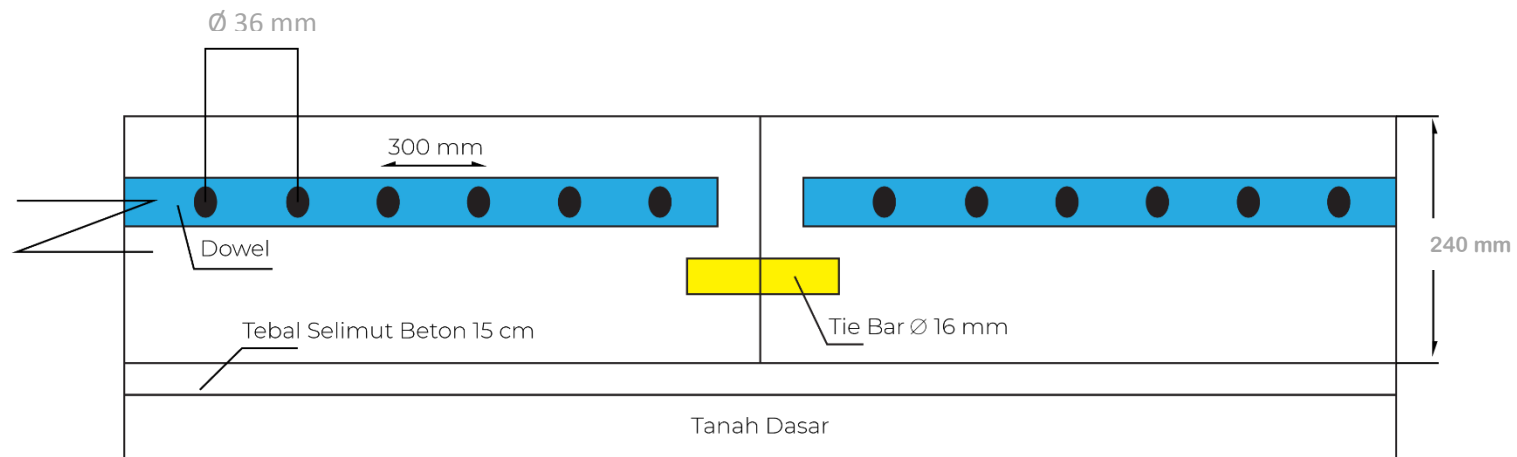
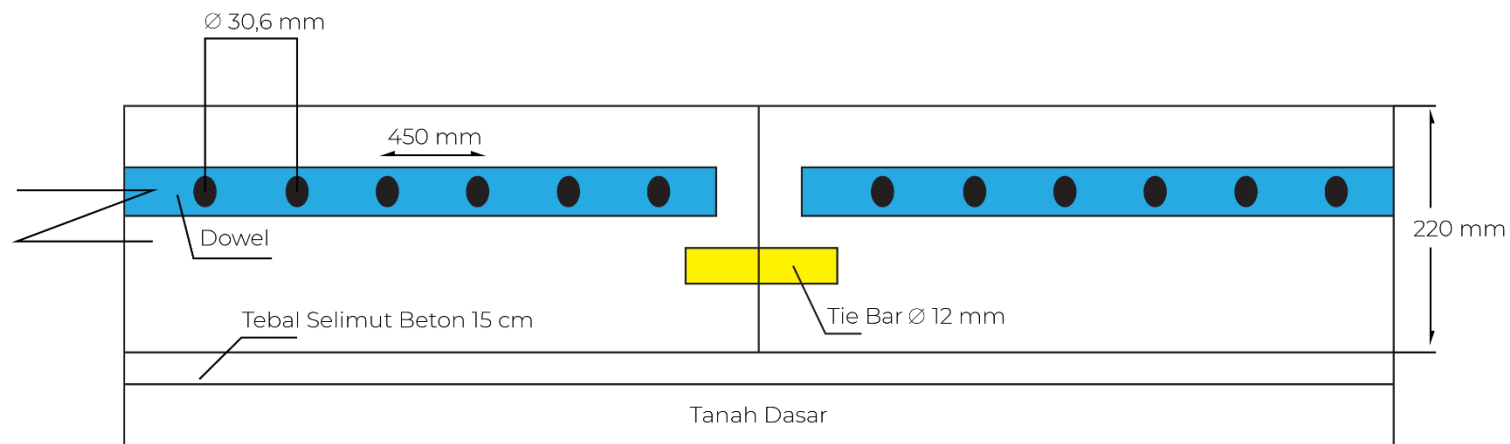


Sumber: Hernawan Widhi



NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
ANALISIS PERHITUNGAN TEBAL LAPIS PERKERASAN RIGID DENGAN METODE BINA MARGA, AASHTO DAN NAASRA	
JUDUL GAMBAR	
TAMPAK MEMANJANG TEBAL PERKERASAN DENGAN METODE BINA MARGA Pd T-14-2003	
DIGAMBAR	
LAILATUL FARIDA	
DIPERIKSA	
Ir. Zainal Abidin., M.T. Miftachul Huda, S.Pd., M.T.	
SKALA	
1:100	
NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
1	6



NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

ANALISIS PERHITUNGAN TEBAL LAPIS PERKERASAN RIGID DENGAN METODE BINA MARGA, AASHTO DAN NAASRA

JUDUL GAMBAR

TAMPAK MEMANJANG TEBAL PERKERASAN DENGAN METODE NAASRA

DIGAMBAR

LAILATUL FARIDA

DIPERIKSA

**Ir. Zainal Abidin., M.T.
Miftachul Huda, S.Pd., M.T.**

SKALA

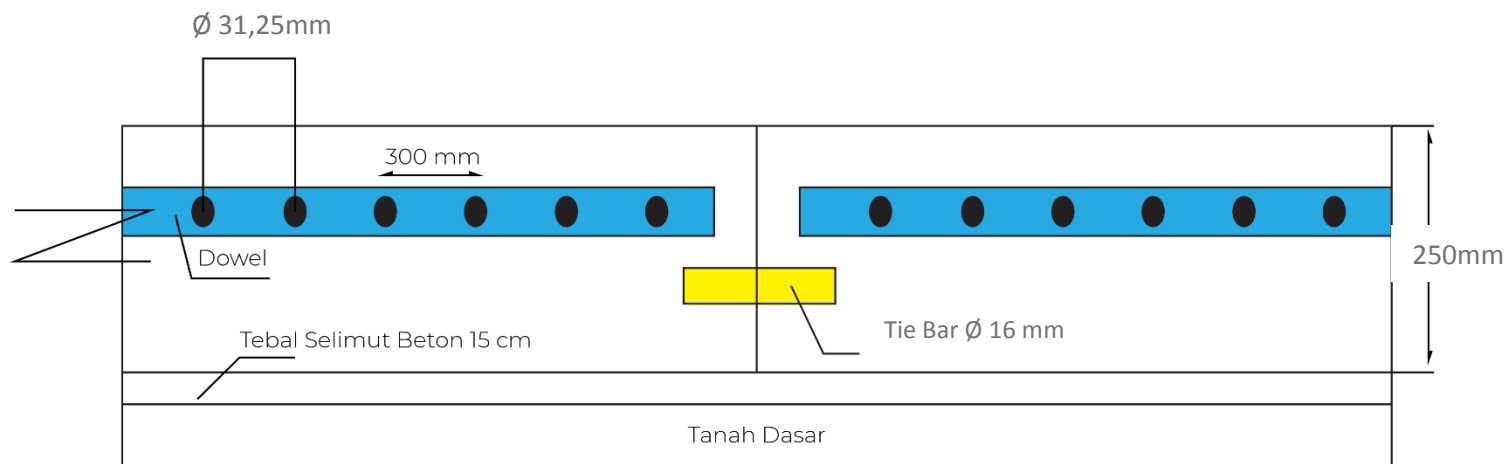
1:100

NO. GAMBAR

JML. GAMBAR

2

6



NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

ANALISIS PERHITUNGAN TEBAL LAPIS PERKERASAN RIGID DENGAN METODE BINA MARGA, AASHTO DAN NAASRA

JUDUL GAMBAR

TAMPAK MEMANJANG TEBAL PERKERASAN DENGAN METODE AASHTO 1993

DIGAMBAR

LAILATUL FARIDA

DIPERIKSA

**Ir. Zainal Abidin., M.T.
Miftachul Huda, S.Pd., M.T.**

SKALA

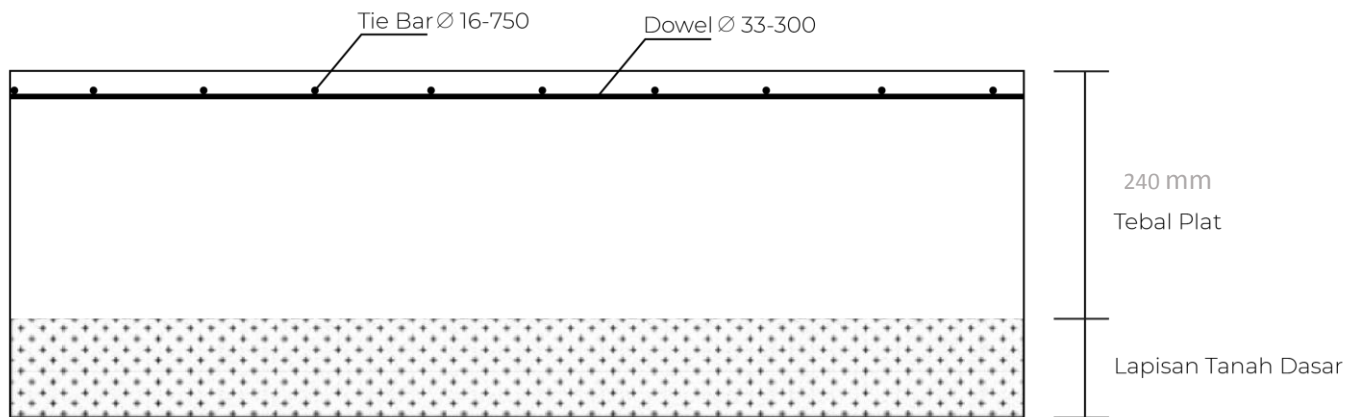
1:100

NO. GAMBAR

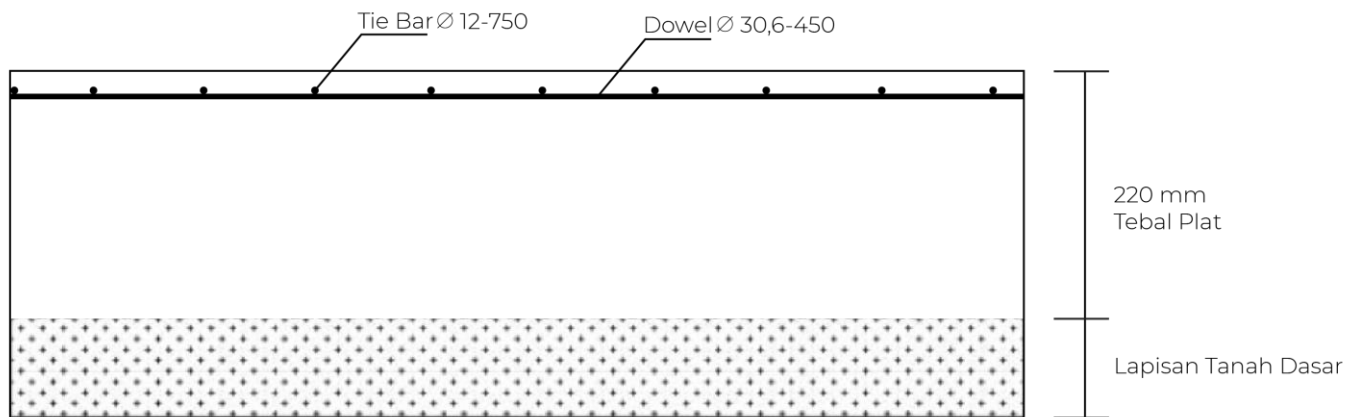
JML. GAMBAR

3

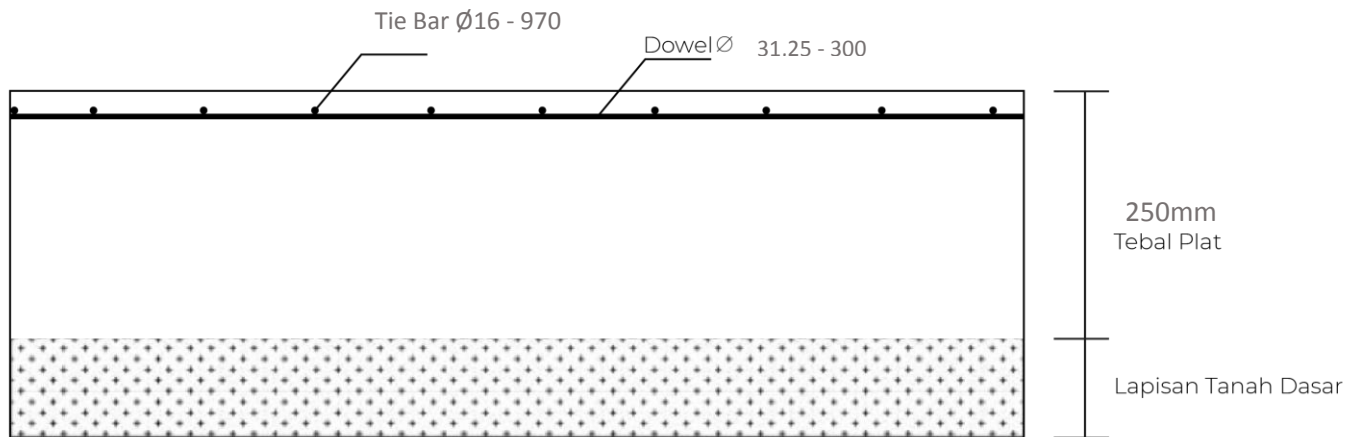
6



NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
ANALISIS PERHITUNGAN TEBAL LAPIS PERKERASAN RIGID DENGAN METODE BINA MARGA, AASHTO DAN NAASRA	
JUDUL GAMBAR	
TAMPAK MELINTANG TEBAL PERKERASAN DENGAN METODE BINA MARGA Pd T-14-2003	
DIGAMBAR	
LAILATUL FARIDA	
DIPERIKSA	
Ir. Zainal Abidin., M.T. Miftachul Huda, S.Pd., M.T.	
SKALA	
1:100	
NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
4	6



NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
ANALISIS PERHITUNGAN TEBAL LAPIS PERKERASAN RIGID DENGAN METODE BINA MARGA, AASHTO DAN NAASRA	
JUDUL GAMBAR	
TAMPAK MELINTANG TEBAL PERKERASAN DENGAN METODE NAASRA	
DIGAMBAR	
LAILATUL FARIDA	
DIPERIKSA	
Ir. Zainal Abidin., M.T. Miftachul Huda, S.Pd., M.T.	
SKALA	
1:100	
NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
5	6



NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
ANALISIS PERHITUNGAN TEBAL LAPIS PERKERASAN RIGID DENGAN METODE BINA MARGA, AASHTO DAN NAASRA	
JUDUL GAMBAR	
TAMPAK MELINTANG TEBAL PERKERASAN DENGAN METODE AASHTO 1993	
DIGAMBAR	
LAILATUL FARIDA	
DIPERIKSA	
Ir. Zainal Abidin., M.T. Miftachul Huda, S.Pd., M.T.	
SKALA	
1:100	
NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
6	6

Lampiran 1 Tegangan Ekuivalen dan Faktor untuk Perkerasan Dengan Bahu Beton

Tabel 9 Tegangan Ekuivalen dan Faktor Erosi untuk Perkerasan Dengan Bahu Beton

Tebal Slab (mm)	CBR Ef Tanah Dasar (%)	Tegangan Setara				Faktor Erosi							
		STRT	STRG	STdRG	STrRG	Tanpa Rulil				Dengan Rulil/Beton Bertulang			
						STRT	STRG	STdRG	STrRG	STRT	STRG	STdRG	STrRG
150	5	1,42	2,16	1,81	1,45	2,34	2,94	2,99	3	2,14	2,74	2,78	2,81
150	10	1,36	2,04	1,7	1,39	2,32	2,92	2,94	2,94	2,13	2,72	2,73	2,75
150	15	1,33	1,98	1,65	1,36	2,32	2,92	2,91	2,91	2,12	2,72	2,7	2,72
150	20	1,32	1,94	1,62	1,35	2,31	2,91	2,9	2,9	2,11	2,71	2,69	2,7
150	25	1,3	1,9	1,59	1,33	2,3	2,9	2,88	2,88	2,1	2,7	2,67	2,67
150	35	1,27	1,82	1,53	1,3	2,29	2,89	2,85	2,84	2,08	2,69	2,64	2,63
150	50	1,23	1,74	1,49	1,27	2,27	2,87	2,82	2,81	2,06	2,67	2,6	2,59
150	75	1,2	1,65	1,43	1,25	2,25	2,85	2,79	2,77	2,04	2,65	2,57	2,56
160	5	1,29	1,98	1,67	1,33	2,26	2,87	2,93	2,95	2,06	2,66	2,72	2,77
160	10	1,24	1,87	1,58	1,28	2,24	2,85	2,88	2,89	2,04	2,64	2,67	2,69
160	15	1,21	1,82	1,51	1,23	2,24	2,84	2,85	2,86	2,04	2,64	2,64	2,66
160	20	1,2	1,79	1,49	1,21	2,23	2,83	2,84	2,84	2,03	2,63	2,62	2,64
160	25	1,18	1,75	1,46	1,2	2,23	2,83	2,82	2,82	2,02	2,62	2,6	2,62
160	35	1,15	1,67	1,41	1,17	2,22	2,82	2,79	2,78	2	2,61	2,58	2,57
160	50	1,12	1,6	1,36	1,15	2,2	2,8	2,75	2,75	1,98	2,59	2,53	2,53
160	75	1,1	1,52	1,3	1,13	2,18	2,78	2,72	2,69	1,97	2,57	2,5	2,49
170	5	1,17	1,83	1,55	1,22	2,19	2,8	2,88	2,9	1,99	2,59	2,66	2,72
170	10	1,13	1,73	1,45	1,16	2,17	2,78	2,83	2,84	1,97	2,57	2,61	2,64
170	15	1,11	1,68	1,4	1,13	2,17	2,77	2,8	2,81	1,95	2,57	2,58	2,61
170	20	1,1	1,65	1,38	1,12	2,16	2,76	2,79	2,79	1,95	2,56	2,57	2,59
170	25	1,08	1,62	1,35	1,1	2,16	2,76	2,77	2,77	1,95	2,55	2,55	2,57
170	35	1,05	1,55	1,3	1,07	2,15	2,75	2,73	2,73	1,94	2,53	2,51	2,53
170	50	1,03	1,49	1,25	1,04	2,13	2,73	2,7	2,7	1,91	2,51	2,47	2,48
170	75	1,02	1,41	1,19	1,03	2,11	2,71	2,66	2,64	1,89	2,49	2,43	2,43
180	5	1,07	1,7	1,44	1,13	2,13	2,73	2,83	2,86	1,92	2,52	2,61	2,68
180	10	1,03	1,6	1,35	1,07	2,11	2,71	2,78	2,79	1,9	2,5	2,56	2,6
180	15	1,01	1,55	1,3	1,04	2,1	2,71	2,75	2,76	1,89	2,5	2,53	2,57
180	20	1,01	1,53	1,29	1,03	2,09	2,7	2,73	2,74	1,88	2,49	2,51	2,54
180	25	1	1,5	1,25	1,01	2,09	2,69	2,71	2,72	1,88	2,48	2,49	2,52
180	35	0,98	1,44	1,2	0,98	2,08	2,68	2,67	2,68	1,87	2,46	2,45	2,47
180	50	0,95	1,38	1,18	0,96	2,06	2,66	2,64	2,64	1,84	2,44	2,42	2,42
180	75	0,94	1,31	1,1	0,94	2,04	2,64	2,61	2,6	1,82	2,42	2,36	2,37
190	5	0,99	1,58	1,35	1,05	2,07	2,67	2,78	2,82	1,86	2,46	2,51	2,64
190	10	0,96	1,49	1,26	0,99	2,05	2,65	2,72	2,75	1,84	2,44	2,51	2,56
190	15	0,94	1,44	1,21	0,97	2,04	2,64	2,7	2,72	1,83	2,43	2,48	2,53
190	20	0,93	1,42	1,19	0,96	2,03	2,63	2,69	2,7	1,82	2,42	2,46	2,5
190	25	0,92	1,4	1,17	0,94	2,03	2,63	2,67	2,68	1,81	2,41	2,44	2,48
190	35	0,9	1,35	1,12	0,91	2,02	2,62	2,63	2,64	1,79	2,4	2,4	2,43
190	50	0,88	1,29	1,08	0,88	2	2,6	2,6	2,6	1,77	2,38	2,38	2,38
190	75	0,87	1,22	1,02	0,86	1,98	2,58	2,55	2,55	1,76	2,36	2,32	2,31
200	5	0,91	1,47	1,27	0,99	2,01	2,61	2,74	2,78	1,8	2,4	2,52	2,6
200	10	0,89	1,39	1,18	0,93	1,99	2,59	2,69	2,71	1,78	2,38	2,46	2,52
200	15	0,87	1,35	1,15	0,9	1,98	2,59	2,66	2,68	1,77	2,37	2,43	2,49
200	20	0,86	1,33	1,12	0,89	1,97	2,58	2,64	2,66	1,76	2,36	2,42	2,48
200	25	0,85	1,3	1,1	0,87	1,97	2,57	2,62	2,64	1,75	2,35	2,4	2,44
200	35	0,83	1,25	1,05	0,84	1,96	2,56	2,58	2,6	1,73	2,33	2,36	2,39
200	50	0,82	1,2	1,01	0,82	1,94	2,54	2,54	2,55	1,71	2,31	2,32	2,33
200	75	0,81	1,14	0,95	0,8	1,92	2,52	2,51	2,5	1,69	2,3	2,27	2,28
210	5	0,85	1,38	1,2	0,93	1,95	2,56	2,7	2,75	1,74	2,34	2,48	2,57
210	10	0,82	1,3	1,11	0,87	1,94	2,54	2,65	2,67	1,72	2,32	2,42	2,49
210	15	0,8	1,27	1,08	0,84	1,93	2,53	2,62	2,64	1,71	2,31	2,39	2,45
210	20	0,8	1,24	1,05	0,83	1,92	2,52	2,6	2,62	1,7	2,3	2,37	2,43
210	25	0,79	1,22	1,03	0,81	1,91	2,51	2,58	2,6	1,69	2,29	2,35	2,4
210	35	0,77	1,17	0,98	0,78	1,9	2,49	2,54	2,56	1,67	2,28	2,31	2,34
210	50	0,76	1,13	0,94	0,76	1,88	2,48	2,51	2,51	1,65	2,26	2,27	2,29
210	75	0,75	1,07	0,9	0,74	1,86	2,47	2,45	2,46	1,64	2,24	2,22	2,22

STRT: Sumbu Tunggal Roda Tunggal; STRG: Sumbu Tunggal Roda Ganda; STdRG: Sumbu Tandem Roda Ganda; STrRG: St

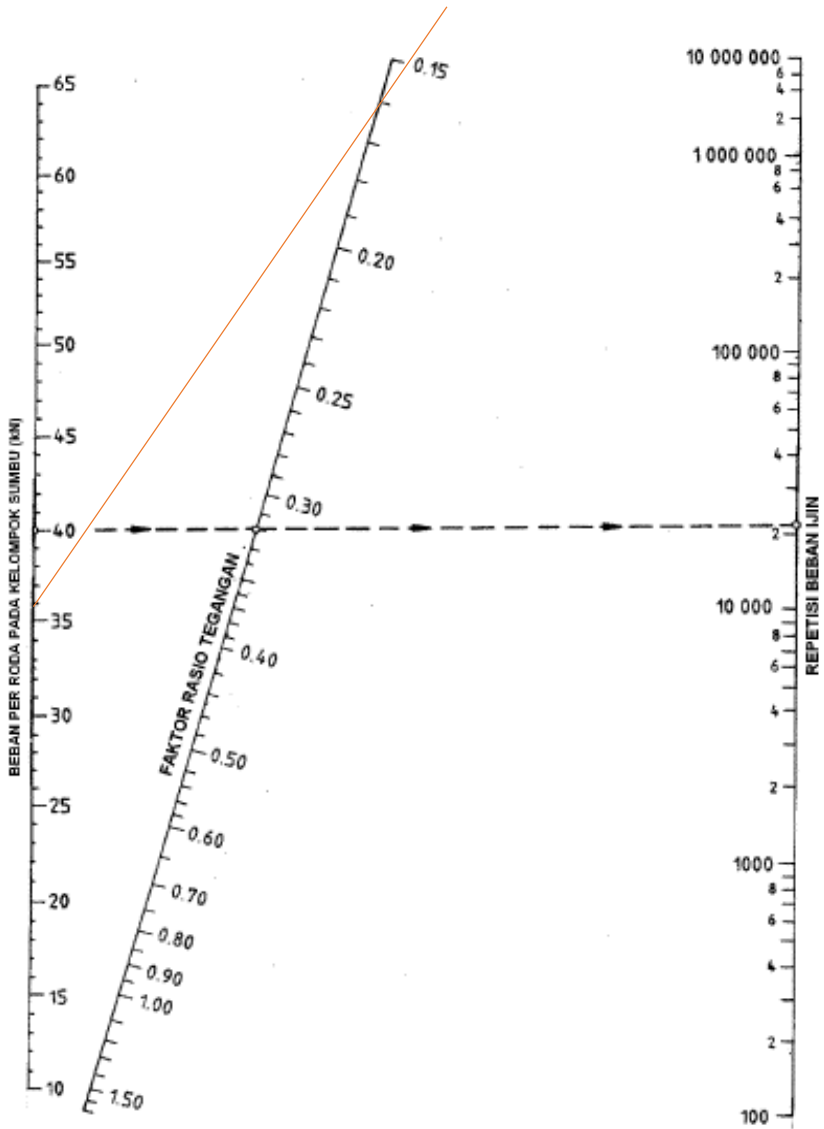
Tebal Slab (mm)	CBR Eff Tanah Dasar (%)	Tegangan Setara				Faktor Erosi							
		STR	STRG	STdRG	STRG	Tanpa Rull				Dengan Rull/Beton Bertulang			
						STR	STRG	STdRG	STRG	STR	STRG	STdRG	STRG
220	5	0,79	1,3	1,13	0,87	1,91	2,51	2,67	2,72	1,68	2,29	2,44	2,54
220	10	0,77	1,22	1,05	0,81	1,89	2,49	2,61	2,64	1,66	2,27	2,38	2,46
220	15	0,76	1,19	1,02	0,79	1,88	2,46	2,58	2,61	1,66	2,26	2,35	2,42
220	20	0,75	1,17	0,99	0,78	1,87	2,47	2,56	2,58	1,65	2,25	2,33	2,39
220	25	0,74	1,15	0,97	0,76	1,86	2,46	2,54	2,56	1,64	2,24	2,31	2,37
220	35	0,72	1,11	0,92	0,73	1,85	2,45	2,5	2,52	1,62	2,22	2,27	2,33
220	50	0,71	1,06	0,88	0,71	1,83	2,43	2,47	2,48	1,6	2,2	2,23	2,26
220	75	0,7	1,01	0,85	0,69	1,81	2,41	2,41	2,41	1,58	2,18	2,18	2,19
230	5	0,74	1,22	1,06	0,82	1,86	2,46	2,63	2,69	1,63	2,23	2,4	2,5
230	10	0,72	1,15	1	0,77	1,84	2,44	2,57	2,61	1,61	2,21	2,34	2,43
230	15	0,71	1,12	0,97	0,75	1,83	2,43	2,54	2,58	1,6	2,21	2,31	2,39
230	20	0,7	1,1	0,94	0,74	1,82	2,42	2,52	2,55	1,59	2,2	2,29	2,36
230	25	0,69	1,08	0,92	0,72	1,81	2,41	2,5	2,53	1,58	2,19	2,27	2,34
230	35	0,68	1,04	0,87	0,69	1,8	2,4	2,46	2,48	1,56	2,17	2,23	2,28
230	50	0,67	1	0,83	0,67	1,78	2,38	2,43	2,44	1,54	2,15	2,19	2,22
230	75	0,66	0,96	0,8	0,65	1,76	2,36	2,37	2,37	1,53	2,13	2,12	2,16
240	5	0,69	1,16	1,02	0,78	1,81	2,41	2,6	2,66	1,58	2,18	2,36	2,47
240	10	0,67	1,09	0,95	0,72	1,79	2,39	2,54	2,58	1,56	2,17	2,3	2,39
240	15	0,66	1,06	0,92	0,7	1,78	2,38	2,51	2,55	1,55	2,15	2,27	2,36
240	20	0,65	1,04	0,89	0,69	1,77	2,37	2,49	2,52	1,54	2,14	2,25	2,33
240	35	0,64	0,98	0,83	0,66	1,75	2,35	2,43	2,45	1,51	2,11	2,19	2,25
240	50	0,63	0,93	0,79	0,63	1,73	2,33	2,39	2,41	1,49	2,1	2,15	2,19
240	75	0,62	0,89	0,76	0,61	1,71	2,31	2,34	2,34	1,48	2,08	2,1	2,13
250	5	0,65	1,09	0,98	0,73	1,77	2,37	2,56	2,63	1,54	2,14	2,32	2,45
250	10	0,63	1,03	0,9	0,69	1,74	2,35	2,5	2,55	1,52	2,12	2,26	2,37
250	15	0,62	1	0,87	0,67	1,73	2,34	2,47	2,52	1,5	2,11	2,23	2,33
250	20	0,61	0,99	0,85	0,66	1,72	2,33	2,45	2,49	1,49	2,1	2,22	2,3
250	25	0,61	0,97	0,83	0,64	1,72	2,32	2,43	2,47	1,48	2,09	2,2	2,28
250	35	0,6	0,93	0,79	0,61	1,71	2,3	2,39	2,42	1,4	2,07	2,16	2,22
250	50	0,59	0,9	0,75	0,59	1,69	2,28	2,36	2,38	1,42	2,05	2,11	2,16
250	75	0,58	0,86	0,72	0,57	1,68	2,27	2,3	2,31	1,43	2,03	2,06	2,1
260	5	0,61	1,04	0,93	0,71	1,72	2,33	2,53	2,61	1,49	2,09	2,29	2,42
260	10	0,6	0,98	0,86	0,66	1,7	2,3	2,47	2,53	1,47	2,07	2,23	2,34
260	15	0,59	0,95	0,83	0,63	1,69	2,28	2,44	2,49	1,46	2,06	2,2	2,3
260	20	0,58	0,94	0,81	0,62	1,68	2,28	2,42	2,46	1,45	2,05	2,18	2,28
260	25	0,57	0,92	0,79	0,61	1,67	2,27	2,4	2,44	1,44	2,04	2,16	2,25
260	35	0,56	0,88	0,75	0,59	1,66	2,26	2,36	2,39	1,42	2,02	2,12	2,19
260	50	0,56	0,85	0,71	0,56	1,64	2,24	2,32	2,35	1,4	2	2,08	2,13
260	75	0,55	0,81	0,68	0,54	1,62	2,22	2,27	2,28	1,38	1,98	2,01	2,06
270	5	0,57	0,99	0,89	0,65	1,68	2,28	2,5	2,58	1,45	2,05	2,25	2,39
270	10	0,55	0,93	0,83	0,62	1,66	2,26	2,44	2,5	1,43	2,03	2,2	2,31
270	15	0,55	0,9	0,8	0,6	1,65	2,25	2,41	2,47	1,41	2,02	2,17	2,27
270	20	0,54	0,89	0,78	0,59	1,64	2,24	2,39	2,44	1,4	2,01	2,15	2,25
270	25	0,54	0,87	0,76	0,58	1,63	2,23	2,37	2,42	1,39	2	2,13	2,22
270	35	0,53	0,84	0,72	0,56	1,61	2,22	2,33	2,37	1,37	1,98	2,09	2,16
270	50	0,53	0,8	0,68	0,53	1,59	2,2	2,29	2,32	1,35	1,96	2,04	2,11
270	75	0,52	0,77	0,65	0,52	1,58	2,18	2,24	2,25	1,34	1,94	1,99	2,03
280	5	0,54	0,94	0,86	0,63	1,64	2,25	2,48	2,56	1,4	2,01	2,22	2,37
280	10	0,52	0,89	0,79	0,6	1,62	2,22	2,41	2,48	1,38	1,99	2,16	2,29
280	15	0,52	0,86	0,76	0,58	1,61	2,2	2,38	2,44	1,37	1,97	2,13	2,25
280	20	0,51	0,85	0,74	0,57	1,6	2,2	2,36	2,42	1,36	1,96	2,12	2,22
280	25	0,51	0,83	0,73	0,56	1,59	2,19	2,34	2,39	1,35	1,95	2,1	2,2
280	35	0,5	0,8	0,69	0,54	1,57	2,18	2,3	2,34	1,33	1,93	2,06	2,14
280	50	0,5	0,76	0,66	0,51	1,55	2,16	2,26	2,29	1,31	1,91	2,01	2,08
280	75	0,49	0,74	0,62	0,49	1,54	2,14	2,21	2,22	1,29	1,89	1,96	2

