



FICHA TECNICA ALCANTARILLA TIPO CAJON



DESCRIPCIÓN

El cajón prefabricado es un elemento de concreto reforzado de sección cuadrada o rectangular; fabricados en base a la norma americana ASTM C-1433

El cajón prefabricado tiene múltiples aplicaciones como la conducción de aguas pluviales, residuales, canalización de ríos, puentes, pasos vehiculares, ferroviarias, aeroportuarias, galería visitable de instalaciones, entre otros.



NORMATIVA



Designation: C1433 – 08

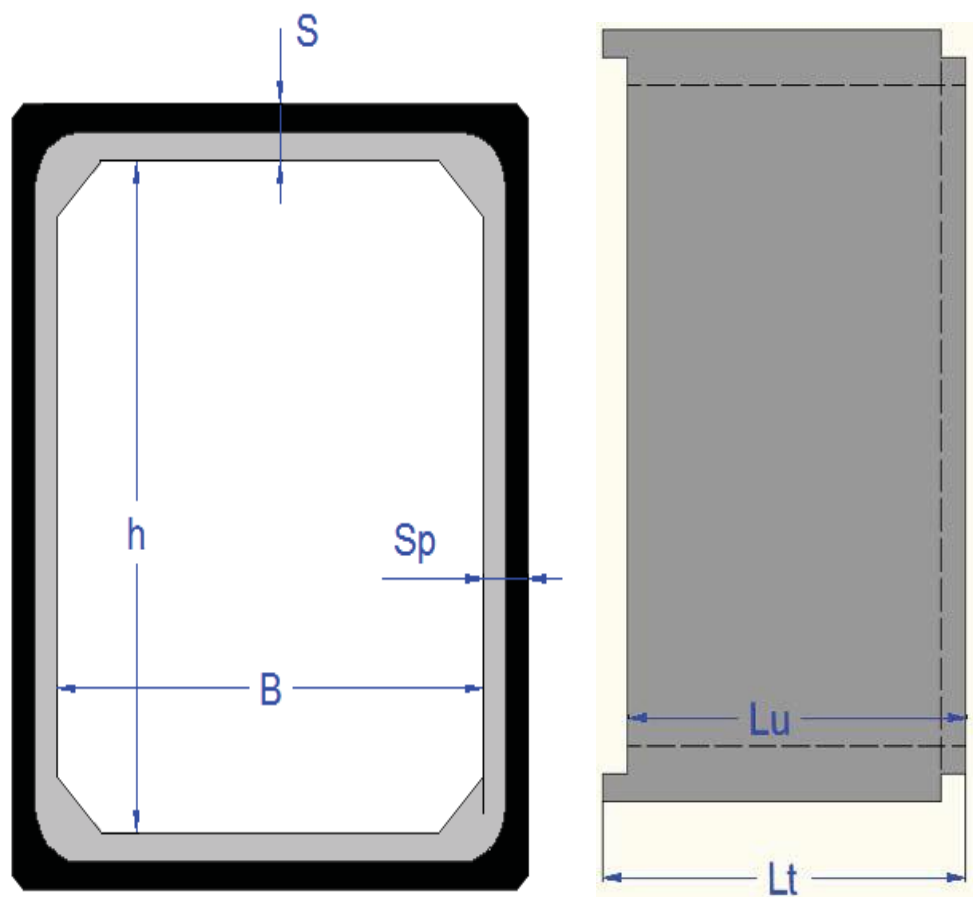
Standard Specification for Precast Reinforced Concrete Monolithic Box Sections for Culverts, Storm Drains, and Sewers¹

This standard is issued under the fixed designation C1433; the number immediately following the designation indicates the year of original adoption or, in the case of revision, the year of last revision. A number in parentheses indicates the year of last reapproval. A superscript epsilon (ϵ) indicates an editorial change since the last revision or reapproval.

- Fabricados de acuerdo a la Norma Americana de la ASTM-C-1433-10
- Resistencia del concreto $f'c$ 350 kg/cm²
- Acero f_y 5 500 kg/cm²

PRODUCTOS

TABLA DE DIMENSIONES



Denominación de Cajón (m)	Base (m) B	Altura (m) h	Espesor de Losas (cm) S	Espesor de Muro (cm) Sp	Longitud Total (m) Lt	Longitud útil (m) Lu
3.00 x 2.00 x 1.20	3.00	2.00	25.00	25.00	1.30	1.20
2.00 x 1.00 x 1.20	2.00	1.00	20.00	20.00	1.30	1.20
1.50 x 1.50 x 1.20	1.50	1.50	15.00	15.00	1.30	1.20
2.00 x 2.00 x 1.20	2.00	2.00	20.00	20.00	1.30	1.20
2.00 x 2.50 x 1.20	2.00	2.50	20.00	20.00	1.30	1.20
2.50 x 2.00 x 1.20	2.50	2.00	20.00	20.00	1.30	1.20
2.50 x 3.50 x 1.20	2.50	3.50	30.00	30.00	1.30	1.20
3.50 x 2.50 x 1.20	3.50	2.50	30.00	30.00	1.30	1.20