

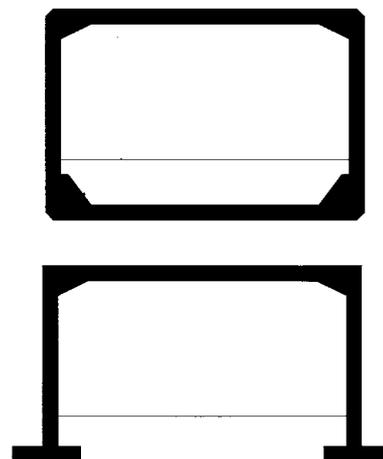


IMAGE DE LA QUALITÉ
DES OUVRAGES D'ART

100A

PONT CADRE,
PORTIQUE
(P.I.C.F., P.I.P.O., PETIT CADRE, ...)
EN BÉTON

PROCÈS VERBAL
DE VISITE



Page laissée blanche intentionnellement

CAMPAGNE

FAMILLE

TABLIER

Type Coupe Matériau

MODELE DE FICHE E

DEPARTEMENT :

Subdivision :

Route :

NOM DU FRANCHISSEMENT :

--

OUVRAGE N° :

LISTE

FRANCHISSEMENT (1)

NOM :

Identifiant :

Nombre d'ouvrage(s) :

Voies	Type	N°	PR + Absc.	Trafic de la R.N. (M.J.A.) :
portée				Catégorie de la R.N. :
franchie 1				
franchie 2				
franchie 3				

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE (1)

N° :

NOM :

L'ouvrage est-il un élargissement ? (O / N) :

Nombre de travées :

Biais mini : gr

Biais maxi : gr

LONGUEUR : m

LARGEUR : m

SURFACE : m²

Tirant d'air maximal (distance entre l'intrados et le point le plus bas de la brèche) : m

MURS	Type	Matériau
Co Mur de front		
G1 Mur de gauche		
D1 Mur de droite		
Cn Mur de front		
G2 Mur de gauche		
D2 Mur de droite		

PILES				
Début	Fin	Nb	Type	Matériau
	à			
	à			
	à			

Date d'achèvement des travaux de construction :

Période :

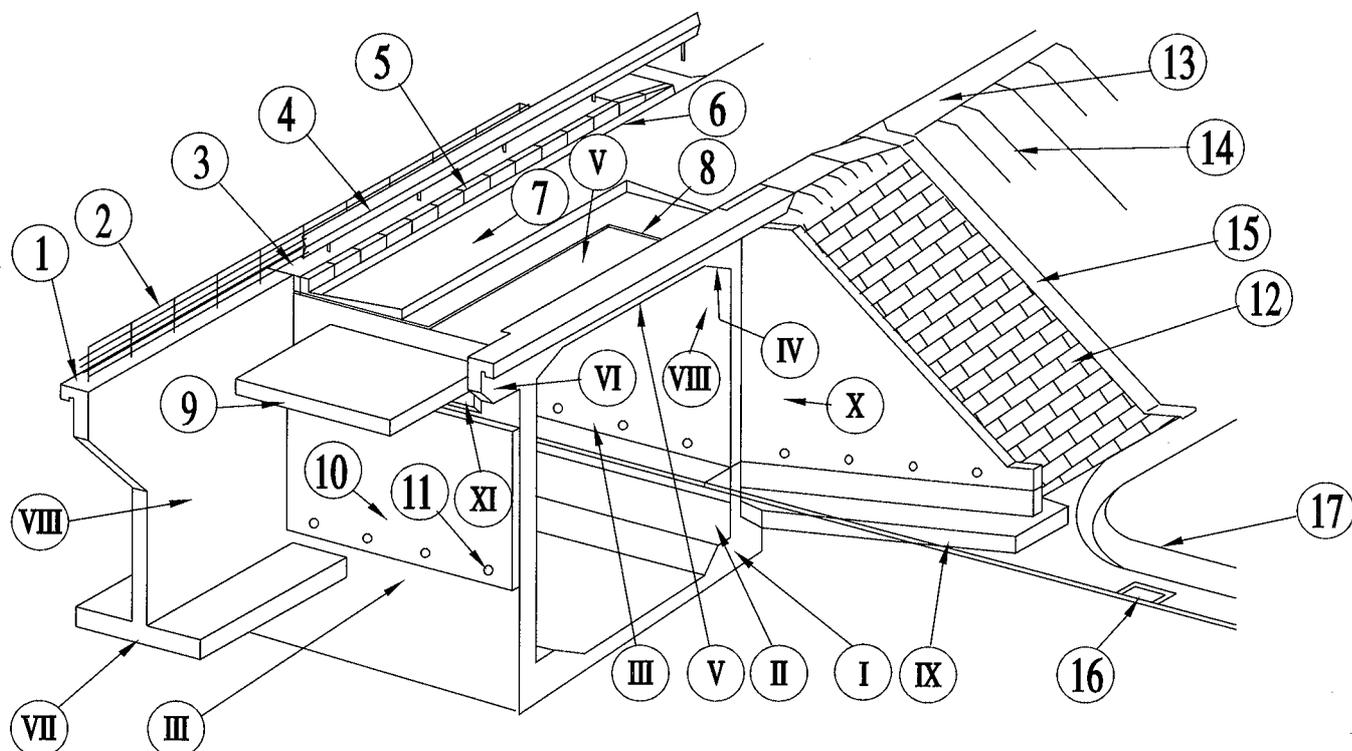
VISITE

<u>Noms des visiteurs</u> -	<u>Conditions climatiques</u> Température : °C Temps :
CLASSE DE L'OUVRAGE :	<u>Moyens utilisés</u> :
DATE DE LA VISITE :	

(1) La terminologie employée est celle du logiciel EDOUART.

Page laissée blanche intentionnellement

MORPHOLOGIE DU CADRE FERME (P.I.C.F.)



STRUCTURE

- I - TRAVERSE INFÉRIEURE
- II - GOUSSET DE LA TRAVERSE INFÉRIEURE
- III - PIEDROITS
- IV - GOUSSET DE LA TRAVERSE SUPÉRIEURE
- V - TRAVERSE SUPÉRIEURE
- VI - MUR CONSOLE
- VII - SEMELLE DU MUR EN RETOUR
- VIII - VOILE DU MUR EN RETOUR
- IX - SEMELLE DU MUR EN AILE
- X - VOILE DU MUR EN AILE
- XI - CORBEAU DE DALLE DE TRANSITION

EQUIPEMENTS ET ÉLÉMENTS DE PROTECTION

- 1 - CORNICHE
- 2 - GARDE-CORPS
- 3 - TROTTOIR
- 4 - GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ
- 5 - BORDURE DE TROTTOIR
- 6 - CANIVEAU
- 7 - COUCHE DE CHAUSSEE
- 8 - CHAPE D'ÉTANCHEITE
- 9 - DALLE DE TRANSITION
- 10 - MASQUE DRAINANT
- 11 - BARBACANES
- 12 - PERRE

ABORDS

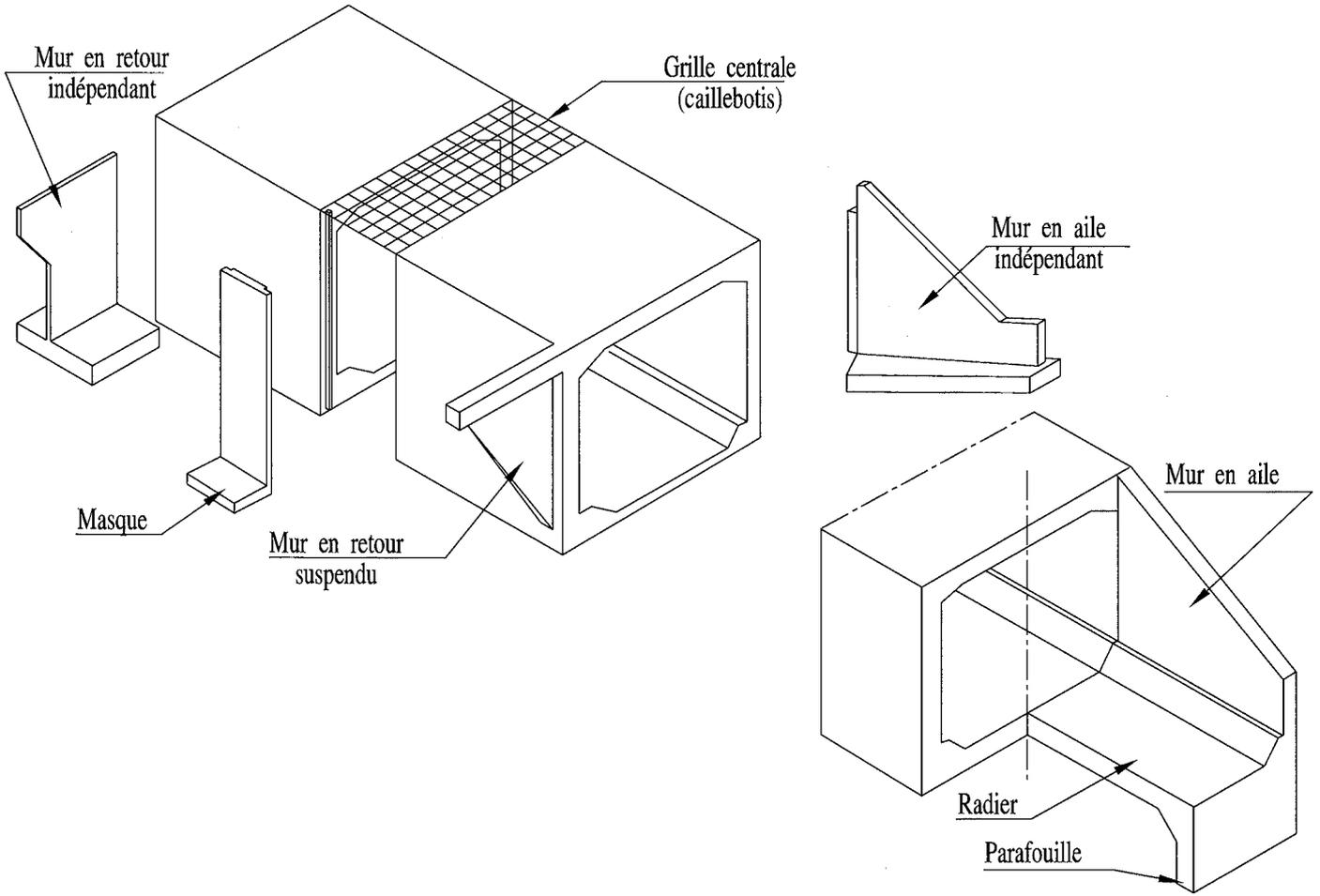
- 13 - ACCOTEMENT
- 14 - TALUS
- 15 - DESCENTE D'EAU

- 16 - REGARD (à grille ou avaloir)
- 17 - FOSSE

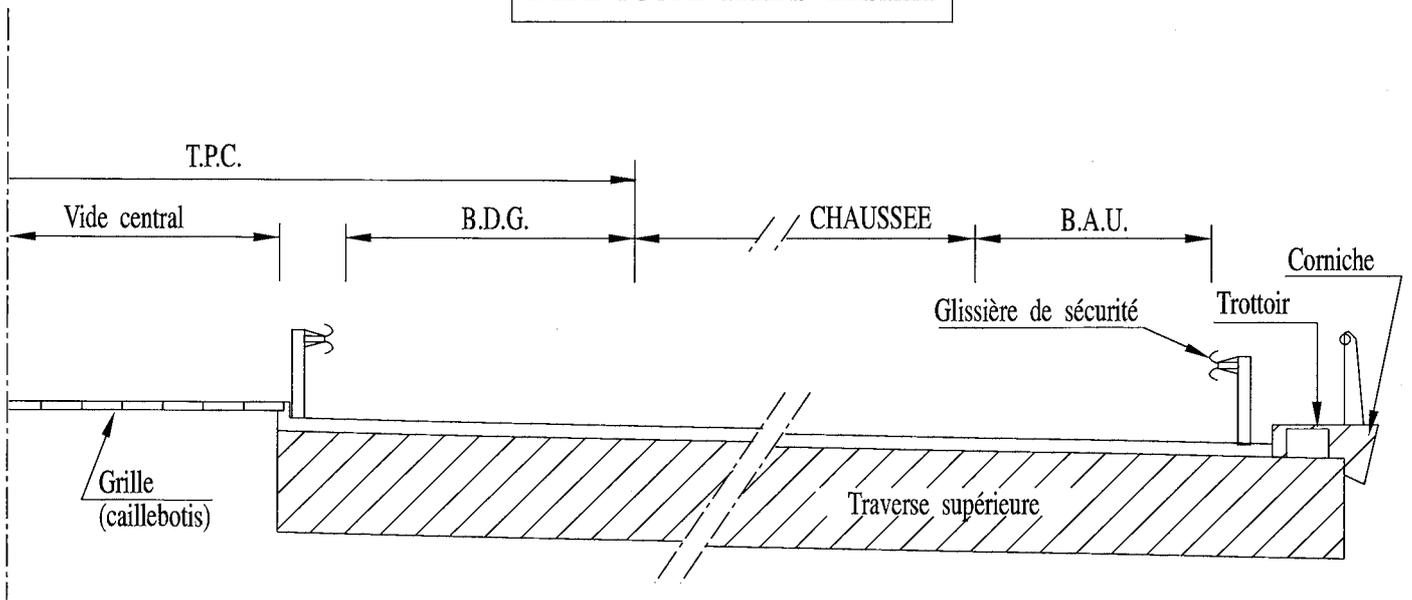
MORPHOLOGIE DU CADRE FERME (P.I.C.F.)

Cas de deux ouvrages accolés

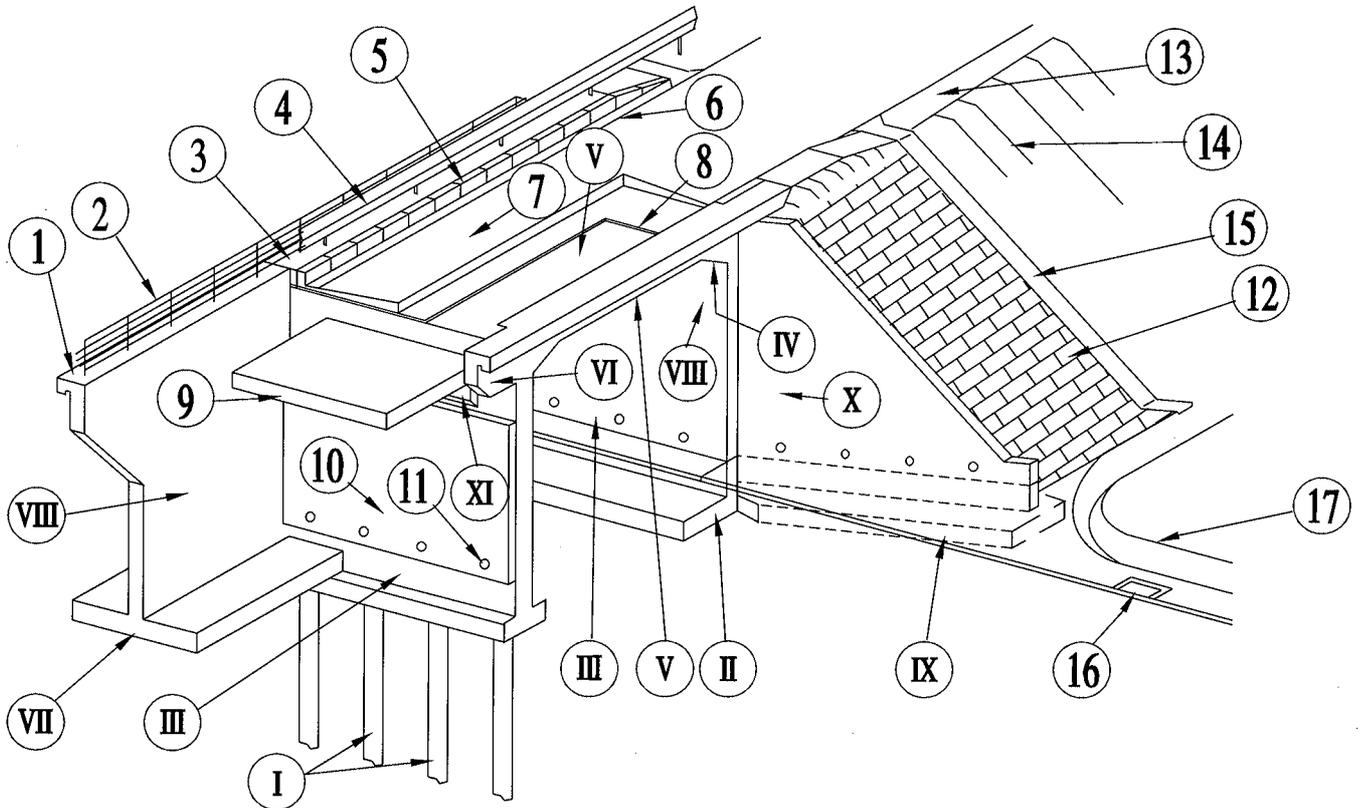
PERSPECTIVE SCHEMATIQUE



DEMI-COUPES TRANSVERSALE



MORPHOLOGIE DU PORTIQUE SIMPLE (P.I.P.O...)



STRUCTURE

- I - PIEUX DE FONDATION
- II - SEMELLE DE FONDATION SUPERFICIELLE
- III - PIEDROITS
- IV - GOUSSET DE LA TRAVERSE
- V - TRAVERSE SUPERIEURE
- VI - MUR CONSOLE
- VII - SEMELLE DU MUR EN RETOUR
- VIII - VOILE DU MUR EN RETOUR
- IX - SEMELLE DU MUR EN AILE
- X - VOILE DU MUR EN AILE
- XI - CORBEAU DE DALLE DE TRANSITION

EQUIPEMENTS ET ELEMENTS DE PROTECTION

- 1 - CORNICHE
- 2 - GARDE-CORPS
- 3 - TROTTOIR
- 4 - GLISSIERE DE SECURITE
- 5 - BORDURE DE TROTTOIR
- 6 - CANIVEAU
- 7 - COUCHE DE CHAUSSEE
- 8 - CHAPE D'ETANCHEITE
- 9 - DALLE DE TRANSITION
- 10 - MASQUE DRAINANT
- 11 - BARBACANES
- 12 - PERRE

ABORDS

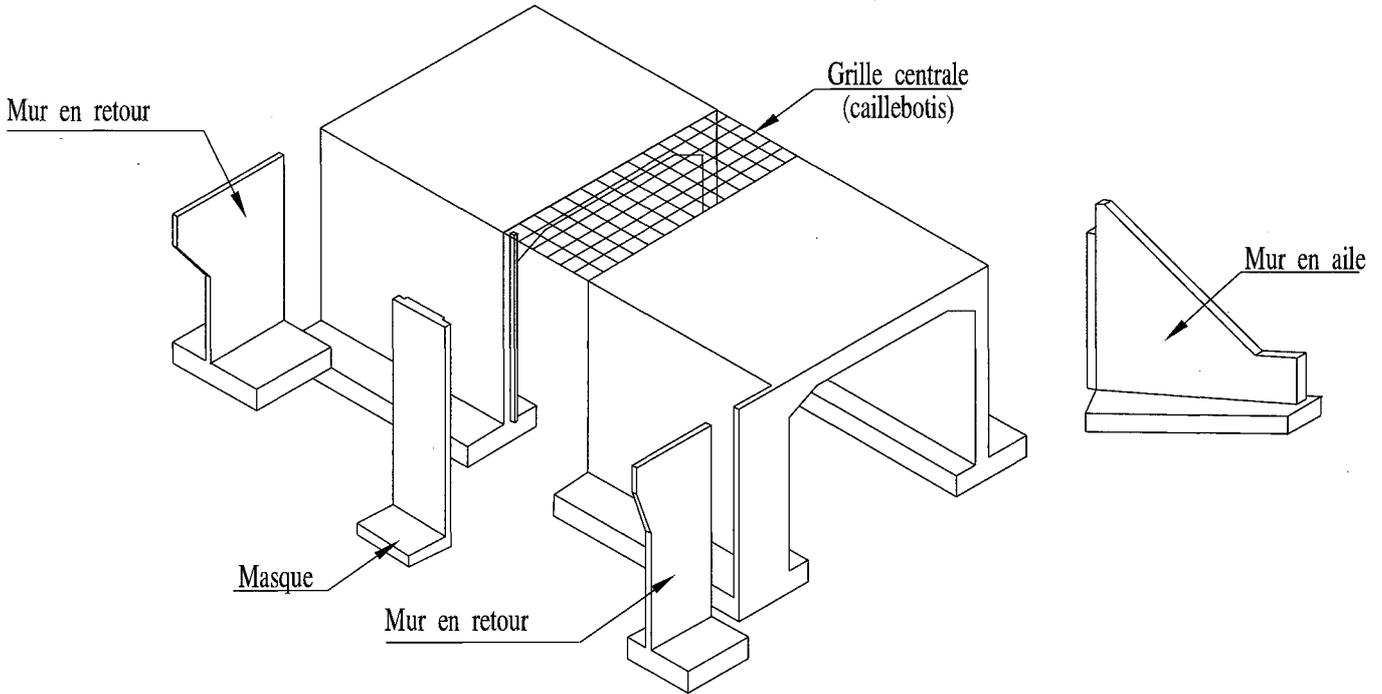
- 13 - ACCOTEMENT
- 14 - TALUS
- 15 - DESCENTE D'EAU

