Extradosed PSC

A Study on the Effective Transfer Length of Cable Forces for Extradosed Prestressed Concrete Bridges







* SK	,	, 02 - 3700 - 7048 (E - mail : ylew@skec.co.kr)
** SK	, 02 - 3700 - 7453 (E - mail : jscho - a@skec.co.kr)	
* * *	, SK	, 02 - 3700 - 7455 (E - mail : Dkkim@skec.co.kr)
* * * *	, SK	, 02 - 3700 - 9230 (E - mail:wsyoo@skec.co.kr)



, 4m

(center line) (Coefficient of variation) 5% 가 5% 가 3 , 가

가 5.01% 12m 가



	1.							
4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	18m	20m
-4.578	-10.478	-11.715	-12.959	-14.184	-15.485	-16.743	-18.051	-19.345
4.741	10.507	6.611	3.955	2.084	1.254	0.839	0.626	0.611
1.036	1.003	0.564	0.305	0.147	0.081	0.0501	0.035	0.032

3.





가 s_1 / 가 2~5

.

.





13



4.



1. Extradosed



1. 岡米男.春日昭夫.山崎淳, エクストラドーズド橋の 構造特性に 闘 する-考察, プレストレストコンクリート, Vol.39, No.2, Mar. 1997 2. 菊池 稔. 三原 英之. 石精 精一. 立花 勝利, 蟹澤大橋の 設計と施工, プレストレストコンクリート, Vol.39, No.2, Mar. 1997