

GUILLERMO MENDOZA
INGENIERO "IL"
LICENCIA No. 2070-0-6.048

[Signature]
FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

37. TODAS LAS VÍAS SEÑALADAS SON DE MATERIAL ASFALTICO Y EN CASO DE DAÑO, SE REPARARAN EN IGUAL O MEJORES CONDICIONES DE LAS EXISTENTES; EN LAS SEÑALIZACIONES HORIZONTALES SE UTILIZARA PINTURA TERMOPLASTICA.

38. EL DISEÑO DEL PROYECTO, CONTRATISTA DEBERA TOMAR EN CONSIDERACION LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 11 DE LA LEY DE 2006, Y EN LA RESOLUCIÓN N° 88 DEL 05 DE JULIO DE 2006, QUE LA REGULA.

39. LAS SERVIDUMBRES VALES Y PLUVIALES SON DE USO EXCLUSIVO PARA LA MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA CARRETERA. ESTE PLANEO DEBEN SER MARCADOS SOLAMENTE PARA LOS EFECTOS DE LOS TRABAJOS MOSTRADOS EN EL PLANEO MARCADO POR ESTE MINISTERIO, Y LA MISMA TERMINA CON LA CULMINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS DE DICHO PROYECTO

40. ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS EN CONJUNTO CON LOS PROMOTORES DEL PROYECTO, DEBERA TRAMITAR LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES ANTE LA DIRECCIÓN DE INSPECCIÓN DEL MOP, Y LA AUTORIDAD DE TRANSITO Y TRANSPORTE TERRESTRE.

41. DESPUÉS DE REALIZAR LOS TRABAJOS, DEBERA REPONERSE SEGUN LOS DETALLES DE REPOSICION DE PAVIMENTO Y SE DEBERA COLOCAR UN SELLO ASFALTICO (IMPRI-MARCACION TEMPORAL), PARA EVITAR LA CONTAMINACION DEL MATERIAL COMPACTADO Y MANTENERLO EN SU ESTADO ORIGINAL. LA SUPERFICIE DEBE SER HOMOGÉNEA EN LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y SE DEBERA EL PAVIMENTO, (TRABAJOS DE ROADURADURA).

42. EN CASO QUE LAS CALLES SEAN DE HORMIGÓN Y LA AFECTACION DEL PARO ALGUNO SE DEBERA APLICAR LOS SIGUIENTES DETALLES:

43. EN CORTES TRANSVERSALES DE CALLES DE AUTO TRAFICO EN DONDE NO SE REPONERA EL PAVIMENTO INMEDIATAMENTE, DEBERA COLOCAR PLANCHAS DE ACERO, HASTA TANTO SE REPONGA EL MISMO, SEGUN LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS DEL MOP.

44. EN CAMPAÑAS DE RECONSTRUCCION DE CALLES, DEBERA PRESENTAR LA SOLICITUD A LA DIRECCION NACIONAL DE INSPECCION, DEBIDAMENTE SELLADA Y FIRMADA POR EL PROFESIONAL RESPONSABLE, Y SI ES UNA EMPRESA POR EL REPRESENTANTE LEGAL. LA SOLICITUD DEBE IR ASOCIADA CON LA AUTORIZACION NACIONAL DE INSPECCION, DESCRIBIENDO CON EXACTITUD EL TIPO DE TRABAJO A REALIZAR.

45. TODO CORTE DE CALLE DEBE REALIZARSE CON SIEMPRE MECÁNICA O ELECTRICA ESPECIALIZADA PARA EVITAR DAÑOS A LA CARRETERA.

46. EL PAVIMENTO A ROMPER DEBE SER SEMEJANTE AL EXISTENTE Y EL NIVEL FINAL DEBE COINCIDIR CON EL EXISTENTE.

47. EN LOS CASOS EN QUE SE NECESITE ENTERRARSE EN LOS DOCUMENTOS (PLANOS O PLIEGOS) PARA QUE SE REALICEN LOS MISMOS EN EL CAMPO, DE MODO QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAMES Y LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN LA CARRETERA.

