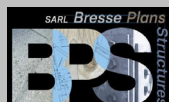




Damien VOISE Economiste
3 Rue de Moidesseules
39230 SELLIERES
Tel : 03 84 47 36 65
Email :
damien.voiseeconomie@gmail.com



Reichardt & Ferreux Architectes
170, Rue du Dr Jean Michel
39000 LONS LE SAUNIER
Portable : 06 77 98 28 93



BRESSE PLANS STRUCTURES
Route de Champ Bise
71500 SORNAY
Email : bpetiot@bresseplansstructures.fr



FEBUS INGENIERIE
13 Rue du Golf
21800 QUETIGNY
Tel : 09 72 29 05 45



HOMM
8 En Vallot Grusse
39190 VAL-SONNETTE



ALPES CONTROLES
8F rue Jeanne Barret
21000 DIJON
Tel : 03 80 52 21 68
Email : bchatey@alpes-controles.fr



MODD INGENIERIE
12 rue de la gendarmerie
39120 CHAUSSIN
Email : bullierjerome@modd-ingenierie.fr

Descriptif des ouvrages

10/09/2025

Extension et restructuration de la dialyse sur le site du
Centre Hospitalier Louis Pasteur de Dole
73 Avenue Léon Jouhaux
39100 DOLE

Lot N°01 CLOS COUVERT
Terrassements VRD

Sommaire

CLOS COUVERT	3
A TERRASSEMENTS - V.R.D.	3
A-1 Description des ouvrages	3
A-1-1 Travaux préparatoires	3
A-1-2 Terrassements	4
A-1-2-1 Terrassement	4
A-1-2-2 Remblaiement	4
A-1-2-3 Soutènement par gabions	6
A-1-3 Réseaux	6
A-1-3-1 Fouilles pour réseaux	6
A-1-3-2 Réseau EP	7
A-1-3-3 Réseau EU	8
A-1-3-4 Réseau ENEDIS	8
A-1-3-5 Réseau AEP	9
A-1-3-6 Regards EP - EU	9
A-1-4 Bordures et revêtements	10
A-1-4-1 Bordures	10
A-1-4-2 Revêtement de chaussées et trottoirs	10
A-1-5 Signalétique	11
A-1-5-1 Signalétique horizontale	11
A-1-5-2 Signalétique verticale	12
A-1-6 Espaces verts	12
A-1-7 Clôture treillis rigide	12
A-1-8 Portails et portillons	12
B GROS OEUVRE	14
B-1 Description des ouvrages	14
B-1-1 Installation de chantier	14
B-1-2 Déposes - Démolitions d'ouvrages extérieurs	16
B-1-3 Déposes - Démolitions d'ouvrages intérieurs	17
B-1-4 Modifications d'ouverture	19
B-1-5 Percements de mur	22
B-1-6 Percements de dalle	22
B-1-7 Infrastructure	22

Sommaire

B-1-7-1 Fondations	22
B-1-7-2 Étanchéité de fosse ascenseur	25
B-1-8 Structure horizontale	25
B-1-8-1 Dallages	26
B-1-8-2 Planchers	27
B-1-9 Structure verticale	28
B-1-9-1 Murs parpaings	28
B-1-10 Drainage	29
B-1-11 Béton armé	30
B-1-11-1 Linteaux	30
B-1-11-2 Poteaux / Meneaux / Jambages / Trumeaux	30
B-1-11-3 Poutres / Consoles	31
B-1-11-4 Divers	31
B-1-12 Réseaux sous dallage	33
B-1-13 Travaux R+6 : installation des services dialyse au 6B	34
C ETANCHEITE	35
C-1 Description des ouvrages	35
C-1-1 Complexe d'étanchéité	35
C-1-2 Accessoires	37
C-1-3 Évacuation des EP en zinc	38
C-1-4 Châssis de toiture	39
D MENUISERIES EXTÉRIEURES ALUMINIUM	41
D-1 Description des ouvrages	41
D-1-1 Menuiseries aluminium à rupture de pont thermique - Teinte RAL 9010	41
D-1-2 Store toile intérieure	43
D-1-3 Brise soleil orientable en lames	43
D-1-4 Travaux R+6 : installation des services dialyse au 6B	44
E BARDAGE	45
E-1 Description des ouvrages	45
E-1-1 Mur ossature bois	45
E-1-2 Isolation extérieur + panneaux résine	45
F SERRURERIE	48
F-1 Structure métallique	48
F-2 Serrurerie intérieure	48
F-3 Serrurerie extérieure	49

