

Affaire : Contrôle technique pour
l'opération de rénovation de la
nécropole nationale de Lexy - 20
rue du Maréchal Joffre, 54720 LEXY

ONAC VG

129, rue de Grenelle
75007 PARIS

A l'attention de :

Mme Yumna MORATALLA

N° d'affaire contrôle technique : NG-C-5423-3810

Missions de contrôle technique : L +LE + S + HAND + AV

Chrono du rapport : 02

Auteurs du rapport : Mathieu RENARD – Chargé d'Affaires

Date du rapport : 20/06/2025

RICT ind B

Ce rapport annule et remplace notre RICT du 19/04/2024

DIFFUSION		
Rôle	Société	Contact
Maître d'ouvrage	ONAC VG	Mme Yumna MORATALLA
Architecte	BLP RRC	
Adresse(s) e-mail		
yumna.moratalla@onacvg.fr ; contact@blp-architectes.fr ;		

TABLE DES MATIERES

•	1
1	DESCRIPTION DE L'OPERATION	4
2	RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX.....	4
3	DESCRIPTION DES BATIMENTS.....	6
3.1	installations ouvertes au public IOP.....	6
3.2	Origine du classement securite incendie	6
3.3	Nature et étendue des vérifications.....	6
4	ENVIRONNEMENT DU PROJET	6
5	CONCEPTION ET DESSERTE DES BATIMENTS	7
6	METHODES CONSTRUCTIVES	7
7	INSTALLATIONS TECHNIQUES	7
8	INTERVENANTS.....	9
9	MISSION(S) DE POINT CONTROLES RETENUE(S) PAR LE MAITRE D'OUVRAGE	10
9.1	Missions de Contrôle Technique	10
10	DOCUMENTS EXAMINÉS	11
10.1	CCTP (Phase DCE) établis par BLP RRC en date de NOVEMBRE 2023	11
10.2	Plans architecte (Phase DCE) établis par BLP RRC en date du 15/11/2023	11
10.3	Plans structure.....	11
10.4	Autres documents.....	11
11	DOCUMENTS A NOUS TRANSMETTRE AVANT LA SIGNATURE DES MARCHÉS	11
12	DOCUMENTS A NOUS TRANSMETTRE Pendant la phase travaux et jusqu'à reception.....	11
13	NATURE ET PRÉSENTATION DES AVIS	13
14	REMARQUES PRÉLIMINAIRES	14
15	OBSERVATIONS PAR CORPS D'ETAT.....	16
15.1	Avis de la commission de securite.....	16
15.2	Maître d'ouvrage	16
15.3	Plans architecte	16
15.4	Notice d'accessibilité	16



N° Affaire : NG-C-5423-3810 – RICT ind B

Contrôle technique pour l'opération de rénovation de la nécropole nationale de Lexy - 20
rue du Maréchal Joffre, 54720 LEXY

15.5	LOT 01 VRD – espaces verts	17
15.6	lot 02 Pierre	18
15.7	lot 03 Serrurerie	18
15.8	Nettoyages	18
15.9	Echafaudages	18

1 DESCRIPTION DE L'OPERATION

L'opération consiste en la rénovation de la nécropole du cimetière militaire de la ville LEXY situé dans le département MEURTHE ET MOSELLE.

La nécropole est localisée au 20 rue du maréchal JOFFRE – 54720 LEXY

Le programme est découpé en trois lots :

- LOT 1 VRD – ESPACES VERTS.
- LOT 2 PIERRE.
- LOT 3 SERRURERIE.

Description des travaux :

Restauration et valorisation du site comprenant des travaux de :

- Dépose (cheminement en stabilisé, carrés de pelouse, haies tuyas, éclairage, chaperons béton, bancs...)
- Restauration du monument, des piles d'angle et de l'ossuaire.
- Restauration des emmarchements.
- Restauration des murets et piliers.
- Restauration des grilles.
- Remplacement de la bordure en pierre pour évacuation des EP.
- Remplacement du portail d'accès.