STR: Sumbu Tunggal Roda Tunggal; STRG: Sumbu Tunggal Roda Ganda; STdRG: Sumbu Tandem Roda Ganda; STRG: Su

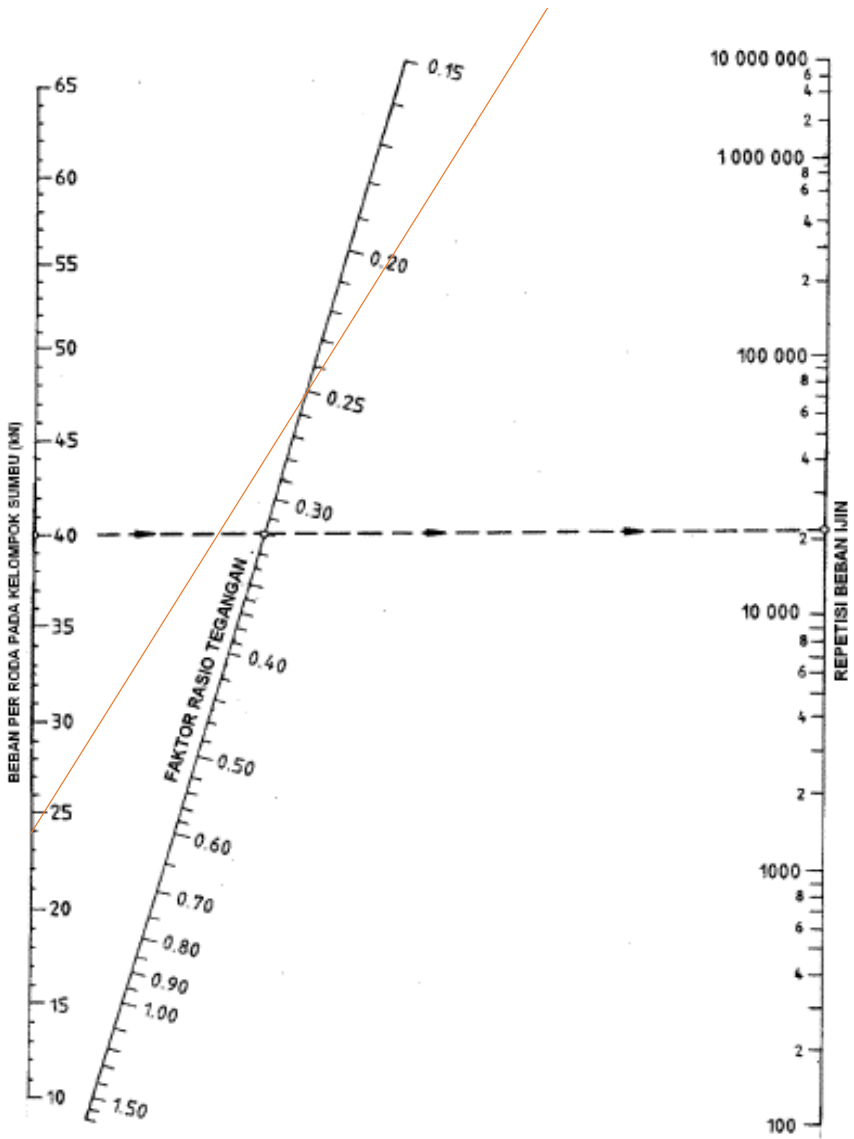
Tebal Slab (mm)	CBR Ef Tanah Dasar (%)	Tegangan Setara				Faktor Erosi							
		STRT	STRG	STdRG	STR'G	Tanpa Rujl				Dengan Rujl/Beton Bertulang			
						STRT	STRG	STdRG	STR'G	STRT	STRG	STdRG	STR'G
290	5	0,51	0,5	0,82	0,6	1,61	2,21	2,45	2,54	1,36	1,97	2,19	2,34
290	10	0,5	0,85	0,76	0,57	1,58	2,18	2,39	2,46	1,34	1,94	2,13	2,26
290	15	0,5	0,82	0,73	0,55	1,56	2,16	2,36	2,42	1,33	1,92	2,1	2,22
290	20	0,49	0,81	0,72	0,54	1,56	2,16	2,34	2,39	1,32	1,92	2,08	2,2
290	25	0,49	0,79	0,7	0,53	1,55	2,15	2,32	2,37	1,31	1,91	2,06	2,17
290	35	0,48	0,78	0,66	0,51	1,53	2,14	2,28	2,32	1,29	1,89	2,02	2,11
290	50	0,47	0,73	0,63	0,49	1,51	2,12	2,23	2,27	1,27	1,87	1,98	2,05
290	75	0,47	0,7	0,6	0,47	1,5	2,1	2,18	2,19	1,25	1,85	1,93	1,98
300	5	0,49	0,86	0,79	0,58	1,57	2,17	2,42	2,52	1,32	1,93	2,16	2,30
300	10	0,48	0,81	0,73	0,55	1,55	2,15	2,36	2,44	1,3	1,91	2,1	2,24
300	15	0,47	0,78	0,7	0,53	1,53	2,14	2,33	2,4	1,29	1,89	2,07	2,2
300	20	0,46	0,77	0,69	0,52	1,52	2,13	2,31	2,37	1,28	1,88	2,05	2,18
300	25	0,48	0,76	0,67	0,51	1,51	2,12	2,29	2,35	1,27	1,87	2,03	2,15
300	35	0,46	0,73	0,64	0,49	1,49	2,1	2,25	2,3	1,25	1,85	1,99	2,09
300	50	0,45	0,7	0,6	0,46	1,48	2,08	2,2	2,24	1,23	1,83	1,95	2,03
300	75	0,45	0,67	0,57	0,45	1,46	2,06	2,15	2,17	1,21	1,81	1,9	1,95
310	5	0,46	0,81	0,76	0,55	1,54	2,14	2,4	2,5	1,29	1,89	2,13	2,3
310	10	0,4	0,77	0,7	0,52	1,51	2,11	2,33	2,42	1,27	1,87	2,07	2,22
310	15	0,45	0,75	0,68	0,5	1,49	2,09	2,3	2,38	1,25	1,85	2,04	2,18
310	20	0,44	0,74	0,66	0,5	1,49	2,09	2,28	2,35	1,24	1,85	2,03	2,15
310	25	0,44	0,72	0,64	0,49	1,48	2,08	2,26	2,33	1,23	1,84	2,01	2,13
310	35	0,43	0,69	0,61	0,47	1,46	2,06	2,22	2,28	1,21	1,82	1,97	2,07
310	50	0,43	0,67	0,58	0,44	1,44	2,04	2,18	2,22	1,19	1,79	1,92	2,01
310	75	0,42	0,63	0,54	0,43	1,42	2,02	2,13	2,15	1,17	1,77	1,87	1,93
320	5	0,44	0,78	0,74	0,53	1,5	2,11	2,37	2,48	1,28	1,85	2,1	2,27
320	10	0,43	0,74	0,68	0,5	1,48	2,08	2,31	2,4	1,23	1,83	2,05	2,19
320	15	0,43	0,72	0,65	0,48	1,46	2,06	2,28	2,36	1,22	1,82	2,02	2,15
320	20	0,42	0,71	0,64	0,48	1,45	2,06	2,26	2,33	1,21	1,81	2	2,13
320	25	0,42	0,69	0,62	0,47	1,44	2,05	2,24	2,31	1,2	1,8	1,98	2,1
320	35	0,41	0,66	0,59	0,45	1,42	2,03	2,2	2,26	1,18	1,78	1,94	2,04
320	50	0,41	0,64	0,55	0,43	1,41	2,01	2,15	2,2	1,15	1,76	1,89	1,98
320	75	0,41	0,62	0,53	0,41	1,39	1,99	2,1	2,12	1,13	1,74	1,84	1,91
330	5	0,42	0,74	0,71	0,51	1,47	2,07	2,35	2,46	1,22	1,82	2,07	2,25
330	10	0,41	0,71	0,65	0,48	1,44	2,05	2,29	2,38	1,19	1,79	2,02	2,17
330	15	0,41	0,69	0,63	0,46	1,42	2,03	2,26	2,34	1,17	1,77	1,99	2,13
330	20	0,4	0,68	0,62	0,46	1,42	2,02	2,24	2,31	1,17	1,77	1,97	2,11
330	25	0,4	0,67	0,6	0,45	1,41	2,01	2,21	2,29	1,16	1,76	1,95	2,08
330	35	0,39	0,64	0,57	0,43	1,39	1,99	2,17	2,24	1,14	1,74	1,91	2,02
330	50	0,39	0,61	0,53	0,41	1,37	1,97	2,13	2,18	1,12	1,72	1,87	1,95
330	75	0,39	0,59	0,51	0,39	1,35	1,95	2,06	2,1	1,1	1,7	1,8	1,88
340	5	0,4	0,71	0,69	0,49	1,44	2,04	2,33	2,44	1,18	1,78	2,05	2,23
340	10	0,39	0,68	0,64	0,47	1,41	2,02	2,26	2,36	1,15	1,76	1,99	2,15
340	15	0,39	0,66	0,61	0,45	1,39	2	2,23	2,32	1,13	1,75	1,96	2,11
340	20	0,38	0,65	0,6	0,44	1,39	1,99	2,21	2,29	1,14	1,74	1,94	2,09
340	25	0,38	0,64	0,58	0,43	1,38	1,98	2,19	2,27	1,13	1,73	1,92	2,06
340	35	0,37	0,62	0,55	0,41	1,36	1,96	2,15	2,22	1,11	1,71	1,88	2
340	50	0,37	0,59	0,52	0,39	1,34	1,94	2,1	2,16	1,08	1,69	1,84	1,94
340	75	0,37	0,57	0,49	0,38	1,32	1,92	2,05	2,08	1,06	1,67	1,79	1,86
350	5	0,38	0,69	0,67	0,47	1,41	2,01	2,31	2,43	1,15	1,75	2,02	2,21
350	10	0,37	0,65	0,62	0,45	1,38	1,98	2,24	2,35	1,13	1,73	1,97	2,13
350	15	0,37	0,63	0,59	0,44	1,36	1,96	2,21	2,3	1,11	1,71	1,94	2,09
350	20	0,36	0,62	0,58	0,43	1,36	1,96	2,19	2,28	1,1	1,7	1,92	2,07
350	25	0,36	0,61	0,56	0,42	1,35	1,95	2,17	2,25	1,09	1,69	1,9	2,04
350	35	0,36	0,59	0,53	0,4	1,33	1,93	2,13	2,19	1,07	1,67	1,86	1,98
350	50	0,36	0,57	0,5	0,38	1,31	1,91	2,08	2,14	1,05	1,65	1,81	1,92
350	75	0,35	0,55	0,47	0,36	1,29	1,89	2,03	2,06	1,03	1,63	1,76	1,84