CLOS COUVERT

A	TERRASSEMENTS - V.R.D.
A-1	Description des ouvrages
A-1-1	Travaux préparatoires
A-1-1 1	Implantation générale
	<p>L'entrepreneur a à sa charge et sous sa seule responsabilité, les tracés d'implantation des ouvrages VRD, d'après les instructions du maître d'oeuvre.</p> <p>Cette implantation doit être réalisée par un géomètre expert, rémunérée par le titulaire du présent lot.</p> <p>Il doit établir sur le terrain 3 ou 4 points de niveau rattachés à un repère officiel. Ces points sont placés d'une façon permanente et protégés de manière à ne pouvoir être détruits par les manutentions du chantier.</p> <p>Les piquets d'implantation sont établis au minimum tous les .4.00 m, avec emplacement exact à 1 cm près et niveau exact à 5 mm près.</p> <p>L'entrepreneur est tenu de veiller à la conservation des piquets et il doit les rétablir ou les remplacer en cas de besoin, à ses frais, soit à leur emplacement primitif, soit en un autre point si l'avancement des travaux l'exige.</p> <p>Les têtes de piquets et les chaises sont rattachées en plan et niveau ; à cet effet elles doivent porter de manière très apparente les côtes ou axes qu'elles représentent.</p> <p>En outre, les repères d'alignement et de nivellement de référence doivent être impérativement conservés pendant la durée du chantier et ce jusqu'à la réception des travaux.</p> <p>Localisation : Implantation des plateformes, réseaux et aménagements extérieurs</p>
A-1-1 2	Dessouchage
	<p>L'entreprise doit la dépose de souche comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - élagage, abattage déjà réalisé - enlèvement des souches - évacuation en dehors du chantier - rebouchage en terre végétale des trous formés par l'enlèvement des souches. <p>Localisation : Dans le patio et vers l'extension rangement</p>
A-1-1 3	Dépose de bordures
	<p>Dépose des bordures compris piquage des fondations et enlèvement.</p> <p>Évacuation de l'ensemble en dehors du chantier.</p> <p>Localisation : Au droit du réaménagement des places de stationnement devant la dialyse et côté extension rangement. Le long des places de stationnement créées côté centre Armand Truchot</p>
A-1-1 4	Dépose de dalles
	<p>Dépose des dalles et bordures périphériques, compris évacuation des gravats en dehors du chantier.</p> <p>Conservation des réseaux et regards.</p> <p>Localisation : Zone extérieure pédiatrique jusqu'au passage entre les 2 bâtiments. Chemin devant les stationnements Devant l'accès Santelys sous la passerelle plan blanc</p>
A-1-1 5	Dépose de galets
	<p>Compris évacuation en dehors du chantier et enlèvement du géotextile.</p> <p>Localisation : Devant Santelys</p>
A-1-1 6	Démolition de dallage
	<p>Démolition de dallage en béton comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démolition du dallage - Démolition de ses fondations (bêches,...)

...Suite de "A-1-1 6 Démolition de dallage..."

- Remblai en tout venant 0/31,5 soigneusement compacté.
- Évacuation des gravats en dehors du chantier

Localisation :

Dallage béton du chemin d'accès arrière au local technique le long du bâtiment
Zone côté parking entre les dalles

A-1-1 7 Dépose d'enrobé

Dépose d'enrobé comprenant :

- Sciage de l'enrobé au droit des zones conservées
- Dépose de l'enrobé sur son épaisseur totale
- Évacuation des gravats en dehors du chantier

Localisation :

Passage entre les 2 bâtiments à reprendre
Reprise zone accès stockage, réaménagement stationnement
Reprise sur le chemin d'accès véhicules
Au droit des raccordements réseaux

A-1-2 Terrassements

L'entrepreneur reconnaît avoir parfaitement apprécié toutes les servitudes résultant de la surface, des accès, de la nature du sol ainsi que de toutes les sujétions. Il reconnaît avoir eu toute liberté pour faire enquêtes, sondages et recherches qu'il aura jugé nécessaires. Les travaux de terrassement seront exécutés quelle que soit la nature du terrain, y compris toutes sujétions.