2 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Périmètre des travaux	Contrôle technique pour l'opération de rénovation de la nécropole nationale de Lexy - 20 rue du Maréchal Joffre, 54720 LEXY
Usage	<input type="checkbox"/> Habitation <input type="checkbox"/> Bureaux <input type="checkbox"/> Commerce / ERP <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Autres (à préciser) <input checked="" type="checkbox"/> IOP <input type="checkbox"/> IGH
Nombre de bâtiments	1
Hauteur du plancher bas du dernier niveau	<input type="checkbox"/> h > 8 m <input checked="" type="checkbox"/> h < 8 m
Phasage	1
Nature des travaux	<input type="checkbox"/> Travaux neufs <input checked="" type="checkbox"/> Travaux sur existants

La DROC (Déclaration Réglementaire d'Ouverture de Chantier)	NC
Début prévisionnel des travaux	Printemps 2024
Durée prévisionnelle des travaux	6 mois
Coût prévisionnel des travaux (€ HT) <input type="checkbox"/> VRD inclus <input type="checkbox"/> VRD non inclus	<input checked="" type="checkbox"/> Communiqué <input type="checkbox"/> Non communiqué
Autorisation d'urbanisme (Permis de Construire, Permis d'Aménager, Permis de Démolir, Autorisation de Travaux, Déclaration Préalable) et l'avis de la commission de sécurité et de la commission d'accessibilité	<input type="checkbox"/> n° du PC : - Déposé le : - Délivré le : <input checked="" type="checkbox"/> en attente <input type="checkbox"/> n° de l'avis du SDIS :
Convention ou marché de contrôle technique signé le	29/09/2023

3 DESCRIPTION DES BATIMENTS

3.1 INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC IOP

Nom	Type
Nécropole de LEXY	Ossuaire plus cimetière.

3.2 ORIGINE DU CLASSEMENT SECURITE INCENDIE

- ☐ Selon PV de la commission de sécurité
☐ Indiqué par le chef d'établissement
☒ Proposé par le vérificateur

3.3 NATURE ET ETENDUE DES VERIFICATIONS

- ☒ Ensemble de l'opération
☐ PARTIELLE

4 ENVIRONNEMENT DU PROJET

Zone de sismicité	1	
Catégorie d'importance des bâtiments de la classe « à risque normal »	I	
Région climatique de neige	A1	
Région climatique de vent	2	
Catégorie de terrain (vent)	IV	
Classement AEV minimal	Sans objet	
Altitude > 200 m	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Distance à la mer ≤ 5 km	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Atmosphère agressive	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Zone inondable	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>

Risque d'éboulement ou de glissement de terrain	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Risque de modification importante de l'équilibre hydrogéologique du site	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Risque d'effondrement	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Risques liés aux terrassements	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'avoisinants	OUI <input checked="" type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Présence d'existants	OUI <input checked="" type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

5 CONCEPTION ET DESSERTE DES BATIMENTS

Desserte du bâtiment	<input type="checkbox"/> Voies engins <input type="checkbox"/> Espaces libres <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet (hors périmètre des travaux)	<input type="checkbox"/> Voies échelles <input type="checkbox"/> Passage dévidoir <input type="checkbox"/> Non communiqué
Distribution intérieure	<input type="checkbox"/> Cloisonnement traditionnel <input type="checkbox"/> Compartiments	<input type="checkbox"/> Secteurs <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet <input type="checkbox"/> Non communiqué
Enclousonnement des escaliers	<input type="checkbox"/> Enclousonnés <input type="checkbox"/> Non Enclousonnés	

6 METHODES CONSTRUCTIVES

Fondations	Existant non modifié par les travaux
Plancher bas	Existant non modifié par les travaux
Infrastructure	Sans objet
Superstructure	Existant non modifié par les travaux
Couvertures	Existant non modifié par les travaux
Façades	Existant non modifié par les travaux
Menuiseries extérieures	Existant non modifié par les travaux

