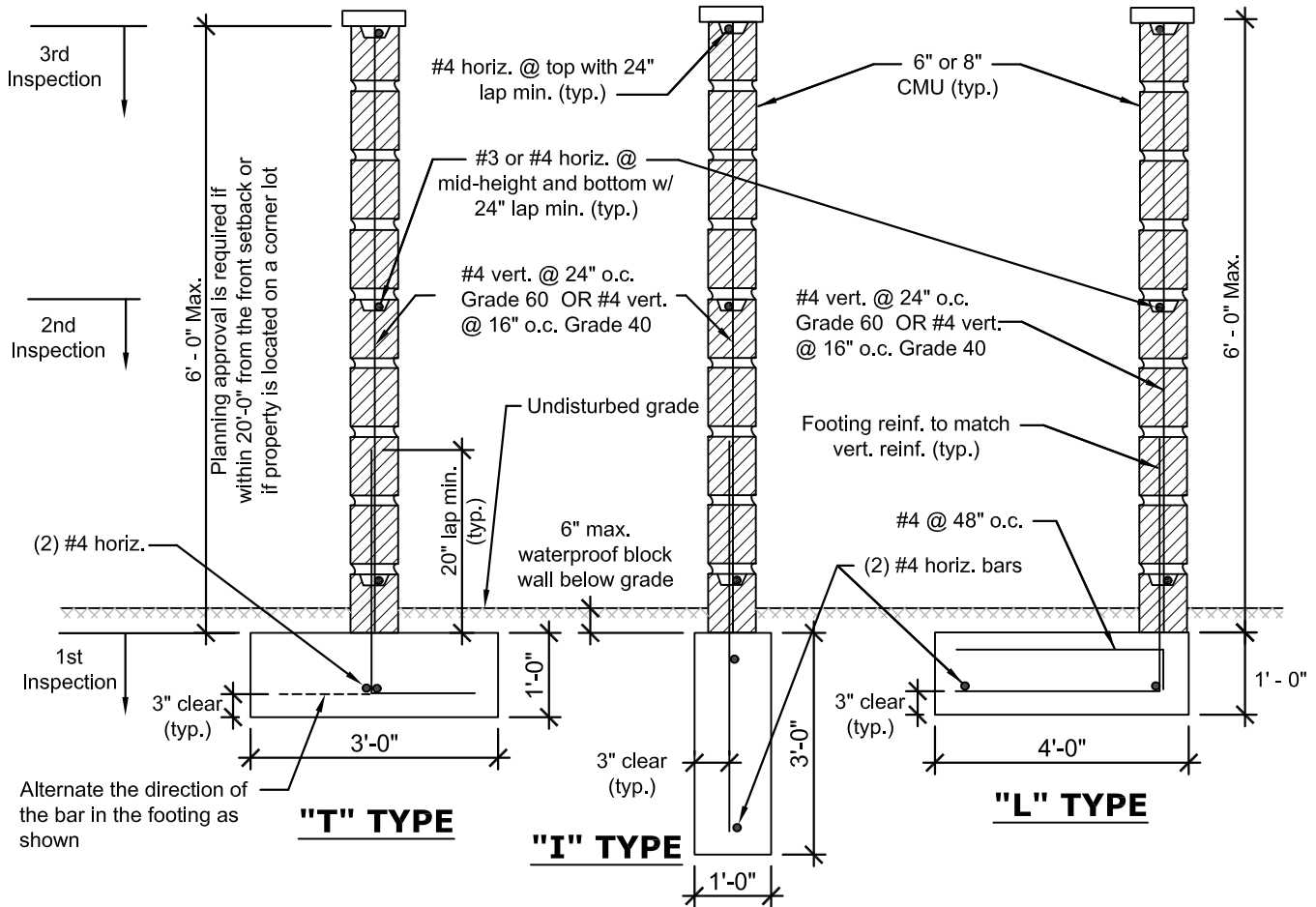




# CITY OF SANTA CLARITA

BUILDING & SAFETY DIVISION  
 23920 Valencia Boulevard, Suite 140  
 Santa Clarita, CA 91355 (661) 255-4935

## Concrete Masonry Fence Wall



NOTE: IF USING 6" SLUMP STONE BLOCK, IT SHALL HAVE FULL WIDTH INTERIOR CELL DIMENSIONS.

