



IMAGE DE LA QUALITÉ
DES OUVRAGES D'ART

100A

PONT DALLE
EN
BÉTON ARMÉ

TABLIER



PROCÈS VERBAL
DE VISITE

Page laissée blanche intentionnellement

CAMPAGNE

FAMILLE

TABLIER

Type Coupe Matériau



MODELE DE FICHE A

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

CULEES			PILES				
	Type	Matériau	Début	Fin	Nb	Type	Matériau
Co	Mur de front		à à à				
	Mur de gauche						
	Mur de droite						
Cn	Mur de front						
	Mur de gauche						
	Mur de droite						

Date d'achèvement des travaux de construction : Période :

VISITE

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

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

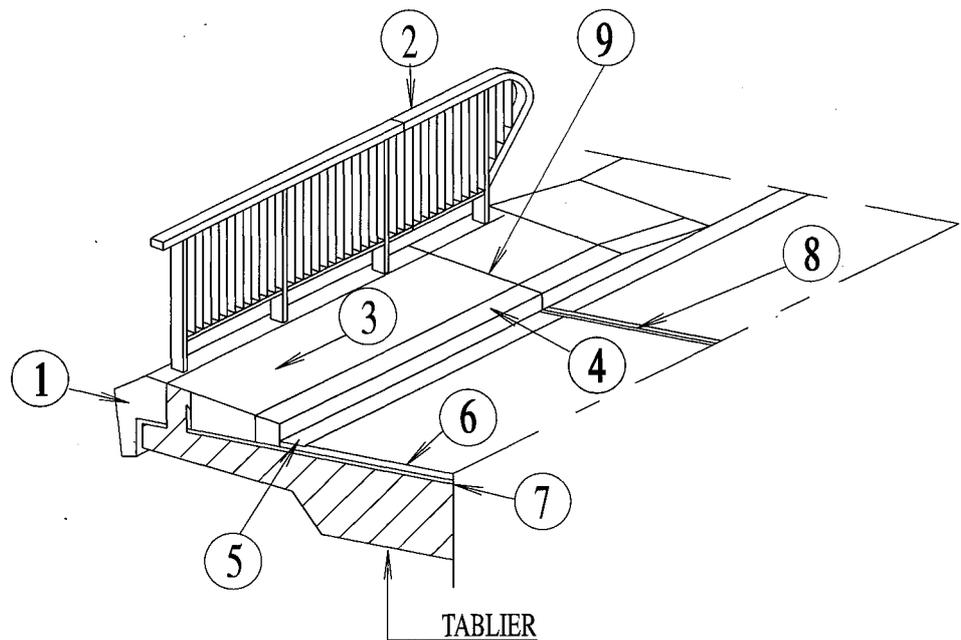
COUPES TRANSVERSALES	VUES EN PLAN	NOMBRE DE TRAVEES						COMMENTAIRES*
		1	2	3	4	5	n	
	<i>DROIT</i>							
	<i>BIAIS</i>							
	<i>COURBE</i>							
	<i>DROIT</i>							
	<i>BIAIS</i>							
	<i>COURBE</i>							
	<i>DROIT</i>							
	<i>BIAIS</i>							
	<i>COURBE</i>							

* Préciser selon que les travées sont indépendantes ou continues.

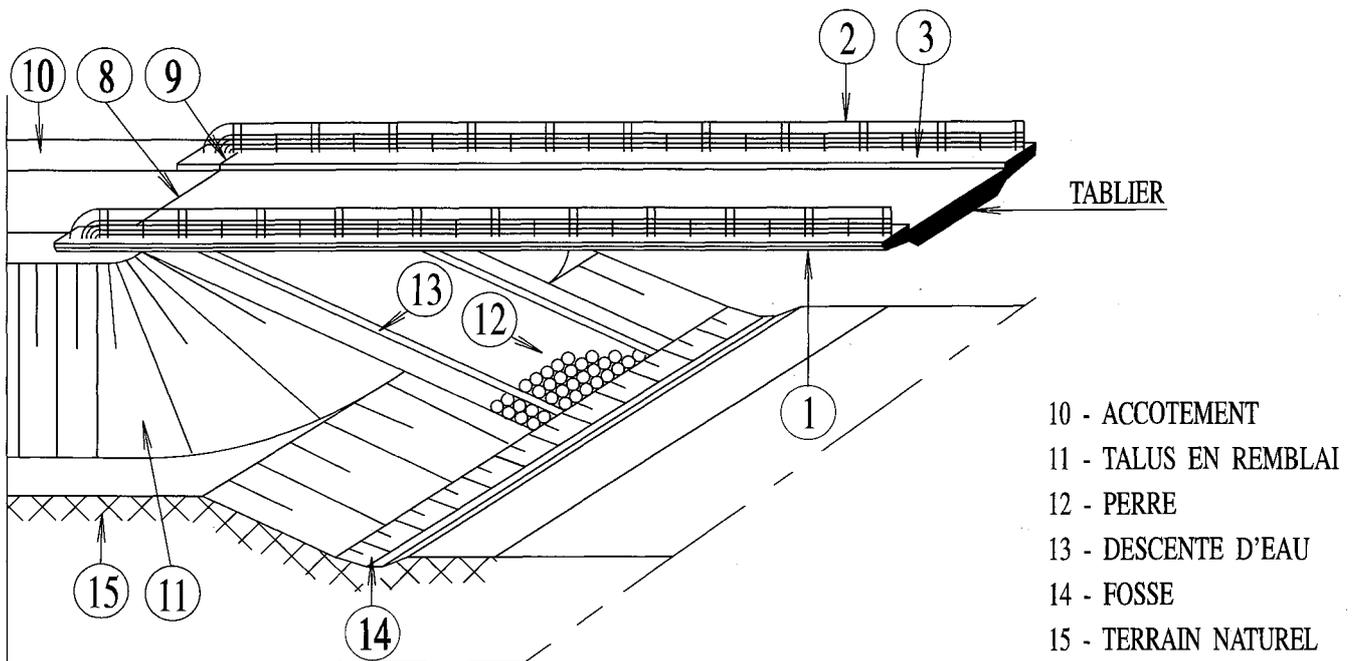
MORPHOLOGIE DU PONT DALLE EN BETON ARME

EQUIPEMENTS

- 1 - CORNICHE
- 2 - DISPOSITIF DE RETENUE
- 3 - TROTTOIR
- 4 - BORDURE DE TROTTOIR
- 5 - CANIVEAU
- 6 - COUCHE DE ROULEMENT
- 7 - CHAPE D'ETANCHEITE
- 8 - JOINT DE CHAUSSEE
- 9 - JOINT DE TROTTOIR



ELEMENTS DE PROTECTION - ABORDS

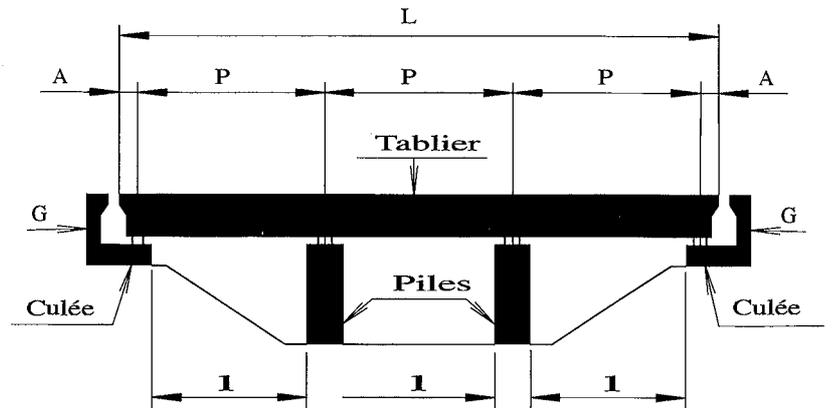


- 10 - ACCOTEMENT
- 11 - TALUS EN REMBLAI
- 12 - PERRE
- 13 - DESCENTE D'EAU
- 14 - FOSSE
- 15 - TERRAIN NATUREL

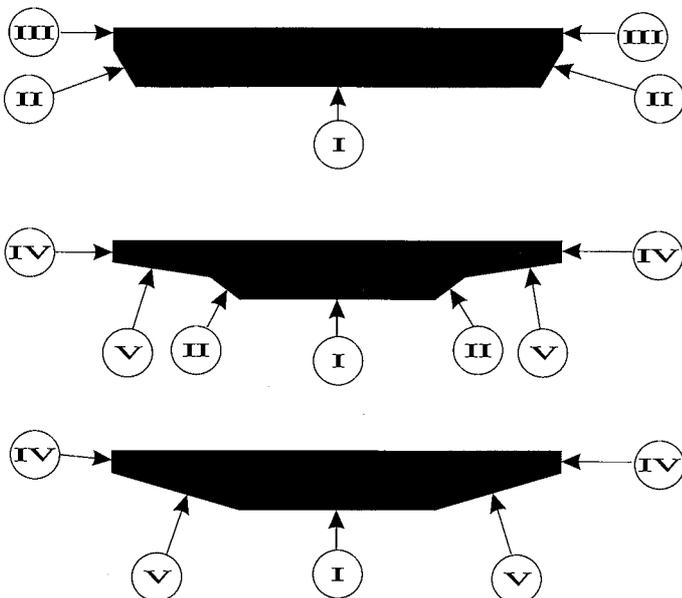
MORPHOLOGIE DU PONT DALLE EN BETON ARME

COUPE LONGITUDINALE (notations EDOUART)

