

État: 06.10.2006

Betonbau (Korrigenda)

Costruzioni di calcestruzzo (Correzioni)

Concrete Structures (Corrections)

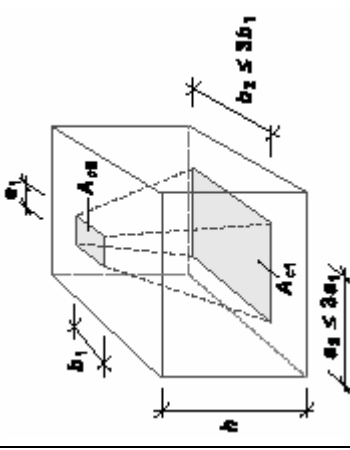
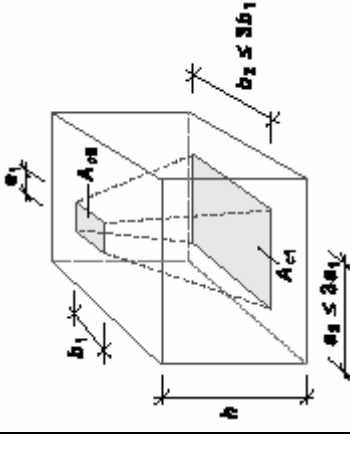
Construction en béton (Correctif)

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)	Corrections (Les corrections sont marquées en vert)	Approuvé par commission (Date)
1	Page de titre	R	Struttura-ia calcestruzzo	Costruzioni di calcestruzzo	26.01.05
7	1.1	R	Aggiunta Zusatzstoff aggiunta addition	Addition Zusatzstoff additivo additive	06.10.06
7	1.1	R	Armature de peau Überdeckungsbewehrung armatura-di-copriferro cover reinforcement	Armature de peau Überdeckungsbewehrung armatura di pelle cover reinforcement	26.01.05
8	1.1	R	Béton léger Leichtbeton calcestruzzo leggero light-weight-concrete	Béton léger Leichtbeton calcestruzzo leggero lightweight concrete	26.01.05
8	1.1	R	Béton lourd Schwerbeton calcestruzzo pesante heavy-weight-concrete	Béton lourd Schwerbeton calcestruzzo pesante heavyweight concrete	06.10.06
8	1.1	R	Béton normal Normalbeton calcestruzzo normale normal-weight-concrete	Béton normal Normalbeton calcestruzzo normale normalweight concrete	26.01.05
8	1.1	R	Béton précontraint Béton dont l'armature est partiellement constituée d'unités-de-précontrainte	Béton précontraint Béton dont l'armature est partiellement constituée de l'acier de précontrainte	26.01.05
8	1.1	R	Béton renforcé de fibres métalliques Stahlfaserbeton calcestruzzo-con-fibre-d'acciaio steel fibre reinforced concrete	Béton renforcé de fibres métalliques Stahlfaserbeton calcestruzzo rinforzato con fibre d'acciaio steel fibre reinforced concrete	26.01.05

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)	Corrections (Les corrections sont marquées en vert)	Approuvé par commission (Date)
8	1.1	R	Bielle de compression Druckstrebe biella in-compressione compression-strut	Bielle de compression Druckstrebe biella compressa strut	26.01.05
8	1.1	R	Champ de compression Druckfeld campo-di-compressione compression field	Champ de compression Druckfeld campo compresso compression field	26.01.05
8	1.1	R	Champ de contrainte Spannungsfeld campo-di-tensione stress field	Champ de contrainte Spannungsfeld campo di tensioni stress field	26.01.05
9	1.1	R	Élément de déviation Umlenkelement deviatore deviator	Élément de déviation Umlenkelement elemento di deviazione deviator	26.01.05
9	1.1	R	Espacement des barres Stababstand interasse-doi-ferri bar spacing	Espacement des barres Stababstand interasse delle barre bar spacing	26.01.05
9	1.1	R	Fluage Kriechen scorrimento-viscoso creep	Fluage Kriechen viscosità creep	26.01.05
10	1.1	R	Groupement des barres Stabbündel fascio-d'armatura bar bundle	Groupement des barres Stabbündel fascio di barre bar bundle	26.01.05
10	1.1	R	Longueur d'ancrage Verankerungslänge lunghezza d'ancoraggio development-length	Longueur d'ancrage Verankerungslänge lunghezza d'ancoraggio anchorage length	26.01.05
10	1.1	T	Précontrainte Effet des actions introduites de manière contrôlée dans une structure porteuse au moyen d'unités de précontrainte.	Précontrainte Effet des actions introduites de manière contrôlée dans une structure porteuse ou un élément de construction au moyen d'unités de précontrainte ou de la précontrainte par fils adhérents.	26.01.05

