



CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE DE 23 LOGEMENTS

59, avenue de la Libération

14000 CAEN

ARCHITECTE :

SARL MILET CHILOU & Associés
8, rue du Blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 74 42 62 Fax : 02 31 74 84 34
Mél : accueil@mca-architectes.com

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

ECOLA
8ter, Rue du blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 08 06 80 Fax : 02 31 86 11 56
Mél : accueil@ecola.fr

BE FLUIDES :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE FLUIDES ELECTRICITE :

BET BADER
4 Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 09 53 20 69 49 Fax : 09 58 20 89 49
Mél : 14@betbader.com

BE THERMIQUE :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE STRUCTURE :

IBATEC
15, rue Karl Probst
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 24 25 Fax : 02 31 35 24 29
Mél : contact@ibatec-beton.fr

BUREAU CONTROLE :

VERITAS
4 Place de Boston
BP 62
14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Tél : 02 31 94 95 89 Fax : 02 31 94 71 19
Mél : cedric.hurault@bureauveritas.com

COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

DEKRA
4 rue Alfred Kastler
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 27 00

MAITRE D'OUVRAGE

CAEN LA MER HABITAT
1, Place Jean Nouzille
BP 15227

14052 CAEN CEDEX 4
Tél : 02 31 27 50 72 Fax : 02 31 27 98 60

CORPS D'ETAT N°2 - GROS OEUVRE

**ADDITIF N°1 AU CCTP DU
18/10/2016**

PREFECTURE DU CALVADOS

17 MARS 2017

COURRIER

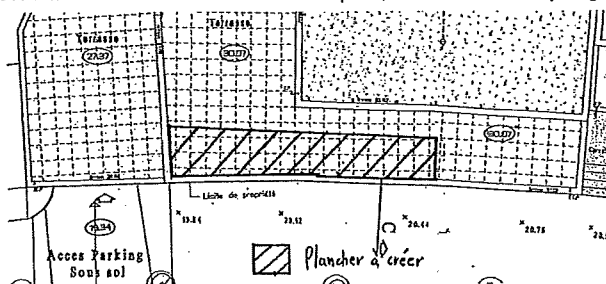
| | |
|---------|------------|
| Dossier | E14.31 |
| Date | 13/02/2017 |
| Phase | DCE |
| Indice | |

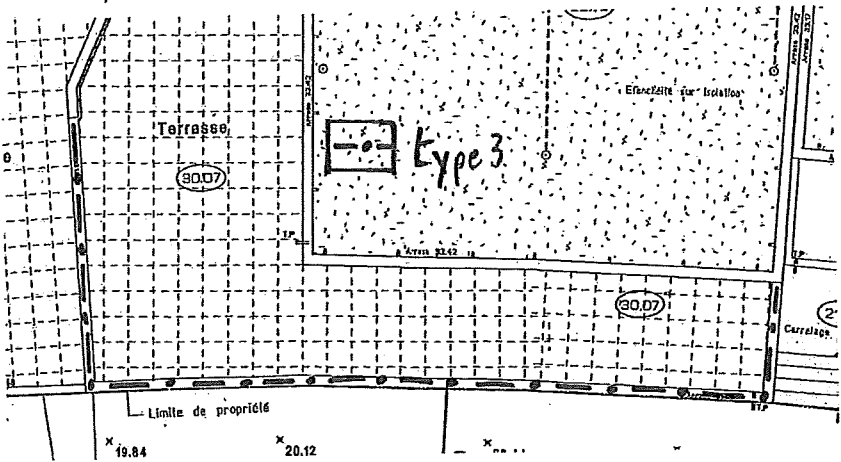
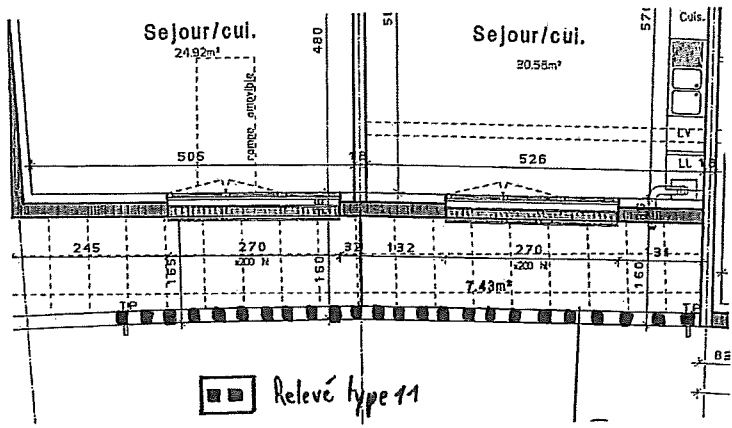
BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST

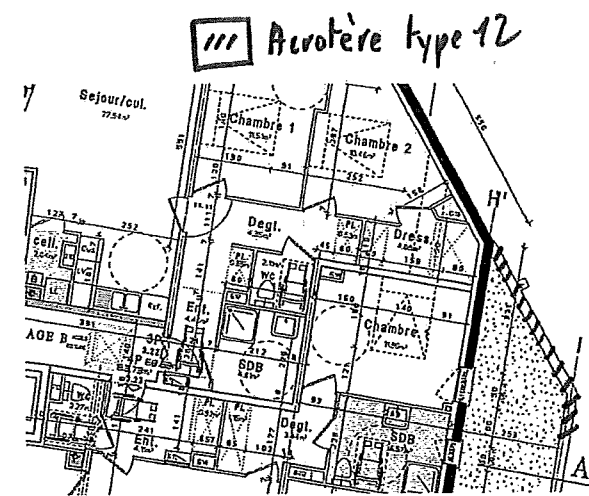
Allée du Grand Clos
CS 10900 - Saint André sur Orne
14320 MAY SUR ORNE

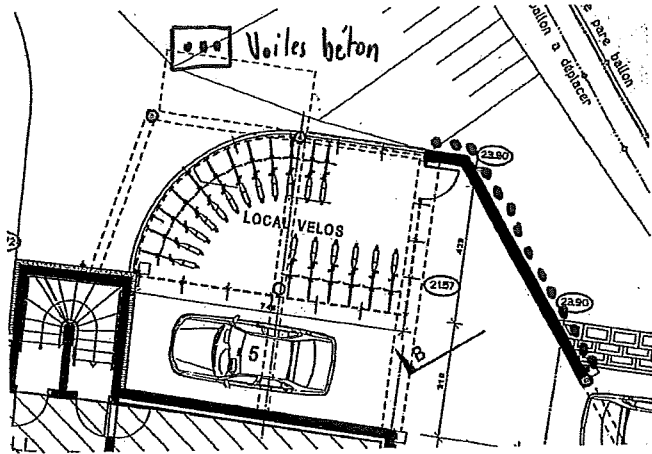
Tél. Commercial +33(0)2 78 62 86 66 / Travaux +33(0)2 78 62 86 20
Siret : 321 006 892 00343

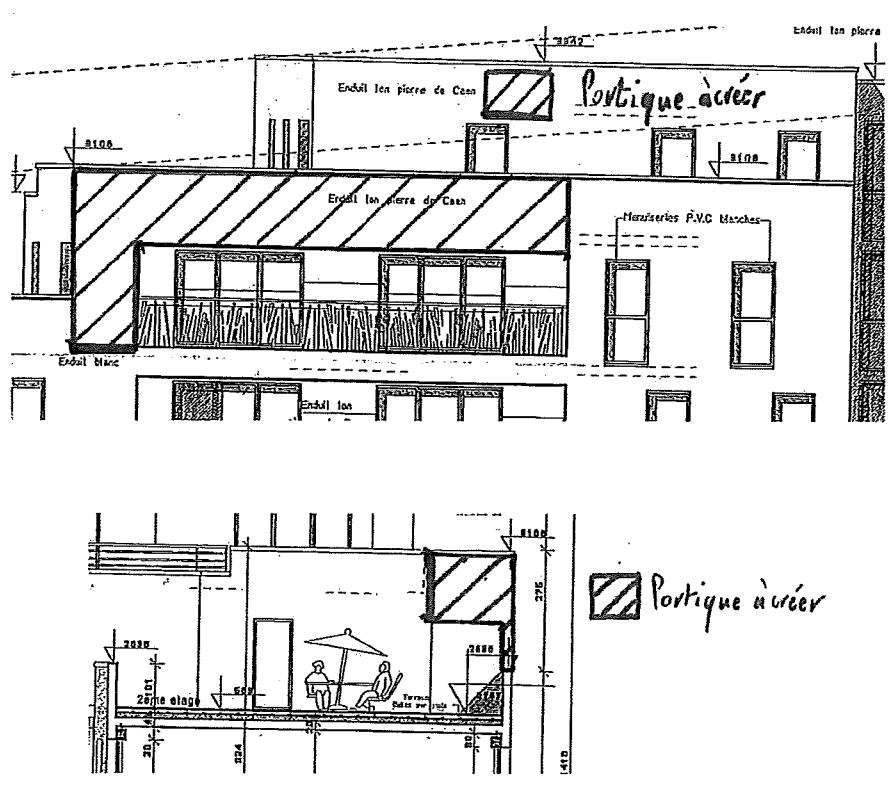
| Code | Désignation |
|------------|--|
| 02.1 | DESCRIPTION DES OUVRAGES |
| 02.1.1 | DESCRIPTION DES OUVRAGES DE SUPERSTRUCTURE |
| 02.1.1.1 | PLANCHERS |
| 02.1.1.1.1 | Nature Planchers réalisés par dalles pleines coffrées en place (prédalles exclues), d'épaisseurs variables en fonction des portées, des charges et de la résistance au feu. Dalle de compression en béton armé avec treillis soudé. Epaisseur minimale suivant plans, avec un minimum de 20 cm en partie courante. |
| 02.1.1.1.2 | Bétons Caractéristiques des bétons: Cf. Généralités Béton réalisé en centrale et livré sur le chantier. Réalisation d'éprouvettes cylindriques pour contrôle de la résistance à la compression du béton, les essais d'écrasement seront réalisés en laboratoires par un organisme agréé. Coulage in situ. |
| 02.1.1.1.3 | Coffrage Coffrage traditionnel des dalles pleines. Matériel coffrant suivant technicité de l'entreprise. Etalement des planchers en phase provisoire. Réservations dans poutres pour traversées de réseaux suivant plans des BET FLUIDES. |
| 02.1.1.1.4 | Armatures Les armatures seront coupées, façonnées et assemblées en atelier de ferrailage hors du chantier. Les armatures seront calculées par le bureau d'études structure de l'entreprise. Respecter les recouvrements des armatures selon les règles en vigueur. Calage des armatures avant coulage du béton. Enrobage des aciers: 3 cm minimum |
| 02.1.1.1.5 | Finitions En sous face : <ul style="list-style-type: none"> ✦ Ragréage de finition pour permettre l'application d'une peinture. En extérieur : <ul style="list-style-type: none"> ✦ Surfaçage pour étanchéité en surface. |
| 02.1.1.1.6 | Sujétions Tous étalements suivant nécessités techniques. Réserve pour, trémies, etc..., compris renforts d'armatures. Incorporation au coulage de fourreaux, gaines, canalisations etc... en coordination avec les lots concernés. Toutes les réservations seront réalisées avec des blocs de béton cellulaire. Réalisation de bandes noyées compris coffrage, armatures et coulage béton suivant pré étude béton armé. Enrobage des aciers de 3 cm minimum dans les étages courants |
| 02.1.1.1.7 | Localisation Plancher en complément pour terrasse accessible avec dalles sur plots, voir schéma de repérage ci-après. |