- L - LONGUEUR DU TABLIER
 P - PORTEES
 l - OUVERTURES
 A - ABOUTS DU TABLIER
 G - MURS GARDE-GREVE



COUPES TRANSVERSALES DU TABLIER



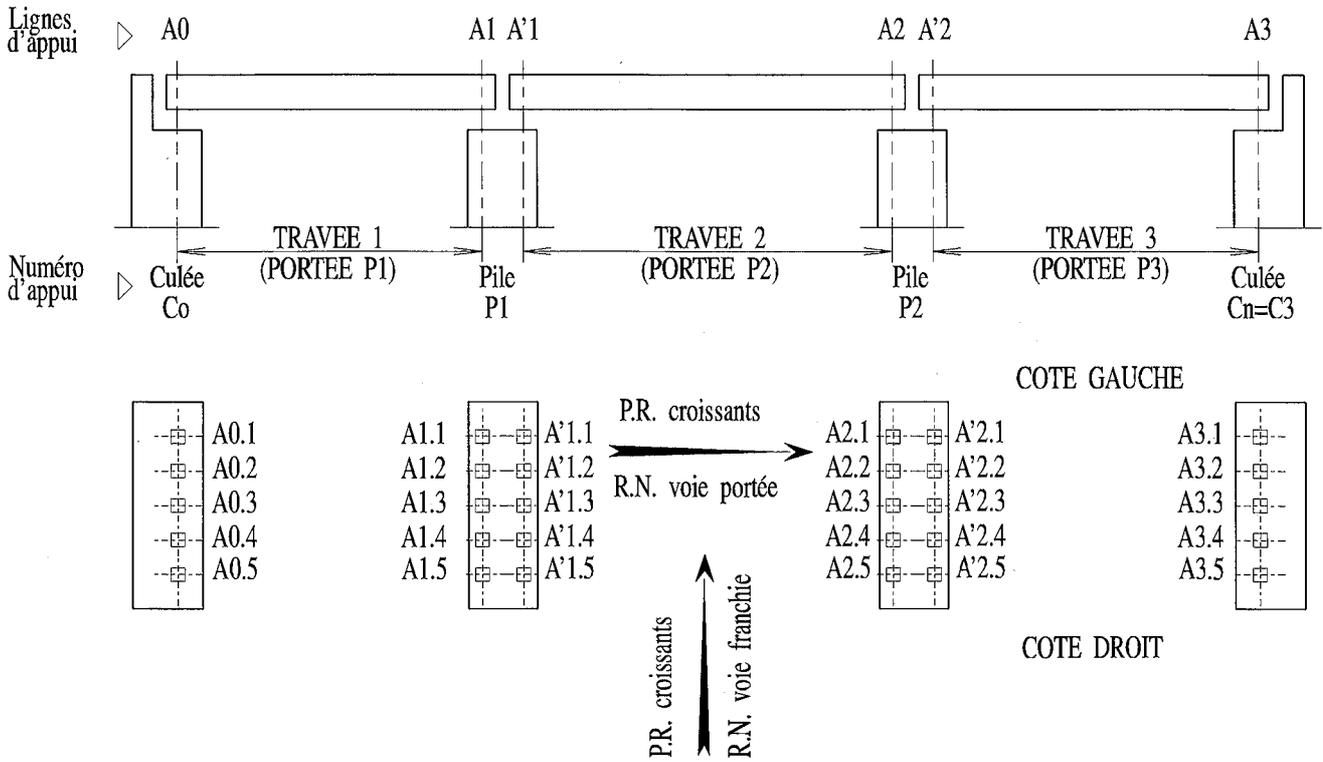
- I - INTRADOS DE DALLE
 II - JOUES DE DALLE
 III - BORDS LIBRES DE DALLE
 IV - BORDS LIBRES D'ENCORBELLEMENTS
 V - SOUS-FACES D'ENCORBELLEMENTS

ORIENTATION

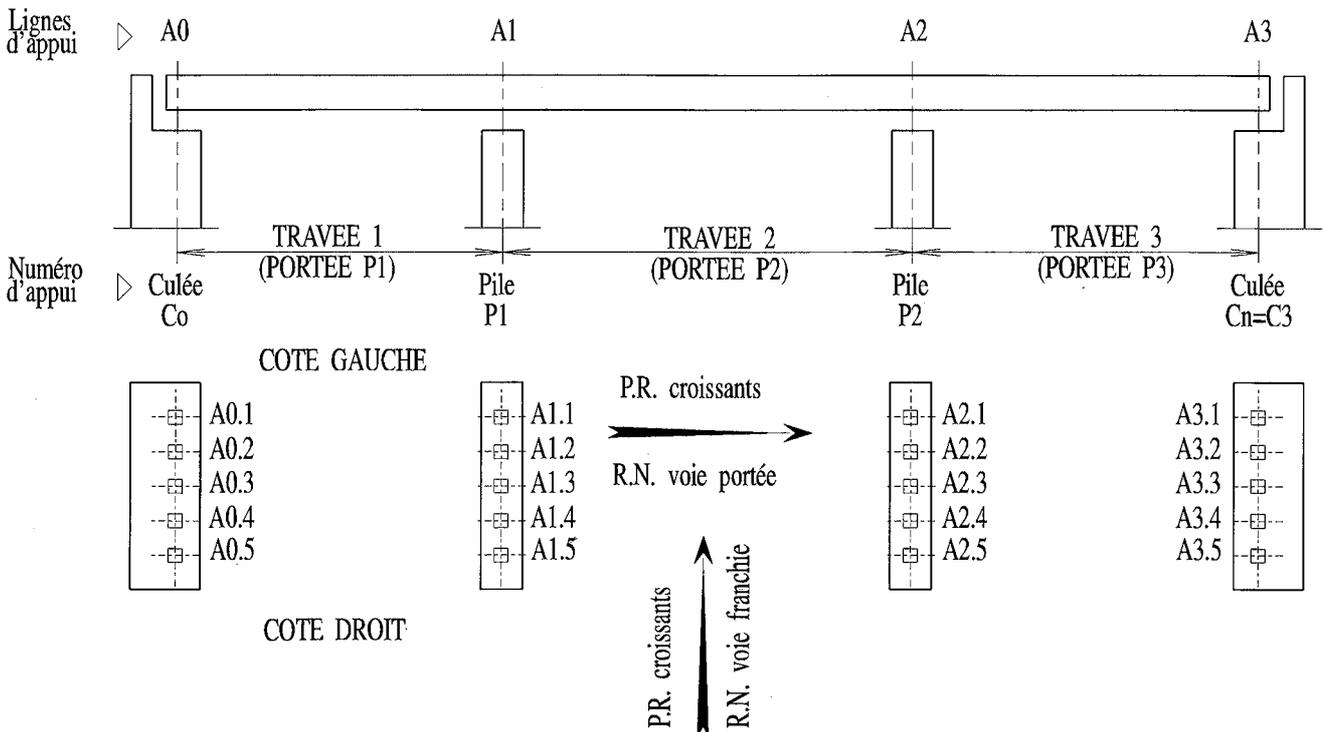
REPERAGE DES PARTIES DE L'OUVRAGE

(cas d'ouvrages à 3 travées)

TABLIER A TRAVEES INDEPENDANTES



TABLIER CONTINU



Page laissée blanche intentionnellement

<p>TABLIER DU PONT-DALLE</p> <p>PROCES-VERBAL DE VISITE</p>

S O M M A I R E

	Pages
<u>I - EQUIPEMENTS</u>	
1.1. Equipements sur ouvrage	
- Chaussée	10 à 13
- Trottoirs et bordures	14 à 15
- Dispositifs de retenue	17
- Corniches	18
- Dispositifs d'évacuation des eaux	19
- Joints de chaussée et de trottoirs	20 à 22
- Autres équipements	23
1.2. Equipements sous ouvrage	
- Chaussée de la voie franchie	27
- Trottoirs et bordures	28
- Dispositifs de retenue	29
- Dispositifs d'évacuation des eaux	30
<u>II - ELEMENTS DE PROTECTION</u>	
- Etanchéité du tablier	32
<u>III - TABLIER</u>	
- Dalle.....	34 à 47
- Défauts d'aspect de la dalle	48 à 49

