

Departamento de Transportación y Obras Públicas
Autoridad de Carreteras y Transportación
Directoría de Infraestructura

DIRECTRIZ DE DISEÑO 104

Solicitud de Aprobación de Excepción a Normas de Diseño

Revisión: Noviembre-2009

En ocasiones especiales no es posible cumplir con todas las normas establecidas en el Manual de Diseño de Carreteras o en el código de AASHTO. Cuando surja esta situación es responsabilidad del Diseñador (interno y externo) someter un reporte de excepción a las normas de diseño para la aprobación del Área de Diseño, y la aprobación o concurrencia, según aplique, de la Administración Federal de Carreteras (FHWA, por sus siglas en inglés).

Para documentar esta acción debidamente el Diseñador deberá llenar la plantilla llamada "Design Exception Report" la cual deberá ser sometida durante el Diseño Preliminar del proyecto. Si al final del diseño no se ha recibido dicho reporte para su aprobación, se entenderá que el diseño del proyecto cumple con todas las normas establecidas en el Manual de Diseño de Carreteras y en el código de AASHTO más reciente.

De aprobarse las excepciones sometidas, las mismas se indicarán en la Hoja de Título del plano de construcción según establecido.

La plantilla a utilizarse para el reporte de las excepciones a las normas de diseño se encuentra como anejo de esta directriz de diseño.

Esta directriz tiene vigencia inmediatamente.



Harold Cortés Laclaustra
Director Ejecutivo Auxiliar
para Infraestructura



Fecha

DIRECTRIZ DE DISEÑO 104

Solicitud de Aprobación de Excepción a Normas de Diseño

Revisión: Noviembre-2009

Department of Transportation and Public Works Puerto Rico Highway and Transportation Authority Infrastructure Directorate DESIGN AREA		Project Code:	AC-XXXXXX			
		FHWA Code:	XX-X(XX)			
DESIGN EXCEPTION REPORT HIGHWAY DESIGN STANDARDS		Municipality:	XXXXXX			
		Date:	XXXXX XX, 20XX			
		Submitted by:	Firm or PRHTA Office			
		Initials:	XXX			
Project Name:						
Description of Work:						
Project Type:	<input type="checkbox"/> New Construction <input type="checkbox"/> Reconstruction <input type="checkbox"/> Resurfing, Restoration, Rehabilitation (3R)					
System, Area & Class Code:	<input type="checkbox"/> National Highway System (NHS) <input type="checkbox"/> Urban Area <input type="checkbox"/> Non-National Highway System (Non-NHS) <input type="checkbox"/> Rural Area <input type="checkbox"/> Other: _____ <input type="checkbox"/> Design Class Code: _____					
Functional Classification:	(AASHTO) - _____ (PRHTA) - _____					
Traffic	Year	ADT		Percent Trucks		D
		Average	Seasonal	DHV	DHV	
Current						
Future						
Terrain:	<input type="checkbox"/> Level <input type="checkbox"/> Rolling <input type="checkbox"/> Mountainous					
Design Speed:	_____ MPH		Posted or Regulatory Speed Limit:		_____ MPH	
DESIGN EXCEPTIONS						
	Geometric and Bridge Criteria	Standard	Reference	<input type="checkbox"/> Existing Condition <input type="checkbox"/> As Designed	Exception	
1.	Design Speed					
2.	Lane Width					
3.	Shoulder Width					
4.	Bridge Width					
5.	Horizontal Alignment					
6.	Superelevation					

DIRECTRIZ DE DISEÑO 104

Solicitud de Aprobación de Excepción a Normas de Diseño

Revisión: Noviembre-2009

Department of Transportation and Public Works Puerto Rico Highway and Transportation Authority Infrastructure Directorate DESIGN AREA		Project Code:	AC-XXXXXX	
		FHWA Code:	XX-X(XX)	
DESIGN EXCEPTION REPORT HIGHWAY DESIGN STANDARDS		Municipality:	XXXXXX	
		Date:	XXXXX XX, 20XX	
		Submitted by:	Firm or PRHTA Office	
		Initials:	XXX	
7.	Vertical Alignment			
8.	Grade			
9.	Stopping Sight Distance			
10.	Cross Slope			
11.	Vertical Clearance			
12.	Lateral Offset to Obstruction			
13.	Structural Capacity			
Reasons and description of exceptions to standard including analysis of associated risks:				
Design considerations proposed to mitigate exceptions:				

DIRECTRIZ DE DISEÑO 104
Solicitud de Aprobación de Excepción a Normas de Diseño
Revisión: Noviembre-2009

Department of Transportation and Public Works Puerto Rico Highway and Transportation Authority Infrastructure Directorate DESIGN AREA		Project Code:	AC-XXXXXX		
		FHWA Code:	XX-X(XX)		
DESIGN EXCEPTION REPORT HIGHWAY DESIGN STANDARDS		Municipality:	XXXXXX		
		Date:	XXXXX XX, 20XX		
		Submitted by:	Firm or PRHTA Office		
		Initials:	XXX		
PETITIONER SECTION					
Requested by:	Petitioner Information		Signature	Date	
	<Petitioner Name>				
	<Firm Name or PRHTA Office>				
	<Address>				
DESIGNER SECTION					
Prepared by:	Designer Information		Signature	Date	
	<Designer Name>				
	<Firm Name or PRHTA Office>				
	<Address>				
PRHTA SECTION					
Approved by:	PRHTA Official Information		Signature	Date	
	<Official Name>				
	Director, Design Area				
FHWA SECTION					
Approved by:	System	FHWA Official Information		Signature	Date
	NHS	<Official Name>			
		<Official Position>			
Concurred by:	Non-NHS	<Official Name>			
		<Official Position>		(Apply to Bridge or Federal-Aid Project)	