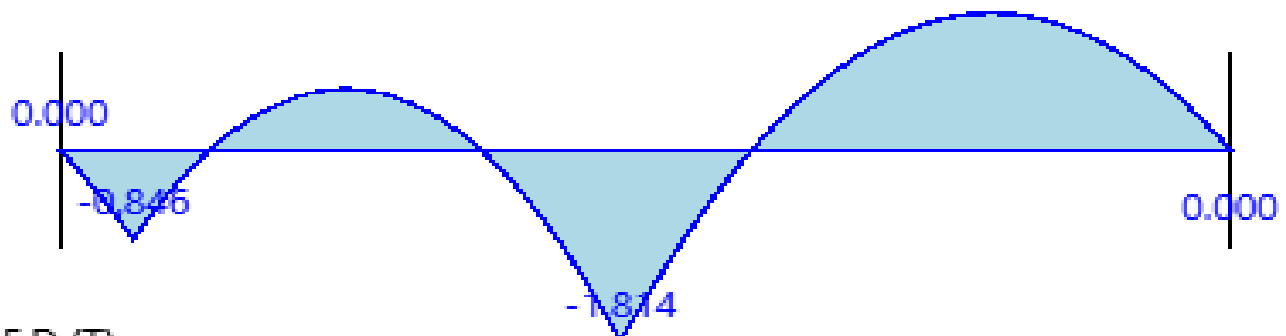
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0	0	0.0	0	2.59	1.708	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1	1	1.281	0	2.59	0.854	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2	2	1.708	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3	3	1.281	0	2.59	-0.854	0.175	0.175	
-----	4	4	0.0	0	2.59	-1.708	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 3

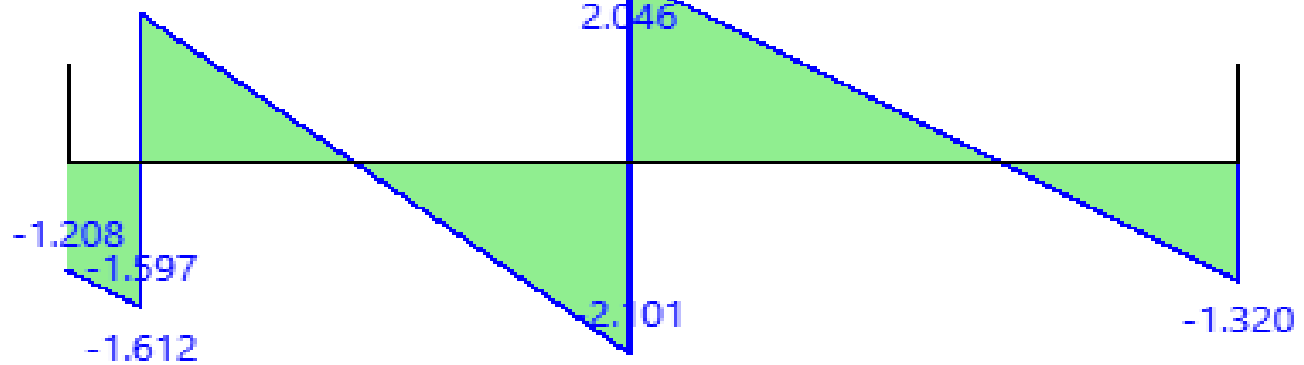
### วิเคราะห์คานหมายเลข 3



B.M.D (T.M)



S.F.D (T)





Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

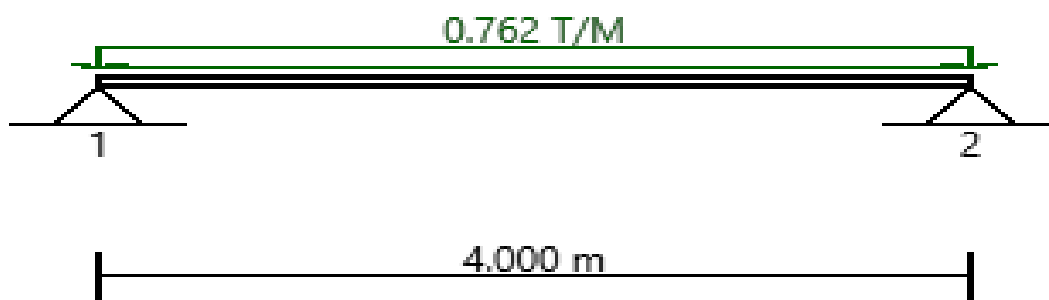
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 3

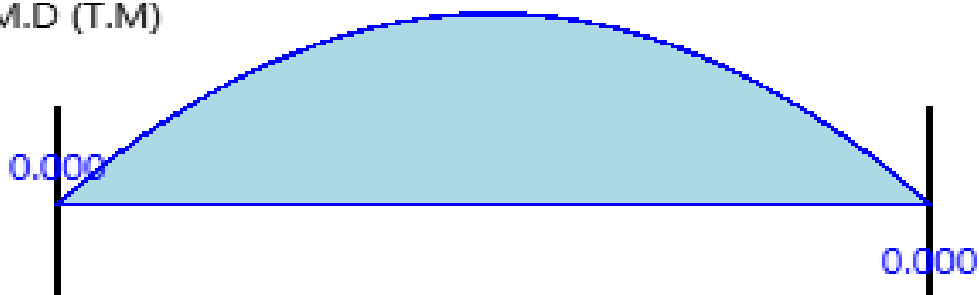
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0	0	0.0	0	1.942	2.763	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	1	1	2.072	0	1.942	1.382	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2	2	2.763	0	2.169	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3	3	2.072	0	1.942	-1.382	0.175	0.175	
-----	4	4	0.0	0	1.942	-2.763	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 4

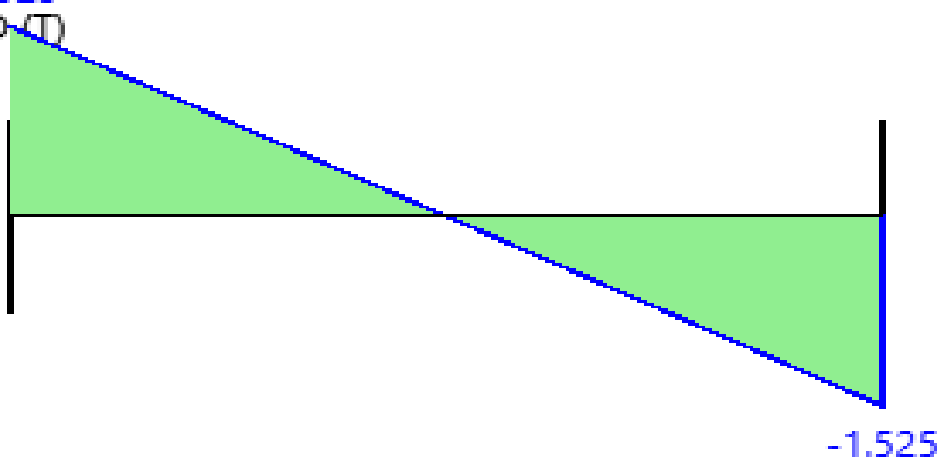
## วิเคราะห์คานหมายเลข 1



B.M.D (T.M)