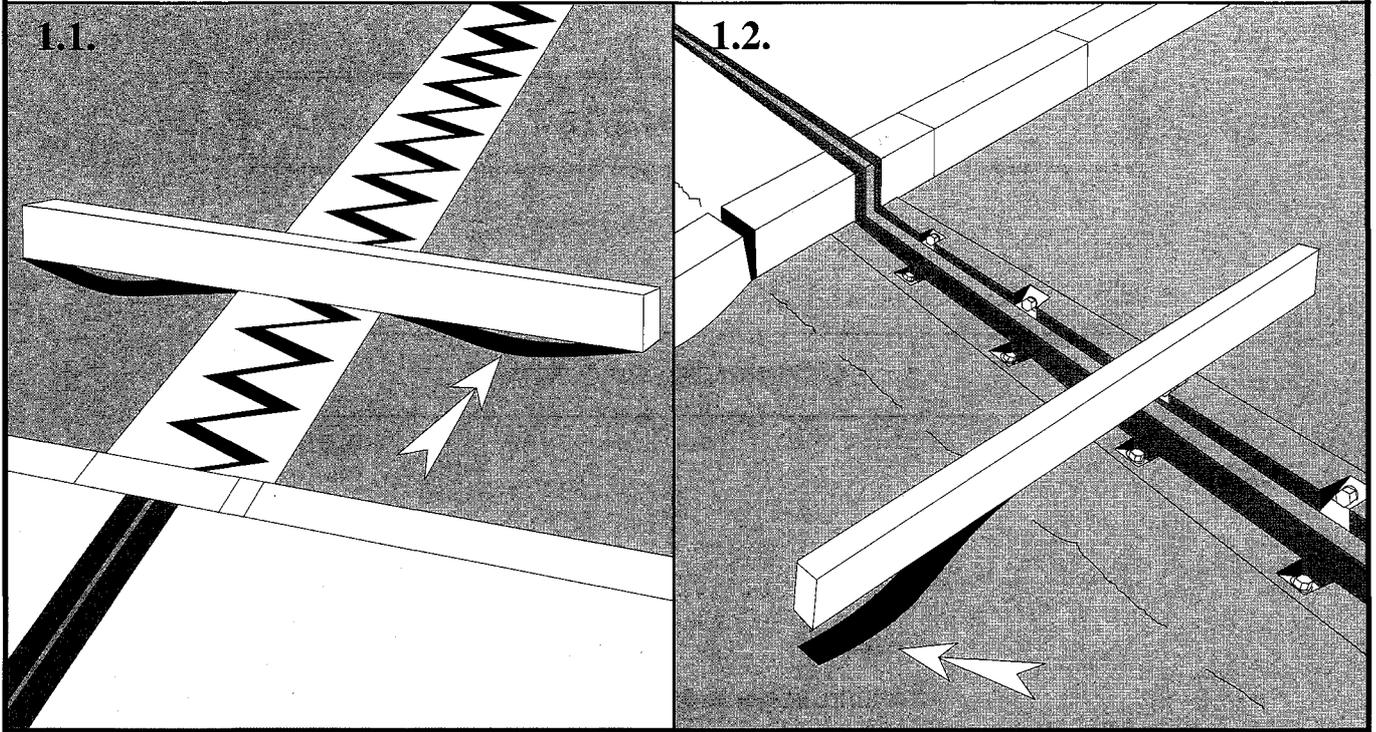
Page laissée blanche intentionnellement

I - EQUIPEMENTS

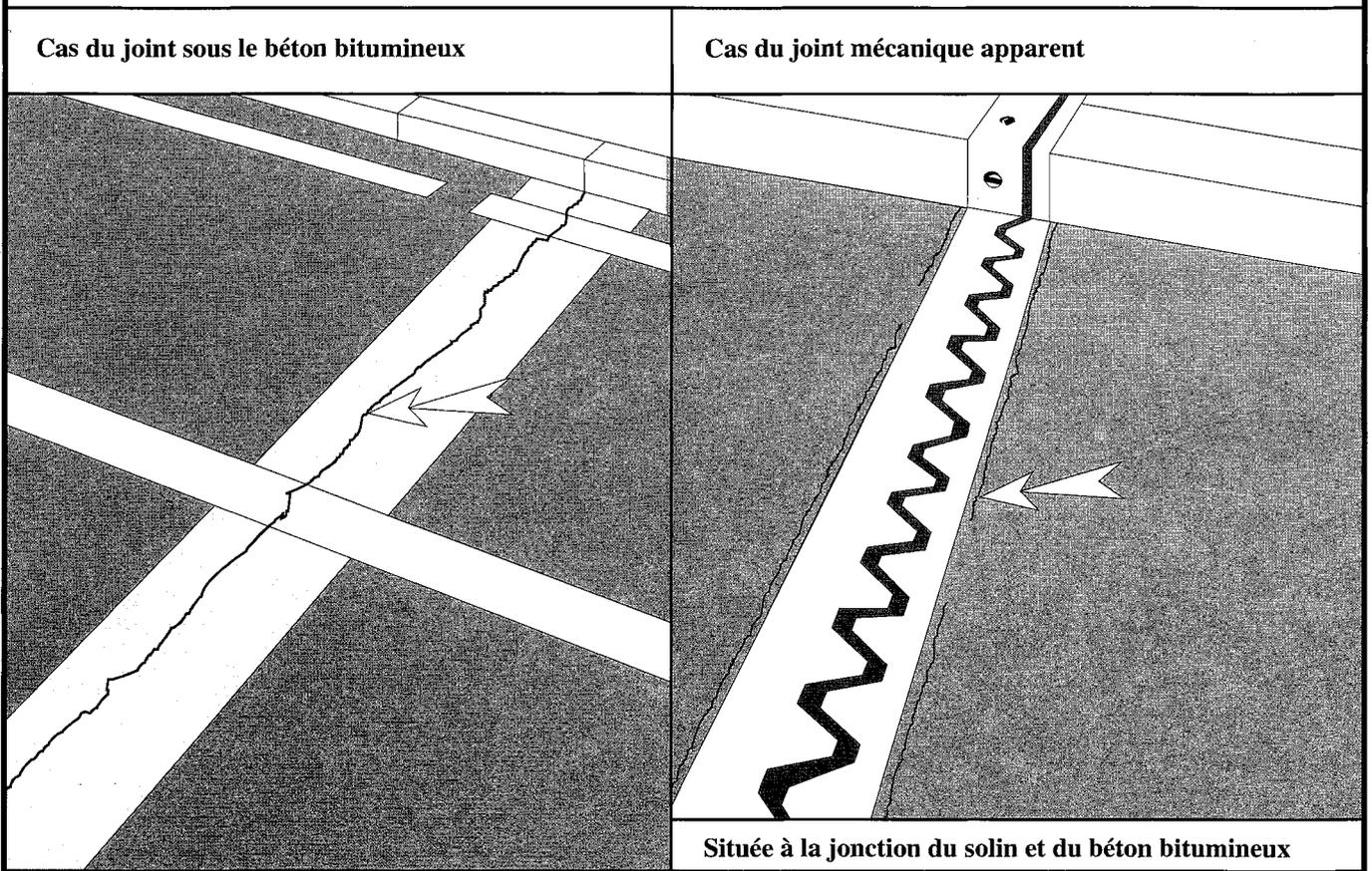
1.1. EQUIPEMENTS SUR OUVRAGE

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

1 - DEFORMATION VERS LE BAS



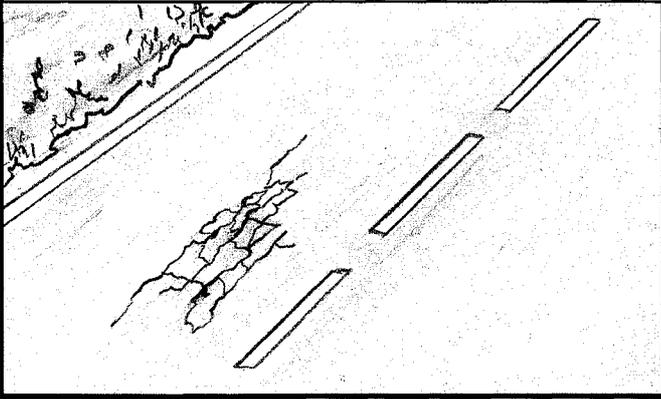
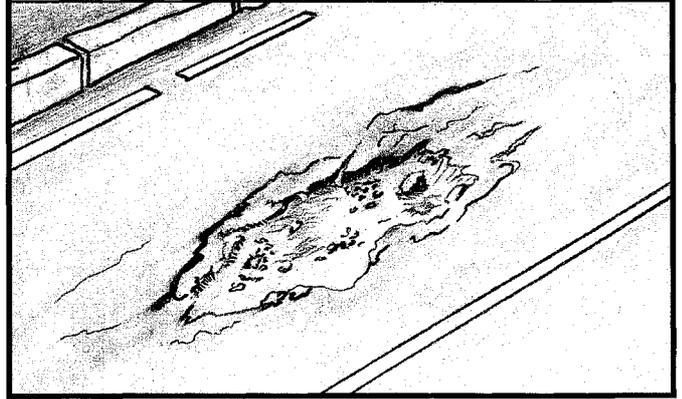
3 - FISSURE(S) TRANVERSALE(S) AU DROIT DU JOINT DE CHAUSSEE



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 VERS LE BAS	0		Localiser la déformation, indiquer la valeur approximative de la flèche	
1.1 - DE PART ET D'AUTRE DU JOINT DE CHAUSSEE - de flèche inférieure ou égale à 5 mm - de flèche supérieure à 5 mm	1 2			
1.2 - A L'ARRIERE DU MUR GARDE-GREVE D'UNE CULEE - de flèche inférieure à 2 cm - de flèche supérieure à 2 cm	1 ou 2 *			
2 - FISSURES LONGITUDINALES ET TRANSVERSALES HORS ZONE D'ABOUT	0			Localiser la fissure et donner la valeur de l'ouverture
- d'ouverture inférieure ou égale à 2 mm - d'ouverture supérieure à 2 mm	1 2			
3 - FISSURES TRANSVERSALES AU DROIT DU JOINT DE CHAUSSEE	0		Localiser la fissure et donner la valeur de l'ouverture Indiquer le type de joints (mécaniques ou sous tapis)	
- d'ouverture inférieure ou égale à 2 mm - d'ouverture supérieure à 2 mm	1 2			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

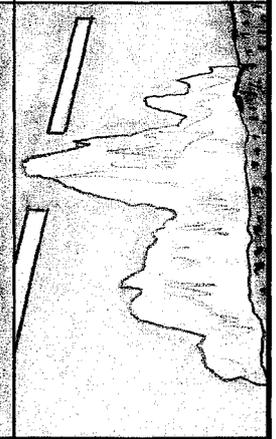
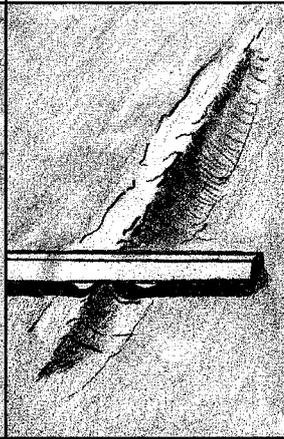
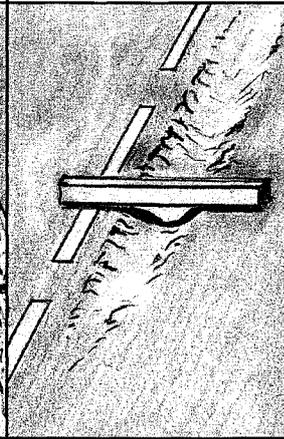
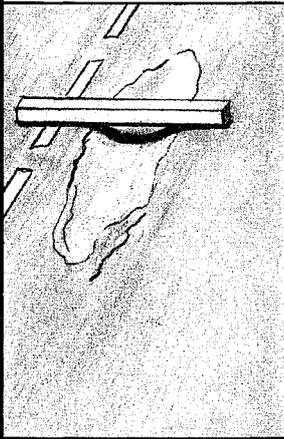
4 - FAIENCAGE**5 - NID(S) DE POULE****6 - DEFAUTS DE SURFACE**