Avant la réalisation des travaux, l'entreprise établira une DICT et devra tenir compte des toutes les informations et observations délivrées par tous les concessionnaires des réseaux.

Les travaux seront de manière générale conformes aux :

- CCTG Fascicule 2 : Terrassements généraux.

A-1-2-1 Terrassement

A-1-2-1 1 Décapage de la terre végétale

Décapage de la terre végétale sur toute son épaisseur.

Stockage sur site ou sur terrain mis à disposition par le maître d'ouvrage suivant nécessité et évacuation en dehors du chantier des surplus.

Localisation :

L'ensemble du patio
Au droit de l'extension rangement
Aménagement du bas de l'escalier de secours côté maternité
Places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-2-1 2 Fouilles en pleine masse

Fouilles en pleine masse suivant cotes projets et cotes terrain existant.

Terrassement suivant les préconisations du sondage de sol, compris utilisation de brise roche si nécessaire.

Terrassement en terrain de toute nature.

Compris chargement et évacuation en dehors du chantier.

Localisation :

- Terrassements du patio pour mise à niveau :
- sous l'extension niveau -0.30 par rapport au rdc
 - au droit des espaces verts niveau -0.30 par rapport au rdc avec talutage en raccord en périphérie du patio
 - terrassement sous la terrasse de la pédiatrie
 - terrassement sous les aménagements : cheminement béton
 - terrassement aménagement du bas de l'escalier de secours côté maternité
 - terrassement de l'extension rangement
 - terrassements des places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-2-2 Remblaiement

A-1-2-2 1 Feutre géotextile

Fourniture et mise en oeuvre d'un feutre géotextile comprenant :

- écran filtrant et anti-contaminant de classe 5 minimum

...Suite de "A-1-2-2 1 Feutre géotextile..."

- mise en oeuvre sur fond de forme compris compactage préalable
- recouvrement des joints longitudinaux et transversaux
- calage à l'aide de matériaux non poinçonnant

L'entrepreneur prendra toutes dispositions pour qu'aucune circulation d'engin ne s'opère sur le géotextile

Localisation :

Sous l'extension pour mise en place du tout venant pour étalement de dalle
Sous les cheminements et aménagement béton
Sous l'aménagement du bas de l'escalier de secours côté maternité
Sous l'extension rangement
Sous les places de stationnement créées côté centre Armand Truchot
Le long du bâtiment pharmacie

A-1-2-2 2 Remblaiement 0/80

Remblaiement par grave naturelle de 0/80 en provenance d'une carrière agréée.

Apport, régalage et compactage par couches successives

Réglage des niveaux par rapport au terrain existant et forme de pente, compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Remblaiement sur une épaisseur suffisante afin d'obtenir la valeur d'essai à la plaque demandé par le géotechnicien.

Localisation :

Sous les cheminements et aménagement béton dans le patio
Sous l'aménagement du bas de l'escalier de secours côté maternité
Sous l'extension rangement
Sous les places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-2-2 3 Remblaiement 0/31,5

Remblaiement par grave naturelle de 0/31.5 en provenance d'une carrière agréée.

Apport, régalage et compactage par couches successives

Réglage des niveaux par rapport au terrain existant et forme de pente, compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Remblaiement sur une épaisseur suffisante afin d'obtenir la valeur d'essai à la plaque demandé par le géotechnicien.

Localisation :

Sous l'extension pour mise en place du tout venant pour étalement de dalle compris débords extérieur d'1 m y compris le long du puits de ventilation pour mise en place des échafaudages en interventions ultérieures.
Sous les cheminements et terrasses béton
Sous la terrasse pédiatrique
Sous l'aménagement du bas de l'escalier de secours côté maternité
Sous l'extension rangement
Calage niveau le long de la pharmacie
Sous les places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-2-2 4 Reprofilage de plateforme

L'entreprise doit le reprofilage des plateformes existantes afin de gérer les pentes pour le traitement des eaux pluviales.

Reprofilage par apport de tout venant 0/31.5 ou 0/20 et reprise de compactage.