- 16 - REGARD (à grille ou avaloir)
- 17 - FOSSE

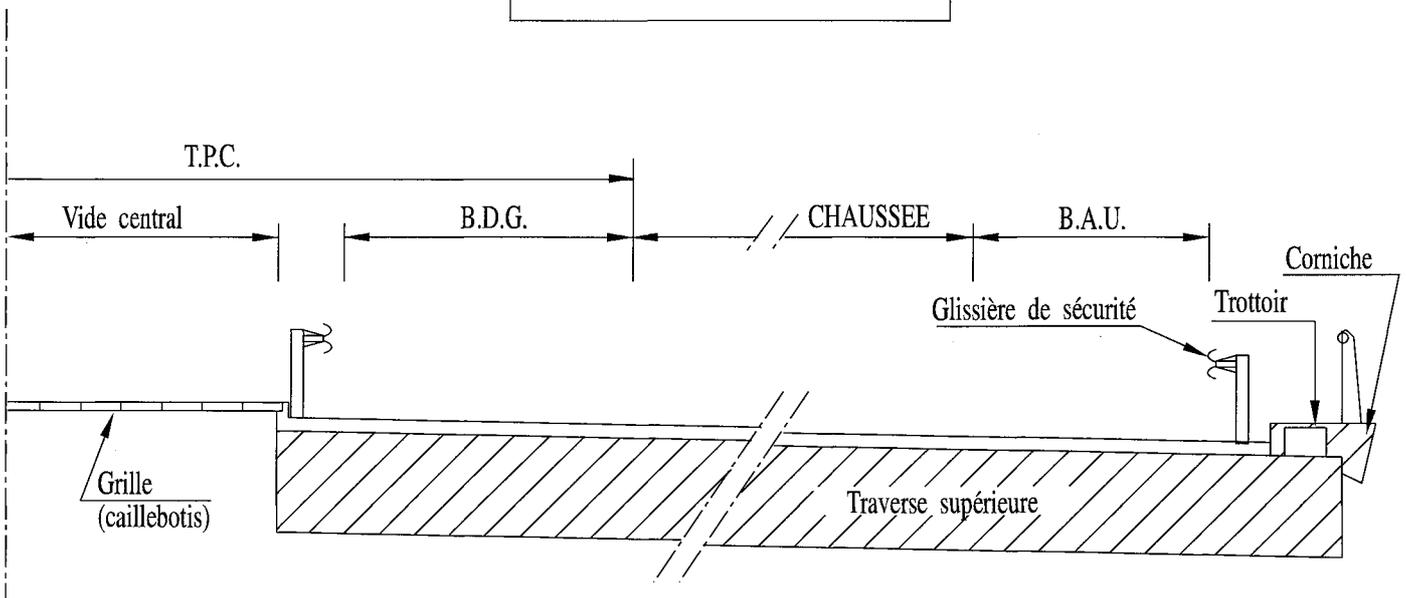
MORPHOLOGIE DU PORTIQUE SIMPLE (P.I.P.O...)

Cas de deux ouvrages accolés

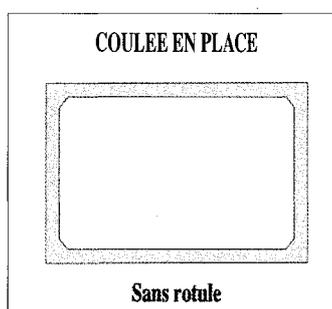
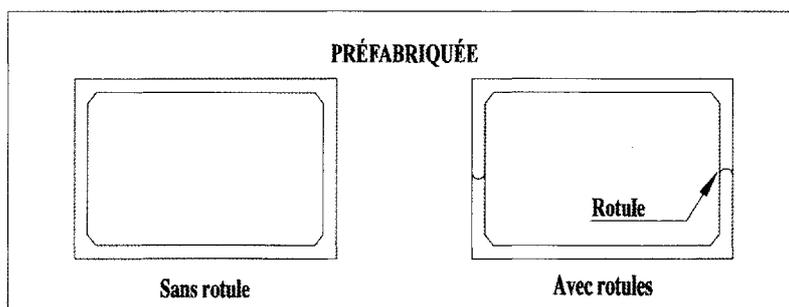
PERSPECTIVE SCHEMATIQUE



DEMI-COUPES TRANSVERSALE



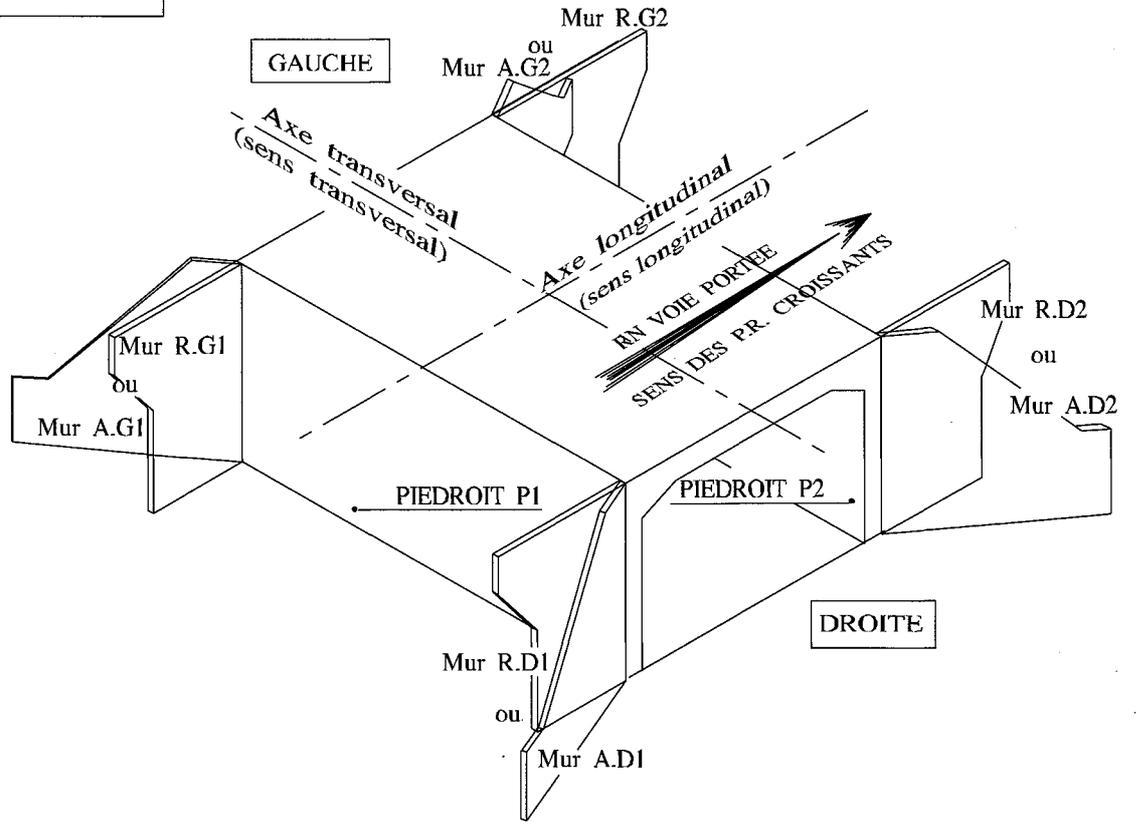
MORPHOLOGIE DU PETIT CADRE



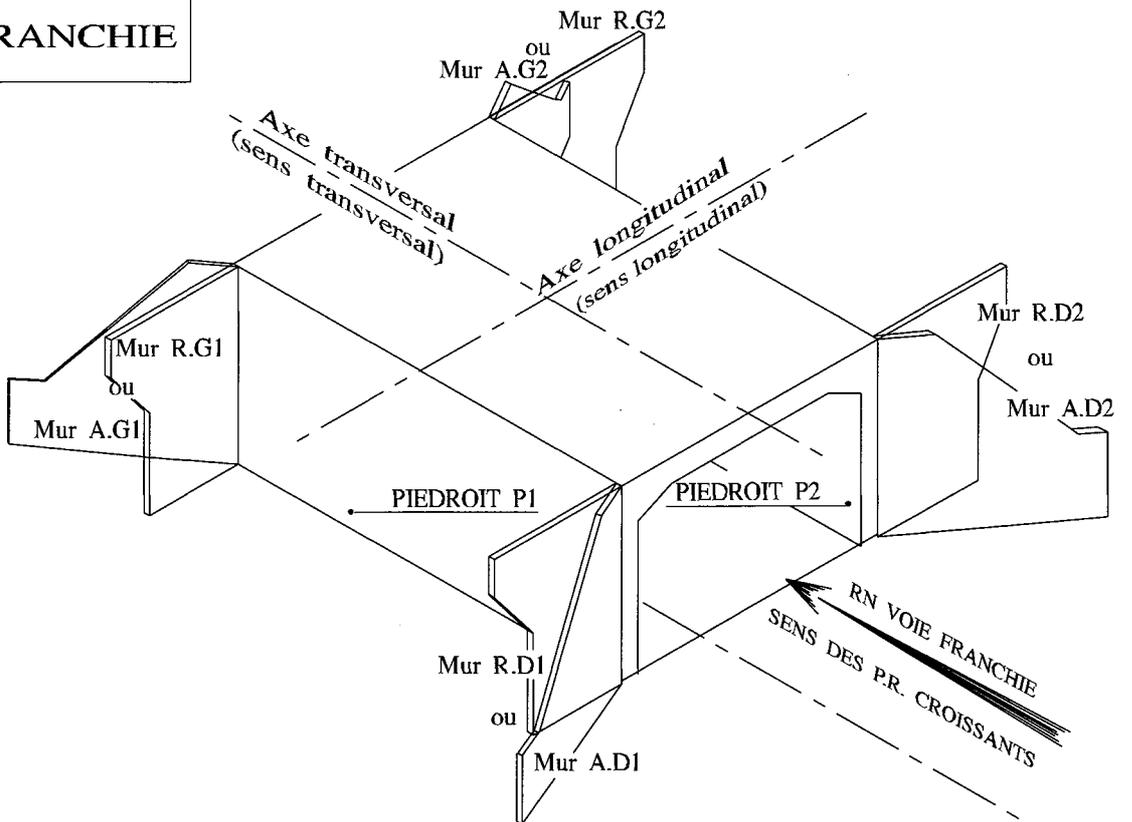
ORIENTATION

REPERAGE DES PARTIES DE L'OUVRAGE

R.N. VOIE PORTEE



R.N. VOIE FRANCHIE



<p>PONT CADRE, PORTIQUE ET PETIT CADRE</p> <p>PROCES-VERBAL DE VISITE</p>

Pages

I - EQUIPEMENTS**1.1. Equipements sur ouvrage**

- Chaussée	12 à 15
- Trottoirs et bordures	16
- Dispositifs de retenue	17
- Corniches	18
- Dispositifs d'évacuation des eaux	19
- Autres équipements	20

1.2. Equipements sous ouvrage

- Chaussée de la voie franchie	23
- Trottoirs et bordures	24
- Dispositifs de retenue	25
- Dispositifs d'évacuation des eaux	26

II - ELEMENTS DE PROTECTION

- Etanchéité de la traverse supérieure	28
- Joints entre éléments préfabriqués.....	29
- Perrés	30
- Eléments de protection en site aquatique	31

III - STRUCTURE

- Piédroits	34 à 41
- Traverse supérieure	42 à 51
- Murs en retour et talus	54 à 67
- Murs en aile et talus	68 à 83
- Défauts d'aspect de l'ensemble de la structure	85 à 86
- Fondations en site aquatique	87
- Lit du cours d'eau	88

Page laissée blanche intentionnellement

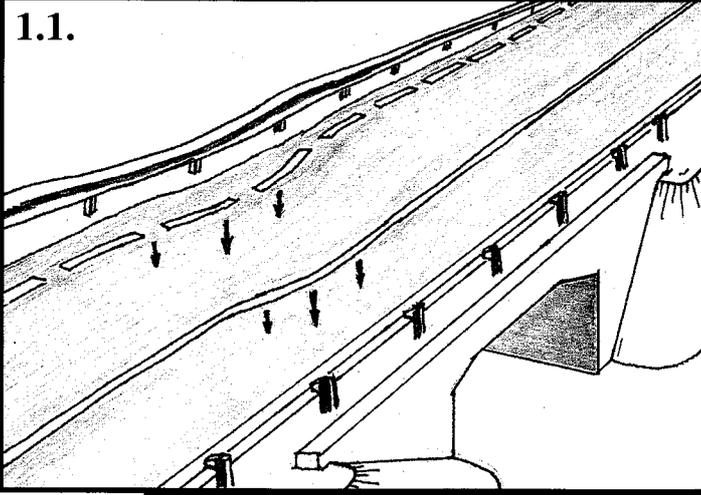
I - EQUIPEMENTS

1.1. EQUIPEMENTS SUR OUVRAGE

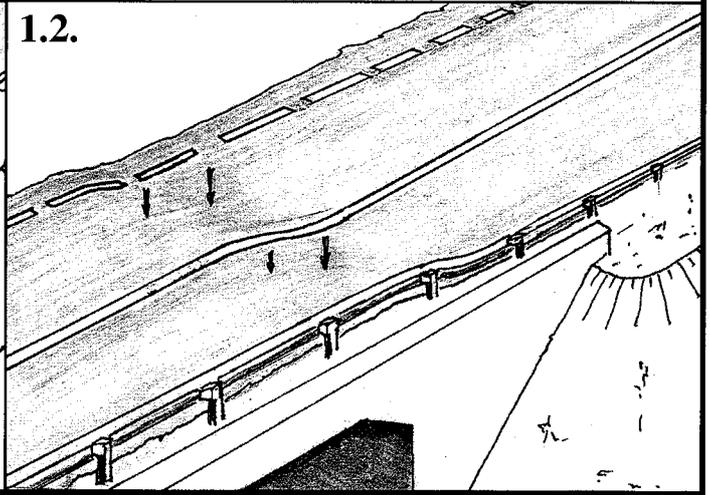
- Chaussée
- Trottoirs et bordures
- Dispositifs de retenue
- Corniches
- Dispositifs d'évacuation des eaux
- Autres équipements

1 - DEFORMATION LONGITUDINALE VERS LE BAS

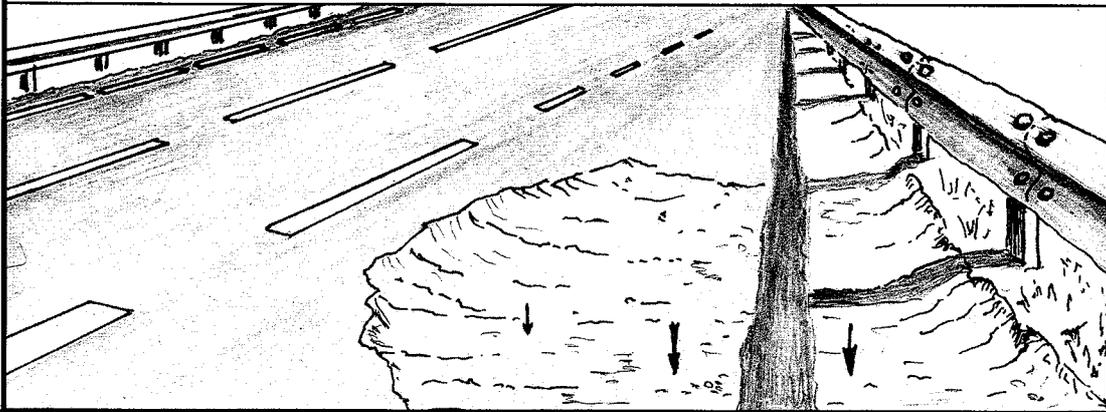
1.1.



1.2.

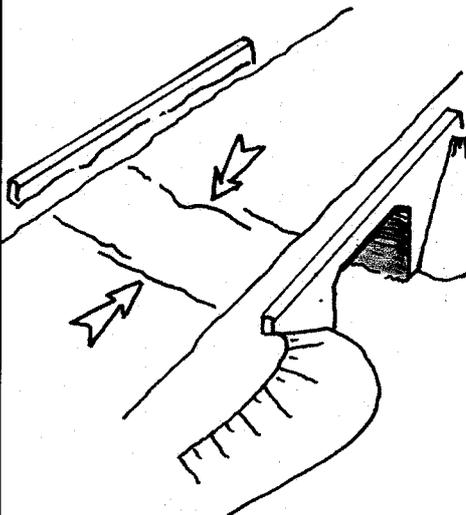


2 - DEFORMATION TRANSVERSALE VERS LE BAS



3 - FISSURES

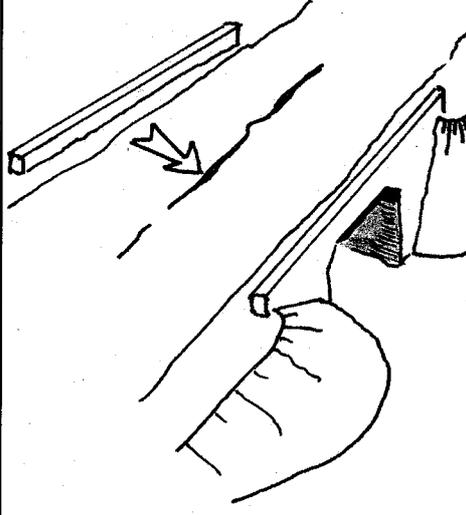
3.1. DE TYPE I



FISSURE TRANSVERSALE

régnant sur toute la largeur de la chaussée,
- soit unique et située au droit du nu arrière du piédroit et/ou à environ 3 m ou 4 m à l'arrière sur le remblai
- soit multiple et répétée sur les premiers mètres du remblai contigu au piédroit

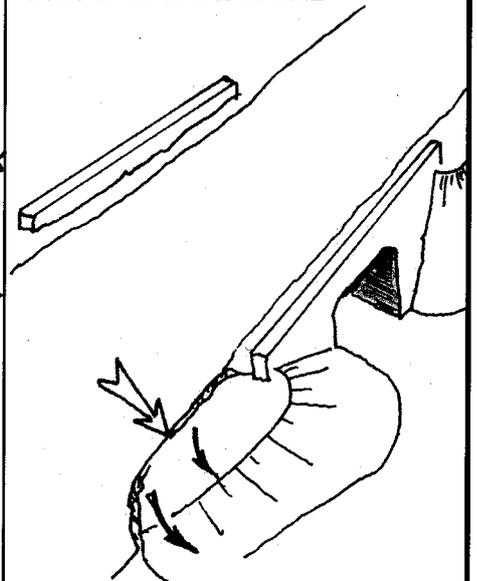
3.2. DE TYPE II



FISSURE LONGITUDINALE

située sur l'ouvrage, sur tout ou partie de sa longueur au joint de reprise du béton bitumineux, ou en rive sous la bande de roulement, ou en tout autre position transversale.