FLACHE

PELADE

ORNIERAGE

BOURRELET

REMONTEE
D'EAU

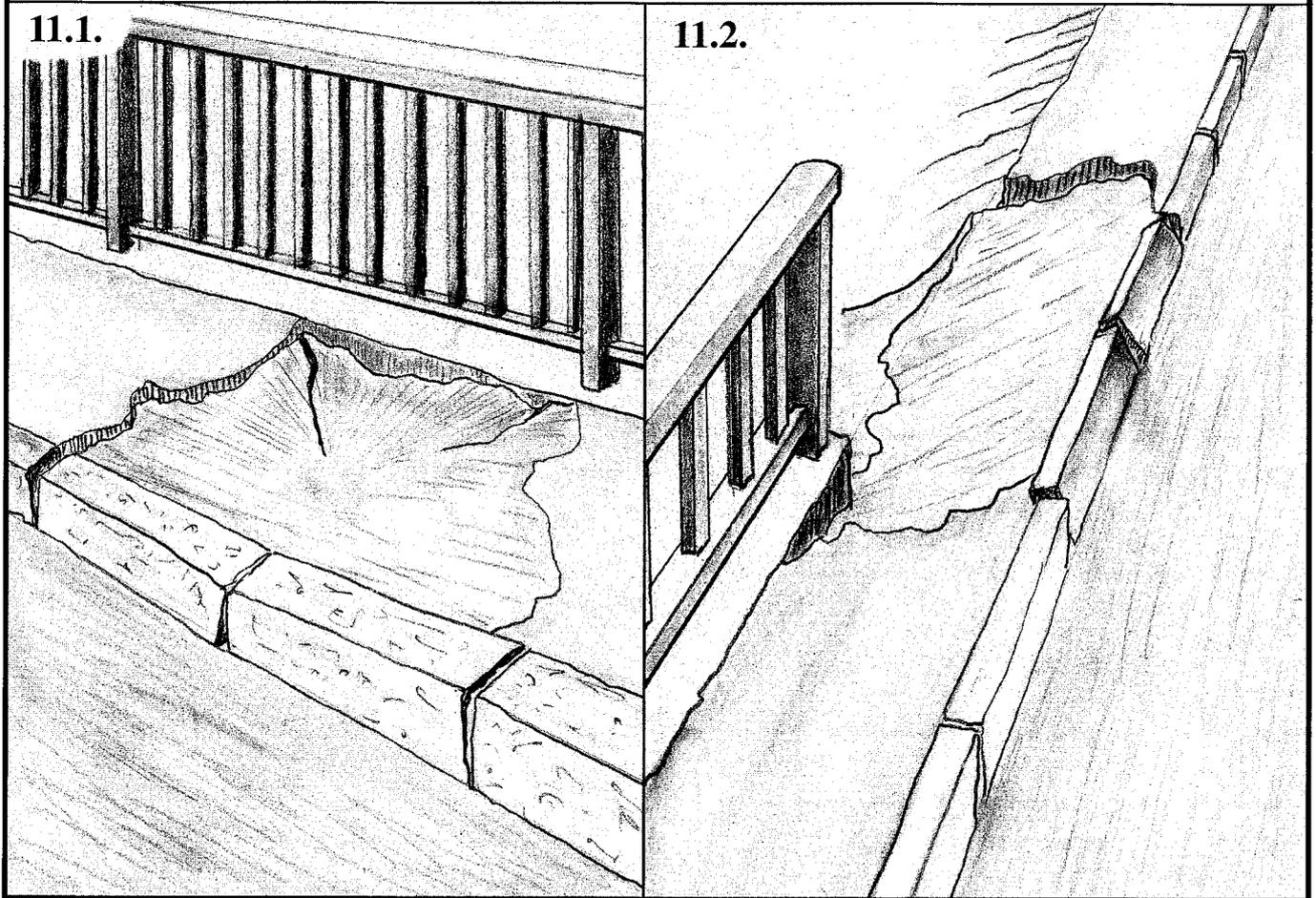
CHAUSSEE DE LA VOIE PORTEE (suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
4 - FAIENÇAGE	0		Préciser l'étendue	
Présence du défaut	1 ou 2			
5 - NIDS DE POULE	0		Indiquer le nombre, la localisation et la taille	
Présence du défaut	1 ou 2			
6 - DEFAUTS DE SURFACE	0		Indiquer le (ou les) défaut(s)	
(flache, pelade, orniérage, bourrelet, remontée d'eau)	1 ou 2			
7 - AFFAISSEMENT DE LA CHAUSSEE A L'ARRIERE DU MUR GARDE GREVE D'UNE CULEE	0		Localiser le (ou les) affaissement(s)	
Présence du défaut	*			
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 $? > * > 2 > 1 > 0$	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

11 - AFFAISSEMENTS DU CORPS DU TROTTOIR



TROTTOIRS ET BORDURES SUR OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
9 - DEFAUTS DES BORDURES DE TROTTOIRS	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	0		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 du mur garde-grève				
. stabilisé, sans tassement du remblai de la culée	2			
. évolutif, avec tassement du remblai de la culée	*			
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 $? > * > 2 > 1 > 0$				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Page laissée blanche intentionnellement

DISPOSITIFS DE RETENUE SUR OUVRAGE

EQUIPEMENTS

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
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 $2 > * > 2 > 1 > 0$			
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

**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 concerné	
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

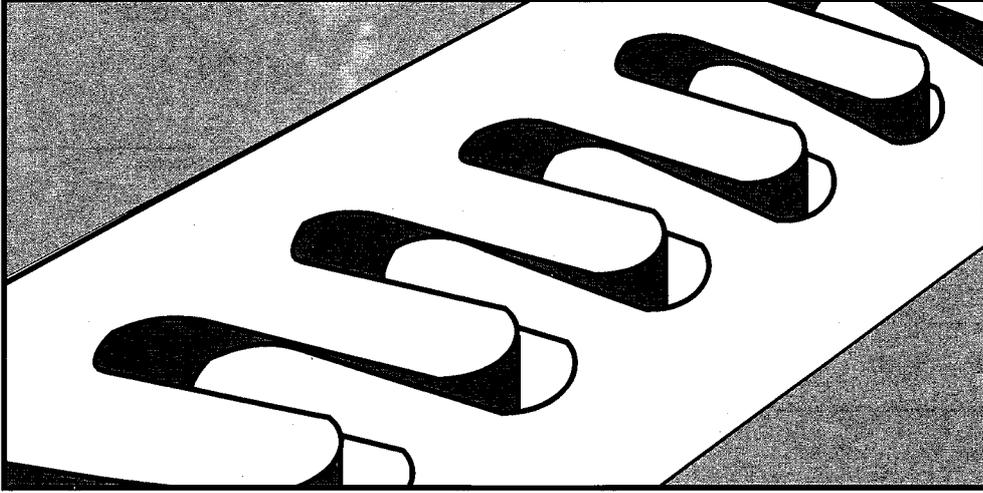
**CLASSE DUE AUX DISPOSITIFS
D'EVACUATION DES EAUX SUR OUVRAGE**

On retient la cotation la plus élevée

? > * > 2 > 1 > 0

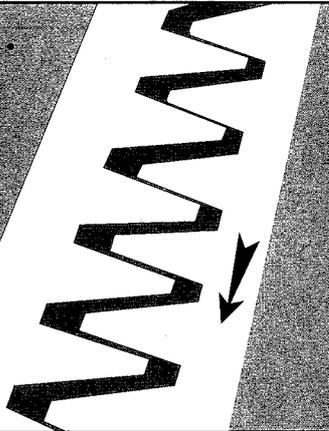
ELEMENTS CONSTITUTIF DU JOINT

22 - DECALAGE RELATIF EN ELEVATION



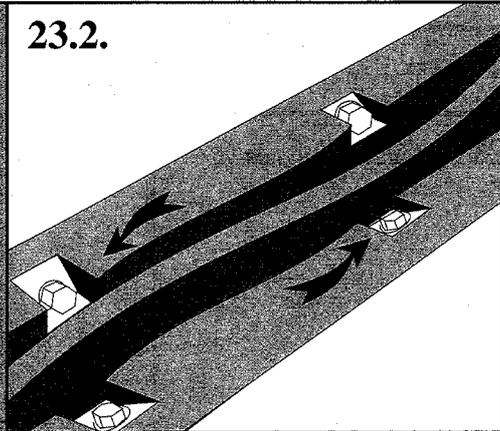
23 - DECALAGE RELATIF TRANSVERSAL

23.1.



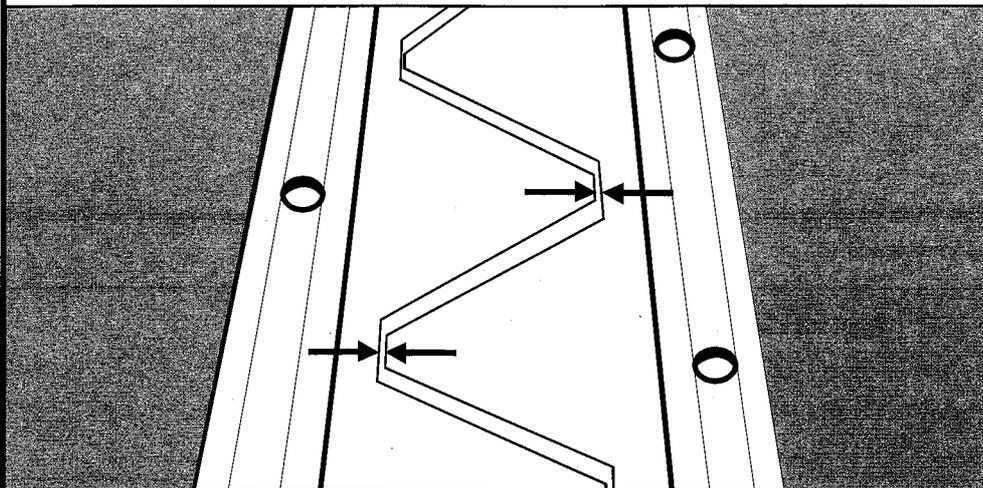
Cas du joint à peigne ou à dents

23.2.