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)	Corrections (Les corrections sont marquées en vert)	Approuvé par commission (Date)
11	1.1	R	Surbéton Überbeton calcestruzzo di ricoprimento concrete overlay	Surbéton Überbeton soprastrato di calcestruzzo concrete overlay	26.01.05
11	1.1	T	Surface relative projetée des nervures Rapport entre l'aire de la projection des nervures et l'aire de la section des barres d'armature passive.	Surface relative projetée des nervures Rapport entre l'aire de la projection des nervures et l'aire latérale d'armature passive.	26.01.05
11	1.1	R	Zone d'ancrage Ankerzone zona di ancoraggio anchorage zone	Zone d'ancrage Ankerzone zona d'ancoraggio anchorage zone	26.01.05
11	1.1	R	Zone de bord Randelement zona di borda boundary element	Zone de bord Randelement elemento di bordo edge element	26.01.05
11	1.1	R	Zone de diffusion des forces Kraftausbreitungszone zona di diffusione della forza force spreading zone	Zone de diffusion des forces Kraftausbreitungszone zona di diffusione delle forze force spreading zone	26.01.05
14	1.2.2	R	$b_{w,0}$ épaisseur de la parois porteuse	$b_{w,0}$ épaisseur de la parois porteuse	26.01.05
15	1.2.2	R	l longueur	l longueur, portée	26.01.05
15	1.2.2	R	l_i portée	l_i portée i	26.01.05
23	3.1.1.1.4	R	Les prescriptions de la présente norme s'appliquent par analogie aux bétons spéciaux comme le béton projeté ou le béton renforcé de fibres (voir par exemple la norme SIA 162/6), ainsi qu'aux applications particulières comme les chaussées en béton ou les barrages.	Les prescriptions de la présente norme s'appliquent par analogie aux bétons spéciaux comme le béton projeté ou le béton renforcé de fibres (voir par exemple la recommandation SIA 162/6), ainsi qu'aux applications particulières comme les chaussées en béton ou les barrages.	26.01.05