7 INSTALLATIONS TECHNIQUES

Désenfumage	Sans objet
Chauffage	Sans objet

Ventilation mécanique contrôlée	Sans objet
Ventilation de confort	Sans objet
Plomberie, gaz combustibles	Sans objet
Fluides médicaux	Sans objet
Installations électriques	Sans objet
Groupe électrogène	<div> <div> Nombre : <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet Puissance : </div> <div> Tension : Remplacement : Sécurité : </div> </div>
Eclairage de sécurité	Sans objet
Ascenseurs, monte-charges, appareils élévateurs	Sans objet
Escaliers mécaniques, trottoirs roulants	Sans objet
Installations de cuisson	Sans objet
Système de sécurité incendie	<div> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B </div> <div> <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D </div> <div> <input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet </div> <input type="checkbox"/> Non communiqué
Equipement d'alarme	<div> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2a </div> <div> <input type="checkbox"/> 2b <input type="checkbox"/> 3 </div> <div> <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet </div> <input type="checkbox"/> Non communiqué
Détection automatique d'incendie	Sans objet
Robinetts d'incendie armés (RIA)	Sans objet
Colonnes sèches	Sans objet
Colonnes humides	Sans objet
Système d'extinction automatique (sprinkleurs ou autres)	Sans objet
Déversoirs ponctuels	Sans objet
Eléments de construction irrigués	Sans objet

Portes et portails automatiques pour véhicules	Sans objet
Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)	Sans objet
Autres	Sans objet

8 INTERVENANTS

Rôle	Société	Contact
Maître d'ouvrage	ONAC VG	Mme Yumna MORATALLA
Architecte	BLP RRC	
Adresse(s) e-mail		
yumna.moratalla@onacvg.fr ; contact@blp-architectes.fr ;		

9 MISSION(S) DE POINT CONTROLES RETENUE(S) PAR LE MAITRE D'OUVRAGE

9.1 MISSIONS DE CONTROLE TECHNIQUE

L	SOLIDITÉ des ouvrages et des éléments d'équipements indissociables	Mission retenue <input checked="" type="checkbox"/>
LP (L + P1)	SOLIDITÉ des ouvrages et des éléments d'équipements dissociables et indissociables	Mission retenue <input type="checkbox"/>
LE	SOLIDITÉ des existants	Mission retenue <input checked="" type="checkbox"/>
AV	Stabilité des ouvrages AVOISINANTS (limitée aux bâtiments directement contigus, sauf mention contraire)	Mission retenue <input checked="" type="checkbox"/>
SH	SÉCURITÉ des personnes dans les bâtiments d'habitation	Mission retenue <input type="checkbox"/>
SEI	SÉCURITÉ des personnes dans les ERP et IGH	Mission retenue <input checked="" type="checkbox"/>
STI	SÉCURITÉ des personnes dans les bâtiments tertiaires et industriels (autres qu'ERP)	Mission retenue <input type="checkbox"/>
PS	Sécurité des personnes dans les constructions en cas de SÉISME	Mission retenue <input type="checkbox"/>
PS-E	Sécurité des personnes dans les constructions en cas de SÉISME dans les constructions EXISTANTES	Mission retenue <input type="checkbox"/>
HAND	Accessibilité des constructions pour les personnes HANDICAPÉES	Mission retenue <input checked="" type="checkbox"/>
TH	Isolation THERMIQUE et économies d'énergie	Mission retenue <input type="checkbox"/>
PHH	Isolation ACOUSTIQUE des bâtiments d'habitation	Mission retenue <input type="checkbox"/>
PHA	Isolation ACOUSTIQUE des bâtiments autres qu'habitation	Mission retenue <input type="checkbox"/>
F	FONCTIONNEMENT des installations	Mission retenue <input type="checkbox"/>
PV	Récolement des PROCES-VERBAUX d'essais des installations	Mission retenue <input type="checkbox"/>
BRD	Transport des BRANCARDS dans les constructions	Mission retenue <input type="checkbox"/>
GTB	GESTION technique des bâtiments	Mission retenue <input type="checkbox"/>
HYSH	HYGIENE et SANTE dans les bâtiments d'habitation	Mission retenue <input type="checkbox"/>
HYSA	HYGIENE et SANTE dans les bâtiments autres que d'habitation	Mission retenue <input type="checkbox"/>
ENV	ENVIRONNEMENT	Mission retenue <input type="checkbox"/>
CO	COORDINATION des missions de contrôle	Mission retenue <input type="checkbox"/>