3.3. DE TYPE III



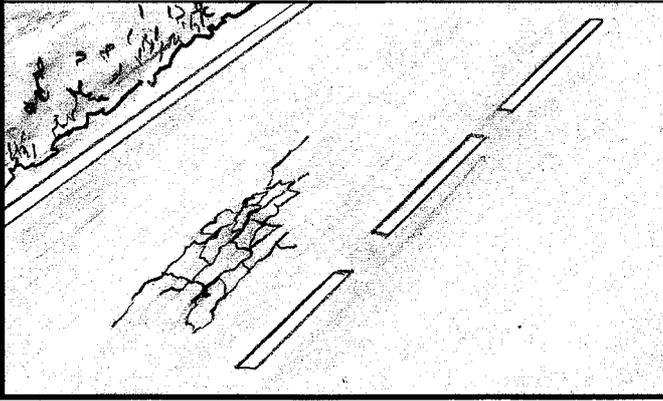
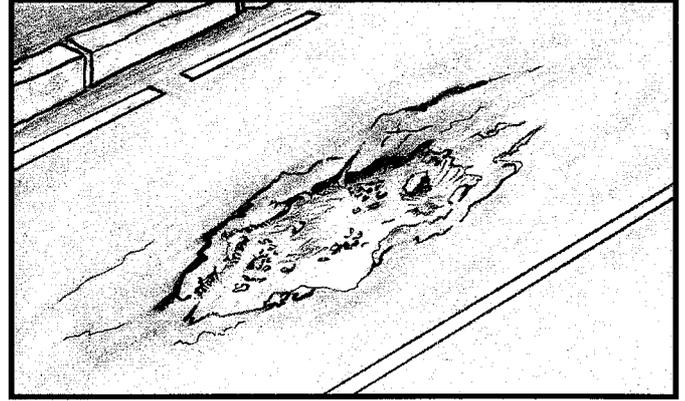
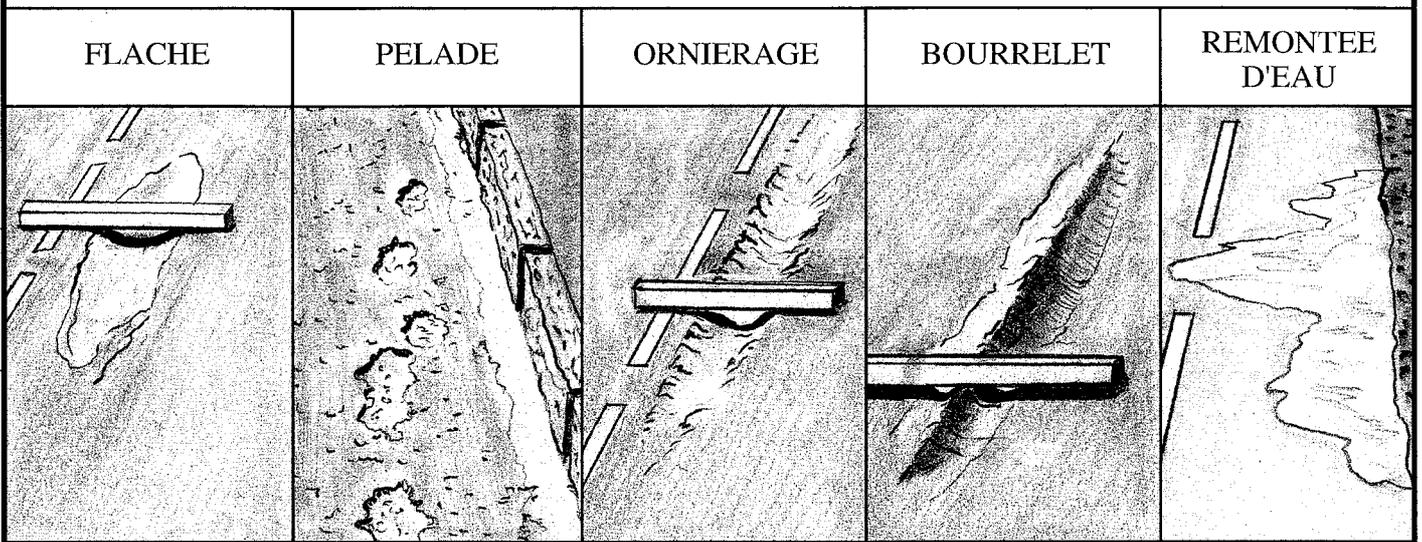
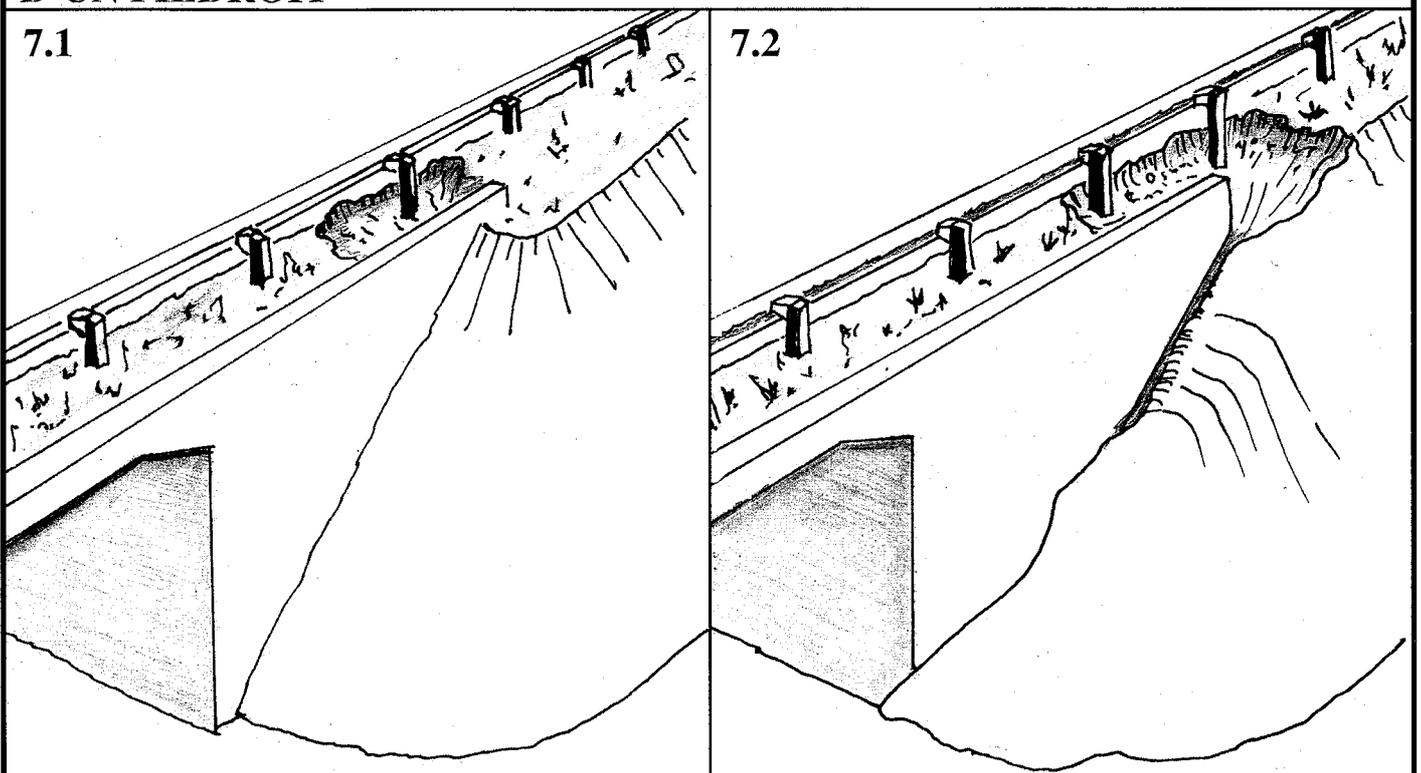
FISSURE LONGITUDINALE

située sur le remblai à l'abord de l'ouvrage, en rive de la chaussée, rectiligne et incurvée vers le talus à ses extrémités.

CHAUSSEE DE LA VOIE PORTEE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
1 - DEFORMATION LONGITUDINALE VERS LE BAS	0		Localiser la déformation, indiquer la valeur approximative de la flèche	
1.1 - sur ouvrage	2			
1.2 - hors ouvrage	2			
2 - DEFORMATION TRANSVERSALE VERS LE BAS	0		Localiser la déformation, indiquer la valeur approximative de la flèche	
Présence du défaut	2			
3 - FISSURES				
3.1. - DE TYPE I à l'arrière d'un piédroit	0			
- d'ouverture inférieure à 2 mm	1			
- d'ouverture supérieure à 2 mm	2			
3.2. - DE TYPE II sur l'ouvrage	0			
- d'ouverture inférieure à 2 mm	1			
- d'ouverture supérieure à 2 mm	2			
3.3. - DE TYPE III sur le remblai	0			
- sans rejet	1			
- avec rejet témoignant d'un tassement stabilisé	2			
- avec rejet témoignant d'un tassement évolutif ou d'une amorce de glissement d'ensemble	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

4 - FAIENÇAGE**5 - NID(S) DE POULE****6 - DEFAUTS DE SURFACE****7 - AFFAISSEMENT(S) D'UN BORD DE CHAUSSEE EN ARRIERE D'UN PIEDROIT**

CHAUSSEE DE LA VOIE PORTEE (Suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
4 - FAIENÇAGE	0		Préciser l'étendue	
Présence du défaut	1 ou 2			
5 - NID(S) DE POULE	0		Indiquer le nombre, la localisation et la taille	
Présence du défaut	1 ou 2			
6 - DEFAUTS DE SURFACE	0		Préciser le (ou les) défaut(s)	
(flache, pelade, orniérage, bourrelet, remontée d'eau)	2			
7 - AFFAISSEMENT(S) D'UN BORD DE CHAUSSEE EN ARRIERE D'UN PIEDROIT	0		Localiser le (ou les) affaissement(s)	
7.1. - sans érosion du talus de remblai	2			
7.2. - avec érosion du talus de remblai	*			
8 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE A LA CHAUSSEE DE LA VOIE PORTEE On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0	
---	--

TROTTOIRS ET BORDURES SUR OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
9 - DEFAUTS DES BORDURE(S) DE TROTTOIR	0		Localiser le désordre et préciser s'il s'agit du trottoir de gauche ou de droite	
- défaut d'alignement général ou localisé	2			
- absence d'un ou de plusieurs éléments	2			
- altération (disjointoiement, épaufrures, effritement)	2			
10 - DEFAUTS DE SURFACE DES TROTTOIRS			Localiser le désordre et préciser s'il s'agit du trottoir de gauche ou de droite	
- dégradation du revêtement du trottoir	1 ou 2			
- déformation de surface	1 ou 2			
- présence de végétation	1 ou 2			
11 - AFFAISSEMENT DU CORPS DU TROTTOIR	0		Localiser le désordre et préciser s'il s'agit du trottoir de gauche ou de droite	
11.1 - situé sur l'ouvrage	2			
11.2 - situé à l'arrière d'un piédroit				
. stabilisé	2			
. évolutif	*			
12 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX TROTTOIRS ET BORDURES SUR OUVRAGE

On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

DISPOSITIFS DE RETENUE SUR OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
13 - DEFAUTS DES GARDE-CORPS, GLISSIERES ET BARRIERES DE SECURITE GRILLE DE COUVERTURE DU VIDE CENTRAL ENTRE DEUX OUVRAGES	0		Préciser le dispositif concerné, la localisation et l'étendue	
- défaut d'alignement général ou localisé	2			
- altération de la peinture ou de la galvanisation	2			
- altération des matériaux constitutifs	2			
- altération des fixations à la structure	2			
- brèche ou discontinuité dans le dispositif	2			
14 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

**CLASSE DUE AUX DISPOSITIFS DE
RETENUE SUR OUVRAGE**

On retient la cotation la plus élevée
? > * > 2 > 1 > 0

CORNICHES

(A L'EXCLUSION DES CORNICHES-CANIVEAUX)

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
15 - DEFAUTS DES CORNICHES	0		Préciser la localisation des désordres	
- défaut d'alignement général ou localisé	2			
- altération des matériaux constitutifs	2			
- altération des attaches à la structure (lorsqu'elles sont visibles)	2			
- défauts des joints entre éléments	2			
16 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX CORNICHES

On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SUR OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
17 - COLMATAGE	0		Préciser la nature du dispositif colmaté	
Présence du défaut	1			
18 - STAGNATION D'EAU	0			
Présence du défaut	2			
19 - DEGRADATION DES DISPOSITIFS	0		Préciser la nature de la dégradation	
Présence du défaut	2			
20 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

<p>CLASSE DUE AUX DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SUR OUVRAGE</p> <p>On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0</p>			
---	--	--	--

AUTRES EQUIPEMENTS SUR OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
21 - SUR CORNICHE(S) - CANIVEAU(X)	0			
Défauts à décrire en les illustrant par des croquis ou des photographies	*			
22 - SUR DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE	0			
Défauts à décrire en les illustrant par des croquis ou des photographies	*			
23 - SUR SIGNALISATION VERTICALE	0			
Défauts à décrire en les illustrant par des croquis ou des photographies	*			
24 - SUR ECRAN ANTI-BRUIT	0			
Défauts à décrire en les illustrant par des croquis ou des photographies	*			
25 - AUTRES EQUIPEMENTS	0			
Ce sont notamment les équipements de visite de l'ouvrage, tels que des escaliers de descente sur talus ou sur perrés par exemple. Défauts à décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX AUTRES EQUIPEMENTS SUR OUVRAGE On retient la cotation la plus élevée $? > * > 2 > 1 > 0$	
--	--

1.2. EQUIPEMENTS SOUS OUVRAGE

- Chaussée de la voie franchie
- Trottoirs et bordures
- Dispositifs de retenue
- Dispositifs d'évacuation des eaux

Page laissée blanche intentionnellement

CHAUSSEE DE LA VOIE FRANCHIE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
26 - DEFAUTS RELEVES	0			
<p>Ils peuvent être des fissures longitudinales ou transversales, un faiçage, des nids de poule, des affaissements, des défauts de surface tels que flache, pelade, orniérage, bourrelet, remontée d'eau,</p> <p>ou autres défauts à illustrer par un croquis ou une photographie.</p>	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE A LA CHAUSSEE DE LA VOIE FRANCHIE On retient la cotation la plus élevée $? > * > 2 > 1 > 0$			
---	--	--	--

TROTTOIRS ET BORDURES SOUS OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
27 - DEFAUTS DES BORDURE(S) DE TROTTOIRS	0		Localiser le désordre et préciser s'il s'agit du trottoir 1 ou 2	
- défaut d'alignement général ou localisé	1 ou 2			
- absence d'un ou de plusieurs éléments	1 ou 2			
- altération (disjointoiement, épaufrures, effritement)	1 ou 2			
28 - DEFAUTS DE SURFACE DES TROTTOIRS	0		Localiser le désordre et préciser s'il s'agit du trottoir 1 ou 2	
- dégradation du revêtement du trottoir	1 ou 2			
- déformation de surface	1 ou 2			
- présence de végétation	1 ou 2			
29 - AFFAISSEMENT DU CORPS DU TROTTOIR	0		Préciser la localisation et l'étendue	
Présence du défaut	1 ou 2			
30 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX TROTTOIRS ET BORDURES SOUS OUVRAGE On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0			
--	--	--	--

DISPOSITIFS DE RETENUE SOUS OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
31 - DEGRADATION DES DISPOSITIFS DE RETENUE SOUS OUVRAGE	0			
- défaut d'alignement général ou localisé	1 ou 2			
- altération de la peinture ou de la galvanisation	1 ou 2			
- altération des matériaux constitutifs	1 ou 2			
- brèche ou discontinuité dans le dispositif	1 ou 2			
32 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX DISPOSITIFS DE RETENUE SOUS OUVRAGE

On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SOUS OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
33 - COLMATAGE DES DISPOSITIFS	0		Préciser la nature du dispositif colmaté	
Présence du défaut	1			
34 - STAGNATION D'EAU SUR LA VOIE FRANCHIE ET A SES ABORDS	0			
Présence du défaut	1 ou 2			
35 - CHUTES D'EAU SUR LA VOIE FRANCHIE	0		Indiquer l'origine de ces chutes d'eau	
Présence du défaut	1 ou 2			
36 - RUISSELLEMENTS SUR L'INTRADOS DE L'OUVRAGE	0		Préciser la partie d'ouvrage concernée et l'étendue de la trace d'eau	
Présence du défaut	*			
37 - DEGRADATION DES DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX	0			
Présence du défaut	*			
38 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SOUS OUVRAGE On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0			
--	--	--	--

II - ELEMENTS DE PROTECTION

- Etanchéité de la traverse supérieure
- Joints entre éléments préfabriqués
- Perrés
- Eléments de protection en site aquatique

ETANCHEITE DE LA TRAVERSE SUPERIEURE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
39 - DEFAUTS D'ETANCHEITE DE LA TRAVERSE SUPERIEURE	0		Préciser la nature et la localisation des désordres conduisant à soupçonner le défaut d'étanchéité. Préciser s'il existe des symptômes d'alcali-réaction.	
<p>Présence du défaut</p> <p>La chape d'étanchéité, lorsqu'elle existe, est posée sur l'extrados de la traverse supérieure et se trouve masquée par la couche de roulement. Seuls les relevés d'étanchéité sont parfois apparents contre les trottoirs.</p> <p>Le défaut d'étanchéité est détecté :</p> <ul style="list-style-type: none"> - par les dégradations éventuelles des relevés d'étanchéité lorsqu'ils sont apparents en extrados, - et par l'apparition de désordres en intrados qui sont des conséquences du défaut d'étanchéité de l'extrados. <p>Les indices peuvent être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des cheminements d'eau de ruissellement à l'extérieur des gargouilles traversantes, - des suintements au droit de fissures, ou de reprise de bétonnage, ou en tout autre endroit où le béton est localement plus poreux. <p>Le défaut d'étanchéité ne peut être apprécié qu'après l'examen de l'intrados de l'ouvrage.</p>	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

<p>CLASSE DUE A L'ETANCHEITE</p> <p>On retient la cotation la plus élevée</p> <p>? > * > 2 > 1 > 0</p>				
---	--	--	--	--

JOINTS ENTRE ELEMENTS PREFABRIQUES

CAS DES BUSES RECTANGULAIRES EN BETON

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
39 bis - SUINTEMENTS, EFFLORESCENCES	0			
le long des joints entre éléments - localisés à 1 ou 2 zones - généralisés ou très étendus	2 *			
39 ter - RESURGENCES	0			
en milieu hydraulique, à travers les joints - sans affouillement dans le remblai ni affaissement de la chaussée de la voie portée - avec affouillement ou affaissement de la chaussée	* *			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX JOINTS ENTRE ELEMENTS PREFABRIQUES On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0				
--	--	--	--	--

PERRES

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
40 - DEFORMATION(S) LOCALE(S) OU D'ENSEMBLE	0		Préciser la localisation et l'étendue de la zone dégradée	
- sans affaissements locaux de la plate-forme en crête du perré	2			
- avec affaissements locaux de la plate-forme en crête du perré	*			
41 - EFFONDREMENTS LOCAUX ET/OU CAVITES DANS LE PERRE	0		Préciser la localisation et l'étendue de la zone dégradée	
- en site terrestre	2			
- en site aquatique sur les parties situées au-dessus du niveau des plus hautes eaux	*			
- en site aquatique sur les parties situées au-dessous du niveau des plus hautes eaux	*			
42 - DEGRADATION DES MATERIAUX CONSTITUTIFS DU PERRE	0		Préciser la localisation et l'étendue de la zone dégradée	
- sans mise en cause de la stabilité du talus protégé	1			
- avec mise en cause de la stabilité du talus protégé	2			
43 - VEGETATION SUR LE PERRE	0			
- pouvant être éliminée sans moyens particuliers d'accès ou de coupe	1			
- nécessitant pour son enlèvement des moyens particuliers d'accès ou de coupe	2			
44 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX PERRES			
On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0			

ELEMENTS DE PROTECTION EN SITE AQUATIQUE

(RADIER, ENROCHEMENTS, OUVRAGES DE STABILISATION DES BERGES,
OUVRAGES PARAFOUILLES EN BETON OU EN PALPLANCHES METALLIQUES,
GLISSIERES, DUCS D'ALBE...)

