

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/057/2024  
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 08:30 horas del día 29 de agosto de 2024 reunidos en la Sala de Juntas de las oficinas de la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, ubicada en la calle Plazuela Vicente Guerrero No. 105, Colonia Ex marquesado, código postal 68030, el C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, adscrito a la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano; quién es competente para intervenir en el presente acto con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, 2, 87, 88 fracción III y 98 de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, artículos 1, 2, 3, 138, 139 fracción III y 142 del Bando de Policía y Gobierno del Municipio de Oaxaca de Juárez 2022-2024, quien auxiliará al Presidente Municipal para el cumplimiento de sus funciones, conforme a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/057/2024 y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, 25 fracción I, 27 fracción III, 28 fracción I, 29 fracción III, 30 fracción IV y 31 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y Capítulo 1. De los Trabajos, 1.4. Junta de Aclaraciones en las bases de la licitación, contando con la presencia del C. Teofilo Cuevas Felipe, representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. DP/032/2024 de fecha 20 de agosto de 2024, de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, así como las personas cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la licitación en comento y que forman parte de la misma, para la(s) obra(s) enunciada(s) a continuación:

| NOMBRE DE LA OBRA   | UBICACIÓN  |
|---|--|
| Construcción de red de drenaje sanitario en libramiento norte y calle Pacífico, Agencia Municipal de Trinidad de Viguera, Oaxaca de Juárez, Oaxaca. | MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ<br>REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES |

Se informa que se encuentra presente la C. Paola Urban Hernández, representante del Órgano Interno de Control Municipal.

Acto seguido, el C. Teofilo Cuevas Felipe, representante del Departamento de Proyectos, adscrito a la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, realiza las siguientes aclaraciones:

Con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, en el catálogo de conceptos deberán considerar lo siguiente:

1.- Se deberán MODIFICAR los siguientes conceptos en las partidas: EXCAVACIONES Y CAMA DE ARENA y RELLENOS Y COMPACTADOS.

| DICE     |   |        |          |
|----------|---|--------|----------|
| CÓDIGO   | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|          | PARTIDA: Excavaciones y cama de arena   |        |          |
| DSEX-008 | CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE | M3     | 57.85    |

| DEBE DECIR |   |        |          |
|------------|---|--------|----------|
| CÓDIGO     | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|            | PARTIDA: Excavaciones y cama de arena   |        |          |
| DSEX-008   | CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE | M3     | 57.85    |

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"

|                |  |    |        |                |   |    |        |
|----------------|--|----|--------|----------------|---|----|--------|
|                | OBRA PARA ACARREO, TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y HERRAMIENTA MENOR.  |    |        |                | OBRA PARA ACARREO, TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION CON PISÓN METÁLICO DE 20 LBS. Y HERRAMIENTA MENOR.   |    |        |
|                | PARTIDA: RELLENOS Y COMPACTADOS  |    |        |                | PARTIDA: RELLENOS Y COMPACTADOS   |    |        |
| 23-TEREMEMQ-01 | RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 395.31 | 23-TEREMEMQ-01 | RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 140 M3 O FRACCIÓN ACARREOS, ESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 395.31 |

2.- Los conceptos de obra cuya descripción especifiquen pruebas de laboratorio, ya sea de compactación o concreto hidráulico, estas deberán considerarse en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos y no en el costo directo, como se establece en el numeral 4.2 Contenido de la propuesta económica de las bases de la licitación que nos ocupa.

3.- Se hace entrega del plano denominado: 01/03 Planta de Proyecto, de la Obra: Construcción de red de drenaje sanitario en libramiento norte y calle Pacífico, Agencia Municipal de Trinidad de Viguera, Oaxaca de Juárez, Oaxaca., el cual deberán anexar a su propuesta.

Por su parte, las empresas participantes no manifestaron dudas y aclaraciones de acuerdo a lo indicado en la convocatoria.