Localisation :

Au droit de la reprise des enrobés et reprise accès santelys et stockage

A-1-2-2 5 Essai à la plaque

Réalisation d'essai à la plaque, au fur et à mesure des couches de remblaiement et à la demande du bureau de contrôle jusqu'à obtention d'un résultat positif et suivant les prescriptions de l'étude géotechnique.

Localisation :

Sous l'extension rangement

A-1-2-3 Soutènement par gabions

A-1-2-3 1 Fouilles en rigoles

Fouilles en rigoles réalisées à l'engin mécanique, en terrain de toute nature, pour l'assise des murs du bâtiment de dimension suivant plan BA. Compris remblais après exécution pour reconstitution de la plate forme. Compris chargement camion et enlèvement des gravois à la décharge publique. Dimension suivant plans BA

Localisation :

Soutènement le long des places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-2-3 2 Semelles filantes

Réalisation de semelles filantes de fondation de dimension suivant plans structures, coulée sur fond de fouille compacté.

Coffrage des fondations

Béton et ratio d'armatures suivant étude EXE.

Localisation :

Soutènement le long des places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-2-3 3 Soutènement en gabions

Réalisation de soutènement de terrain en gabions comprenant :

- gabions en treillis électrosoudés en alliage de zinc et d'aluminium
- remplissage en matériaux calcaire concassé et compacté
- agrafage entre eux par agrafes en acier galvanisé
- fermeture en partie haute par treillis soudés dito ci-avant
- largeur suivant charge et hauteur à reprendre suivant abaque du fabricant

Localisation :

Soutènement le long des places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-2-3 4 Feutre géotextile

Fourniture et mise en oeuvre par déroulage d'un écran filtrant, compris recouvrements des joints tant longitudinaux que transversaux.

Localisation :

Soutènement le long des places de stationnement créées côté centre Armand Truchot

A-1-3 Réseaux

Réalisation des essais et fourniture des attestations de fonctionnement.

HYPOTHESE D'ETUDE :

- Les eaux usées et eaux vannes seront raccordées dans le réseau existant, suivant plan de masse.
- Les eaux pluviales seront raccordées dans le réseau existant, suivant plan de masse.
- Les réseaux courants forts, courants faibles sont conservés pour la partie enterrée.
- Une liaison est à créer en le local technique au rdc et le bâtiment en face Pharmacie pour le passage AEP et fourreaux en attentes

A-1-3-1 Fouilles pour réseaux

A-1-3-1 1 Fouille en tranchée - EP

En terrain de toute nature, à l'engin mécanique, pour les réseaux d'évacuation des eaux pluviales, réalisation de tranchées comprenant :

- fond de fouille avec lit de sable de carrière de 10 cm d'épaisseur ;
- enrobage des canalisations ou des fourreaux avec sable de carrière compacté
- recouvrement avec sable de carrière de 30 cm d'épaisseur compacté par couches de faible épaisseur
- grillage de signalisation posé sur sable de recouvrement ;
- couleur en fonction du réseau
- finition de remblai avec tout venant tassé et compacté ;
- enlèvement et évacuation en dehors du chantier des surplus de déblais
- toutes sujétions de mise en oeuvre
- tranchée de largeur et profondeur en fonction de la section des canalisations et des fils d'eau.

Localisation :

Suivant plan masse

A-1-3-1 2 Fouille en tranchée - EU

En terrain de toute nature, à l'engin mécanique, pour les réseaux d'évacuation des eaux usées, réalisation de tranchées comprenant :

- fond de fouille avec lit de sable de carrière de 10 cm d'épaisseur ;
- enrobage des canalisations ou des fourreaux avec sable de carrière compacté
- recouvrement avec sable de carrière de 30 cm d'épaisseur compacté par couches de faible épaisseur
- grillage de signalisation posé sur sable de recouvrement ;
- couleur en fonction du réseau
- finition de remblai avec tout venant tassé et compacté ;
- enlèvement et évacuation en dehors du chantier des surplus de déblais
- toutes sujétions de mise en oeuvre
- tranchée de largeur et profondeur en fonction de la section des canalisations et des fils d'eau.