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
45 - DEGRADATIONS DES ELEMENTS DE PROTECTION	0		Décrire avec précision la nature et l'ampleur de la dégradation	
Présence du défaut	*			
46 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

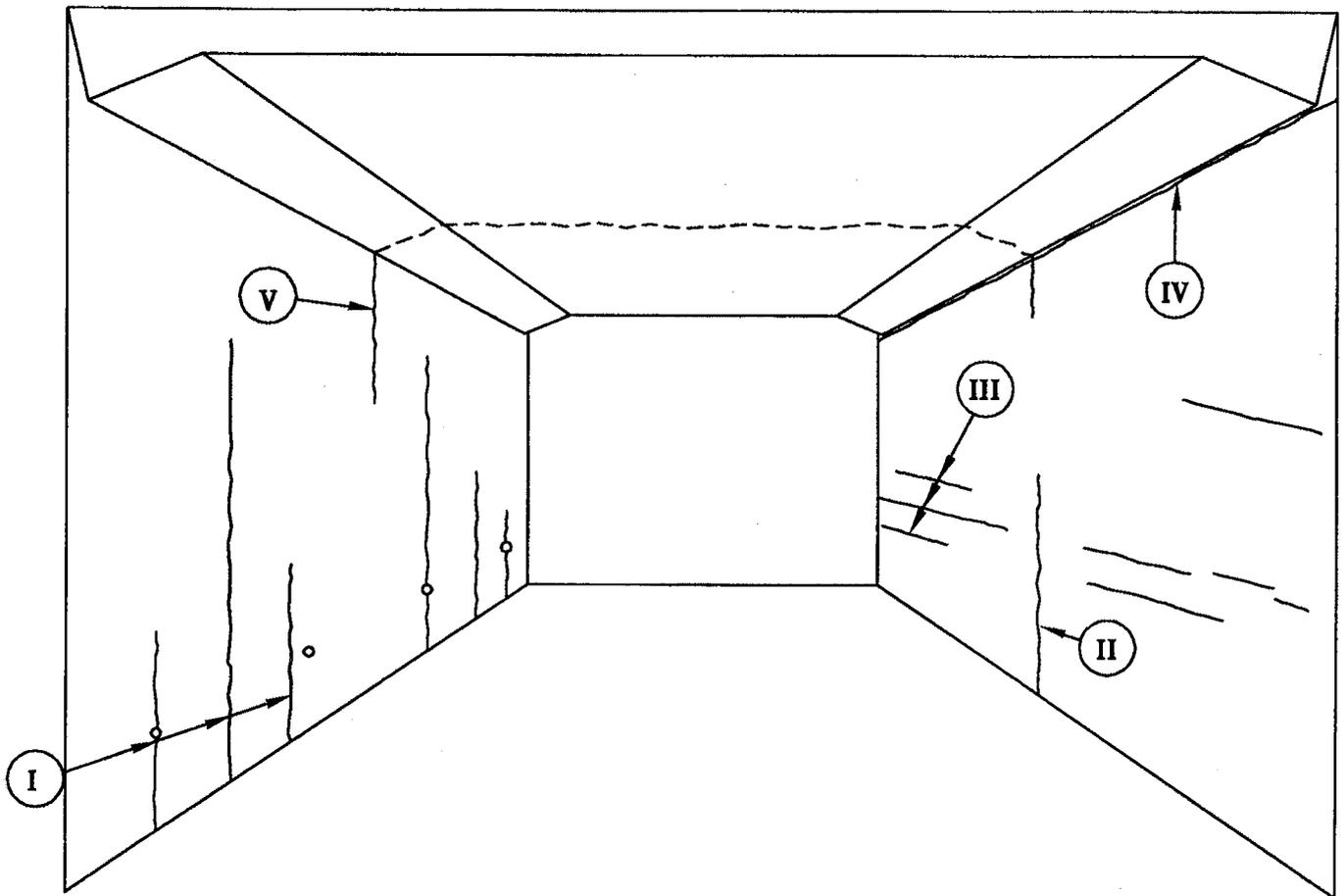
CLASSE DUE AUX ELEMENTS DE PROTECTION EN SITE AQUATIQUE On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0				
--	--	--	--	--

Page laissée blanche intentionnellement

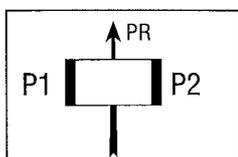
III - STRUCTURE

- Piédroits (P1 et P2)
- Traverse supérieure
- Murs en retour et talus (R.D1, R.D2, R.G1, R.G2)
- Murs en aile et talus (A.D1, AD.2, A.G1, A.G2)
- Défauts d'aspect de l'ensemble de la structure
- Fondations en site aquatique
- Lit du cours d'eau

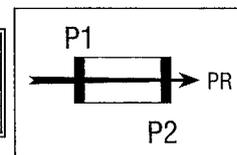
FISSURES DES PIEDROITS



- 47 - DE TYPE I** réparties, remontantes, prenant naissance à la base du piédroit au niveau de la reprise de bétonnage avec la semelle, dont l'ouverture varie de la microfissure à 0,2 mm, régnant sur une hauteur de quelques décimètres à plusieurs mètres, situées le plus souvent au droit des barbacanes ou des trous de passage des entretoises de coffrage.
- 48 - DE TYPE II** verticales, au nombre de 1 ou 2, remontantes depuis la base des piédroits et pouvant se prolonger dans les goussets de la traverse, se rencontrant plus particulièrement dans les portiques de grande largeur, situées vers le milieu du piédroit.
- 49 - DE TYPE III** horizontales, unique ou multiples, situées un peu au-dessous de la mi hauteur hors sol du piédroit, continues ou réparties en éléments discontinus.
- 50 - DE TYPE IV** horizontale, unique, située à l'angle inférieur du gousset de la traverse le long de la reprise de bétonnage étendue sur toute la largeur du piédroit.
- 51 - DE TYPE V** verticales, peu nombreuses (1 à 3), en prolongement de fissures longitudinales dans la traverse et les goussets, se rencontrant plus particulièrement dans les portiques de grande largeur.

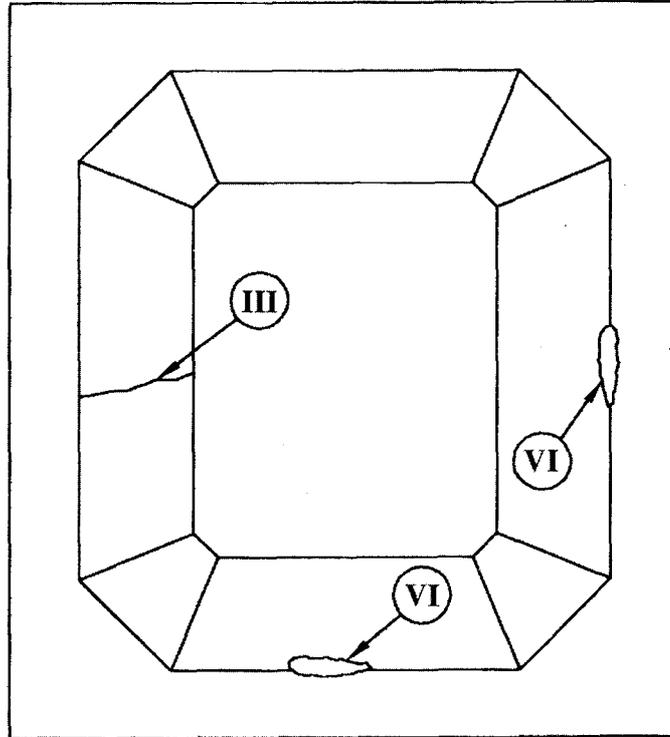


PIEDROITS

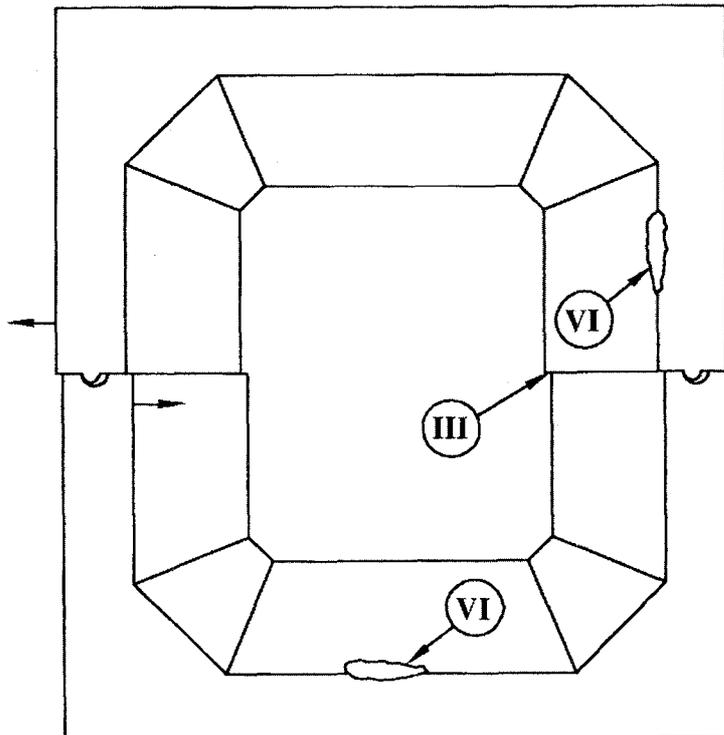


DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E		OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		P1	P2	
47 - FISSURE(S) REPARTIE(S) DE TYPE I	0			
- sans venue d'eau	1			
- avec venue d'eau ou traces de rouille ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2			
48 - FISSURE(S) CENTRALE(S) DE TYPE II	0			
- sans venue d'eau	1			
- avec venue d'eau ou traces de rouille ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2			
49 - FISSURE(S) DE TYPE III	0			
- sans barbacanes dans le piédroit ou bien en présence de barbacanes colmatées	2			
- en présence de barbacanes qui fonctionnent bien	*			
50 - FISSURE DE TYPE IV	0			
- sans venue d'eau	*			
- avec venue d'eau ou traces de rouille, ou armatures oxydées ou coulures de calcite	*			
51 - FISSURE(S) DE TYPE V	0			
- sans venue d'eau	1			
- avec venue d'eau ou traces de rouille, ou armatures oxydées ou coulures de calcite	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut



SANS ROTULES



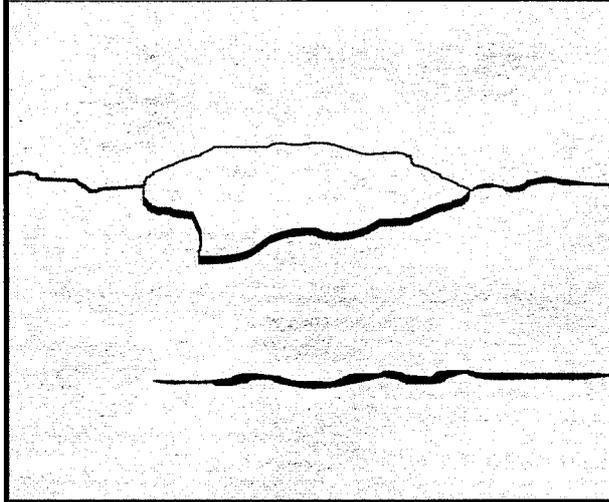
AVEC ROTULES

PIEDROITS (suite)

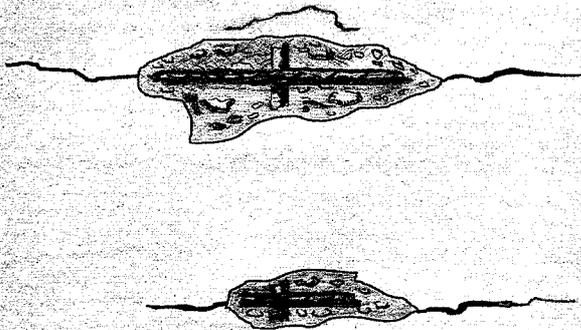
CAS DES PETITS CADRES PREFABRIQUES

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E		OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		P1	P2	
51 bis - FISSURES ET MOUVEMENTS DE JOINTS HORIZONTAUX	0			
<ul style="list-style-type: none"> - DE TYPE III horizontale (s), unique ou multiples, située(s) à mi-hauteur - peu nombreuses, d'ouverture inférieure à 0,3 mm. - nombreuses, d'ouverture inférieure à 0,3 mm - d'ouverture comprise entre 0,3 mm et 0,6 mm - d'ouverture supérieure à 0,6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 1 2 * * 			
<u>cas d'une buse avec rotules</u> mouvement d'un joint horizontal, décrochement au niveau des rotules	*			
51 ter - ECLATS DE BETON (DEFAUT VI)	0			
Le long d'un joint vertical ou horizontal, à un point de contact irrégulier.	2			

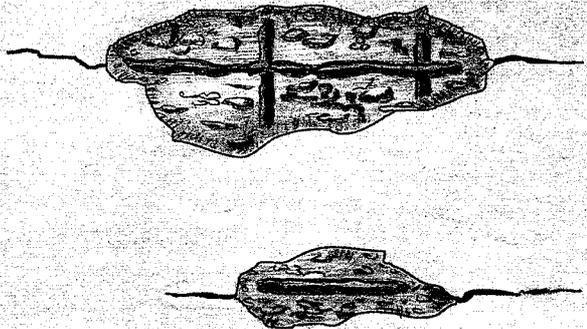
Relever "0" en cas d'absence de défaut

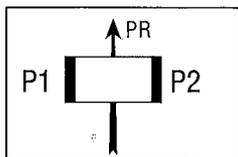
**52 - AMORCE D'ECLATEMENT
DE PAREMENT****53 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE
A NU D'ARMATURES**

53.1

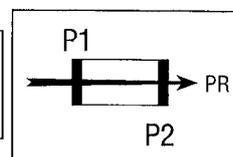


53.2



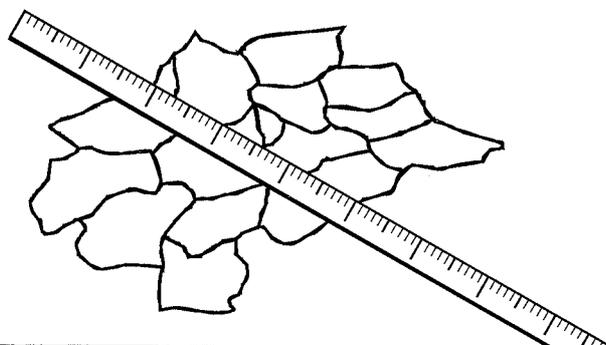
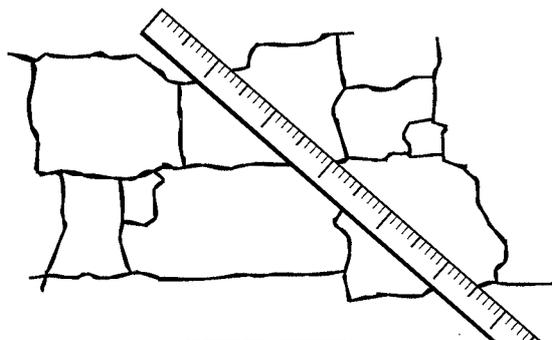
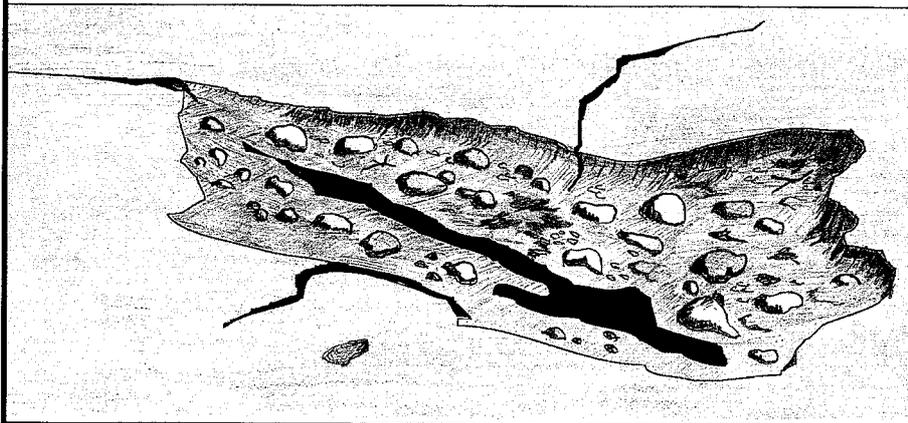


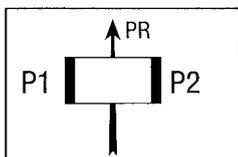
PIEDROITS (Suite)



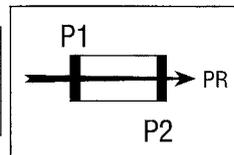
DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E		OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
		P1	P2		
52 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES	0			Préciser la localisation et l'étendue	
- localisée	1				
- étendue	2				
53 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURE(S)	0			Préciser la localisation et l'étendue	
53.1. - sans réduction notable des sections des armatures apparentes	2				
53.2. - avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	*				
54 - ERAFLURE(S), EPAUFRURE(S), ECLAT(S) DE BETON DU(S) A UN CHOC OU A UN FROTTEMENT	0			Préciser la localisation et l'étendue	
- sans armature apparente	1				
- avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée	2				

Relever "0" en cas d'absence de défaut

55 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER**56 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES****57 - ECAILLAGE DU BETON**



PIEDROITS (Suite)



DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ		OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		P1	P2	
55 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER	0			Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	1 ou 2			
56 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES	0			Préciser la localisation et l'étendue. Indiquer si le milieu environnant est agressif.
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE - ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant le développement d'alcali-réaction	1 ou 2 *			
57 - ECAILLAGE DU BETON	0			Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*			
58 - DESAGREGATION DU BETON	0			Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*			
59 - AUTRES DEFAUTS	0			
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			

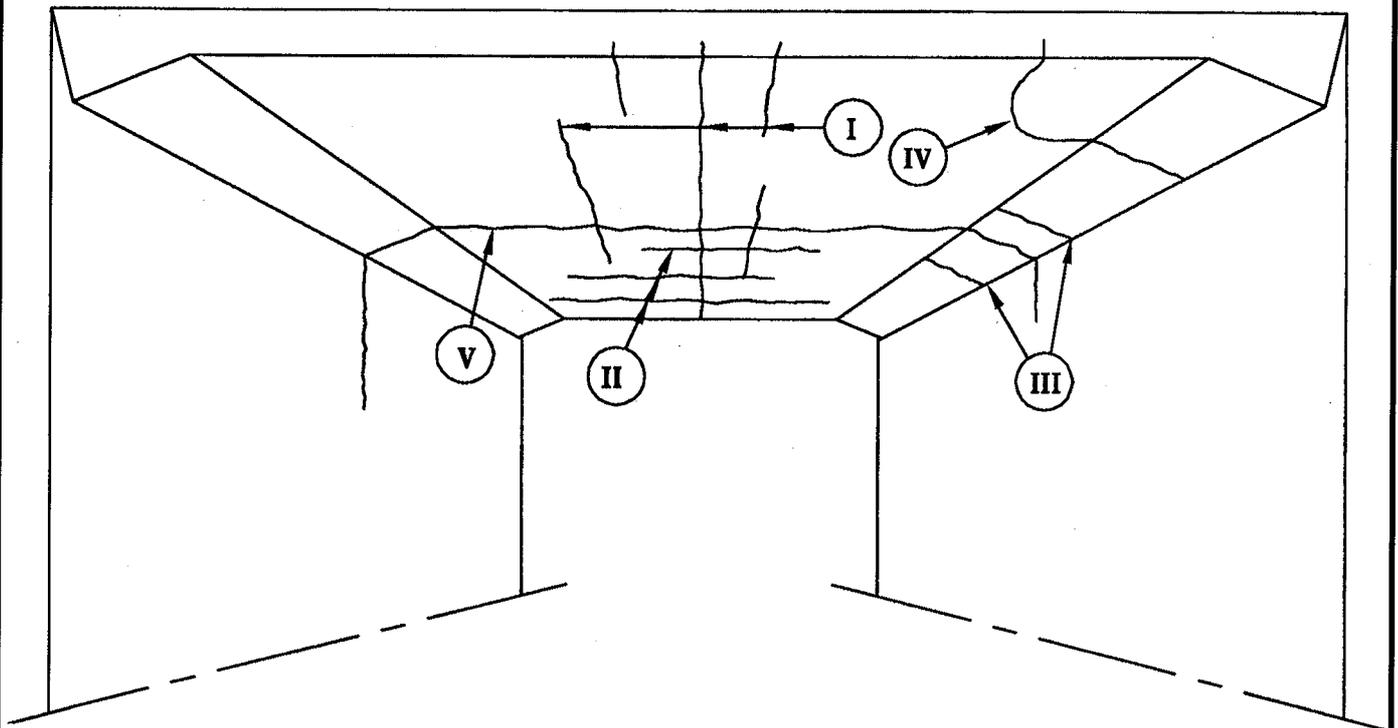
Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX PIEDROITS

On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

FISSURES



60 - DE TYPE I transversales, régnant sur tout ou partie de la largeur de la traverse

61 - DE TYPE II longitudinales, régnant sur tout ou partie de la longueur de la traverse, situées plutôt près des bords libres, espacées de 0,30 m à 1,00 m

62 - DE TYPE III longitudinales prenant naissance à la base du gousset, se prolongeant dans la traverse de 1,00 m à 2,00 m et espacées transversalement de 2 m à 3 m

63 - DE TYPE IV situées dans les angles de la traverse, en arc de cercle se développant depuis la naissance du gousset jusqu'au bord libre de la traverse

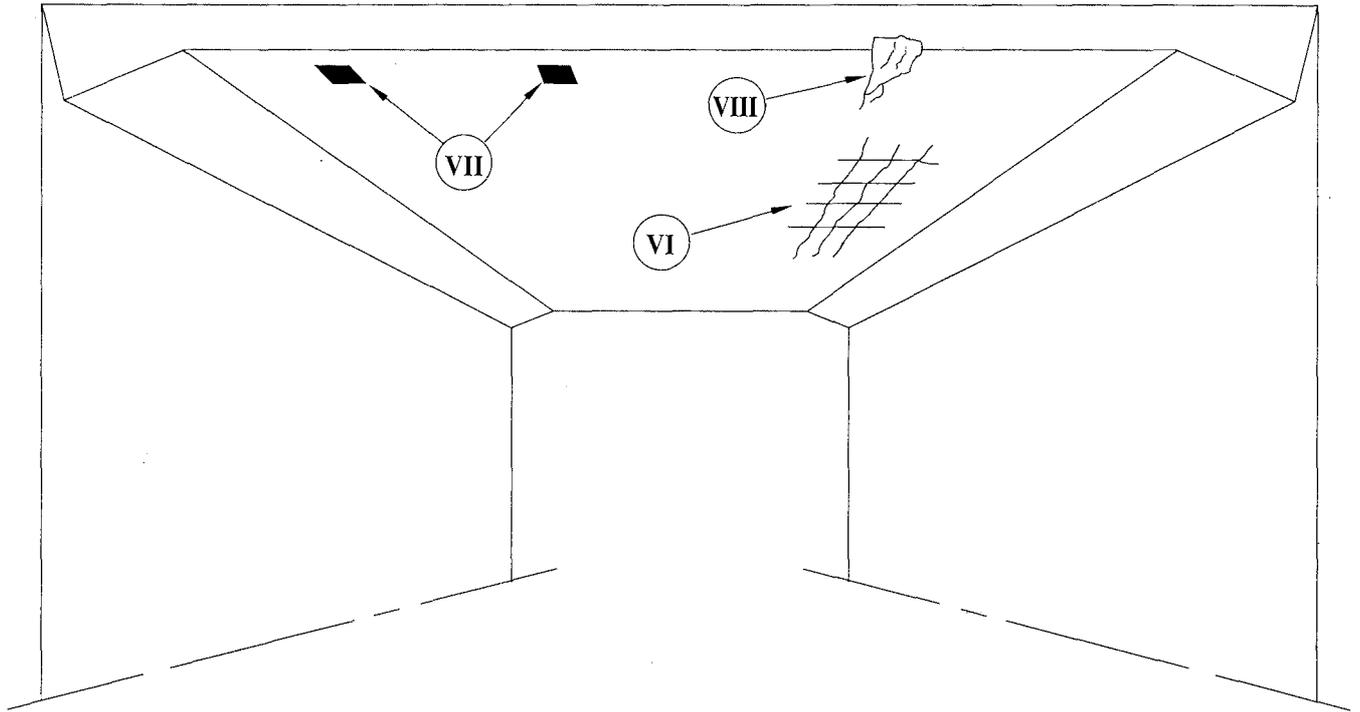
64 - DE TYPE V longitudinales, peu nombreuses (1 à 3) régnant sur toute la longueur de la traverse et descendant dans les goussets et parfois dans les piédroits, se rencontrant plus particulièrement dans les portiques de grande largeur.

