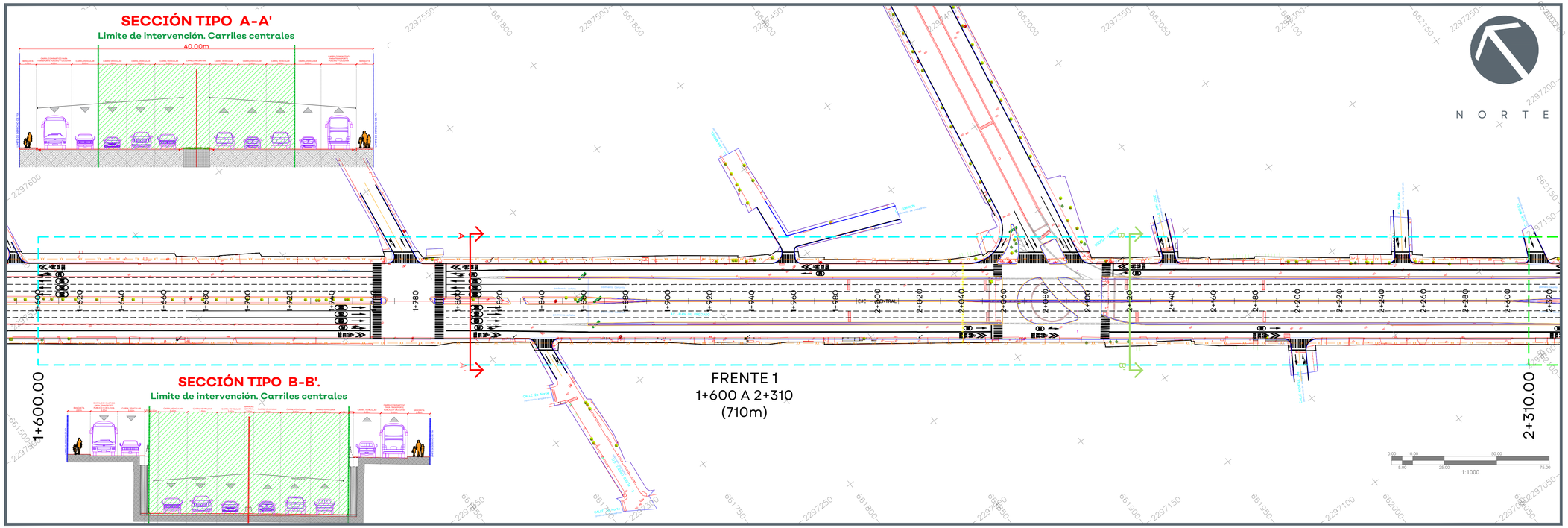
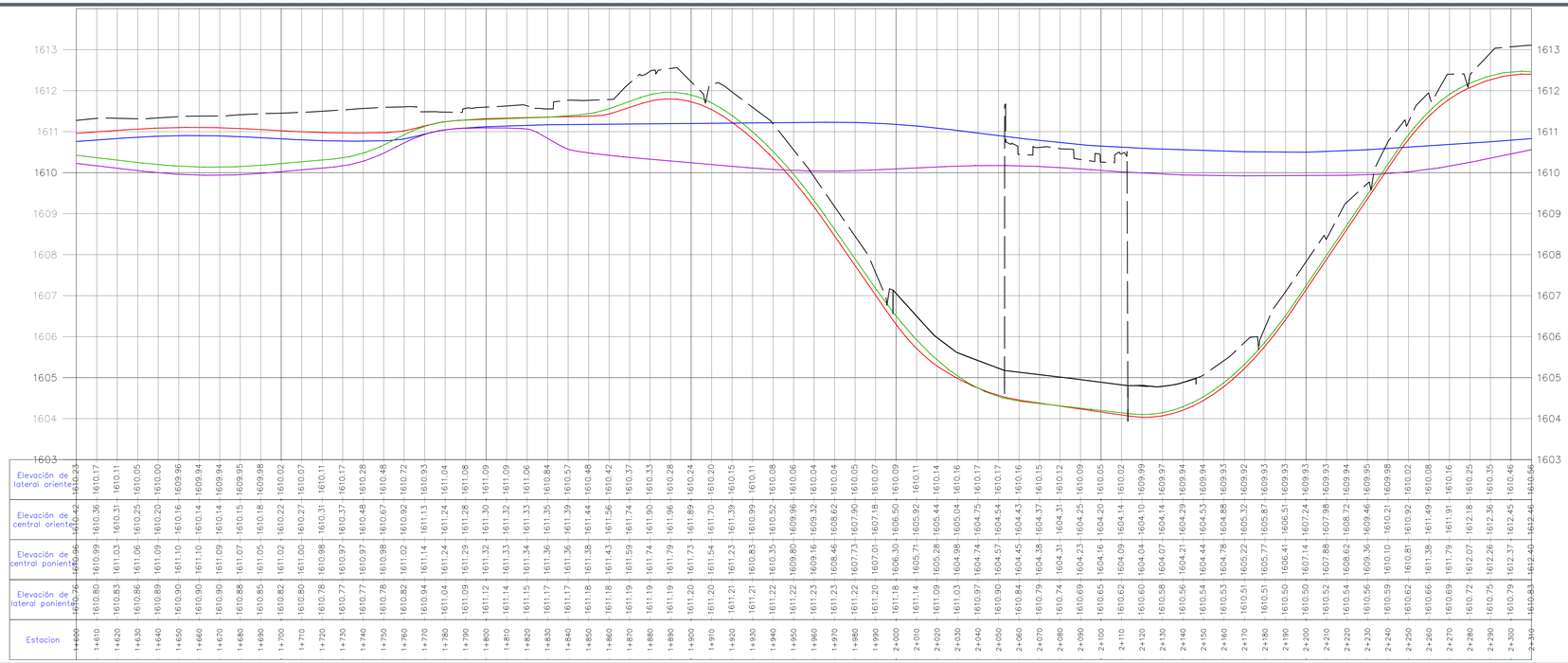


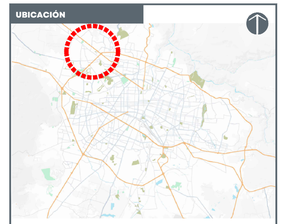
01 VISTA EN PLANTA. FRENTE 1.
ESCALA 1:1,000



02 PERFIL LONGITUDINAL. FRENTE 1 - EJE CENTRAL.
ESCALA HORIZONTAL 1:200 - VERTICAL 1:10

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño -2.06%
- Datos de curvas de diseño



SIMBOLOGÍA DE PERFILES

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

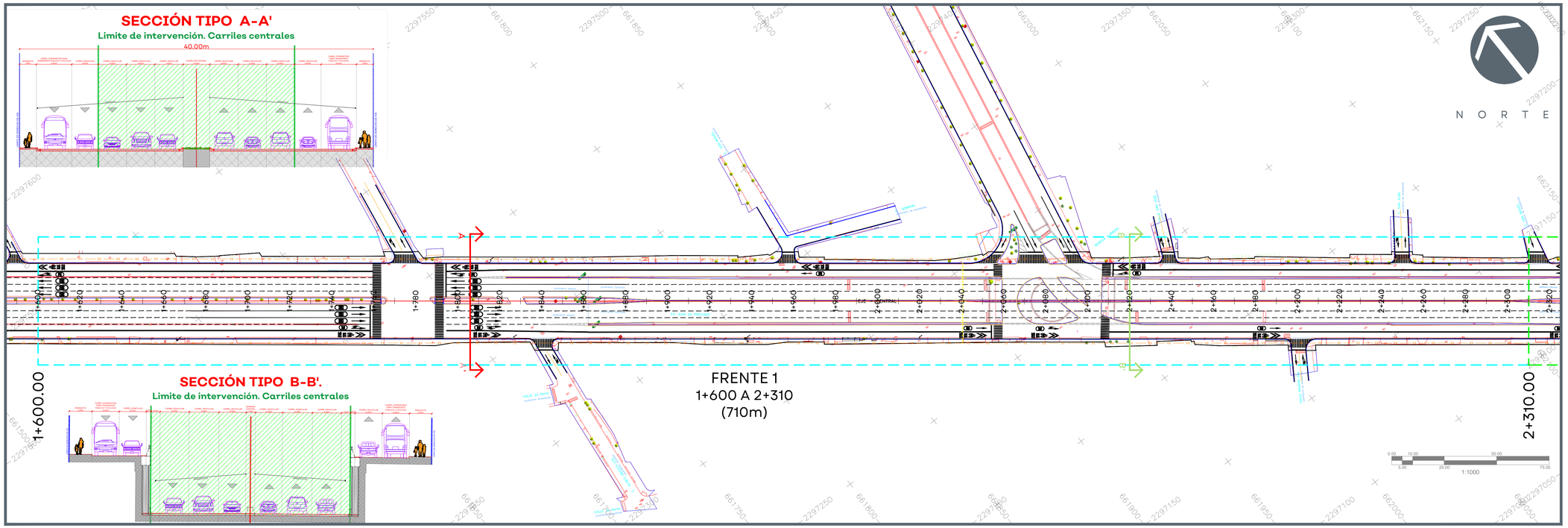
CONTENIDO:

PROYECTO GEOMÉTRICO. VISTA EN PLANTA FRENTE 1.

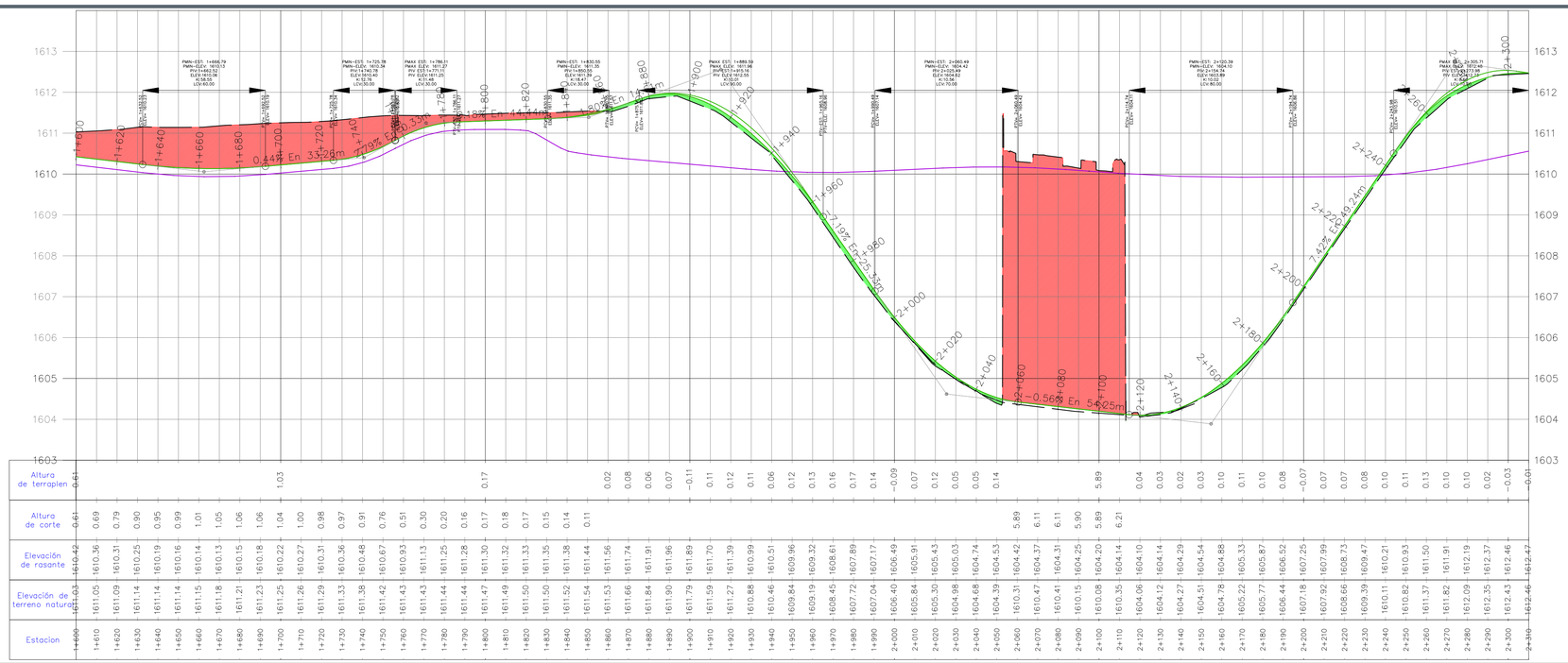
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	OCT 2026	GEO-CENT-FRENTE

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-IPAV-OBLP-086-1-2026



01 VISTA EN PLANTA. FRENTE 1.
ESCALA 1:1,000



02 PERFIL LONGITUDINAL. FRENTE 1 - EJE CENTRAL ORIENTE.
ESCALA HORIZONTAL 1:200 - VERTICAL 1:10

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño -2.06%
- Datos de curvas de diseño



SIMBOLOGÍA DE PERFILES

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

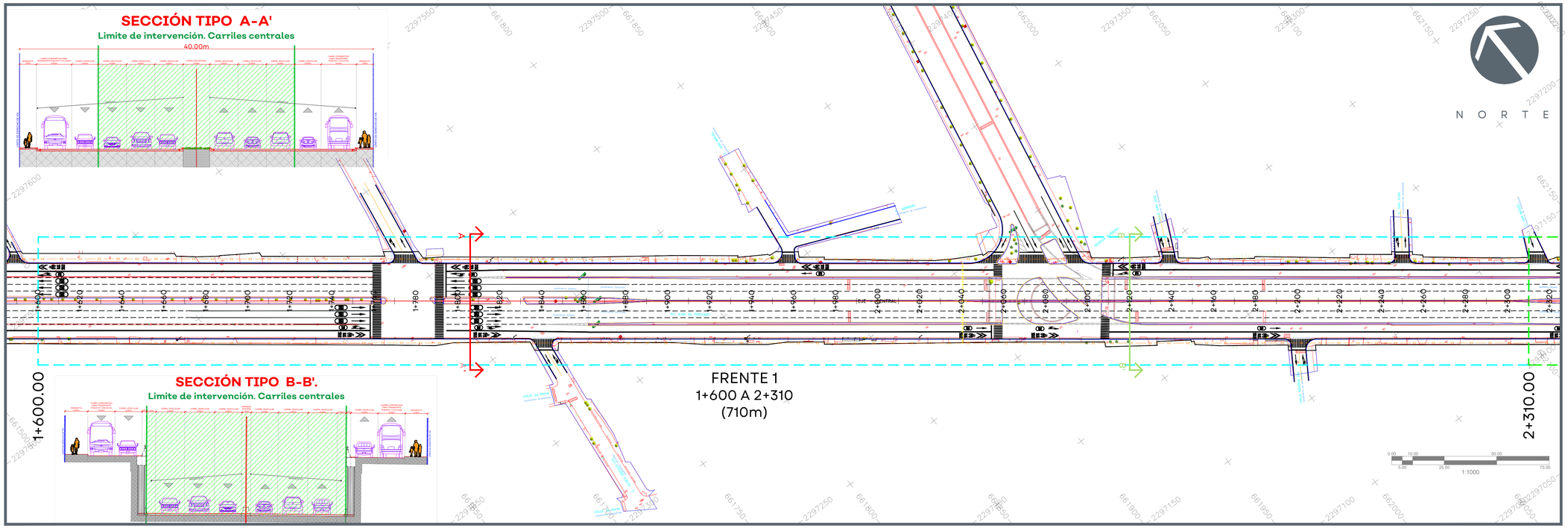
CONTENIDO:

PROYECTO GEOMÉTRICO. VISTA EN PLANTA FRENTE 1.