STRT: Sumbu Tunggal Roda Tunggal; STRG: Sumbu Tunggal Roda Ganda; STdRG: Sumbu Tandem Roda Ganda; STR'G: Su

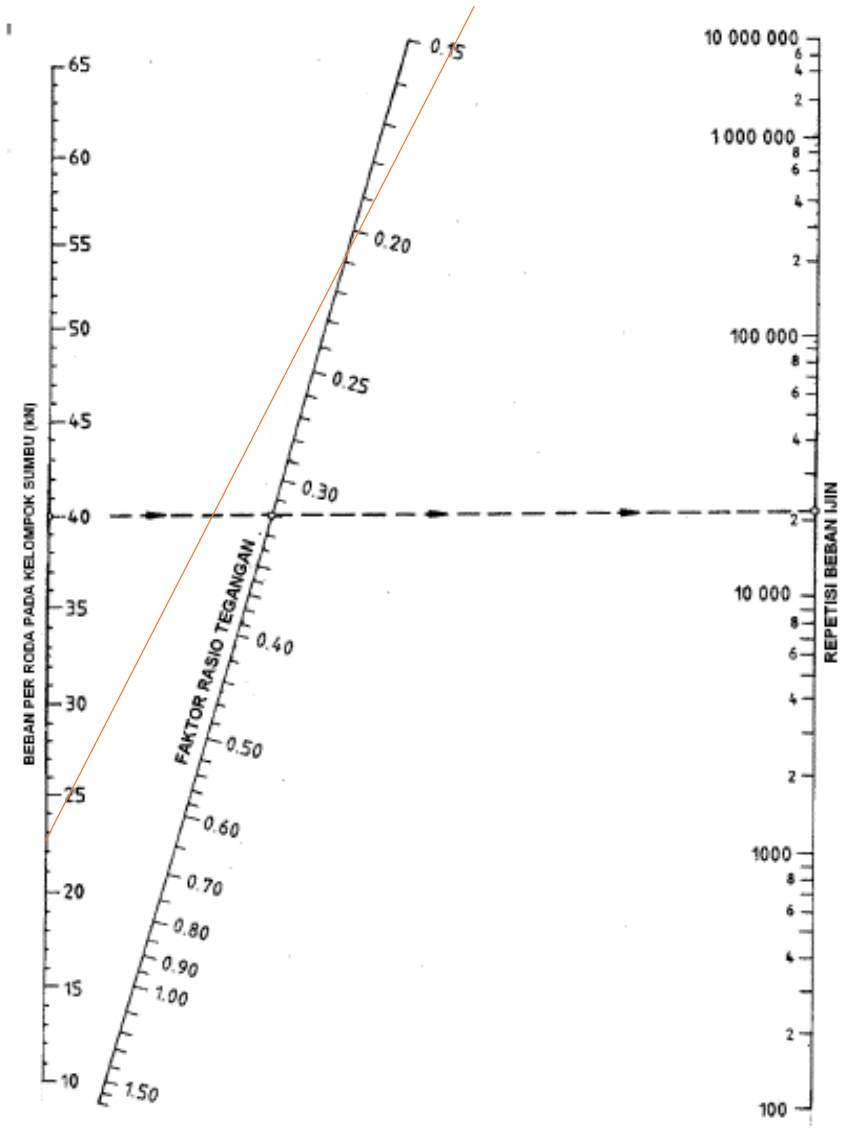
Lampiran 2 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRT, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 240 mm



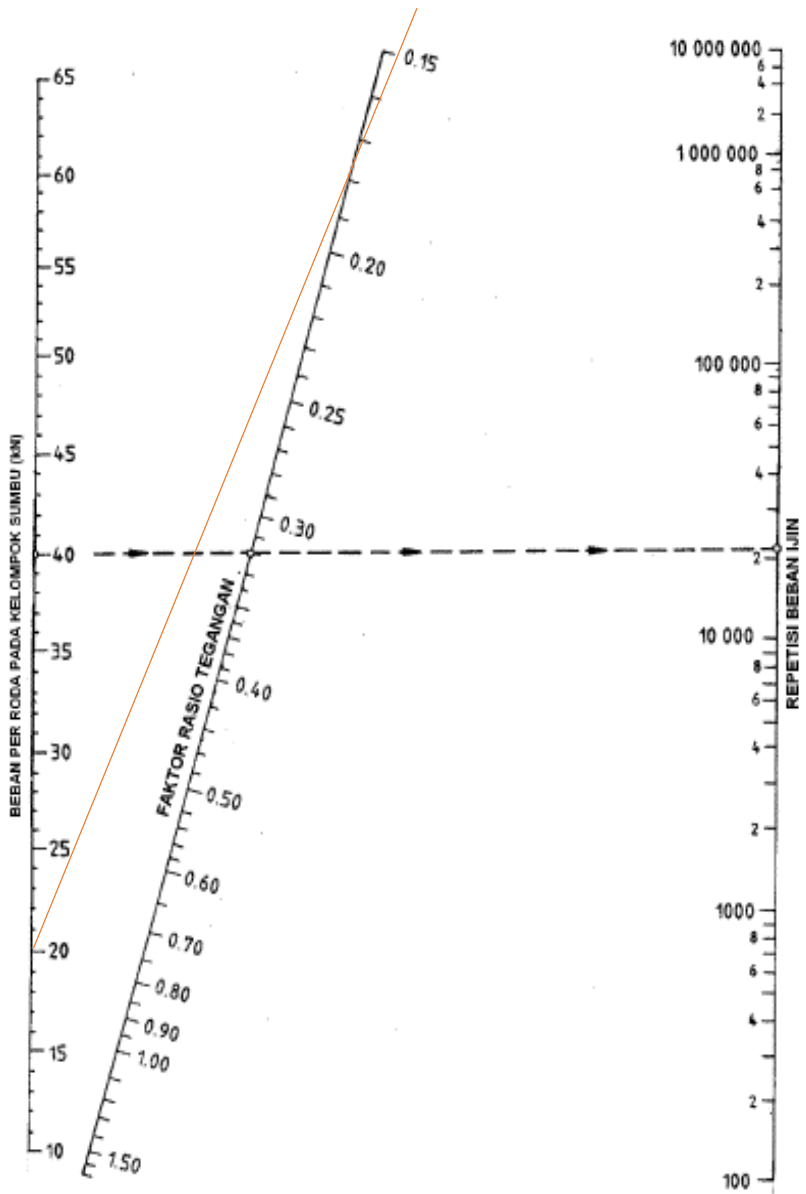
Lampiran 3 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 240 mm



Lampiran 4 Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STdRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 240 mm

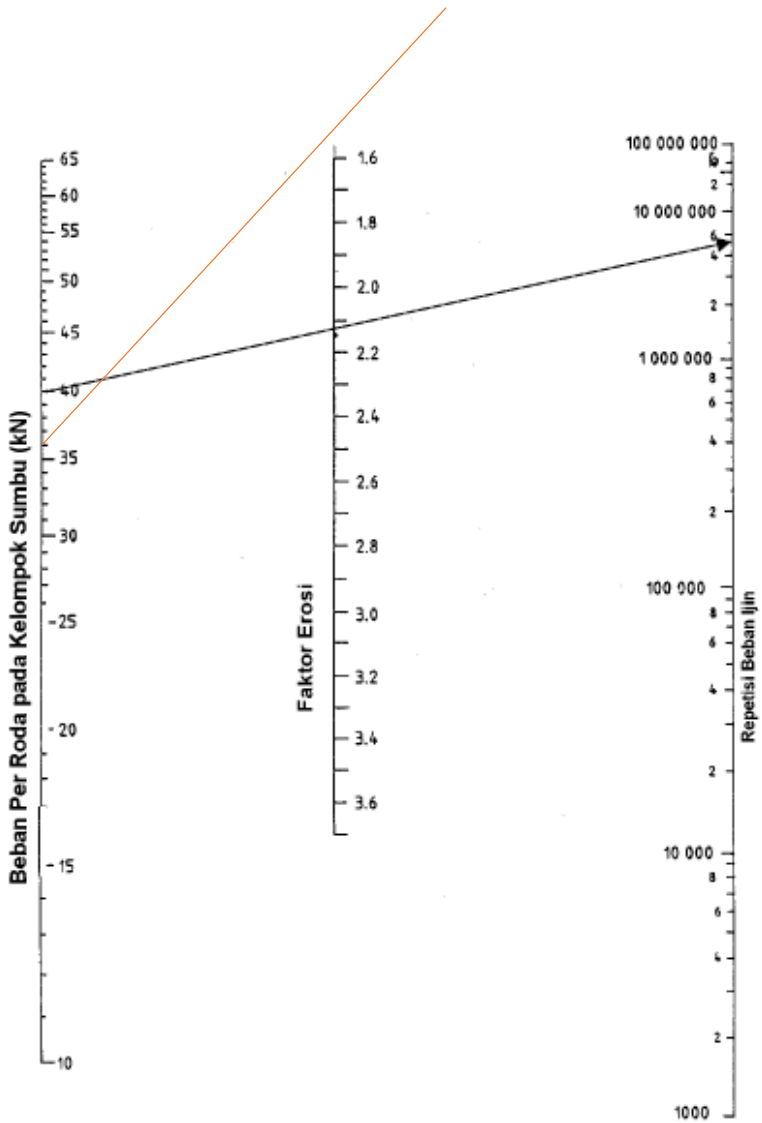


Lampiran 5 Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan ST_rRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 240 mm



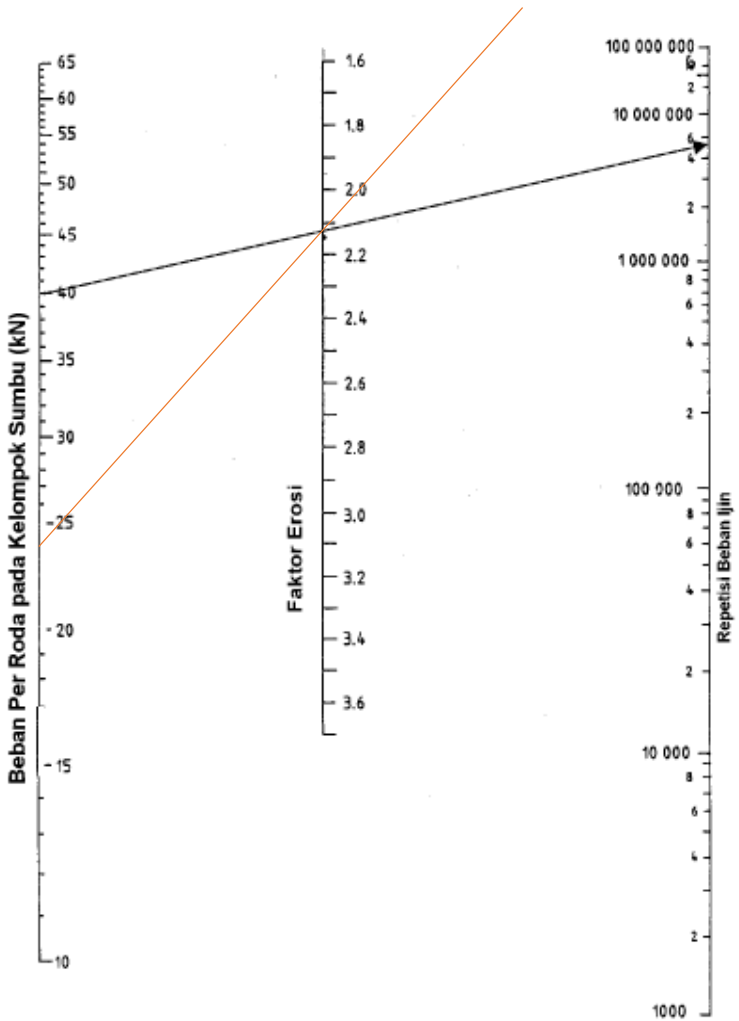
Lampiran 6 Analisis Erosi Sumbu Tunggal Roda Tunggal (STRT) dengan Tebal Taksiran 240 mm