Localisation :

Récupération des chutes EU du R+1 extension et raccordement sur le réseau existant

A-1-3-1 3 Fouille en tranchée - ENEDIS + AEP

En terrain de toute nature, à l'engin mécanique, pour les réseaux d'amenée des fluides, réalisation de tranchées comprenant :

- fond de fouille avec lit de sable de carrière de 10 cm d'épaisseur ;
- enrobage des canalisations ou des fourreaux avec sable de carrière compacté
- recouvrement avec sable de carrière de 30 cm d'épaisseur compacté par couches de faible épaisseur
- grillage de signalisation posé sur sable de recouvrement ;
- couleur en fonction du réseau
- finition de remblai avec tout venant tassé et compacté ;
- enlèvement et évacuation en dehors du chantier des surplus de déblais
- toutes sujétions de mise en oeuvre
- tranchée pour réseaux : alimentation électrique et eau

Localisation :

Entre le local technique Santelys et le bâtiment pharmacie

Entre le bâtiment principal et l'extension Rangement

A-1-3-1 4 Mise à jour du plan de recollement

Réalisation de la mise à jour plan de recollement comprenant :

- le relevé après travaux réalisés par une entreprise Certifiée permettant de garantir qu'ils répondent aux exigences de l'arrêté du 19 février 2013 et respecte les règles de la Norme NF S 70-003-3
- le recollement des réseaux en plan et en altimétrie
- fond de plan existant à fournir par le maître d'ouvrage en format DWG
- fourniture au format papier et informatique (DWG et PDF) suivant CCAP

Localisation :

Pour l'ensemble des réseaux créés

A-1-3-2 Réseau EP

Les travaux seront de manière générale conformes aux :

- NF DTU 60.1 (décembre 2012) : "Plomberie sanitaire pour bâtiment" partie 1.1.2 "réseaux d'évacuation"
 - NF DTU 60.32 (novembre 2007) : "Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Évacuation des eaux pluviales"
 - Cahier des Prescriptions Techniques GS 17 : "Tubes en PVC pour évacuation enterrée (TEE)" - Cahier des Prescriptions Techniques communes (Cahiers du CSTB, Cahier 2852, novembre 1995)
- Les travaux comprendront plus particulièrement :

A-1-3-2 1 Canalisations diamètre 100 à 200 mm

Fourniture et pose de canalisations PVC à structure compacte ou composite, série CR8 titulaire de la marque NF et conforme à la norme NFP 16-352, compris accessoires, raccordements à joints collés ou bagues caoutchouc et sujétions de pose.

Localisation :

Récupération de la terrasse pédiatrique

Récupération de l'extension dialyse avec une antenne jusqu'à la nouvelle descente contre le couloir plan blanc

Récupération de l'extension rangement

...Suite de "A-1-3-2 1 Canalisations diamètre 100 à 200 mm..."

Récupération des places de stationnements vers le rangement

Raccordement sur les réseaux à proximité

A-1-3-2 2 Raccordement sur réseau existant

Branchement des canalisations sur les réseaux existants comprenant :

- recherche et terrassements
- percement avec soins de la canalisation
- pose du regard compté ci-avant
- raccordement du tuyau, calage et scellement
- rebouchage au mortier sans retrait exécuté avec soins autour des canalisations
- raccordement et pièces de raccords
- remblaiement en béton maigre
- reprise du revêtement enrobé de la chaussée

Localisation :

Suivant plan masse

A-1-3-3 Réseau EU

Les travaux seront de manière générale conformes aux :

- NF DTU 60.1 (décembre 2012) : "Plomberie sanitaire pour bâtiment" partie 1.1.2 "réseaux d'évacuation"
- NF DTU 60.33 (octobre 2007) : "Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Évacuation d'eaux usées et d'eaux de vanne"
- Cahier des Prescription Techniques GS 17 : "Tubes en PVC pour évacuation enterrée (TEE)" - Cahier des Prescriptions Techniques communes (Cahiers du CSTB, Cahier 2852, novembre 1995)

Les travaux comprendront plus particulièrement :

A-1-3-3 1 Canalisations diamètre 100 à 160 mm

Fourniture et pose de canalisations PVC à structure compacte ou composite, série CR8 titulaire de la marque NF et conforme à la norme NFP 16-352, compris accessoires, raccords à joints collés ou bagues caoutchouc et sujétions de pose.