48. QUE NO OBSTRUYA EN NINGUN MOMENTO EL SISTEMA DE DRENAJE LATERAL DE LA CARRETERA.

49. QUE LA COMPACTACION DEL RELLENO SOBRE EL CANAL SE EFECTUE EN CAPAS NO MAYORES DE 22 CM DE ESPESOR Y HAYA UN 100% DE COMPACTACION, DEL PROCTOR STANDARD.

50. QUE EL RECUBRIMIENTO CON MEDIDAS CAÑAS Y TABLETA DE CONCRETO SI LAS HUBIERA EN LA CARRETERA SE HAGA INMEDIATAMENTE EVITANDO LA INFILTRACION DEL AGUA.

51. EN CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES DONDE LA INSTALACION SE REQUIERE A MENOR DISTANCIA, DEBERAN CONTAR CON LA APROBACION ESCRITA DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

E. LAS EMPRESAS PROMOTORAS DE LA COLOCACION DE DUCTOS EN PUENTES Y SERVIDUMBRES VALES, SERAN RESPONSABLES DE LOS COSTOS DE LA REUBICACION DE ESTOS DUCTOS EN SUS UBICACIONES ORIGINALES.

F. LAS SITUACIONES DISPONIBLES SON VALIDAS PARA SUPERFICIES CON PAVIMENTOS FLEXIBLES.

- TODO CORTE TRANSVERSAL REALIZADO, SE REPONERA 5.00 M ANTES DE LA ZANJA Y 5.00 M DESPUES DE LA ZANJA.

G. DESPUES DE SER REPARADA Y USUO SE REPONERA CON EL MATERIAL ENCONTRADO EN LA ROTURA CON LA INTENCION DE OBTENER UNA SUPERFICIE HOMOGÉNEA QUE NO SE NOTE LE PARCHE EN LAS VIAS RECIENT TRATADAS.

PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO, EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR EN CONSIDERACIÓN LO ESTIPULADO EN LA LEY N° 11 DEL 27 DE ABRIL DEL 2008, QUE MODIFICA EL ARTÍCULO 175 DEL DECRETOMONITORIO N° 20.000 DEL 2008.

2. EN CASO DE PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INTERESADO SOLICITA ENTREGA A LA DIRECCIÓN DE INSPECCIÓN DEL M.O.P.: LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA DEL CORTE DEL PAVIMENTO EXISTENTE DEBE HACERSE CON SIERRA MECÁNICA, PARA LA REMEDIACIÓN DE LA ESPECIFICADA.

3. LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL HORMIGÓN SERÁ DE 650 LB/1.000" AL 28 DÍAS DEL VIGADO.

4. EL ACEÑO SERÁ DE GRADO 60.

5. CUANDO EL AREA AFECTADA SEA MAYOR DE 75% DEL PAÑO, ESTE SE REPARARÁ TOTALMENTE.

6. EN CASO DE SOBRE CARPETA DE HORMIGÓN ASFALTICO LA ESPECIFICADA QUEDARÁ SIN EFECTOS, LA "GRUPA" PAÑO, SEGÚN LO INDICADO EN EL MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, Puentes DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

7. EL NIVEL DE PAVIMENTO A REPONER SERÁ IGUAL AL NIVEL EXISTENTE Y SE DETERMINARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES.

8. TODAS LAS JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES SERÁN SELLADAS CON MATERIAL ASFALTICO, SEGÚN ESPECIFICACIONES GENERALES DEL M.O.P.

9. LOS TRAMOS AFECTADOS Y REPARADOS NO SERÁN ABIERTOS AL TRÁNSITO VEHICULAR, HASTA QUE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL HORMIGÓN SEA LA ESPECIFICADA.