TRAVERSE SUPERIEURE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
60 - FISSURE(S) TRANSVERSALE(S) DE TYPE I	0		
- sans venue d'eau et situées dans le tiers (1/3) central de la portée	1		
- sans venue d'eau et réparties sur une grande partie de la traverse	2		
- avec fissuration de type II	*		
61 - FISSURE(S) LONGITUDINALE(S) DE TYPE II	0		
- sans venue d'eau	1		
- avec venue d'eau ou traces de rouille ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2		
- en présence d'une fissuration simultanée importante de type I	*		
62 - FISSURE(S) LONGITUDINALE(S) DE TYPE III	0		
- sans venue d'eau	1		
- avec venue d'eau, ou traces de rouille, ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2		
63 - FISSURE(S) COURBE(S) DE TYPE IV	0		Préciser la localisation (angle D1, D2, G1 ou G2)
- sans venue d'eau	1		
- avec venue d'eau ou traces de rouille, ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2		
64 - FISSURE(S) LONGITUDINALE(S) DE TYPE V	0		
- sans venue d'eau	1		
- avec venue d'eau ou traces de rouille, ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2		

Relever "0" en cas d'absence de défaut

FISSURES ET AUTRES DEFAUTS DE LA TRAVERSE SUPERIEURE



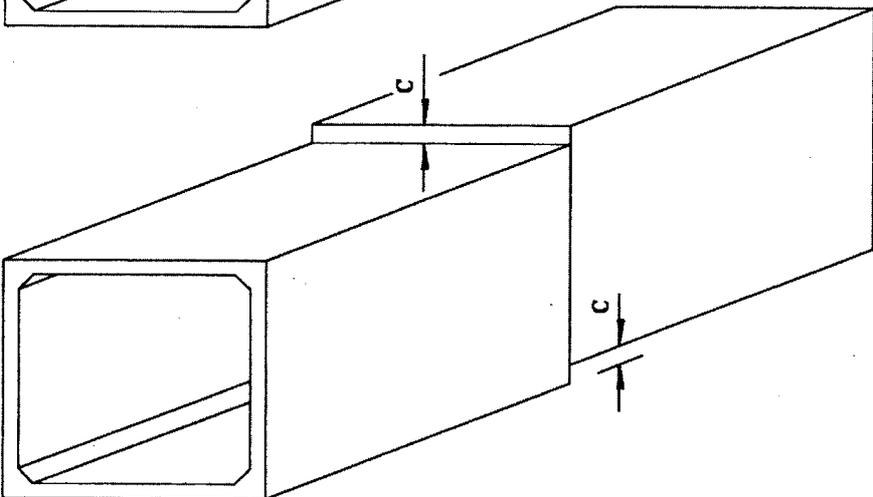
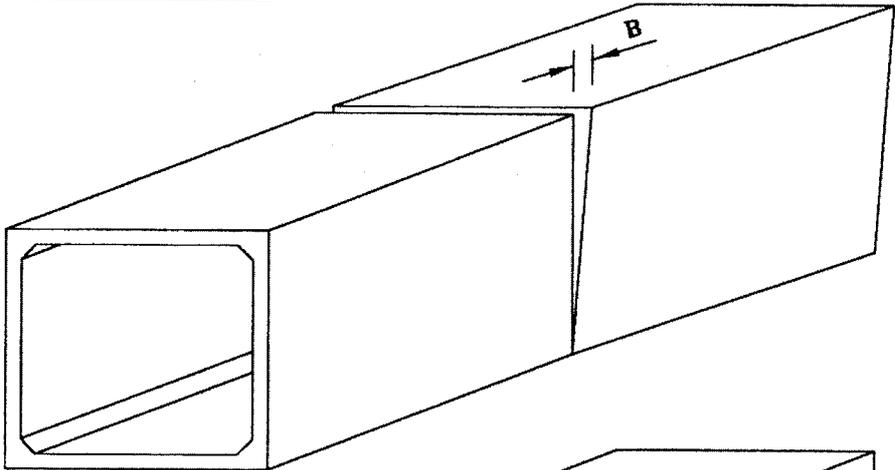
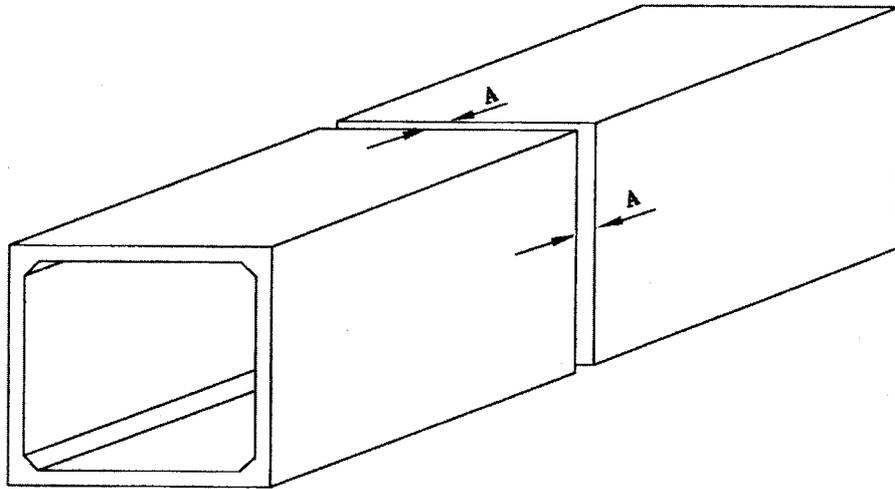
- 65 - DE TYPE VI** reproduisant le maillage orthogonal des armatures, de 20 cm à 30 cm d'espacement
- 66 - DE TYPE VII** oxydation des ancrages d'un équipement (glissière ou lampadaire ou autre) apparents en intrados de la traverse lorsqu'il s'agit d'ancrages traversants.
- 67 - DE TYPE VIII** épaufrures du béton dues à un choc, situées dans l'angle de la traverse, et pouvant se prolonger par des éraflures en intrados suivant la direction des voies franchies.

TRAVERSE SUPERIEURE (Suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
65 - FISSURATION DE TYPE VI	0			
- sans trace de rouille, ni éclatement du béton	1			
- avec éclatement du béton ou quelques armatures apparentes en dehors de la zone centrale de la traverse	*			
- avec de nombreuses armatures apparentes dont certaines sont situées dans la zone centrale de la traverse	*			
66 - OXYDATION DES ANCRAGES D'UN EQUIPEMENT (DEFAUT VII)	0		Préciser le nombre d'ancrages	
- sans mise en cause de la tenue de la fixation à brève échéance	2			
- avec risque de rupture de la fixation à brève échéance (1)	2			
67 - ERAFLURE(S) EPAUFRURE(S), ECLAT(S) DE BETON DU(S) A UN CHOC OU A UN FROTTEMENT DU BETON (DEFAUT VIII)	0			
- sans armature apparente	1			
- avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée	2			
68 - FLECHE DE LA TRAVERSE	0			
Présence du défaut	*			
69 - TRACES DE CIRCULATION D'EAU TRAVERSANTE	0		Préciser la localisation	
Présence du défaut	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

(1) La présence de ce défaut doit être prise en compte pour l'évaluation de la classe des équipements et non pas pour la classe de la traverse



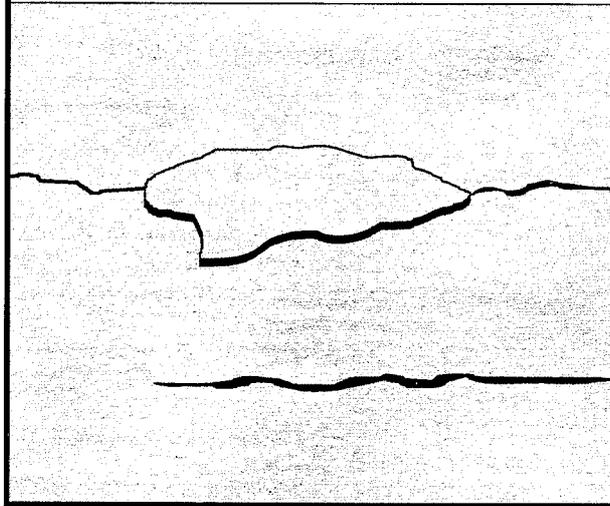
**TRAVERSE SUPERIEURE
(Suite)**

CAS DES PETITS CADRES PREFABRIQUES

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
69 bis - FLECHE SUR LA LIGNE GENERATRICE SUPERIEURE DE L'INTRADOS OU DEFAUT D'ALIGNEMENT	0		
- sans éclat de béton au niveau des joints	1 ou 2		
- avec éclats de béton au niveau des joints	*		
69 ter - MOUVEMENTS DES JOINTS	0		
DE TYPE A joint ouvert régulièrement			
- sans risque de fuite du matériau de remblai	1 ou 2		
- avec risque de fuite du matériau de remblai	*		
- avec fuite du matériau de remblai	*		
DE TYPE B joint ouvert irrégulièrement			
- sans risque de fuite du matériau de remblai et sans éclatement du béton aux bords des joints dans les parties comprimées	1 ou 2		
- avec risque de fuite du matériau du remblai et/ou avec éclatement du béton aux bords des joints dans les parties comprimées	*		
- avec fuite du matériau de remblai	*		
DE TYPE C décrochement			
- sans fracture dans le joint	1 ou 2		
- avec fracture dans le joint de faible importance	*		
- avec fracture dans le joint importante	*		

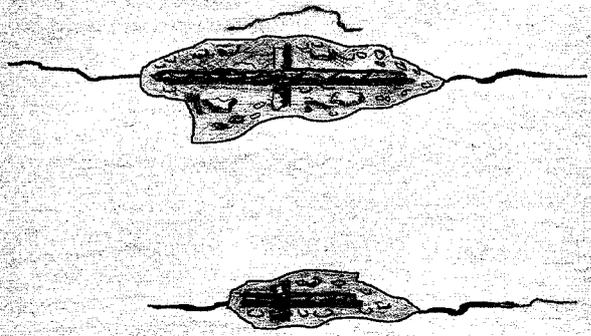
Relever "0" en cas d'absence de défaut

70 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT

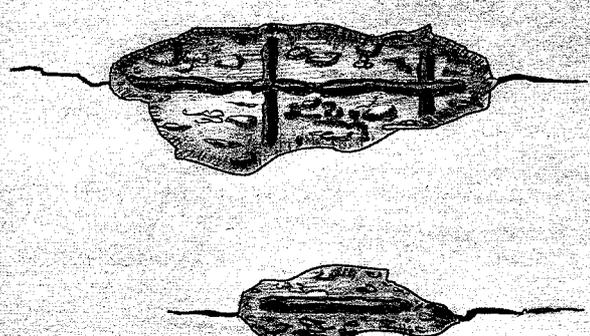


71- ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURES

71.1



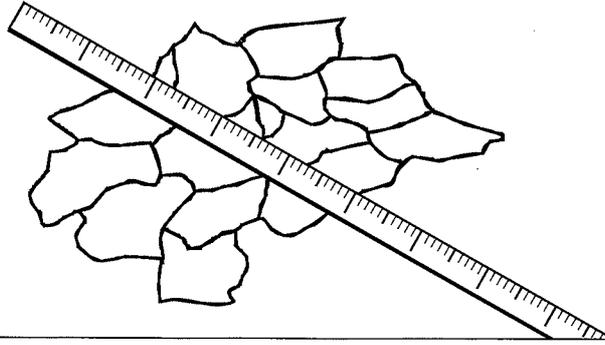
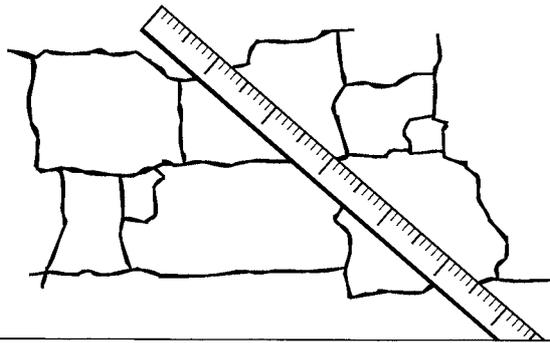
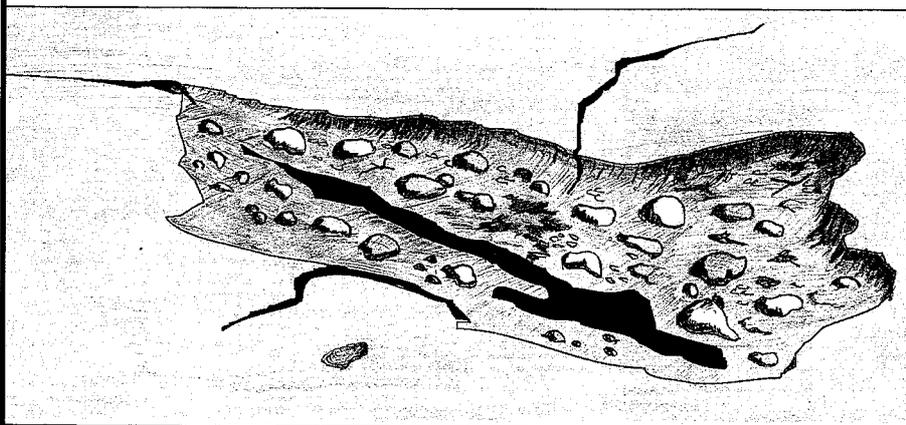
71.2



**TRAVERSE SUPERIEURE
(Suite)**

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
70 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES	0		Préciser la localisation et l'étendue
- localisée	1		
- étendue	2		
71 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURE(S)	0		Préciser la localisation et l'étendue
71.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes	2		
71.2 - avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	*		

Relever "0" en cas d'absence de défaut

72 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER**73 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES****74 - ECAILLAGE DU BETON**

**TRAVERSE SUPERIEURE
(Suite)**

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
72 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER	0		Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	1 ou 2		
73 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES	0		Préciser la localisation et l'étendue Indiquer si le milieu environnant est agressif
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	1 ou 2		
- ne traduisant pas un phénomène d'alcali- réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau)	1 ou 2		
- traduisant le développement d'alcali-réaction	*		
74 - ECAILLAGE DU BETON	0		Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*		
75 - DESAGREGATION DU BETON	0		Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*		
76 - AUTRES DEFAUTS	0		
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*		

Relever "0" en cas d'absence de défaut

**CLASSE DUE A LA TRAVERSE
SUPERIEURE**

On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

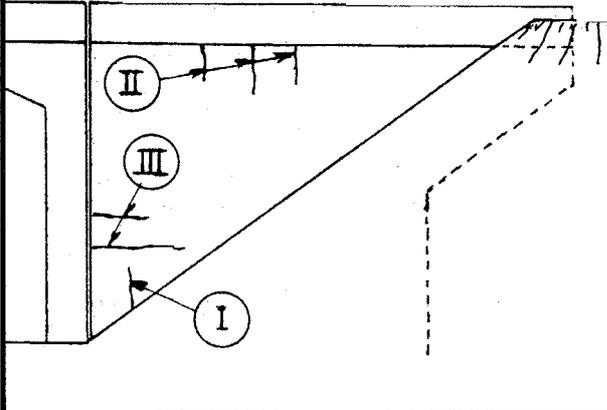
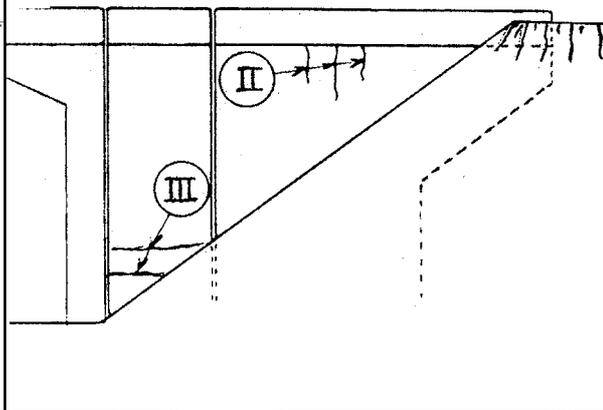
Page laissée blanche intentionnellement

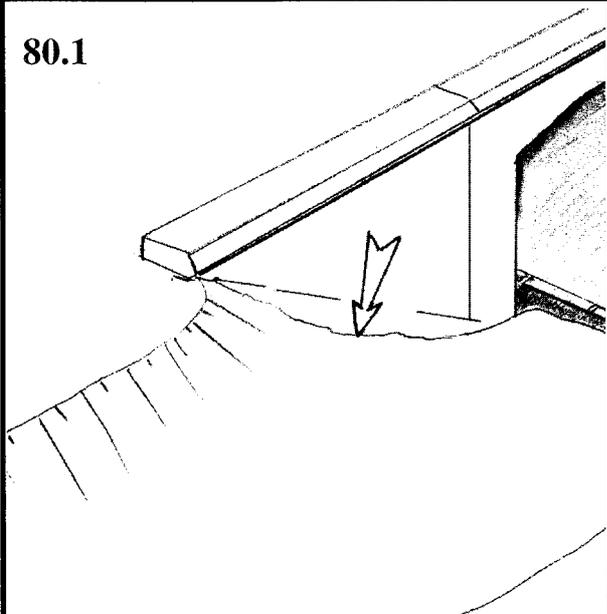
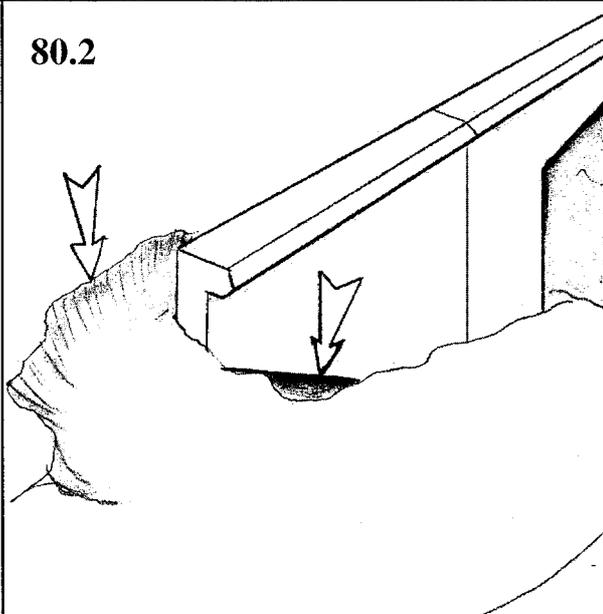
MURS ET TALUS