Pd T-14-2003

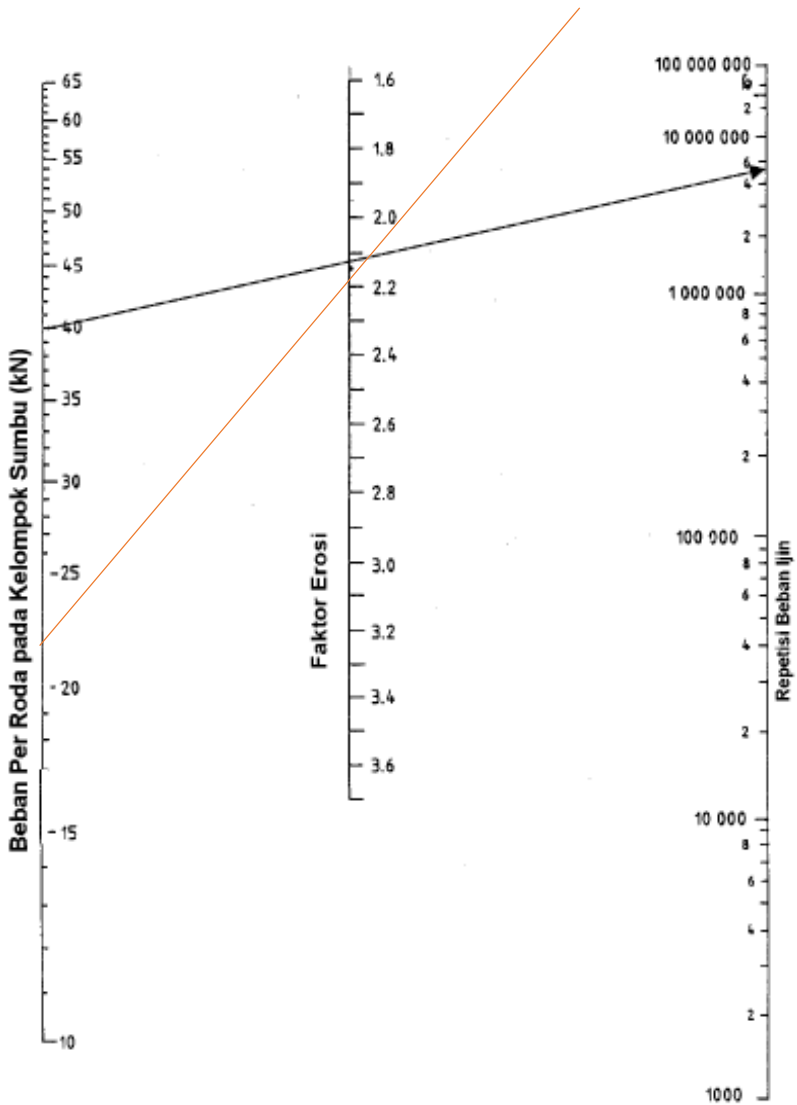


Lampiran 7 Analisis Erosi Sumbu Tunggal Roda Ganda (STRG) dengan Tebal Taksiran 240 mm

Pd T-14-2003

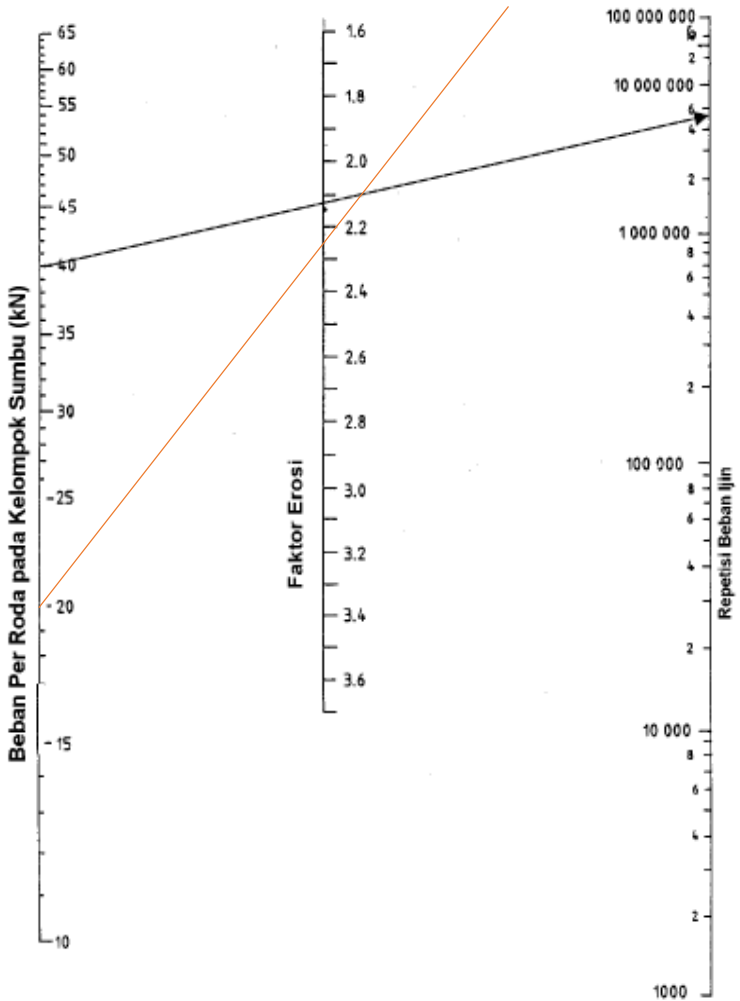


Lampiran 8 Analisis Erosi Sumbu Tandem Roda Ganda (STdRG) dengan Tebal Taksiran 240 mm

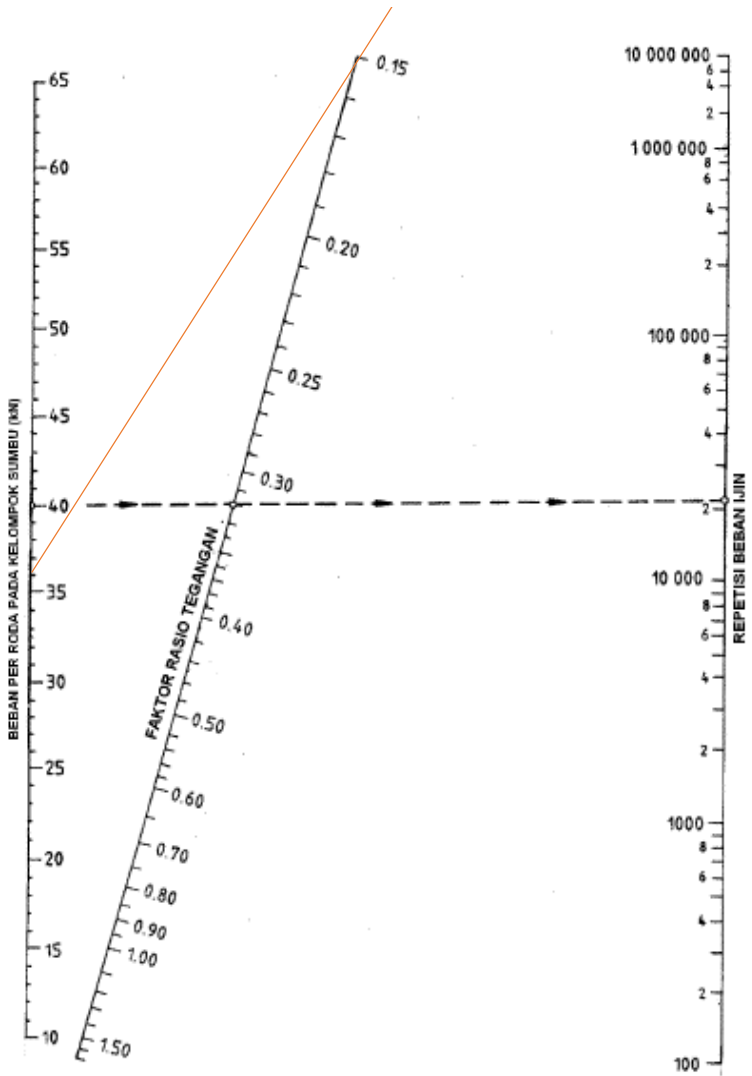


Lampiran 9 Analisis Erosi Sumbu Tridem Roda Ganda (STrRG) dengan Tebal Taksiran 240 mm

Pd T-14-2003

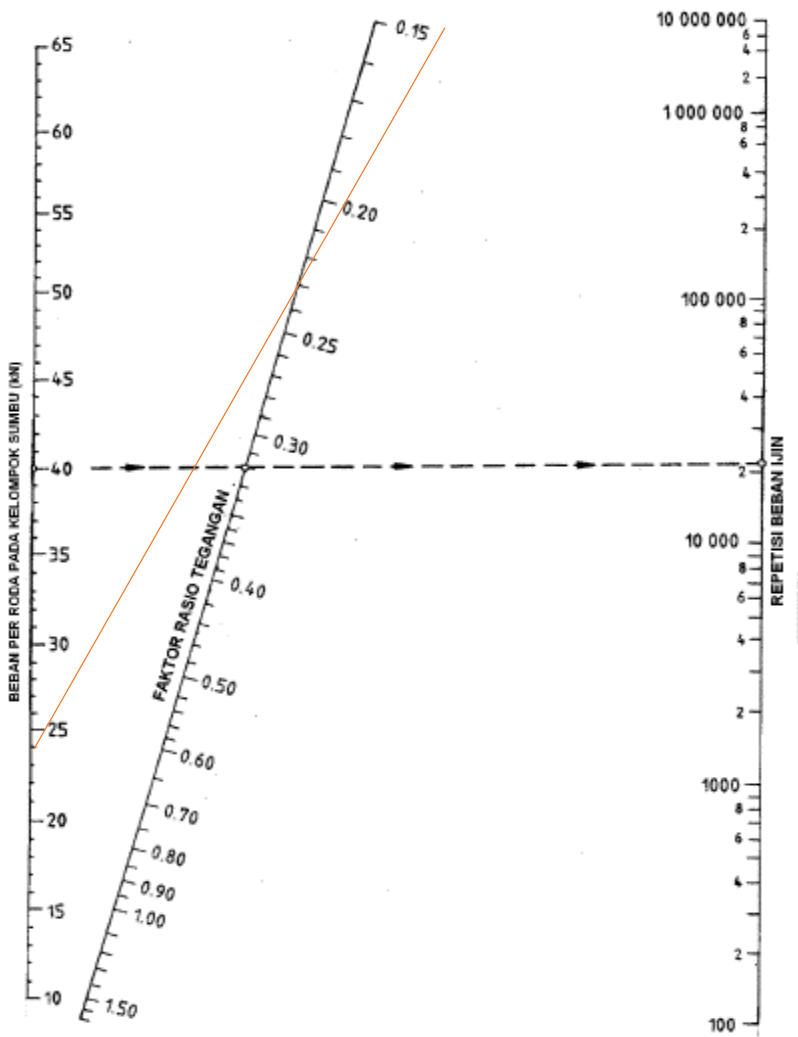


Lampiran 10 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRT,
Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 250 mm



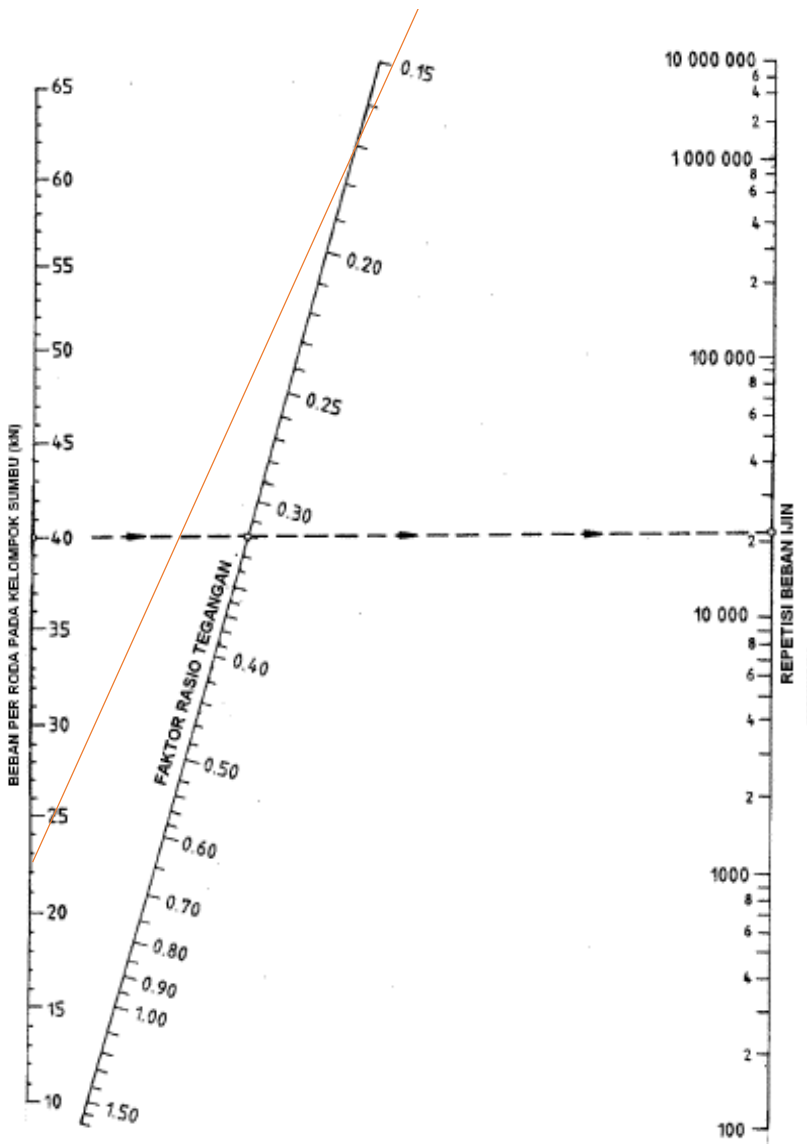
Gambar 19 Analisis fatik dan beban repetisi ijin berdasarkan rasio tegangan, dengan /tanpa bahu beton

