

(11)Loi n° 94-9 94-10 建設物の10年保証に関する法律
(チュニジア)

(11)Loi n° 94-9 94-10 建設物の 10 年保証に関する法律(チュニジア)

- 1) Law No.94-9 January 31, 1994 related to the responsibility and technical Control in the field of Construction
(Loi n° 94-9 du 31 janvier 1994, relative à la responsabilité et au contrôle technique dans le domaine de la construction .)

- 2) Law No.94-10 January 31 1994 on the inclusion of a third under the insurance code
(Loi n° 94-10 janvier 31 1994, relative l'insertion d'un troisieme titre le code des assurances)

1) Law No.94-9 January 31, 1994 related to the responsibility and technical Control in the field of Construction

(Loi n° 94-9 du 31 janvier 1994, relative à la responsabilité et au contrôle technique dans le domaine de la construction)

On behalf of the people, the Chamber of Deputies having adopted, The President of the Republic promulgates the law which reads as follows:

Chapter1 (第 1 条) De la responsabilité (Of the responsibility)

Article1 (第一節)

The architect, the engineer, the contractor, the bureau d'études, the technical control office and any other person related to the maître d'ouvrage by a contract of work or services are responsible for ten years from the date of reception of the work they have designed, executed or directed or which execution they have controlled, and this in case of total or partial collapse of the work or in case of obvious threat of collapse or obvious damage to its soundness at the level of the foundations, the structures, or the canopy, resulting either from miscalculation or design miss, or the failure of materials, or bad construction or soil. This responsibility extends also to property developers and to anyone who habitually or by way of trade, sell on completion, a work they have built or made build, and any other person who, although acting as an agent of the owner of the works, carries a mission similar to that of a property developer.

Art. 2. – (第 2 節)

Such responsibility does not apply to any player who proves that the damage to the work are due to force majeure or fault of a third party or to the persistence of the maître d'ouvrage to apply his instructions despite him being warned by the bailiff-lawyer about the dangers they entail.

Art. 3. – (第 3 節)

Work is deemed for the purposes of this Act, all that is built by the use of building materials, either above ground or at ground level or underground, either above the water.

Art. 4. (第 4 節)

Receipt occurs amicably, at the request of the most diligent party, through a letter, with or without reservations. Failing agreement, receipt occurs by arbitration or judicially.

Art. 5. – (第 5 節)

The decennial liability action is required within one year from the date of confirmation of collapse of the work or the appearance of the threat of collapse or damage to his soundness.

CHAPITRE 2 (第 2 条) ON TECHNICAL CONTROL

Art. 6. – (第 6 節)

The technical control is mandatory in all cases where the law requires liability of stakeholders in the construction. Only technical controllers approved by the competent administrative authority can exercise such control . The tasks of technical controllers,

the conditions and the terms of their approval will be determined by decree.

Art. 7. – (第7節)

The technical controller task is particularly to contribute to the prevention of various technical difficulties that may be encountered during the realization out the work. He acts to give his opinion to the maître d'ouvrage, the insurer and stakeholders on technical issues especially regarding the soundness of the work and safety.

Art. 8. - (第8節)

The activity of technical control considered under this chapter is incompatible with the execution of any design or work. It is also prohibited to the technical controller to carry out any forensic examination of a work whose control has been entrusted.

CHAPITRE 3 (第3条) MISCELLANEOUS

Art. 9. - (第9節)

Any clause contrary to the foregoing provisions aimed at eliminating or reducing the decennial liability is null and void for all purposes.

Art. 10.- (第10節)

Whoever violates the provisions of Chapter 2 of this Act shall be punished by a fine of 5,000 to 50,000 dinars.

Art. 11. - (第11節)

All previous provisions contrary to this Act and in particular the Decree-Law No 86-4 of 10 October 1986 on liability and the insurance in the construction field, as ratified by Law No 86-100 of 9 September 1986, are repealed.

This law shall be published in the Official Gazette of the Republic of Tunisia and enforced as State law. Tunis, 31 January 1994.

2) Law No. 94-10 January 31 1994 on the inclusion of a third under the insurance code

(Loi n° 94-10 janvier 31 1994, relative l'insertion d'un troisieme titre le code des assurances)

(Relative to the insertion of a Third title in the code of the insurances)

On behalf of the people, the Chamber of Deputies having adopted, The President of the Republic promulgates the law which reads as follows:

Sole article. - It is added to the Insurance Code enacted by Act No 92-24 of March 9, 1992, a title III, entitled "Insurance in construction", which includes the following sections 95, 96, 97, 98, 99 and 100:

Art. 95. - The maître d'ouvrage must ensure from an insurance company, the responsibility of all stakeholders mentioned in Article I of the Act on accountability and technical control in the field of construction and this under a single contract of insurance for each construction site signed before the start of the construction of the work. The maître d'ouvrage keeps, over the income of each stakeholder of the construction site, its share of the premium after giving it a copy of the insurance contract.

Art. 96. - Notwithstanding the provisions of Article 5 of this Code, every insurance contract concluded under the provisions of the law on liability and technical control in the field of construction, is deemed to include a clause requiring the validity of the guarantee for the duration of the responsibility, even in the presence of contrary stipulations.

Art. 97. - It may be stipulated in the insurance contract that a franchise remains the responsibility of the insured. The term franchise is used to indicate the ratio or the amount of the damage not insured and supported by the stakeholder of the construction under the decennial liability under Article I of the law on liability and technical control in the field of construction.

The insurer cannot oppose the beneficiaries of the insurance, the deductible remaining the responsibility of the insured. However, the insurer that paid the compensation, has the right to seek remedies for the refund of the amounts paid up to this deductible against the stakeholder whose responsibility in the occurrence of damages has been established.

Art. 98. - With the exclusion of any damage to the watertight system, the insurer is liable, before finding the person in charge, for the expenses of damage repair for which stakeholders in the construction are liable in accordance with the law on the responsibility and technical control in the field of construction.

In case of agreement between the insurer and the beneficiaries on the amount of damages, compensation under the insurance contract for the liability in the field of construction are awarded within 100 days from the date of observation of the damages, done by the expert appointed for this purpose. If either party is dissatisfied with the amount of compensation assessed by the expert, the insurer must be provide to the beneficiaries in the same timeframe 75% of this amount until the final compensation amount is fixed by the court.

Art. 99. - The compulsory insurance of liability in the field of construction does not apply

to:

- The State, public local institutions, public administrative institutions and public enterprises such as defined by law No 89-9 of February 1, 1989, provided that they build on their own without involving other stakeholders
- The individual building a home, using or not stakeholders, to occupy it himself or his spouse, his ascendants, descendants or those of his spouse,
- Natural persons or legal entities, maîtres d'ouvrages, whose list will be adopted by decree on the nomination of Ministers responsible for Finance and Public Works and Housing.