Cas du joint à lèvres ou à bandes

24 - CONTACT EN VIS-A-VIS



JOINTS DE CHAUSSEE ET DE TROTTOIRS

(CAS DES JOINTS APPARENTS)

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
21 - DEGRADATION DU SOLIN EN ASPHALTE OU EN BETON DE CIMENT	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s)	
Présence du défaut	1 ou 2			
22 - DECALAGE RELATIF EN ELEVATION ENTRE LES ELEMENTS CONSTITUTIFS DU JOINT	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s)	
- localisé à quelques éléments	1 ou 2			
- étendu sur toute la longueur du joint et avec une hauteur de décalage inférieure à 5 mm	1 ou 2			
- étendu à toute la longueur du joint et avec une hauteur de décalage supérieure à 5 mm	2			
23 - DECALAGE RELATIF TRANSVERSAL ENTRE LES ELEMENTS CONSTITUTIFS DU JOINT	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s)	
23.1 - <u>Cas du joint à peignes ou à dents</u>				
- sans contact entre les éléments en vis-à-vis	1			
- avec contact entre les éléments en vis-à-vis	2			
23.2 - <u>Cas du joint à lèvres ou à bandes</u>				
avec décalage associé des bordures ou des corniches				
- inférieur ou égal à 2 cm	1			
- supérieur à 2 cm	2			
24 - CONTACT DES ELEMENTS DU JOINT EN VIS-A-VIS	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s)	
Présence du défaut	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

JOINTS DE CHAUSSEE ET DE TROTTOIRS (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
25 - DEGRADATIONS PONCTUELLES DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DU JOINT	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s) et la nature de la dégradation	
- sans risque de désolidarisation d'éléments - avec risque de désolidarisation d'éléments	1 ou 2 *			
26 - ESPACE ENTRE LES ELEMENTS EN VIS-A-VIS ENCOMBRE	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s)	
par des dépôts, des gravillons, des débris divers	1			
26 bis - DEFAUT D'ETANCHEITE DU JOINT	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s)	
Présence du défaut	1 ou 2			
26 ter - DEGRADATION DES JOINTS A REVETEMENT AMELIORE	0		Préciser le(s) joint(s) concerné(s)	
- orniérage	1 ou 2			
- fluage	1 ou 2			
- fissure transversale	1 ou 2			
- bourrelet	1 ou 2			
27 - 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 JOINTS DE CHAUSSEE ET DE TROTTOIRS On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0			
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

AUTRES EQUIPEMENTS SUR OUVRAGE

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
28 - SUR CORNICHE(S) - CANIVEAU(X)	0			
Défauts à décrire en les illustrant par des croquis ou des photographies	*			
29 - SUR DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE	0			
Défauts à décrire en les illustrant par des croquis ou des photographies	*			
30 - SUR SIGNALISATION VERTICALE	0			
Défauts à décrire en les illustrant par des croquis ou des photographies	*			
31 - SUR ECRAN ANTI-BRUIT	0			
Défauts à décrire en les illustrant par un croquis ou une photographie	*			
32 - AUTRES EQUIPEMENTS	0			
Ce sont notamment les équipements de visite de l'ouvrage, tels que des escaliers de descente sur talus ou sur perres 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

Page laissée blanche intentionnellement

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
33 - DEFAUTS RELEVES	0			
<p>Ils peuvent être des fissures longitudinales ou transversales, un faïençage, 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
34 - DEFAUTS DES BORDURES DE TROTTOIRS	0		Localiser le désordre et l'étendue	
- 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			
35 - DEFAUTS DE SURFACE DES TROTTOIRS	0		Localiser le désordre et l'étendue	
- dégradation du revêtement du trottoir	1 ou 2			
- déformation de surface	1 ou 2			
- présence de végétation	1 ou 2			
36 - AFFAISSEMENT DU CORPS DU TROTTOIR	0		Préciser la localisation et l'étendue	
Présence du défaut	1 ou 2			
37 - 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	C L A S S E	R E L E V E	OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
38 - 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			
39 - 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
40 - COLMATAGE DES DISPOSITIFS	0		Préciser la nature du dispositif colmaté	
Présence du défaut	1			
41 - STAGNATION D'EAU	0			
Sur la voie franchie et à ses abords	1 ou 2			
42 - CHUTES D'EAU	0		Indiquer l'origine de ces chutes d'eau	
Sur la voie franchie	1 ou 2			
43 - RUISSELLEMENTS SUR L'INTRADOS DE L'OUVRAGE	0		Préciser la partie d'ouvrage concernée et l'étendue de la trace d'eau	
- sans alcali-réaction	2			
- avec alcali-réaction	*			
44 - DEGRADATION DES DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX	0			
Présence du défaut	*			
45 - 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 du tablier

ETANCHEITE DU TABLIER

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
46 - DEFAUTS D'ETANCHEITE DU TABLIER	0		Préciser la nature et la localisation des désordres conduisant à soupçonner le défaut d'étanchéité Indiquer la présence éventuelle d'alcali-réaction	
<p>Présence du défaut</p> <p>La chape d'étanchéité, lorsqu'elle existe, est posée sur l'extrados du tablier 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 du tablier 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 qui traversent la dalle, - des suintements au droit de fissures, ou de reprise de bétonnage, ou à proximité des joints de chaussée, ou en tout autre endroit où le béton est localement plus poreux. 	*			

Relever "0" en cas d'absence de défaut

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

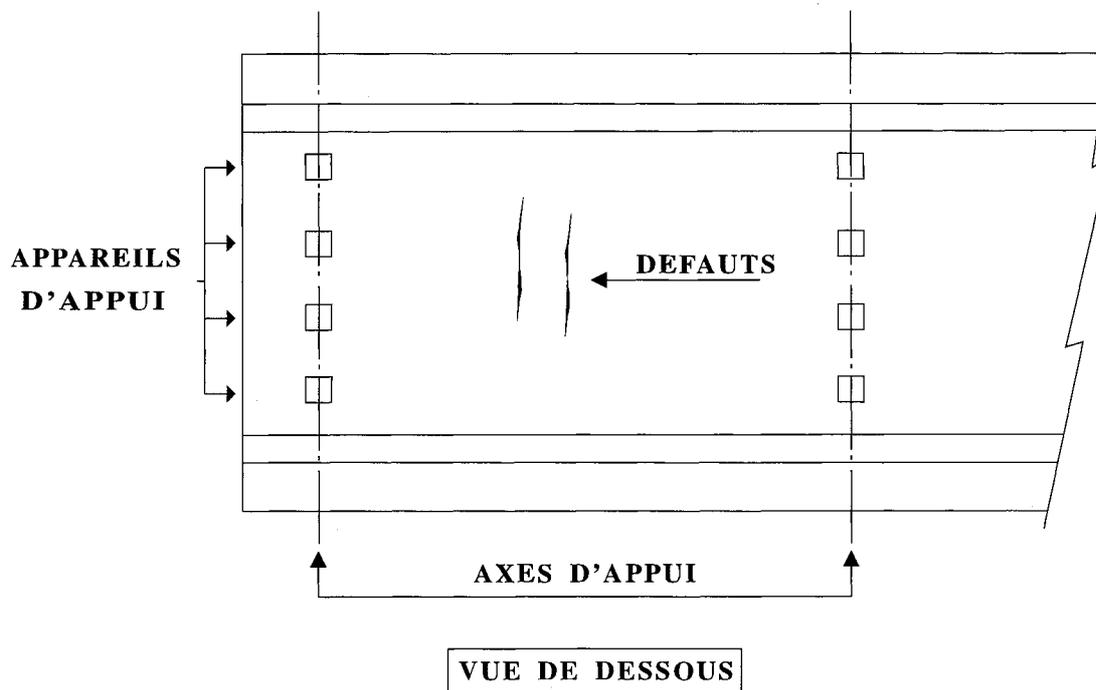
III - TABLIER

Dans le cas du pont-dalle, le tablier est constitué d'une dalle pourvue ou non d'encorbellements (voir morphologie p. 3)

- Dalle (défauts structurels)
- Défauts d'aspect de la dalle

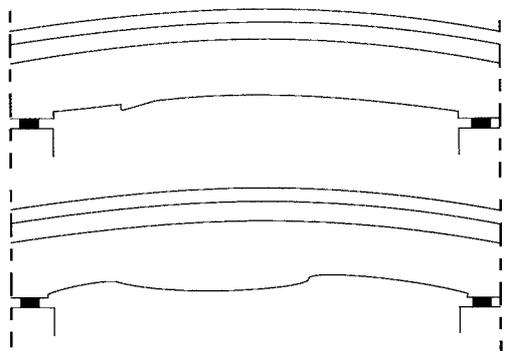
CONVENTION DE REPRESENTATION DE CERTAINS DEFAUTS :

Dans les pages qui suivent, certains défauts sont représentés sur des vues de dessous du tablier.