1.525  
S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

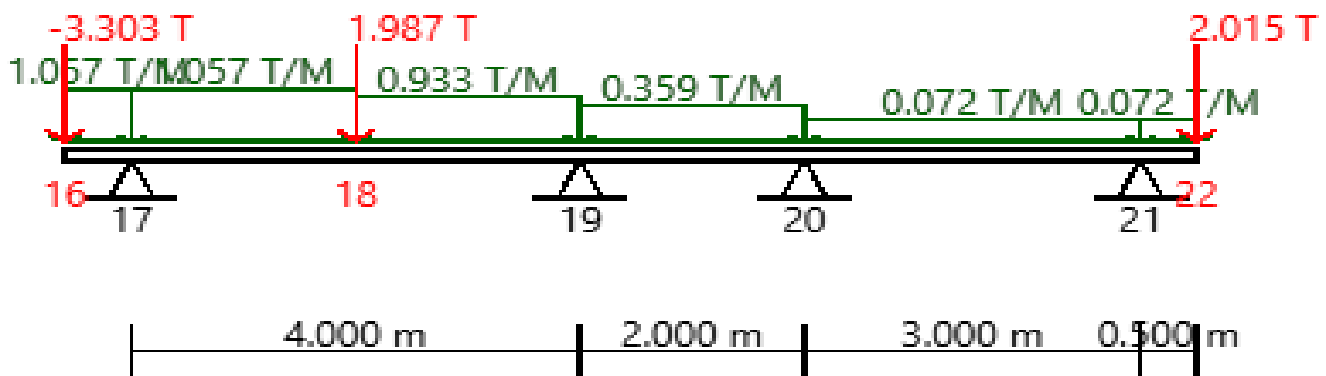
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 4

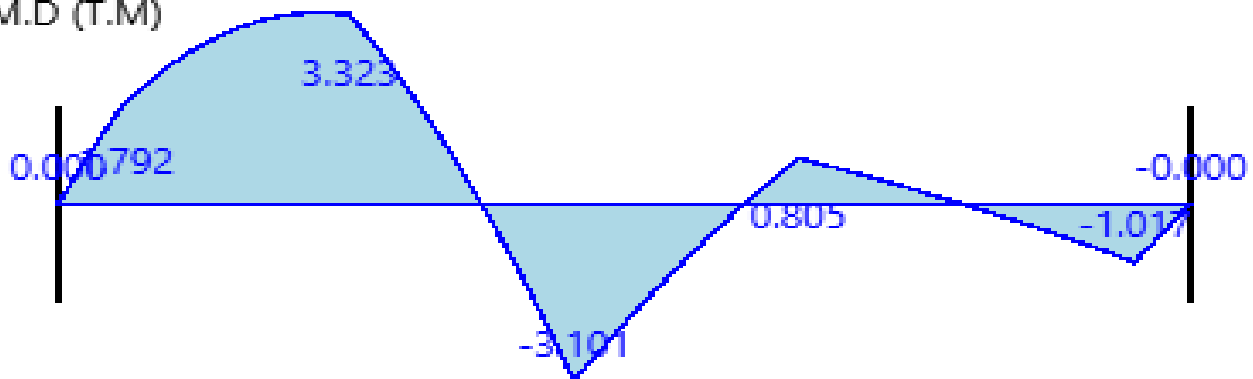
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.29	5.261	0.225	0.225	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.5	1.325	1.325	5.133	0.0	3.29	2.504	0.225	0.225	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.65	2.65	6.561	0.0	4.075	-0.761	0.225	0.225	
ความยาว 5.3 m	3.975	3.975	3.211	0.0	3.29	-6.362	0.225	0.225	
-----	5.3	5.3	-7.505	4.699	0.0	-9.814	0.225	0.225	
ช่วงคานที่2	0.0	5.3	-7.505	4.699	0.0	-9.814	0.225	0.225	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.5	1.0	6.3	-3.251	3.29	0.0	3.462	0.225	0.225	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	7.3	-0.582	3.29	0.0	1.876	0.225	0.225	
ความยาว 4.0 m	3.0	8.3	0.502	0.0	3.29	0.291	0.225	0.225	
-----	4.0	9.3	0.0	0.0	3.29	-1.295	0.225	0.225	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 5

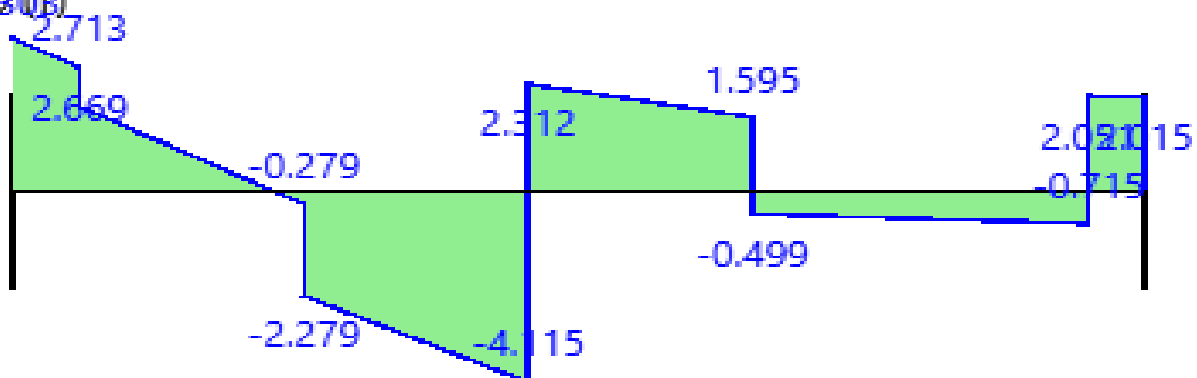
วิเคราะห์คานหมายเลข 5



B.M.D (T.M)



S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

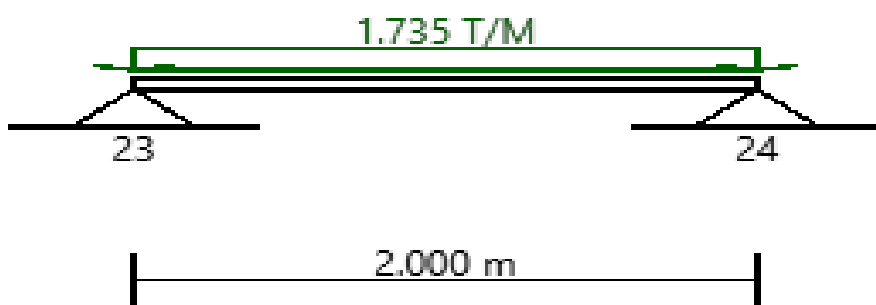
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 5

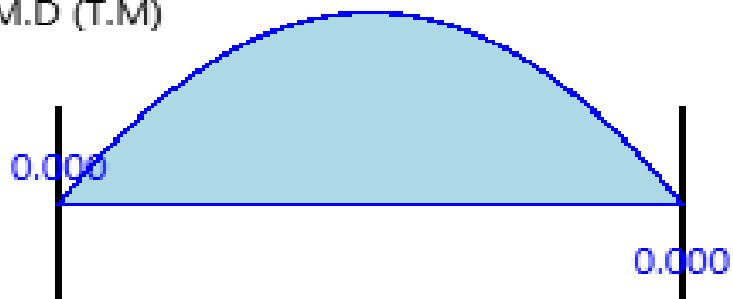
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	1.942	1.947	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.825	0.825	1.25	0	1.942	1.084	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.65	1.65	1.788	0	1.942	0.221	0.175	0.175	
ความยาว 3.3 m	2.475	2.475	1.359	0	1.942	-1.193	0.175	0.175	
-----	3.3	3.3	0.0	0	1.942	-2.101	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 6

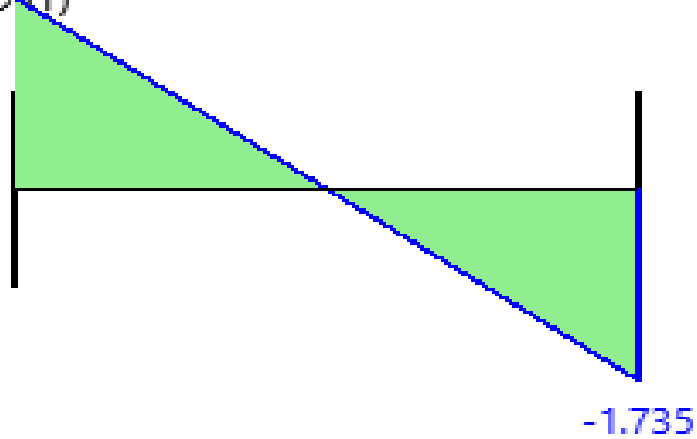
## วิเคราะห์คานหมายเลข 6



B.M.D (T.M)