10 DOCUMENTS EXAMINÉS**10.1 CCTP (Phase DCE) établis par BLP RRC en date de NOVEMBRE 2023**

Lot n° 01 – VRD – ESPACES VERTS

Lot n° 02 – PIERRE

Lot n° 03 – SERRURERIE

- X15_CCTP_01_VRDJuin25
- X15_CCTP_02_PIERREmai25
- X15_CCTP_03_SERRURERIEmai25
-

10.2 Plans architecte (Phase DCE) établis par BLP RRC en date du 15/11/2023

01 – ARCH 01 - plan de la nécropole - LEXY

02 – ARCH 02 - carnet de détails - LEXY

10.3 Plans structure

Sans objet

10.4 Autres documents

15_02_2023-DIAGNOSTIC LÉXY

5-3-250XX_Planning_prévisionnel_LEXY

11 DOCUMENTS A NOUS TRANSMETTRE AVANT LA SIGNATURE DES MARCHÉS

Attendus du Permis de construire (PV de la Commission de Sécurité, PV de la Commission d'Accessibilité, ...)

Plans architectes modifiés, s'il y a lieu

Descriptifs modifiés, s'il y a lieu

12 DOCUMENTS A NOUS TRANSMETTRE PENDANT LA PHASE TRAVAUX ET JUSQU'À RECEPTION

Ces documents doivent être nous transmis au plus tard dix jours avant exécution des ouvrages concernés.

Documents graphiques (plans d'exécution, coupes, carnets de détails, synoptiques, plans de repérage, etc.)



N° Affaire : NG-C-5423-3810 – RICT ind B

Contrôle technique pour l'opération de rénovation de la nécropole nationale de Lexy - 20
rue du Maréchal Joffre, 54720 LEXY

Documentation technique des produits (fiches techniques, Avis Techniques, PV de laboratoire justifiant la résistance au feu / réaction au feu / résistance thermique / propriétés acoustiques, etc.)"

Notes de calculs demandées par le contrôleur technique

Les rapports d'essai et autre justificatif nous permettant d'émettre nos avis notamment :

- ☐ Les PV de la résistance/réaction aux feux des éléments à mettre en œuvre
- ☐ Les PV acoustiques

13 NATURE ET PRÉSENTATION DES AVIS

Dans ce rapport, nos avis sont donnés sous les formes suivantes :

F – Avis Favorable : Les dispositions prévues dans les documents examinés sont satisfaisantes et n'appellent pas de remarque à ce stade. Cet avis, formulé dans la limite des précisions fournies par ces documents, ne préjuge pas des avis qui pourront être émis lors des phases ultérieures.

D – Avis Défavorable : Les dispositions prévues dans les documents examinés ne sont pas satisfaisantes et doivent être modifiées, car elles sont non conformes à la réglementation en vigueur ou aux règles de l'art, ou elles présentent un risque aggravé de sinistralité.

S – Avis Suspendu : Les dispositions prévues dans les documents examinés ne sont pas suffisamment précises pour émettre un Avis Favorable, et doivent être complétées. En l'absence de compléments d'information satisfaisants, notre avis devra être considéré comme Défavorable.