Localisation :

Raccordement de l'extension dialyse sur le réseau existant

A-1-3-3 2 Raccordement sur réseau existant

Branchement des canalisations sur les réseaux existants comprenant :

- recherche et terrassements
- percement avec soins de la canalisation
- pose du regard compté ci-avant
- raccordement du tuyau, calage et scellement
- rebouchage au mortier sans retrait exécuté avec soins autour des canalisations
- raccordement et pièces de raccords
- remblaiement en béton maigre
- reprise du revêtement enrobé de la chaussée

Localisation :

Suivant plan masse

A-1-3-4 Réseau ENEDIS

A-1-3-4 1 Fourreaux diamètre 160 mm - ENEDIS

Fourniture et pose d'un fourreaux aiguillé :

- diamètre 160 mm avec tire file
- couleur rouge
- pose en tranchée, y compris dressement du lit de pose et calage
- coude de remontée

Compris raccordement sur fourreaux en attente placé par le maçon et manchons de raccordement

Localisation :

6 Fourreaux entre le local technique santelys et la pharmacie compris remontées dans le local technique et VS pharmacie.

6 Fourreaux côté extension du Rangement pour passage sous l'extension et stockage santelys compris remontée dans le bâtiment principal

A-1-3-4 2 **Regard de tirage - Dimension int. 800 x 800 mm - Tampon fonte - Classe B125**

Fourniture et pose de regard en béton :

- regard préfabriqué ou coulé sur place
- cadre et tampon fonte, compris rehausse
- fouille et évacuation des excédents en dehors du chantier
- lit de pose, calage et scellement de l'ensemble
- fond du regard béton
- raccordement des canalisations ou des fourreaux sur le regard compris scellement

Localisation :

De part et d'autre de la liaison entre le local technique et la pharmacie
A la sortie des réseaux du bâtiment principal côté extension rangement

A-1-3-5 **Réseau AEP**

A-1-3-5 1 **Fourreaux diamètre 90 mm**

Fourniture et pose d'un fourreaux aiguillé :

- diamètre 90 mm avec tire file
- couleur bleue
- pose en tranchée, y compris dressement du lit de pose et calage
- coude de remontée

Compris raccordement sur fourreaux en attente placé par le maçon et manchons de raccordement

Localisation :

2 Fourreaux entre le local technique santelys et la pharmacie compris remontées dans le local technique et VS pharmacie.
2 Fourreaux côté extension du Rangement pour passage sous l'extension et stockage santelys compris remontée dans le bâtiment principal

A-1-3-6 **Regards EP - EU**

Les regards devront avoir des échelons pour l'accès en partie basse.

Dans le cas de grandes profondeurs ils devront avoir une crosse d'accès et des échelons.

A-1-3-6 1 **Reprise de scellement et mise à niveau de regard**

L'entreprise doit la reprise des scellements des tampons de regard comprenant :

- balisage périphérique avec barrière Héras ou tout système équivalent empêchant l'accès à la zone de travail
- dépose du tampon et du cadre si nécessaire en fonction de l'état
- scellement en béton approprié à cette fonction
- calage du niveau suivant plans
- repose du tampon fonte

Localisation :

Reprise des regards au droit des aménagements extérieurs pour raccordement au niveau des aménagements

A-1-3-6 2 **Regard béton 600 x 600 mm - Tampon fonte - Classe B 125**

Fourniture et pose de regard en béton :

- regard préfabriqué ou coulé sur place
- cadre et tampon fonte hydraulique, compris rehausse
- fouille et évacuation des excédents en dehors du chantier
- lit de pose, calage et scellement de l'ensemble
- cunette en fond de regard
- raccordement des canalisations ou des fourreaux sur le regard compris scellement

Localisation :

Regards EP et EU suivant plan masse

A-1-3-6 3 **Regard béton - Grille droite 500 x 500 mm - Classe C 250**

Fourniture et pose de regard en béton :

- regard préfabriqué ou coulé sur place
- cadre fonte et grille concave, compris rehausse
- fouille et évacuation des excédents en dehors du chantier
- lit de pose, calage et scellement de l'ensemble

...Suite de "A-1-3-6 3 Regard béton - Grille droite 500 x 500 mm - Classe..."