Art. 100. - Any person who contravenes the provisions of Article 95 of this Law shall be punished by a fine whose amount varies from 5000 to 50,000 dinars.

This law shall be published in the Official Gazette of the Republic of Tunisia and enforced as State law.

Tunis, 31 January 1994.

(12) PC 橋梁関連技術基準・ガイドリスト

PC 橋梁関連技術基準

1. 契約

CCTGの構成

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
Décret	93-1164	Composition du CCTG applicable aux marchés publics de travaux 公共工事に適用するCCTGの構成	Décret du	JO du 15.10.93

Procédures

CCAG	2006	Cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux Addition juin 91 à l'expression des CCAG 公共工事に適用する標準契約約款	Décret n° 76-87 du 21.01.76 modifié	JO
------	------	--	--	----

2. 計画・設計

基本条件-計算

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
Instruct.		Aménagements des Routes Principales (sauf les autoroutes et routes express a deux chaussées) – Recommandations techniques pour la construction générale et la réhabilitation de la route – Guide technique (partie 1) 主要道路整備 – 一般的構想と道路線形についての技術勧告 – 技術ガイド (ARP)	Circulaire DR du 5.08.94	Setra
Instruct.		Instruction sur les Conditions Techniques d'Aménagement des Autoroutes de Liaison (ICTAAL) 連絡高速道路整備の技術条件に関する通達	Circulaire DR du 12.12.2000	Setra
CPC	Fasc. 61 Titre II	Surcharges routières – Programme des charges et épreuves des ponts routiers 道路載荷荷重-道路橋の荷重と試験プログラム	Ar. Min. du 28.12.71 modifié par Ar. Min.	BO 72-21 bis (réédition de 1981)
CPC	Fasc. 61 Titre III	Programme de charges et épreuves des ponts canaux 水路橋の荷重と試験プログラム	Ar. Min.	BO 60-17 bis
CCTG / DTU	Fasc. 61 Titre IV Section II (NV65N84)	Effets de la neige et du vent sur les constructions (règles NV 65 modifiées 99 et 2000 et N 04 modifiées 95) 建造物に関する雪と風の作用	Décret 88-534 du 4.05.88	Eyrolles CSTB avril 98
CCTG	Fasc. 62 Titre V	Règles techniques de conception et de calcul des fondations des ouvrages de génie civil 土木構造物の基礎の構想と計算に関する技術基準	Décret 93-446 du 23.03.93	N° 93-3 TO
CCTG / DTU		Règles de calcul des charpentes en bois et modificatif 1975 (règles CB 71 – DTU P21-701)		Eyrolles juin 84

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
NF	P02-001	Dessins d'architecture, de bâtiment et de génie civil – Principes généraux – Principes de représentation 建築物と土木構造物の構造図面	(septembre 85)	AFNOR
NF	P08-301	Ouvrages verticaux des constructions – Essais de résistance aux chocs – Corps de chocs	(avril 91)	AFNOR
NF	P94-220 Parties 0 a2	Renforcement des sols – Ouvrages en sols rapportés renforcés par armatures ou nappes peu extensibles et souples – Partie 0 : Justification du dimensionnement – Partie 1 : Renforcement par des armatures métalliques en bande – Justification du dimensionnement – Partie 2 : Renforcement par des armatures en treillis – Justification du dimensionnement 地盤補強 – 軟弱層を鋼材によって補強した地盤構造	(juin 98)	AFNOR
NF	EN 1990	Eurocodes structuraux – Bases de calcul des structures ユーロコード 0 – 構造計算の基礎	(mars 2003)	AFNOR indice classement P06-100-1
NF	P06-100-2	Annexe nationale a la NF EN 1990 国付属文書 NF EN 1990	(juin 2004)	AFNOR
NF	EN 1990/A1	Annexe A2 (Application aux ponts) a la norme NF EN 1990 A2 付属文書 (橋梁に適用) NF EN 1990	(juillet 2006)	AFNOR
NF	EN 1990/A1/NA	Annexe nationale a la NF EN 1990/A1 国付属文書 NF EN 1990/A1	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P06-100-1/AJ/NA
NF	EN 1991-1-1	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-1 : Actions générales – Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments ユーロコード 1 – 構造物に対する作用 – 1.1部 : 一般作用-単位体積重量, 固有重量, 建築物の作用荷重	(mars 2003)	AFNOR indice classement P06-111-1
NF	P06-111-2	Annexe nationale a la NF EN 1991-1-1 国付属文書 NF EN 1991-1-1	(juin 2004)	AFNOR
NF	EN 1991-1-2	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-2 : Actions générales – Actions sur les structures exposées au feu ユーロコード 1 – 構造物に対する作用 – 1.2部 : 一般作用-火災に関する構造物への作用	(juillet 2003)	AFNOR indice classement P06-112-1
NF	EN 1991-1-2/NA	Annexe nationale a la NF EN 1991-1-2 国付属文書 NF EN 1991-1-2	(février 2007)	AFNOR indice classement P06-112-2

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
NF	EN 1991-1-3	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-3 : Actions générales – Charges de neige ユーロコード1 – 構造物に対する作用 – 1.3部 : 一般作用-雪荷重	(avril 2004)	AFNOR indice classement P06-113-1
NF	EN 1991-1-3/NA	Annexe nationale a la NF EN 1991-1-3 国付属文書 NF EN 1991-1-3	(mai 2007)	AFNOR indice classement P06-113-1/NA
NF	EN 1991-1-4	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-4 : Actions générales – Actions du vent ユーロコード1 – 構造物に対する作用 – 1.4部 : 一般作用-風荷重	(novembre 2005)	AFNOR indice classement P06-114-1
NF	EN 1991-1-4/NA	Annexe nationale a la NF EN 1991-1-4 国付属文書 NF EN 1991-1-4	(mars 2008)	AFNOR indice classement P06-114-1/NA
NF	EN 1991-1-5	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-5 : Actions générales – Actions thermiques ユーロコード1 – 構造物に対する作用 – 1.5部 : 一般作用-温度荷	(mai 2004)	AFNOR indice classement P06-115-1
NF	EN 1991-1-5/NA	Annexe nationale a la NF EN 1991-1-5 国付属文書 NF EN 1991-1-5	(février 2008)	AFNOR indice classement P06-115-1/NA
NF	EN 1991-1-6	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-6 : Actions générales – Actions en cours d'exécution ユーロコード1 – 構造物に対する作用 – 1.6部 : 一般作用-施工時荷重	(novembre 2005)	AFNOR indice classement P06-116-1
NF	EN 1991-1-6/NA	Annexe nationale a la NF EN 1991-1-6 国付属文書 NF EN 1991-1-6		
NF	EN 1991-1-7	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-7 : Actions générales – Actions accidentelles ユーロコード1 – 構造物に対する作用	(février 2007)	AFNOR indice classement P06-117-1
NF	EN 1991-1-7/NA	Annexe nationale a la NF EN 1991-1-7 国付属文書 NF EN 1991-1-7	(septembre 2008)	AFNOR indice classement P06-117-1/NA
NF	EN 1991-2	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 2 : Actions sur les ponts, dues au trafic ユーロコード1 – 構造物に対する作用 – 2部 : 交通に伴う橋梁への作用	(mars 2004)	AFNOR indice classement P06-120-1
NF	EN 1991-2/NA	Annexe nationale a la NF EN 1991-2 国付属文書 NF EN 1991-2	(mars 2008)	AFNOR indice classement P06-120-1/NA
NF	EN 1997-1	Eurocode 7 – Calcul géotechnique – Partie 1 : Règles générales ユーロコード7-土質計算 - 1部 : 一般基準	(juin 2005)	AFNOR indice classement P94-251-1
NF	EN 1997-1/NA	Annexe nationale a la NF EN 1997-1 国付属文書 NF EN 1997-1	(septembre 2006)	AFNOR indice classement P94-251-1/NA
NF	EN 1997-2	Eurocode 7 – Calcul géotechnique – Partie 2 : Reconnaissance des terrains et essais ユーロコード7-土質計算 - 2部 : 土質と試験の識別	(septembre 2007)	AFNOR indice classement P94-252-1
NF	P94-500	Missions d'ingénierie géotechnique – Classification et spécifications 土質エンジニアリングの使命	(décembre 2006)	AFNOR
NF	EN 1998-1	Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour ユーロコード8-耐震設計 - 1部- 一般	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P06-030-1
NF	EN 1998-1/NA	Annexe nationale a la NF EN 1998-1 国付属文書 NF EN 1998-1	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P06-030-1/NA
NF	EN 1998-2	Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 2 : Ponts ユーロコード8 - 耐震設計-2部 - 橋梁	(décembre 2006)	AFNOR indice classement P06-032-1
NF	EN 1998-2/NA	Annexe nationale a la NF EN 1998-2 国付属文書 NF EN 1998-2	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P06-032-1/NA
NF	EN 1998-5	Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 5 : Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques ユーロコード8 - 耐震設計-5部 - 基礎、擁壁と土質	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P06-035-1
NF	EN 1998-5/NA	Annexe nationale a la NF EN 1998-5 国付属文書 NF EN 1998-5	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P06-035-1/NA
NF	EN 1999-1-1	Eurocode 9. – Calcul des structures en aluminium – Partie 1-1 : règles générales	(aout 2007)	AFNOR indice clas

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
NF	EN 1999-1-2	Eurocode 9. – Calcul des structures en aluminium – Partie 1-2 : calcul du comportement au feu	(juin 2007)	AFNOR indice classement P22-152
NF	EN 1999-1-3	Eurocode 9. – Calcul des structures en aluminium – Partie 1-3 : structures sensibles a la fatigue	(septembre 2007)	AFNOR indice classement P22-153
NF	EN 1999-1-4	Eurocode 9. – Calcul des structures en aluminium – Partie 1-4 : tôles de structure formées a froid	(juin 2007)	AFNOR indice classement P22-154
NF	EN 1999-1-5	Eurocode 9. – Calcul des structures en aluminium – Partie 1-5 : coques	(juin 2007)	AFNOR indice classement P22-155

付属物

XP	P98-405	Barrières de sécurité routières – Garde-corps pour ponts et ouvrages de génie civil. Conception, fabrication, mise en œuvre 道路安全柵 - 橋梁と土木構造物のガードレール, 設計、制作、供用	(avril 98)	AFNOR
NF	P98-409	Barrières de sécurité routières – Critères de performance, de classification et de qualification 道路安全柵 - 分類と呼称の性能基準	(décembre 96)	AFNOR
NF	EN 1317	Dispositifs de retenue routiers- Partie 1 : Terminologie et dispositions générales pour les méthodes d'essais 道路制御装置 - 1部 : 試験方法に関する一般的な用語と装置 - Partie 2 : Classes de performances, critères d'acceptation des essais de choc et méthodes d'essais pour les barrières de sécurité - 2部 : 安全柵に関する性能分類と衝撃試験の承認基準と試験方法	(novembre 98) (novembre 98)(+ AL: déc. 2006)	AFNOR indices classement P98-440-1 P98-440-2
XP	ENV 1317-4	Dispositifs de retenue routiers- Partie 4 : Classes de performances, critères d'acceptation des essais de choc et méthodes d'essais des extrémités et raccords des glissières de sécurité 道路制御装置 - 4部 : 性能分類と衝撃試験の承認基準と極限試験方法とガードレールの連結	(avril 2002)	AFNOR indice classement P98-440-4
NF	EN 1317-5	Dispositifs de retenue routiers- Partie 5 : exigences relatives aux produits et évaluation de la conformité pour les dispositifs de retenue des véhicules destinés a remorquer. NF. P.98-409 道路安全柵 - 5部 : 車両の制御装置に関する製品に対する要求と評価	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P98-440-5
NF	EN 1317-5+ A1	Dispositifs de retenue routiers- Partie 5 : exigences relatives aux produits et évaluation de la conformité pour les dispositifs de retenue pour véhicules (remplace la norme NF EN 1317-5 d'octobre 2007 qui demeure en vigueur jusqu'au janvier 2011) 道路制御装置 - 5部 : 車両の制御装置に関する製品に対する要求と評価	(décembre 2008)	AFNOR indice classement P98-440-5
XP	P98-421	Barrières de sécurité routières – Barrières de sécurité en acier BN4 道路安全柵 - 鋼製安全柵 BN4	(aout 2000)	AFNOR
XP	P98-422	Barrières de sécurité routières – Barrières de sécurité en béton armé et en métal BN1 et BN2 道路安全柵 - 鉄筋コンクリート製安全柵と鋼BN1とBN2	(aout 2000)	AFNOR
XP	P98-424	P98-424 Barrières de sécurité routières – Barrières de sécurité en acier BN5 道路安全柵 - 鋼製安全柵 BN5	(décembre 98)	AFNOR
NF	EN 1337	Appareils d'appui structuraux - Partie 1 - Indications générales 支 承 - 1部 - 一般指示 - Partie 2 - Eléments de glissement - 2部 - 滑り部材 - Partie 3 - Appareils d'appui en élastomère - 3部 - 弾性沓 - Partie 4 - Appareils d'appui a rouleaux - 4部 - ローラ沓 - Partie 5 - Appareils d'appui a pot - 5部 - ポット沓 - Partie 6 - Appareils d'appui a balanciers - 6部 - ピボット支 承 - Partie 7 - Appareils d'appui cylindriques comportant du PTFE - 7部 - PTFEを使用した支 承板支 承	(décembre 2000) (décembre 2004) (septembre 2005) (décembre 2004) (septembre 2005) (février 2005) (décembre 2004)	AFNOR indices classement T47-820-1 T47-820-2 T47-820-3 T47-820-3 T47-820-5 T47-820-6 T47-820-7

耐久性向上

NF	ISO 15392	Développement durable dans la construction – Principes généraux 施工時耐久性向上 - 一般	(décembre 2008)	AFNOR indice classement PQJ-051
----	-----------	--	-----------------	---------------------------------

その他

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
NF	ISO 80000-4	Grandeurs et unités – Partie 4 : mécanique 規模と単位-4部-工学	(décembre 2006)	AFNOR indice classement X02-300-4

鉄筋・プレストレストコンクリート構造

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
CCTG	CCTG Fasc. 62 titre I section I	Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et constructions en béton armé, suivant la méthode des états limites (BAEL 91 révisé 99) (avril 99) 限界状態法による鉄筋コンクリート構造物と施工の構想と計算技術基準 (BAEL 91 99年修正版)	Décret 99-98 du 15.02.99	99-8 TO
CCTG	Fasc. 62 titre I section II	Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et constructions en béton précontraint, suivant la méthode des états limites (BPEL 91 révisé 99) (avril 99) 限界状態法によるプレストレストコンクリート構造物と施工の構想と計算技術基準 (BPEL 91 99年修正版)	Décret 99-98 du 15.02.99	99-9 TO
NF	EN 13369+ A1	Règles communes pour les produits préfabriqués en béton プレキャストコンクリート製作に関する自治体基準	(décembre 2004) (juillet 2006)	AFNOR indice classement P18-800
NF	EN 15050	Produits préfabriqués en béton - Eléments de ponts 橋梁のプレキャストコンクリートエレメント製作	(aout 2007)	AFNOR indice classement P18-813
NF	EN 1992-1-1	Eurocode 2 : Calcul des structures en béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bétons ユーロコード2:コンクリート構造の計算- 1-1部 : 建築物に関する一般基準と基準	(octobre 2005)	AFNOR indice classement P18-711-1
NF	EN 1992-1-1/NA	Annexe nationale a la NF EN 1992-1-1 国付属文書 NF EN 1992-1-1	(mars 2007)	AFNOR indice classement P18-711-1/NA
NF	EN 1992-1-2	Eurocode 2 : Calcul des structures en béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu ユーロコード2:コンクリート構造の計算- 1-2部 : 火災に対する挙動の	(octobre 2005)	AFNOR indice classement P18-712-1
NF	EN 1992-1-2/NA	Annexe nationale a la NF EN 1992-1-2 国付属文書 NF EN 1992-1-2	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P18-712-1/NA
NF	EN 1992-2	Eurocode 2 : Calcul des structures en béton - Partie 2 : ponts en béton - Calcul et dispositions constructives ユーロコード2:コンクリート構造の計算- 2部 : コンクリート橋-計算と建	(mai 2006)	AFNOR indice classement P18-720-1
NF	EN 1992-2/NA	Annexe nationale a la NF EN 1992-2 国付属文書 NF EN 1992-2	(avril 2007)	AFNOR indice classement P18-720-1/NA

3. 施工
一般

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
CCTG	Fasc. 68	Exécution des travaux de fondation des ouvrages de génie civil 土木構造物の基礎工の施工	Décret 93-1164 du 11.10.93	N° 93-7 TO
CPC	Fasc. 63	Exécution et mise en œuvre des bétons non armés, confection des mortiers 無筋コンクリートの施工と供用、モルタルの製作	Décret 79-923 du 16.10.79	BO 70-92 bis
CCTG	Fasc. 64	Travaux de maçonnerie d'ouvrages de génie civil 土木構造物のレンガ工事	Décret 82-508 du 16.08.82	BO 82-24 bis
CCTG	Fasc. 67 titre I	Etanchéité des ponts-routes - Support en beton de ciment 道路橋梁の防水	Décret 85-404 du 3.04.85	BO 85-32 bis
CCTG	Fasc. 31	Bordures et caniveaux en pierres naturelles ou en béton et dispositifs de retenue en béton 水溝とコンクリート制御装置	Décret 83-905 du 7.10.83	BO 83-42 bis
NF	EN 14487-1	Béton projeté - Partie 1 : définitions, spécifications et conformité コンクリート打設 - 1部: 定義、仕様と符号	(mars 2006)	AFNOR indice classement P18-510-1
NF	EN 14487-2	Béton projeté - Partie 2 : Exécution コンクリート打設 - 2部 - 施工	(aout 2007)	AFNOR indice classement P18-510-2
NF	P94-150	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de pieu isolé sous un effort axial - Partie 1 : en compression - Partie 2 : en traction 地盤: 軸荷重下における単杭の静的試験と承認 - 1部: 圧縮 - 2部: 引	(décembre 99)	AFNOR
NF	P94-151	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de pieu isolé sous effort transversal 地盤: 水平荷重下における単杭の静的試験と承認	(octobre 93)	AFNOR
NF	P94-153	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de tirant d'ancrage 地盤: 地中アンカーの静的試験と承認	(décembre 93)	AFNOR
NF	EN 1536	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Pieux fores 特別な土質工事の施工 - 掘削系杭	(octobre 99)	AFNOR indice classement P94-310
NF	EN 14199	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Micropieux 特別な土質工事の施工 - マイクロパイル	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P94-313
NF	EN 1537	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Tirants d'ancrage 特別な土質工事の施工 - 地中アンカー	(avril 2000)	AFNOR indice classement P94-321
NF	EN 1538	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Parois moulées 特別な土質工事の施工 - 地中連壁	(mai 2000)	AFNOR indice classement P94-320
NF	EN 12063	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Rideaux de palplanches 特別な土質工事の施工 - シートパイル	(aout 99)	AFNOR indice classement P94-322
NF	P94-325	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Ouvrages en gabions 特別な土質工事の施工 - gabionsの構造物 - Partie 1 : ouvrages hors site aquatique - 1部: 水辺外の構造物 - Partie 2 : ouvrages en site aquatique - 2部: 水辺の構造物	(mars 2004) (nov. 2006)	AFNOR

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
NF	EN 14475	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Remblais renforcés 特別な土質工事の施工 - 補強盛土	(janvier 2007)	AFNOR indice classement P.94-326
	P98-443	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Contrôle d'exécution 道路安全柵 - コンクリート打設時のセパレータとmurets - 施工管理	(novembre 93)	AFNOR
	T47-816-3	Appareils d'appui a pot- Partie 3 : Pose des appareils d'appui a pot ポット沓 - 3部:ポット沓の設置	(juin 92)	AFNOR
NF	EN 1337	Appareils d'appui structuraux 支承		AFNOR
		- Partie 1 - Indications générales -1部 - 一般指示	(décembre 2000)	indices classement
		- Partie 2 - Eléments de glissement -2部 - 滑り部材	(décembre 2004)	T47-820-1
		- Partie 3 - Appareils d'appui en élastomère -3部 - 弾性沓	(sept. 2005)	T47-820-2
		- Partie 4 - Appareils d'appui a rouleaux -4部 - ローラ沓	(décembre 2004)	T47-820-3
		- Partie 5 - Appareils d'appui a pot -5部 - ポット沓	(sept. 2005)	T47-820-4
		- Partie 6 - Appareils d'appui a balanciers -6部 - ビポット支承	(février 2005)	T47-820-5
		- Partie 7 - Appareils d'appui cylindriques comportant du PTFE -7部 - PTFEを使用した支承板支承	(décembre 2004)	T47-820-6
				T47-820-7
		- Partie 11 - Transport, entreposage intermédiaire et montage - 11部 - 運搬, 入庫, 仲介, 取り付け	(novembre 98)	T47-820-11
		NF	X50-164	Relations clients - fournisseurs - Guide pour l'établissement d'un plan d'assurance qualité 顧客関連-供給者-品質保証計画の確立
NF	EN ISO9000	Systèmes de management de la qualité -Principes essentiels et vocabulaire(remplace NF EN ISO 9000 de décembre 2000) 品質マネジメントシステム - 主な原則と用語	(octobre 2005)	AFNOR indice classement X50-130
NF	EN ISO9001	Systèmes de management de la qualité -Exigences 品質マネジメントシステム - 要求	(novembre 2008)	AFNOR indice classement X50-131
NF	ISO 15392	Développement durable dans la construction -Principes généraux 耐久性向上 - 一般	(décembre 2008)	AFNOR indice classement P.01-051

鉄筋・プレストレスコンクリート

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
CCTG	Fasc. 65	Exécution des ouvrages de génie civil en béton armé ou précontraint (annule et remplace le fascicule 65A et son additif de 2000, ainsi que le fascicule 65B) 鉄筋コンクリートとプレストレスコンクリートの土木構造物の施工	Arrêté du 06.03.08	
CCTG	Fasc. 74	Construction des réservoirs en béton コンクリートタンク(水槽?)の施工	Décret 98-28 du 8.01.98	N° 98-3 TO
NF	EN 12696	Protection cathodique de l'acier dans le béton 鉄筋コンクリート鋼材の電気防食	(juillet 2000)	AFNOR indice classement A05-668
NF	EN 445	Coulis pour câbles de précontrainte - Méthodes d'essais PCケーブルに関するグラウト - 試験方法	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P.18-141
NF	EN 446	Coulis pour câbles de précontrainte - Procédures d'injection de coulis PCケーブルに関するグラウト - グラウト製作	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P.18-142
NF	EN 447	Coulis pour câbles de précontrainte - Prescriptions pour les coulis courants PCケーブルに関するグラウト - 標準グラウトに関する規定	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P.18-140
XP	ENV 13670-1	Exécution des ouvrages en béton - Partie 1 :tronc commun et document d'application nationale コンクリート構造物の施工 - 1部:共通項目と国内適用資料	(novembre 02)	AFNOR indice classement P.18-450-1

4. 維持管理

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
Lettre Circ.		Recommandation pour l'exécution des visites par plongeurs autonomes 自主独立潜水夫による視察実行に関する勧告	Lettre Circulaire DR du 25.09.78	Setra
Instruct.19.10.79	1ere partie	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art.(en cours de révision) 構造物の維持管理に関する技術通達	Lettre Circulaire DR du 10.12.79	Setra
Lettre Circ.		Révision de l'instruction technique du 19.10.79 pour la surveillance et l' entretien des ouvrages d'art. 構造物の維持管理に関する19.10.79の技術通達の改訂版	Lettre Circulaire DR du 26.12.95	Setra
	2eme partie	Série de fascicules séparés :		diffuses par le Setra/LCPG
	Fasc. 01	Dossier d'ouvrage (2000) 構造物の点検		
	Fasc. 02	Généralités sur la surveillance (2002) (réf. :F800202) 管理上の一般事項		
	Fasc. 03	Auscultation, surveillance renforcée, haute surveillance, mesures de sé curité immédiate ou de sauvegarde.(1999)		
	Fasc. 04	Topométrie (octobre 2006) (réf. 0642w)		
	Fasc. 10	Fondations en site aquatique (1981)(fascicule réactualisé prévu courant		
	Fasc. 11	Fondations en site terrestre (1991)		
	Fasc. 12	Appuis (1986) 支持		
	Fasc. 13	Appareils d'appui (2003) (réf. : F0230) 支承		
	Fasc. 20	Zone d'influence - Accès - Abords (2003) (réf. :FASC20) 影響範囲		
	Fasc. 21	Equipements des ouvrages (*) (1983)(fascicule réactualisé prévu courant 2009) 構造物の付属物		
	Fasc. 30	Ponts et viaducs en maçonnerie (1981) レンガによる高架橋		
	Fasc. 31	Ponts en béton non armé et en béton armé(1990) 無筋及び鉄筋コンクリート橋梁		
	Fasc. 32	Ponts en béton précontraint - 32.1 - Ponts courants (1986) - 32.2 - Ponts a poutres-caissons ou a nervures et ouvrages analogues no.BP.(1984) PC橋		
	Fasc. 33	Ponts métalliques (1990) 鋼橋		
	Fasc. 34	Ponts suspendus et ponts a haubans (1986)- 34-2 : Ponts a haubans 吊橋と斜張橋		
	Fasc. 35	Ponts de secours (1982)		
	Fasc. 40	Tunnels - Tranchées couvertes - Galeries de protection (1980)(fascicule réactualisé prévu courant 2009)		
	Fasc. 50	Buses métalliques (1985)		
	Fasc. 51	Ouvrages de soutènement (1985) - 51.1 - Soutènements classiques - 51.2 - Tirants d'ancrage - 51.3 - Terre armée		
	Fasc. 52	Déblais et remblais (1984)		
	Fasc. 53	Ouvrages de protection (1988)(*) Complete par un guide de visite des équipements de ponts.(1983)		

一般

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
Directive		Gestion et modernisation du patrimoine ouvrages d' art sur le réseau national ----- 国道網における構造物遺産の管理と刷新	Lettre DR/REG2 du 5.07.85 complétée par la lettre-circ DR/REG2 du 23.08.88	
Lettres circ. DR		Identification des ouvrages d' art vulnérables vis-à-vis des risques sismiques ----- 地震のリスクに対して弱い構造物の識別	Lettre circulaire DR du 6.06.90 complétée par lettre circ. DR du 10.05.91	
Lettre circ. DR		Inventaire des ouvrages d' art susceptibles d' être exposés à des risques majeurs ----- 重大なリスクさらされた余地がある構造物の目録	Lettre circulaire DR du 16.12.93	
Directive DR		Directives relatives à la remise aux sociétés concessionnaires de terrains et d' ouvrages achetés et construits par l' état Directives relatives à la remise d' ouvrages aux collectivités ----- 共同体に構造物を提出することの関連国家指針による土地と構造物と建設の特定会社に与えられる関連指針	Directives du 2.05.74	
NF	P95-106	Ouvrages d' art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives aux fondations des ----- 構造物 - コンクリートとレンガ構造物の補修と補強 - 構造物の基礎に関する仕様書	(août 93)	AFNOR
NF	EN 1337-9	Appareils d'appui structuraux - Partie 9 :Protection ----- 支承 - 9部 : 保護工	(novembre 1998)	AFNOR indice classement I47-820-9
NF	EN 1337-10	Appareils d'appui structuraux - Partie 10 :Surveillance ----- 支承 - 10部 : 監理	(février 2004)	AFNOR indice classement I47-820-10

鉄筋・プレストレストコンクリート

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
Instruct.19.10.79	2eme partie	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art. Fascicules particuliers : 構造物の維持管理に関する技術通達 特別分冊		Setra/LCPC
	Fasc. 31	Ponts en béton non arme et en béton arme(1990) 無筋と鉄筋コンクリートの橋梁(1990)		
	Fasc. 32	Ponts en béton précontraint - 32.1 - Ponts courants (1986) - 32.2 - Ponts a poutres-caissons ou a nervures et ouvrages analogues en BP.(1984) プレストレストコンクリート橋 32.1 一般橋梁 - BPによる箱桁もしくは版桁とその他		
Circ.	88-94	Désordres constatés sur des ouvrages d'art en béton	Circulaire	BO 88-36
NF	P95-101	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages d'art en béton - Reprise du béton de grade superficiellement - Spécifications relatives a la technique et aux matériaux utilisés 構造物 - コンクリート構造物の補修と補強-表面のコンクリートの回復-技術と使用材料仕様書	(novembre 93)	AFNOR
NF	P95-102	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Béton projeté - Spécifications relatives a la technique et aux matériaux utilisés 構造物 - コンクリートとレンガの構造物の補修と補強-使用材料に関する技術関連仕様書	(avril 2002)	AFNOR
NF	P95-103	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie -Traitement des fissures et protection du béton -Spécifications relatives a la technique et aux matériaux utilisés 構造物 - コンクリートとレンガの構造物の補修と補強-コンクリートのひび割れと保護-仕様材料と技術に関する仕様書	(juin 93)	AFNOR
NF	P95-104	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie -Spécifications relatives a la technique de la précontrainte additionnelle 構造物 - コンクリートとレンガの構造物の補修と補強-追加PC鋼材の技術関連仕様書		
NF	P95-106	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie -Spécifications relatives aux fondations des ouvrages 構造物 - コンクリートとレンガの構造物の補修と補強-構造物の基礎に関する仕様書		
NF	EN 1504	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité : コンクリート構造の保護と補修に関する製品とシステム-定義、指示、一致した品質と評価の制御 - Partie 1 : définitions 定義 - Partie 2 : systèmes de protection de surface pour le béton コンクリート表面の保護システム - Partie 3 : réparation structurale et réparation non structurale 構造部材の補修と非構造部材の補修 - Partie 4 : collage structural 構造物表面への貼りつけ - Partie 5 : produits et systèmes d'injection du béton コンクリートの注入薬の製品とシステム - Partie 6 : ancrage de barres d'acier d'armature 鉄筋の定着 - Partie 7 : protection contre la corrosion des armatures 鋼材の防錆 - Partie 8 : maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité 一致した品質と評価の制御 - Partie 9 : principes généraux d'utilisation des produits et systèmes 製品とシステムの使用一般 - Partie 10 : application sur site des produits et systèmes et contrôle de la qualité des travaux 製品とシステムと工事の品質の現場における適用	(décembre 2005) (avril 2005) (février 2006) (mars 2005) (mars 2005) (novembre 2006) (novembre 2006) (mars 2005) (novembre 2008) (avril 2004)	AFNOR indice classement P18-901-1 indice classement P18-901-2 indice classement P18-901-3 indice classement P18-901-4 indice classement P18-901-5 indice classement P18-901-6 indice classement P18-901-7 indice classement P18-901-8 indice classement P18-901-9 indice classement P18-901-10

鉄筋・プレストレストコンクリート構造物

NF	P18-405	Bétons. Essai d'information - Confection et conservation des bétons. Essai d'information - Confection et conservation des bétons. コンクリート、情報試験 - 試験機器の製作と保管	(décembre 81)	
NF	EN 13791	Evaluation de la résistance a la compression sur site des structures et des éléments préfabriqués en béton. 構造物とプレキャストコンクリート部材の現場における圧縮抵抗評価	(septembre 2007)	indice classement P18-410

5. 材料

セメント

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
CCTG	Fasc. 3	Fourniture de liants hydrauliques 水硬性結合剤の供給	Décret 96-420 du 10.05.96	N° 95-03 TO
NF	EN 197-1+ A1	Ciment - Partie 1 : Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants destinés à remplacer NF P15-301 セメント-1部:標準セメントの構成と仕様と適合基準	(février 2001) (dé cembre 2004)	AFNOR indice classement P15-101-1
NF	EN 197-2	Ciment - Partie 2 : Evaluation de la conformité セメント-2部:適合評価	(février 2001)	AFNOR indice classement P15-101-2
NF	P15-300	Liants hydrauliques - Vérification de la qualité des livraisons - Emballage et marquage 水硬性結合剤 - 引渡品質評価-梱包と刻印	(décembre 81)	AFNOR
NF	P15-301	Liants hydrauliques - Ciments courants -Composition, spécifications et critères de conformité 水硬性結合剤 - 標準セメント - 構成と仕様と適合基準	(juin 94)	AFNOR
NF	P15-302	Liants hydrauliques - Ciments a usage tropical -Composition, spé cifications et critères de conformité 水硬性結合剤 - 暑中使用セメント - 構成、仕様と適合基準	(septembre 2006)	AFNOR
NF	P15-307	Liants hydrauliques - Ciments a maçonner -Composition, spécifications et critères de conformité (remplace NF P15-312) 水硬性結合剤 - 補修用セメント- 構成、仕様と適合基準	(décembre 2000)	AFNOR
NF	P15-314	Liants hydrauliques - Ciment prompt naturel 水硬性結合剤 -	(février 93)	AFNOR
NF	P15-317	Liants hydrauliques - Ciment pour travaux a la mer 水硬性結合剤 - 海洋セメント	(septembre 2006)	AFNOR
NF	P15-318	Liants hydrauliques - Ciments a teneur en sulfures limitée pour béton précontraint 水硬性結合剤 - プレストレストコンクリートに関する限界硫化物含有セ	(septembre 2006)	AFNOR
NF	P15-319	Liants hydrauliques - Ciments pour travaux en eaux a haute teneur en sulfates 水硬性結合剤 - 高硫酸塩含有水中セメント	(septembre 2006)	AFNOR