SO – Sans Objet : Les dispositions visées ne concernent pas l'établissement ou le marché de travaux.

PM – Pour Mémoire : Les dispositions visées ne donnent pas lieu à la formulation d'un avis dans le cadre de ce rapport. Il s'agit en général d'un rappel à l'intention de l'exploitant, du maître d'ouvrage, et/ou des constructeurs.

HM – Hors Mission : L'examen des dispositions prévues dans les documents ne relève pas des missions qui nous ont été confiées (hors mission contrôle technique, ou mission non retenue par le maître d'ouvrage). Cet examen peut, le cas échéant, faire l'objet d'un complément de mission.

14 REMARQUES PRÉLIMINAIRES

L'intervention du contrôleur technique s'exerce conformément aux dispositions de la norme NF P 03-100 relative aux critères généraux pour la contribution du contrôle technique à la prévention des aléas techniques dans le domaine de la construction, ainsi qu'aux dispositions complémentaires ou aux aménagements apportés par les conditions générales et, le cas échéant, par les autres pièces constitutives du contrat.

Les seuls aléas techniques pris en compte par le contrôleur technique sont ceux visés par les missions retenues par le maître de l'ouvrage et citées dans les conditions particulières du contrat. Ils concernent uniquement les constructions achevées (sauf dans le cas de la mission AV en ce qui concerne la stabilité des avoisinants). Les travaux préparatoires tels que : démolitions, terrassements, blindages, coffrages, étalements, échafaudages, levages, manutentions, mesures conservatoires avant exécution, ne relèvent pas de la mission du contrôleur technique (sauf dans le cas de la mission AV en ce qui concerne la stabilité des avoisinants).

Le contrôleur technique donne son avis sur l'ouvrage sur la base d'une analyse de risques au regard, d'une part, du référentiel des missions qui lui sont confiées et, d'autre part, des informations techniques portées à sa connaissance par le maître d'ouvrage.

En conséquence, il n'appartient pas au contrôleur technique de procéder à un examen exhaustif des documents émis par les concepteurs, maîtres d'œuvre, bureaux d'études et entreprises.

Le maître de l'ouvrage s'engage à signaler ou faire signaler au contrôleur technique tous incidents, modifications ou circonstances susceptibles d'avoir une incidence sur l'exercice de sa mission, et notamment lui communiquer les sujétions d'exploitation de l'ouvrage, telles celles relatives aux hypothèses de charges d'utilisation ou liées à la nature et aux caractéristiques des matériaux, matériels ou produits objets de l'exploitation.

L'intervention du contrôleur technique ne porte ni sur la sécurité et la santé des personnes pendant toute la durée des travaux, ni sur la sécurité des matériels utilisés par les entreprises, tels que grues, engins de chantier, échafaudage.

Le contrôleur technique ne procède pas aux vérifications de l'implantation ou des métrés des ouvrages et éléments d'ouvrage ni des cotes relatives à leur planimétrie, verticalité, horizontalité ou aux caractéristiques dimensionnelles afférentes à la conception architecturale et fonctionnelle de l'ouvrage, lorsqu'ils n'ont pas d'influence sur les missions du contrôleur technique.

Il n'appartient pas au contrôleur technique de s'assurer que ses avis sont suivis d'effet, et de prendre, ou de faire prendre, les mesures nécessaires pour la suppression des anomalies signalées.

La responsabilité de contrôleur technique est celle d'un prestataire de service assujéti à une obligation de moyens. Elle ne peut être recherchée pour une mauvaise conception ou exécution d'ouvrages dont les documents ne lui ont pas été transmis. La responsabilité du contrôleur technique s'apprécie dans les limites des missions définies par le contrat le liant au maître d'ouvrage.

Toute modification apportée au dossier de consultation des entreprises postérieurement à l'examen de POINT CONTROLES et avant signature des marchés, devra être portée à notre connaissance, pour avis.