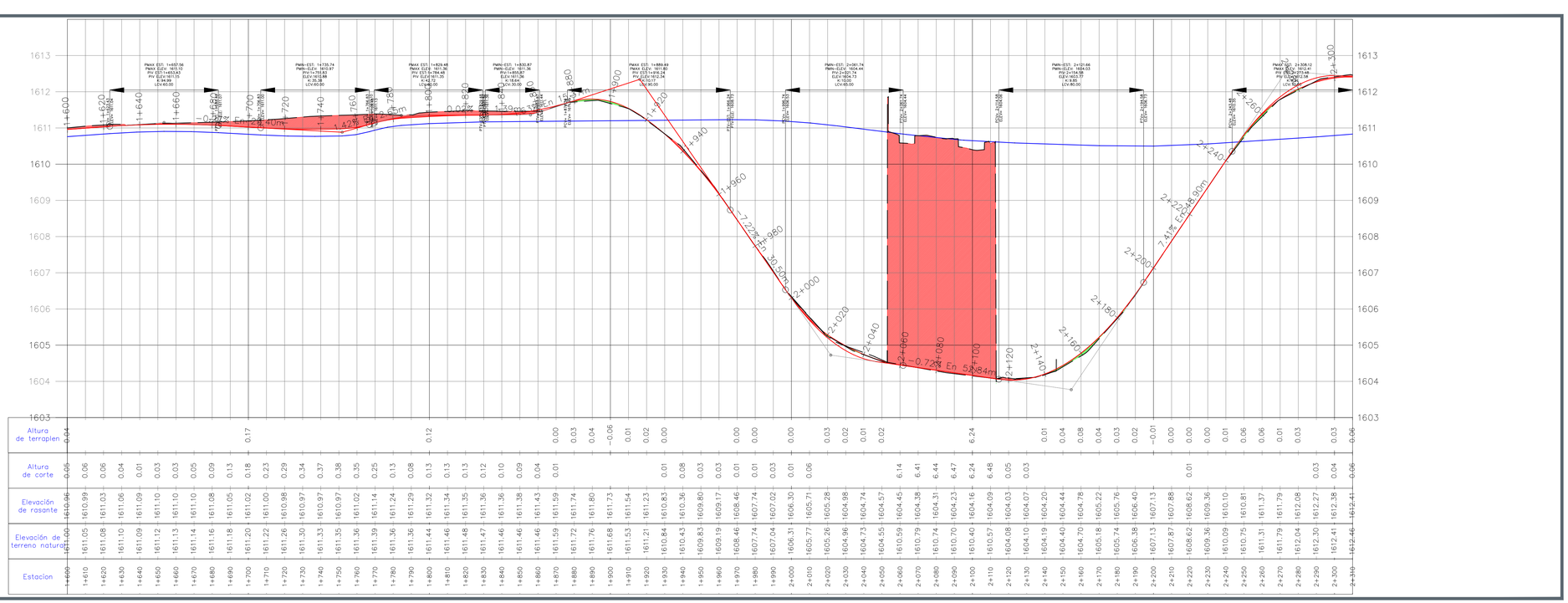
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	OCT 2026	GEO-CENT OTE-FRENTE 1

Infraestructura y Obra Pública

S I O P - P A V - O B - L P - O 0 8 6 1 - 2 0 2 6



01 VISTA EN PLANTA. FRENTE 1.
ESCALA 1:1,000



02 PERFIL LONGITUDINAL. FRENTE 1 - EJE CENTRAL PONIENTE.
ESCALA HORIZONTAL 1:200 - VERTICAL 1:10

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño -2.06%
- Datos de curvas de diseño



SIMBOLOGÍA DE PERFILES

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

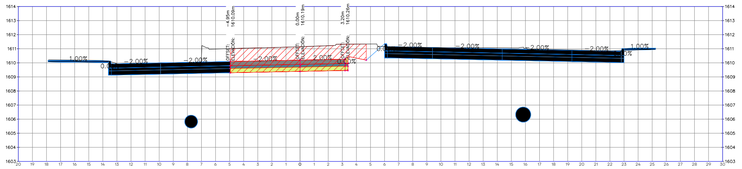
CONTENIDO:

PROYECTO GEOMÉTRICO. VISTA EN PLANTA FRENTE 1.

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	OCT 2026	GEO-CENT PTE-FRENTE 1

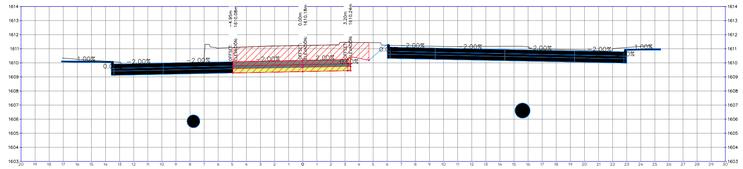
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



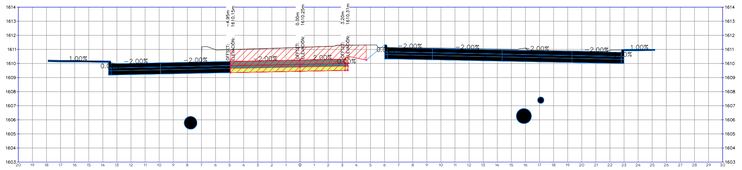
ESTACIÓN: 1+640.00
ELEVACION TN: 1611.14
ELEVACION RAS: 1610.19

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+640.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	15.98 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



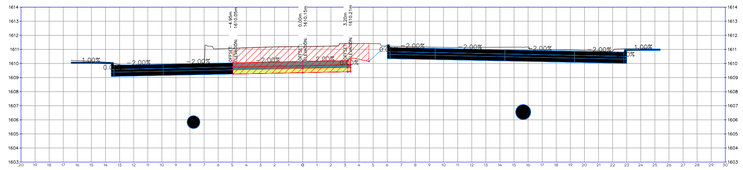
ESTACIÓN: 1+690.00
ELEVACION TN: 1611.23
ELEVACION RAS: 1610.18

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+690.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	17.02 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



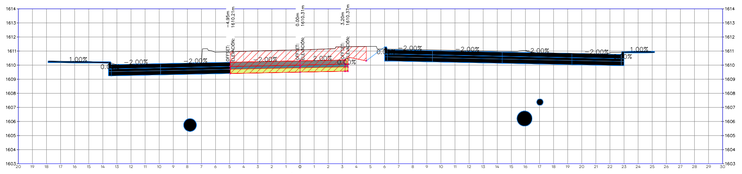
ESTACIÓN: 1+630.00
ELEVACION TN: 1611.14
ELEVACION RAS: 1610.25

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+630.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	15.35 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



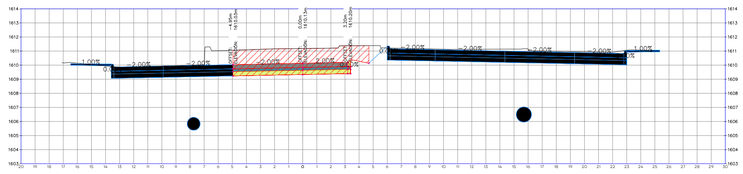
ESTACIÓN: 1+680.00
ELEVACION TN: 1611.21
ELEVACION RAS: 1610.15

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+680.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	17.10 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



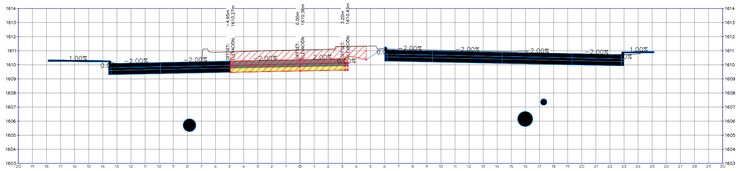
ESTACIÓN: 1+620.00
ELEVACION TN: 1611.09
ELEVACION RAS: 1610.31

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+620.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	15.98 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



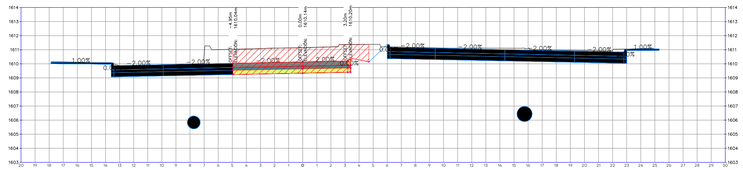
ESTACIÓN: 1+670.00
ELEVACION TN: 1611.18
ELEVACION RAS: 1610.13

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+670.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	16.97 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



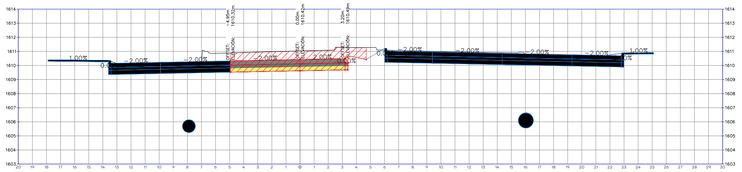
ESTACIÓN: 1+610.00
ELEVACION TN: 1611.05
ELEVACION RAS: 1610.36

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+610.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	13.61 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



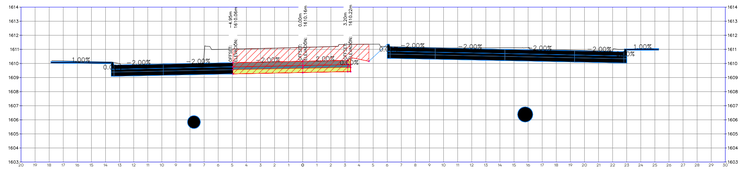
ESTACIÓN: 1+660.00
ELEVACION TN: 1611.15
ELEVACION RAS: 1610.14

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+660.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	14.70 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+600.00
ELEVACION TN: 1611.03
ELEVACION RAS: 1610.42

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+600.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	12.77 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+650.00
ELEVACION TN: 1611.14
ELEVACION RAS: 1610.16

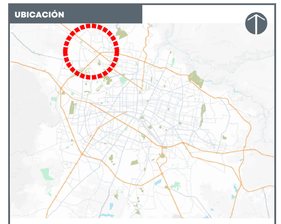
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+650.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	15.60 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño



SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

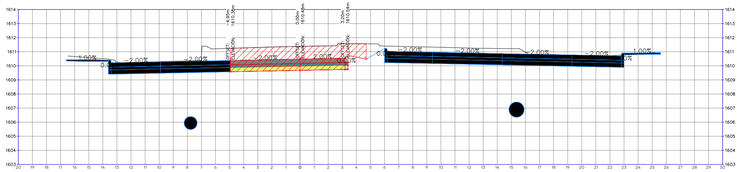
Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

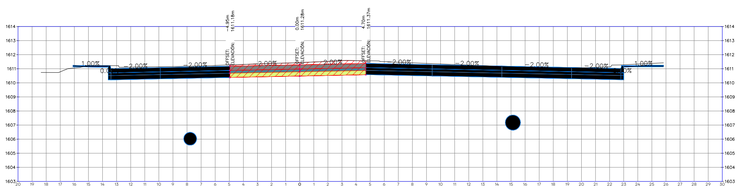
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SIOP-PAV-OBI-LP-0861-2026 SEC - FRENTE 1 - CENT OTE 1

Infraestructura y Obra Pública



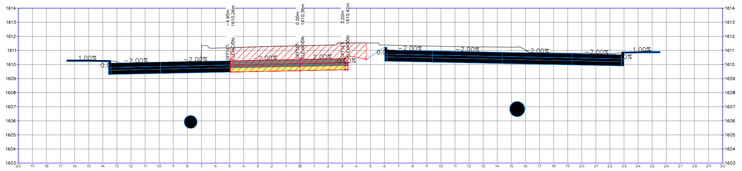
ESTACIÓN: 1+740.00
ELEVACION TN: 1611.38
ELEVACION RAS: 1610.48

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+740.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	15.30 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.01 m²
SUBRASANTE	2.31 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



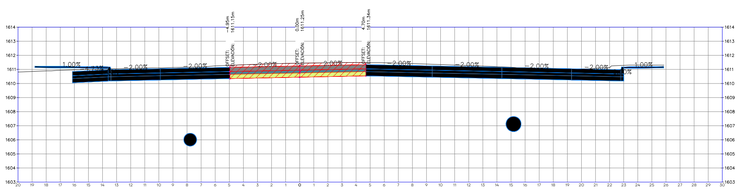
ESTACIÓN: 1+790.00
ELEVACION TN: 1611.44
ELEVACION RAS: 1611.28

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+790.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.10 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	9.29 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



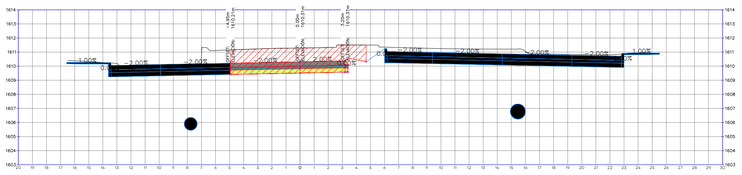
ESTACIÓN: 1+730.00
ELEVACION TN: 1611.33
ELEVACION RAS: 1610.36

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+730.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	16.18 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.01 m²
SUBRASANTE	2.31 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



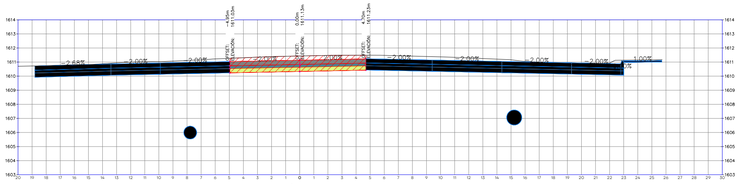
ESTACIÓN: 1+780.00
ELEVACION TN: 1611.44
ELEVACION RAS: 1611.25

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+780.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.10 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	9.46 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



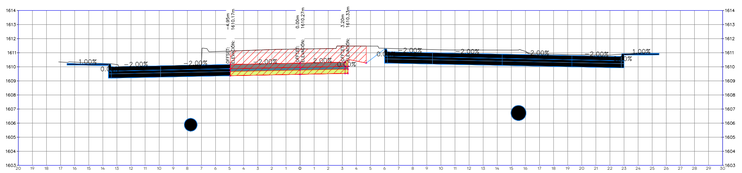
ESTACIÓN: 1+720.00
ELEVACION TN: 1611.29
ELEVACION RAS: 1610.31

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+720.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	16.31 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.01 m²
SUBRASANTE	2.31 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