10. LA CARPETA DE HORMIGÓN ASFALTICO SERÁ LA ESPECIFICADA COMO TIPO MARSHALL IV 10 O 12, SEGÚN EL PAÑO, SEGÚN LO INDICADO EN EL MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y Puentes DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

11. LAS SIGUIENTES COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (CAPA BASE Y SUBBASE), QUE REQUERIRAN SER REEMPLAZADOS, PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DE CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SE DEBERÁ REALIZAR EL REEMPLAZO CON MATERIAL IGUAL AL QUE SE USÓ EN LA OBRA, Y CON MATERIALES QUE CUMPLAN CON LO DESCRITO EN EL MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y Puentes DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

12. LA MATERIA Y EL MATERIAL QUE SE USARÁ EN LA OBRA, SERÁ DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA DUEÑA DEL SISTEMA A INSTALAR (CANAL, DIAM, CABLE ONDA, EDEMET, ELECTRA, ETC.) LA CUAL VERIFICARÁ EL DETALLE PARA LA PROTECCIÓN DEL CONCRETO O TUBERIA CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS.

- E. ESPESOR DEL LECHO A USAR.

- D. DIÁMETRO INTERNO DEL TUBO

- DZ. ANCHO DE LA ZANJA.

CON LAS AUTORIDADES NACIONALES Y
PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CEBAS
LAS ENTIDADES DEL SECTOR PÚBLICO O

NATURGY

PLANO EN
REVISION ABIERTA
(NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN)

COPIA PARA:

COMENTARIOS

Fecha:

CERTIFICADO DE BONIFICACION
 A LOS MIEMBROS DE LA COMISION
 TECNICA DE LA MANA
 (MAYO - 22 DE MAYO)
 DIFUSION TECNICA Y
 INSPECCION DE PROYECTOS
 USADO DE PROYECTOS
 VISADO
 ULADO
 FECHA

1. EN CASO DE DAÑOS AL SISTEMA PLUVIAL EXISTENTE, EL MISMO DEBERÁ SER REPARADO EN IGUAL O MEJORES CONDICIONES QUE LAS ORIGINALES.
2. ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO DE EXCAVACIÓN EL DUEÑO, CONTRATISTA, O SUB-CONTRATISTA, DEBERÁ NOTIFICAR A LOS AFECTADOS POR LO MENOS CON 72 HRS. DE ANTELACION.
3. TODA ESCALERA, O ESCALÓN CON MOSAICOS O REVESTIMIENTOS, HORMIGÓN O CUALQUIER ESTRUCTURA DEBERÁ SER RESPUESTA EN IGUAL O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL MOMENTO DE INICIAR LOS TRABAJOS.
4. DEBERÁN CUMPLIR CON LO QUE SE ESTABLECE EN EL DECRETO N° 33 DEL 17 DE MARZO DE 1986 SOBRE DETALLES TÉCNICOS DEL PAVIMENTO DE CALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE MANTENIMIENTO.
5. EL CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE DEBE HACERSE CON UNA SIERRA MECÁNICA O ELÉCTRICA APTA PARA ESTE FIN Y A UNA PROFUNDIDAD DE 4 CM.
6. TODOS LOS CORTES TRANSVERSALES REALIZADOS, SE REPONDARÁN 5.00 METROS ANTES DE ZANUAS Y 5.00 METROS DESPUES DE ZANUAS.
7. TODAS LAS ESTRUCTURAS A INSTALARSE DEBERÁN ESTAR DENTRO DE LA SEÑALIZACIÓN Y AJEADAS LO MAYORMENTE POSIBLE DEL BORDE DE LA CALLE.
8. SE REALIZARÁ INSPECCIÓN PREVIA DE LAS SEÑALIZACIONES EXISTENTES, ANTES DE OTORGAR EL PERMISO DE TRABAJO.
9. ESTAS SEÑALES SE COLOCARÁN A AMBOS EXTREMOS DE LA OBRA CON SUS RESPECTIVAS SEPARACIONES.
10. LAS LETRAS Y NÚMEROS EN TODOS LOS LETREROS DEBERÁN SER DE COLOR NEGRO.
11. EL FONDO DE LOS LETREROS DEBERÁ SER CUBIERTA CON PINTURA REFLECTIVA ANARANJADA.
12. EL NEW JERSEY SERÁN CUBIERTOS CON OINTA REFLECTIVA Y LUCES INTERMITENTES.
13. UBICACIÓN DE UN CONTROL DE TRÁFICO (BANDERERO) EN ÁREAS DONDE SE ATORRENTA EL FLUJO VEHICULAR.
14. EN LAS CALLES CON PAVIMENTOS ASFÁLTICOS RECIBEN DEBILITADOS Y TODAS AQUELLAS QUE SE ENCUENTREN EN BUENAS CONDICIONES, LA REPOSICIÓN DE LAS CALZADAS SE REALIZARÁ 5 MTS HACIA ADELANTE DE LA ZANJA (5 MTS ANTES Y 5 MTS DESPUES) DONDE SE REALIZO LOS TRABAJOS DE DUCTOS SUBTERRANEOS ENTRE OTROS.
15. CUANDO EL CORTE SE REALICE LONGITUDINALMENTE SE EXIGIRÁ LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL HORMIGÓN-SERA DE 650 LBS/PIED² A LOS DÍAS 3 DEL VENCIMIENTO.
16. LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL HORMIGÓN-SERA DE 650 LBS/PIED² SER DE GRADO 40.
17. CUANDO EL AREA AFECTADA SEA MAYOR DE 75% DEL PARO, ESTE SE REPONDARÁ TOTALMENTE.
18. EN CASO DE SOBRE CARGA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO SE USARÁ LA QUE CLASIFICA EL INSTITUTO DE ASFALTO COMO TIPO IV B.
19. EL NIVEL DEL PAVIMENTO A REPONER-SERÁ IGUAL AL NIVEL EXISTENTE Y SE COLOCARÁ SEGUN ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO CUANDO HAY MEJORAMIENTO DE RASANTE.
20. TODAS LAS JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES, SERÁN SEALADAS CON MATERIAL ASFÁLTICO, SEGUN ESPECIFICACIONES GENERALES M.O.R.T. Y NORMAS ASTM-D 1190-52 C-2 ASTM-D1191-52-T.