| Code | Désignation |
|------------|--|
| 02.1.1.2 | ACROTÈRES & RELEVÉS EN TERRASSE |
| 02.1.1.2.1 | <p>Acrotère haut type 3</p> <p>Acrotère haut en briques à bancher, section 0.20 m x 1.24 m de hauteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Acrotère en briques à bancher de terre cuite, d'épaisseur 20 cm, Pose à joints épais de mortier, Remplissage en béton + armatures, suivant préconisations du fabricant, Le support final de la maçonnerie sera de type R13 (compatible avec les enduits de mortiers dus au corps d'état Ravalement), Enduit ciment sur la face intérieure de l'acrotère, L'ouvrage sera visé par un document technique d'application valide. <p>Localisation : Acrotère de la terrasse accessible du logement n°20 au R+3, suivant schéma de repérage ci-après pour la nouvelle implantation.</p>  |
| 02.1.1.2.2 | <p>Relevé type 11</p> <p>Relevé en béton armé des terrasses privatives au RDC, Section 0.18 m x 0.20 m de hauteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Relevé en béton armé, Caractéristiques des bétons: Cf Généralités, Armatures suivant pré étude béton armé, En tête de relevé forme de pente vers l'intérieur, Une solution préfabriquée est admise. <p>A déduire le linéaire d'acrotère haut type 2 (du dossier de base) au droit du présent relevé</p> <p>Localisation : Relevé béton au droit des terrasses accessibles des logements 13 et 14 au R+2, cf schéma de repérage ci-après.</p>  |

| Code | Désignation |
|------------|--|
| 02.1.1.2.3 | <p>Acrotère haut type 12</p> <p>Acrotère haut en briques à bancher, section 0.20 m x 0.75 m de hauteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Acrotère en briques à bancher de terre cuite, d'épaisseur 20 cm, ♦ Pose à joints épais de mortier, ♦ Remplissage en béton + armatures, suivant préconisations du fabricant, ♦ Le support final de la maçonnerie sera de type Rt3 (compatible avec les enduits de mortiers dus au corps d'état Ravalement), ♦ Enduit ciment sur la face intérieure de l'acrotère, ♦ L'ouvrage sera visé par un document technique d'application valide. <p>A déduire le linéaire d'acrotère type 4 (du dossier de base) au droit du présent acrotère.</p> <p><i>Localisation : - Acrotère de la terrasse inaccessible au R+3 avec garde-corps, cf schéma de repérage ci-après.</i></p>  |
| 02.1.2 | OUVRAGES DIVERS |
| 02.1.2.1 | <p>BRISE SOLEIL BETON</p> <p>Suppression du brise soleil béton en façade Sud.</p> |
| 02.1.3 | OUVRAGES EXTERIEURS |
| 02.1.3.1 | VOILES PERIMETRIQUES |
| 02.1.3.1.1 | <p>Béton pour voiles</p> <p>Caractéristiques des bétons: Cf. Généralités</p> <p>Béton réalisé en centrale et livré sur le chantier.</p> <p>Epaisseur suivant plans architecte et calcul de l'entreprise.</p> <p>Réalisation d'éprouvettes cylindriques pour contrôle de la résistance à la compression du béton, les essais d'écrasement seront réalisés en laboratoires par un organisme agréé.</p> |
| 02.1.3.1.2 | <p>Coffrage de voiles</p> <p>Coffrage par outils métalliques avec sécurité intégrée.</p> <p>Assemblage de réhausse ou (et) de sous-hausse à l'outil métallique suivant les hauteurs à réaliser.</p> <p>La peau des banches devront être en excellent état, il ne sera pas admis sur la surface des voiles restant apparents d'avoir des irrégularités de surface.</p> <p>Mise en place dans le coffrage des mannequins bois pour ouvertures en façades.</p> |