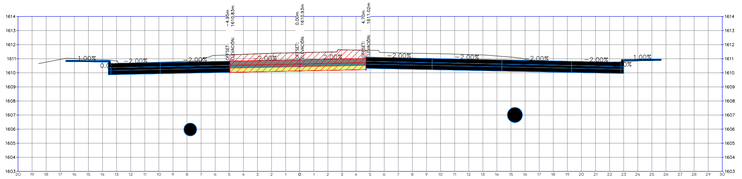
ESTACIÓN: 1+770.00
ELEVACION TN: 1611.43
ELEVACION RAS: 1611.13

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+770.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.10 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	10.46 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



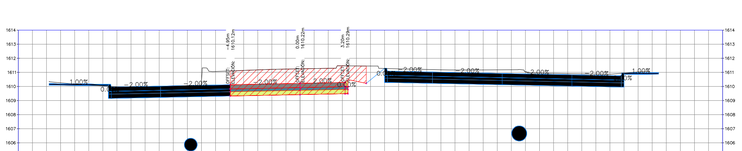
ESTACIÓN: 1+710.00
ELEVACION TN: 1611.26
ELEVACION RAS: 1610.27

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+710.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	16.46 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.01 m²
SUBRASANTE	2.31 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



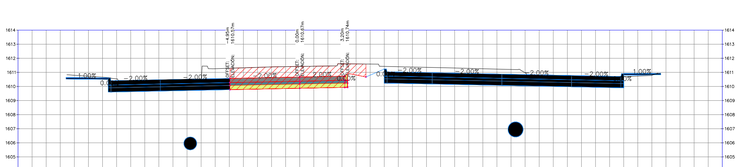
ESTACIÓN: 1+760.00
ELEVACION TN: 1611.43
ELEVACION RAS: 1610.93

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+760.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.10 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	12.70 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+700.00
ELEVACION TN: 1611.25
ELEVACION RAS: 1610.22

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+700.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	16.77 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.01 m²
SUBRASANTE	2.31 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+750.00
ELEVACION TN: 1611.42
ELEVACION RAS: 1610.67

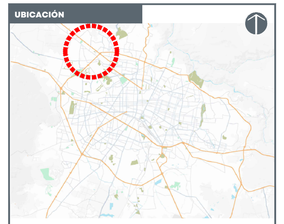
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+750.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	14.04 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.31 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

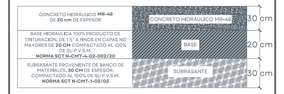
- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño



SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

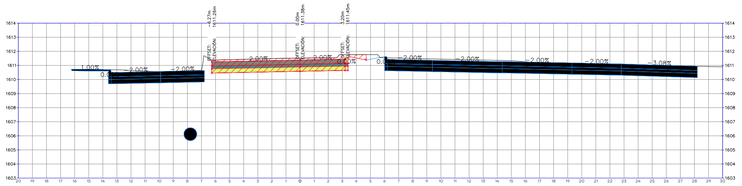
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SEC - FRENTE 1 - CENT OTE - 2

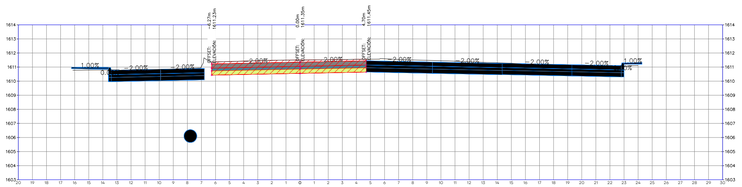
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



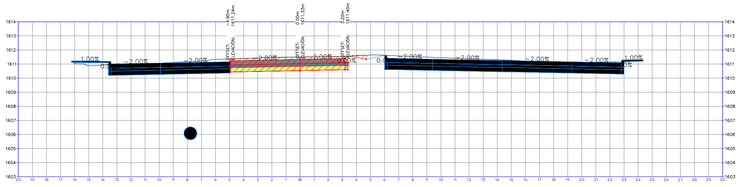
ESTACIÓN: 1+840.00
ELEVACION TN: 1611.52
ELEVACION RAS: 1611.38

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+840.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.93 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.84 m²
CORTE	9.47 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.90 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



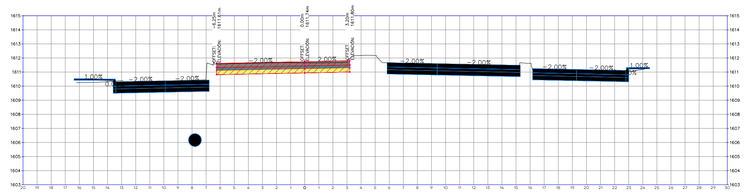
ESTACIÓN: 1+830.00
ELEVACION TN: 1611.50
ELEVACION RAS: 1611.35

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+830.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.19 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.29 m²
CORTE	10.33 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.29 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



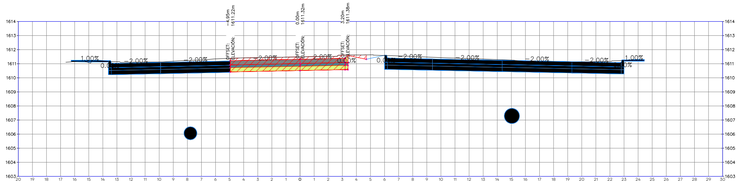
ESTACIÓN: 1+820.00
ELEVACION TN: 1611.50
ELEVACION RAS: 1611.33

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+820.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	8.17 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



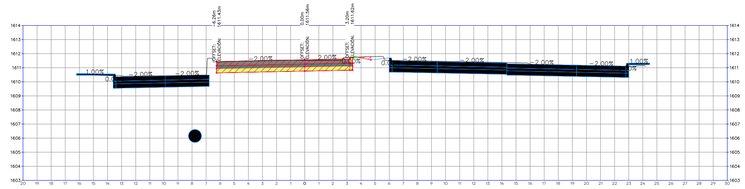
ESTACIÓN: 1+870.00
ELEVACION TN: 1611.66
ELEVACION RAS: 1611.74

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+870.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.89 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.84 m²
CORTE	7.01 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.84 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



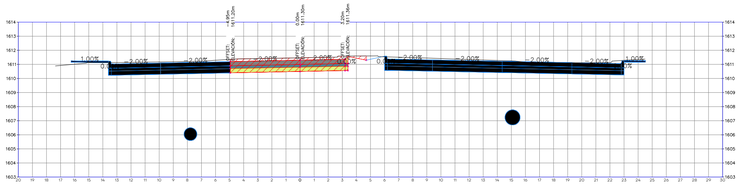
ESTACIÓN: 1+810.00
ELEVACION TN: 1611.49
ELEVACION RAS: 1611.32

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+810.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	8.36 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



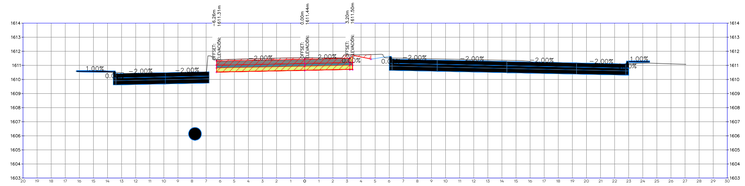
ESTACIÓN: 1+860.00
ELEVACION TN: 1611.53
ELEVACION RAS: 1611.56

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+860.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.93 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.84 m²
CORTE	7.74 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.90 m²
TERRAPLEN	0.02 m²



ESTACIÓN: 1+800.00
ELEVACION TN: 1611.47
ELEVACION RAS: 1611.30

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+800.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	8.36 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+850.00
ELEVACION TN: 1611.54
ELEVACION RAS: 1611.47

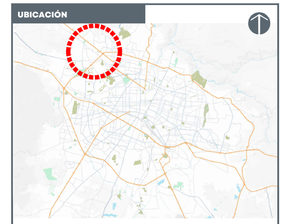
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+850.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.93 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.84 m²
CORTE	8.62 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.90 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620
- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

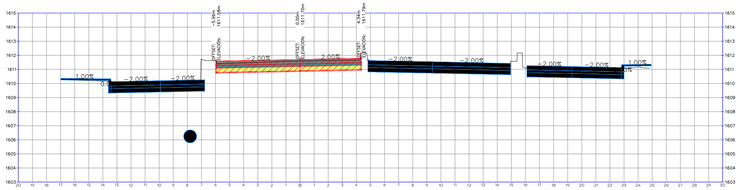
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SEC - FRENTE 1 - CENT OTE - 3

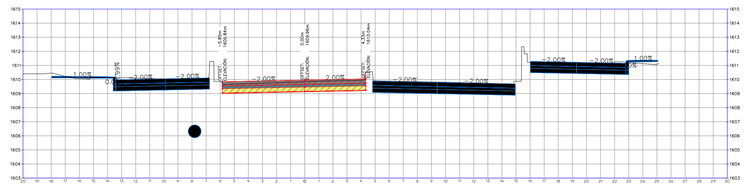
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 0 8 6 1 - 2 0 2 6



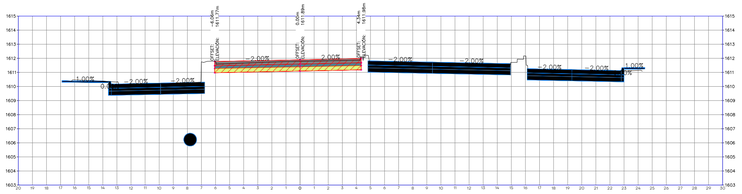
ESTACIÓN: 1+910.00
ELEVACION TN: 1611.59
ELEVACION RAS: 1611.64

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+910.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.09 m²
CORTE	7.55 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.09 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



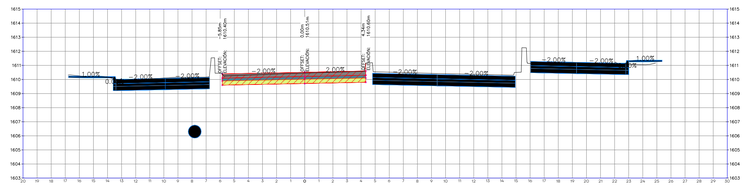
ESTACIÓN: 1+950.00
ELEVACION TN: 1609.84
ELEVACION RAS: 1609.92

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+950.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.25 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



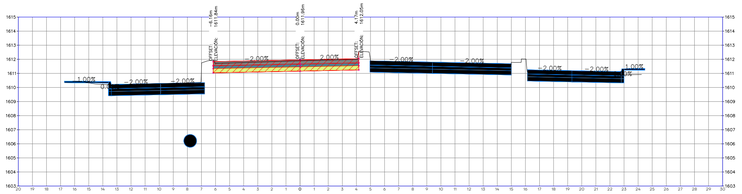
ESTACIÓN: 1+900.00
ELEVACION TN: 1611.79
ELEVACION RAS: 1611.89

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+900.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.08 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.12 m²
CORTE	7.04 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.12 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



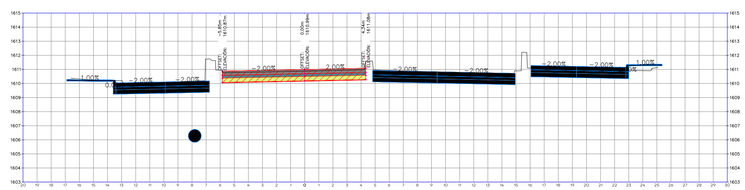
ESTACIÓN: 1+940.00
ELEVACION TN: 1610.46
ELEVACION RAS: 1610.51

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+940.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.45 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



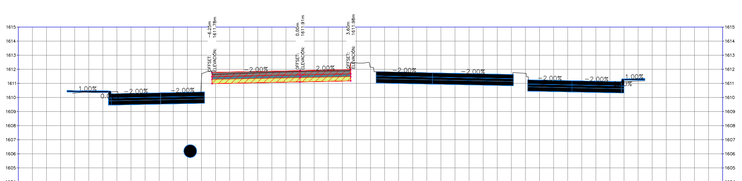
ESTACIÓN: 1+890.00
ELEVACION TN: 1611.90
ELEVACION RAS: 1611.96

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+890.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.07 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.10 m²
CORTE	7.48 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.10 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



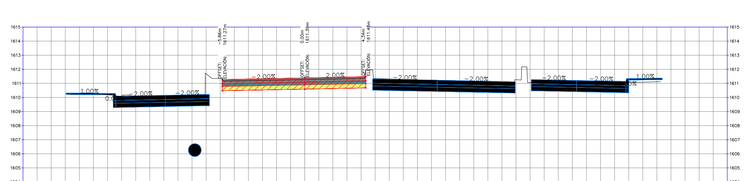
ESTACIÓN: 1+930.00
ELEVACION TN: 1610.88
ELEVACION RAS: 1610.95

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+930.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.34 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+880.00
ELEVACION TN: 1611.84
ELEVACION RAS: 1611.91

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+880.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.97 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.95 m²
CORTE	7.03 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.95 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+920.00
ELEVACION TN: 1611.27
ELEVACION RAS: 1611.39

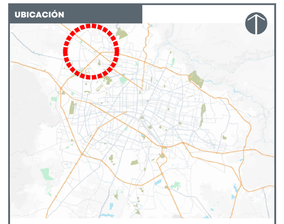
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+920.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.02 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LON PT. EDV. 1+139.94
LON PT. EDV. 1857.28
Pot. EDV=1+139.94
Pot. EDV=1857.28
K=124.35
K=124.35
LVC=716.00
LVC=716.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

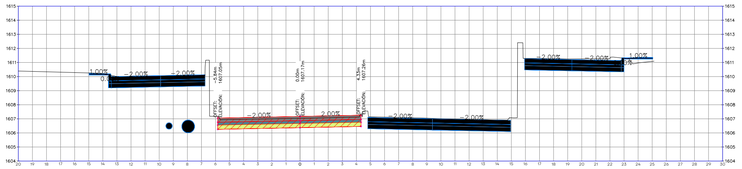
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SIC - FRENTE 1 - CENT OTE - 4

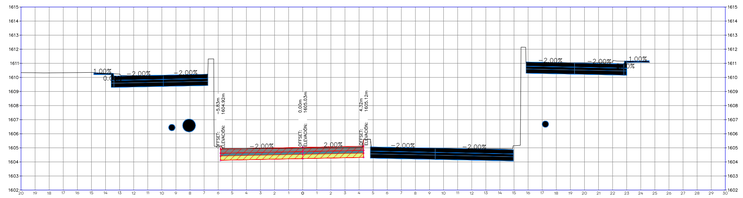
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



