Subparte-Q	Concreto y Construccion de Albañileria

Apéndice A a la Subparte Q de la parte 1926.705
Operaciones del levantamiento de la losa
(No Obligatorio)

En el párrafo 1926.705 (k), OSHA requiere que los trabajadores sean desalojados del edificio / estructura durante las operaciones del tensado a menos que un ingeniero profesional registrado independiente, que no sea el ingeniero que diseñó y planeó la operación de elevación, ha determinado que el edificio / estructura ha sido suficientemente reforzado para asegurar la integridad del edificio / estructura. Uno de los métodos para cumplir con esta disposición es que el empleador/patrón para garantizar que el acero inferior continuo se proporciona en cada losa y en ambas direcciones a través de cada área de la cabeza de la pared o columna. (Área de la cabeza de la columna, la distancia entre las líneas que son una vez y medio el espesor de la losa o abandonan el panel. Estas líneas se encuentran fuera de las caras opuestas de los bordes exteriores de las secciones en la cabeza de cizallamiento (shearhead)-. Ver Figura 1). La cantidad de acero de fondo se establecerá suponiendo la pérdida de apoyo a un gato de elevación dado y luego determinar el acero necesario para llevar, por la acción de la catenaria en el lapso entre apoyos de los alrededores, el servicio de losa de carga muerta más cualquier servicio de cargas vivas o muertas probables que actúa sobre la losa durante el tensado. Además, los soportes que rodean deben ser capaces de resistir cualquier carga adicional transferida a ellos como resultado de la pérdida del soporte en el gato de elevación considerado.