20. LOS TRAMOS AFECTADOS Y REPARADOS NO SERÁN ABIERTOS AL TRÁNSITO VEHICULAR HASTA QUE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL HORMIGÓN SEA ESPECIFICADA.
21. LA CARPETA DE HORMIGÓN ASFALTADO SERÁ LA ESPECIFICADA COMO "B" EN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DEL M.O.P.
22. EL MATERIAL Y TIPO DE CEMENTO A USARSE SERÁ REGLAMENTADO POR LA INSTITUCIÓN O EMPRESA DUEÑA DEL SISTEMA A INSTALAR (CANAL, CABLE, CANAL, EDEMET, ELECTRA, ETC.)
23. LA CUAL VERIFICARÁ EL DETALLE PARA LA PROTECCIÓN DEL VEHICULO O TUBERÍA.
24. ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN EN CAMPO, EL CONTRATISTA DEBERÁ SOLICITAR POR ESCRITO AL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALICANTILLADOS LA INSPECCIÓN PARA VERIFICAR LAS TUBERÍAS EXISTENTES.
25. LA RESISTENCIA DEL HORMIGÓN PARA CALLES Y PARADAS DE PASAJE SERÁ DE 3000K/PESÍAS LOS 28 DÍAS.
26. LOS TRAMOS AFECTADOS Y REPARADOS NO SERÁN ABIERTOS AL TRÁNSITO VEHICULAR HASTA QUE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL HORMIGÓN SEA DE 3000K/PESÍAS.
27. EL NIVEL DE HORMIGÓN A RESPONDER SERÁ IGUAL AL NIVEL DE PAVIMENTO EXISTENTE Y SE COLOCARÁ SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES.
28. LA COMPACTACIÓN SERÁ AL 100%
29. EN CASO DE EXISTENCIA DE CARPETA ASFALTICA LA REPOSICIÓN SE HARÁ IGUAL A LA EXISTENTE.
30. LOS CORTES QUE SE REALICEN A MENOS DE UN METRO (1.00 M) DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES O LONGITUDINALES DEBERÁ REPOSERSE HASTA LA JUNTA.
31. LA CALIDAD DE LOS MATERIALES DE RELLENO, CAPA SUB-BASE Y CAPA BASE SE VERIFICARÁ PREVIAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA AUTORIDAD DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE TERRESTRE.
32. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REALIZAR LAS PRUEBAS DE DENSIDAD EN EL CAMPO EN CADA UNA DE LAS CAPAS (RELLENOS, SUB-BASE Y BASE). ESTAS SE TOMARÁN DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - A) UNA CADA 200 M, EN EL CASO DE APERTURAS CONTINUAS.
 - B) EN CASO DE APERTURA DE TRAMOS CORTOS SE DEBE REALIZAR UNA PRUEBA EN CADA CAPA EN CADA TRAMO ABIERTO.
 - C) EN CASO DE APERTURA DE TRAMOS CORTOS SE DEBE REALIZAR UNA PRUEBA EN CADA CAPA, EN CADA TRAMO ABIERTO.
33. EL DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA DE SOBRECARPETAS DE HORMIGÓN ASFALTADO DEBERÁ SER VERIFICADO POR EL LABORATORIO DE DISEÑO Y CALIDAD DE LA AUTORIDAD A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE MUESTRA.
34. NOTA DE ACUERDO DE LA AUTORIDAD DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE TERRESTRE.