Acto continuo se realizan aclaraciones generales a los licitantes por parte de la convocante:

- "El contratista" al que se le adjudique el contrato queda obligado a ubicar en el sitio de ejecución de los trabajos el letrero denominativo de la obra, el cual deberá contener la siguiente leyenda: Esta obra se realizó con recursos federales del FAIS en su componente municipal del ejercicio fiscal 2024. Adicionalmente y una vez concluida la obra, "El contratista" deberá colocar la placa de terminación de obra de acuerdo al formato anexo en las bases del procedimiento.

**Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

“2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana”

- Se hace del conocimiento al contratista que Teléfonos de México S.A.B. de C.V. tiene instaladas redes de Fibra Óptica subterránea y aérea en la zona urbana de la Ciudad de Oaxaca de Juárez; así como dentro del derecho de vía de las carreteras Federales y Estatales en el Estado de Oaxaca.

Antes de iniciar los trabajos el contratista a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente licitación deberá coordinarse con el personal asignado por parte de Telmex a efecto de prevenir y evitar cualquier riesgo de afectación por la ejecución de todo tipo de trabajos de excavación en las cercanías de la trayectoria de dicha infraestructura y así evitar sanciones
- “El contratista” deberá considerar el costo en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos del uso obligatorio de equipo de seguridad (cascos, chalecos, botas y demás implementos de seguridad como arneses o andamios, dependiendo de la magnitud de la obra), de igual manera deberá considerar el costo de sanitarios portátiles y finalmente el costo por toda la señalización adecuada y necesaria para delimitar la zona de trabajo durante el tiempo que duren los trabajos y la cual tendrá que permanecer las 24 horas del día considerando que en ocasiones se dejan zanjas expuestas a cielo abierto, de tal manera que se regule y facilite el tránsito peatonal y vehicular evitando accidentes, mediante el uso de cintas de precaución, conos, mallas, trafitambos con reflejantes, lámparas de destello, según se requiera.

El C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existe ningún otro motivo ni duda por parte de los licitantes.

Se da por terminado el presente acto a las **8:40 horas**, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron

POR LOS LICITANTES

| N° | NOMBRE DE LA EMPRESA                               | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO | FIRMA |
|----|--|--|-------|
| 1  | ESPECIALISTAS EN CONSTRUCCION HERRAX. S.A. DE C.V. |  |       |
| 2  | CONSTRUCCIONES SANTIAGO LUSTRE S.A. DE C.V.        |  |       |
| 3  | XAIT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.                   |  |       |

El contenido de esta acta se difundirá en la página de internet oficial del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: <http://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/obra-publica>, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

