

Foreman/Supervisor's Signature:

SAFETY SERVICES Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786

	(g)
SA	
	28

Company Name:	Job Site Location:
Date: Start Time:	Finish Time: Foreman/Supervisor:
	fe Excavating and Shoring Operations (Part A)
Introduction: Trench cave-ins are the leading of collapse has been known to embed the bodies of cave-ins and all should be addressed and safeguratural property such as loose sandy soil, or the result of external factors such as vibrations from against cave-ins is accomplished by proper slop of these precautions be used on all trenches unbeen examined by a competent person to ensure of slope to use, and should be determined by a transfer of slope to use, and should be determined by a transfer of sloping of trench walls is the simplest way to estoping requires a significant increase in the volta sloping for trench walls 20 feet or less in a sloping for trench walls 20 feet or less in a soil Type A: 3/4:1, Soil Type B: Benching systems: Benched (or stepped) trence. No unsupported vertical side should be on trenches less than 8 feet deep have a maximum Sloping or benching for excavations over Support Systems: Design of support systems that with all specifications, recommendations, and his specifications are only allowed after the manufa Material and Equipment used for protect Manufactured materials and equipment Damaged material or equipment must be Installation and Removal of Support: Member Support systems must be installed and restructural collapse, or from being struck be Do not subject individual members to load Before temporary removal of individual resuch as installing other members, must be Removal of shoring panels shall begin with Members must be released slowly to note Backfilling operations should be coordinative to the forther full depth of the trench and there is Shields must be installed in a manner to remployees must not be allowed inside she Employees shall be protected from cave-in Support systems must be examined at the Conclusion: Proper sloping, benching, and sho fatalities caused by cave-ins. Carefully follow the conclusion: Proper sloping, benching, and sho fatalities caused by cave-ins. Carefully follow the conclusion:	cause of death in trenching operations. Death may be caused by suffocation, but the force of a trench wal of workers up to 12 inches into the opposing wall of the trench. Several factors can contribute to trench under death of the contribute of the contribute of the death of workers up to 12 inches into the opposing wall of the trench. Several factors can contribute to trench under death of the contribute of the death of the contribute of t
Work-Site Hazards and Safety Suggestions	:
Personnel Safety Violations:	
Employee Signatures:	(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)

These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Firma de Forman/Supervisor:

Tailgate/Toolbox Safety Training Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786



Nombre de Compañía:	Nombre de Compañía: Localidad del sitio de trabajo:			
Fecha:	_ Tiempo Empezaron:	Tiempo Terminaron	n: Supervisor: _	
		ro Operaciones de		ales (Parte A)
Introducción: Inundacio conocido que la fuerza de zanja. Varios factores pue La inestabilidad de la tier previamente secado de tiexteriores tal como vibrinundaciones es cumplida uno de estas precauciones 5 pies de hondo y ha sido conocido en orden a deteridentificar y clasificar el tienclinación de paredes de	una pared de la zanja der den contribuir a inundación ra lo cual puede llegar a erra estable como un resaciones por trafico o mo por propio inclinaciones sea usado en todas las za o inspeccionado por una priminar cual sistema, ángua po de tierra.	sa primaria de muertes en opera rrumbándose puede implantar el ones de zanjas y todos deben ser inundaciones pude ser uno u ot ultado de ser expuesto por exc aquinaria, presión de equipo o desniveles de paredes de zan njas solamente que la excavació ersona competente para asegura lo, o inclinación a usar, y debe sencilla para asegurar la seguri	aciones de zanjas. La muerte cuerpo de trabajadores hast discutidos y protegidos con ro la naturaleza de la propie avaciones. Inestabilidad tar pesado o maquinaria, o e jas, o propio soporte de paro on sea hecha totalmente en par que no hay potencial de uer ser determinado por una pudad de empleados en las zar	e puede ser causada por asfixia, pero se ha ta 12 pulgadas entre la pared opuesta de la ntra ellos en cualquier operación de zanjas edad tal como tierra suelta con arena, o lo mbién puede ser un resultado de factores estructuras adyacentes. Protección contra edes por puntales o escudos. Es la ley que pierda estable o la excavación es menos de una inundación. El tipo de tierra deber ser persona competente entrenada quien deber njas. Sin embargo, inclinación requiere un
				s o menos de hondo varían como siguiente:
		B: 1: 1, * Tipo de tierra C		
 Ningún lado vertica Zanjas menos de 8 Zanjas 8 a 20 pies a Inclinaciones o des profesional y registr 	nd no soportado no deber so pies de hondo tienen un na le hondo tienen un máxim niveles para excavaciones ado.	ser más de 3pies y medio. náximo permisible inclinación d no permisible inclinación de 1 ho más de 20 pies de hondo deben	e ¾ horizontal a 1 vertical. orizontal a 1 vertical. a ser diseñados por un ingeni	
acuerdo con todas especificacion Material y equipo u Manufacturado ma Material o equipo d	icaciones, recomendacion es son solamente permitio sado para sistemas de pro teriales y equipo usado de lañado deber ser inspeccio	que son dibujado por datos tabo es, y limitaciones pedido por el das después que el manufacturo tección deben estar libres desde eben ser usado y mantenido en a onado y aprobado anterior de us stemas de soporte deben ser con	manufacturo. Cualquier des da un escrito y especifico ap daños o defectos que puede cuerdo con los requisitos de ar.	viaciones probación. en dañar su propia función.
seguramente para prevenir Sistemas de soporte por hundimientos, c No sujetas miembro Antes que empiezan ser tomadas para aso Remoción de panala Miembros deben ser Operaciones de rell Borde superior de e No excava mas bajo	r resbalones, o caerse. deben ser instalados y re olapso estructural, o de se os individuales a cargas por remoción temporal de in egurar la seguridad de em es de puntales deben emp r soltados lentamente para enar deben ser coordinad oscudos del sistema de sop o que 2 pies abajo el fondo	movidos en una manera que pro r golpeados por miembros del s or lo cual no fueron diseñados. Individuo miembros, precaucione pleados, tal como instalando otrezar con los miembros más bajo a notar cualquier indicación de ros lo mas junto posible con remotorte deben sobresalirse a lo meso de sistema de soporte y luego	tege empleados istema. es adicionales deben os miembros. os y progresar hacia arriba. miembros restantes cayéndos oción de sistemas de soporte nos 18 pulgadas sobre la oril solamente si el sistema es di	e. Ila de la zanja iseñado
 Escudos deben ser il Empleados no debe Empleados deben se Sistemas de soporte Iluvias pesadas lo cu Conclusión: Propio incl 	instalados en una manera in ser permitidos adentro per protegidos de hundimie e deben ser examinado nal puede comprometer la inación, desnivelar, y pun	_	erales u otros peligros. aliza instalación, remoción, o ose de el área protegida por és de cualquier incidente, t zanjas cuando aplicado en ac	o movidos verticalmente. los escudos. tal como cuerdo a regulaciones, prevendrán heridas
•		Revisión del Sitio d		
Peligros del sitio de tral	oajo y sugerencias de so	eguridad:		
Violaciones de Segurid	ad del Personal:			
Firma de Emplead				con todas pólizas y regulaciones de seguridad, o enfermedad relacionado con el trabajo)