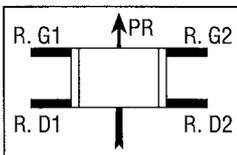
Ne sont remplies que les pages du procès-verbal qui correspondent au cas de l'ouvrage visité selon qu'il est pourvu de

- Murs en retour indépendants
- Murs en retour suspendus
- Murs en aile indépendants
- Murs en aile ancrés au radier et désolidarisés du cadre
- Murs en aile ancrés au radier et au cadre

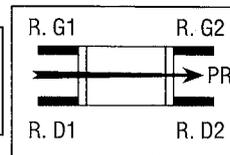
D1	D2	G1	G2

MUR EN UNE SEULE PARTIE	MUR EN DEUX PARTIE (MUR "DIAPASON")
	
<p>77 - FISSURES VERTICALES DE TYPE I, remontantes, prenant naissance à la base du mur au niveau de la reprise de bétonnage avec la semelle, dont l'ouverture varie de la microfissure à 0,2 mm, régnant sur une hauteur de quelques décimètres, situées le plus souvent au droit des barbicanes ou des trous de passage des entretoises de coffrage.</p> <p>78 - FISSURES VERTICALES DE TYPE II, en tête de mur, généralement courtes, peu nombreuses (1 à 3), situées sensiblement à mi-longueur.</p> <p>79 - FISSURES HORIZONTALES DE TYPE III, prenant naissance au joint sec entre le mur en retour et le piédroit, apparaissant essentiellement dans le cas où le mur est rigidifié ou appuyé en tête, généralement situées un peu en dessous de la mi-hauteur hors sol du mur.</p>	

80 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR	
<p>80.1</p> 	<p>80.2</p> 



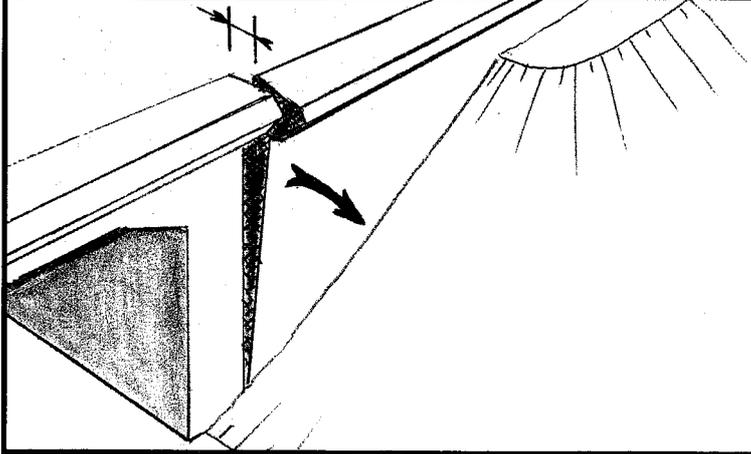
MURS EN RETOUR INDEPENDANTS ET TALUS



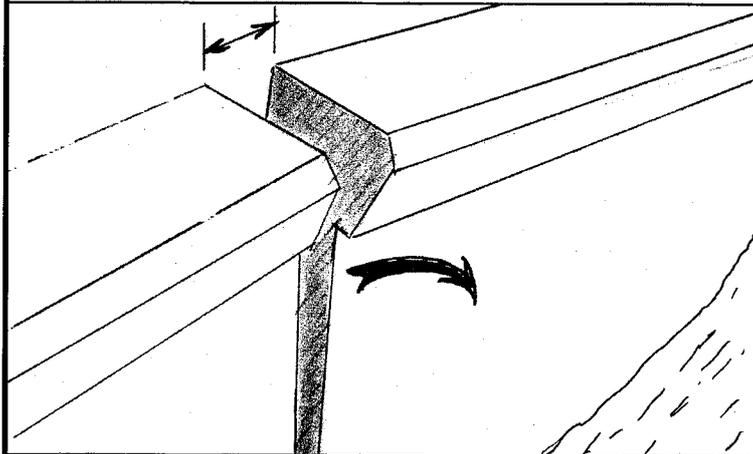
DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
		D1	D2	G1	G2		
77 - FISSURE(S) VERTICALE(S) DE TYPE I	0						
- sans venue d'eau	1						
- avec venue d'eau, ou traces de rouille ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2						
78 - FISSURE(S) VERTICALE(S) DE TYPE II	0						
- très fines et courtes (inférieures à 50 cm de longueur)	1						
- plus longues et/ou plus ouvertes	2						
79 - FISSURE(S) HORIZONTALE(S) DE TYPE III	0						
- très fines et courtes (inférieures à 50 cm de longueur)	1						
- se prolongeant jusque dans le talus, en l'absence de barbicanes ou bien en présence de barbicanes colmatées	2						
- se prolongeant jusque dans le talus, en présence de barbicanes qui fonctionnent bien	*						
80 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR	0						
80.1 - sans affaissement de la plateforme au droit du mur ni dégarnissage de l'arête inférieure du mur	2						
80.2 - sans affaissement de la plateforme au droit du mur et accompagné d'un dégarnissage de l'arête inférieure du mur	*						
- avec affaissement de la plate-forme au droit du mur en retour	*						

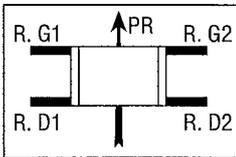
Relever "0" en cas d'absence de défaut

82 - DEVERSEMENT

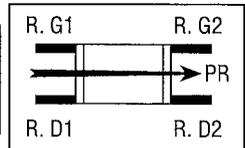


83 - BASCULEMENT





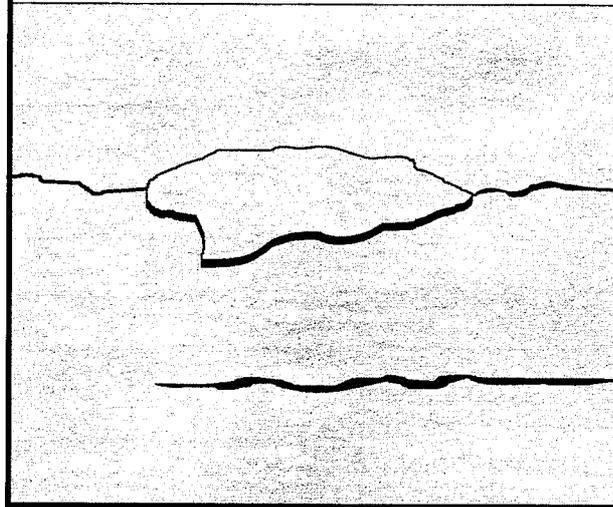
MURS EN RETOUR INDEPENDANTS ET TALUS (Suite)



DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVE				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
81 - VEGETATION SUR LE TALUS	0					
Poussant de façon anarchique	1					
- pouvant être éliminée sans moyens particuliers d'accès ou de coupe	2					
- nécessitant pour son enlèvement des moyens particuliers d'accès ou de coupe						
82 - DEVERSEMENT DU MUR	0					
- inférieur à 5 cm en tête du mur	2					
- supérieur à 5 cm en tête du mur	*					
83 - BASCULEMENT DU MUR	0					
- avec une ouverture du joint entre le mur et le piedroit inférieure à 3 cm	2					
- avec une ouverture du joint entre le mur et le piedroit supérieure à 3 cm	*					

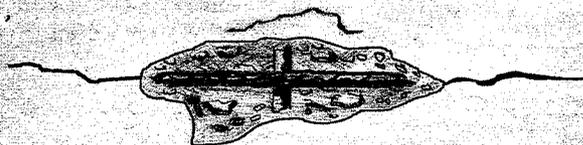
Relever "0" en cas d'absence de défaut

**84 - AMORCE D'ECLATEMENT
DE PAREMENT**

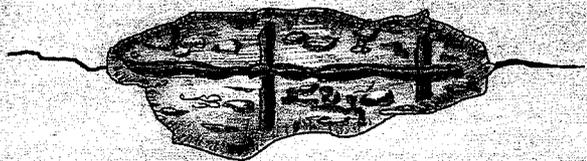


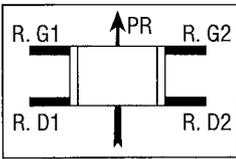
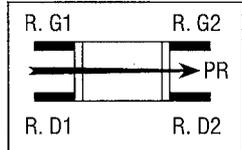
**85- ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE
A NU D'ARMATURES**

85.1



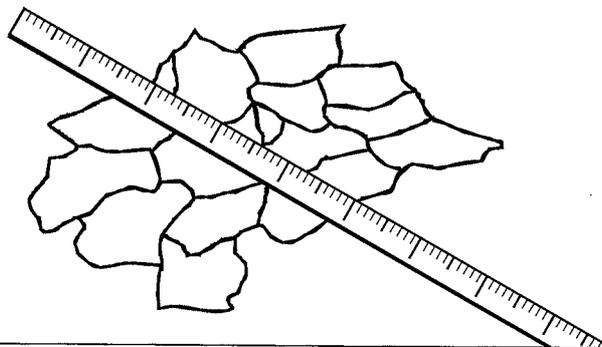
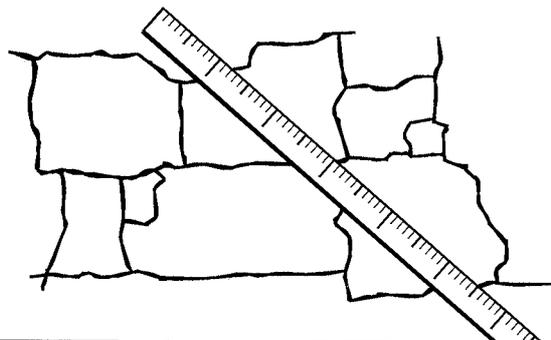
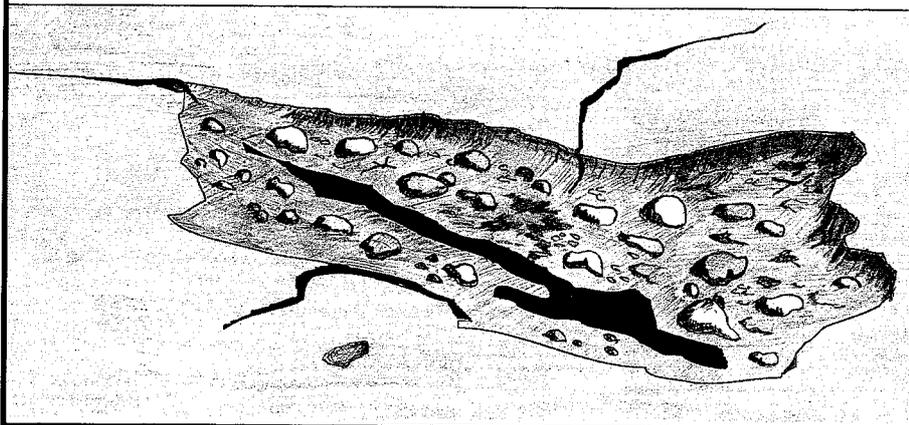
85.2

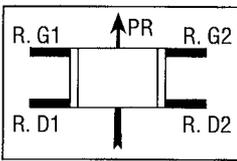



MURS EN RETOUR INDEPENDANTS ET TALUS (Suite)


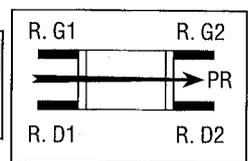
DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
		D1	D2	G1	G2		
84 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES	0						
- localisée	1						
- étendue	2						
85 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURE(S)	0					Préciser la localisation et l'étendue	
85.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes	2						
85.2 - avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	*						
86 - ERAFLURE(S), EPAUFRURE(S) ECLAT(S) DE BETON DU(S) A UN CHOC OU A UN FROTTEMENT	0					Préciser la localisation et l'étendue	
- sans armature apparente	1						
- avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée	2						

Relever "0" en cas d'absence de défaut

87 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER**88 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES****89 - ECAILLAGE DU BETON**



MURS EN RETOUR INDEPENDANTS ET TALUS (Suite)



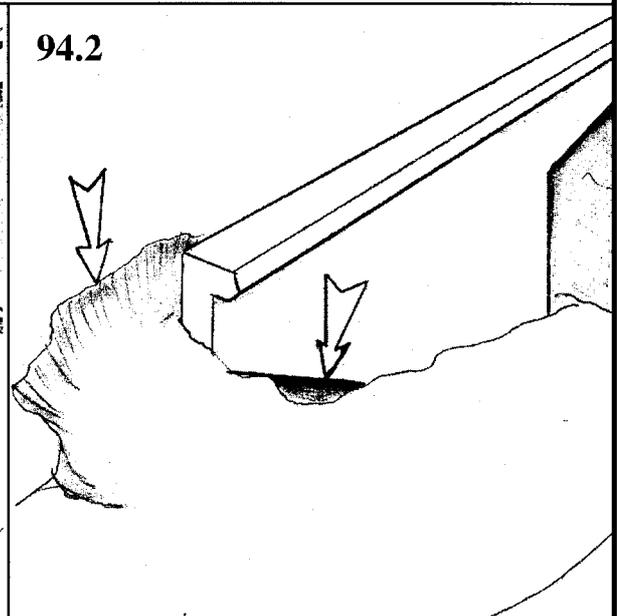
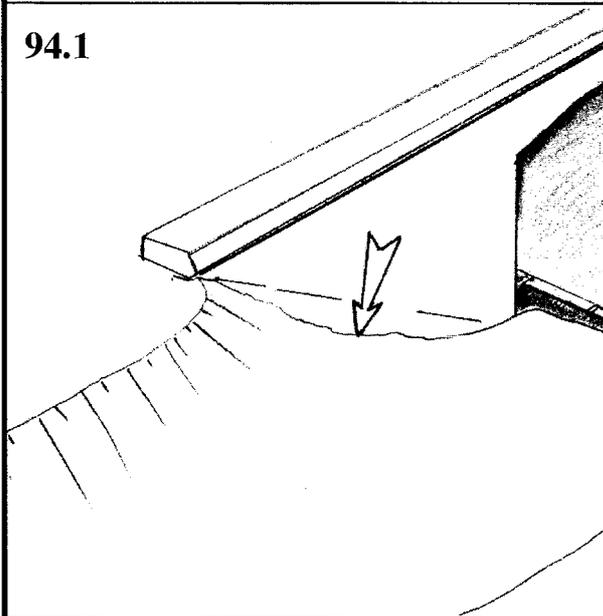
DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
87 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
	1 ou 2					
88 - MAILLAGE REGULIER DE FISSURES	0					Préciser la localisation et l'étendue Indiquer si le milieu environnant est agressif Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE - ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant le développement d'alcali-réaction
	1 ou 2 *					
89 - ECAILLAGE DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
	*					
90 - DESAGREGATION DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
	*					
91 - AUTRES DEFAUTS	0					A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie
	*					

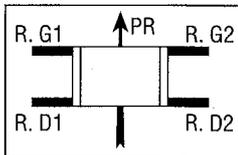
Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX MURS EN RETOUR INDEPENDANTS ET TALUS

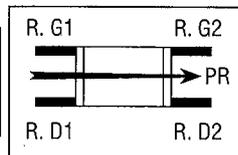
On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

92-93 - FISSURES VERTICALES ET HORIZONTALES**MUR D1****MUR D2****MUR G2****MUR G1****94 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR****94.1****94.2**



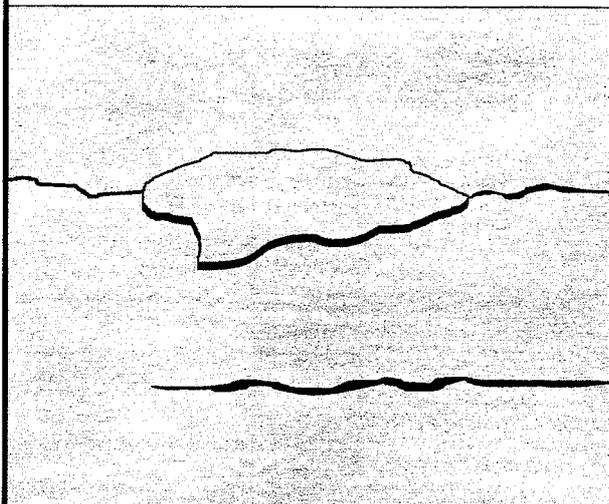
MURS EN RETOUR SUSPENDUS ET TALUS



DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
		D1	D2	G1	G2		
92 - FISSURE(S) VERTICALE(S)	0					Préciser si elles sont humides ou accompagnées de traces de rouille ou d'armatures oxydées	
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*						
93 - FISSURES HORIZONTALES	0					Préciser si elles sont humides ou accompagnées de traces de rouille ou d'armatures oxydées	
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*						
94 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR	0						
94.1. - sans affaissement de la plateforme au droit du mur ni dégarnissage de l'arête inférieure du mur	2						
94.2. - sans affaissement de la plateforme au droit du mur et accompagné d'un dégarnissage de l'arête inférieure du mur	*						
- avec affaissement de la plate-forme au droit du mur en retour	*						
95 - VEGETATION SUR LE TALUS	0					Préciser la localisation et l'étendue	
Poussant de façon anarchique							
- pouvant être éliminée sans moyens particuliers d'accès ou de coupe	1						
- nécessitant pour son enlèvement des moyens particuliers d'accès ou de coupe	2						

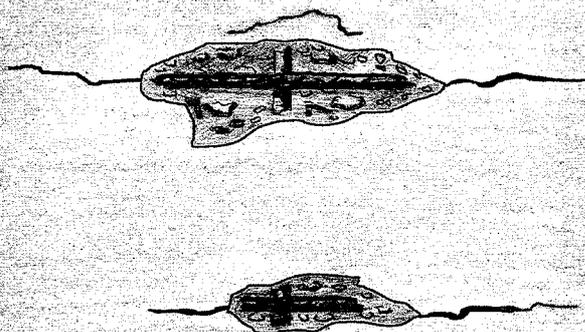
Relever "0" en cas d'absence de défaut

96- AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT

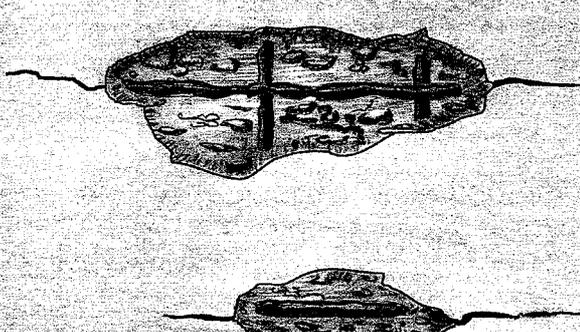


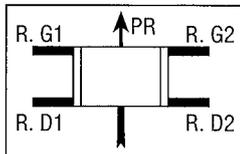
97- ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON A NU D'ARMATURES

97.1

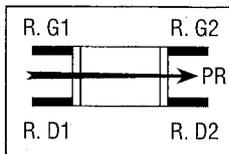


97.2



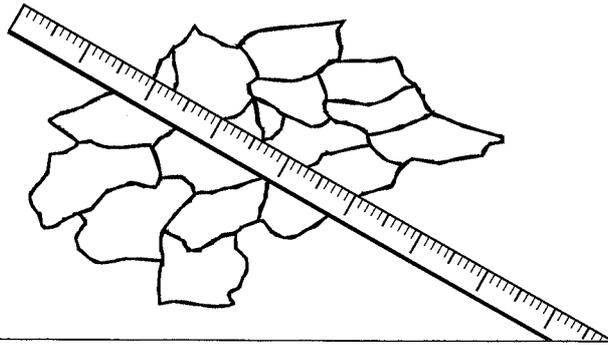
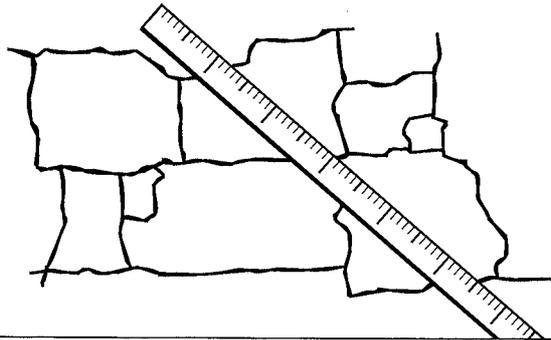
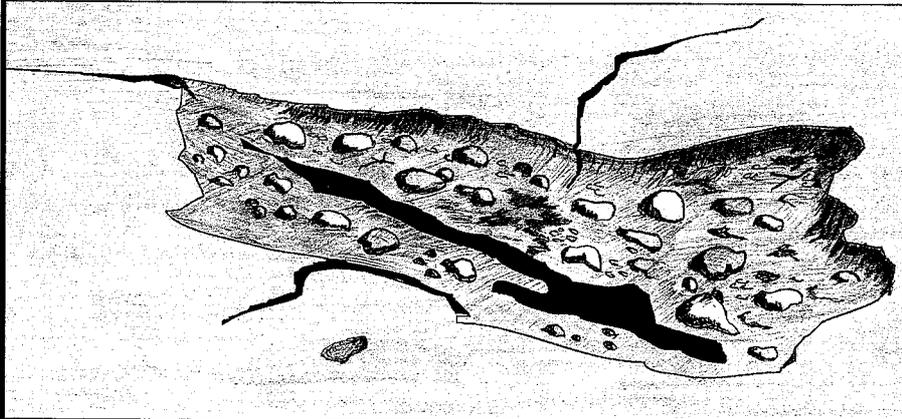