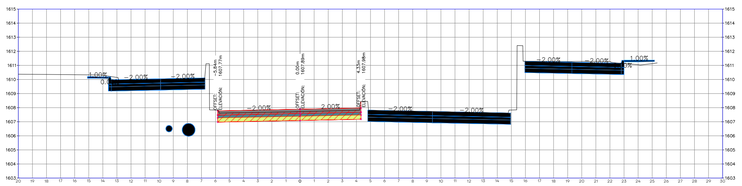
ESTACIÓN: 1+990.00
ELEVACION TN: 1607.04
ELEVACION RAS: 1607.17

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+990.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	6.87 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



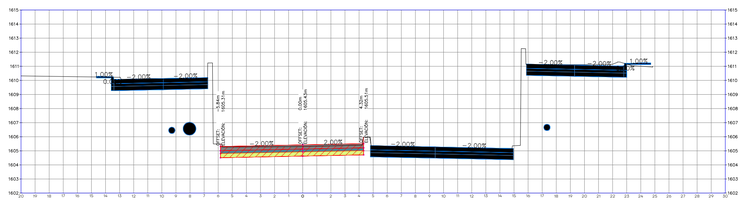
ESTACIÓN: 2+030.00
ELEVACION TN: 1604.98
ELEVACION RAS: 1605.04

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+030.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.65 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



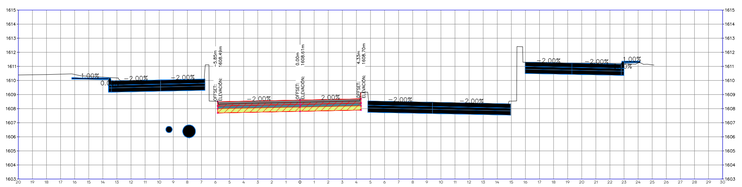
ESTACIÓN: 1+980.00
ELEVACION TN: 1607.72
ELEVACION RAS: 1607.89

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+980.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	6.50 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



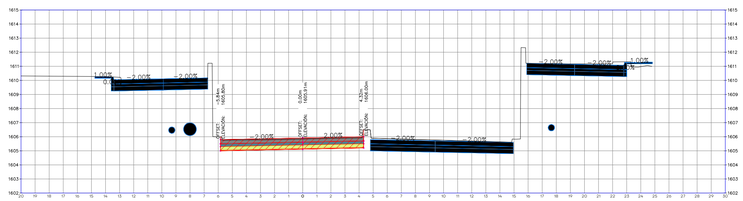
ESTACIÓN: 2+020.00
ELEVACION TN: 1605.30
ELEVACION RAS: 1605.43

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+020.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.23 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



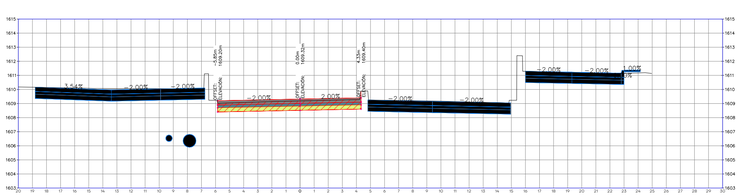
ESTACIÓN: 1+970.00
ELEVACION TN: 1608.45
ELEVACION RAS: 1608.61

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+970.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	6.59 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



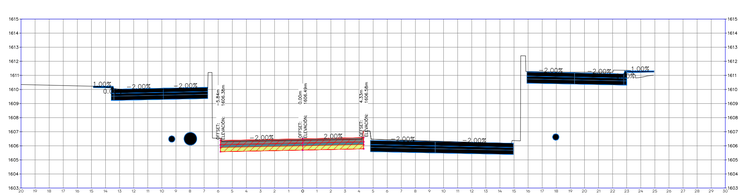
ESTACIÓN: 2+010.00
ELEVACION TN: 1605.84
ELEVACION RAS: 1605.96

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+010.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.06 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+960.00
ELEVACION TN: 1609.19
ELEVACION RAS: 1609.32

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+960.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	6.79 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+000.00
ELEVACION TN: 1606.40
ELEVACION RAS: 1606.49

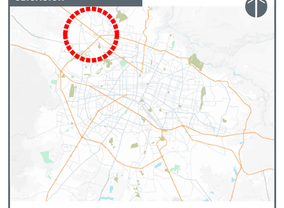
MATERIALES POR ESTACIÓN 2+000.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.24 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOM PT. EST.: 14.38 M
LOM PT. ELEV.: 1607.28
PIV. ESTACIÓN:0+644.38
PIV. ELEV.:1607.58
K=124.35
L=178.50

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

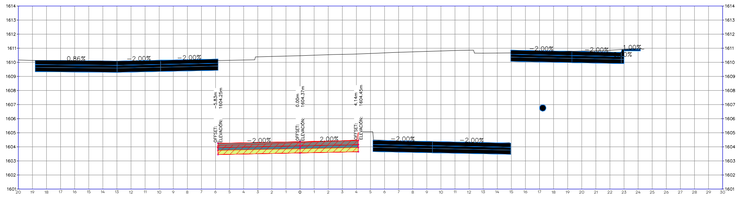
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SEC - FRENTE 1 - CENT OTE - 05

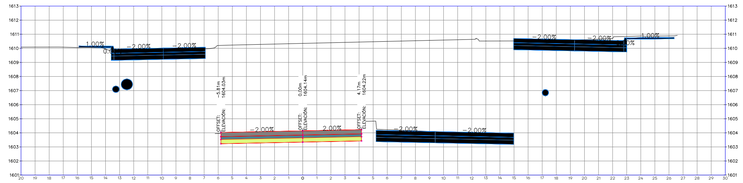
S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6

Infraestructura y Obra Pública



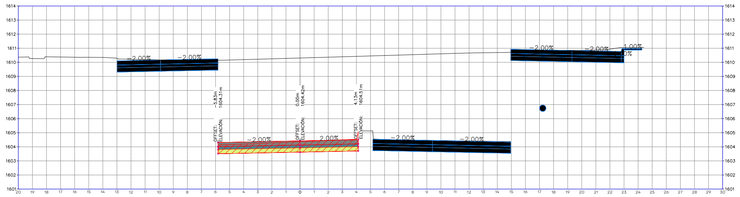
ESTACIÓN: 2+070.00
ELEVACION TN: 1610.47
ELEVACION RAS: 1604.37

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+070.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.99 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	7.29 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



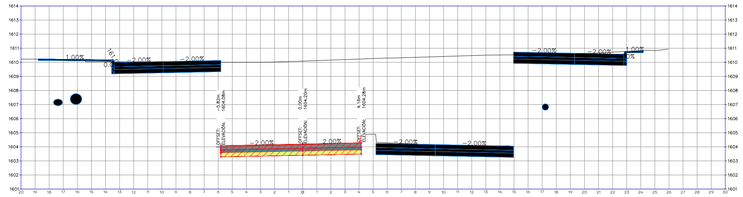
ESTACIÓN: 2+110.00
ELEVACION TN: 1610.35
ELEVACION RAS: 1604.14

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+110.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.00 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	7.47 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



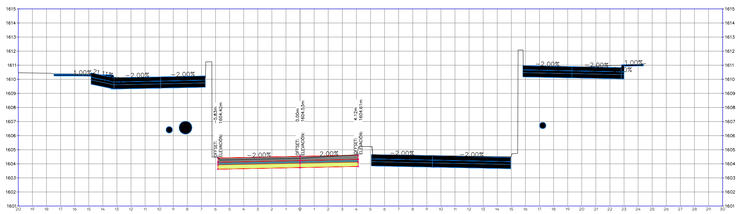
ESTACIÓN: 2+060.00
ELEVACION TN: 1610.31
ELEVACION RAS: 1604.42

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+060.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.99 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	7.22 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



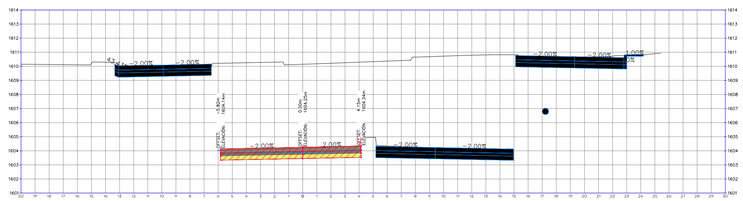
ESTACIÓN: 2+100.00
ELEVACION TN: 1610.08
ELEVACION RAS: 1604.20

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+100.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.99 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	7.55 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



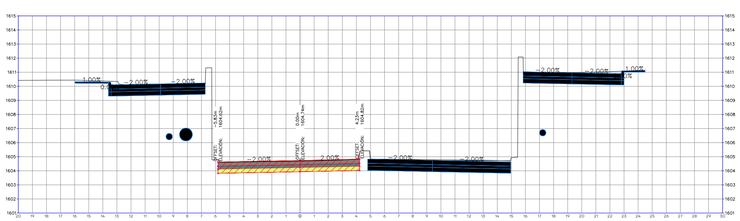
ESTACIÓN: 2+050.00
ELEVACION TN: 1604.39
ELEVACION RAS: 1604.54

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+050.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.99 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	7.29 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



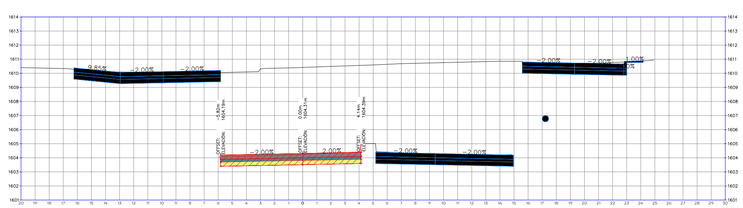
ESTACIÓN: 2+090.00
ELEVACION TN: 1610.15
ELEVACION RAS: 1604.25

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+090.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.99 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	7.47 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+040.00
ELEVACION TN: 1604.68
ELEVACION RAS: 1604.74

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+040.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.01 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.02 m²
CORTE	7.75 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.02 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+080.00
ELEVACION TN: 1610.41
ELEVACION RAS: 1604.31

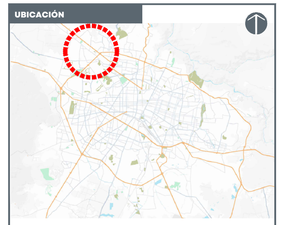
MATERIALES POR ESTACIÓN 2+080.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.99 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	7.54 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOW PT STA: 14+39.94
LOW PT ELEV: 1601.08
PVI STA:0+113.94
PVI ELEV:1607.58
K=121.35
LVC=50.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

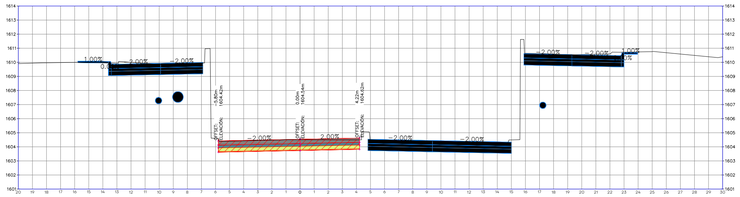
SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SIOP-E-PAV-OBI-LP-08

SIOP - E - PAV - OBI - LP - 08 - 0 2 6 - 0 1 - 8 6

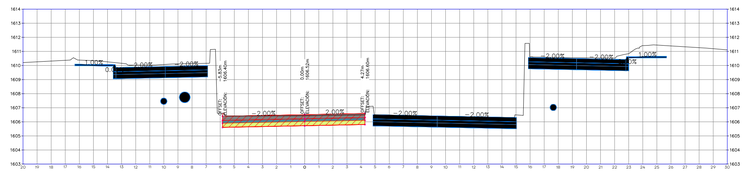
SEC - FRENTE 1 - CENT OTE - 6

Infraestructura y Obra Pública



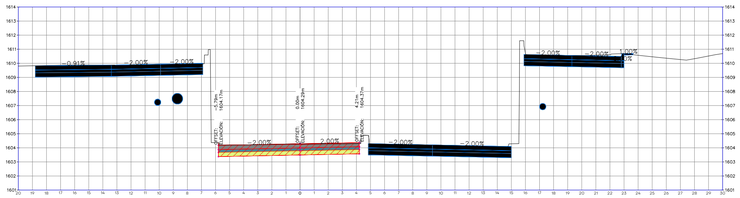
ESTACIÓN: 2+150.00
ELEVACION TN: 1604.51
ELEVACION RAS: 1604.59

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+150.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.00 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.01 m²
CORTE	7.06 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.01 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



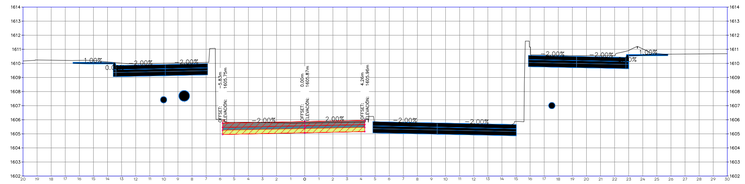
ESTACIÓN: 2+190.00
ELEVACION TN: 1606.44
ELEVACION RAS: 1606.54

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+190.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.03 m²
CORTE	7.52 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.03 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



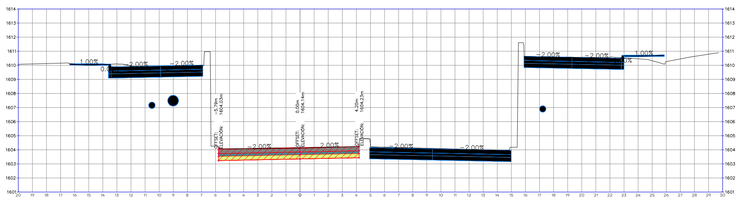
ESTACIÓN: 2+140.00
ELEVACION TN: 1604.27
ELEVACION RAS: 1604.29

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+140.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.00 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.00 m²
CORTE	7.78 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.00 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



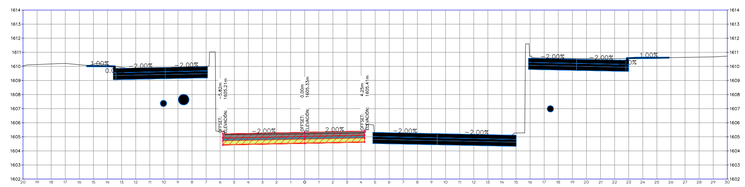
ESTACIÓN: 2+180.00
ELEVACION TN: 1605.77
ELEVACION RAS: 1605.87

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+180.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.03 m²
CORTE	7.55 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.03 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



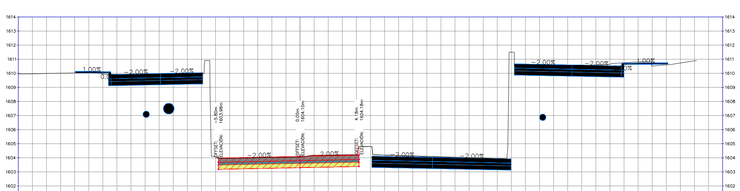
ESTACIÓN: 2+130.00
ELEVACION TN: 1604.12
ELEVACION RAS: 1604.17

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+130.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.00 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.00 m²
CORTE	7.69 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.00 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



