

11. SYMBOLES GRAPHIQUES

Remarque préliminaire : Il n'existe à notre connaissance, en Suisse, aucune norme qui règle l'utilisation des hachures et symboles pour l'architecture du paysage. Les exemples ci-dessous sont tirés de nos expériences professionnelles, de normes connexes ou d'ouvrages de référence.

11.1 Les matériaux en coupe

Selon norme SIA		Selon l'usage courant	
Brique de terre cuite		Verre	
Acier (éch 1:1)		Matières synthétiques	
Agglomérés à base de ciment		Pierre naturelle	
Béton armé et non-armé		Terre de sous-sol	
Agglomérés de béton à base de pierre naturelle		Terre végétale	
Bois massif		Tout-venant	
Bois équarri, lamellé-collé		.	
Dérivés du bois		.	
Métal		.	
Acier (en coupe)		.	
Matériaux absorbants/isolants		.	
Etanchéité		.	
Mastic		.	

tiré du Neufert

a	— — — — —	Couche d'apprêt		Panneau bitumineux pour toiture
b	— — — — —	Matière adhésive sur toute la surface		
c	— — — — —	Matière adhésive par endroits ou par bandes		
s	— — — — —	Pare-vapeur		
n	— — — — —	Couche d'égalisation ou couche de compensation contre la pression		
	— — — — —	Bandes de toiture et bandes d'étanchéité		
	— — — — —	Bandes d'étanchéité avec garniture textile		
	— — — — —	Bandes d'étanchéité avec garniture de bande métall.		
	— — — — —	Bandes d'étanchéité avec garniture de matière plastique en feuille		
	— — — — —	Matière plastique en feuille		

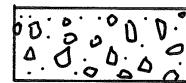
(12) Symboles pour les travaux d'étanchéité des toits.

REPRESENTATION EN COUPE

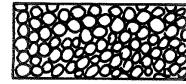
TERRE VEGETALE



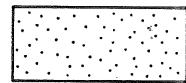
TOUT-VENANT / GRAVE



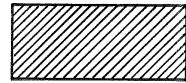
GRAVIER DE DRAINAGE



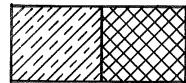
SABLE



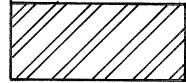
MORTIER



BETON / BETON ARME



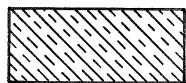
PIERRE NATURELLE



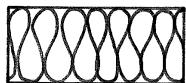
BOIS



BETON BITUMINEUX



ISOLATION



11.2 La symbologie en plan

Norme SIA

Traits et symboles graphiques	Symboles graphiques pour points limites	
Pourtour d'ouvrage	_____	○
Limite de propriété	_____	☒
Limite des cultures	-----	○
Limite communale	- - - - -	○
Limite de district	-----	○
Limite cantonale	— — — — —	○
Frontière d'État	++++++	— . —
	Point limite non repéré	

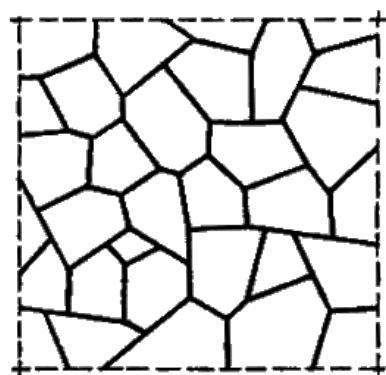
REPRESENTATION EN PLAN

GAZON	
EAU (BASSIN)	
PAVAGE	
DALLAGE (PIERRE NATURELLE SELON CALEPINAGE)	
PESETTE	
COPEAUX DE BOIS	
CLOTURE ET PORTAIL	
CANALISATION EP. / EU.	
CANIVEAU / GRILLE	
ELECTRICITE / LAMPADAIRE	
CONDUITE D'EAU / ARROSAGE INTEGRE	
GAZ	
TELEPHONE	
TELERESEAU	
CHAUFFAGE A DISTANCE	

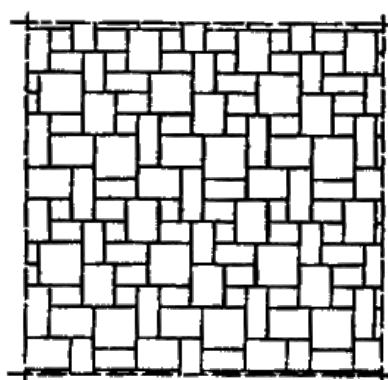
Les calepinages

L'assemblage - ou la disposition - des dalles permet de donner un caractère à un espace. En dehors des poses régulières, les principaux modes de pose sont les suivants :

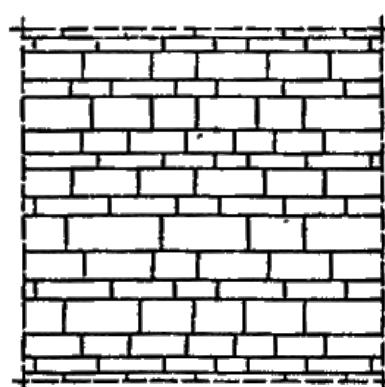
Opus incertum



Opus romain



Bandes filantes (largeurs fixes, longueurs libres)



**Loi fédérale
sur la protection des eaux
(LEaux)**

du 24 janvier 1991 (Etat le 22 décembre 2003)

