11.26 Hot Work Permit

#### This Hot Work Permit is required for all operations involving open flames or producing heat and/or sparks. Permit must be posted in the work area with appropriate signage. Hot Work includes, but is not limited to: Brazing – Cutting

**– Grinding – Soldering – Thawing Pipe – Torch Applied Roofing – Welding – Chop Saw Use**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Project/Project#: |  | Date: |  |
| Contractor Performing Work: |  | Permit Start Date\*: |  |
| Nature of Work: |  | Expiration Date\*\*: |  |
| Name of Person(s) Performing Hot Work: |  |

***\*Occupied Facilities - Maximum duration one shift \*\*Non-Occupied – Maximum duration one week***

|  |
| --- |
| **Fire Prevention and Protection Checklist** |
| ***Complete the following checklist for all steps taken / needed to protect the work area.*** |
| **Fire Systems** | **Work on enclosed equipment or spaces** |
|  | Available sprinklers, hose streams, and extinguishers are in service / operable |  | Enclosed equipment or space cleaned of all combustibles |
|  | Suitable fire extinguisher or fire prevention system provided specific for hot work is within 10 feet of work |  | Containers purged of flammable liquids/vapors |
|  | Sprinklers, standpipe systems, etc. are protected from hot work, as applicable |  | Work does not create hazardous gas or potential for buildup (argon, welding fumes etc.) |
| **Area Preparation** | **Hot Work on Walls, Ceilings or Upper Decks/Floors** |
|  | Flammable liquids, dust, lint and oily deposits removed/cleaned |  | Construction material is noncombustible |
|  | Welding screens installed |  | Construction material is covered with noncombustible covering or insulation |
|  | Explosive atmosphere in area eliminated |  | Combustibles on other side of walls moved away. |
|  | No flammable chemicals or liquids within 35 feet of Hot Work |  | All areas and floors below have been examined for combustibles |
|  | Floors are swept clean and combustible floors are wet down, covered with damp sand, fire protective tarp or other protection | **Fire Watch/Hot Work Area Monitoring** |
|  | Remove all combustibles where possible. If not possible, ensure all combustibles are protected with fire-resistive sheets or tarps or metal shields |  | Fire watch will be provided during and for 30 minutes after work, including any coffee or lunch breaks |
|  | All wall and floor openings covered to prevent falling sparks |  | Fire watch is supplied with suitable extinguishers, charged small hose and is trained in the use of this equipment |
|  | Fire-resistive tarps suspended beneath work |  | Fire watch is in communication with hot work activities |
|  | Work coordinated with other trades in area |  | Separate fire watch may be needed for other floors, behind walls or other areas |
|  | Hot Work equipment is in good repair |  | Fire monitor has no other responsibilities other than fire watch |
|  | Attached checklist completed for oxy-acetylene tanks | **Personal Protective Equipment** |
| **Other Precautions Taken** |  | Proper eye / face protection – hood, tinted glasses, etc. |
|  |  |  | Proper shroud, gloves, gauntlets etc. used |
|  |  |  | Proper protective clothing worn |

### Contractor Supervisor Signature

By signing above, you verify that the above location has been examined and that the above precautions have been taken.

### Superintendent Signature

By signing above, you verify that the above location has been examined and that the above precautions have been taken.

### Fire Prevention and Protection Checklist

**Person Performing Hot Work**

By signing above, you verify that the above location has been examined and that the above precautions have been taken.

#### Fire Watch Monitor

11.26 Permiso Para Trabajos Peligrosos

**Se exige este Permiso para Trabajos Peligrosos para toda operación con llamas al descubierto o donde se produce calor y/o chispas. El Permiso debe ser colocado en la zona de trabajo junto con los carteles del caso. Sin limitarse a éstos, el Trabajo Peligroso incluye lo siguiente: Soldadura amarilla Descongelado de tuberías – Cortes Techo instalado a soplete – Pulido Soldadura pesada - Soldadura blandaUso de sierra**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Proyecto/Proyecto#: |  | Fecha: |  |
| Contratista que hace el trabajo: |  | Fecha de inicio del permiso\*: |  |
| Naturaleza del trabajo: |  | Fecha de vencimiento\*\*: |  |
| Nombre de la persona que hace el trabajo peligroso: |  |