| Code | Désignation |
|--------------|---|
| 02.1.3.1.3 | <p>Armatures pour voiles périmétriques</p> <p>Armatures de tous diamètres pour renforts au droit des ouvertures, poteaux et poutres incorporés, etc.....</p> <p>Nappes de Treillis soudés dans l'âme du voile.</p> <p>Les armatures seront coupées, façonnées et assemblées en atelier de ferrailage hors du chantier.</p> <p>Les armatures seront calculées par le bureau d'études structure de l'entreprise.</p> <p>Respecter les recouvrements des armatures selon les règles en vigueur.</p> <p>Calage des armatures avant coulage du béton.</p> <p>Acier à haute adhérence B500B.</p> <p>Enrobage des aciers: 4 cm minimum.</p> |
| 02.1.3.1.4 | <p>Finitions</p> <p>Tous les parements extérieurs seront parfaitement ragrés pour recevoir directement la finition extérieure.</p> |
| 02.1.3.1.5 | <p>Sujétion</p> <p>La prestation comprendra la suppression des poteaux de structure du projet initial au droit du voile créé.</p> <p><i>Localisation :</i> Au RDC, entre la place de parking n°4 et le local vélos, cf plan et schéma de repérage ci-après.</p>  |
| 02.1.3.1.6 | <p>Etanchéité et drainage</p> |
| 02.1.3.1.6.1 | <p>Hydrofuges</p> <p>Protection des murs enterrés par application de 2 couches croisées d'enduit bitumeux noir, sous avis technique.</p> <p><i>Localisation :</i> Surface enterrée du mur créé ci-dessus.</p> |
| 02.1.3.1.6.2 | <p>Paroi drainante</p> <p>Paroi drainante constituée d'une nappe filtrante, d'une nappe drainante et d'une membrane d'étanchéité. en partie supérieure, le solin en profil métallique sera fixé mécaniquement au-dessus du niveau final des terres. Pose de l'ensemble conformément aux prescriptions du fabricant (CCT validé par le CSTB, NF EN 13252).</p> <p>Collecteur en pied par tuyau PVC perforé, diamètre 100 mm, enrobé dans un matériau filtrant non colmatant.</p> <p>Raccordement du drain sur le réseau EP le plus proche.</p> <p><i>Localisation :</i> Dito article "hydrofuges" ci-avant.</p> |

| Code | Désignation |
|------------|---|
| 02.1.3.1.7 | <p>Remblais courants</p> <p>Après exécution des voiles ci-avant, l'entreprise du présent lot doit le remblaiement soigné, soit par les matériaux provenant des fouilles, si ceux-ci, après accord du Maître d'Œuvre et du Bureau de contrôle, se révèlent propres au réemploi, soit par des matériaux d'apport dans le cas contraire.</p> <p><i>Localisation :</i> En pied de mur, cf coupe BB.</p> |
| 02.1.3.2 | <p>PORTIQUE BETON</p> <p>L'entreprise du présent corps d'état doit la réalisation de 1/2 portiques en béton armé, compris coffrages et armatures (suivant calcul de l'entreprise). Epaisseur suivant plans architectes et calcul de l'entreprise.</p> <p><i>Localisation :</i> Cf nouvelles façades Sud et Ouest, et schémas de repérage ci-après.</p>  |



CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE DE 23 LOGEMENTS

59, avenue de la Libération

14000 CAEN

ARCHITECTE :

SARL MILET CHILOU & Associés
8, rue du Blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 74 42 62 Fax : 02 31 74 84 34
Mél : accueil@mca-architectes.com

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

ECOLA
8ter, Rue du blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 08 06 80 Fax : 02 31 86 11 56
Mél : accueil@ecola.fr

BE FLUIDES :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE FLUIDES ELECTRICITE :

BET BADER
4 Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 09 53 20 89 49 Fax : 09 58 20 89 49
Mél : 14@betbader.com

BE THERMIQUE :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE STRUCTURE :

IBATEC
15, rue Karl Probst
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 24 25 Fax : 02 31 35 24 29
Mél : contact@ibatec-beton.fr

BUREAU CONTROLE :

VERITAS
4 Place de Boston
BP 62
14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Tél : 02 31 94 95 89 Fax : 02 31 94 71 19
Mél : cedric.hurault@bureauveritas.com

COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

DEKRA
4 rue Alfred Kastler
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 27 00

PREFECTURE DU CALVADOS

17 MARS 2017

COURRIER

MAITRE D'OUVRAGE

CAEN LA MER HABITAT
1, Place Jean Nouzille
BP 15227
14052 CAEN CEDEX 4
Tél : 02 31 27 50 72 Fax : 02 31 27 98 60