Notre responsabilité ne saurait être engagée au niveau de la conception du projet sur des éléments ou prestations modifiés sans avis favorable de notre part.

Après la signature des marchés, tout changement par rapport aux documents de base ainsi que sur les matériaux prévus initialement, devra être signalé à POINT CONTROLES, de manière à ce que nous puissions donner notre avis sur les nouvelles dispositions.

Chaque entrepreneur est tenu d'effectuer un contrôle interne tel que prévu par la Loi 78-12 du 4 janvier 1978 et portant principalement sur la qualité des matériaux et leur mise en œuvre pendant les diverses phases d'exécution du chantier. Les résultats de ces autocontrôles devront être communiqués à POINT CONTROLES au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

Le Maître d'œuvre et les entreprises doivent systématiquement informer au préalable POINT CONTROLES de tout procédé relevant d'une **Technique Non Courante** qu'ils entendent prescrire ou mettre en œuvre (respectivement). Les Techniques Non Courantes regroupent de manière générale les travaux non décrits par des textes officiels, ou relevant :

- de Règles Professionnelles non acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits) ;
- d'un Avis Technique (ATec) ou d'un Document Technique d'Application (DTA) faisant l'objet d'une mise en observation par la C2P ;
- d'une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) ou d'un avis de faisabilité (« avis de chantier ») ;
- d'un Pass'Innovation orange ou rouge ;
- d'un ATE (Agrément Technique Européen) non complété par un DTA ;
- d'aucune évaluation technique particulière.

Nous rappelons qu'une évaluation d'aptitude à l'emploi du procédé prévu est nécessaire, afin de constituer un référentiel nous permettant d'exercer notre mission de contrôle technique construction, consistant à vérifier la compatibilité de l'emploi de tels procédés avec la mise en œuvre prévue pour l'opération. Cette évaluation ne relève pas de la mission de contrôle technique qui a été confiée à POINT CONTROLES. A défaut de transmission de cette évaluation avant l'exécution des travaux, POINT CONTROLES serait dans l'obligation d'émettre un avis défavorable sur l'ouvrage employant ce procédé.

En tout état de cause, l'emploi de procédés relevant de Techniques Non Courantes devra faire l'objet d'une déclaration préalable auprès de l'ensemble des assureurs de l'opération (DO du Maître d'ouvrage, RCD des constructeurs : architecte, bureaux d'études, entreprises de travaux...), ces derniers pourront assujettir leur accord à des conditions spéciales de souscriptions d'assurance.

L'ensemble de nos avis (phases conception, exécution, réception et GPA) seront adressés par mail à l'ensemble des destinataires, sauf demande contraire explicitement formulée par le Maître d'ouvrage.

15 OBSERVATIONS PAR CORPS D'ETAT

15.1 AVIS DE LA COMMISSION DE SECURITE

POINTS EXAMINES	Observations	Avis
Attendus de permis de construire	Le maître d'ouvrage devra nous transmettre l'arrêté de AT et ses attendus.	PM

15.2 MAITRE D'OUVRAGE

Points examinés	Observations	Avis
	Il est recommandé de missionner un huissier afin de réaliser un constat « référé préventif » de tous les désordres et fissurations au niveau des avoisinants avant le démarrage des travaux.	PM
RMQ Générale	Nous prenons notes que la maîtrise d'ouvrage a retenu la mission avoisinante et nous nous prononcerons dessus à compter de ce jour.	PM
RMQ Générale	Il est recommandé de missionner un huissier afin de réaliser un constat huissier avant travaux de tous les désordres et fissurations au niveau des avoisinants avant le démarrage des travaux.	PM

15.3 PLANS ARCHITECTE

Points examinés	Observations	Avis
02	Nous faire parvenir les méthodologies de traitement des pathologies.	PM

15.4 NOTICE D'ACCESSIBILITE

Points examinés	Observations	Avis
	Avis favorable sur la notice d'accessibilité.	F