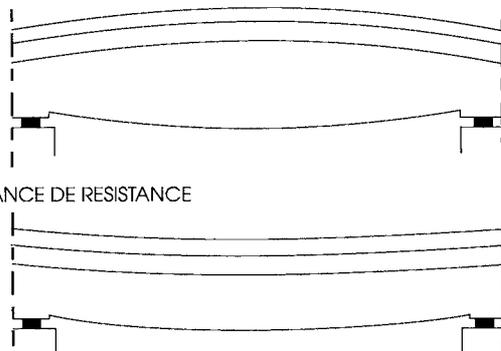
47 - FLECHE LONGITUDINALE VERS LE BAS EN TRAVEE

47.1 Localisée

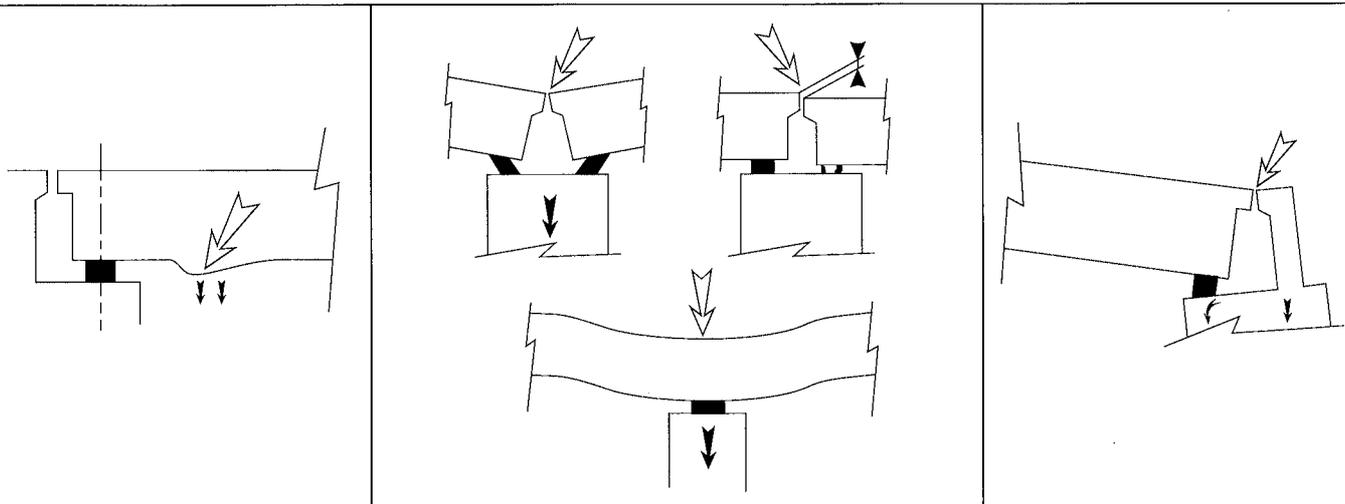


47.2 D'ensemble

TASSEMENT DE L'ETAIEMENT

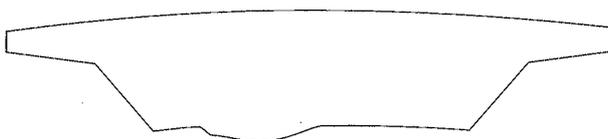


48 - RUPTURE(S) DE PROFIL LONGITUDINAL AU DROIT D'UN OU PLUSIEURS APPUIS



49 - FLECHE TRANSVERSALE VERS LE BAS EN TRAVEE

LOCALISEE



D'ENSEMBLE



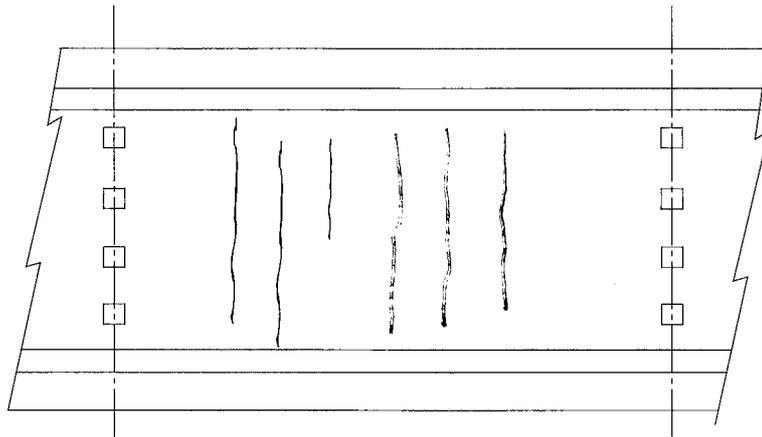
DALLE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVE					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		T1	T2	T3	T4	T5	
47 - FLECHE LONGITUDINALE VERS LE BAS EN TRAVEE	0						Préciser la localisation
47.1 - localisée 47.2 - intéressant l'ensemble de la travée	1 *						
48 - RUPTURE(S) DE PROFIL LONGITUDINAL AU DROIT D'UN OU PLUSIEURS APPUIS	0						Préciser la localisation
Présence du défaut	*						
49 - FLECHE TRANSVERSALE VERS LE BAS EN TRAVEE	0						Préciser la localisation
- localisée - d'ensemble	1 *						

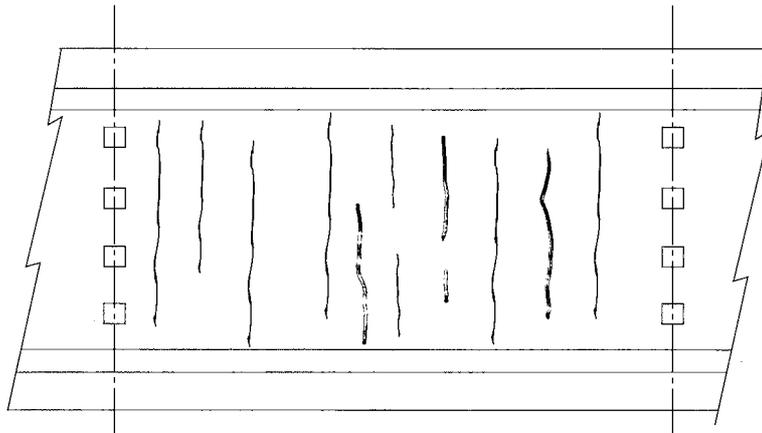
Relever "0" en cas d'absence de défaut

50 - FISSURES TRANSVERSALES

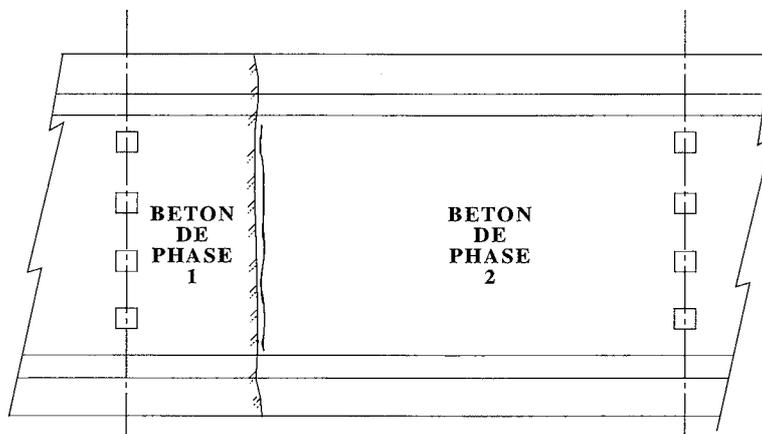
50.1 DE TYPE I, pouvant régner sur les 2/3 centraux de la travée



50.2 DE TYPE II, espacées, réparties sur toute la longueur de la travée



50.3 DE TYPE III, régissant au droit d'une reprise de bétonnage



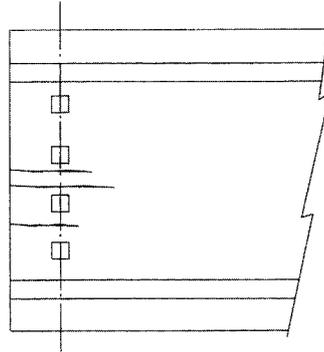
DALLE (Suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	
		T1	T2	T3	T4	T5		
50 - FISSURES TRANSVERSALES								
50.1. - DE TYPE I	0						Préciser si elles sont sèches ou avec venue d'eau ou accompagnées d'efflorescences	
- espacées d'une trentaine de centimètres (30 cm) et d'ouverture inférieure à 0,3 mm	1							
<ul style="list-style-type: none"> • sèches • avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences 	*							
- espacées d'une dizaine de centimètres (10 cm) et/ou d'ouverture supérieure à 0,3 mm	*							
50.2. - DE TYPE II	0							
- sèches	1							
- avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	*							
50.3. - DE TYPE III	0							
- sèches	1							
- avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	*							

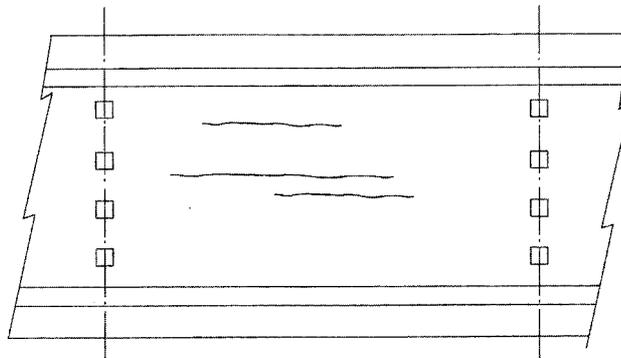
Relever "0" en cas d'absence de défaut

51 - FISSURES LONGITUDINALES

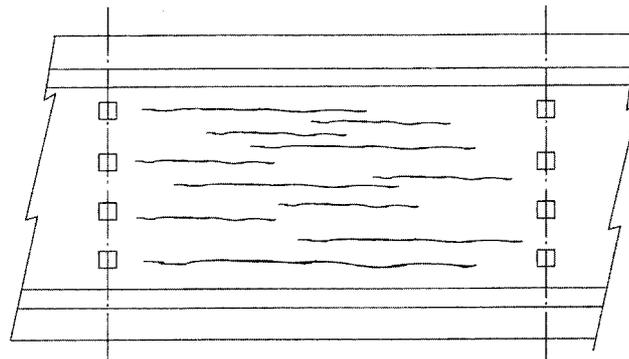
51.1 DE TYPE IV, à l'about de l'ouvrage, dans sa partie centrale, peu nombreuses (1 à 3)



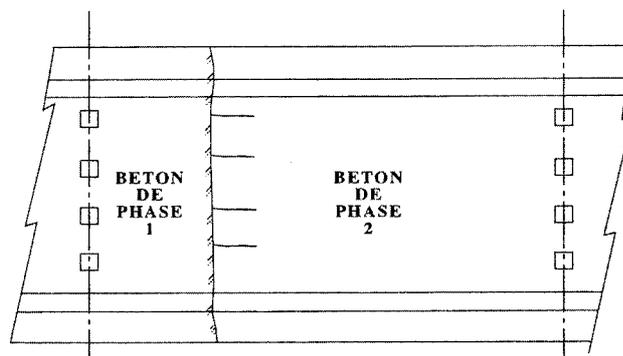
51.2 DE TYPE V, situées dans la zone centrale d'une travée dans le cas de ponts larges, peu nombreuses (1 à 3)



