

Standards for Construction, Installation and Maintenance of a Pit Privy

Location

A pit privy (outhouse and pit) shall be located not less than:

- a) 1.2 m (4 ft.) from the seasonal high groundwater table or impermeable barrier such as bedrock (fractured or weathered), clay or permafrost;
- b) 3 m (10 ft.) from any water main or service line;
- c) 3 m (10 ft.) from any abandoned privy or subsurface disposal field;
- d) 5 m (16 ft.) from any property line, edge of any road access or driveway;
- e) 6 m (20 ft.) from any building or structure foundation;
- f) 15 m (50 ft.) uphill from any human-made or natural break in the natural slope of the terrain, where the slope changes by 25 percent or greater;
- g) 30 m (100 ft.) uphill or 10 m (33 ft.) downhill from a curtain drain;
- h) 30 m (100 ft.) from any source for potable water, or natural boundary or high water level of any water body; and
- i) 60 m (200 ft.) from any community well.

Drainage

A pit privy must not be constructed, installed or operated:

- a) in low, wet areas, or where the groundwater during any season of the year will be within 1.2 m (4 ft.) of the bottom of the pit; and
- b) where there is inadequate surface drainage away from the privy.

Construction

The following key features should be included in the construction of a pit privy:

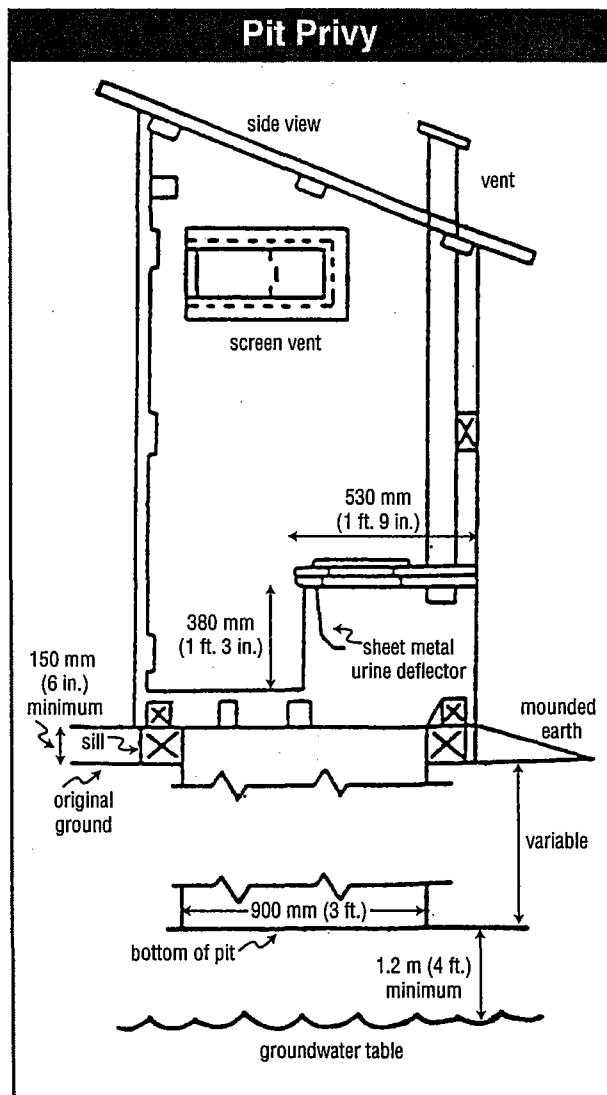
- a) superstructure should be made of strong, durable and weatherproof materials;
- b) self-closing door;
- c) ventilation duct from pit to a point above the roof;
- d) pit construction may be metal (culvert), treated wood, fiberglass or other approved material;
- e) ground slopes away from privy;
- f) metal urine deflector;
- g) screened or otherwise protected against insects or animals;
- h) well ventilated;
- i) floor slopes to the door; and
- j) hinged lid for the seat opening.

Maintenance

A pit privy shall be maintained in a sanitary condition.

Abandonment

An abandoned pit privy shall be backfilled to 30 cm (1 ft.) above the original ground level, and graded to shed water.