1.735  
S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

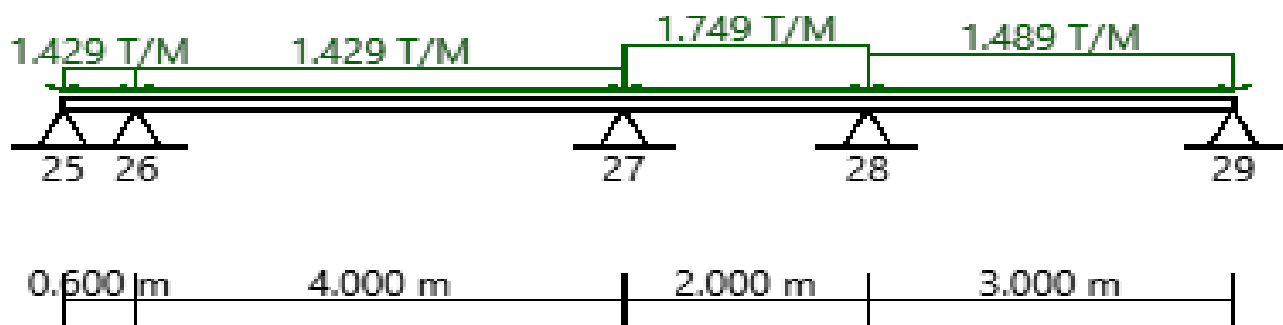
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 6

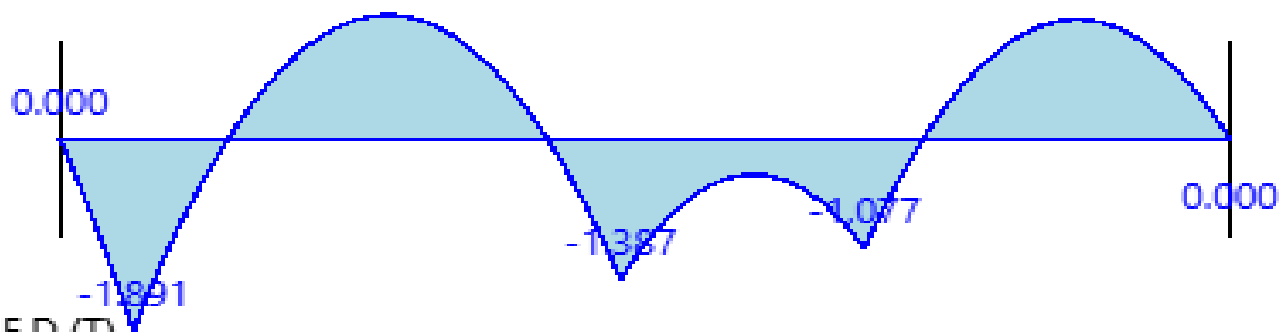
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	1.942	1.636	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.825	0.825	1.012	0	1.942	0.818	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.65	1.65	1.35	0	1.942	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 3.3 m	2.475	2.475	1.012	0	1.942	-0.818	0.175	0.175	
-----	3.3	3.3	0.0	0	1.942	-1.636	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 7

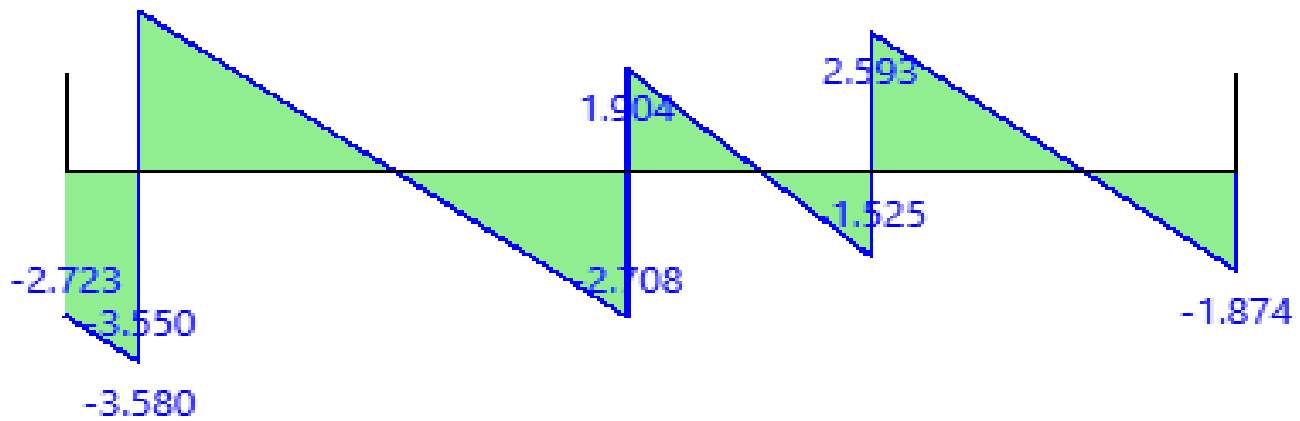
## วิเคราะห์คานหมายเลข 7



B.M.D (T.M)



S.F.D (T)





Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

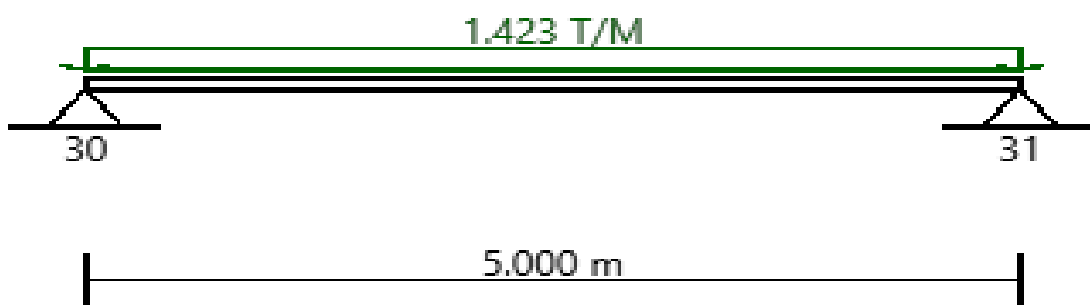
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 7

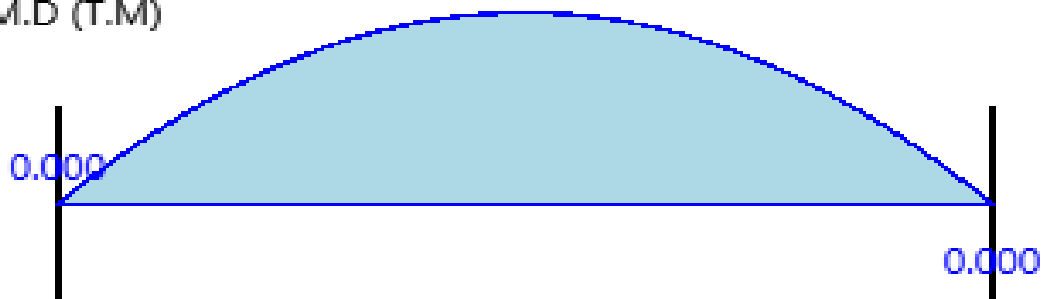
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.942	3.74	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	1.2	1.2	3.443	0.0	2.736	1.998	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.4	2.4	4.795	0.0	3.909	0.256	0.175	0.175	
ความยาว 4.8 m	3.6	3.6	2.619	0.0	2.051	-6.354	0.175	0.175	
-----	4.8	4.8	-6.416	5.407	0.0	-8.705	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	4.8	-6.416	5.407	0.0	-8.705	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	1.0	5.8	-1.813	1.942	0.0	3.624	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	6.8	0.301	0.0	1.942	1.359	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3.0	7.8	0.905	0.0	1.942	-0.15	0.175	0.175	
-----	4.0	8.8	0.0	0.0	1.942	-1.659	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 8

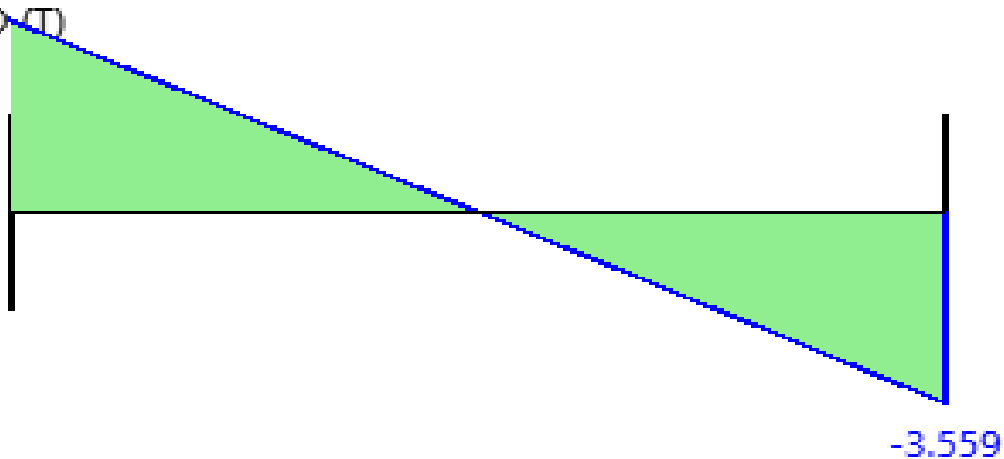
## วิเคราะห์คานหมายเลข 8



B.M.D (T.M)



3.559  
S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

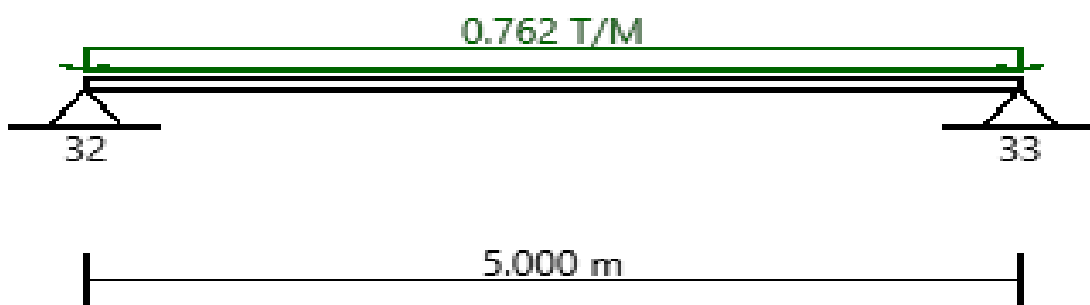
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 8

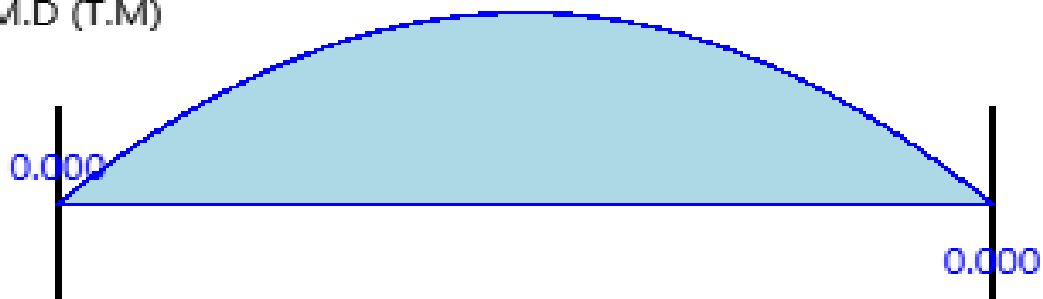
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.59	2.873	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.2	1.2	2.629	0.0	2.59	1.509	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.4	2.4	3.097	0.0	2.59	-1.165	0.175	0.175	
ความยาว 4.8 m	3.6	3.6	0.653	0.0	2.59	-3.286	0.175	0.175	
-----	4.8	4.8	-4.108	3.244	0.0	-4.65	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	4.8	-4.108	3.244	0.0	-4.65	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.0	5.8	-0.674	2.59	0.0	3.046	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	6.8	0.928	0.0	2.59	0.913	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3.0	7.8	1.152	0.0	2.59	-0.464	0.175	0.175	
-----	4.0	8.8	0.0	0.0	2.59	-1.841	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 9

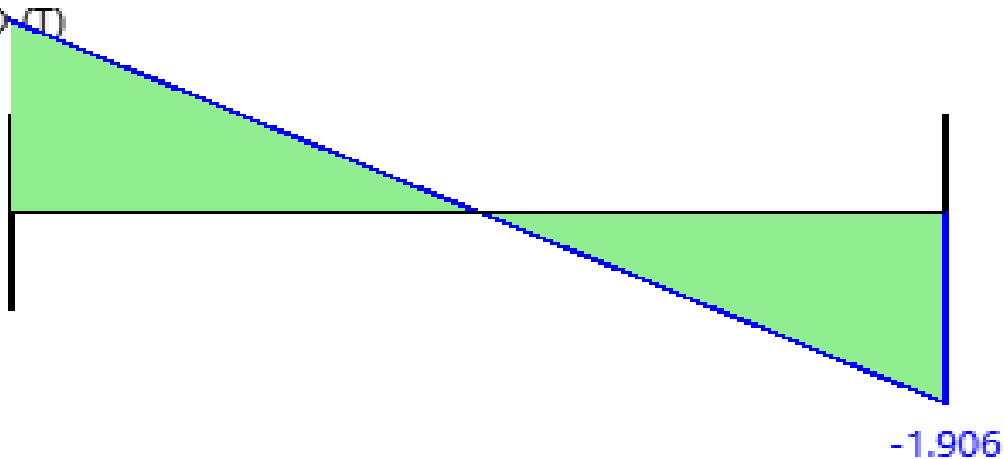
## วิเคราะห์คานหมายเลข 9



B.M.D (T.M)



1.906  
S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

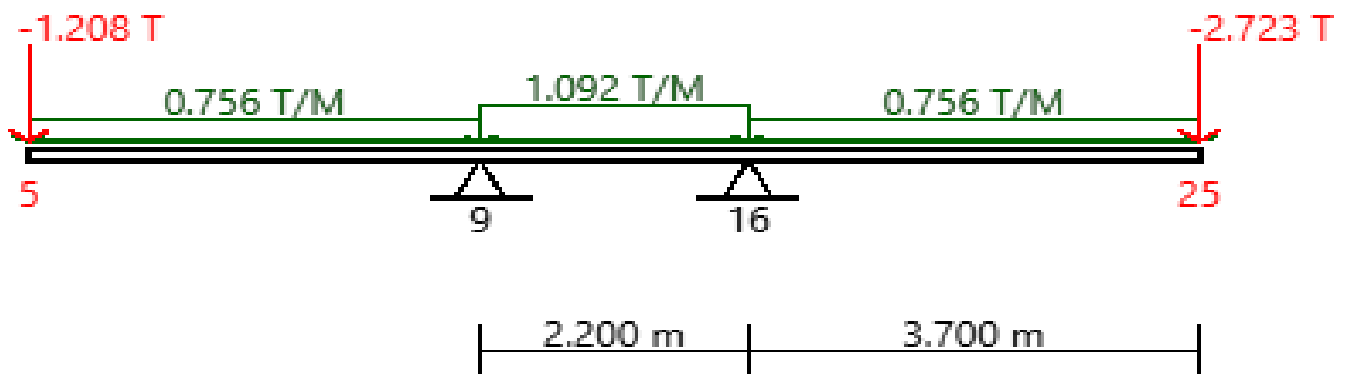
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 9

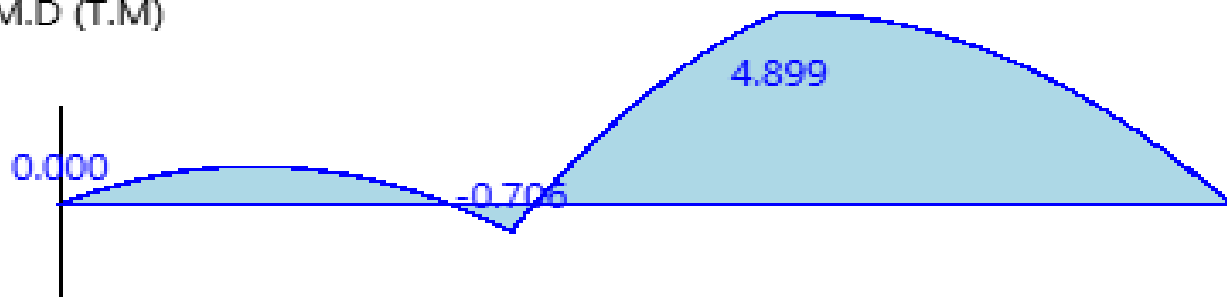
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	2.59	2.673	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.4	1.125	1.125	2.255	0	2.59	1.337	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.25	2.25	3.007	0	2.59	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 4.5 m	3.375	3.375	2.255	0	2.59	-1.337	0.175	0.175	
-----	4.5	4.5	0.0	0	2.59	-2.673	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 10

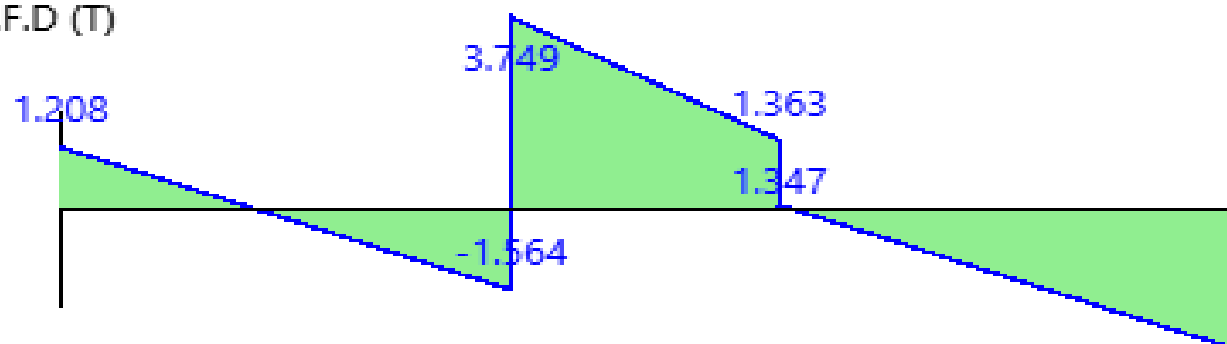
## วิเคราะห์คานหมายเลข 10



B.M.D (T.M)



S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

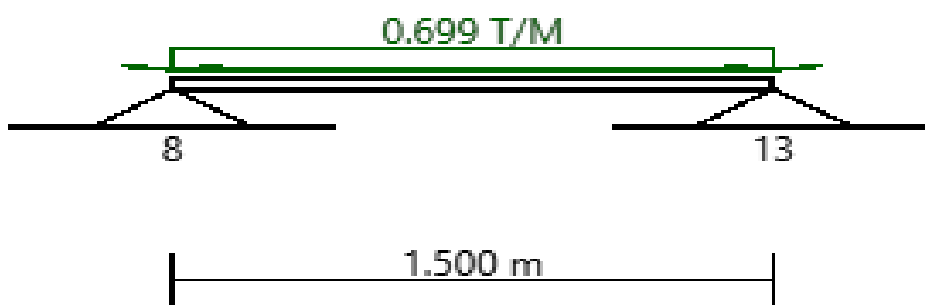
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 10

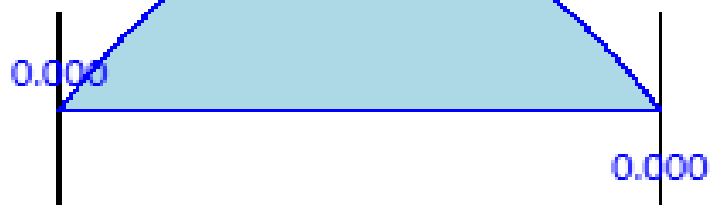
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	-0.0	1.942	0.0	-0.007	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.375	0.375	-0.069	1.942	0.0	-0.359	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.75	0.75	-0.269	1.942	0.0	-0.711	0.175	0.175	
ความยาว 1.5 m	1.125	1.125	-0.602	1.942	0.0	-1.063	0.175	0.175	
-----	1.5	1.5	-1.067	1.942	0.0	2.793	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	1.5	-1.067	1.942	0.0	2.793	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.625	2.125	0.416	0.0	1.942	1.953	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.25	2.75	1.129	0.0	1.942	-0.523	0.175	0.175	
ความยาว 2.5 m	1.875	3.375	0.54	0.0	1.942	-1.363	0.175	0.175	
-----	2.5	4.0	-0.575	1.942	0.0	-2.203	0.175	0.175	
ช่วงคานที่3	0.0	4.0	-0.575	1.942	0.0	-2.203	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.75	4.75	-0.28	1.942	0.0	0.204	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.5	5.5	-0.269	1.942	0.0	-0.174	0.175	0.175	
ความยาว 3.0 m	2.25	6.25	-0.541	1.942	0.0	-0.552	0.175	0.175	
-----	3.0	7.0	-1.097	1.942	0.0	1.274	0.175	0.175	
คานยื่นทางขวา	0.0	7.0	-1.097	1.942	0.0	1.274	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.275	7.275	-0.766	1.942	0.0	1.136	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.55	7.55	-0.472	1.942	0.0	0.997	0.175	0.175	
ความยาว 1.1 m	0.825	7.825	-0.217	1.942	0.0	0.859	0.175	0.175	
-----	1.1	8.1	-0.0	1.942	0.0	0.72	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 11

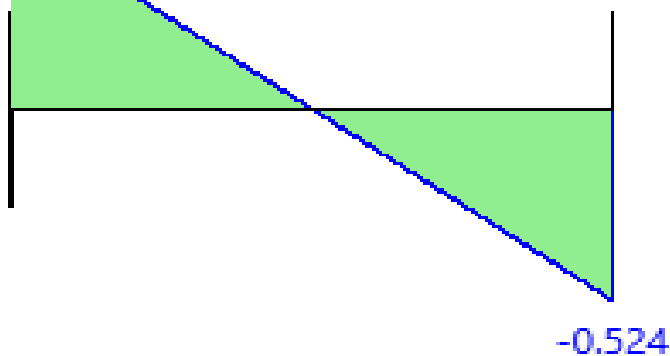
## วิเคราะห์คานหมายเลข 11



B.M.D (T.M)



0.524  
S.F.D (T)





Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

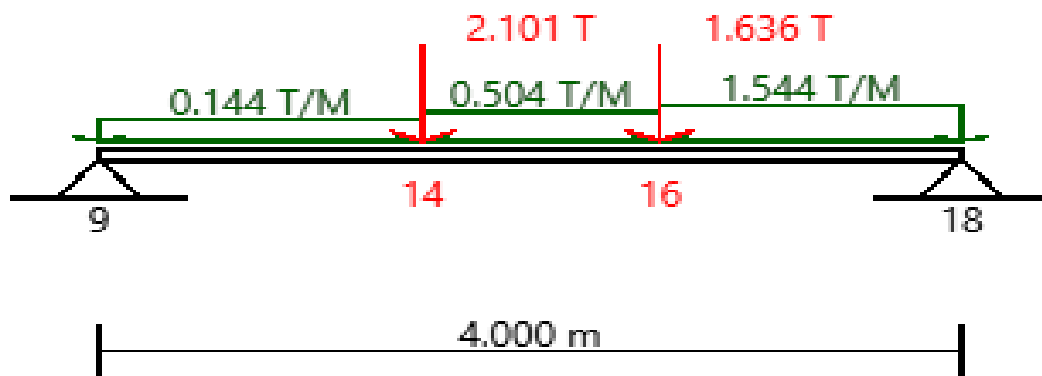
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 11

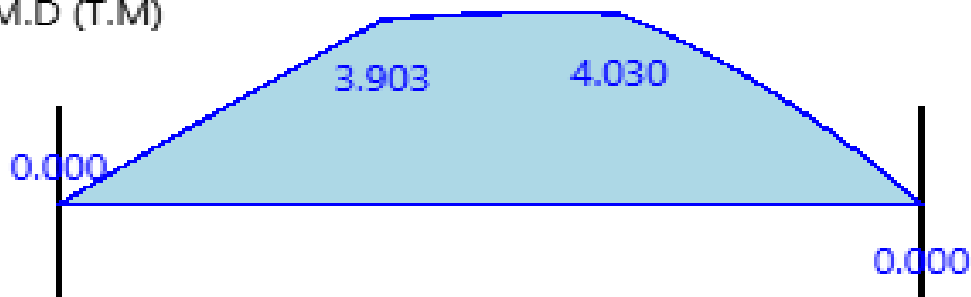
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	1.942	0.524	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.375	0.375	0.147	0	1.942	0.262	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.75	0.75	0.197	0	1.942	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 1.5 m	1.125	1.125	0.147	0	1.942	-0.262	0.175	0.175	
-----	1.5	1.5	0.0	0	1.942	-0.524	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 12

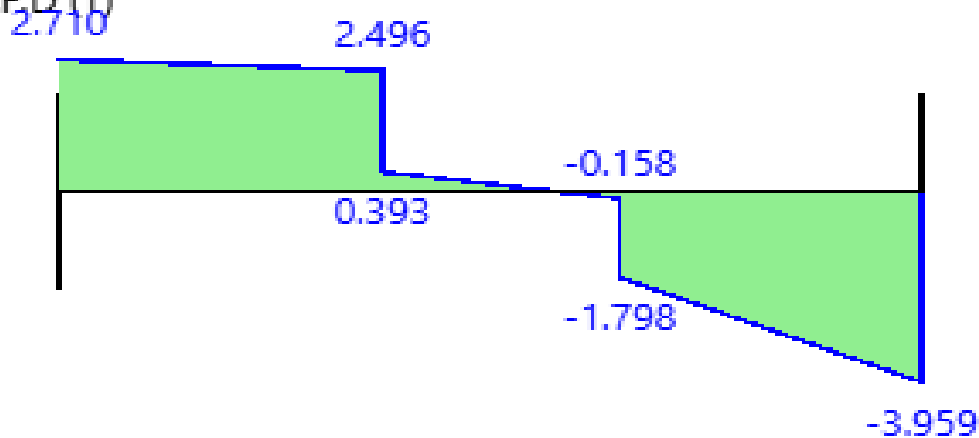
## วิเคราะห์คานหมายเลข 12



B.M.D (T.M)



S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

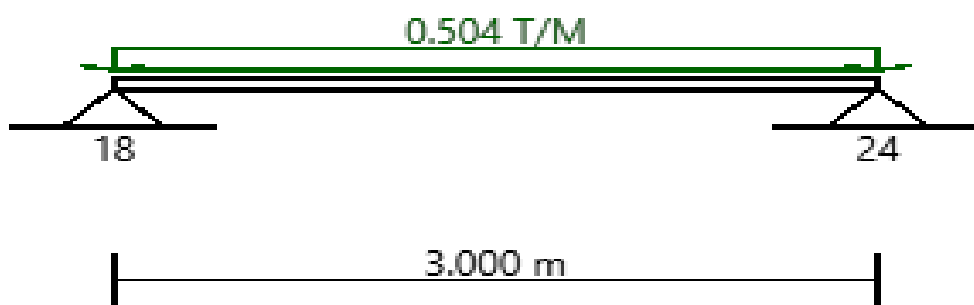
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 12

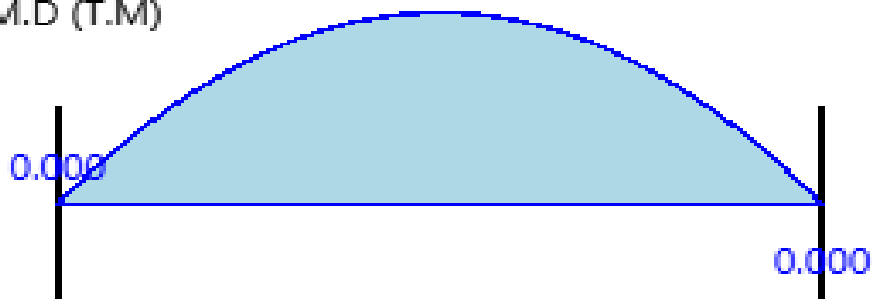
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0	0	0.0	0	1.942	2.71	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	1	1	2.638	0	2.067	2.566	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2	2	4.036	0	3.242	0.141	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3	3	3.187	0	2.521	-2.415	0.175	0.175	
-----	4	4	0.0	0	1.942	-3.959	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 13

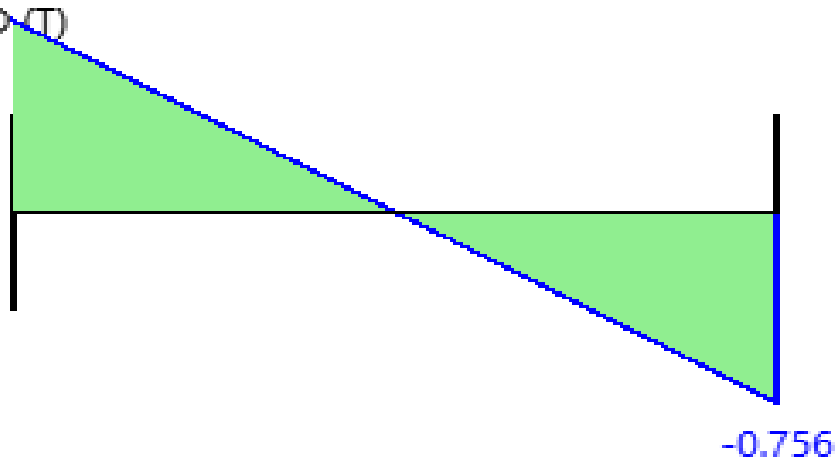
## วิเคราะห์คานหมายเลข 13



B.M.D (T.M)



0.756  
S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

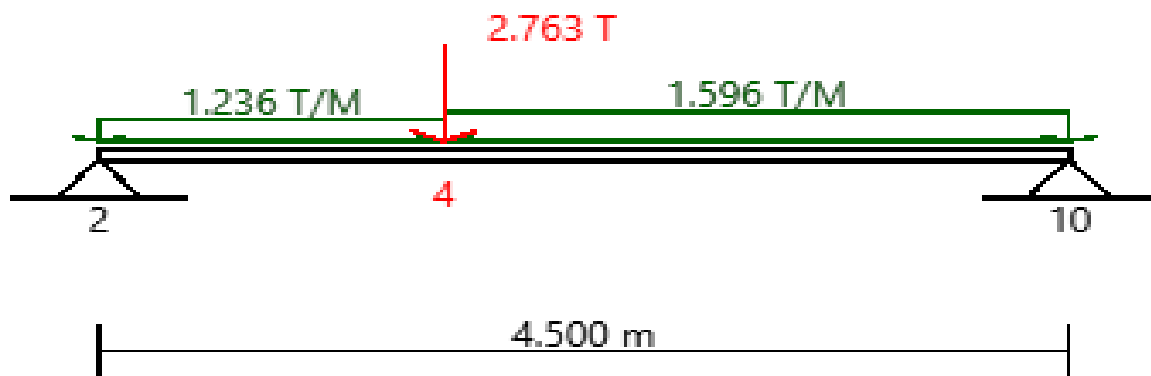
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 13