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)	Corrections (Les corrections sont marquées en vert)	Approuvé par commission (Date)																																																																																																																																																																																																																																																
35	3.3.2.6 Tableau 7	T	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit</th> <th>Diamètre ∅ [mm]</th> <th>Section A_p [mm²]</th> <th>Résistance à la traction f_{yk} [N/mm²]</th> <th>Limite d'écoulement f_{yk,1k} [N/mm²]</th> <th>Désignation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>3.0</td> <td>7.1</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860C-3.0-11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.0</td> <td>12.6</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860C-4.0-11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.0</td> <td>19.6</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860C-5.0-11</td> </tr> <tr> <td>Fils</td> <td>6.0</td> <td>28.3</td> <td>1770</td> <td>1520</td> <td>Y1770C-6.0-11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.0</td> <td>38.5</td> <td>1670</td> <td>1440</td> <td>Y1670C-7.0-11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.0</td> <td>50.3</td> <td>1670</td> <td>1440</td> <td>Y1670C-8.0-11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.0</td> <td>78.5</td> <td>1570</td> <td>1300</td> <td>Y1570C-10.0-11</td> </tr> <tr> <td>Torons</td> <td>12.9</td> <td>100</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860S7-12.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15.3</td> <td>140</td> <td>1770</td> <td>1520</td> <td>Y1770S7-15.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15.7</td> <td>150</td> <td>1770</td> <td>1520</td> <td>Y1770S7-15.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20.0</td> <td>314</td> <td>1100</td> <td>900</td> <td>Y1100H-20.0-R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26.0</td> <td>531</td> <td>1030</td> <td>830</td> <td>Y1030H-26.0-R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26.5</td> <td>552</td> <td>1030</td> <td>830</td> <td>Y1030H-26.5-R</td> </tr> <tr> <td>Barres (lisses ou nervurées)</td> <td>26.0</td> <td>531</td> <td>1230</td> <td>1080</td> <td>Y1230H-26.0-R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26.5</td> <td>552</td> <td>1230</td> <td>1080</td> <td>Y1230H-26.5-R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.0</td> <td>804</td> <td>1030</td> <td>830</td> <td>Y1030H-32.0-R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.0</td> <td>804</td> <td>1230</td> <td>1080</td> <td>Y1230H-32.0-R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>36.0</td> <td>1018</td> <td>1030</td> <td>830</td> <td>Y1030H-36.0-R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>36.0</td> <td>1018</td> <td>1230</td> <td>1080</td> <td>Y1230H-36.0-R</td> </tr> </tbody> </table>	Produit	Diamètre ∅ [mm]	Section A _p [mm ²]	Résistance à la traction f _{yk} [N/mm ²]	Limite d'écoulement f _{yk,1k} [N/mm ²]	Désignation		3.0	7.1	1860	1600	Y1860C-3.0- 11		4.0	12.6	1860	1600	Y1860C-4.0- 11		5.0	19.6	1860	1600	Y1860C-5.0- 11	Fils	6.0	28.3	1770	1520	Y1770C-6.0- 11		7.0	38.5	1670	1440	Y1670C-7.0- 11		8.0	50.3	1670	1440	Y1670C-8.0- 11		10.0	78.5	1570	1300	Y1570C-10.0- 11	Torons	12.9	100	1860	1600	Y1860S7-12.9		15.3	140	1770	1520	Y1770S7- 15.3		15.7	150	1770	1520	Y1770S7-15.7		20.0	314	1100	900	Y1100H-20.0- R		26.0	531	1030	830	Y1030H-26.0- R		26.5	552	1030	830	Y1030H-26.5- R	Barres (lisses ou nervurées)	26.0	531	1230	1080	Y1230H-26.0- R		26.5	552	1230	1080	Y1230H-26.5- R		32.0	804	1030	830	Y1030H-32.0- R		32.0	804	1230	1080	Y1230H-32.0- R		36.0	1018	1030	830	Y1030H-36.0- R		36.0	1018	1230	1080	Y1230H-36.0- R	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit</th> <th>Diamètre ∅ [mm]</th> <th>Section A_p [mm²]</th> <th>Résistance à la traction f_{yk} [N/mm²]</th> <th>Limite d'écoulement f_{yk,1k} [N/mm²]</th> <th>Désignation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>3.0</td> <td>7.1</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860C-3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.0</td> <td>12.6</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860C-4.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.0</td> <td>19.6</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860C-5.0</td> </tr> <tr> <td>Fils</td> <td>6.0</td> <td>28.3</td> <td>1770</td> <td>1520</td> <td>Y1770C-6.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.0</td> <td>38.5</td> <td>1670</td> <td>1440</td> <td>Y1670C-7.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.0</td> <td>50.3</td> <td>1670</td> <td>1440</td> <td>Y1670C-8.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.0</td> <td>78.5</td> <td>1570</td> <td>1300</td> <td>Y1570C-10.0</td> </tr> <tr> <td>Torons</td> <td>12.9</td> <td>100</td> <td>1860</td> <td>1600</td> <td>Y1860S7-12.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15.3</td> <td>140</td> <td>1770</td> <td>1520</td> <td>Y1770S7-15.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15.7</td> <td>150</td> <td>1770</td> <td>1520</td> <td>Y1770S7-15.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20.0</td> <td>314</td> <td>1100</td> <td>900</td> <td>Y1100H-20.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26.0</td> <td>531</td> <td>1030</td> <td>830</td> <td>Y1030H-26.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26.5</td> <td>552</td> <td>1030</td> <td>830</td> <td>Y1030H-26.5</td> </tr> <tr> <td>Barres (lisses ou nervurées)</td> <td>26.0</td> <td>531</td> <td>1050</td> <td>950</td> <td>Y1050H-26.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26.5</td> <td>552</td> <td>1050</td> <td>950</td> <td>Y1050H-26.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.0</td> <td>804</td> <td>1050</td> <td>950</td> <td>Y1050H-32.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.0</td> <td>804</td> <td>1230</td> <td>1080</td> <td>Y1230H-32.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>36.0</td> <td>1018</td> <td>1030</td> <td>830</td> <td>Y1030H-36.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>36.0</td> <td>1018</td> <td>1230</td> <td>1080</td> <td>Y1230H-36.0</td> </tr> </tbody> </table>	Produit	Diamètre ∅ [mm]	Section A _p [mm ²]	Résistance à la traction f _{yk} [N/mm ²]	Limite d'écoulement f _{yk,1k} [N/mm ²]	Désignation		3.0	7.1	1860	1600	Y1860C-3.0		4.0	12.6	1860	1600	Y1860C-4.0		5.0	19.6	1860	1600	Y1860C-5.0	Fils	6.0	28.3	1770	1520	Y1770C-6.0		7.0	38.5	1670	1440	Y1670C-7.0		8.0	50.3	1670	1440	Y1670C-8.0		10.0	78.5	1570	1300	Y1570C-10.0	Torons	12.9	100	1860	1600	Y1860S7-12.9		15.3	140	1770	1520	Y1770S7-15.3		15.7	150	1770	1520	Y1770S7-15.7		20.0	314	1100	900	Y1100H-20.0		26.0	531	1030	830	Y1030H-26.0		26.5	552	1030	830	Y1030H-26.5	Barres (lisses ou nervurées)	26.0	531	1050	950	Y1050H-26.0		26.5	552	1050	950	Y1050H-26.5		32.0	804	1050	950	Y1050H-32.0		32.0	804	1230	1080	Y1230H-32.0		36.0	1018	1030	830	Y1030H-36.0		36.0	1018	1230	1080	Y1230H-36.0	26.04.06
Produit	Diamètre ∅ [mm]	Section A _p [mm ²]	Résistance à la traction f _{yk} [N/mm ²]	Limite d'écoulement f _{yk,1k} [N/mm ²]	Désignation																																																																																																																																																																																																																																																
	3.0	7.1	1860	1600	Y1860C-3.0- 11																																																																																																																																																																																																																																																
	4.0	12.6	1860	1600	Y1860C-4.0- 11																																																																																																																																																																																																																																																
	5.0	19.6	1860	1600	Y1860C-5.0- 11																																																																																																																																																																																																																																																
Fils	6.0	28.3	1770	1520	Y1770C-6.0- 11																																																																																																																																																																																																																																																
	7.0	38.5	1670	1440	Y1670C-7.0- 11																																																																																																																																																																																																																																																
	8.0	50.3	1670	1440	Y1670C-8.0- 11																																																																																																																																																																																																																																																
	10.0	78.5	1570	1300	Y1570C-10.0- 11																																																																																																																																																																																																																																																
Torons	12.9	100	1860	1600	Y1860S7-12.9																																																																																																																																																																																																																																																
	15.3	140	1770	1520	Y1770S7- 15.3																																																																																																																																																																																																																																																
	15.7	150	1770	1520	Y1770S7-15.7																																																																																																																																																																																																																																																
	20.0	314	1100	900	Y1100H-20.0- R																																																																																																																																																																																																																																																
	26.0	531	1030	830	Y1030H-26.0- R																																																																																																																																																																																																																																																
	26.5	552	1030	830	Y1030H-26.5- R																																																																																																																																																																																																																																																
Barres (lisses ou nervurées)	26.0	531	1230	1080	Y1230H-26.0- R																																																																																																																																																																																																																																																
	26.5	552	1230	1080	Y1230H-26.5- R																																																																																																																																																																																																																																																
	32.0	804	1030	830	Y1030H-32.0- R																																																																																																																																																																																																																																																
	32.0	804	1230	1080	Y1230H-32.0- R																																																																																																																																																																																																																																																
	36.0	1018	1030	830	Y1030H-36.0- R																																																																																																																																																																																																																																																
	36.0	1018	1230	1080	Y1230H-36.0- R																																																																																																																																																																																																																																																
Produit	Diamètre ∅ [mm]	Section A _p [mm ²]	Résistance à la traction f _{yk} [N/mm ²]	Limite d'écoulement f _{yk,1k} [N/mm ²]	Désignation																																																																																																																																																																																																																																																
	3.0	7.1	1860	1600	Y1860C-3.0																																																																																																																																																																																																																																																
	4.0	12.6	1860	1600	Y1860C-4.0																																																																																																																																																																																																																																																
	5.0	19.6	1860	1600	Y1860C-5.0																																																																																																																																																																																																																																																
Fils	6.0	28.3	1770	1520	Y1770C-6.0																																																																																																																																																																																																																																																
	7.0	38.5	1670	1440	Y1670C-7.0																																																																																																																																																																																																																																																
	8.0	50.3	1670	1440	Y1670C-8.0																																																																																																																																																																																																																																																
	10.0	78.5	1570	1300	Y1570C-10.0																																																																																																																																																																																																																																																
Torons	12.9	100	1860	1600	Y1860S7-12.9																																																																																																																																																																																																																																																
	15.3	140	1770	1520	Y1770S7-15.3																																																																																																																																																																																																																																																
	15.7	150	1770	1520	Y1770S7-15.7																																																																																																																																																																																																																																																
	20.0	314	1100	900	Y1100H-20.0																																																																																																																																																																																																																																																
	26.0	531	1030	830	Y1030H-26.0																																																																																																																																																																																																																																																
	26.5	552	1030	830	Y1030H-26.5																																																																																																																																																																																																																																																
Barres (lisses ou nervurées)	26.0	531	1050	950	Y1050H-26.0																																																																																																																																																																																																																																																
	26.5	552	1050	950	Y1050H-26.5																																																																																																																																																																																																																																																
	32.0	804	1050	950	Y1050H-32.0																																																																																																																																																																																																																																																
	32.0	804	1230	1080	Y1230H-32.0																																																																																																																																																																																																																																																
	36.0	1018	1030	830	Y1030H-36.0																																																																																																																																																																																																																																																
	36.0	1018	1230	1080	Y1230H-36.0																																																																																																																																																																																																																																																
39	4.1.3.1.2	R	L'interaction entre le sol de fondation et l'ouvrage sera traitée avec l'attention qui convient et respectera les dispositions de la norme SIA 267.	L'interaction entre le terrain de fondation et l'ouvrage sera traitée avec l'attention qui convient et respectera les dispositions de la norme SIA 267.	26.01.05																																																																																																																																																																																																																																																