51.3 DE TYPE VI, situées dans la zone centrale d'une travée, nombreuses et réparties sur toute la largeur de la dalle



51.4 DE TYPE VII, réparties sur toute la largeur de la dalle et prenant naissance au droit d'une reprise de bétonnage, dirigées toutes d'un même côté



DALLE (Suite)

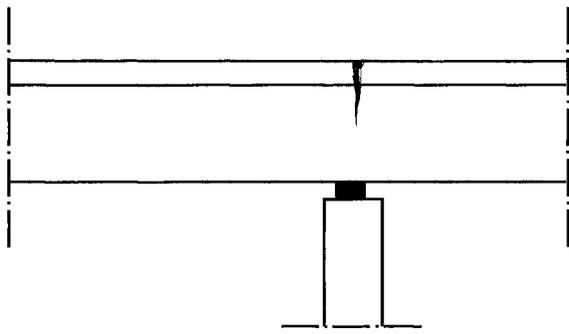
DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		T1	T2	T3	T4	T5	
51 - FISSURES LONGITUDINALES							
51.1. - DE TYPE IV	0						Préciser si elles sont sèches ou avec venue d'eau ou accompagnées d'efflorescences
- sèches - avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	1 *						
51.2. - DE TYPE V	0						
- sèches - avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	1 *						
51.3. - DE TYPE VI	0						
- sèches - avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences - dans le cas d'une dalle élégié	1 * *						
51.4. - DE TYPE VII							
- sèches - avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	1 *						

Relever "0" en cas d'absence de défaut

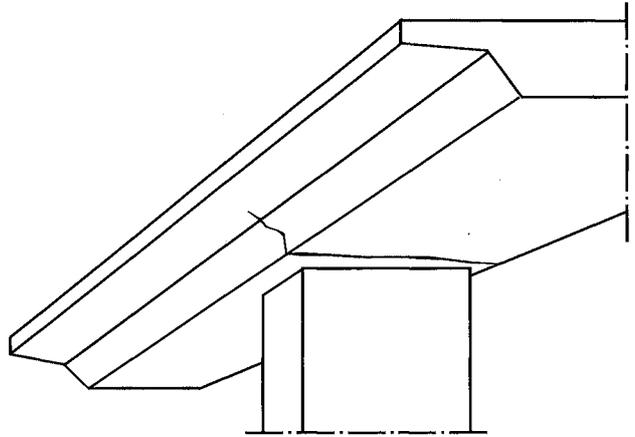
CAS D'UNE DALLE CONTINUE SUR PILES

52 - FISSURES TRANSVERSALES

52.1 - DE TYPE VIII, situées près des piles descendant le long des joues de la dalle

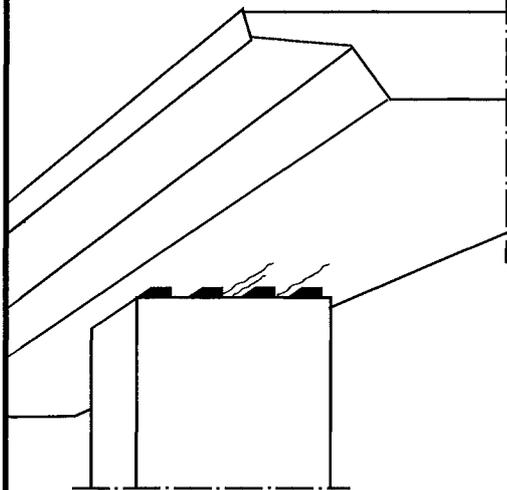


52.2 - DE TYPE IX, à l'aplomb ou à proximité d'une pile, pouvant remonter le long des joues de la dalle

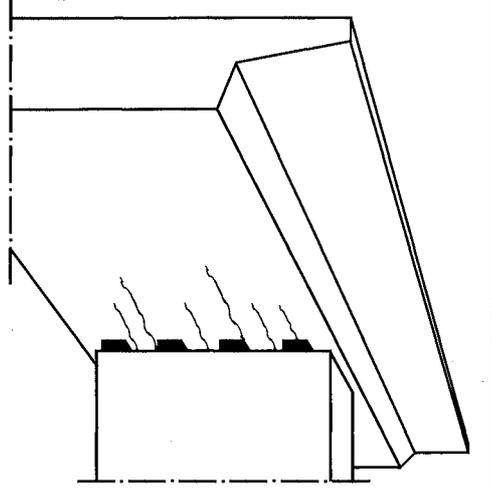


53 - FISSURES LONGITUDINALES DE TYPE X, situées près des piles

Localisées



Réparties sur toute la largeur

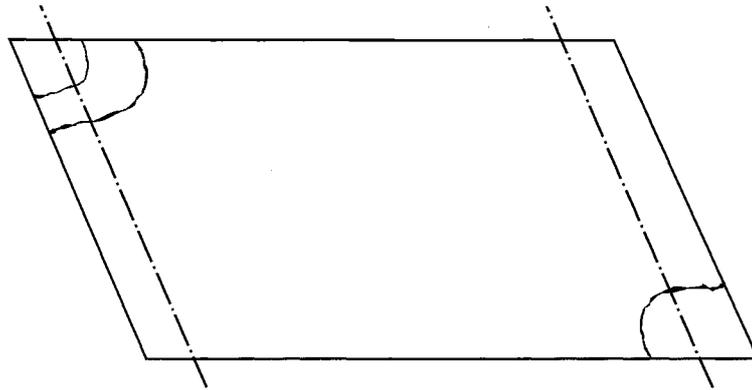


DALLE (Suite)

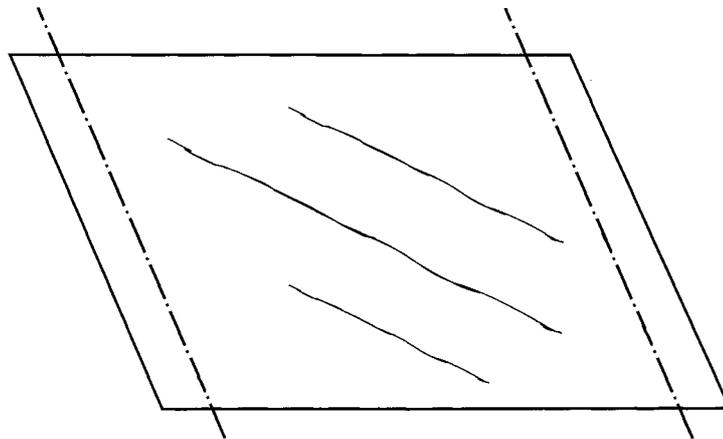
DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	
		T1	T2	T3	T4	T5		
52 - FISSURES TRANSVERSALES	0							
52.1 - DE TYPE VIII	0							
Présence du défaut	*							
52.2 - DE TYPE IX	0							
Présence du défaut	*							
53 - FISSURE(S) LONGITUDINALE(S) DE TYPE X	0							
- localisée(s)	1							
- réparties sur toute la largeur	1							

Relever "0" en cas d'absence de défaut

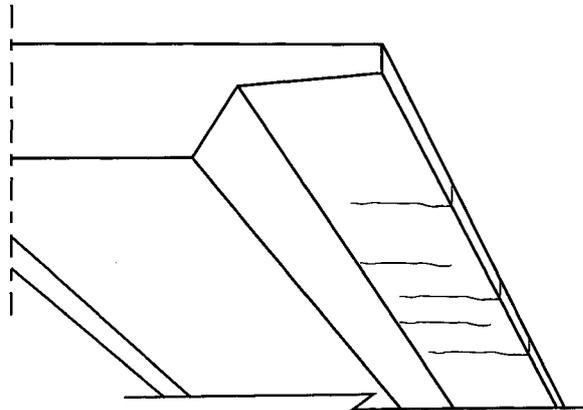
54 - FISSURES D'ANGLE, dans le cas des ponts biais situés dans les angles aigus



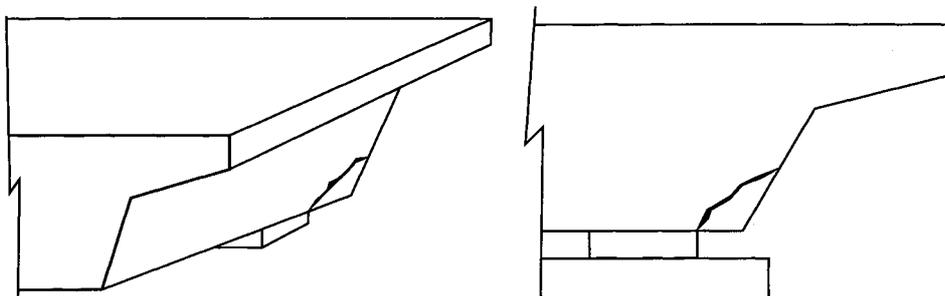
55 - FISSURE(S) DIAGONALE(S), dans le cas des ponts biais et larges