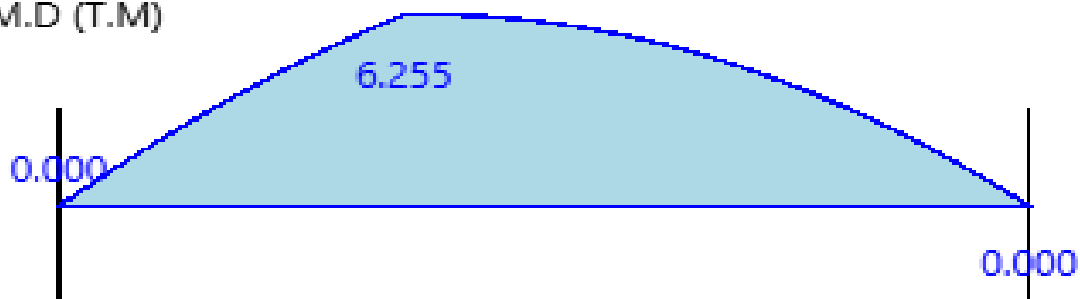
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	1.942	0.756	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.75	0.75	0.425	0	1.942	0.378	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.5	1.5	0.567	0	1.942	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 3.0 m	2.25	2.25	0.425	0	1.942	-0.378	0.175	0.175	
-----	3.0	3.0	0.0	0	1.942	-0.756	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 14

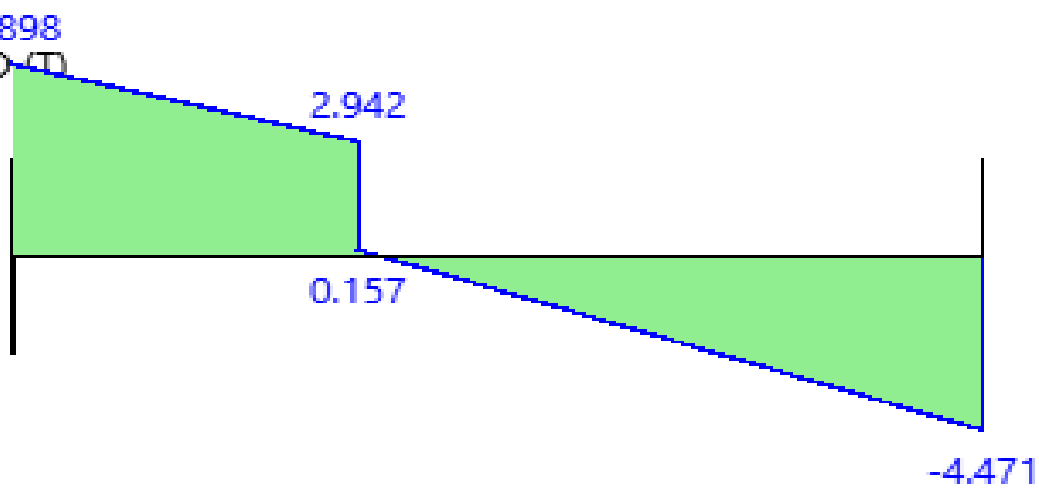
## วิเคราะห์คานหมายเลข 14



B.M.D (T.M)



S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

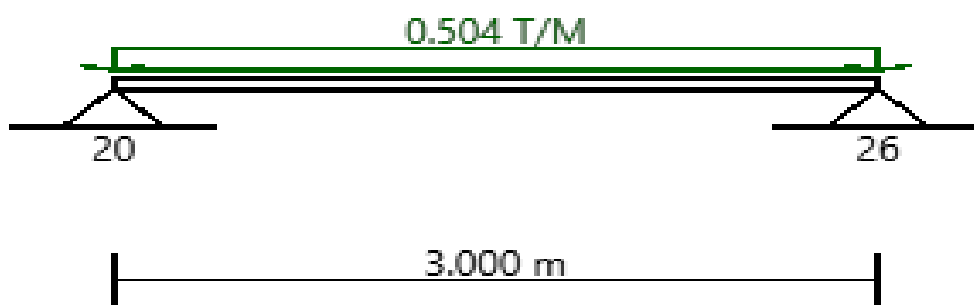
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 14

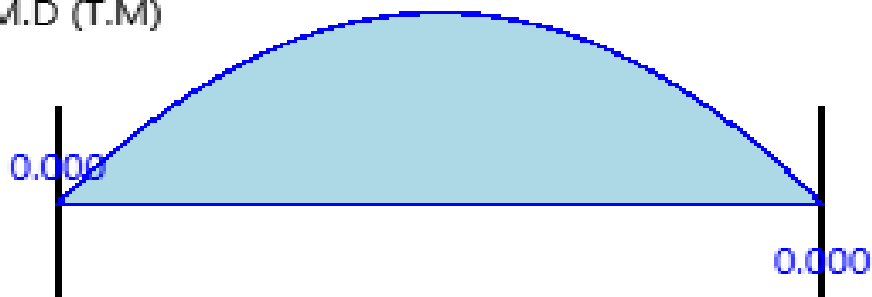
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	3.29	4.898	0.225	0.225	
คานหน้าตัดขนาด 0.2 x 0.5	1.125	1.125	4.728	0	3.29	3.508	0.225	0.225	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.25	2.25	6.02	0	3.723	-0.88	0.225	0.225	
ความยาว 4.5 m	3.375	3.375	4.02	0	3.29	-2.676	0.225	0.225	
-----	4.5	4.5	0.0	0	3.29	-4.471	0.225	0.225	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 15

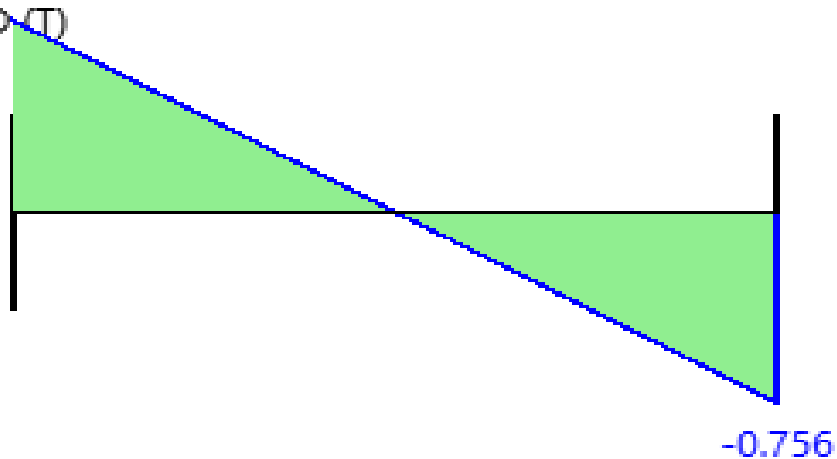
## วิเคราะห์คานหมายเลข 15



B.M.D (T.M)