### GENERAL SPECIFICATIONS & NOTES

- 1) Concrete mix for footings to be 1 part cement to 2-1/2 parts sand to 3-1/2 parts gravel with a maximum of 7-1/2 gallons of water per sack of cement.  $f'c = 2500$  psi
- 2) Concrete block units shall conform to ASTM C90 & ASTM C140, 1900 psi.
- 3) Reinforcing steel to be deformed and conform to ASTM A615.
- 4) Concrete block units are to be staggered.
- 5) Concrete block units to have vertical continuity of the cells unobstructed. All cells containing reinforcing shall be solid grouted (vertical and horizontal reinforcement).
- 6) Mortar (ATSM C270) Type "S" mix for concrete blocks to be 1 part cement to 1/2 parts lime to 3 parts damp sand.
- 7) Grout (ASTM C476, 2,000 psi) mix for concrete block wall to be 1 part cement to 3 parts sand to which may be more than 1/10 part lime. Sufficient water to be added to produce consistency for pouring segregation of the constituents. The grout may contain 2 parts pea gravel, maximum size.
- 8) Slump stone shall have full width interior cell dimension.
- 9) Block fence may be placed to either edge of "I" type of foundation.
- 10) First inspection to be after trenches are ready for concrete and all required steel is tied in place. Second inspection at mid-height bond beam and before lower half grout. Third inspection at top bond beam and before upper half grout. Final inspection to verify the work is completed prior to installing top cap.
- 11) Foundation must be poured against undisturbed soil with no appreciable slope of side walls.
- 12) Construction of block walls over 42" in height require a building permit from Building & Safety, prior to commencing construction.