CORPS D'ETAT N°3 - ETANCHEITE

**ADDITIF N°1 AU CCTP DU
18/10/2016**

| | |
|---------|------------|
| Dossier | E14.31 |
| Date | 13/02/2017 |
| Phase | DCE |
| Indice | |

| Code | Désignation |
|------------|---|
| 03.1 | DESCRIPTION DES OUVRAGES |
| 03.1.1 | ETANCHEITE ACCESSIBLE DALLES SUR PLOTS Le présent chapitre concerne l'étanchéité des terrasses privatives avec protection dalles sur plots. Les supports sont constitués par des planchers béton mis en œuvre sans pente par le titulaire du corps d'état "Gros Œuvre" Classement FIT : F5 I5 T4 selon DTA du 5/09-2068. |
| 03.1.1.1 | ECRAN PAR VAPEUR Il sera prévu directement sur la dalle béton à pente nulle, un écran pare-vapeur composé comme suit : <ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 couche d'enduit d'imprégnation à froid. ♦ 1 couche pare-vapeur bitume constitué d'une armature en fibres de verre et bitume élastomère, soudée en adhérence |
| 03.1.1.2 | ISOLATION PARTIE COURANTE Partie courante : L'isolation sera obtenue par 50 mm de mousse polyuréthane (PIR), sans HCFC, sans HFC, R = 2.25 m² C/W, sous avis technique en cours de validité, et d'un parement composite multicouche Relevés : Pas d'isolation Dessus d'acrotère : Pas d'isolation |
| 03.1.1.3 | ETANCHEITE Le système d'étanchéité sera appliqué directement sur l'isolant et comprendra : <ul style="list-style-type: none"> ♦ 1ère couche : feuille souple d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non tissé et de bitume élastomère, mise en œuvre en semi-indépendance, auto adhésivité des joints longitudinaux ♦ 2ème couche : membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS et d'une armature en polyester non tissé de 180 g/m², face supérieure en aluminium, soudée en plein. |
| 03.1.1.4 | PROTECTION DURE Une protection par dalles, finition au choix de l'architecte, dimensions 40 x 40 posées sur plots réglables de prescription suivante : <ul style="list-style-type: none"> ♦ Aspect Lisse ♦ Epaisseur 4cm. ♦ Antidérapante. ♦ Résistance au gel. ♦ Grille caillbotis en acier galvanisé devant le seuil des portes fenêtres, et en prolongement de part et d'autre cf précisions graphiques |
| 03.1.1.5 | ETANCHEITE DES RELEVES Sur les relevés périphériques contre acrotères et contre les ouvrages émergents, le revêtement comprendra : <ul style="list-style-type: none"> • Equerre de renfort en voile, collée avec la résine, • 2 couches de résine bitume polyuréthane mono-composante (900g/m² + 700g/m²), |
| 03.1.1.6 | SPECIFICATION SUR LES RELEVES |
| 03.1.1.6.1 | Relevé type 1 Tous les relevés seront faits, contre les acrotères et en façade, jusque sous bande soline. <i>Localisation : Articles 03.1.1.1 à 03.1.1.6, sur plancher complémentaire de la terrasse 4, voir corps d'état Gros Œuvre ci-avant.</i> |
| 03.1.2 | SPECIFICATIONS PARTICULIERES |
| 03.1.2.1 | BANDE SOLINE |
| 03.1.2.1.1 | Bande soline type 2 Dito bande soline type 1 ci-avant avec support dalles sur plots. |

| Code | Désignation | | | | |
|------------|--|------------|---|------------|--|
| | <table border="1"> <tr> <td>Terrasse 3</td><td>Bande soline type 2 au pourtour de la terrasse, hors emprise des portes fenêtres et du relevé béton type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre.</td></tr> <tr> <td>Terrasse 4</td><td>Bande soline type 2 au pourtour de la terrasse, hors emprise des portes fenêtres, prendre en compte la nouvelle disposition de la terrasse du relevé béton type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre.</td></tr> </table> | Terrasse 3 | Bande soline type 2 au pourtour de la terrasse, hors emprise des portes fenêtres et du relevé béton type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre. | Terrasse 4 | Bande soline type 2 au pourtour de la terrasse, hors emprise des portes fenêtres, prendre en compte la nouvelle disposition de la terrasse du relevé béton type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre. |
| Terrasse 3 | Bande soline type 2 au pourtour de la terrasse, hors emprise des portes fenêtres et du relevé béton type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre. | | | | |
| Terrasse 4 | Bande soline type 2 au pourtour de la terrasse, hors emprise des portes fenêtres, prendre en compte la nouvelle disposition de la terrasse du relevé béton type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre. | | | | |
| 03.1.2.2 | COUVERTINE | | | | |
| 03.1.2.2.1 | <p>Couvertine type 1</p> <p>Fourniture et mise en oeuvre d'une couvertine en aluminium laqué, épaisseur 15/10ème, avec bords arrondis symétriques et fixation par supports automatiques standards formants une pente jusqu'à 2% pour l'évacuation des eaux pluviales.</p> <p>La fixation se fera sans percement de la couvertine, en libre dilatation sur les supports.</p> <p>Les débords de la couvertine seront au minimum de 30 mm.</p> <p>Retombées extérieure et intérieure de 50 mm.</p> <p>Les pièces d'angles et pièces spéciales seront réalisées en usine.</p> <p>Fourreaux de recouvrement pour renforcer l'étanchéité aux jonctions et masquer les fausses coupes.</p> <table border="1"> <tr> <td>Terrasse 3</td><td>Couvertine type 1 sur les acrotères, compris relevés type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre.</td></tr> <tr> <td>Terrasse 4</td><td>Couvertine type 1 sur les acrotères, à prendre en compte la nouvelle disposition de la terrasse.</td></tr> </table> | Terrasse 3 | Couvertine type 1 sur les acrotères, compris relevés type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre. | Terrasse 4 | Couvertine type 1 sur les acrotères, à prendre en compte la nouvelle disposition de la terrasse. |
| Terrasse 3 | Couvertine type 1 sur les acrotères, compris relevés type 11, à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre. | | | | |
| Terrasse 4 | Couvertine type 1 sur les acrotères, à prendre en compte la nouvelle disposition de la terrasse. | | | | |



CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE DE 23 LOGEMENTS

59, avenue de la Libération

14000 CAEN

ARCHITECTE :

SARL MILET CHILOU & Associés
8, rue du Blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 74 42 62 Fax : 02 31 74 84 34
Mél : accueil@mca-architectes.com

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

ECOLA
8ter, Rue du blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 08 06 80 Fax : 02 31 86 11 56
Mél : accueil@ecola.fr

BE FLUIDES :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE FLUIDES ELECTRICITE :

BET BADER
4 Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 09 53 20 89 49 Fax : 09 58 20 89 49
Mél : 14@betbader.com

BE THERMIQUE :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE STRUCTURE :

IBATEC
15, rue Karl Probst
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 24 25 Fax : 02 31 35 24 29
Mél : contact@ibatec-beton.fr

BUREAU CONTROLE :

VERITAS
4 Place de Boston
BP 62
14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Tél : 02 31 94 95 89 Fax : 02 31 94 71 19
Mél : cedric.hurault@bureauveritas.com

COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

DEKRA
4 rue Alfred Kastler
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 27 00

MAITRE D'OUVRAGE

CAEN LA MER HABITAT
1, Place Jean Nouzille
BP 15227

14052 CAEN CEDEX 4
Tél : 02 31 27 50 72 Fax : 02 31 27 98 60

CORPS D'ETAT N°4 - RAVALEMENT

**ADDITIF N°1 AU CCTP DU
18/10/2016**

| | |
|---------|------------|
| Dossier | E14.31 |
| Date | 13/02/2017 |
| Phase | DCE |
| Indice | |

| Code | Désignation |
|----------|--|
| 04.1 | DESCRIPTION DES TRAVAUX D'ENDUIT |
| 04.1.1 | ENDUIT PROJETE MONOCOUCHE |
| 04.1.1.1 | Préparation du support <p>Nettoyage par brossage à la brosse métallique pour éliminer souillures, projections ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence de l'enduit. Dans le cas de support trop lisse, exécution d'un piquage. Humidification du support. Sur support béton, mise en place d'un produit d'accrochage cf DTU 20.1 et 23.1. Grillage plastique aux liaisons béton et briques. Armatures de renfort au niveau des nez de dalles.</p> |
| 04.1.1.2 | Mise en œuvre <p>Sur voile béton, mise en œuvre d'un enduit monocouche, pour imperméabilisation et décoration de façades, en deux passes obligatoires; enduit à base de ciment blanc et de chaux aérienne. Granulométrie : 0 à 1.5 mm. L'épaisseur minimum sera de 8 mm dans le cas du support béton et de 12 mm à 15 mm dans le cas du support en maçonnerie soignée. L'application sur béton comprendra un gobetis adjuvant. Classement OC 3.</p> <p>Compatibilité de l'enduit avec supports : OC2</p> |
| 04.1.1.3 | Finition <p>La finition sera "gratté fin".</p> |
| 04.1.1.4 | Modénature <ul style="list-style-type: none"> ♦ Conception de surfaces avec couleurs différentes, principalement 3 couleurs ♦ La finition gratté fin est constante quelque soit le nu de l'enduit ♦ Respect du calepinage des différentes couleurs cf élévations |
| 04.1.1.5 | Localisation <ul style="list-style-type: none"> ♦ Sur murs créés au rez-de-chaussée (face visible). ♦ Sur portique béton créé au R+2. ♦ Surfaces à reprendre sur les acrotères modifiés des terrasses 3,4 et 6. <p>Ensemble à coordonner avec le corps d'état Gros Oeuvre.</p> |
| 04.1.2 | PEINTURE SUR OUVRAGES EN BETON |
| 04.1.2.1 | Préparation des supports <p>Enduisage, bouche-porage des fonds au moyen d'un enduit de ragréage composée de charges minérales et d'adjuvants mêlés à un copolymère acrylique, à mélanger avec 30% en poids de ciment gris CEM II/A.</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Consommation : En fonction du support 2 à 4 kg au m². |
| 04.1.2.2 | Primaire <p>Application d'un fixateur de fond à base d'une microémulsion de siloxanes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Dilution : impérative de 1 volume pour 10 volumes d'eau. ♦ Consommation : de 0,1 à 1,0 litre / m2 de produit dilué. ♦ Remarque : le fixateur doit pénétrer dans le support et ne doit pas former de taches brillantes sur la surface traitée. |
| 04.1.2.3 | Finition siloxane <p>Application, en deux couches, d'une peinture de façade à base de liant siloxane en phase aqueuse :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ 1ère couche : Diluée de 5 à 10% avec de l'eau. ♦ 2ème couche : Diluée avec un maximum de 5% d'eau. |