- cunette en fond de regard
- raccordement des canalisations ou des fourreaux sur le regard compris scellement

Localisation :

Regard sur la terrasse pédiatrique
Stationnements créés et modifiés

A-1-3-6 4 Caniveau à grille - Largeur 0.15 m - Grille acier galvanisé - Classe C 250

Fourniture et pose de caniveau à grille comprenant :

- caniveau avec grille en acier galvanisé
 - largeur 150 mm avec maille adapté PMR 20 x 10 mm
 - compris fouille, scellement, forme de pente, raccordement sur réseau EP.
- Compris ajustement du niveau et raccordement sur revêtement attenant.

Localisation :

Reprise devant les portes d'accès au RDC dans le passage sous la passerelle métallique et entrée santelys + stockage

A-1-4 Bordures et revêtements

A-1-4-1 Bordures

A-1-4-1 1 Bordure type T1

Fourniture et pose de bordure en béton de ciment moulé comprenant :

- terrassement
- semelles filantes en gros béton à 250 kg/m³ coulées directement en fond de fouille
- découpes et chutes
- mise à niveau
- scellement et joints soignés,
- toutes sujétions de mise en oeuvre

Localisation :

Au droit des aménagements extérieurs suivant plan masse

A-1-4-1 2 Bordure type P1

Fourniture et pose de bordure en béton de ciment moulé comprenant :

- terrassement
- semelles filantes en gros béton à 250 kg/m³ coulées directement en fond de fouille
- découpes et chutes
- mise à niveau
- scellement et joints soignés,
- toutes sujétions de mise en oeuvre

Localisation :

Au droit des aménagements extérieurs suivant plan masse

A-1-4-2 Revêtement de chaussées et trottoirs

A-1-4-2 1 Revêtement tapis bitumineux à chaud 150 kg/m²

Fourniture et mise en oeuvre d'un tapis en enrobés denses à chaud à raison de 150 kg/m² de matériaux 0/10 silico-calcaire.

Compris la couche d'accrochage, le répandage, le réglage, les raccords sur regards et le cylindrage.

Localisation :

Reprise de l'accès entre les 2 bâtiments
Reprise au droit de l'accès stockage rangement
Reprise des stationnements existants / créés et accès véhicules
Reprise au droit des raccordements réseaux

A-1-4-2 2 **Gravillons roulés**

Fourniture et mise en oeuvre, d'une bande gravillonnée comprenant :

- mise en place d'un feutre géotextile
- mise en place de gravillons roulés de couleur claire sur 5 cm de hauteur

Localisation :

Sous l'extension dialyse
Autour de l'extension rangement
Le long de la pharmacie

A-1-4-2 3 **Traverses chêne**

Réalisation de cheminement en traverses paysagère en chêne.

Épaisseur de 120 mm.

Chêne de classe 4.

Bois PEFC ou FSC ou équivalent

Localisation :

Entre la terrasse pédiatrique et l'espace vert

A-1-5 **Signalétique**

A-1-5-1 **Signalétique horizontale**

A-1-5-1 1 **Ligne continue**

Mise en place d'une peinture routière pour délimitation des parkings. Application d'une peinture pour marquage des sols comprenant :

- nettoyage des surfaces à peindre
- pré-marquage manuel
- application à la machine à tracer de 2 couches de peinture blanche spéciale glycérophtalique réflectorisante résistant à l'abrasion, aux intempéries et aux ultraviolet. Exécution sur revêtement hydrocarboné en bandes de 0,10m de large

Localisation :

Reprise du marquage des places de stationnement devant le bâtiment et place créée vers l'extension rangement et places créées vers bâtiment Armand Truchot

A-1-5-1 2 **Zébra blanc**

Mise en place d'une peinture routière pour délimitation des parkings. Application d'une peinture pour marquage des sols comprenant :

- nettoyage des surfaces à peindre
- pré-marquage manuel
- application à la machine à tracer de 2 couches de peinture blanche spéciale glycérophtalique réflectorisante résistant à l'abrasion, aux intempéries et aux ultraviolet. Exécution sur revêtement hydrocarboné en bandes de 0,30m de large

Localisation :

Marquage de la zone de livraison devant le bâtiment

A-1-5-1 3 **Bande d'aide à l'orientation**

Fourniture et pose d'une bande d'aide à l'orientation comprenant :

- pose extérieur sur support enrobé
- bande en résine avec incrustation de granulats
- teinte au choix de l'architecte

Localisation :

De la place PMR à l'entrée Santelys

A-1-5-1 4 **Marquage stationnement PMR - Logo dimension 0.50 x 0.60 m + Bande hachurée derrière la place**

Mise en place d'une peinture routière. Application d'une peinture pour marquage des sols comprenant :

- nettoyage des surfaces à peindre
- pré-marquage manuel

...Suite de "A-1-5-1 4 Marquage stationnement PMR - Logo dimension 0.50 x..."