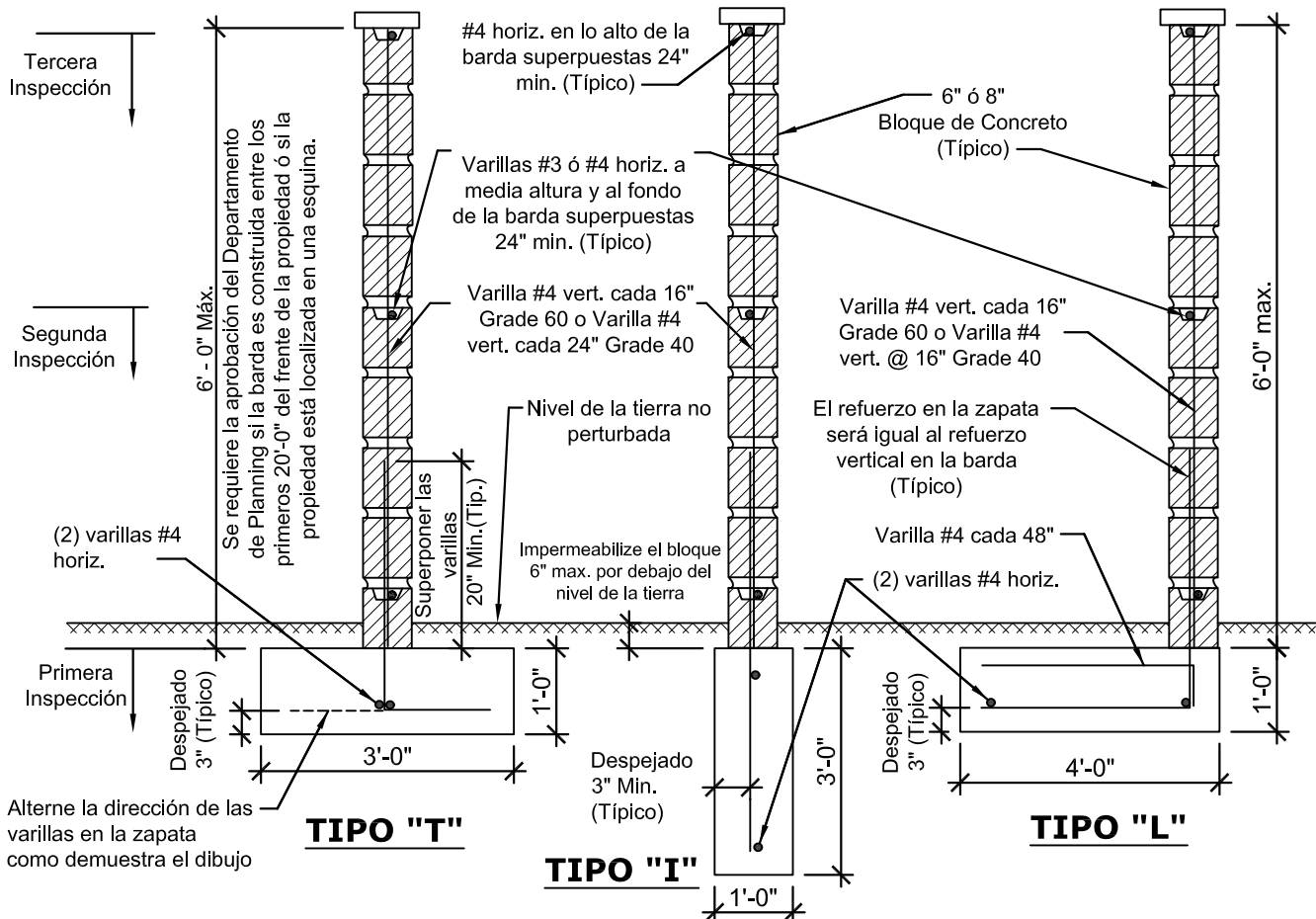


# CITY OF SANTA CLARITA

BUILDING & SAFETY DIVISION  
23920 Valencia Boulevard, Suite 140  
Santa Clarita, CA 91355 (661) 255-4935

## Concrete Masonry Fence Wall (Spanish)

BARDA DE BLOQUE DE CONCRETO



NOTA: SI USA EL BLOQUE "SLUMP STONE" DE 6", EL BLOQUE TENDRA LA COMPLETA DIMENSION DENTRO DE LA CELDA..

### NOTAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES

- 1) La mezcla del concreto para las zapatas será 1 parte cemento a 2½ partes arena a 3½ partes grava con un máximo de 7½ galones de agua por cada bolsa de cemento ( $f_c=2500$  psi).
- 2) Cada unidad de bloque de concreto será conforme a ASTM C90 y ASTM C140, 1900 psi.
- 3) Las varillas serán deformes y conformes a ASTM A615.
- 4) Las unidades de bloque de concreto se escalonarán.
- 5) Las celdas de las unidades de bloque de concreto serán continuas sin obstrucciones verticales. Cada celda con varilla vertical y horizontal será llenada completamente con cemento (grout).
- 6) La mezcla del mortero (mortar) (ASTM C270) Tipo "S" para bloques de concreto será 1 parte cemento a ½ parte cal a 3 partes de arena húmeda.
- 7) La mezcla del cemento (grout) (ASTM C476, 2000 psi) para la pared hecha de bloques de concreto será 1 parte cemento a 3 partes arena de lo cual puede ser más de 1/10 parte cal. La mezcla puede contener 2 partes grava de tamaño máximo.
- 8) El bloque "slump stone" tendrá la completa dimensión dentro de la celda.
- 9) La barda de bloque de concreto puede ser colocada en cualquier orilla de la fundación Tipo "I".
- 10) La primera inspección será después de que las zanjas estén listas para recibir el concreto y que todas las varillas requeridas estén en su lugar. La segunda inspección será a media altura de la barda y antes de llenarla con cemento (grout). La tercera inspección será a la máxima altura de la barda y antes de llenar la segunda mitad de la barda con cemento (grout). La inspección final será para verificar que el proyecto esté completo.
- 11) La fundación se debe vaciar en contra de la tierra estable sin inclinación.
- 12) La construcción de una barda de bloque de concreto más de 42" en altura requiere un permiso del Departamento de Building and Safety.