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)	Corrections (Les corrections sont marquées en vert)	Approuvé par commission (Date)
46	4.2.1.11	T	<p>L'utilisation de l'équation (30) est soumise aux conditions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - une hauteur $h > 2a_4$ ou $2b_4$ doit être disponible pour la diffusion de l'effort - les forces de traction transversales doivent être reprises par une compression correspondante ou par de l'armature. <p>Figure 14: Conditions géométriques en cas de pression locale</p> 	<p>L'utilisation de l'équation (30) est soumise aux conditions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - une hauteur $h > a_2 - a_1$ ou $b_2 - b_1$ doit être disponible pour la diffusion de l'effort - les forces de traction transversales doivent être reprises par une compression correspondante ou par de l'armature. <p>Figure 14: Conditions géométriques en cas de pression locale</p> 	26.01.05
49	4.3.2.5	R	<p>Si, lors du dimensionnement d'ailes comprimées, on a augmenté la résistance selon le chiffre 4.2.1.9 ou autorisé des déformations spécifiques $> \epsilon_{ci,d}$ on vérifiera la résistance ultime selon le chiffre 4.2.1.10.</p>	<p>Si, lors du dimensionnement d'ailes comprimées, on a augmenté la résistance selon le chiffre 4.2.1.8 ou autorisé des déformations spécifiques $> \epsilon_{ci,d}$ on vérifiera la résistance ultime selon le chiffre 4.2.1.9.</p>	26.01.05
50	4.3.3.4	R	<p>Lors du contrôle des dimensions de l'âme, on vérifiera que la résistance à la compression $k_c f_{cd}$ selon le chiffre 4.2.4.8 n'est pas dépassée. On pourra appliquer le calcul de vérification aux champs de compression situés immédiatement à côté des éventails sur appuis et au voisinage des zones d'introduction de charges importantes. Les bielles de compression et les nœuds feront l'objet de vérifications particulières.</p>	<p>Lors du contrôle des dimensions de l'âme, on vérifiera que la résistance à la compression $k_c f_{cd}$ selon le chiffre 4.2.1.7 n'est pas dépassée. On pourra appliquer le calcul de vérification aux champs de compression situés immédiatement à côté des éventails sur appuis et au voisinage des zones d'introduction de charges importantes. Les bielles de compression et les nœuds feront l'objet de vérifications particulières.</p>	26.01.05
56	4.3.6.3.6	R	<p>Pour des dalles précontraintes, on pourra modifier l'équation (52) en remplaçant le moment de comparaison par la valeur $m_{0d} - m_{Pd}$, où m_{0d} désigne le moment moyen dû à la précontrainte dans les bandes d'appuis, selon la figure 24. On tiendra compte des efforts dus aux déformations imposées ou entravées ainsi que des pertes dues au retrait, au fluage et à la relaxation.</p>	<p>Pour des dalles précontraintes, on pourra modifier l'équation (52) en remplaçant le moment de comparaison par la valeur $m_{0d} - m_{Pd}$ où m_{Pd} désigne le moment moyen dû à la précontrainte dans les bandes d'appuis, selon la figure 24. On tiendra compte des efforts dus aux déformations imposées ou entravées ainsi que des pertes dues au retrait, au fluage et à la relaxation.</p>	06.10.06