- application de 2 couches de peinture teintes réglementaires spéciale glycérophthalique réflectorisante résistant à l'abrasion, aux intempéries et aux ultraviolet.

Localisation :

Place PMR

A-1-5-2 Signalétique verticale

A-1-5-2 1 Panneau de signalisation "Interdit de stationner" + panonceau handicapé

Fourniture et mise en oeuvre d'un panneau de signalisation Handicapé B6 et panonceau M6h conformes aux panneaux de la réglementation routière, compris poteau galvanisé et toutes sujétions de fondation et scellement.

Localisation :

Place PMR

A-1-6 Espaces verts

A-1-6 1 Mise en place de terre végétale

Récupération de la terre végétale stocké sur le chantier. Mise en place aux endroits destinés à être engazonnés. Mise en place sur une épaisseur de 30 cm minimum.

Localisation :

Reprise dans le patio, autour de l'extension rangement, devant le bâtiment, reprise autour de tous les aménagements extérieurs

A-1-6 2 Engazonnement

L'engazonnement se fera par semis croisés et comprendra :

- terrassement en déblais, remblais, régalinge de la terre végétale nécessaire stocké à proximité
- Désherbage et scarification des surfaces
- Roulage léger avec vérifications de nivellement
- Ratissage fin
- Mise en place du semis croisé en 2 fois
- Le roulage
- L'arrosage

Une première tonte sera réalisée à hauteur de 5 à 6 cm lorsque la végétation aura atteint 10cm

- Réensemencement des zones insuffisamment engazonnées

Une seconde tonte sera réalisée à une hauteur de 5 à 6 cm

Localisation :

Reprise dans le patio, autour de l'extension rangement, devant le bâtiment, reprise autour de tous les aménagements extérieurs

A-1-7 Clôture treillis rigide

A-1-7 1 Clôture en panneaux rigides hauteur 1.80 ml

Fourniture et pose d'une clôture grillagée comprenant :

- poteau de clôture, scellés selon entraxe défini par le fabricant dans le sol suivant plan, compris fouille en trous, bétonnage et remblaiement à prévoir au présent lot, pour une finition parfaite.
- panneaux rigides hauteur 1.80 ml depuis le sol fini.
- épaisseur des fils du grillage 4 mm
- Poteaux et grillages livrés et posés avec une plastification haute adhérence sur acier galvanisé, garantie 10 ans. Teinte au choix de l'architecte.
- Toutes adaptations nécessaires suivant le profil du terrain naturel et toutes sujétions de bonne finition.
- Y compris carottage soigné de l'enrobé pour scellement des poteaux et reprise de l'enrobé après pose.

Localisation :

Le long de la terrasse pédiatrique

A-1-8 Portails et portillons

A-1-8 1 Portail à barreaux - Dimension 1.00 x 1.80 ht - 1 vantail

Fourniture et mise en oeuvre d'un portillon pivotant, de type 420 de chez Normaclo ou équivalent :

- poteaux porteurs section suivant dimension du portail
- cadre en profil 50 x 50 mm à 50 x 80 mm
- remplissage tubes rectangulaires 30 x 20 mm. Vide entre barreaux 110 mm
- finition acier galvanisé et plastifié polyester, teinte au choix de l'architecte.
- manoeuvre manuelle

...Suite de "A-1-8 1 Portail à barreaux - Dimension 1.00 x 1.80 ht - 1 ..."

- fixation des poteaux par scellement dans massifs béton à la charge du présent lot
- conforme à la norme NF P 25 362 et à la norme européenne EN 13 241 en matière de sécurité.
- prévoir tous le dispositif de sécurité, se conformer aux normes en matière de conception, d'essais, d'installation, de maintenance et de contrôles de sécurité.
- poignée et serrure polyamide avec cylindre européen
- butoirs caoutchouc sur équerre laquée, verrous de pied, arrêt de porte

Localisation :

Accès terrasse pédiatrique