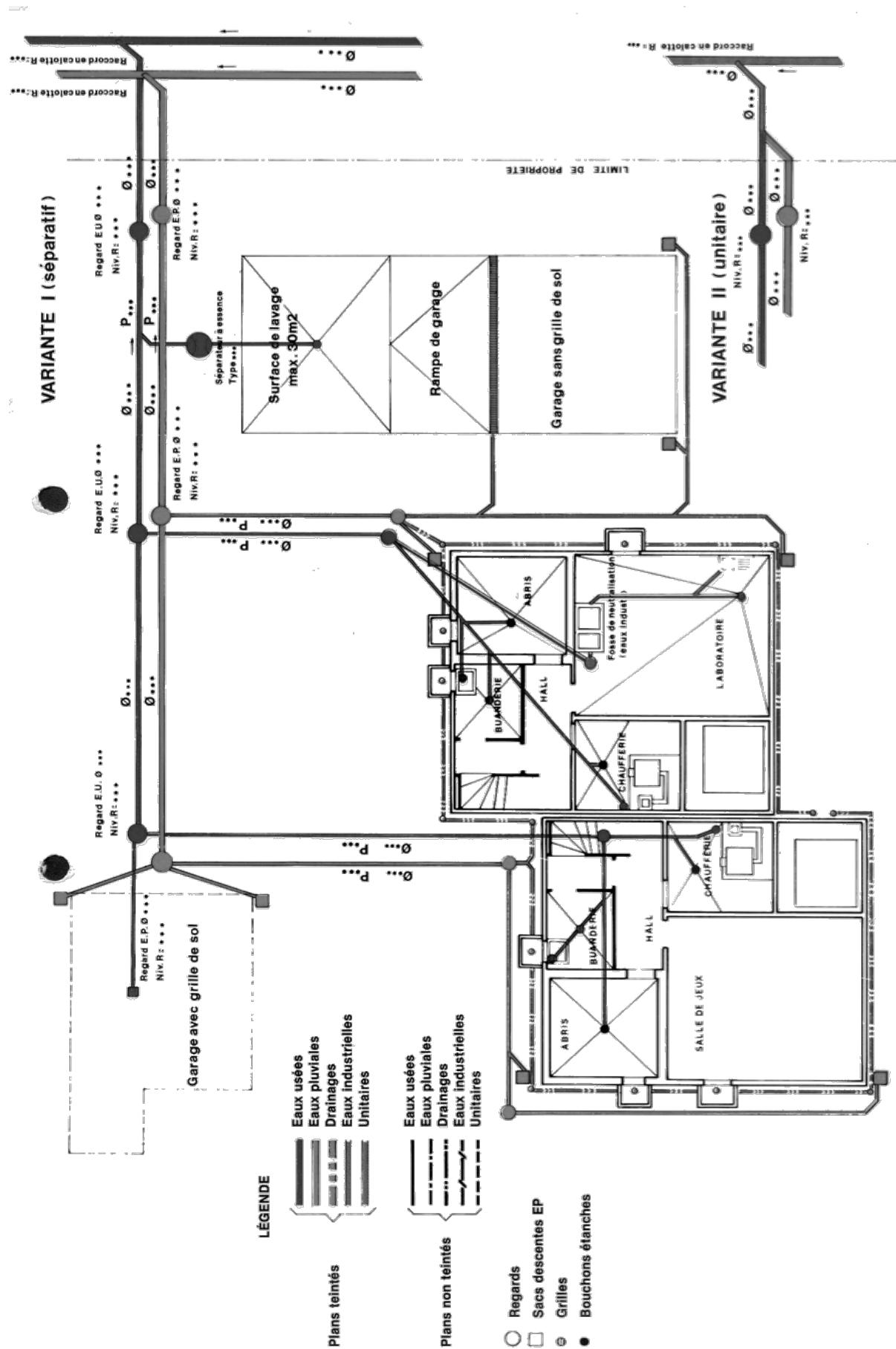
Art. 7 Evacuation des eaux

¹ Les eaux polluées doivent être traitées. Leur déversement dans une eau ou leur infiltration sont soumis à une autorisation cantonale.

² Les eaux non polluées doivent être évacuées par infiltration conformément aux règlements cantonaux. Si les conditions locales ne permettent pas l'infiltration, ces eaux peuvent, avec l'autorisation du canton, être déversées dans des eaux superficielles. Dans la mesure du possible, des mesures de rétention seront prises afin de régulariser les écoulements en cas de fort débit.

³ Les cantons veillent à l'établissement d'une planification communale et, si nécessaire, d'une planification régionale de l'évacuation des eaux.⁵

fluide transporté	types de traits / signes conventionnels	code de couleur
eaux usées	— — — — —	violet
gaz	— — — — —	ocre
eau	— — — — —	bleu
chauffage à distance	— — — — —	orange
électricité	— — — — —	rouge
télécommunications	— — — — —	vert
communication par câble	— — — — —	vert



Indications utiles sur les plans de canalisations

Indispensable

Optionel (*italique*)

Regard

- **Diamètre**
- **Altitude du couvercle**
- **Altitude du radier (fond)**
- *Matière du couvercle*
- *Matière du regard*
- *Altitudes des radiers des différentes canalisations connectées*

Sac EP

- **Dimensions**
- **Altitude grille**
- *Altitude radier*
- *Type de grille*

Canalisation

- **Dimension (diamètre nominal en mm)**
- **Matière**
- **Pente en %**
- **Direction de la pente**
- *Altitudes radier de départ et d'arrivée*

11.3 Quelques abréviations

- **Ech** Echelle
- **TN** Terrain naturel
- **TF** Terrain futur
- **EU** Eaux usées
- **EP** Eaux pluviales

11.4 Légende

Exemple :