| Code | Désignation |
|------------|--|
| 04.1.3 | <p>• Consommation : env. 0,4 litre / m2 pour les deux couches.</p> <p>• Classification AFNOR : NFT 36005- Famille I / Classe 10c</p> <p>• Peinture siloxane conforme à la norme NFT 30-808.</p> <p><i>Localisation : En complément : en sous-face du plancher créé, voir corps d'état Gros Oeuvre ci-avant.</i></p> <p>ENDUIT CIMENT</p> <p>Façon d'enduit ciment parfaitement dressé, finition talochée, sur environ 0.30 m de hauteur</p> <p><i>Localisation : Article supprimé.</i></p> |
| Page 12/14 | |



CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE DE 23 LOGEMENTS

59, avenue de la Libération

14000 CAEN

MAIRIE DE CAEN

17 MARS 2017

COURRIER

ARCHITECTE :

SARL MILET CHILOU & Associés
8, rue du Blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 74 42 62 Fax : 02 31 74 84 34
Mél : accueil@mca-architectes.com

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

ECOLA
8ter, Rue du blanc
14000 CAEN
Tél : 02 31 08 06 80 Fax : 02 31 86 11 56
Mél : accueil@ecola.fr

BE FLUIDES :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE FLUIDES ELECTRICITE :

BET BADER
4 Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 09 53 20 89 49 Fax : 09 58 20 89 49
Mél : 14@belbader.com

BE THERMIQUE :

BOULARD 14
4, Longue Vue des Architectes
14111 LOUVIGNY
Tél : 02 31 23 61 56 Fax : 02 31 73 69 56
Mél : cherrier@boulard14.com

BE STRUCTURE :

IBATEC
15, rue Karl Probst
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 24 25 Fax : 02 31 35 24 29
Mél : contact@ibatec-beton.fr

BUREAU CONTROLE :

VERITAS
4 Place de Boston
BP 62
14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Tél : 02 31 94 95 89 Fax : 02 31 94 71 19
Mél : cedric.hurault@bureauveritas.com

COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

DEKRA
4 rue Alfred Kastler
14000 CAEN
Tél : 02 31 35 27 00

MAITRE D'OUVRAGE

CAEN LA MER HABITAT
1, Place Jean Nouzille
BP 15227
14052 CAEN CEDEX 4
Tél : 02 31 27 50 72 Fax : 02 31 27 98 60

CORPS D'ETAT N°6 - METALLERIE - MENUISERIES ALUMINIUM

ADDITIF N°1 AU CCTP DU
18/10/2016

| | |
|---------|------------|
| Dossier | E14.31 |
| Date | 13/02/2017 |
| Phase | DCE |
| Indice | |

| Code | Désignation |
|------------|--|
| 06.1 | CHAPITRE A : METALLERIE |
| 06.1.1 | DESCRIPTION DES OUVRAGES |
| 06.1.1.1 | GARDE-CORPS, BARRE D'APPUIS EN ACIER, MAIN COURANTE |
| 06.1.1.1.1 | <p>Garde-corps extérieur type 2</p> <p>Dito garde-corps type 1 du dossier de base avec fixation par platine sur le dessus de l'acrotère, sans prolongement de la tôle décorative.</p> <p><i>Localisation :</i> En complément : sur le relevé type 11, terrasse accessible logements 13 et 14 au R+2, cf façade Sud.</p> |
| 06.1.1.1.2 | <p>Garde-corps extérieur type 4</p> <p>Garde-corps composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potelets verticaux en fer plat, toute hauteur, fixation à l'anglaise sur l'acrotère. • Main courante ronde de Ø 40 mm. • Lisses basse et intermédiaires en tube rectangulaire • Hauteur : environ 0.40 m. • Ensemble à soumettre à l'architecte pour validation avant exécution. <p><i>Localisation :</i> Garde-corps sur acrotère de la terrasse inaccessible du logement n°22 (voir acrotère type 12 du corps d'état Gros Œuvre).</p> |