56 - FISSURATION DES ENCORBELLEMENTS

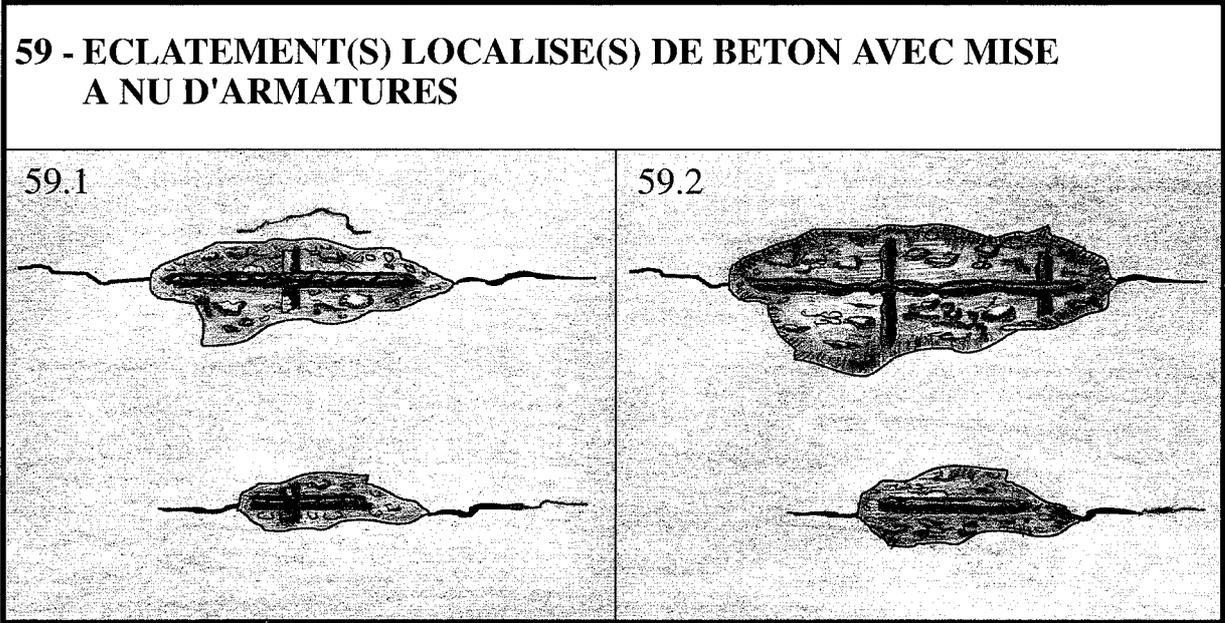
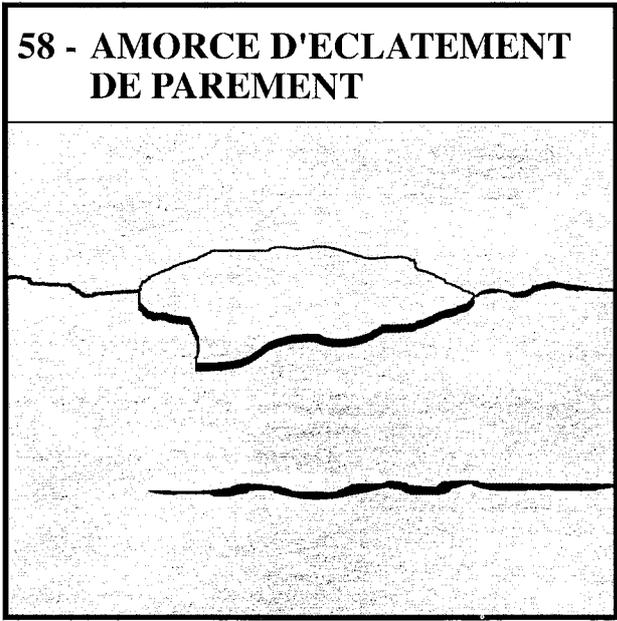


57 - ECLATEMENT DES ARETES DE LA DALLE SUR APPUI



DALLE (Suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		T1	T2	T3	T4	T5	
54 - FISSURES D'ANGLE	0						
- sèches	1						
- avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	*						
55 - FISSURE(S) DIAGONALE(S)	0						
- sèches	1						
- avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	2						
56 - FISSURATION DES ENCORBELLEMENTS lorsque la dalle en est pourvue	0						
- fissures sèches	1						
- fissures avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	*						
57 - ECLATEMENT(S) DES ARETES INFERIEURES DE LA DALLE DANS LES ZONES SUR APPUIS	0						Préciser le nombre d'éclatements
57.1 - n'intéressant pas la surface de l'appareil d'appui	2						
57.2 - intéressant la surface de l'appareil d'appui	*						

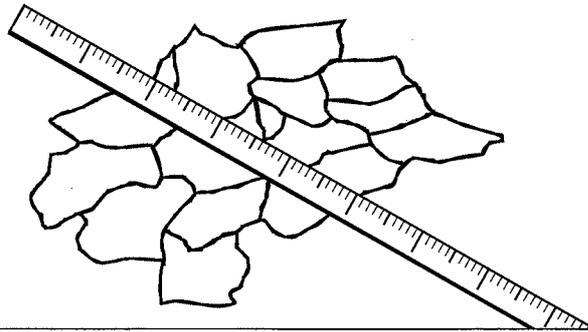
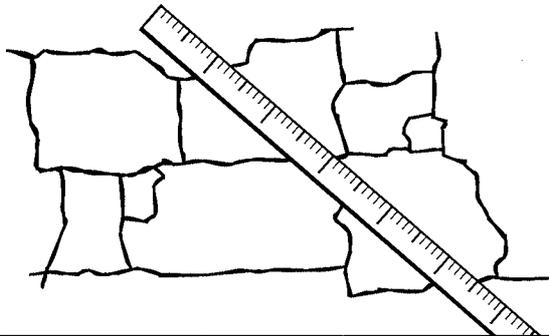
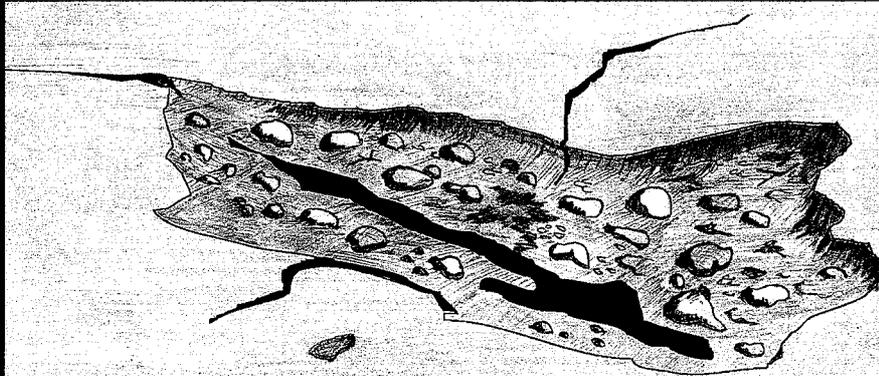
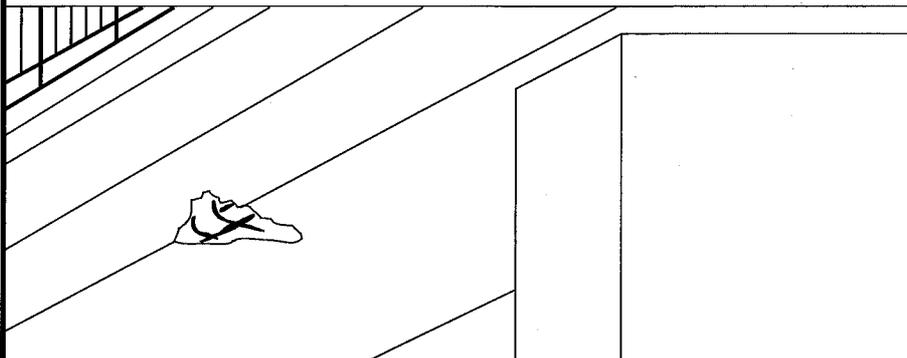


DALLE (suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	S E C U R I T E
		T1	T2	T3	T4	T5		
58 - AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES	0						Préciser la localisation et l'étendue	
- localisée	1							
- étendue	2							
59- ECLATEMENT(S) LOCALISE(S) DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURE(S)	0						Préciser la localisation et l'étendue	
59.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes	2							
59.2 - avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	*							
60 - OXYDATION DES ANCRAGES D'UN EQUIPEMENT	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							

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 dalle

61 - FAIENCAGE SUPERFICIEL IRREGULIER**62 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES****63 - ECAILLAGE****65 - EPAUFRURE DU BETON DUE A UN CHOC**

DALLE (suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	CLASSE	RELEVÉ					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS	SECURITE
		T1	T2	T3	T4	T5		
61 - FAIENÇAGE SUPERFICIEL IRREGULIER	0						Préciser la localisation et l'étendue	
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	1 ou 2							
62 - MAILLAGE "REGULIER" DE FISSURES	0						Préciser la localisation et l'étendue. Préciser 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) - maillage traduisant le développement d'une alcali-réaction	1 ou 2 *							
63 - ECAILLAGE DU BETON	0						Préciser la localisation et l'étendue	
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*							
64 - DESAGREGATION DU BETON	0						Préciser la localisation et l'étendue	
Quelles que soient l'étendue et la localisation PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE	*							
65 - EPAUFRURE DU BETON	0						Préciser la localisation et l'étendue	
- sans armature apparentes - avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée	1 2							
66 - TRACES DE CIRCULATION D'EAU A TRAVERS LE TABLIER	0						Préciser la localisation et l'étendue	
Présence du défaut	*							

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DE LA DALLE On retient la cotation la plus élevée ? > * > 2 > 1 > 0									
-----------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEFAUTS D'ASPECT DE LA DALLE

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVÉ					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		T1	T2	T3	T4	T5	
67 - NIDS DE CAILLOUX	0						Préciser la localisation et l'étendue
Présence du défaut	1 ou 2						
68 - EFFLORESCENCES, STALACTITES SECHES	0						Préciser la localisation sur la structure et la taille du défaut
Présence du défaut	1						
69 - LACUNE(S) DE BETONNAGE SANS ARMATURES APPARENTES	0						Préciser la localisation sur la structure et la taille du défaut
Présence du défaut	1 ou 2						
70 - 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 LA DALLE (suite)

DESIGNATION DES DEFAUTS	C L A S S E	RELEVE					OBSERVATIONS COMMENTAIRES CROQUIS
		T1	T2	T3	T4	T5	
7I - 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						
- taches 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 reprise de bétonnage	1						
- coulées de laitance, ségrégation, ragréages	1						

Relever "0" en cas d'absence de défaut

CLASSE DUE AUX DEFAUTS D'ASPECT DE LA DALLE
 On retient la cotation la plus élevée
 ? > * > 2 > 1 > 0

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.

Page laissée blanche intentionnellement

Ce document est disponible sous la référence : F 9619 PV au
Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes
Bureau de vente
46, avenue Aristide Briand - BP 100 - 92223 Bagneux Cedex
Téléphone : (1) 46.11.31.53 - Télécopie : (1) 46.11.33.55