混和剤

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
NF	EN 480-1	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis -Partie 1 : コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤 -1部-	(janvier 2007)	AFNOR indice classement P18-310
NF	EN 480-10	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis -Partie 10 : Détermination de la teneur en chlorure dans l'eau コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤-10部:水中での塩化物含有量	(novembre 96)	AFNOR indice classement P18-319
XP	P18-340	Adjuvants spéciaux pour béton - Définitions, spécifications et critères de conformité コンクリートの特別混和剤 - 構成、仕様と適合基準	(décembre 98)	AFNOR
NF	EN 934-1	Adjuvants pour béton, mortier et coulis- Partie 1 : exigences communes コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤 -1部 : 共通要求	(avril 2008)	AFNOR indice classement (P18-341-
NF	EN 934-2 + A1 + A2	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 2 : Adjuvants pour béton - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤 -2部 :コンクリート混和剤 - 定義、適合、刻印、ラベル	(septembre 2002) (mai 2005) (avril 2006)	AFNOR indice classement P18-342, P18-342/A1 et P18- 342/A2
NF	EN 934-4 + A1	Adjuvants pour béton, mortier et coulis コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤 - Partie 4 : Adjuvants pour coulis pour câbles de précontrainte - Dé finitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage -4部:PC鋼材のグラウトの混和剤	(septembre 2002) (mars 2005)	AFNOR indice classement P18-344 et P18-344/A1
NF	EN 934-6 + A1	Adjuvants pour béton, mortier et coulis コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤 - Partie 6 : Echantillonnage, contrôle et évaluation de la conformité -6 : サンプリング、適合の評価制御	(septembre 2002) (mars 2006)	AFNOR indice classement P18-346 et P18-346/A1
NF	P18-350	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis -Ciments de référence コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤 - 基準セメント	(décembre 86)	AFNOR
XP	P18-351	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Bétons de référence pour adjuvants コンクリートとモルタルとグラウトの混和剤 - 混和剤に関する基準コンク	(octobre 95)	AFNOR
NF	P18-352	Détermination de la quantité d'eau de gâchage des bétons et mortiers adjuvants soumis aux essais d'efficacité a maniabilité constante 一定扱いやすさ効率試験に従ったコンクリートとモルタル混和剤の練り合 わせ水の品質規定	(décembre 86)	AFNOR
NF	P18-370	Adjuvants - produits de cure pour bétons et mortiers - Définition, spé cifications et marquage 混和剤 - コンクリートとモルタルの養生成果 - 定義、仕様、刻印	(octobre 95)	AFNOR

骨材

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
NF	P18-309	Granulats d' argile ou de schiste expansés fabriqués en four rotatif destinés à la confection de béton コンクリートの製作における回転式フルで作られる粘土もしくは片岩の	(décembre 82)	AFNOR
XP	P18-545	Granulats - Eléments de définition, conformité et codification (annule et remplace XP P18-545 de février 2004) 骨材 - 規定と適合と体系	(mars 2008)	AFNOR
NF	EN 13139	Granulats pour mortiers モルタルの骨材	(janvier 03)	AFNOR indice classement P18-139
NF	EN 12620+ A1	Granulats pour béton コンクリートの骨材	(juin 2008)	AFNOR indice classement P18-601
NF	EN 1367-1	Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats. Partie 1: détermination de la résistance au gel-de gel(annule et remplace NF EN 1367-1 d'août 2000) 骨材の温度と変質特性の規定に関する試験 1部 :凍結融解に対する抵抗規定	(août 2007)	AFNOR indice classement P18-653-1

コンクリート

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
NF	EN 450-1+ A1	Cendres volantes pour béton - Partie 1 : Définition, spécifications et critères de conformité コンクリートの燐灰土 - 1部 : 規定、仕様と適合基準	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P18-050-1
NF	EN 1008	Eau de gâchage pour bétons - Spécifications, exigences et critères de l'échantillonnage, d'essais et d'évaluation de l'aptitude à l'emploi, y compris les eaux des processus de l'industrie du béton, telle que l'eau de gâchage pour béton コンクリートの練り混ぜ水 - サンプリングと試験と使用適正評価の規定、コンクリートの練り混ぜ水のようなコンクリート製造過程の水を含む	(juillet 2003)	AFNOR indice classement P18-211
NF	EN 206-1 +A1 +A2	Béton - Partie 1 : Spécification, performances, production et conformité コンクリート - 1部 : 規定、性能、製造と適合	(avril 2004) (avril 2005) (octobre 2005)	AFNOR indice classement P18-325-1
NF	P18-500	Bétons de sable	(juin 95)	AFNOR
NF	P18-501	Additions pour béton hydraulique - Fillers 水硬性コンクリートの添加物 - Fillers	(mars 92)	AFNOR
NF	EN 13263-1	Fumées de silice pour béton - Définitions, exigences et critères de conformité(annule et remplace NF P18-502 de mai 92) コンクリートに関するシリカヒューム - 規定、要求と適合基準	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P18-502-1
NF	P18-506	Additions pour béton hydraulique - Laitier vitrifié moulu de haut- 水硬性コンクリートの添加物 - 高炉スラグ	(mars 92)	AFNOR
NF	P18-507	Additions pour béton hydraulique - Besoin en eau, contrôle de la régularité - Méthode par mesure de la fluidité « au cône de Marsh » 水硬性コンクリートの添加物 - 必要水 規則正しい制御 - 流動性測定	(novembre 92)	AFNOR
NF	P18-508	Additions pour béton hydraulique - Additions calcaires - Spécifications et critères de conformité 水硬性コンクリートの添加物 - カルシウム添加物 - 仕様と適合基準	(juillet 95)	AFNOR
NF	P18-509	Additions pour béton hydraulique - Additions siliceuses - Spécifications et critères de conformité 水硬性コンクリートの添加物 - 二酸化ケイ素添加物 - 仕様と適合基	(décembre 98)	AFNOR