Lampiran 11 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 250 mm

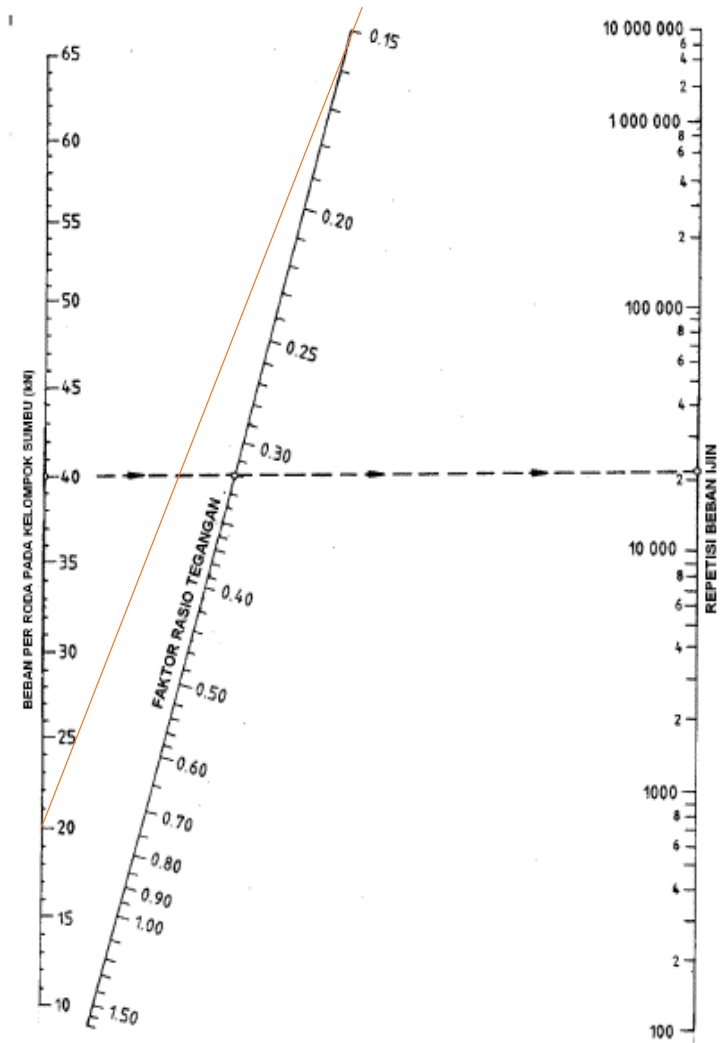


Gambar 19 Analisis fatik dan beban repetisi ijin berdasarkan rasio tegangan, dengan /tanpa bahu beton

Lampiran 12 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STdRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 250 mm

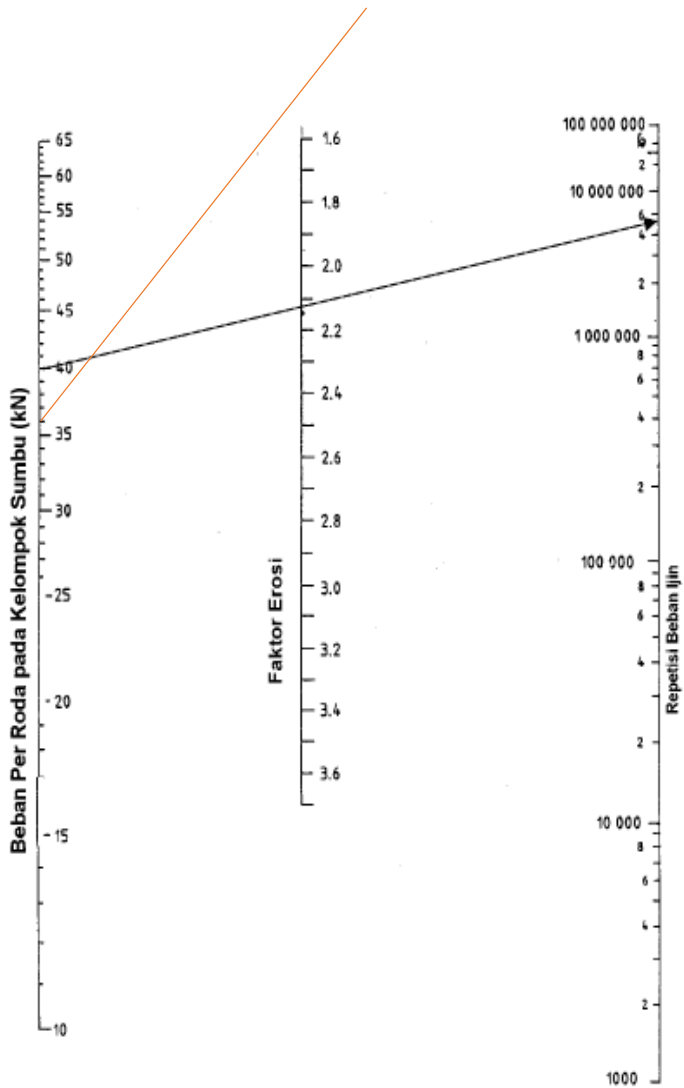


Lampiran 13 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 250 mm



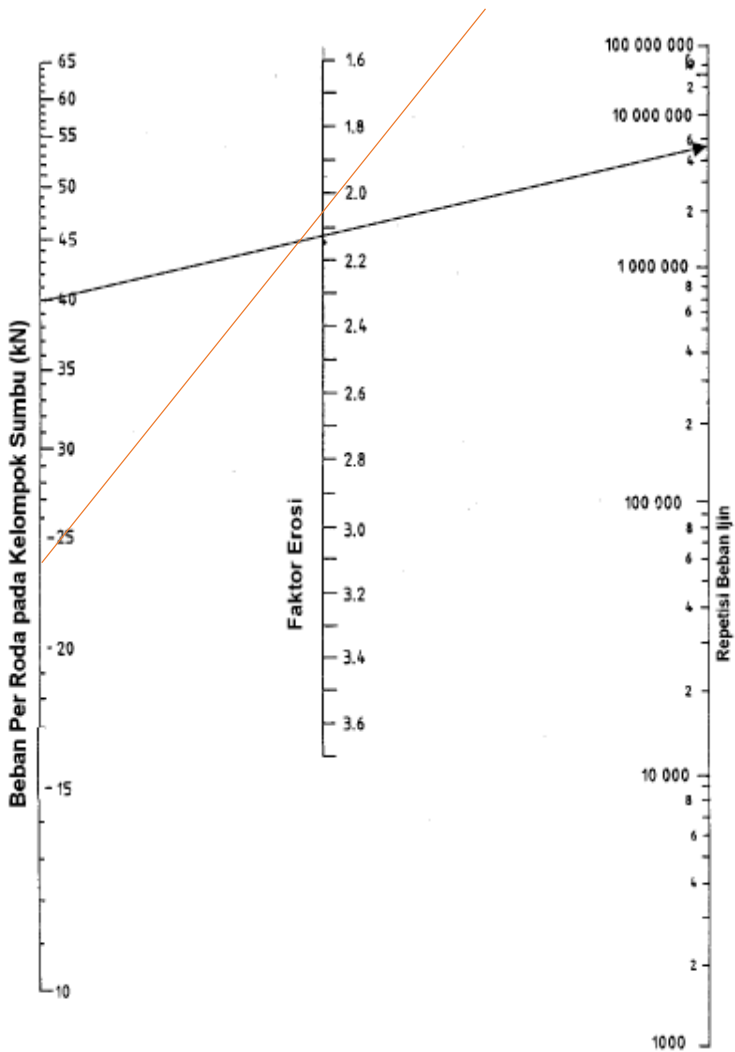
Lampiran 14 Analisis Erosi Sumbu Tunggal Roda Tunggal (STRT) dengan Tebal Taksiran 250 mm

Pd T-14-2003



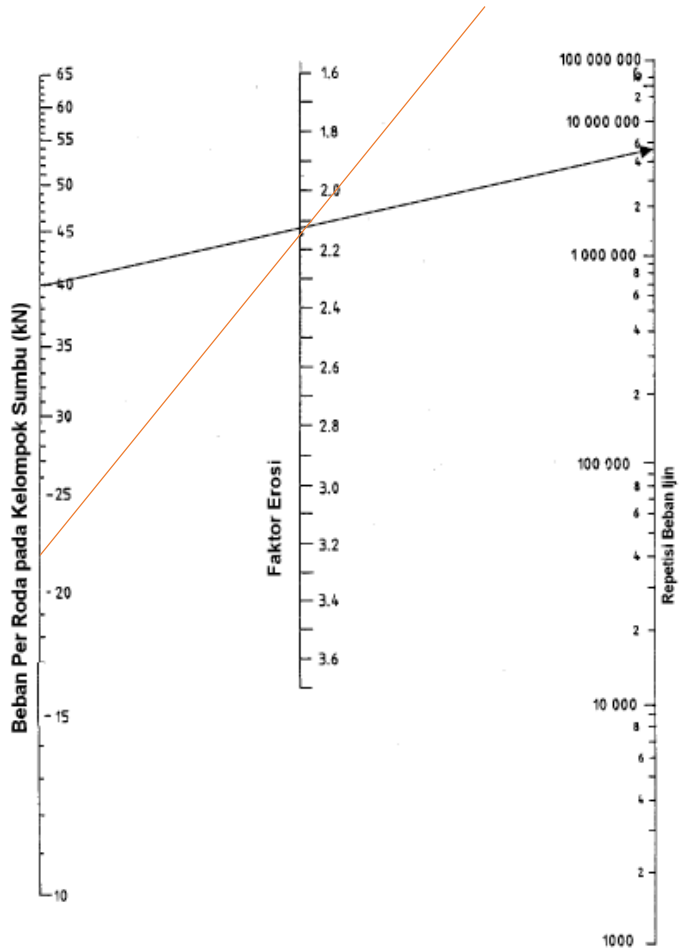
Lampiran 15 Analisis Erosi Sumbu Tunggal Roda Ganda (STRG) dengan Tebal Taksiran 250 mm

FG 1-17-2003



Lampiran 16 Analisis Erosi Sumbu Tandem Roda Ganda (STdRG) dengan Tebal Taksiran 250 mm

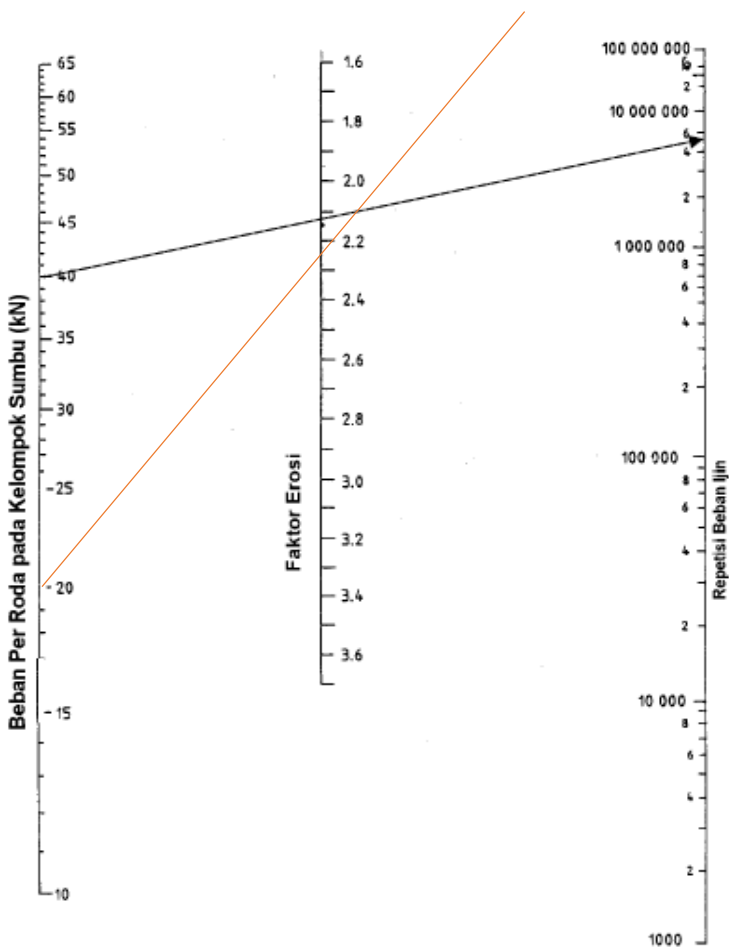
Pd T-14-2003



Gambar 21 Analisis erosi dan jumlah repetisi beban berdasarkan faktor erosi, dengan bahu beton

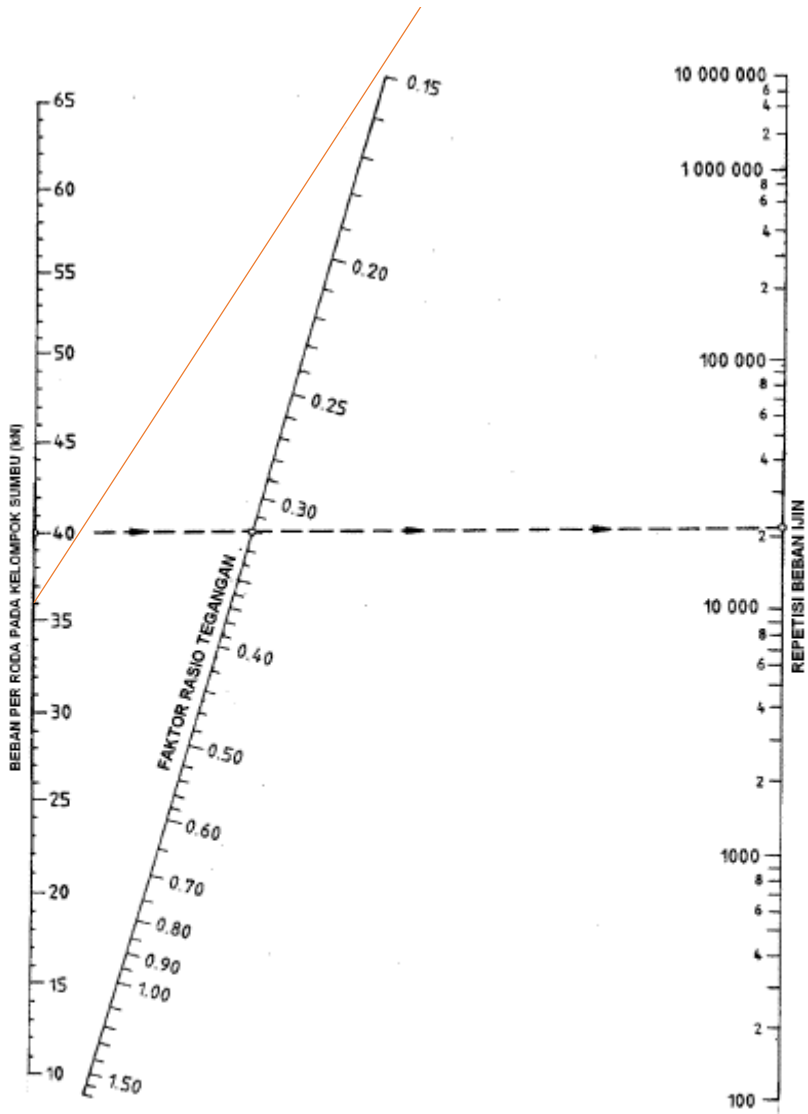
Lampiran 17 Analisis Erosi Sumbu Tridem Roda Ganda (STrRG) dengan Tebal Taksiran 250 mm