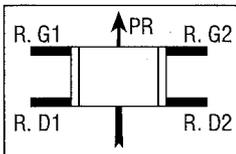
MURS EN RETOUR SUSPENDUS ET TALUS (Suite)



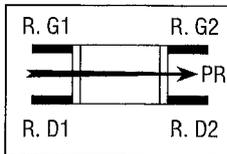
DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
		D1	D2	G1	G2		
96 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES	0						
- localisée	1						
- étendue	2						
97 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURE(S)	0					Préciser la localisation et l'étendue	
97.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes	2						
97.2 - avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	*						
98 - ERAFLURE(S), EPAUFRURE(S) ECLAT(S) DE BETON DU(S) A UN CHOC OU A UN FROTTEMENT	0					Préciser la localisation et l'étendue	
- sans armature apparente	1						
- avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée	2						

Relever "0" en cas d'absence de défaut

99 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER**100 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES****101 - ECAILLAGE DU BETON**



MURS EN RETOUR SUSPENDUS ET TALUS (Suite)

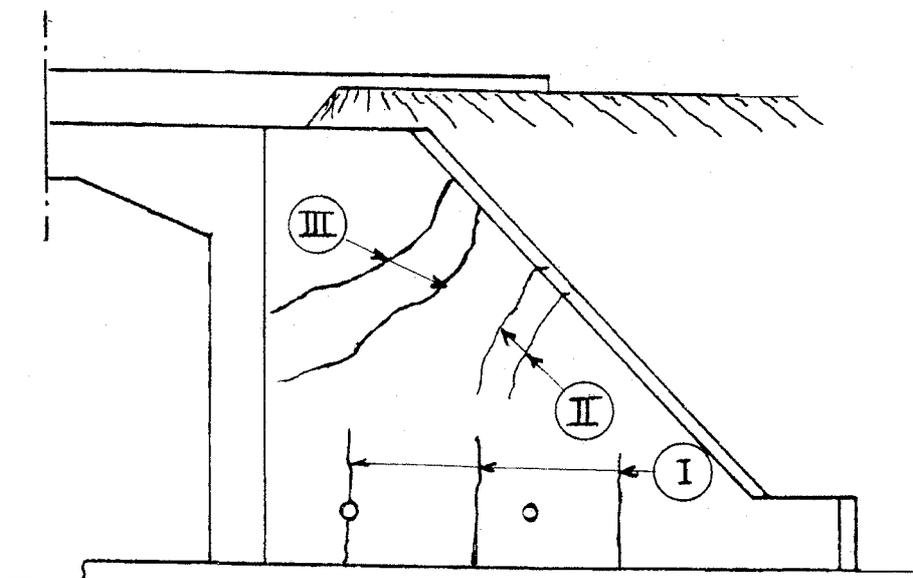


DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
99 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	1 ou 2					
100 - MAILLAGE REGULIER DE FISSURES	0					Préciser la localisation et l'étendue Indiquer si le milieu environnant est agressif Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE - ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réacton (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant le développement d'alcali-réaction
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE - ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réacton (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant le développement d'alcali-réaction	1 ou 2 *					
101 - ECAILLAGE DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*					
102 - DESAGREGATION DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*					
103 - AUTRES DEFAUTS	0					A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*					

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX MURS EN RETOUR SUSPENDUS ET TALUS On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0						
--	--	--	--	--	--	--

FISSURES DES MURS EN AILE

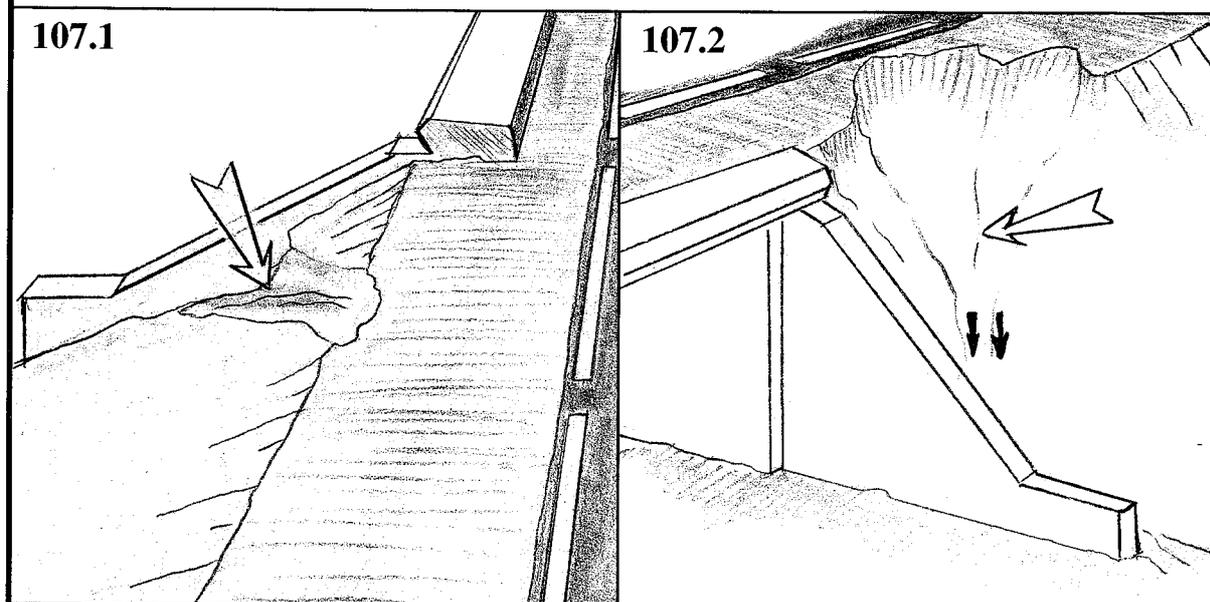


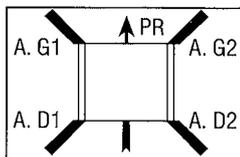
104 - FISSURES DE TYPE I, verticales, remontantes, prenant naissance à la base du mur au niveau de la reprise de bétonnage avec la semelle, dont l'ouverture varie de la microfissure à 0,2 mm, régnant sur une hauteur de quelques décimètres, situées le plus souvent au droit des barbacanes ou des trous de passage des entretoises de coffrage.

105 - FISSURES DE TYPE II, de direction générale descendante, prenant naissance au niveau du rampant, situées vers la partie centrale de celui-ci, au nombre de 1 à 3, généralement courtes.

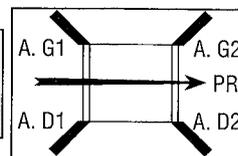
106 - FISSURES DE TYPE III, au tracé courbe, au nombre de 1 à 2, situées dans l'angle supérieur du mur, apparaissant dans le cas où il est appuyé en tête.

107 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR





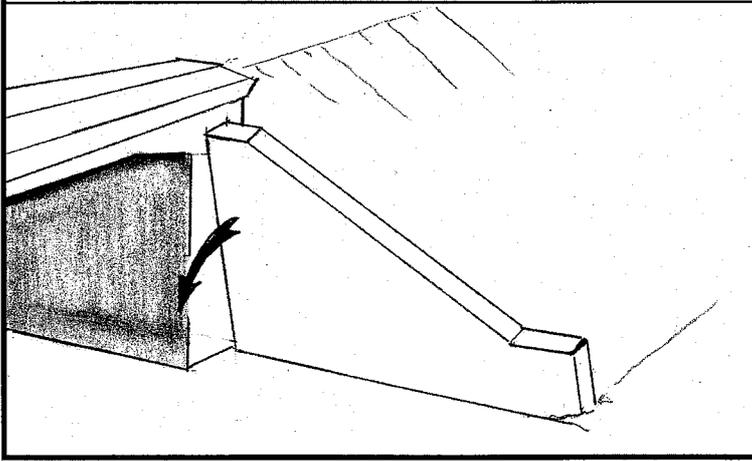
MUR EN AILE INDEPENDANTS ET TALUS



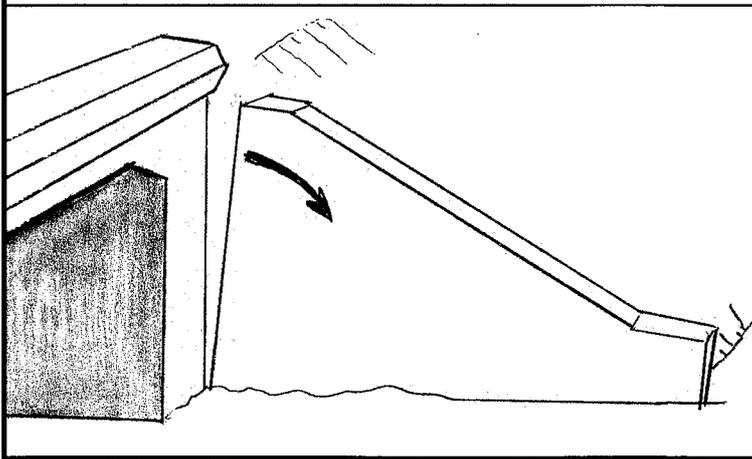
DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
104 - FISSURE(S) VERTICALE(S) DE TYPE I	0					
- sans venue d'eau	1					
- avec venue d'eau, ou traces de rouille ou armatures oxydées ou coulures de calcite	2					
105 - FISSURE(S) DE TYPE II						
- très fines et courtes (inférieures à 50 cm de longueur)	1					
- plus longues et/ou plus ouvertes	2					
106 - FISSURE(S) DE TYPE III	0					
- très fines et courtes (inférieures à 50 cm de longueur)	1					
- intéressant toute la largeur du mur et/ou plus ouvertes en l'absence de barbicanes ou en présence de barbicanes colmatées	2					
- intéressant toute la largeur du mur et/ou plus ouvertes en présence de barbicanes qui fonctionnent bien	*					
107 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR	0					
107.1 - sans affaissement de la plateforme au droit de l'angle supérieur du mur en aile	2					
107.2 - avec affaissement de la plateforme au droit de l'angle supérieur du mur en aile	*					

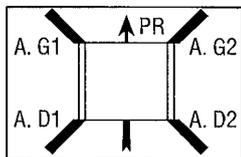
Relever "0" en cas d'absence de défaut

109 - DEVERSEMENT

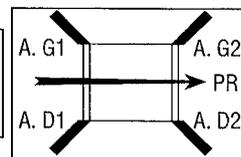


110 - BASCULEMENT





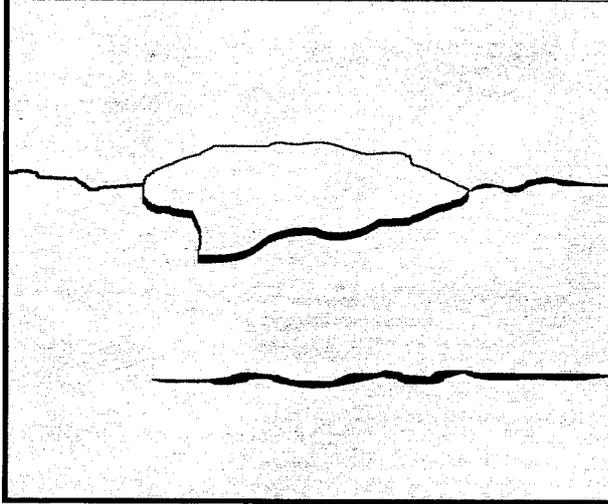
MUR EN AILE INDEPENDANTS ET TALUS (Suite)



DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
108 - VEGETATION SUR LE TALUS	0					
Poussant de façon anarchique	1					
- pouvant être éliminée sans moyens particuliers d'accès ou de coupe	2					
- nécessitant pour son enlèvement des moyens particuliers d'accès ou de coupe						
109 - DEVERSEMENT DU MUR	0					
- inférieur à 5 cm en tête du mur	2					
- supérieur à 5 cm en tête du mur	*					
110 - BASCULEMENT DU MUR	0					
- avec une ouverture du joint entre le mur et le piédroit inférieure à 3 cm	2					
- avec une ouverture du joint entre le mur et le piédroit supérieure à 3 cm	*					

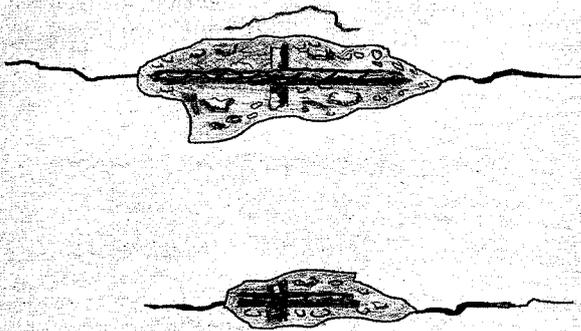
Relever "0" en cas d'absence de défaut

**111 - AMORCE D'ECLATEMENT
DE PAREMENT**

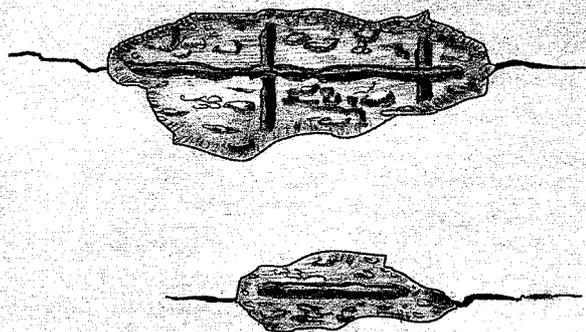


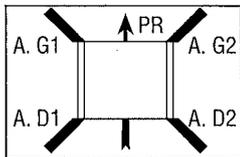
**112 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE
A NU D'ARMATURES**

112.1

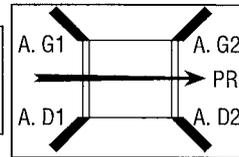


112.2



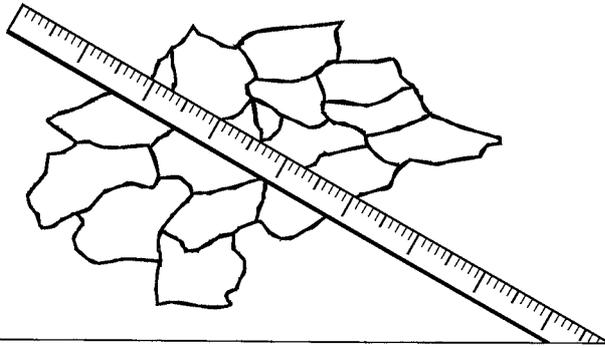
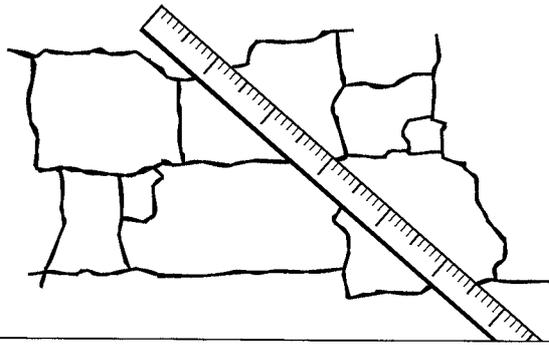
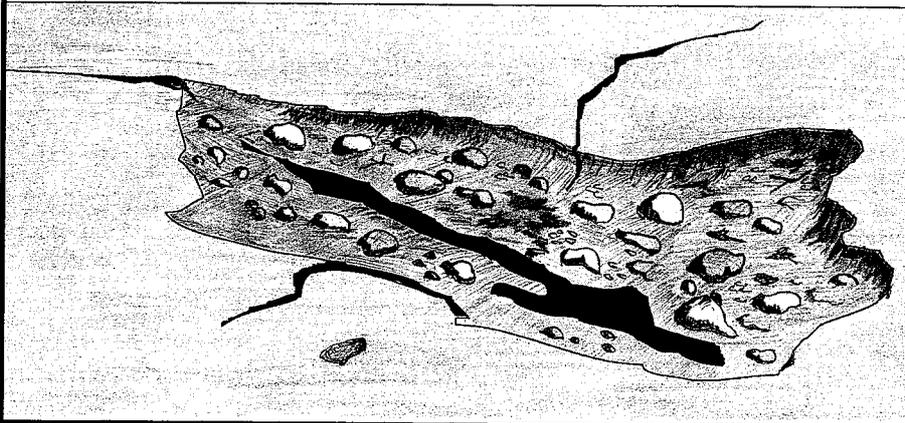


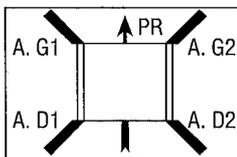
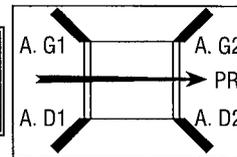
MUR EN AILE INDEPENDANTS ET TALUS (Suite)



DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
		D1	D2	G1	G2		
111 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES	0						
- localisée	1						
- étendue	2						
112 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURE(S)	0					Préciser la localisation et l'étendue	
112.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes	2						
112.2- avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	*						
113 - ERAFLURE(S), EPAUFRURE(S), ECLAT(S) DE BETON DU(S) A UN CHOC OU A UN FROTTEMENT	0					Préciser la localisation et l'étendue	
- sans armature apparente	1						
- avec armature apparente pouvant être tordue ou cisillée	2						

Relever "0" en cas d'absence de défaut

114 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER**115 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES****116 - ECAILLAGE DU BETON**


MUR EN AILE INDEPENDANTS ET TALUS (Suite)


DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
114 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	1 ou 2					
115 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES	0					Préciser la localisation et l'étendue Indiquer si le milieu environnant est agressif Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE - ne traduisant pas un phénomène d'alcali- réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant le développement d'alcali-réaction
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE - ne traduisant pas un phénomène d'alcali- réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant le développement d'alcali-réaction	1 ou 2 *					
116 - ECAILLAGE DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*					
117 - DESAGREGATION DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*					
118 - AUTRES DEFAUTS	0					A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*					

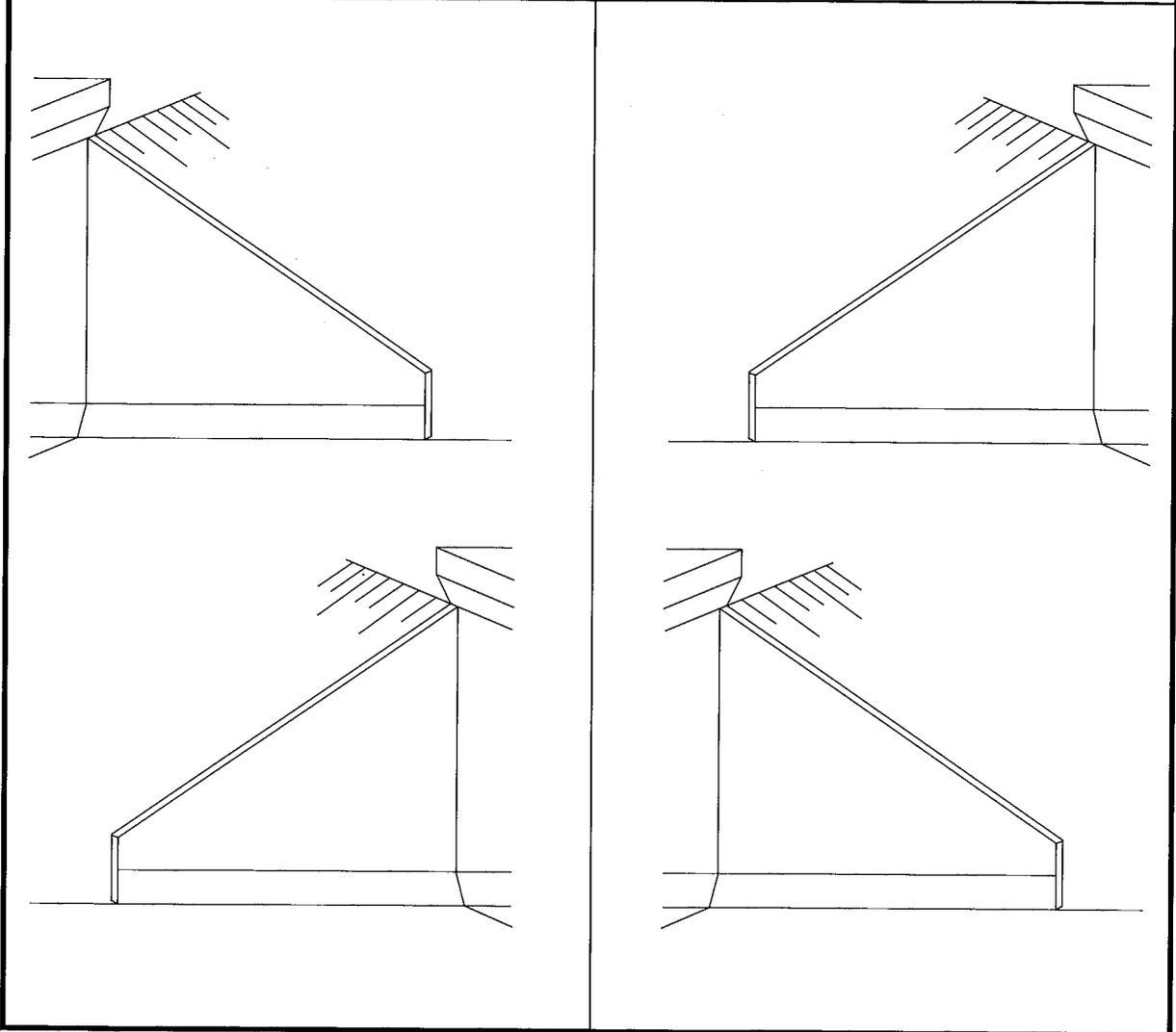
Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX MURS EN AILE INDEPENDANTS ET TALUS On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0					
--	--	--	--	--	--