Environmental Health Services
 #2 Hospital Road, Whitehorse, Yukon Y1A 3H8
 phone: (867) 667-8391
 or toll-free 1-800-661-0408, ext. 8391
 fax: (867) 667-8322
 e-mail: environmental.health@gov.yk.ca

May 1999

Emplacement

Toute latrine (servitudes et puits) doit être située à au moins :

- a) 1,2 m (4 pi) du niveau de la nappe d'eau souterraine (niveau de saison des crues) ou d'une barrière imperméable comme du substrat rocheux (fracturé ou altéré), de l'argile ou du pergélisol;
- b) 3 m (10 pi) de toute conduite principale ou conduite de branchement;
- c) 3 m (10 pi) de toutes latrines abandonnées ou champ d'épandage sous terrain;
- d) 5 m (16 pi) de toute limite de propriété, bordure de route d'accès ou voie d'accès pour autos;
- e) 6 m (20 pi) de toutes fondations de bâtiment ou de structure;
- f) 15 m (50 pi) au-dessus de toute faille naturelle ou artificielle, à un endroit où la pente est de 25 p. 100 ou plus;
- g) 30 m (100 pi) au-dessus ou 10 m (33 pi) en bas d'un drain d'interception;
- h) 30 m (100 pi) de toute source d'eau potable, frontière naturelle ou niveau de crues des eaux de tout plan d'eau;
- i) 60 m (200 pi) de tout puits communautaire.

Drainage

Des latrines ne peuvent être construites, installées ou utilisées :

- a) en terrain bas et humide ou à un endroit où la nappe souterraine est à moins de 1,2 m (4 pi) du fond du puits en toute saison;
- b) où il y a un mauvais drainage superficiel en direction opposée des latrines.

Construction

Caractéristiques de construction importantes

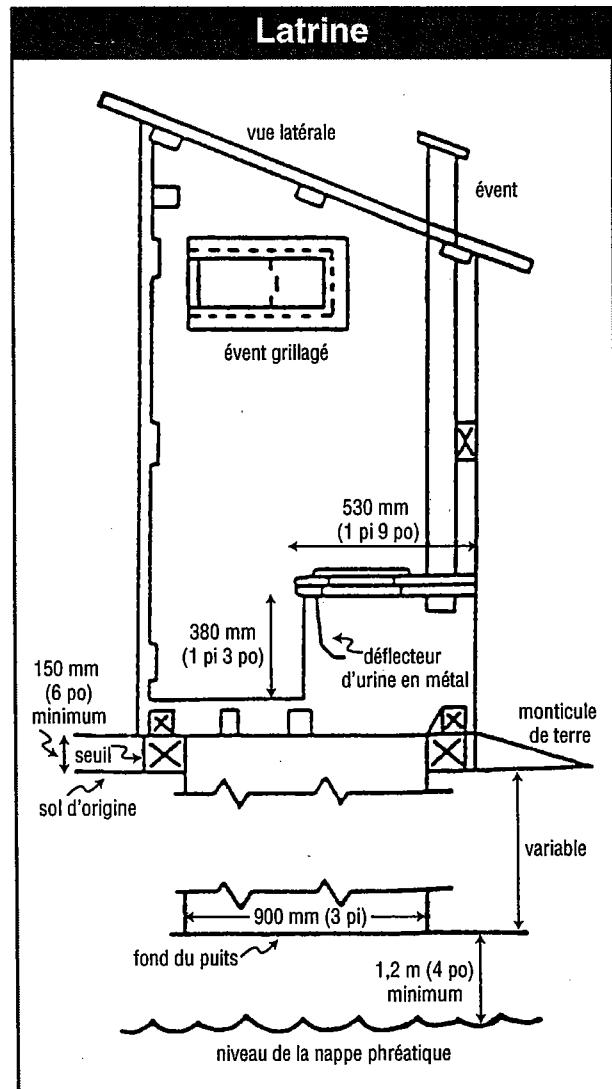
- a) Charpente fait de matériaux solides, durables et imperméables;
- b) Porte qui se ferme d'elle-même;
- c) Tuyau d'aération (du puits jusqu'à un point au-dessus de la toiture);
- d) Puits de métal (buse), de bois traité, de fibre de verre ou d'autres matériaux approuvés;
- e) Pentes en direction opposée des latrines;
- f) Déflecteur d'urine en métal;
- g) Évent à l'épreuve des insectes et des animaux (exemple de protection : moustiquaire);
- h) Bonne ventilation;
- i) Plancher incliné vers la porte;
- j) Couvercle de siège muni de charnières.

Entretien

Il faut garder les latrines propres.

Abandon

Toute latrine abandonnée doit être remplie jusqu'à 30 cm (1 pi) au-dessus du niveau du sol d'origine et mise en pente pour assurer l'égouttement d'eau.



Service d'hygiène du milieu
2, chemin Hospital, Whitehorse (Yukon) Y1A 3H8
tél. : (867) 667-8391
ou sans frais au 1-800-661-0408 (poste 8391)
téléc. : (867) 667-8322
courriel : environmental.health@gov.yk.ca

mai 1999