Pd T-14-2003



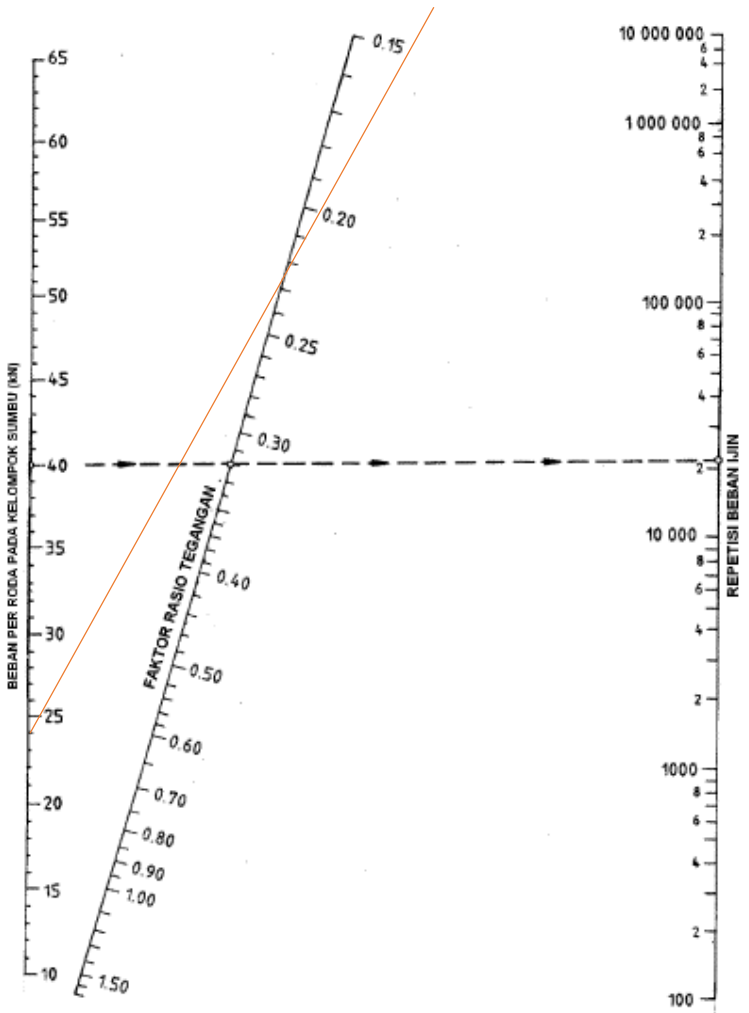
Gambar 21 Analisis erosi dan jumlah repetisi beban berdasarkan faktor erosi, dengan bahu beton

Lampiran 18 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRT, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 260 mm



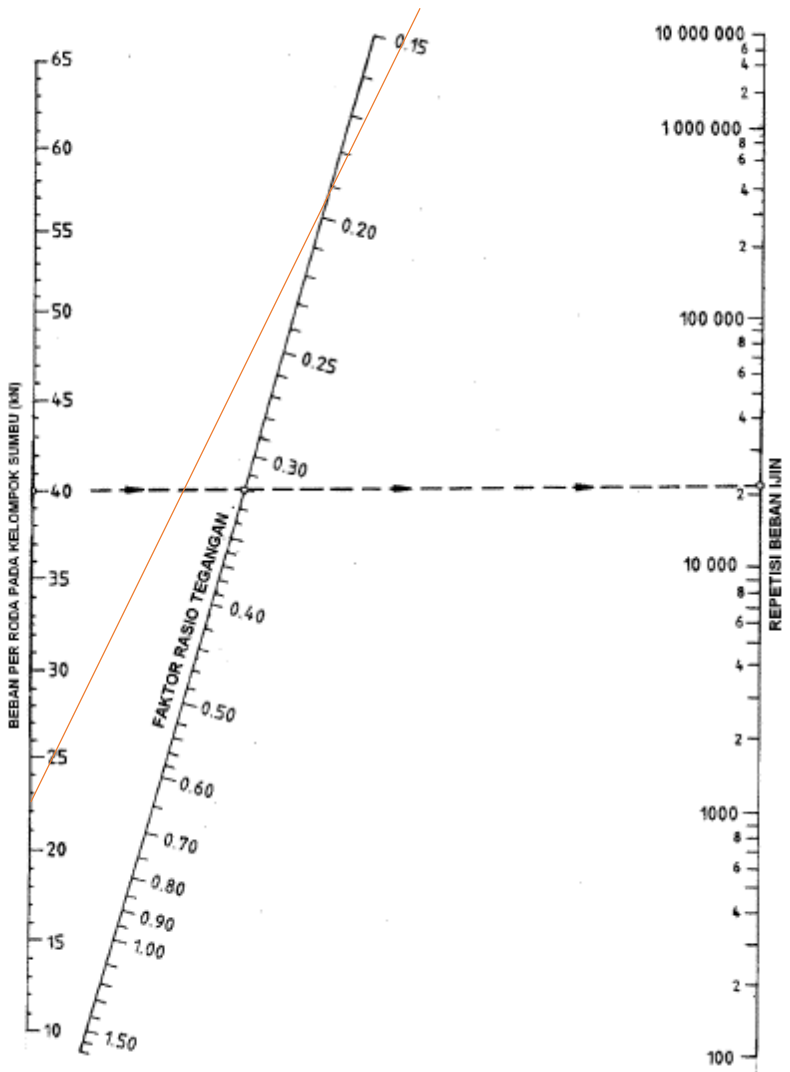
Gambar 19 Analisis fatik dan beban repetisi ijin berdasarkan rasio tegangan, dengan /tanpa bahu beton

Lampiran 19 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 260 mm

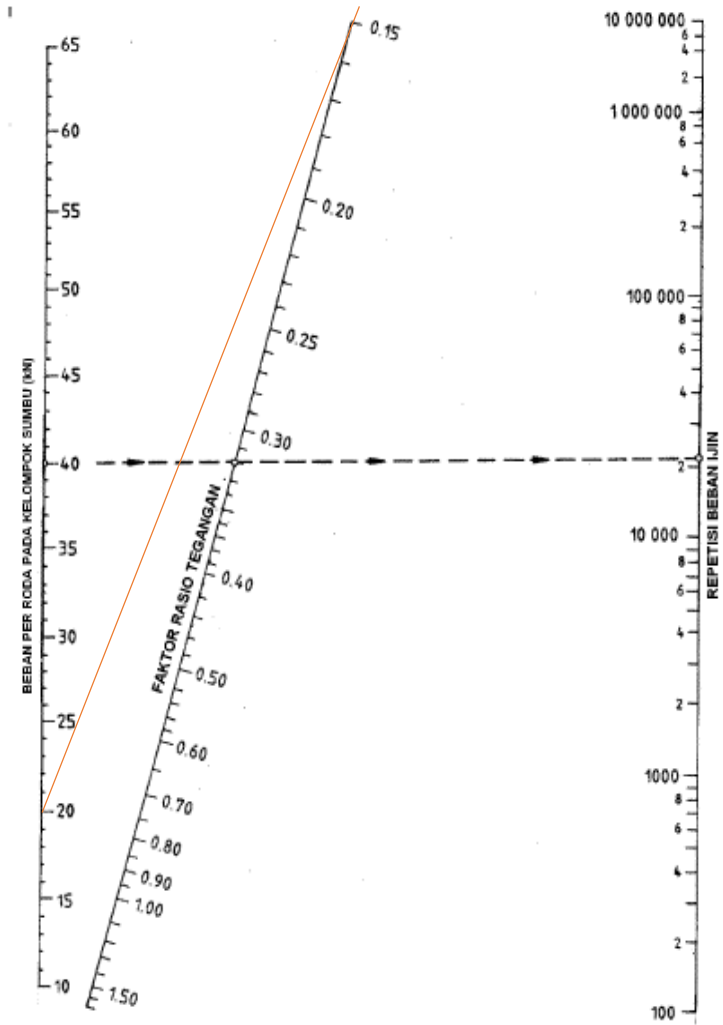


Gambar 19 Analisis fatik dan beban repetisi ijin berdasarkan rasio tegangan, dengan /tanpa bahu beton

Lampiran 20 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STdRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 260 mm



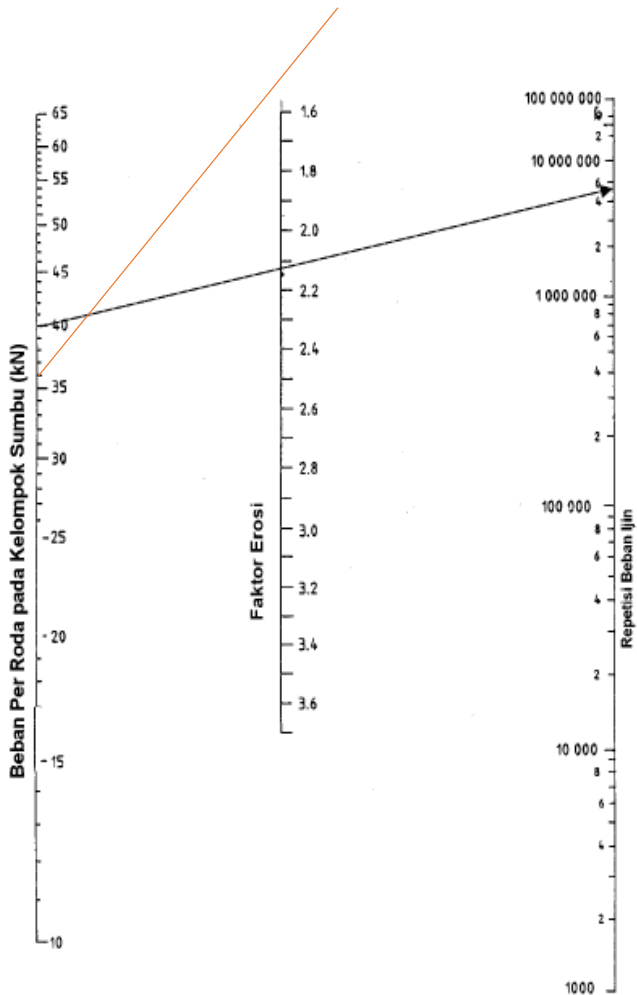
Lampiran 21 Grafik Analisis Fatik dan Beban Repetisi Ijin Rasio Tegangan STRRG, Dengan / Tanpa Bahu Beton Tebal Taksiran 260 mm



Gambar 19 Analisis fatik dan beban repetisi ijin berdasarkan rasio tegangan, dengan /tanpa bahu beton

Lampiran 22 Analisis Erosi Sumbu Tunggal Roda Tunggal (STRT) dengan Tebal Taksiran 260 mm

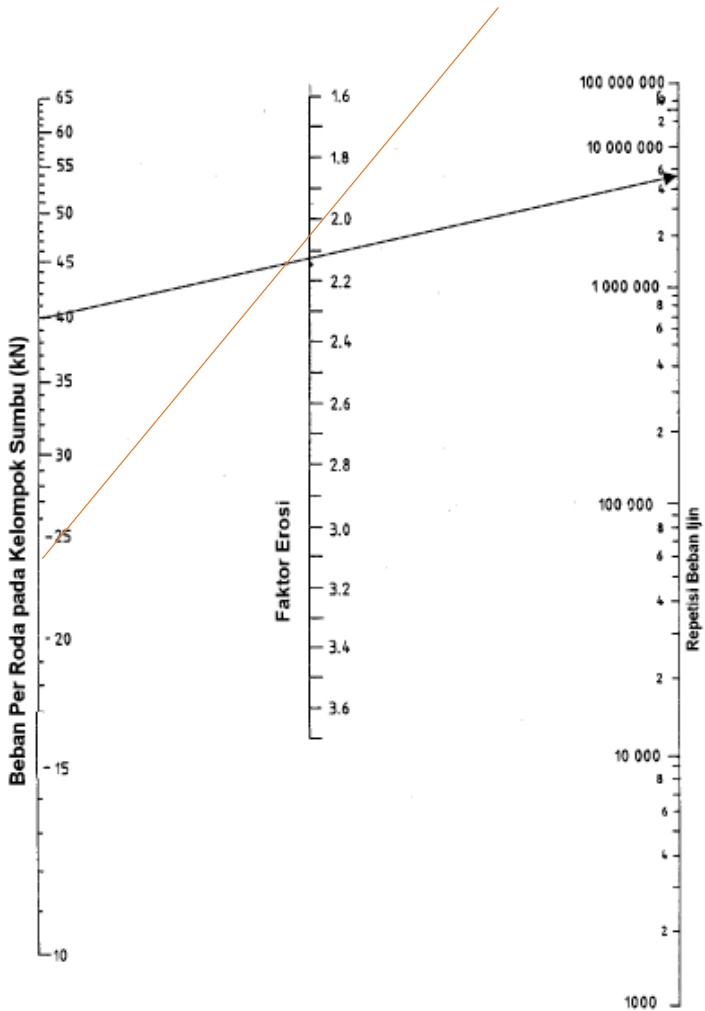
Pd T-14-2003



Gambar 21 Analisis erosi dan jumlah repetisi beban berdasarkan faktor erosi, dengan bahu beton

Lampiran 23 Analisis Erosi Sumbu Tunggal Roda Ganda (STRG) dengan Tebal Taksiran 260 mm