0.1 03.08.2011 NIP NIP NIP REVISIÓN Y/O APROBACIÓN
EDIC. FECHA RL DP RP JP AP ENTIDAD PPAIA G

PROPIETARIO: EDEMET, S.A.

UBICACIÓN DEL PROYECTO:
PROVINCIA: PANAMA DISTRITO: PANAMA
CORRESPONDIENTE: BELLA VISTA Y CALLEJÓN DE LA LUGAR: CALLE 50

TÍTULO: PROYECTO: SALIDAS DE CIRCUITOS MT
SE BELLA VISTA

TÍTULO PLANO: ESCALA:
DETALLE TIPO DE RELLENO DE ZANJA Y S/ESC.
CONSTRUCCIÓN DE LUISA

PROPIETARIO CINTURINA COMARRO
B-442-715

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

Número de Plano:
Documento: EL-008/01

Hoja 1 Sigue --

Naturgy

CARPETA DE HORMIGÓN
 ASFÁLTICO EXISTENTE

PAVIMENTO DE HORM.
 EXIST.

CAPA A COLOCAR DE
 PIEDRA
 TRITURADA Y
 COMPACTADA AL
 100%, TAMAÑO MÁXIMO
 1 1/2"

$H = 0.45 \text{ } \phi >$

MATERIAL APTO PARA
 RELLENO
 DE 0.30m MÁXIMO

PROTECCIÓN CON
 GEOTEXTIL NO TEJIDO
 CLASE 2 (E.T.G. MOP)
 LECHO SEGUN ALTURA
 DEL RELLENO

REPUBLICA DE PANAMÁ
 MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE REVISIÓN DE PROYECTOS

FIRMA: *[Signature]*
 CEE N.º DE IDENTIFICACIÓN: *[Blank]*
 FECHA: 18 de mayo de 2005

REPOSICIÓN DE HORMA
 ASF. SI DISTRIERE

IMPRIMACIÓN
 ULTIMANADA
 (MC 250)

250.000

250

$H = 0.45 \text{ } \phi >$

VARIA

250

20

250

DETALLE DEL RELLENO DE ZANJA EN CALMEADO (C)

HORMIGÓN ASFÁLTICO

ESCALA 1:2

BARRAS #3
@ 0.15m A/D

LOSA DE HORMIGON
DE 0.20m DE ESPESOR

20

500

500

TUBO

D

20

MATERIAL APTO PARA
ROLLEND
COMPACTADO AL 100
% EN CAPAS
DE 0.30m MAXIMO

PROTECCION CON
GEOTEXTIL NO TEJIDO
CLASE 2 (ET.G. MOP)

LECHO SEGUN ALTURA
DEL RELLENDO

REFUERZO DE PAVIMENTO CRUCE
PLUVIAL PARA H \geq 0.45

ESCALA 1:20

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DETALLE DE LOSA DE HORMIGON CON REFUERZO

ESCALA 1:20

VISTO BUENO

DIRECTOR

NOTA:
LA REVISIÓN DE ESTE PLANO ESTÁ EN FUNCIÓN A QUE HA CUMPLIDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS INCLUIDAS EN EL MANUAL DE REVISIÓN DE PLANOS CUALQUIER OMISIÓN O AFECTACIÓN PRODUCTOR DE LOS DIBUJOS QUE ALTERE EL ORDEN PÚBLICO SERÁ ÚNICA RESPONSABILIDAD DE SU DISEÑADOR O PROMOTOR

FUNDAMENTO LEGAL. LEY 36
DEL 30 DE JUNIO DE 1978
DECRETO N° 30 DE 4 DE
DE MARZO DE 2008

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
DEPARTAMENTO DE REVISIÓN DE PLANOS

CONTENIDO DE:

LA REVISIÓN VIGILANTO ELÉCTRICO
REVISADO POR ANDRÉS ALVARO PANZAR
FECHA: 12-1-2023
N° DE REGISTRO: 6552-02

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
DEPARTAMENTO DE REVISIÓN DE PLANOS

EL ESTADO A TRAVÉS DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS SE RESERVA EL DERECHO DE UTILIZAR EL ÁREA DE SERVIDUMBRE VIAL CUANDO ASÍ LO REQUIERA.

REPOSICIÓN DE LOSA
USAR NORMA PORTLAND
DE
650 LB/100'² A LA
FUSIÓN

RELLENO DE ZANJA EN PAVIMENTOS RIGIDOS
NORMA DISEÑO DE DISEÑO

GRANULOMETRÍA PARA MEZCLAS ASFÁTICAS TIPO IV

TAMIZ	% QUE PASA
3/4	100
1/2	80 - 100
3/8	70 - 90
No.4	50 - 70
No.8	35 - 70
No.30	18 - 29
No.50	13 - 23
No.100	7 - 15
No.200	3 - 8

- EL METODO CONSTRUCTIVO A UTILIZAR EN LA INSTALACIÓN DEL VIGADUCTO ES ZANJA ABIERTA
- CUALQUIER DAÑO A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LA MISMA, PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR ES RESPONSABILIDAD DEL DUEÑO DEL PROYECTO Y QUE LAS MISMAS DEBERAN REPONERSE IGUAL O MEJOR A LO EXISTENTE A SU COSTO.

REPUBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD DEL TRÁNSITO Y TRANSPORTE
TERRESTRE
VENTANILLA UNICA (MUNICIPIO DE PMA)

DENTRO DE LAS ATENCIONES DE LA AUTORIDAD ESTE SE REVISARÁ EL PLAN DE TRÁNSITO DE LOS MUNICIPIOS LOCALES LAS AUTORIDADES NACIONALES Y SE REVISARÁ EL PLAN DE TRÁNSITO DE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLEN LAS ENTIDADES DEL SECTOR PUBLICO O QUE DESARROLLEN ACTIVIDADES CON LA ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE TERRESTRE FINANCIAMENTO LEGAL 94 DE DE DE DE DE DE DE 1988

REVISADO POR: _____ PROFESIONAL QUE FIRMARÁ: *(Firma)*

FECHA: *15 Mayo - 1993*

NOTAS

1. SERA RESPONSABILIDAD DEL IDONEO QUE SOLICITA LA REVISION DE ESTE PROYECTO, EL QUE LAS OBRAS SEAN DE ACUERDO A LA LEY DE TRÁNSITO Y EL CASO DE INCUMPLIMIENTO LAS AUTORIDADES COMPETENTES PROCEDERAN DE ACUERDO A LA LEY DE TRÁNSITO Y A AUTORIZAR EN NINGUN CASO EL PERMISO DE CONSTRUCCION A LA MISMA

2. ESTA REVISION SERA SUJETA A CUALQUIER CAMBIO O RECOMENDACION POR PARTE DE LA AUTORIDAD SI LA MISMA AFECTADA TIENE DEL SECTOR.