鉄筋コンクリートの鋼材

種類	No.	タイトル	承認文書	公布
NF	EN 10080	Aciers pour l'armature du béton : Aciers soudables pour béton armé - Généralités コンクリートの鋼材 : 鉄筋コンクリートの溶接した鋼材 - 一般	(septembre 2005)	AFNOR indice classement A35-010
XP	A35-014	Aciers pour béton armé - Barres et couronnes lisses, à verrous ou à sautoirées en acier inoxydable 鉄筋コンクリートの鋼材 - なめらかな鋼棒と異形鉄筋	(décembre 2003)	AFNOR
NF	A35-015	Aciers pour béton armé - Aciers soudables lisses - Barres et couronnes 鉄筋コンクリートの鋼材 - なめらかな溶接した鋼材 - 鋼棒と異形鉄筋	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-016-1	Aciers pour béton armé - Aciers soudables à verrous - Partie 1 : barres et couronnes 鉄筋コンクリートの鋼材 - à verrous溶接鋼材 -	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-016-2	Aciers pour béton armé - Aciers soudables à verrous - Partie 2 : treillis soudés 鉄筋コンクリートの鋼材 - à verrous溶接鋼材 - 2部 : 溶接された	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-017	Aciers pour béton armé - Barres et couronnes non soudables à verrous 鉄筋コンクリートの鋼材 - 鋼棒と異形鉄筋	(décembre 2007)	AFNOR
NF	A35-019-1	Aciers pour béton armé - Aciers soudables à empreintes 鉄筋コンクリートの鋼材 - empreintes溶接鋼材 - 1部 - 棒鋼と異形	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-019-2	Aciers pour béton armé - Aciers soudables à empreintes 鉄筋コンクリートの鋼材 - empreintes溶接鋼材 - 2部 - 溶接された	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-020	Produits en acier - Dispositifs de rabotage ou d'ancrage d'armatures à haute adhérence pour béton armé Partie 1 : prescriptions relatives aux performances mécaniques Partie 2 : méthodes d'essai 鋼材の製造 - 鉄筋コンクリートの高い付着による連結と定着の装置	(juillet 99)	AFNOR
XP	A35-025	Barres et couronnes pour béton armé galvanisées à chaud - Fils destinés à la fabrication d'armatures pour béton armé galvanisés à chaud 亜鉛めっき鉄筋コンクリートの棒鋼と異形鉄筋	(mars 2002)	AFNOR
NF	A35-027	Produits en acier pour béton armé - Armatures 鉄筋コンクリートの鋼材の製造 - 鋼材	(janvier 2003)	AFNOR

PC鋼材の製造

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
<p>Suite a la suppression de la Commission Interministérielle de la Précontrainte (CIP) au 1er juillet 2006 (Cf. décret n° 2006-662 du 7 juin 2006) et en application de l'arrêté du 29 janvier 2004 :</p> <p>- les armatures de précontrainte doivent être certifiées ASQPE ;</p> <p>- les procédés de précontrainte doivent être marqués CE auprès d'un organisme notifié (ASQPE pour la France) après obtention d'un Agrément Technique Européen délivré par un organisme d'agrément (Setra pour la France). Pour tout renseignement complémentaire, contacter le secrétariat permanent de l'ASQPE (Cf. adresses utiles), ou le Setra.</p>				
CCTG	Fasc. 4 titre II	Armatures a haute résistance pour construction en béton précontraint par pré ou post-tension プレテンションもしくはポストテンションによるPCの高抵抗鋼材	Décret 83-252 du 29.03.83 modifié par décrets 2000-852 du 31.08.2000 et 2006-662	BO 83-14 quater JO du 5.09.2000 JO du 7/06/2006
NF	A35-035	Fils lisses et torons de précontrainte a 7 fils revêtus par immersion a chaud de zinc ou d'alliage zinc-aluminium. 7本よりプレストレスト鋼線とより線	(février 2001)	AFNOR
XP	A35-037	Produits en acier a haute résistance protégés gaines : - Partie 1 : Prescriptions générales - Partie 2 : Prescriptions spécifiques aux torons protégés gaines coulissants (type P) - Partie 3 : Prescriptions spécifiques aux torons protégés gaines adhésives. 高抵抗鋼材保護シースの製造	(mai 2003)	AFNOR

外ケーブル

鋼管

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
NF	EN 10305-3	Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison - Partie 3 : Tubes soudés calibres (remplace XP A49-546 d'aout 97). 精密な鋼管 - 引渡し技術条件	(mai 2003)	AFNOR indice classement A49-300-3
NF	EN 10219-1	Profils creux de construction soudés, formes à froid en aciers de non alliés et a grains fins - Partie 1 : Conditions techniques de livraison (annule et remplace NF EN 10219-1 d'octobre 97).	(aout 2006)	AFNOR indice classement A49-540-1
NF	EN 10219-2	Profils creux de construction soudés, formes à froid en aciers non alliés et a grains fins - Partie 2 : Tolérances, dimensions et caractéristiques de profil (annule et remplace NF EN 10219-2 d'octobre 97).	(aout 2006)	AFNOR indice classement A49-540-2
NF	EN 523	Gainés en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Terminologie, prescriptions, contrôle de qualité. PC鋼材の鋼製シース - 専門用語、勧告、品質制御	(janvier 2004)	AFNOR indice classement P18-160

その他 材料

種 類	No.	タイトル	承認文書	公 布
CCTG	Fasc. 67 titre 1er	Etanchéité des ponts-routes - Support en beton de ciment 道路橋の防水層	Décret 85-404 du 3.04.85	BO 85-32 bis
CCTG	Fasc. 31	Bordures et caniveaux en pierre naturelle ou en béton et dispositifs de retenue en béton.	Décret 83-905 du 7.10.83	BO 83-42 bis
NF	P98-410	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (profils A et B) - Composition, fonctionnement et performances de retenue. 道路安全柵 - 鋼製ガードレール - 施工、機能と性能	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-411	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (profils A et B) - Dimensions et spécifications techniques de fabrication des éléments de dissémination. 道路安全柵 - 鋼製ガードレール - 寸法とガードレール部材の製作技術	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-412	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier - Accessoires de fixation - Caractéristiques dimensionnelles - Spécifications de fabrication et de livraison. 道路安全柵 - 鋼製ガードレール - 固定付属物 - 寸法特性-製作と引渡し仕様	(sept. 97)	AFNOR
NF	P98-413	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (profils A et B) - Conditions d'implantation et spécifications de montage. 道路安全柵 - 鋼製ガードレール - 設置と組立て条件	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-420	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en acier BHO - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs. 道路安全柵 -	(juin 91)	AFNOR
XP	P98-421	Barrières de sécurité routières - Barrière de sécurité en acier BN4 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs. 道路安全柵 -	(janvier 2006)	AFNOR
XP	P98-422	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en béton armé et en métal BN1 et BN2 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs. 道路安全柵 -	(aout 2000)	AFNOR

XP	P98-424	Barrières de sécurité routières – Barrières de sécurité en acier BN5 – Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs. 道路安全柵 –	(décembre 98)	AFNOR
NF	P98-430	Barrières de sécurité routières – Séparateurs et murs en béton coulé en place – Définitions, fonctionnement et dimensions. 道路安全柵 –	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-431	Barrières de sécurité routières – Séparateurs et murs en béton coulé en place – Spécifications techniques de réalisation et de contrôle. 道路安全柵 –	(janvier 2006)	AFNOR
NF	P98-432	Barrières de sécurité routières – Séparateurs et murs en béton coulé en place – Conditions d'implantation. 道路安全柵 –	(août 2000)	AFNOR
NF	P98-433	Barrières de sécurité routières – Séparateurs et murs en béton coulé en place – Accessoires et pièces métalliques spéciales. 道路安全柵 –	(décembre 98)	AFNOR
NF	EN 1337-1	Appareils d'appui structuraux – Partie 1 – Indications générales 支承 – 1部 – 一般事項	(avril 91)	AFNOR