15.5 LOT 01 VRD – ESPACES VERTS

Points examinés	Observations	Avis
LOT 01 – VRD	Nous donnons un avis favorable à la partie VRD du CCTP.	F
CHAPITRE 2.3	Nous fournir les plans d'exécution, en précisant les dévers et pente des ouvrages.	PM
CHAPITRE 2.4	Les bordures présente en bordure des cheminements devront être facilement identifiable pour les PMR, afin de prévenir tout risque de chute.	PM
CHAPITRE 2.6	La place PMR devra facilement identifiable et permettre un accès facile au site. L'entreprise devra nous indiquer les dispositions prise pour répondre à cette problématique.	PM
CHAPITRE 2.7	L'entreprise devra nous faire parvenir les plans et détail du mat.	PM
CHAPITRE 2.8	<p>-Les canalisations enterrées seront en PVC série assainissement, compris toutes pièces de raccord nécessaire et emboitures.</p> <p>-Toutes les mesures seront prises pour protéger les tuyaux de tout écrasement en assurant un recouvrement suffisant et en réalisant avec soin le compactage.</p> <p>-Les pentes et les distances réglementaires entre canalisations doivent être respectées. Les canalisations d'eau devront être placées hors gel. Les réseaux électriques et téléphoniques devront être placés à 0,80 m de profondeur.</p> <p>-Il conviendra de placer des regards à chaque changement de direction (pour les eaux usées, eaux vannes).</p> <p>-Un grillage avertisseur de couleur normalisée devra être mis en œuvre pour chaque type de canalisation.</p> <p>-Les terres excédentaires impropres sont évacuées aux décharges.</p> <p>-Transmettre avant exécution :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fiches techniques des produits. Plans et détails d'exécution (précisant notamment les pentes, les regards de visites, et une coupe indiquant le type de matériau employé et les épaisseurs mises en œuvre) et pour les réseaux enterrés (avec détails sur les tranchées des canalisations) Note de calcul justifiant la structure des chaussées et stationnements. PV d'essais de compactage (essai Proctor) des fonds de forme de voiries PV d'essais à la Dynaplaque (EV2/EV1) 	PM PM PM PM PM PM PM
Lot 01 – Chapitre 03 ESPACES VERTS	Les espaces verts sont hors mission contrôle technique	HM
X15_CCTP_01_VRDJun25	Avis favorable sur le document	F

15.6 LOT 02 PIERRE

POINTS EXAMINES	Observations	Avis
CCTP Lot 02 PIERRE	Nous donnons un avis favorable sur le CCTP	F
X15_CCTP_02_PIERREmai25	Avis favorable sur le document.	F
EXE	Nous faire parvenir les méthodologies de traitement des pathologies relevé sur les plans architectes	PM
	L'entreprise devra nous transmettre en phase exécution : - Transmettre en phase exécution les plans cotés et détails. - Nous transmettre les fiches techniques des produits.	PM

15.7 LOT 03 SERRURERIE

POINTS EXAMINES	Observations	Avis
CCTP Lot 03 Serrurerie	Nous donnons un avis favorable sur le CCTP.	F
X15_CCTP_03_SERRURERIEmai25	Avis favorable sur le document.	F
EXE	L'entreprise devra nous transmettre en phase exécution : - Transmettre en phase exécution les plans cotés et détails. - Nous transmettre les fiches techniques des produits.	PM

15.8 NETTOYAGES

POINTS EXAMINES	Observations	Avis
	Les nettoyages sont hors mission contrôle technique.	HM

15.9 ECHAFAUDAGES

POINTS EXAMINES	Observations	Avis
	Les échafaudages sont hors mission contrôle technique.	HM



N° Affaire : NG-C-5423-3810 – RICT ind B

Contrôle technique pour l'opération de rénovation de la nécropole nationale de Lexy - 20
rue du Maréchal Joffre, 54720 LEXY