0.756  
S.F.D (T)





Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

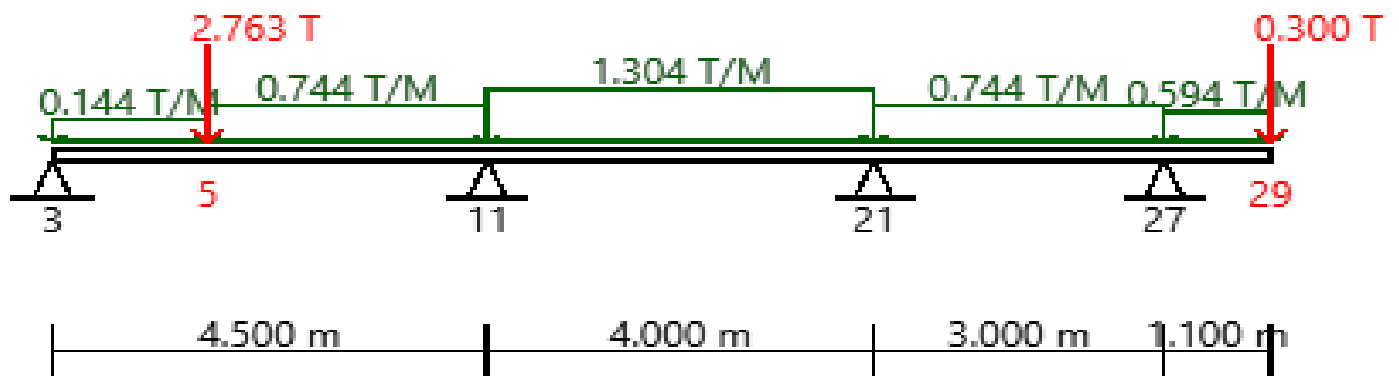
Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 15

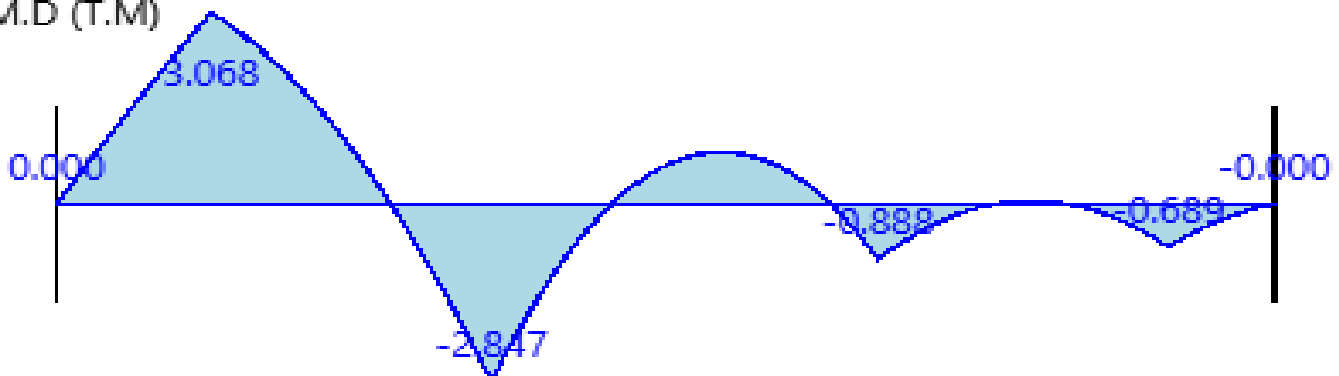
Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0	1.942	0.756	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.75	0.75	0.425	0	1.942	0.378	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.5	1.5	0.567	0	1.942	0.0	0.175	0.175	
ความยาว 3.0 m	2.25	2.25	0.425	0	1.942	-0.378	0.175	0.175	
-----	3.0	3.0	0.0	0	1.942	-0.756	0.175	0.175	

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 16

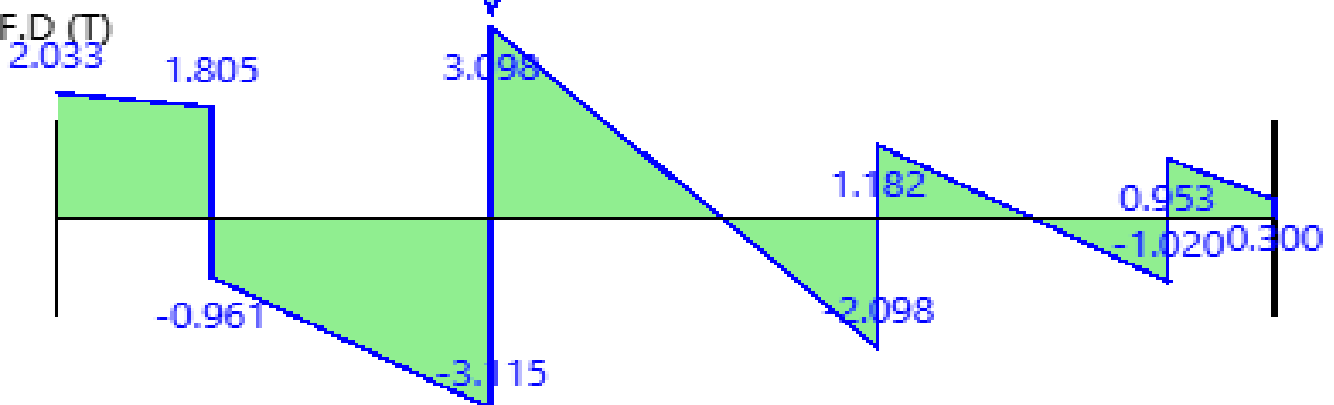
วิเคราะห์คานหมายเลข 16



B.M.D (T.M)



S.F.D (T)



Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

ผลการวิเคราะห์คานหมายเลข 16

Span No	Section List	Position	Moment	Top-As	Bot-As	Shear	RB6	RB9	Remark
ช่วงคานที่1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.942	2.033	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	1.125	1.125	2.195	0.0	1.942	1.871	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.25	2.25	2.286	0.0	1.942	-1.444	0.175	0.175	
ความยาว 4.5 m	3.375	3.375	0.19	0.0	1.942	-2.281	0.175	0.175	
-----	4.5	4.5	-2.847	2.239	0.0	-3.118	0.175	0.175	
ช่วงคานที่2	0.0	4.5	-2.847	2.239	0.0	-3.118	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	1.0	5.5	-0.401	1.942	0.0	1.794	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	2.0	6.5	0.74	0.0	1.942	0.49	0.175	0.175	
ความยาว 4.0 m	3.0	7.5	0.578	0.0	1.942	-0.814	0.175	0.175	
-----	4.0	8.5	-0.888	1.942	0.0	-2.118	0.175	0.175	
ช่วงคานที่3	0.0	8.5	-0.888	1.942	0.0	-2.118	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.75	9.25	-0.21	1.942	0.0	0.624	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	1.5	10.0	0.048	0.0	1.942	0.066	0.175	0.175	
ความยาว 3.0 m	2.25	10.75	-0.111	1.942	0.0	-0.492	0.175	0.175	
-----	3.0	11.5	-0.689	1.942	0.0	-1.05	0.175	0.175	
คานยื่นทางขวา	0.0	11.5	-0.689	1.942	0.0	-1.05	0.175	0.175	
คานหน้าตัดขนาด 0.15 x 0.4	0.275	11.775	-0.45	1.942	0.0	0.79	0.175	0.175	
ระยะหุ้มเหล็กเสริม 0.03 x 0.03	0.55	12.05	-0.255	1.942	0.0	0.627	0.175	0.175	
ความยาว 1.1 m	0.825	12.325	-0.105	1.942	0.0	0.463	0.175	0.175	
-----	1.1	12.6	-0.0	1.942	0.0	0.3	0.175	0.175	

Project : Arr1  
Floor Layer : 1st

Engineer : Chanasorn Parayaphodech  
Date : 10/2/2568

---

แรงปฏิกิริยาบนชั้นพอร์ต

Node	Load(T/M)
1	6.317
2	10.25
3	3.741
6	7.934
10	19.332
11	7.511
12	6.155
17	6.525
19	14.288
21	4.96
22	5.078
25	8.473
27	3.844