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)	Corrections (Les corrections sont marquées en vert)	Approuvé par commission (Date)
63	4.3.9.3.3	T	[...] – La détermination des valeurs de calcul des efforts tranchants V^d majorées sera effectuée à l'aide des résistances à la flexion M^d_{Rd} calculées en tenant compte des surrésistances. À cet effet, on utilisera les dimensions effectives des sections et les valeurs moyennes des limites d'écoulement des armatures; en l'absence d'études approfondies, on admettra pour ces dernières 1, 1 f_{sk} , resp. $f_{p0,1k}$	[...] La détermination des valeurs de calcul des efforts tranchants V^d majorées sera effectuée à l'aide des résistances à la flexion M^d_{Rd} calculées en tenant compte des surrésistances. À cet effet, on utilisera les dimensions effectives des sections et les valeurs moyennes des limites d'écoulement des armatures; en l'absence d'études approfondies, on admettra pour ces dernières 1, 1 f_{sk} , resp. 1, 1 $f_{p0,1k}$	06.10.06
69	4.4.3.2.4	R	On choisira le coefficient de fluage selon le chiffre 3.1.2.5. La limite entre l'état non fissuré et l'état fissuré est définie au chiffre 4.2.1.44 ; on pourra tenir compte d'un éventuel effort normal.	On choisira le coefficient de fluage selon le chiffre 3.1.2.5. La limite entre l'état non fissuré et l'état fissuré est définie au chiffre 4.2.1.13 ; on pourra tenir compte d'un éventuel effort normal.	26.01.05
75	5.2.7.1	T	$f_{ctd} = 0,5 \frac{f_{ctk 0,05}}{\gamma_c}$ Dans le numérateur remplacer f_{ctd} par f_{ctk} .	$f_{ctd} = 0,5 \frac{f_{ctk 0,05}}{\gamma_c}$	26.01.05
78	5.5.3.5	T	Une armature de poinçonnement doit être constituée d'au moins 2 rangées de barres disposée à une distance comprise entre 0,3 et 0,7d à partir de la surface d'appui (figure 39). L'espacement minimal entre les rangées d'armature ne sera pas supérieur à 0,75 d.	Une armature de poinçonnement doit être constituée d'au moins 2 rangées de barres disposée à une distance comprise entre 0,3 et 0,75 d à partir de la surface d'appui (figure 39). L'espacement minimal entre les rangées d'armature ne sera pas supérieur à 0,75 d.	06.10.06
76	5.3.6 Figure 37	R	Figure 37: Ancrage des unités de précontrainte dans le procédé de précontrainte par fils adhérents	Figure 37: Ancrage des aciers de précontrainte dans le procédé de précontrainte par fils adhérents	26.01.05
84	6.1.3	R	On tiendra compte des actions sur le coffrage et l'étalement définies dans la norme SIA 261 .	On tiendra compte des actions sur le coffrage et l'étalement définies dans la norme SIA 261/1 .	26.01.05