PREFECTURE DU CALVADOS

17 MARS 2017

COURRIER

BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST

Allée du Grand Clos

CS 10900 - Saint André sur Orne

14320 MAY SUR ORNE

Tél. Commercial +33(0)2 78 62 96 06 Travaux +33(0)2 78 62 96 21

Siret : 321 006 692 00343

PREFECTURE DU CALVADOS

17 MARS 2017

COURRIER
BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST

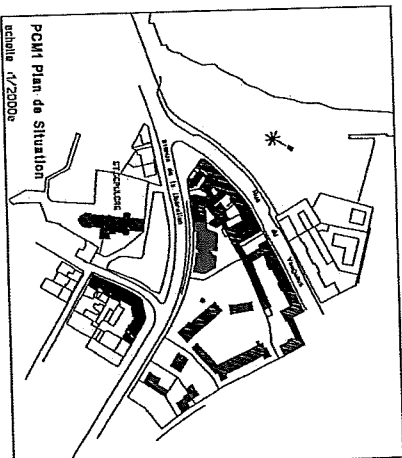
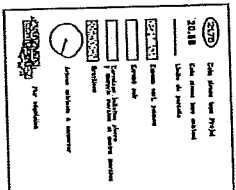
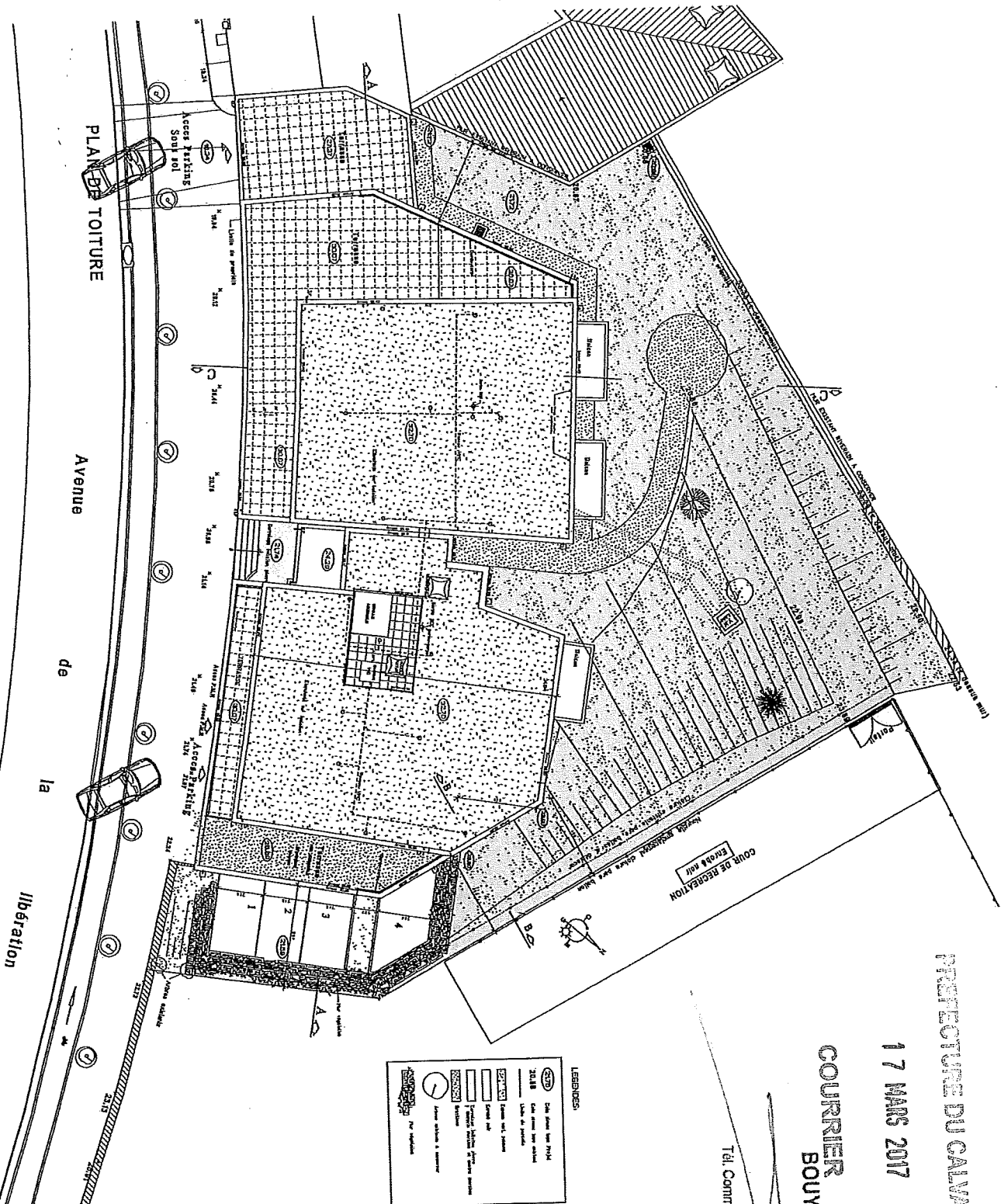
Allée du Grand Clos

CS 10900 - Saint André sur Orne

14320 MAY SUR ORNE

Tél. Commercial +33(0)2 78 62 96 06 / Travaux +33(0)2 78 62 96 20

Siret : 321 006 802 00343



| | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|
| CAEN HABITAT 14000 CAEN | | PCMI Plan de Situation PCMI2 PLAN DE MASSE PCMI5 PLAN DE TOITURE | |
| N° Affaire 14.18 | | Date | |
| Le client | | Echelle 1/2000e | |