119-120 - FISSURES VERTICALES ET HORIZONTALES

MURS INDEPENDANTS DU CADRE

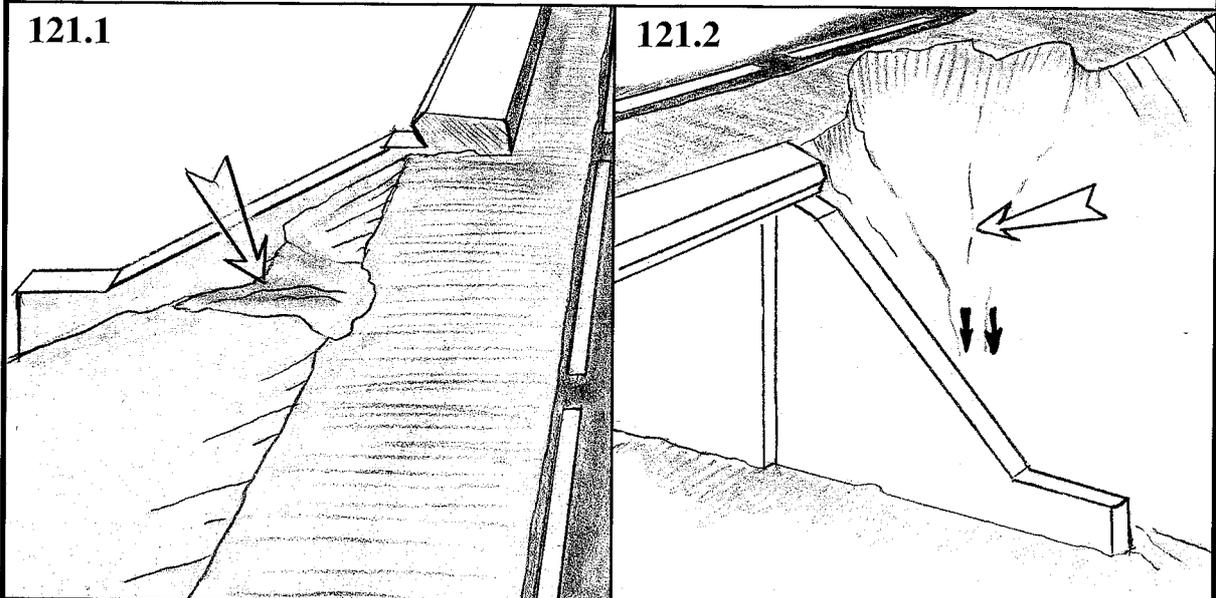
MURS SOLIDAIRES DU CADRE

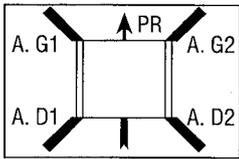


121 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR

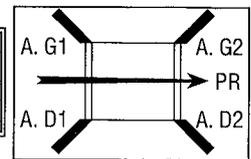
121.1

121.2





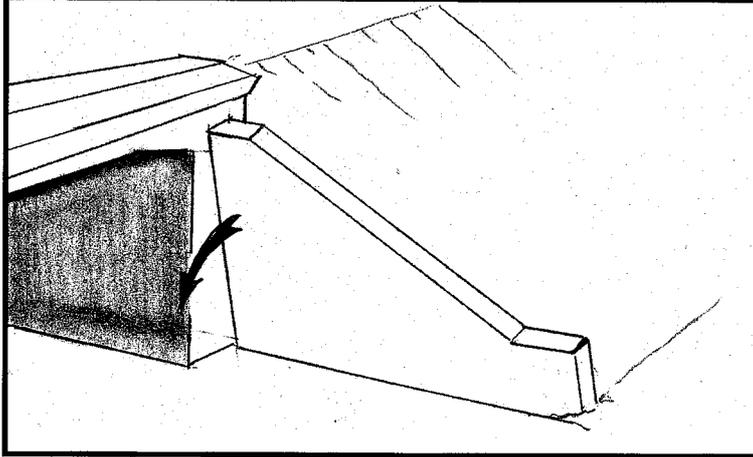
MUR EN AILE ANCRÉS AU RADIER ET TALUS



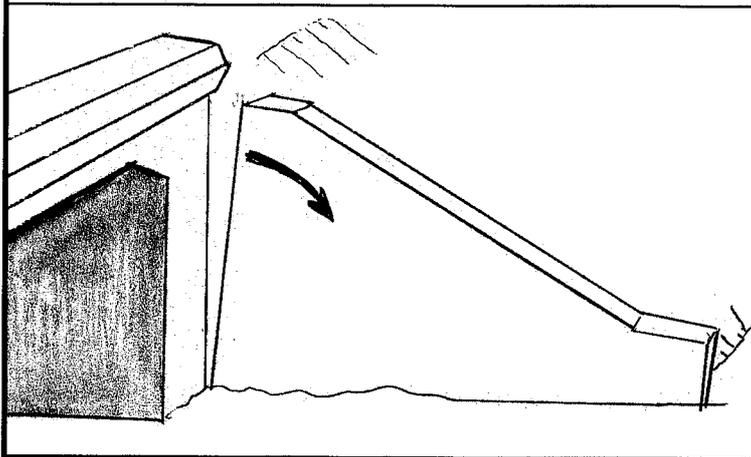
DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
119 - FISSURES VERTICALES	0					Préciser si elles sont humides ou accompagnées de traces de rouille ou d'armatures oxydées
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*					
120 - FISSURES HORIZONTALES	0					Préciser si elles sont humides ou accompagnées de traces de rouille ou d'armatures oxydées
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*					
121 - RAVINEMENT OU TASSEMENT DU TALUS LE LONG DU MUR (DEF AUT IV)	0					
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie						
121.1. - sans affaissement de la plateforme au droit de l'angle supérieur du mur	2					
121.2. - avec affaissement de la plateforme au droit de l'angle supérieur du mur	*					

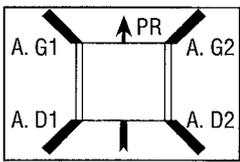
Relever "0" en cas d'absence de défaut

123 - DEVERSEMENT

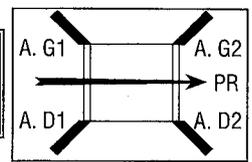


124 - BASCULEMENT





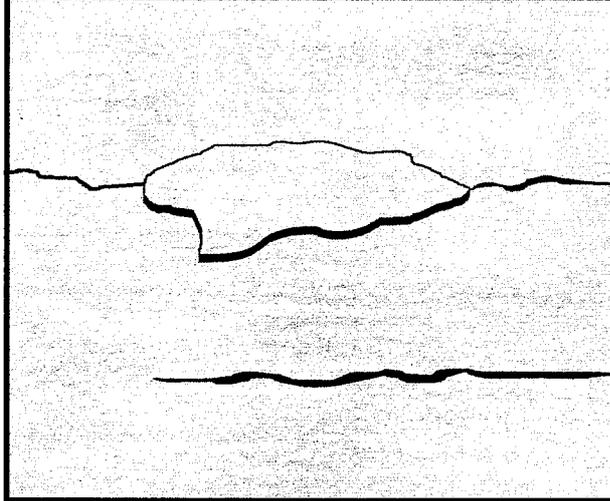
MUR EN AILE ANCRES AU RADIER ET TALUS (Suite)



DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
122 - VEGETATION SUR LE TALUS	0					
Poussant de façon anarchique	1					
- pouvant être éliminée sans moyens particuliers d'accès ou de coupe	2					
- nécessitant pour son enlèvement des moyens particuliers d'accès ou de coupe						
123 - DEVERSEMENT DU MUR	0					
- inférieur à 5 cm en tête du mur	2					
- supérieur à 5 cm en tête du mur	*					
124 - BASCULEMENT DU MUR	0					
- avec une ouverture du joint entre le mur et le piédroit inférieure à 3 cm	2					
- avec une ouverture du joint entre le mur et le piédroit supérieure à 3 cm	*					

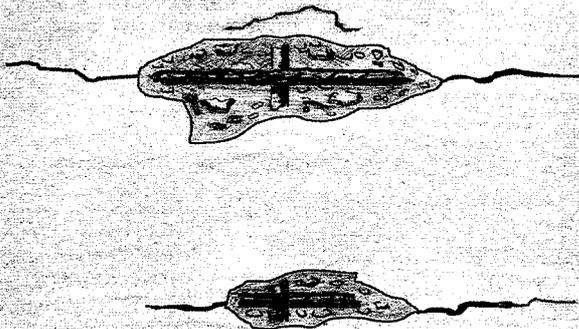
Relever "0" en cas d'absence de défaut

**125 - AMORCE D'ECLATEMENT
DE PAREMENT**

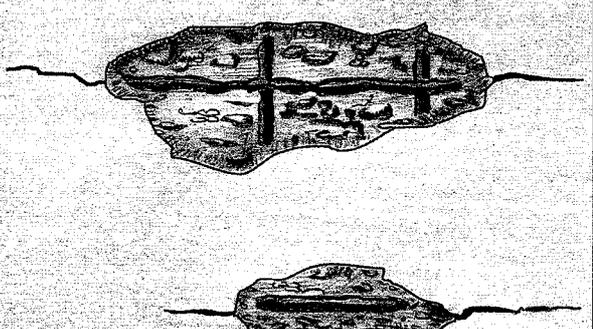


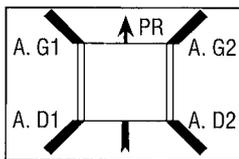
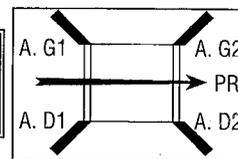
**126 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE
A NU D'ARMATURES**

126.1



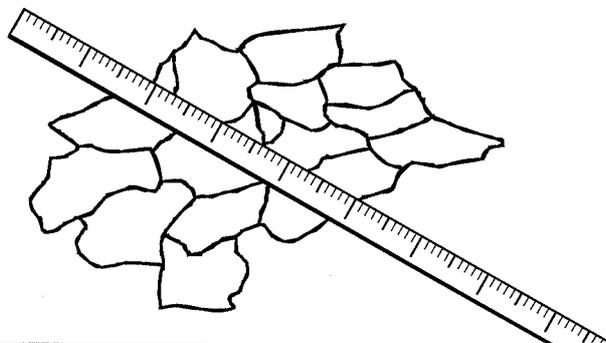
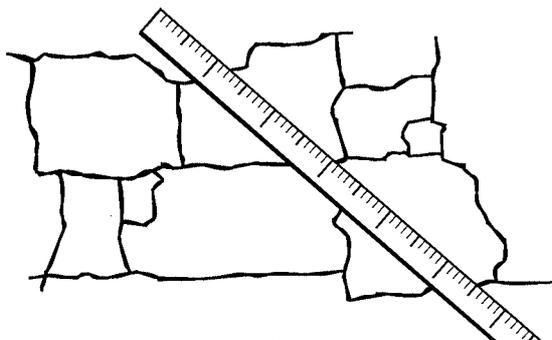
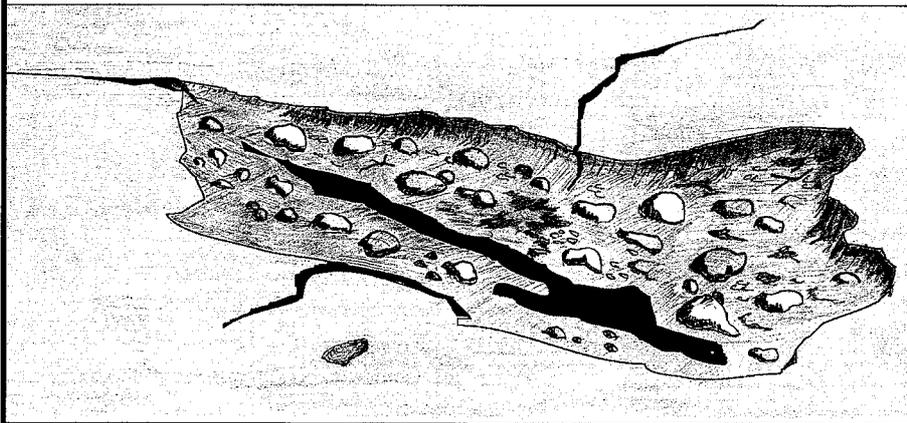
126.2

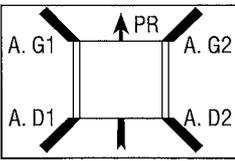



MUR EN AILE ANCRES AU RADIER ET TALUS (Suite)


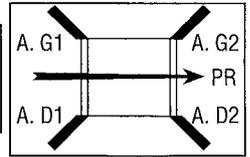
DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
		D1	D2	G1	G2		
125 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES	0						
- localisée	1						
- étendue	2						
126 - ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURE(S)	0					Préciser la localisation et l'étendue	
126.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes	2						
126.2- avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	*						
127 - ERAFLURE(S), EPAUFRURE(S), ECLAT(S) DE BETON DU(S) A UN CHOC OU A UN FROTTEMENT	0					Préciser la localisation et l'étendue	
- sans armature apparente	1						
- avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée	2						

Relever "0" en cas d'absence de défaut

128 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER**129 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES****130 - ECAILLAGE DU BETON**



MUR EN AILE ANCRÉS AU RADIER ET TALUS (Suite)



DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ				OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		D1	D2	G1	G2	
128 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER	0					Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	1 ou 2					
129 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES	0					Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE - ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant le développement d'alcali-réaction	1 ou 2 *					
130 - ECAILLAGE DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*					
131 - DESAGREGATION DU BETON	0					Préciser la localisation et l'étendue
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*					
132 - AUTRES DEFAUTS	0					
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*					

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX MURS EN AILE ANCRÉS AU RADIER ET TALUS

On retient la cotation la plus élevée
? > * > 2 > 1 > 0

Page laissée blanche intentionnellement

**DEFAUTS D'ASPECT
DE L'ENSEMBLE DE LA STRUCTURE**

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
133 - NIDS DE CAILLOUX	0		Préciser la localisation sur la structure
Présence du défaut	1 ou 2		
134 - EFFLORESCENCES, STALACTITES SECHES	0		Préciser la localisation sur la structure et la taille du défaut
Hors des fissuration-types déjà répertoriées sur chaque partie de la structure	1		
135 - LACUNE(S) DE BETONNAGE ET EPAUFRURES SANS ARMATURES APPARENTES	0		Préciser la localisation sur la structure et la taille du défaut
Hors des fissurations-types déjà répertoriées sur chaque partie de la structure	1 ou 2		
136 - ARMATURES APPARENTES SANS ECLATEMENT DU BETON	0		Préciser la localisation et le nombre d'éléments apparents
Présence du défaut	1 ou 2		

Relever "0" en cas d'absence de défaut

**DEFAUTS D'ASPECT
DE L'ENSEMBLE DE LA STRUCTURE (Suite)**

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
137 - AUTRES DEFAUTS D'ASPECT	0		Préciser la nature de ces autres défauts, leur localisation sur la structure et leur étendue
Ce sont notamment des :			
- éclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différences de teinte	1		
- empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	1		
- tâches noires, traces de rouille ponctuelles superficielles	1		
- inclusions et arrachements superficiels	1		
- trous des réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	1		
- traces de reprises de bétonnage	1		
- coulées de laitance, ségrégation, ragréages	1		

Relever "0" en cas d'absence de défaut

**CLASSE DUE AUX DEFAUTS D'ASPECT DE
L'ENSEMBLE DE LA STRUCTURE**

On retient la cotation la plus élevée
? > * > 2 > 1 > 0

FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
138 - EROSION DU SOL AU VOISINAGE DE L'OUVRAGE	0		Préciser la localisation et évaluer les dimensions de la cavité dans le sol
138.1 - située à l'écart de la base des piédroits, des murs et/ou du radier	2		
138.2 - située à la base des piédroits, des murs ou en extrémité du radier, mais sans cavité sous les semelles de fondation	*		
138.3 - avec cavité sous les semelles de fondation des piédroits, des murs ou sous le radier	*		
139 - ALTERATION DES FONDATIONS	0		Préciser la nature de la dégradation, la partie de la fondation concernée
<p>lorsqu'elles ont été mises à jour en partie par suite de l'érosion du sol.</p> <p>Les défauts peuvent être par exemple</p> <ul style="list-style-type: none"> - des fissures, des fractures, des armatures apparentes oxydées dans une semelle de fondation superficielle d'un mur, ou dans le radier, ou dans la partie dégarnie des pieux sous la traverse s'il en existe - des cavités, dislocations dans le massif de fondation sous la semelle d'un mur, ou sous le radier - des désolidarisations, dislocations, ou altérations des dispositifs de couronnement ou d'encagement de la fondation, en béton ou en palplanches métalliques, etc. 	*		

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE

On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

LIT DU COURS D'EAU

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
140 - OBSTACLES A L'ECOULEMENT DES EAUX	0		Préciser la nature de l'obstacle et sa localisation
(atterrissements, végétation, corps flottants, sous l'ouvrage ou à proximité à l'amont ou à l'aval)	*		
141 - FOSSES D'EROSION SITUEES EN AMONT OU EN AVAL DE L'OUVRAGE	0		Indiquer la localisation et la distance à l'ouvrage, évaluer la profondeur ou le volume
Présence du défaut	*		
142 - EROSION DES BERGES	0		Préciser la localisation
- sans érosion du sol situé à la base des murs ou aux extrémités du radier - avec érosion du sol situé à la base des murs ou aux extrémités	2 *		
143 - CHEMINEMENT D'EAU SOUS LE RADIER	0		Préciser la localisation et l'importance de l'écoulement
Présence du défaut	*		
144 - AUTRES DEFAUTS	0		
A décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*		

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AU LIT DU COURS D'EAU On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0	
---	--

PHOTOGRAPHS

PHOTOGRAPHIES

**DESIGNER LES PARTIES DE L'OUVRAGE
QUI N'ONT PAS PU ETRE VISITEES
DANS DES CONDITIONS SATISFAISANTES**

Soit parce qu'elles n'étaient pas accessibles d'assez près pour détecter les défauts,

Soit parce que leurs parements étaient masqués par un niveau d'eau élevé en site aquatique, par de la végétation, par des canalisations de concessionnaires, par tout autre obstacle à préciser.

PARTIE D'OUVRAGE	ZONE NON VISITEE
EQUIPEMENTS	Préciser l'équipement concerné, l'étendue non visitée, la cause de l'impossibilité d'examen
ELEMENTS DE PROTECTION	Préciser l'élément concerné, l'étendue non visitée, la cause de l'impossibilité d'examen
STRUCTURE	Préciser la partie de la structure concernée, la zone non visitée, la cause de l'impossibilité d'examen.

PARTIES D'OUVRAGE MANQUANTES	Indiquer les parties d'ouvrage qui font défaut : équipements, éléments de protection, ou même parties de structure.
---	---

Page laissée blanche intentionnellement

Le nom "I.Q.O.A" a fait l'objet d'un dépôt de marque auprès de l'I.N.P.I.

Cet ouvrage est propriété de l'Administration, il ne pourra être utilisé ou reproduit sans l'autorisation du SETRA.

© 1996. SETRA - Dépôt légal 2^{me} trimestre 1996. N° ISBN 2- 11- 085782-X

Réimpression 1998

Page laissée blanche intentionnellement

Ce document est disponible sous la référence : F 9627 PV au
Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes
Bureau de vente
46, avenue Aristide Briand - BP 100 - 92223 Bagneux Cedex
Téléphone : 01 46 11 31 53 - Télécopie : 01 46 11 33 55