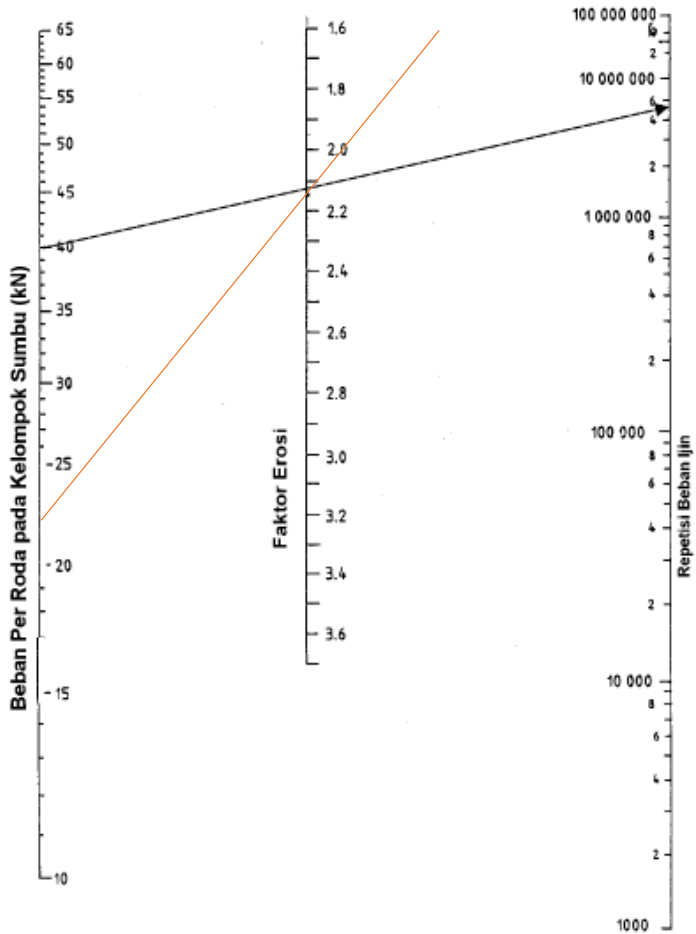
Pd T-14-2003



Gambar 21 Analisis erosi dan jumlah repetisi beban berdasarkan faktor erosi, dengan bahu beton

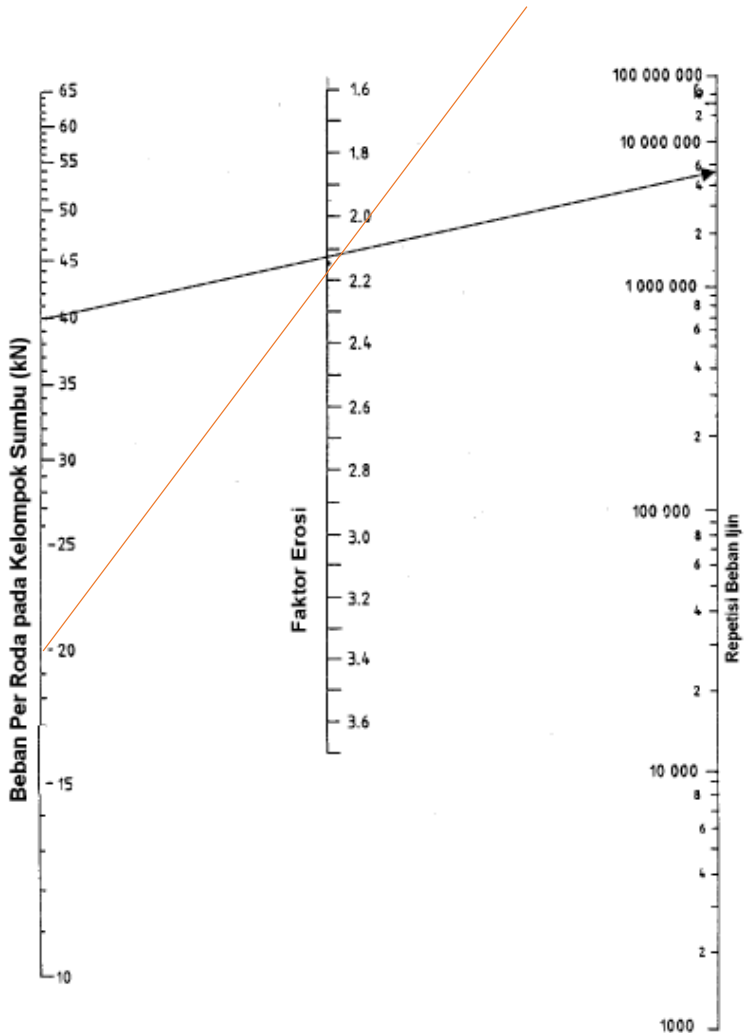
Lampiran 24 Analisis Erosi Sumbu Tandem Roda Ganda (STdRG) dengan Tebal Taksiran 260 mm

Pd T-14-2003



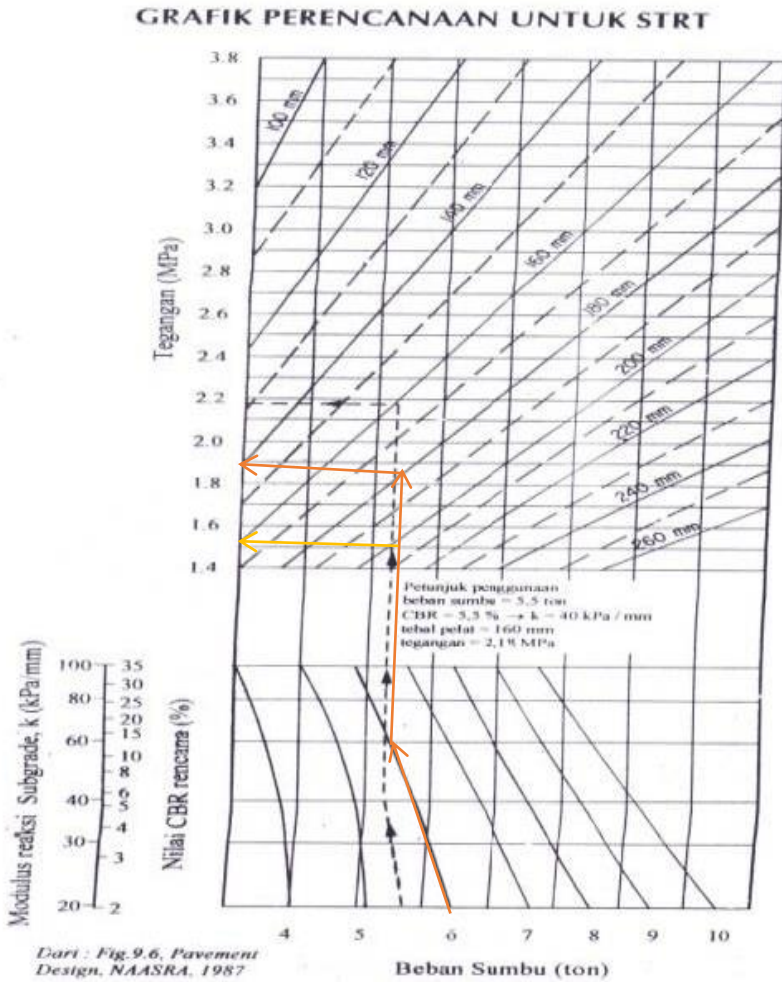
Gambar 21 Analisis erosi dan jumlah repetisi beban berdasarkan faktor erosi, dengan bahu beton

Lampiran 25 Analisis Erosi Sumbu Tridem Roda Ganda (STrRG) dengan Tebal Taksiran 260 mm



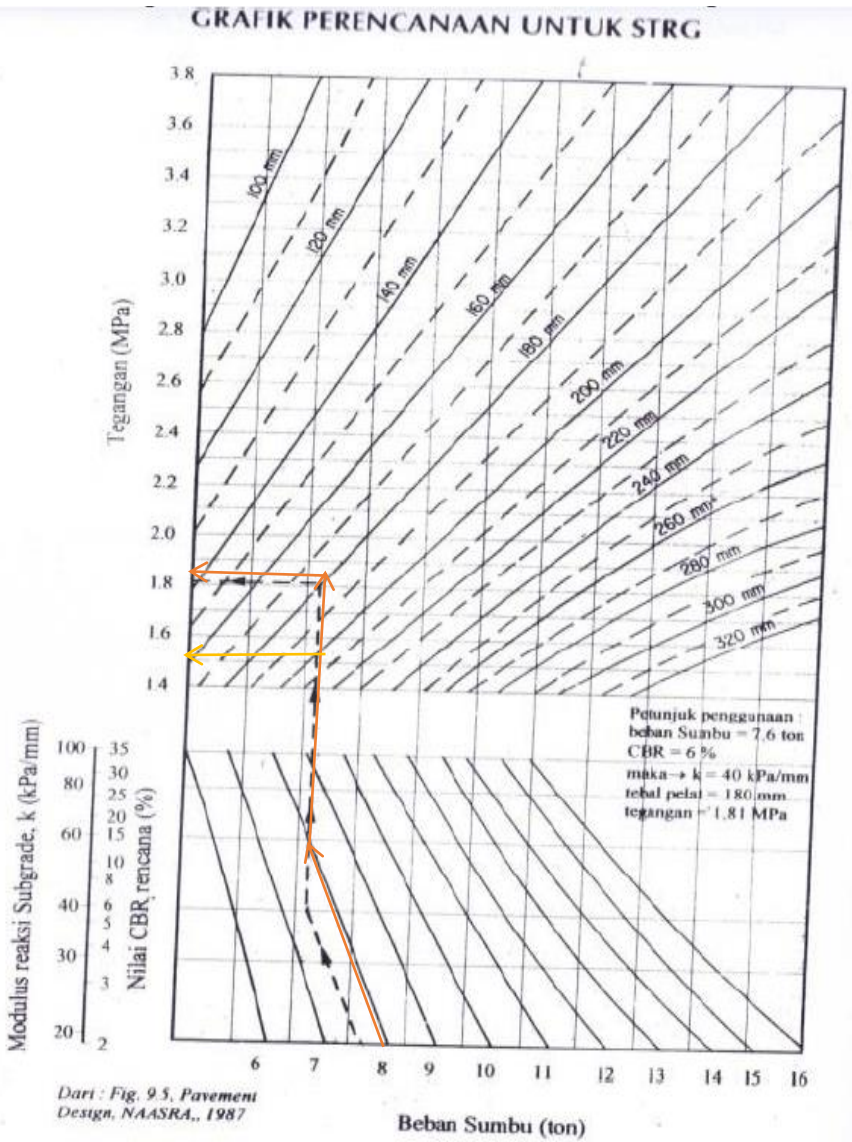
Gambar 21 Analisis erosi dan jumlah repetisi beban berdasarkan faktor erosi, dengan bahu beton

Lampiran 26 Penentuan Tebal Pelat Beton untuk STRT



Dari : Fig.9.6, Pavement Design, NAASRA, 1987

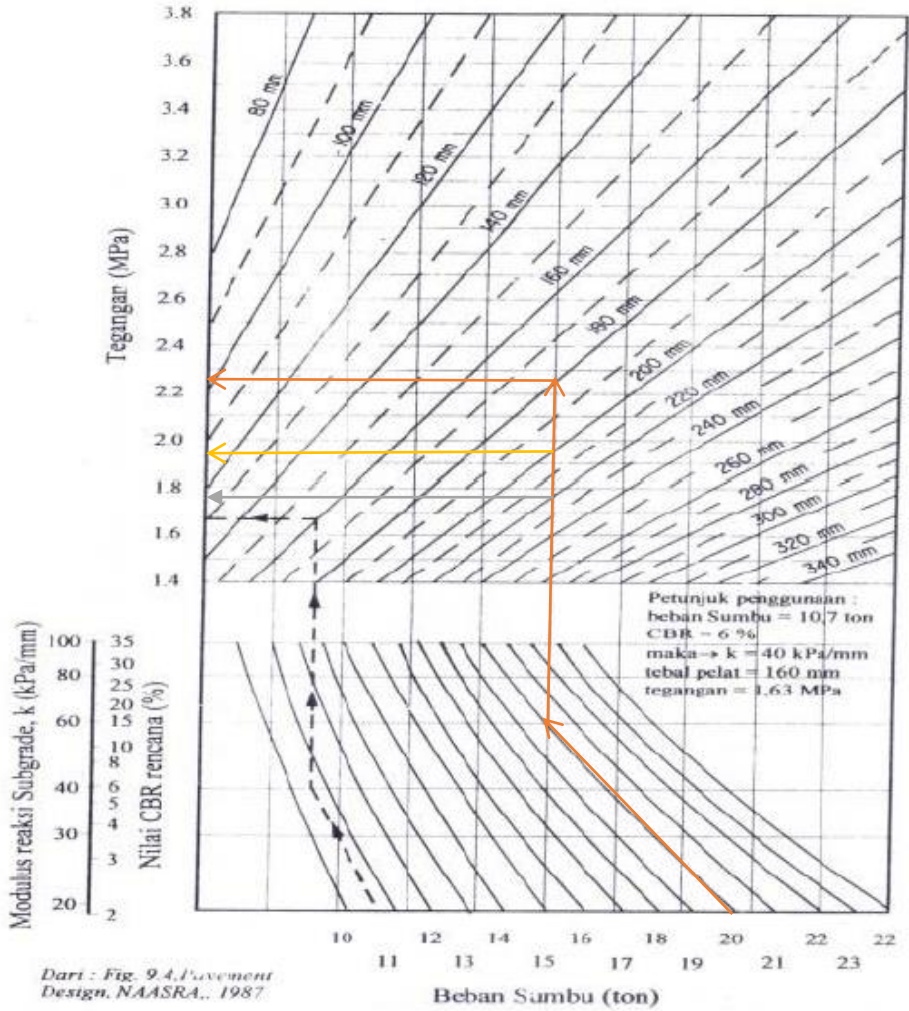
Lampiran 27 Penentuan Tebal Pelat Beton untuk STRG



Dari : Fig. 9.5, Pavement Design, NAASRA., 1987

Lampiran 28 Penentuan Tebal Pelat Beton untuk SGRG

GRAFIK PERENCANAAN UNTUK SGRG



BIOGRAFI PENULIS

Lailatul Farida, lahir di Sidoarjo, 19 Juni 1998 merupakan anak dari bapak Asijo dan Ibu Nur Saidatun. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN RANGKAH VI/168 SURABAYA (2010), SMP NEGERI 29 SURABAYA (2013), dan SMA IPIEMS SURABAYA (2016).

Pada tahun 2016, penulis melanjutkan studi Program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis memiliki pengalaman Organisasi sebagai anggota BEM FT di Universitas Muhammadiyah Surabaya mulai 2017 hingga 2018 dan sebagai anggota HIMTSI di Universitas Muhammadiyah Surabaya mulai 2018 hingga 2019.

Email: faridalailatul1998@gmail.com