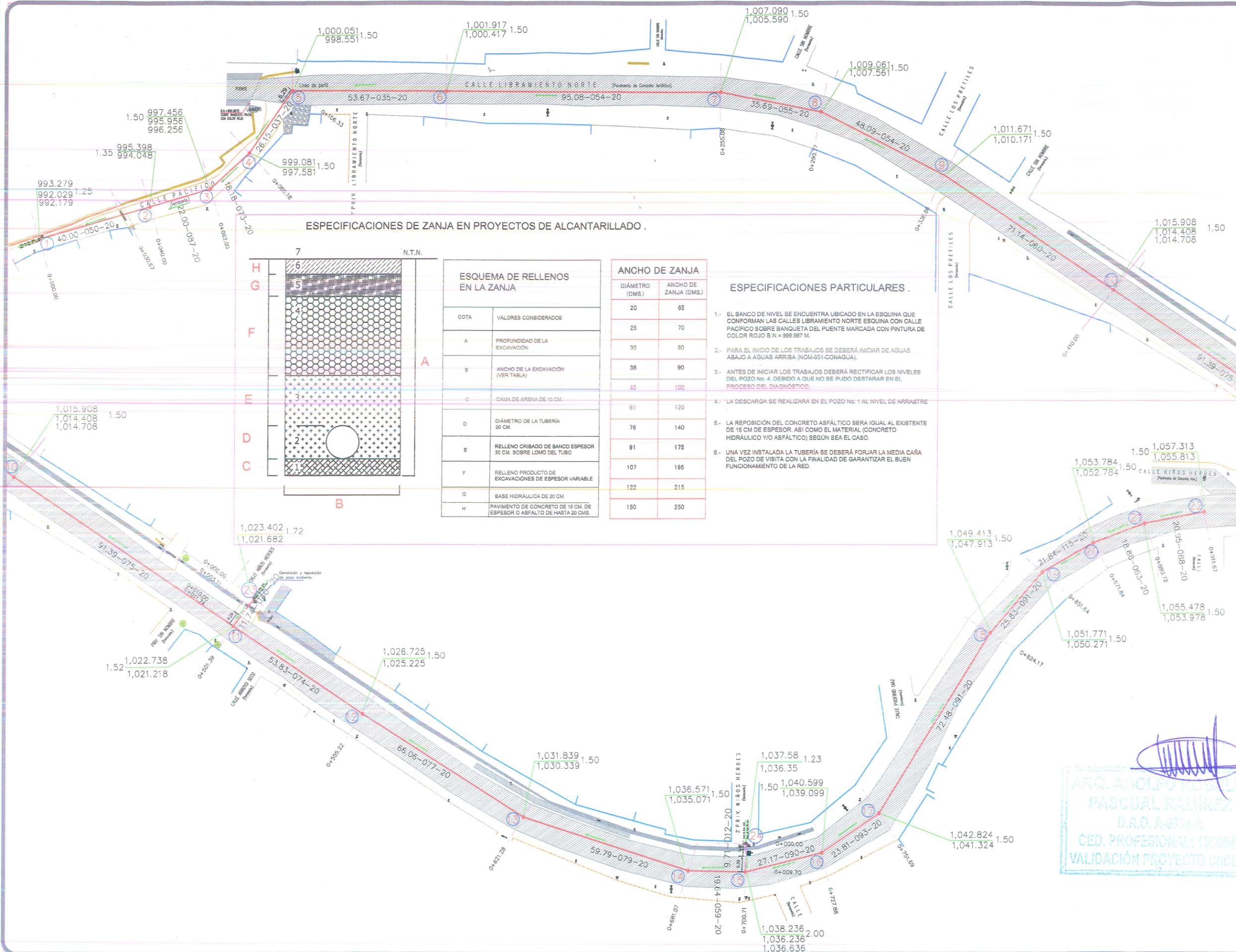
“2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana”

POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

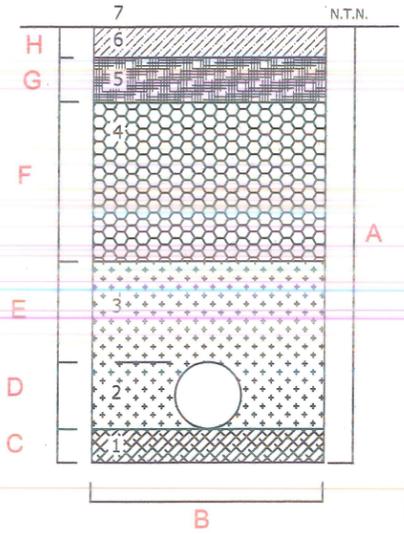
| NOMBRE                      | CARGO   | FIRMA   |
|-----------------------------|---|---|
| C. Eustorgio Ocampo Salinas | Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública |  |
| C. Teofilo Cuevas Felipe    | Representante del Departamento de Proyectos                     |   |
| C. Paola Urban Hernández    | Representante del Órgano Interno de Control Municipal           |   |

La presente foja de firmas forma parte del acta de junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública estatal no. LPE/SOPDU/DCSCOP/057/2024, para la adjudicación de la obra: Construcción de red de drenaje sanitario en libramiento norte y calle Pacífico, Agencia Municipal de Trinidad de Viguera, Oaxaca de Juárez, Oaxaca., de fecha 29 de agosto de 2024