**\*Instalaciones Ocupados – la duracion maxima de un turno *\*\*No-Ocupado – Maximo una semana de duracion***

|  |
| --- |
| **Lista de verificación-prevención y protección contra incendios** |
| **Complete la siguiente lista para verificar cumplimiento de toda medida tomada o necesaria para proteger la zona de trabajo.** |
| **Sistemas contra incendios** | **Trabajo en espacio o equipo confinado** |
|  | Los rociadores, mangueras y extinguidores disponibles están en servicio y operables |  | Eliminación de todo combustible del equipo o espacio confinado. |
|  | Un sistema apropiado de extinguidores o de prevención de incendios está a una distancia de 10 pies del trabajo. |  | Purgado de todo líquido o vapor inflamable de los contenedores |
|  | Aspersores (sprinklers), la pipa de soporte, etc. estan protejidas de trabajo caliente, como aplique |  | Asegurar que el trabajo no produce gases peligrosos ni la posibilidad de acumulación de gases (argón, vapores de la soldadura, etc.) |
| **Preparación de la zona** | **Trabajo peligroso en paredes, cielos rasos o pisos altos** |
|  | Limpieza o eliminación de líquidos inflamables, polvo, pelusas y depósitos aceitosos |
|  | Instalación de pantallas para soldar |  | El material de construcción no es combustible |
|  | Eliminación de gases explosivos de la zona |  | El material de construcción está cubierto por un aislamiento o cobertura no combustible |
|  | Eliminación de sustancias químicas o líquidos inflamables 35 pies a la redonda de la zona del trabajo peligroso |  | Se han retirado los combustibles del otro lado de la pared. |
|  | Limpieza de pisos con escoba. Mojar los pisos combustibles, cubrirlos con arena húmeda y colocar una lona protectora contra incendios u otro tipo de protección |  | Se ha verificado la presencia de combustibles en todas las zonas y pisos inferiores |
|  | Donde sea posible, eliminar todo combustible. Si esto no es posible, asegurar que todos los combustibles estén protegidos con telas o lonas resistentes a los incendios o pantallas metálicas | **Vigilancia contra incendios/zona de trabajo****peligroso** |
|  | Cubrir toda las aperturas en paredes o pisos para impedir que caigan chispas |  | Se mantendrá vigilancia contra incendios durante el trabajo y durante los 30 minutos que sigan, incluyendo descansos y horas de almuerzo |
|  | Colgar lonas resistentes a los incendios debajo del trabajo |  | El guardián contra incendios contará con extinguidores apropiados, una manguera pequeña cargada y estará entrenado en el uso de este equipo |
|  | Coordinar el trabajo con otros oficios en la zona. |  | El guardián contra incendios está en comunicación con las actividades peligrosas. |
|  | El equipo para el trabajo peligroso se encuentra en buenas condiciones |  | Es posible que se necesite vigilancia separada contra incendios en otros pisos, detrás de paredes o en otras zonas |
|  | Attached checklist completed for oxy-acetylene tanks |  | El guardián contra incendios tiene como única responsabilidad la vigilancia contra incendios |
|  | **Equipo de protección personal (PPE)** |
| **Otras medidas de precaución tomadas** |  | Protección adecuada de ojos y cara – capucha, gafas oscuras, etc. |
|  |  | Uso de la pantalla protectora adecuada, guantes, guantes industriales, etc. |
|  | Uso de vestimenta protectora adecuada |

##### Firma del supervisor del contratista

Mediante su firma, usted confirma que la localidad indicada arriba ha sido examinada y que las precauciones que se indican arriba han sido tomadas.

##### Firma del supervisor de DPR

Mediante su firma, usted confirma que la localidad indicada arriba ha sido examinada y que las precauciones que se indican arriba han sido tomadas.

**Visto bueno—Vigilancia contra incendios**

##### Persona que realiza el trabajo peligroso

Mediante su firma, usted confirma que la localidad indicada arriba ha sido examinada y que las precauciones que se indican arriba han sido tomadas.

##### Guardián contra incendios

Mediante la firma de arriba, de comprobar que el area de trabajo Y todas las zonas adyacentes fueron monitoreados durante 30 minutos siguientes el trabajo caliente y se encontraron a salvo.

# WARNING!

***¡ADVERTENCIA!***

**HOT WORK IN PROGRESS**

***TRABAJO PELIGROSO EN CURSO***

**WATCH FOR FIRE!**

***¡VELAR POR EL FUEGO!***

|  |  |
| --- | --- |
| **IN CASE OF EMERGENCY** |  |
| **CALL** |  |
| **AT** |  |
| **EN CASO DE EMERGENCIA** |  |
| **LLAME** |  |
| **AL** |  |

**WARNING!**

***¡ADVERTENCIA!***