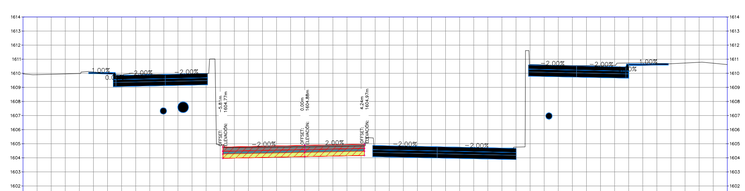
ESTACIÓN: 2+170.00
ELEVACION TN: 1605.22
ELEVACION RAS: 1605.38

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+170.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.01 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.02 m²
CORTE	6.62 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.02 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+120.00
ELEVACION TN: 1604.06
ELEVACION RAS: 1604.10

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+120.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.00 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.99 m²
CORTE	7.98 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.99 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+160.00
ELEVACION TN: 1604.78
ELEVACION RAS: 1604.88

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+160.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.01 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.01 m²
CORTE	7.11 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.01 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOM PT. EDV.: 14.39 M
LOM PT. EDV.: 1857.28
PIV. EDV.=1872.00
PIV. EDV.=1857.58
A=124.30
L=247.50
LAC=30.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

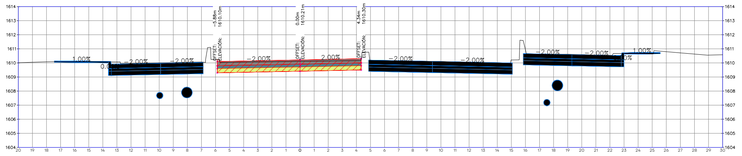
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SEC - FRENTE 1 - CENTRO - 7

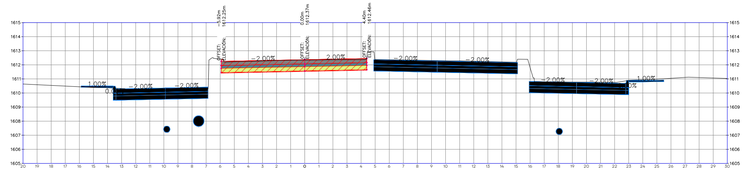
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



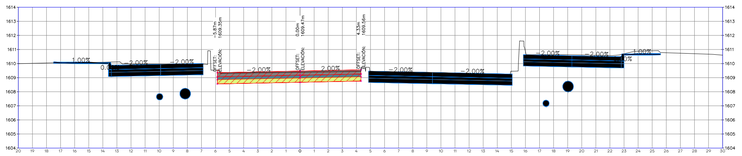
ESTACIÓN: 2+240.00
ELEVACION TN: 1610.11
ELEVACION RAS: 1610.21

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+240.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.21 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



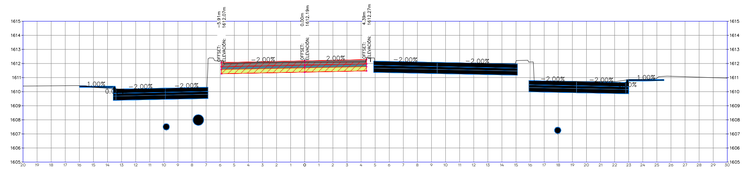
ESTACIÓN: 2+290.00
ELEVACION TN: 1612.35
ELEVACION RAS: 1612.32

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+290.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.10 m²
CORTE	8.34 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.10 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



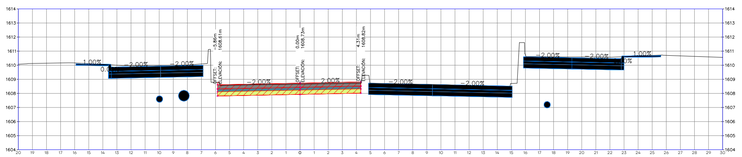
ESTACIÓN: 2+230.00
ELEVACION TN: 1609.39
ELEVACION RAS: 1609.47

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+230.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.40 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



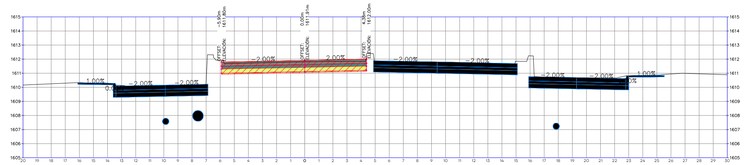
ESTACIÓN: 2+280.00
ELEVACION TN: 1612.09
ELEVACION RAS: 1612.19

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+280.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.22 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



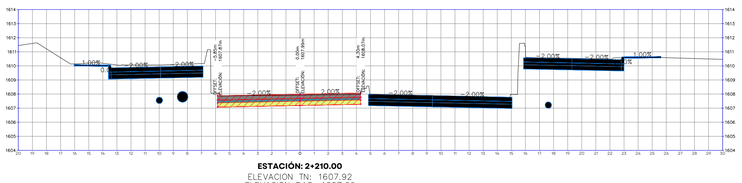
ESTACIÓN: 2+220.00
ELEVACION TN: 1608.66
ELEVACION RAS: 1608.73

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+220.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.51 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



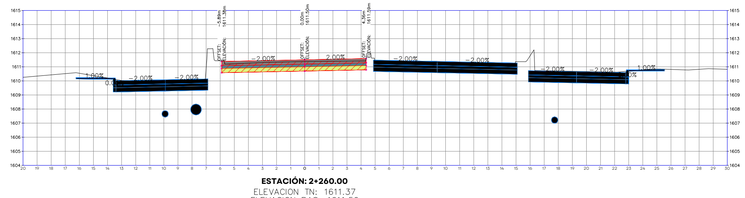
ESTACIÓN: 2+270.00
ELEVACION TN: 1611.82
ELEVACION RAS: 1611.84

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+270.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.08 m²
CORTE	7.88 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.08 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



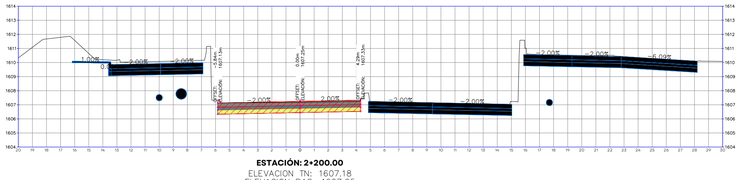
ESTACIÓN: 2+210.00
ELEVACION TN: 1607.92
ELEVACION RAS: 1607.99

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+210.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.61 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



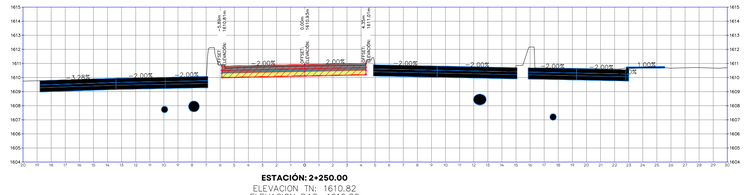
ESTACIÓN: 2+260.00
ELEVACION TN: 1611.37
ELEVACION RAS: 1611.50

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+260.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.08 m²
CORTE	6.76 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.08 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+200.00
ELEVACION TN: 1607.18
ELEVACION RAS: 1607.25

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+200.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	7.61 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+250.00
ELEVACION TN: 1610.82
ELEVACION RAS: 1610.88

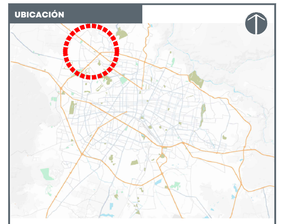
MATERIALES POR ESTACIÓN 2+250.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.05 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.07 m²
CORTE	7.90 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.07 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

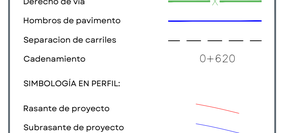
SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño −2.06%
- Datos de curvas de diseño

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

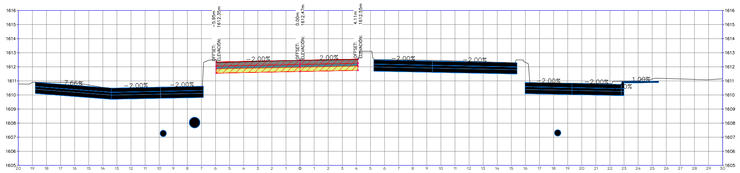
Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

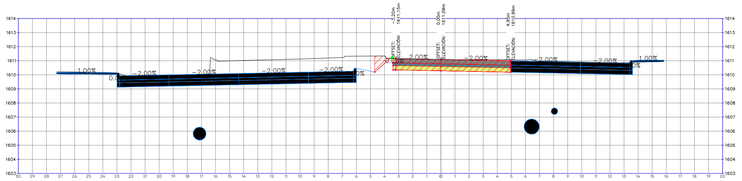
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SIOP-PAV-OBL-P-0861 SEC - FRENTE 1 - CENT OTE - 8

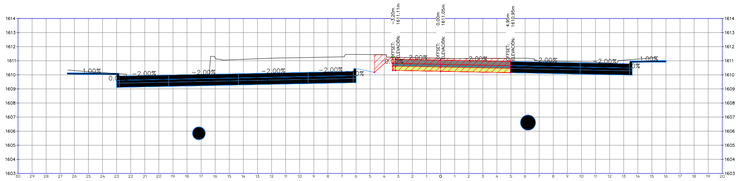
Infraestructura y Obra Pública


-2.00%
-2.00%
-2.00%



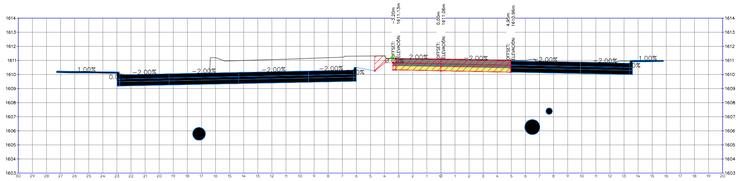
ESTACIÓN: 1+640.00
ELEVACION TN: 1611.09
ELEVACION RAS: 1611.09

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+640.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.55 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.02 m²



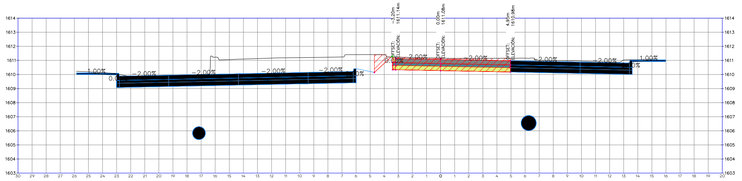
ESTACIÓN: 1+690.00
ELEVACION TN: 1611.18
ELEVACION RAS: 1611.05

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+690.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	8.74 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



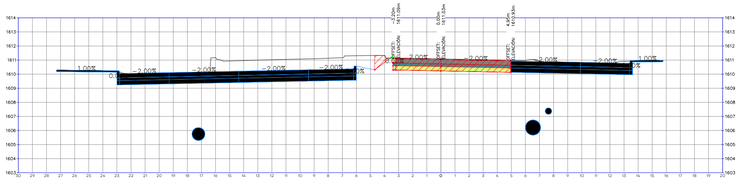
ESTACIÓN: 1+630.00
ELEVACION TN: 1611.10
ELEVACION RAS: 1611.06

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+630.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.61 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.02 m²



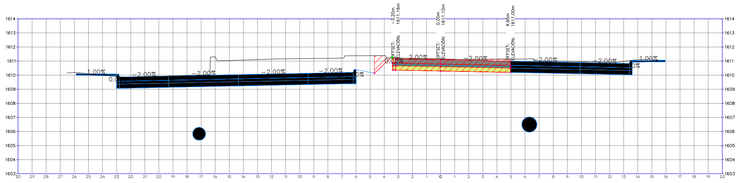
ESTACIÓN: 1+680.00
ELEVACION TN: 1611.16
ELEVACION RAS: 1611.08

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+680.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	8.35 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.01 m²



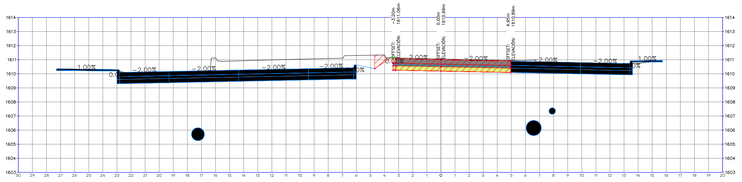
ESTACIÓN: 1+620.00
ELEVACION TN: 1611.08
ELEVACION RAS: 1611.03

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+620.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.72 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.02 m²



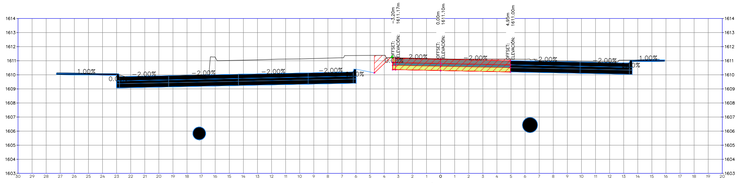
ESTACIÓN: 1+670.00
ELEVACION TN: 1611.14
ELEVACION RAS: 1611.10

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+670.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	8.04 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.01 m²



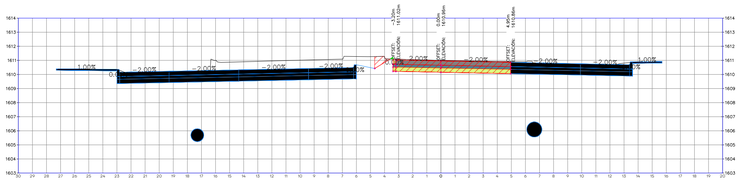
ESTACIÓN: 1+610.00
ELEVACION TN: 1611.05
ELEVACION RAS: 1610.99

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+610.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.72 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.01 m²



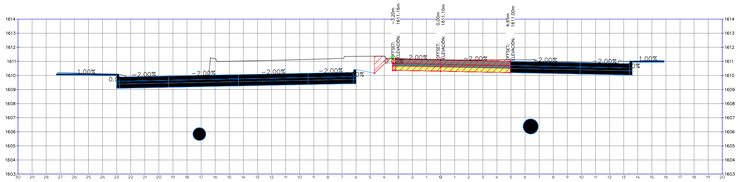
ESTACIÓN: 1+660.00
ELEVACION TN: 1611.13
ELEVACION RAS: 1611.10

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+660.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.85 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.01 m²



ESTACIÓN: 1+600.00
ELEVACION TN: 1611.00
ELEVACION RAS: 1610.96

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+600.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.57 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.01 m²



ESTACIÓN: 1+650.00
ELEVACION TN: 1611.12
ELEVACION RAS: 1611.10

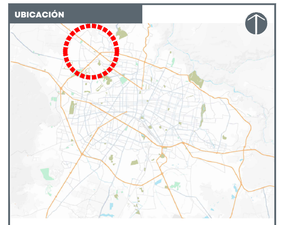
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+650.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.74 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.01 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño −2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOM PT. EST.: 14.78.94
LOM PT. ELEV.: 1617.28
PIV ESTACIÓN: 0+000
PIV ELEV.: 1617.28
K VCV: 30
LVC: 150.00 m

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

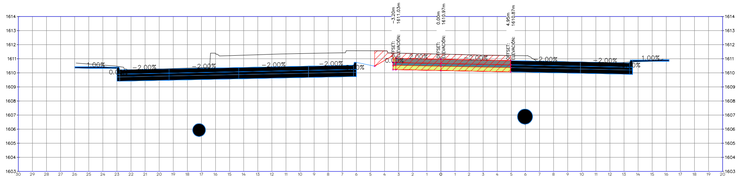
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SEC - FRENTE 1 - CENT PTE - 1

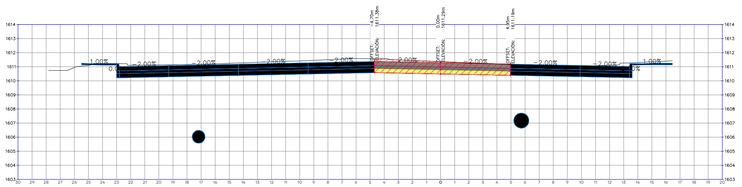
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



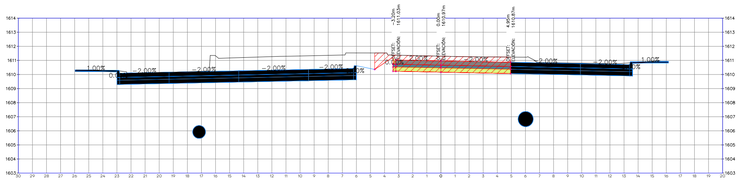
ESTACIÓN: 1+740.00
ELEVACION TN: 1611.33
ELEVACION RAS: 1610.97

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+740.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	10.56 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



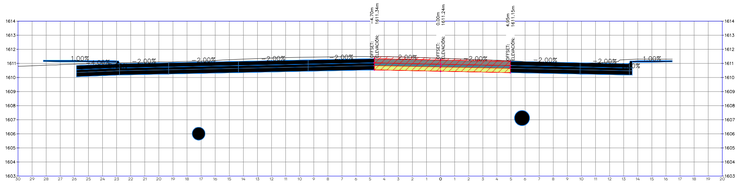
ESTACIÓN: 1+790.00
ELEVACION TN: 1611.36
ELEVACION RAS: 1611.29

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+790.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.10 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	8.47 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



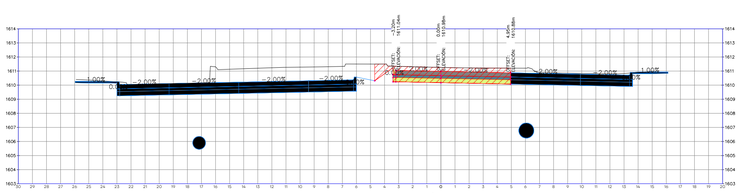
ESTACIÓN: 1+730.00
ELEVACION TN: 1611.30
ELEVACION RAS: 1610.97

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+730.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	10.44 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



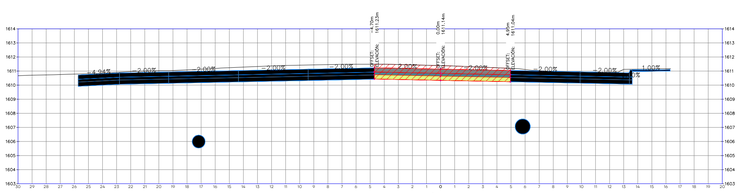
ESTACIÓN: 1+780.00
ELEVACION TN: 1611.36
ELEVACION RAS: 1611.24

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+780.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.10 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	8.81 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



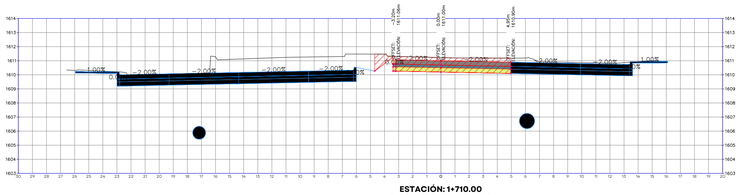
ESTACIÓN: 1+720.00
ELEVACION TN: 1611.26
ELEVACION RAS: 1610.98

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+720.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	10.02 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



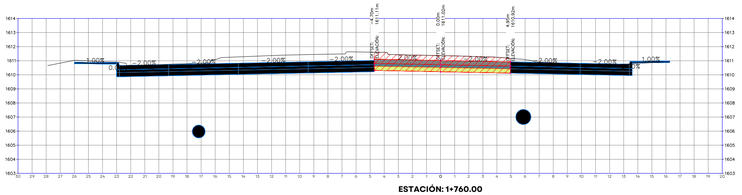
ESTACIÓN: 1+770.00
ELEVACION TN: 1611.39
ELEVACION RAS: 1611.14

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+770.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.93 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	9.19 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



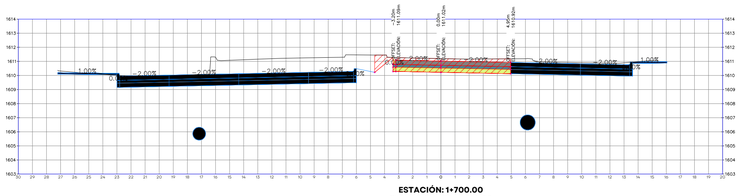
ESTACIÓN: 1+710.00
ELEVACION TN: 1611.22
ELEVACION RAS: 1611.00

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+710.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	9.87 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



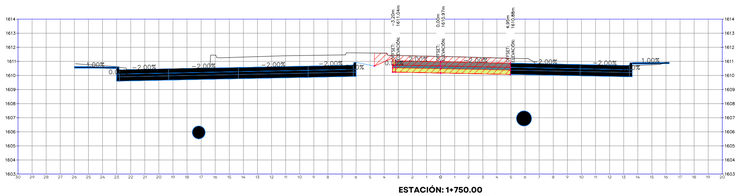
ESTACIÓN: 1+760.00
ELEVACION TN: 1611.36
ELEVACION RAS: 1611.02

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+760.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.93 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	11.10 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+700.00
ELEVACION TN: 1611.20
ELEVACION RAS: 1611.02

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+700.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	9.12 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+750.00
ELEVACION TN: 1611.35
ELEVACION RAS: 1610.98

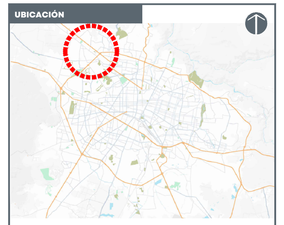
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+750.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.93 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	10.52 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



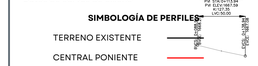
NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño −2.06%
- Datos de curvas de diseño



SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

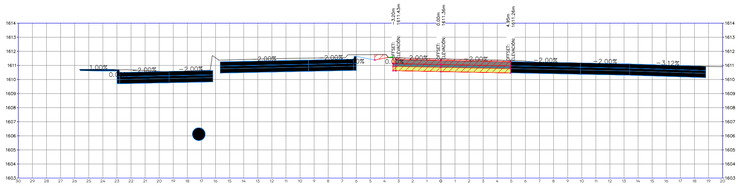
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SCC - FRENTE 1 - CENT PTE - 2

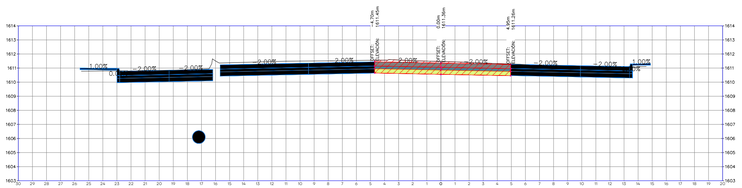
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



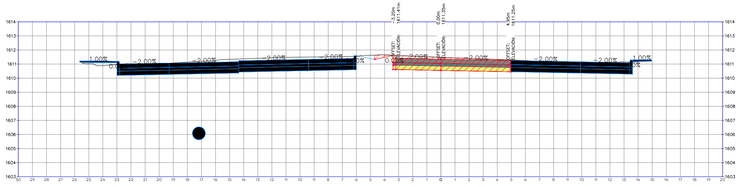
ESTACIÓN: 1+840.00
ELEVACION TN: 1611.46
ELEVACION RAS: 1611.36

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+840.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.78 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.02 m²



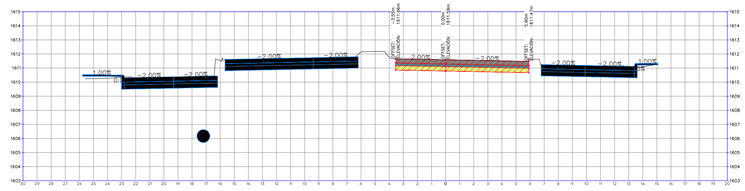
ESTACIÓN: 1+830.00
ELEVACION TN: 1611.47
ELEVACION RAS: 1611.36

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+830.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.55 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.89 m²
CORTE	8.71 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.89 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



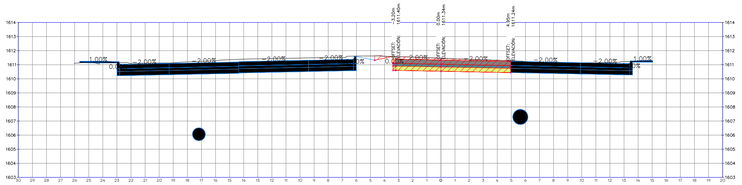
ESTACIÓN: 1+820.00
ELEVACION TN: 1611.48
ELEVACION RAS: 1611.35

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+820.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.88 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



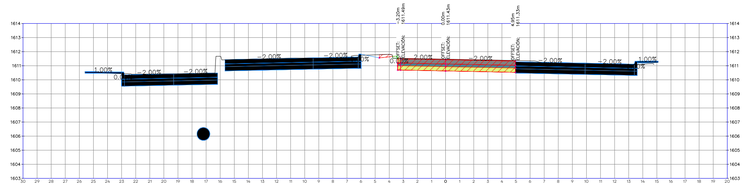
ESTACIÓN: 1+870.00
ELEVACION TN: 1611.59
ELEVACION RAS: 1611.59

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+870.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.89 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.83 m²
CORTE	7.51 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.83 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



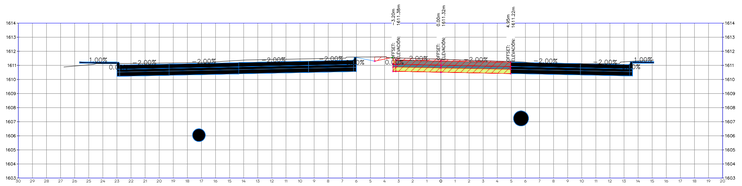
ESTACIÓN: 1+810.00
ELEVACION TN: 1611.46
ELEVACION RAS: 1611.34

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+810.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.81 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



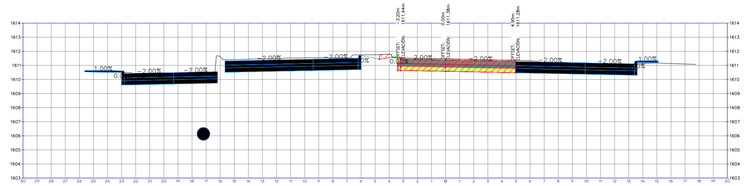
ESTACIÓN: 1+860.00
ELEVACION TN: 1611.46
ELEVACION RAS: 1611.43

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+860.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.15 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+800.00
ELEVACION TN: 1611.44
ELEVACION RAS: 1611.32

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+800.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.75 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+850.00
ELEVACION TN: 1611.46
ELEVACION RAS: 1611.38

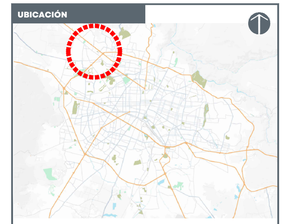
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+850.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.67 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.44 m²
CORTE	7.59 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.10 m²
SUBRASANTE	2.51 m²
TERRAPLEN	0.03 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

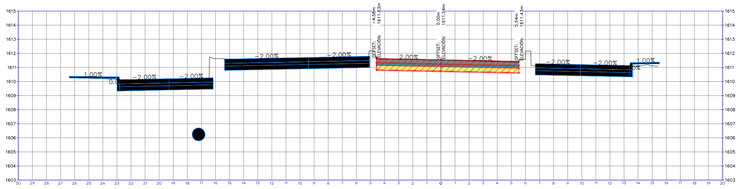
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SCC - FRENTE 1 - CENT PTE - 3

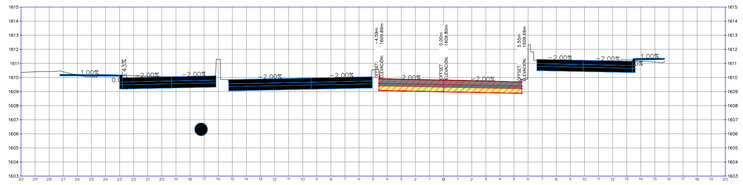
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



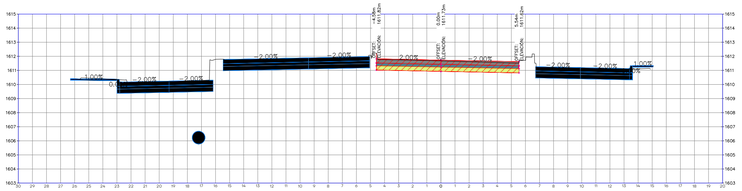
ESTACIÓN: 1+910.00
ELEVACION TN: 1611.53
ELEVACION RAS: 1611.48

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+910.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.48 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



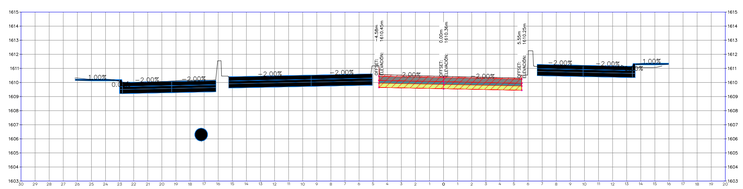
ESTACIÓN: 1+950.00
ELEVACION TN: 1609.83
ELEVACION RAS: 1609.76

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+950.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.74 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



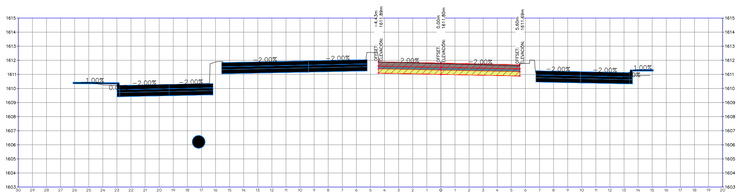
ESTACIÓN: 1+900.00
ELEVACION TN: 1611.68
ELEVACION RAS: 1611.73

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+900.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	7.45 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



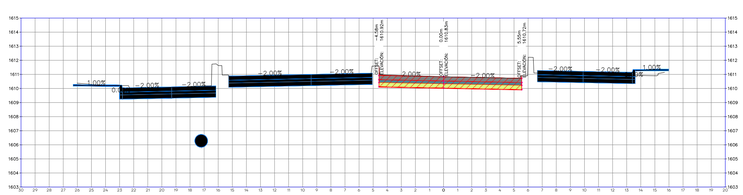
ESTACIÓN: 1+940.00
ELEVACION TN: 1610.43
ELEVACION RAS: 1610.36

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+940.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.98 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



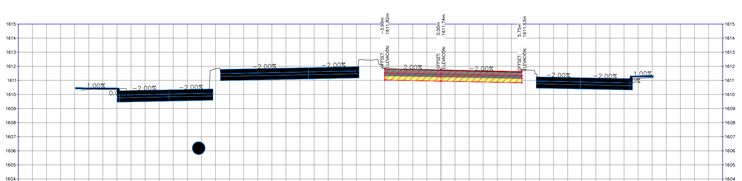
ESTACIÓN: 1+890.00
ELEVACION TN: 1611.76
ELEVACION RAS: 1611.80

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+890.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.01 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.01 m²
CORTE	7.60 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.01 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



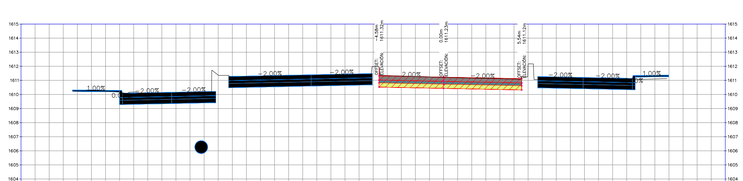
ESTACIÓN: 1+930.00
ELEVACION TN: 1610.84
ELEVACION RAS: 1610.79

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+930.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.62 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+880.00
ELEVACION TN: 1611.72
ELEVACION RAS: 1611.74

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+880.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.95 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.92 m²
CORTE	7.53 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.92 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+920.00
ELEVACION TN: 1611.21
ELEVACION RAS: 1611.23

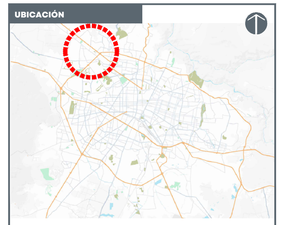
MATERIALES POR ESTACIÓN 1+920.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.02 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.01 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOW PT STA: 14+38.94
LOW PT ELEV: 1611.08
PVI STA:0+113.94
PVI ELEV:1611.08
K=121.35
LVC=30.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

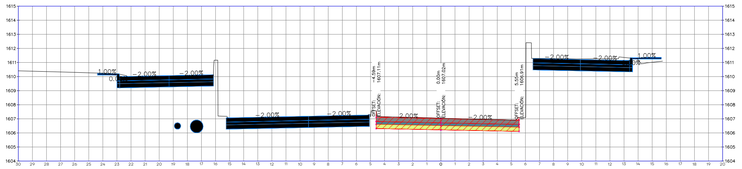
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SC - FRENTE 1 - CENT PTE - 4

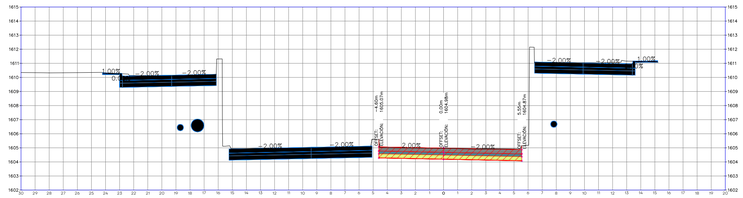
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



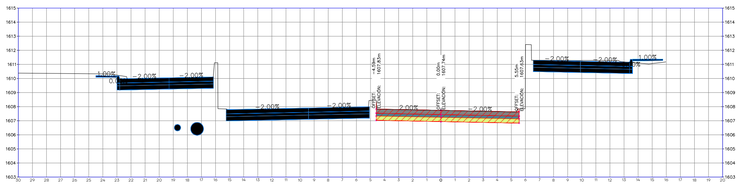
ESTACIÓN: 1+990.00
ELEVACION TN: 1607.04
ELEVACION RAS: 1607.02

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+990.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.43 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



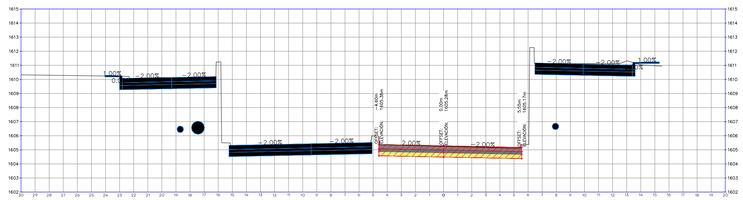
ESTACIÓN: 2+030.00
ELEVACION TN: 1604.96
ELEVACION RAS: 1605.01

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+030.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.86 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



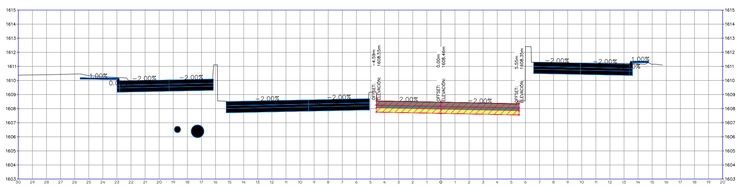
ESTACIÓN: 1+980.00
ELEVACION TN: 1607.74
ELEVACION RAS: 1607.74

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+980.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.12 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



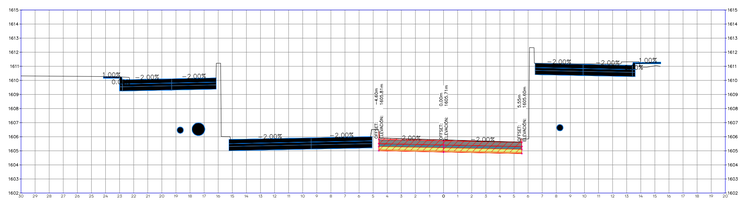
ESTACIÓN: 2+020.00
ELEVACION TN: 1605.26
ELEVACION RAS: 1605.28

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+020.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	7.84 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



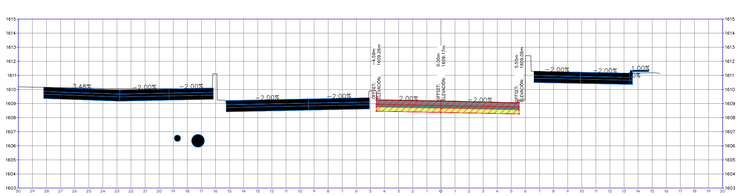
ESTACIÓN: 1+970.00
ELEVACION TN: 1608.46
ELEVACION RAS: 1608.46

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+970.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.10 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



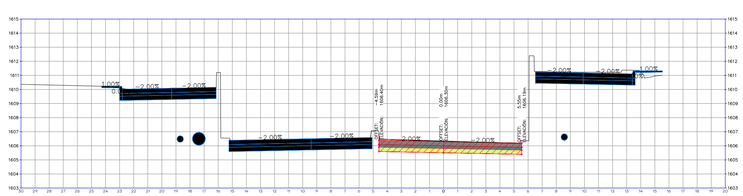
ESTACIÓN: 2+010.00
ELEVACION TN: 1605.77
ELEVACION RAS: 1605.79

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+010.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	7.85 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 1+960.00
ELEVACION TN: 1609.19
ELEVACION RAS: 1609.17

MATERIALES POR ESTACIÓN 1+960.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.25 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+000.00
ELEVACION TN: 1606.31
ELEVACION RAS: 1606.30

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+000.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.32 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOW PT STA: 14+39.94
LOW PT ELEV: 1601.08
PVI STA:0+113.94
PVI ELEV:1607.58
K=121.35
LVC=30.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

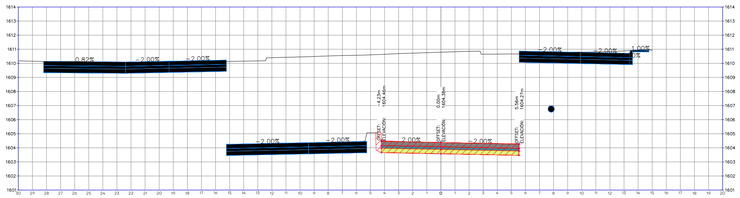
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SC - FRENTE 1 - CENT PTE - 5

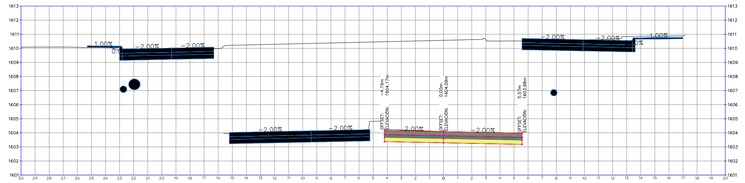
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 - 0 1 - 2 0 2 6



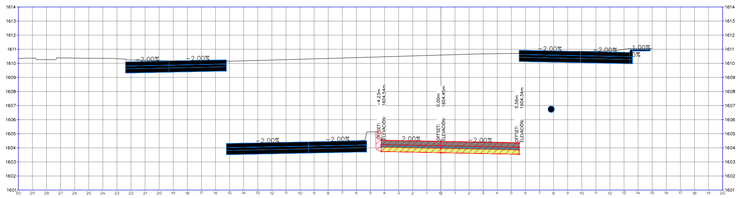
ESTACIÓN: 2+070.00
ELEVACION TN: 1610.79
ELEVACION RAS: 1604.38

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+070.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.96 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.94 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	8.34 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.94 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



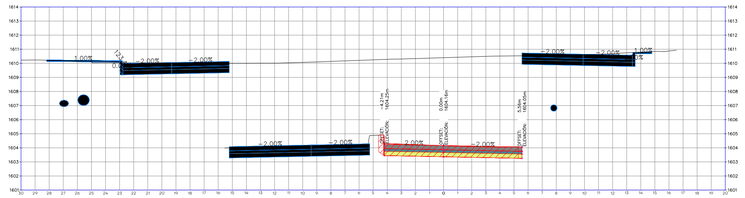
ESTACIÓN: 2+110.00
ELEVACION TN: 1610.57
ELEVACION RAS: 1604.09

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+110.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.95 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.93 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.93 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



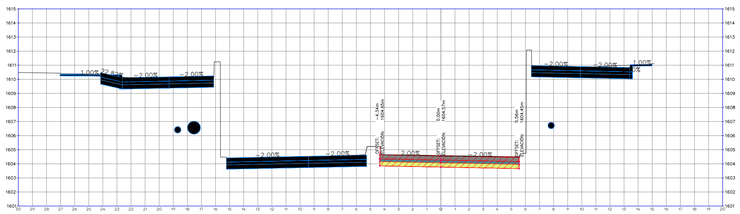
ESTACIÓN: 2+060.00
ELEVACION TN: 1610.59
ELEVACION RAS: 1604.45

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+060.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.96 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.94 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	8.49 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.94 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



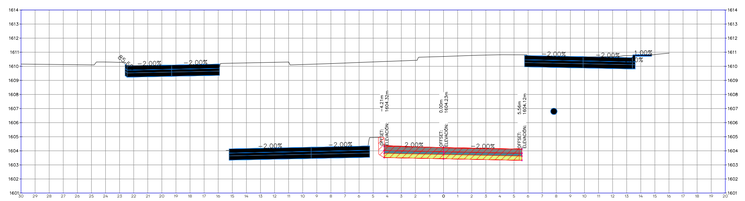
ESTACIÓN: 2+100.00
ELEVACION TN: 1610.40
ELEVACION RAS: 1604.16

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+100.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.95 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.93 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	8.11 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.93 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



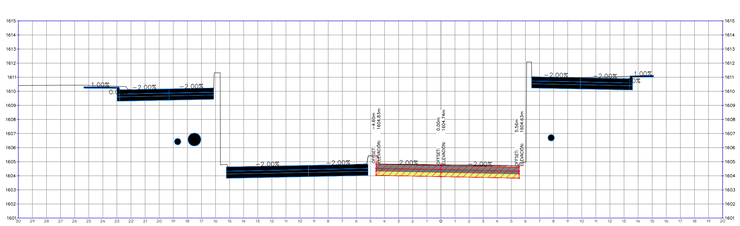
ESTACIÓN: 2+050.00
ELEVACION TN: 1604.55
ELEVACION RAS: 1604.57

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+050.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.98 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.97 m²
CORTE	7.94 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.97 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



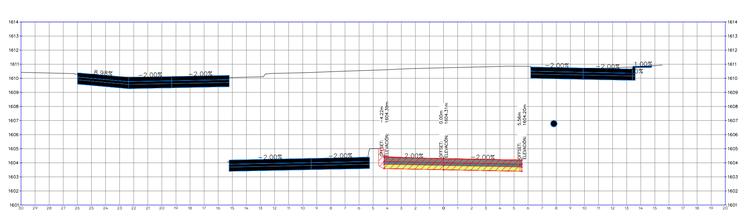
ESTACIÓN: 2+090.00
ELEVACION TN: 1610.70
ELEVACION RAS: 1604.23

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+090.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.95 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.93 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	8.11 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.93 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+040.00
ELEVACION TN: 1604.73
ELEVACION RAS: 1604.74

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+040.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	8.44 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+080.00
ELEVACION TN: 1610.74
ELEVACION RAS: 1604.31

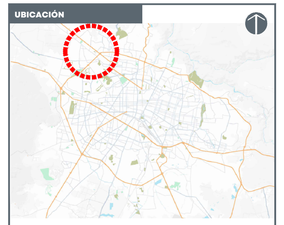
MATERIALES POR ESTACIÓN 2+080.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.96 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.93 m²
CORTE	0.00 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	8.23 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.93 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LON PT. ST.= 14.39.94
LON PT. EST.= 1857.28
Pot. ESTACIÓN=13.94
Pot. ELEV.=807.59
K=124.35
LVC=50.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

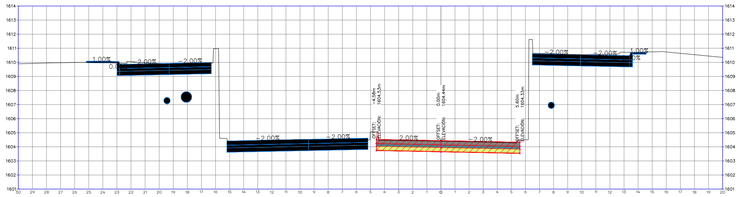
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SEC - FRENTE 1 - CENT PTE - 06

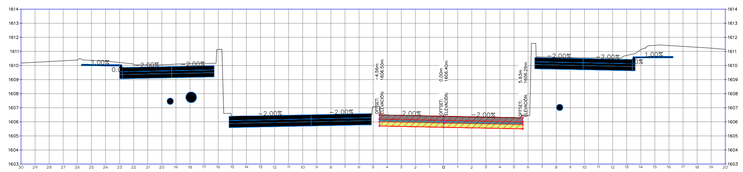
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 6 1 - 2 0 2 6



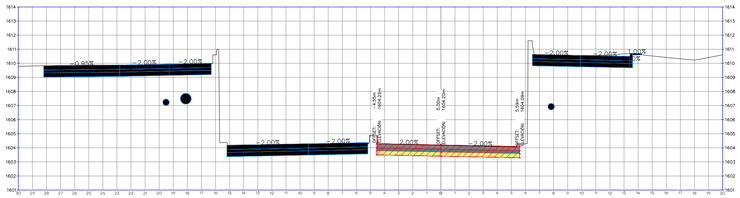
ESTACIÓN: 2+150.00
ELEVACION TN: 1604.40
ELEVACION RAS: 1604.47

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+150.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.48 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



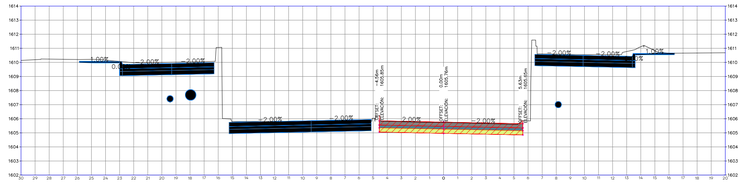
ESTACIÓN: 2+190.00
ELEVACION TN: 1606.38
ELEVACION RAS: 1606.43

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+190.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	7.84 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



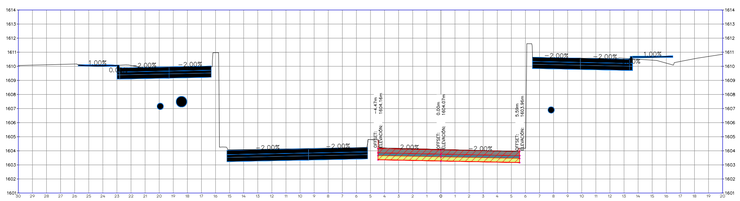
ESTACIÓN: 2+140.00
ELEVACION TN: 1604.19
ELEVACION RAS: 1604.20

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+140.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	8.02 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



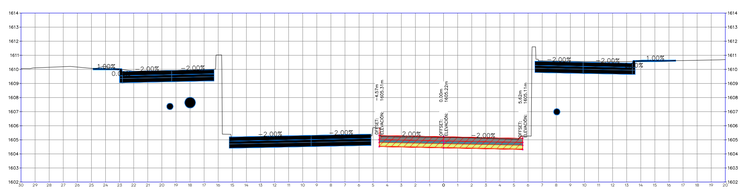
ESTACIÓN: 2+180.00
ELEVACION TN: 1605.74
ELEVACION RAS: 1605.76

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+180.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	7.86 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



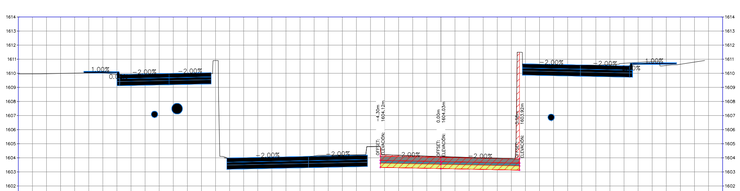
ESTACIÓN: 2+130.00
ELEVACION TN: 1604.10
ELEVACION RAS: 1604.10

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+130.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.01 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.02 m²
CORTE	8.05 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.02 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



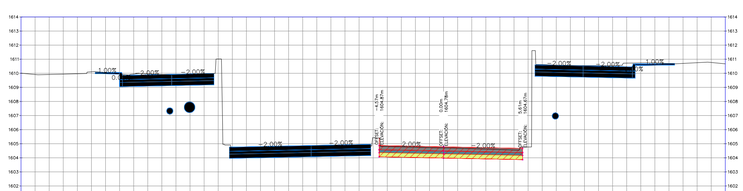
ESTACIÓN: 2+170.00
ELEVACION TN: 1605.18
ELEVACION RAS: 1605.27

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+170.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.04 m²
CORTE	7.91 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.04 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+120.00
ELEVACION TN: 1604.08
ELEVACION RAS: 1604.03

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+120.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	1.98 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	2.96 m²
CORTE	9.95 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	2.96 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+160.00
ELEVACION TN: 1604.70
ELEVACION RAS: 1604.78

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+160.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	7.58 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOW PT STA: 14+39.94
LOW PT ELEV: 1601.08
PVI STA:0+113.94
PVI ELEV:1603.28
K=121.35
L=C15.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

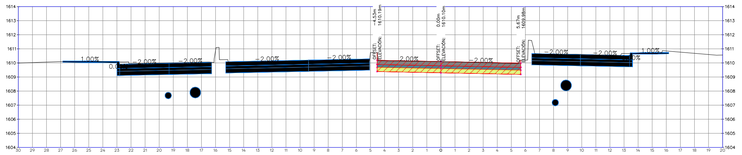
CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SCC - FRENTE 1 - CENT PTE - 7

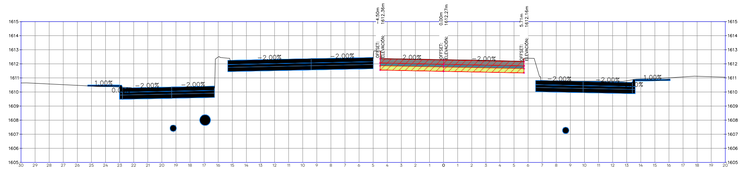
Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B - L P - 0 8 - 2 0 2 6



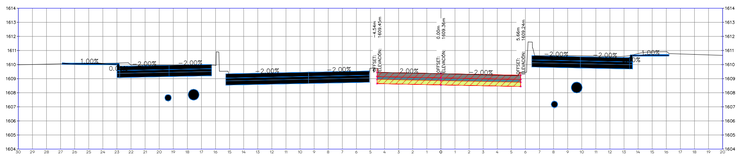
ESTACIÓN: 2+240.00
ELEVACION TN: 1610.09
ELEVACION RAS: 1610.10

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+240.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.07 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



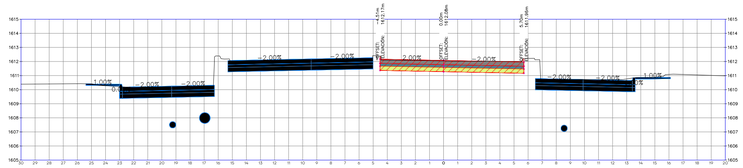
ESTACIÓN: 2+290.00
ELEVACION TN: 1612.30
ELEVACION RAS: 1612.26

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+290.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.89 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



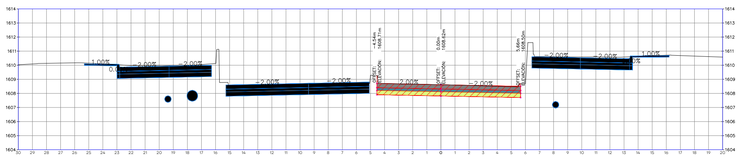
ESTACIÓN: 2+230.00
ELEVACION TN: 1609.36
ELEVACION RAS: 1609.36

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+230.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.10 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



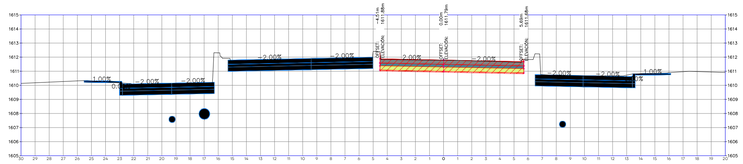
ESTACIÓN: 2+280.00
ELEVACION TN: 1612.04
ELEVACION RAS: 1612.08

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+280.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.01 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



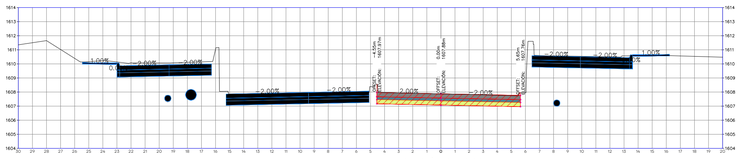
ESTACIÓN: 2+220.00
ELEVACION TN: 1608.62
ELEVACION RAS: 1608.62

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+220.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.15 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



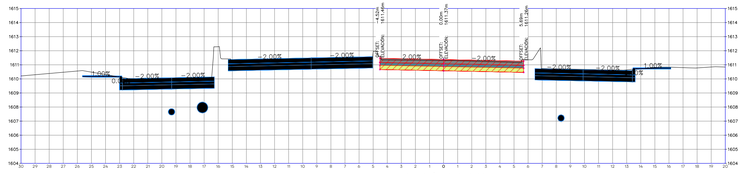
ESTACIÓN: 2+270.00
ELEVACION TN: 1611.79
ELEVACION RAS: 1611.73

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+270.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.68 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



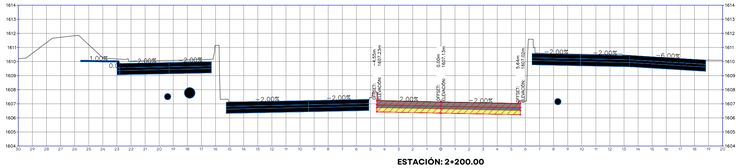
ESTACIÓN: 2+210.00
ELEVACION TN: 1607.87
ELEVACION RAS: 1607.88

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+210.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.18 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



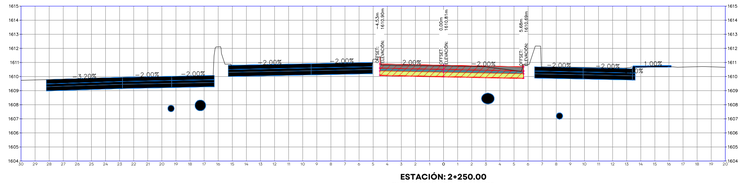
ESTACIÓN: 2+260.00
ELEVACION TN: 1611.31
ELEVACION RAS: 1611.37

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+260.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.79 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+200.00
ELEVACION TN: 1607.13
ELEVACION RAS: 1607.13

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+200.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	8.19 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+250.00
ELEVACION TN: 1610.75
ELEVACION RAS: 1610.76

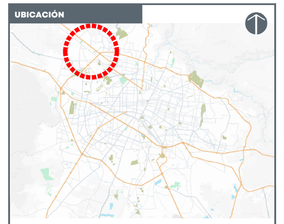
MATERIALES POR ESTACIÓN 2+250.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.04 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.06 m²
CORTE	7.71 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.06 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de via
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

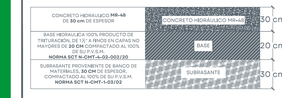
- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño -2.06%
- Datos de curvas de diseño

LCM PT EST= 14+20.84
LCM PT ELEV= 1607.28
LCM PIV= 14+00.00
PIV ELEV=1607.59
LCM=200.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

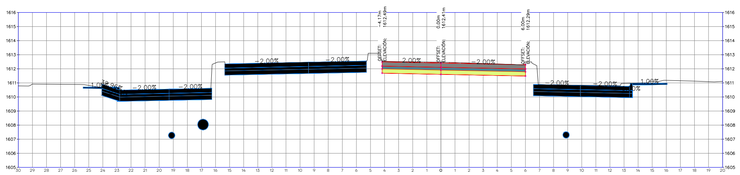
Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

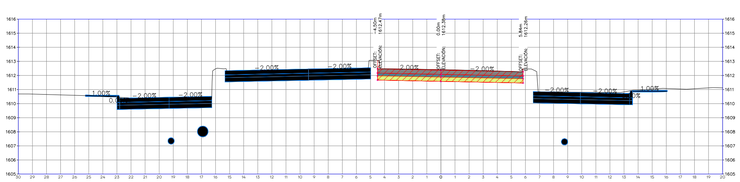
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SIOP-E-PAV-OBR-LP-0861 SCC - FRENTE 1 - CENT PTE - 8

Infraestructura y Obra Pública



ESTACIÓN: 2+310.00
ELEVACION TN: 1612.46
ELEVACION RAS: 1612.40

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+310.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.03 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.05 m²
CORTE	8.56 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.05 m²
TERRAPLEN	0.00 m²



ESTACIÓN: 2+300.00
ELEVACION TN: 1612.41
ELEVACION RAS: 1612.38

MATERIALES POR ESTACIÓN 2+300.00	
NOMBRE DEL MATERIAL	ÁREA
BASE	2.07 m²
CARPETA ASFALTICA	0.00 m²
CONCRETO HIDRAULICO	3.10 m²
CORTE	8.91 m²
CORTE EN PASO A DESNIVEL	0.00 m²
GUARNICION	0.00 m²
SUBRASANTE	3.10 m²
TERRAPLEN	0.00 m²

0.0 2.50 10.00
1.00 5.00 15.00
1:200

01 SECCIONES CONSTRUCTIVAS
ESCALA 1:200

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA EN PLANTA:

- Eje de proyecto
- Derecho de vía
- Hombros de pavimento
- Separacion de carriles
- Cadenamiento 0+620

SIMBOLOGÍA EN PERFIL:

- Rasante de proyecto
- Subrasante de proyecto
- Terreno existente/natural
- Pendientes de diseño ~2.06%
- Datos de curvas de diseño

LOW PT STA: 14.39.94
LOW PT ELEV: 1601.28
PVI STA:0+113.94
PVI ELEV:1607.58
K=124.35
LVC=56.00

SIMBOLOGÍA DE PERFILES:

- TERRENO EXISTENTE
- CENTRAL PONIENTE
- LATERAL PONIENTE
- CENTRAL ORIENTE
- LATERAL ORIENTE

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



CONCRETO HIDRAULICO **MR=48** DE **30 cm** DE ESPESOR

BASE HIDRAULICA 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN, DE 1½" A MENOS EN CAPAS NO MAYORES DE **20 CM** COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M.
NORMA SCT N-CMT-4-02-003/08

SUBRASANTE PROVENIENTE DE BANCO DE MATERIALES, **30 CM** DE ESPESOR, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M.
NORMA SCT N-CMT-1-03/02

AUTORIZACIÓN

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingenieria

Ing. Gerardo Gutiérrez Navarro
Director de Proyectos Carreteros

DATOS GENERALES :

Localización: Av. Juan Gil Preciado

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles centrales en Av. Juan Gil Preciado, del km. 1+600 al 1+880 y reposición de losas aisladas, señalamiento e iluminación del túnel en el cruce con el Boulevard Valle Imperial, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:200	OCT 2026	SIOP-E-PAV-OBI-LP-08 SCC - FRENTE 1 - CENT PTE - 9

Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - P A V - O B I - L P - 0 8

8 6 1 - 2 0 2 6