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**



**ESPECIFICACIONES DE ZANJA EN PROYECTOS DE ALCANTARILLADO.**



| COTA | VALORES CONSIDERADOS  |
|------|---|
| A    | PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN  |
| B    | ANCHO DE LA EXCAVACIÓN (VER TABLA)                                    |
| C    | CAMA DE ARENA DE 10 CM.   |
| D    | DIÁMETRO DE LA TUBERÍA 20 CM.   |
| E    | RELLENO CRIBADO DE BANCO ESPESOR 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO           |
| F    | RELLENO PRODUCTIVO DE EXCAVACIONES DE ESPESOR VARIABLE                |
| G    | BASE HIDRÁULICA DE 20 CM.   |
| H    | PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR O ASFALTO DE HASTA 20 CMS. |

| ANCHO DE ZANJA  |                       |
|-----------------|-----------------------|
| DIÁMETRO (CMS.) | ANCHO DE ZANJA (CMS.) |
| 20              | 85                    |
| 25              | 70                    |
| 30              | 80                    |
| 38              | 90                    |
| 45              | 100                   |
| 61              | 120                   |
| 76              | 140                   |
| 91              | 175                   |
| 107             | 195                   |
| 122             | 215                   |
| 150             | 250                   |

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES.**

- EL BANCO DE NIVEL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ESQUINA QUE CONFORMAN LAS CALLES LIBRAMIENTO NORTE ESQUINA CON CALLE PACÍFICO SOBRE BANQUETA DEL PUENTE MARCADA CON PINTURA DE COLOR ROJO B.N = 999.987 M.
- PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE DEBERÁ INICIAR DE AGUAS ABAJO A AGUAS ARRIBA (NOM-001-CONAGUA).
- ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DEBERÁ RECTIFICAR LOS NIVELES DEL POZO No. 4, DEBIDO A QUE NO SE PUDO DESTARAR EN EL PROCESO DEL DIAGNÓSTICO.
- LA DESCARGA SE REALIZARÁ EN EL POZO No. 1 AL NIVEL DE ARRASTRE.
- LA REPOSICIÓN DEL CONCRETO ASFÁLTICO SERA IGUAL AL EXISTENTE DE 15 CM DE ESPESOR. ASI COMO EL MATERIAL (CONCRETO HIDRÁULICO Y/O ASFÁLTICO) SEGÚN SEA EL CASO.
- UNA VEZ INSTALADA LA TUBERÍA SE DEBERÁ FORJAR LA MEDIA CAÑA DEL POZO DE VISITA CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA RED.



**SIMBOLOGIA**

- LINEA DE PERFL.
- PAVIMENTO
- CLAVICIÓN
- LABIA
- SILLA
- GRILLA DE CIMENT.
- PAVIMENTO NO DEFINIDO
- AREA
- POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRODUCION
- POSTE DE TELEFONOS DE MEXICO
- RETENIDA LUMINARIA
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- TORRE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRODUCION
- REGISTRO DE DRENAJE SANIT.
- REGISTRO DE AGUA POTABLE
- PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO
- DIAGNOSTICA
- EXPERADO
- MURO DE CONTENCIÓN
- VERA
- ARRIO
- TALUD

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio Cultural de la Humanidad  
2022 - 2024

ING. EUSTORGIO CAMPO SALINAS  
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ  
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL  
CED. PROF. 1959940 D.R.O. A-838-A

ELABORÓ:  
ARQ. TEOFILO CUEVAS FELIPE

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LIBRAMIENTO NORTE Y CALLE PACÍFICO, AGENCIA MUNICIPAL DE TRINIDAD DE VIGUERA, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:  
PLANTA DE PROYECTO

JULIO/024    S/ESC    01/03    PROY-095-24  
FECHA    ESCALA    PLANO No.    CLAVE:

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ  
D.R.O. A-838-A  
CED. PROFESIONAL: 1959940  
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL