

Figure 22 : Localisation des travaux préconisés (1/2)

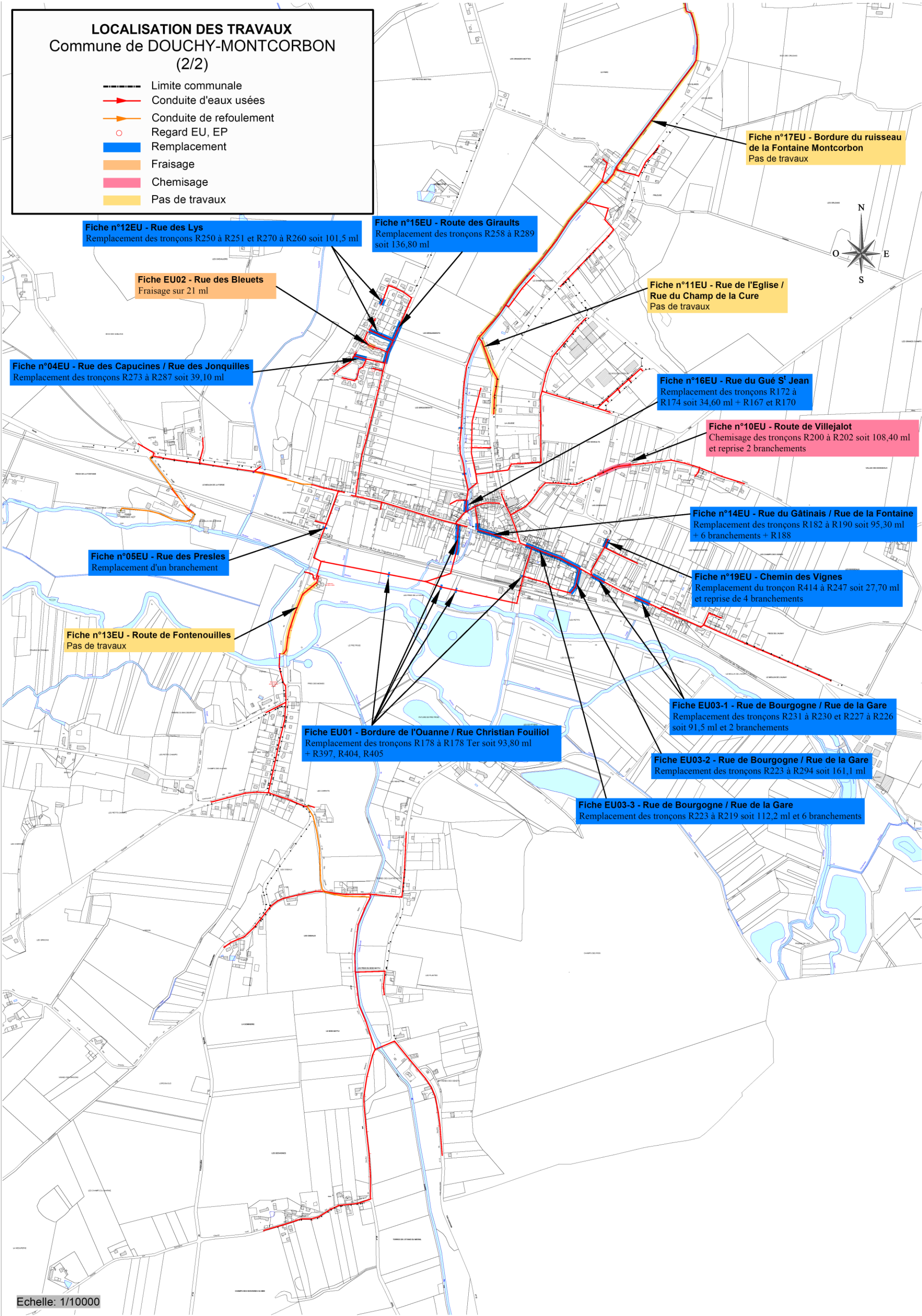
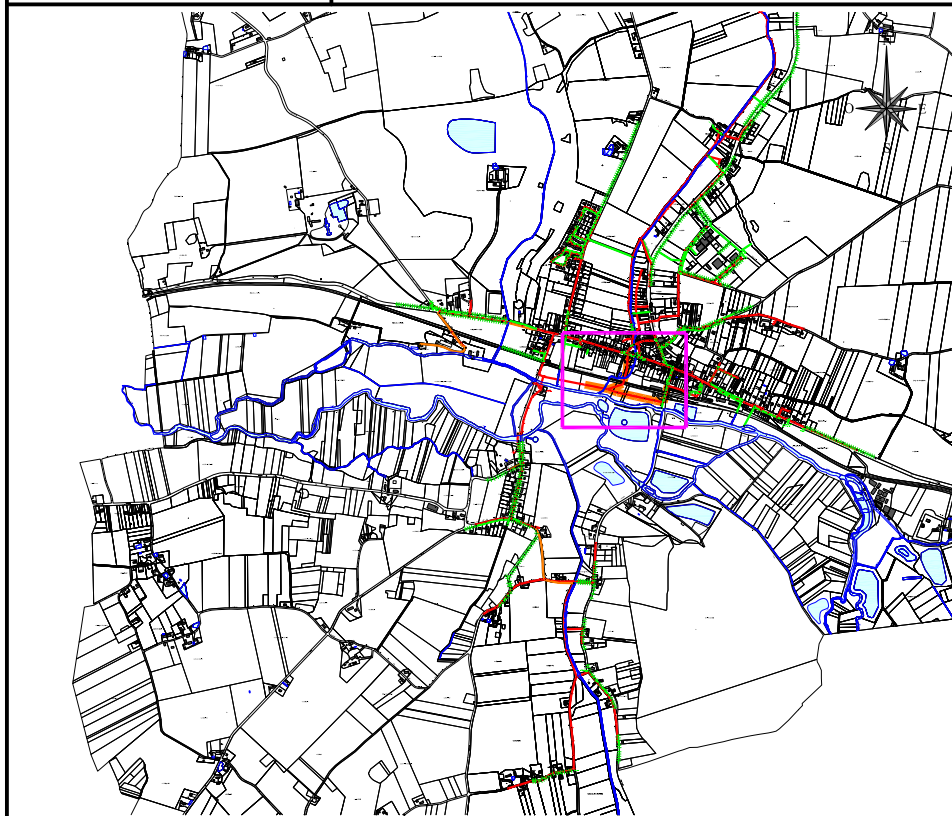
































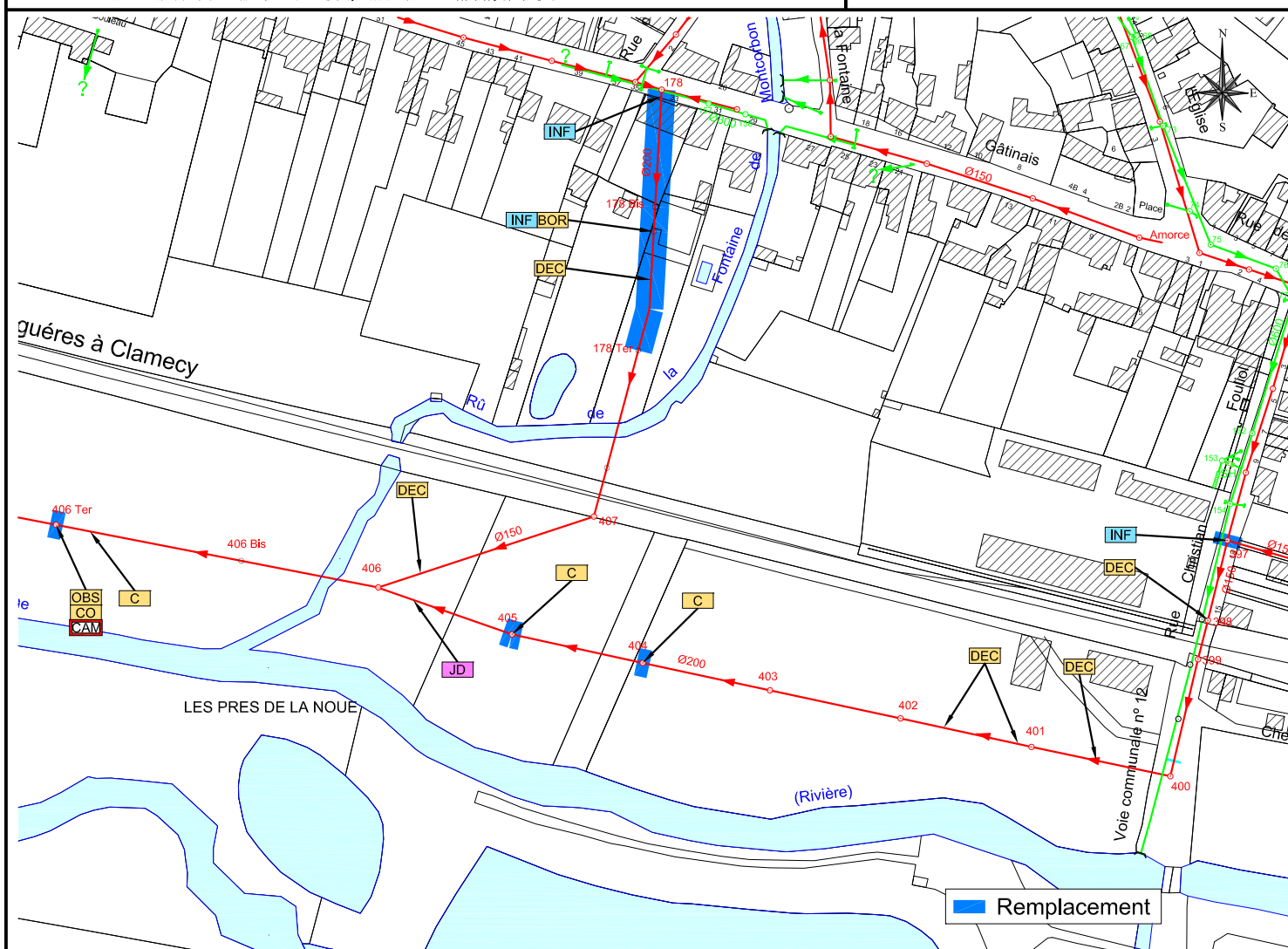


Figure 23 : Localisation des travaux préconisés (2/2)

Diagnostic des systèmes d'assainissement et pluvial
COMMUNE DE DOUCHY-MONTCORBON
Phase 4 – Mars 2022



- | INSPECTION CAMERA | |
|---|---------------------------------|
|  | Tronçons inspectés à la caméra |
|  | Passage caméra impossible |
|  | Flache |
|  | Armature visible |
|  | Branchement pénétrant |
|  | Concrétion |
|  | Passage caméra impossible |
|  | Contre pente |
|  | Conduite obstruée |
|  | Défaut d'aspect |
|  | Déviation angulaire |
|  | Dépôt |
|  | Dégradation revêtement |
|  | Arrivée d'eau claire |
|  | Effondrement |
|  | Ecrasement / Ovalisation |
|  | Rupture |
|  | Déboîtement longitudinal |
|  | Boîte borgne |
|  | Fissure |
|  | Infiltration |
|  | Réduction de section |
|  | Perforation sur parois |
|  | Pénétration de racines |
|  | Pénétration de radicelles |
|  | Rétention d'eau |
|  | Raccordement par piquage direct |
|  | Suintement |
|  | Branchement par culotte |
|  | Courbure du collecteur |
|  | Décentrage |
|  | Joint défectueux |



CARACTERISTIQUES

Remplacement des tronçons R178 à R178 Ter soit 93,80 ml
+ R397, R404, R405

COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE CHRISTIAN FOULIOL

R397 - R407

FICHE TRAVAUX

EU01

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)
Profondeur moyenne du réseau (m)
Nombre de branchement (unité)
Nombre de regard (unité)

719,6
93,8
2,30
1
6

Diamètre (mm)
Nature du réseau
Rapport ITV
Date de l'inspection

200 mm
Fibres ciment
MO NP 21.05.37
04/05/2021

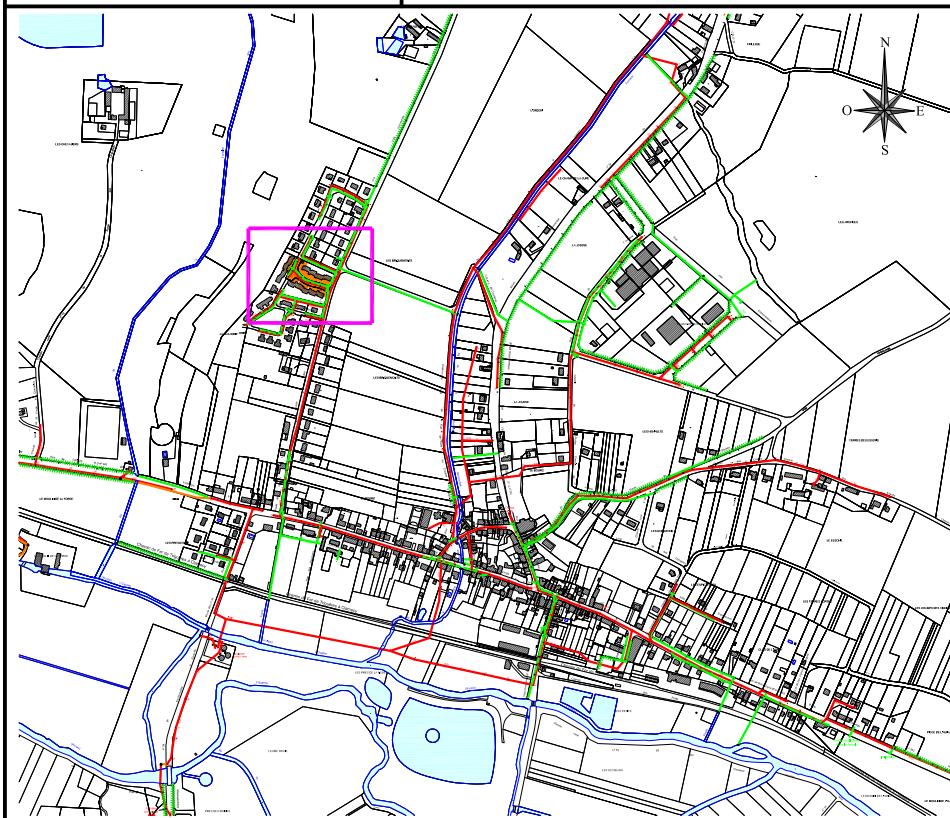
Travaux préconisés:

Remplacement du tronçon R178-R178 Ter par une canalisation en fonte D200mm, soit 93,8 ml et reprise d'un branchement D160mm et des regards R397, R404, R405, R406Ter.

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	187,6	281,4
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	23,5	293,1
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2,...)	24,0	ml	1,0	24,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2,...)	24,0	ml	1,0	24,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	134,1	2 883,9
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	103,2	1 547,7
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	4,7	211,1
TRAVAUX DE REMBLAIEMENT ET DE REFECTON				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	44,2	1 149,2
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	192,9	4 437,8
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	103,4	2 584,5
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	1,3	25,2
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	93,8	4 690,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	93,8	18 760,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	431,5	4 314,8
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	93,8	8 911,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	6,0	5 700,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	12,0	3 000,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	5,0	1 750,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	1,0	450,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				73 537,7

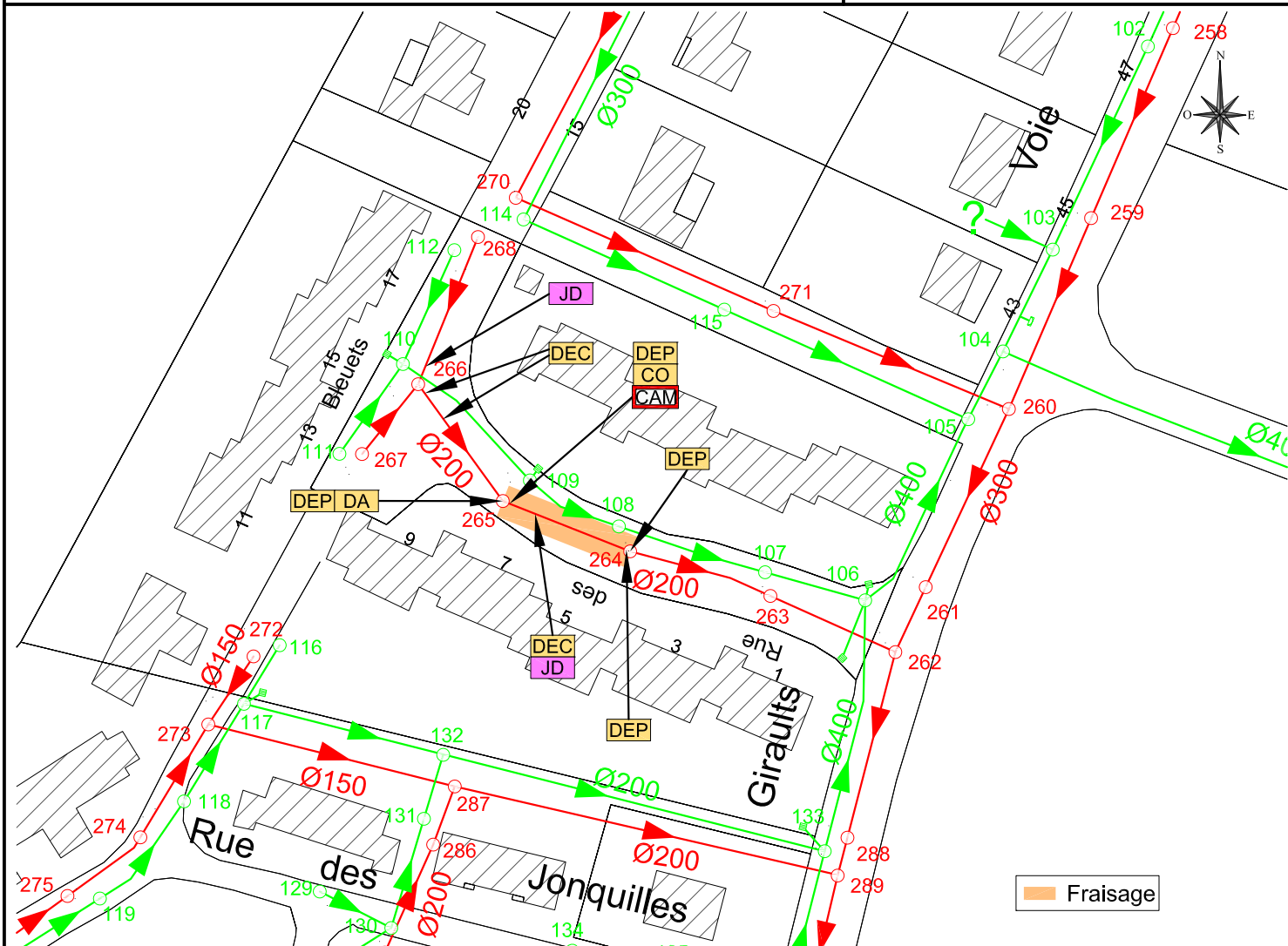
RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	73 538 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	8 825 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	7 354 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	7 177 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	14 708 €
TOTAL GENERAL € HT	111 601 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>22 320 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	133 921 €



INSPECTION CAMERA

- Tronçons inspectés à la caméra
- Passage caméra impossible
- Flache
- ARV Armature visible
- BP Branchement pénétrant
- C Concrétion
- CAM Passage caméra impossible
- CP Contre pente
- CO Conduite obstruée
- DA Défaut d'aspect
- DEA Déviation angulaire
- DEP Dépôt
- DR Dégradation revêtement
- EC Arrivée d'eau claire
- EFF Effondrement
- ECR Ecrasement / Ovalisation
- RUP Rupture
- DEB Déboîtement longitudinal
- BOR Boîte borgne
- FIS Fissure
- INF Infiltration
- RS Réduction de section
- PP Perforation sur parois
- RAC Pénétration de racines
- RAD Pénétration de racelles
- RE Rétention d'eau
- RP Raccordement par piquage direct
- SU Suintement
- BC Branchement par culotte
- CC Courbure du collecteur
- DEC Décentrage
- JD Joint défectueux



CARACTERISTIQUES

Fraisage sur 21 ml

COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DES BLEUETS

R268 - R262

FICHE TRAVAUX:

EU 02

REHABILITATION STRUCTURANTE SANS TRANCHEES

Linéaire total de réseau (ml)	120,2	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	21,0	Nature du réseau	Fibres ciment
Profondeur moyenne du réseau (m)	2,1	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)		Date de l'inspection	27/04/2021
Nombre de regard (unité)	2		

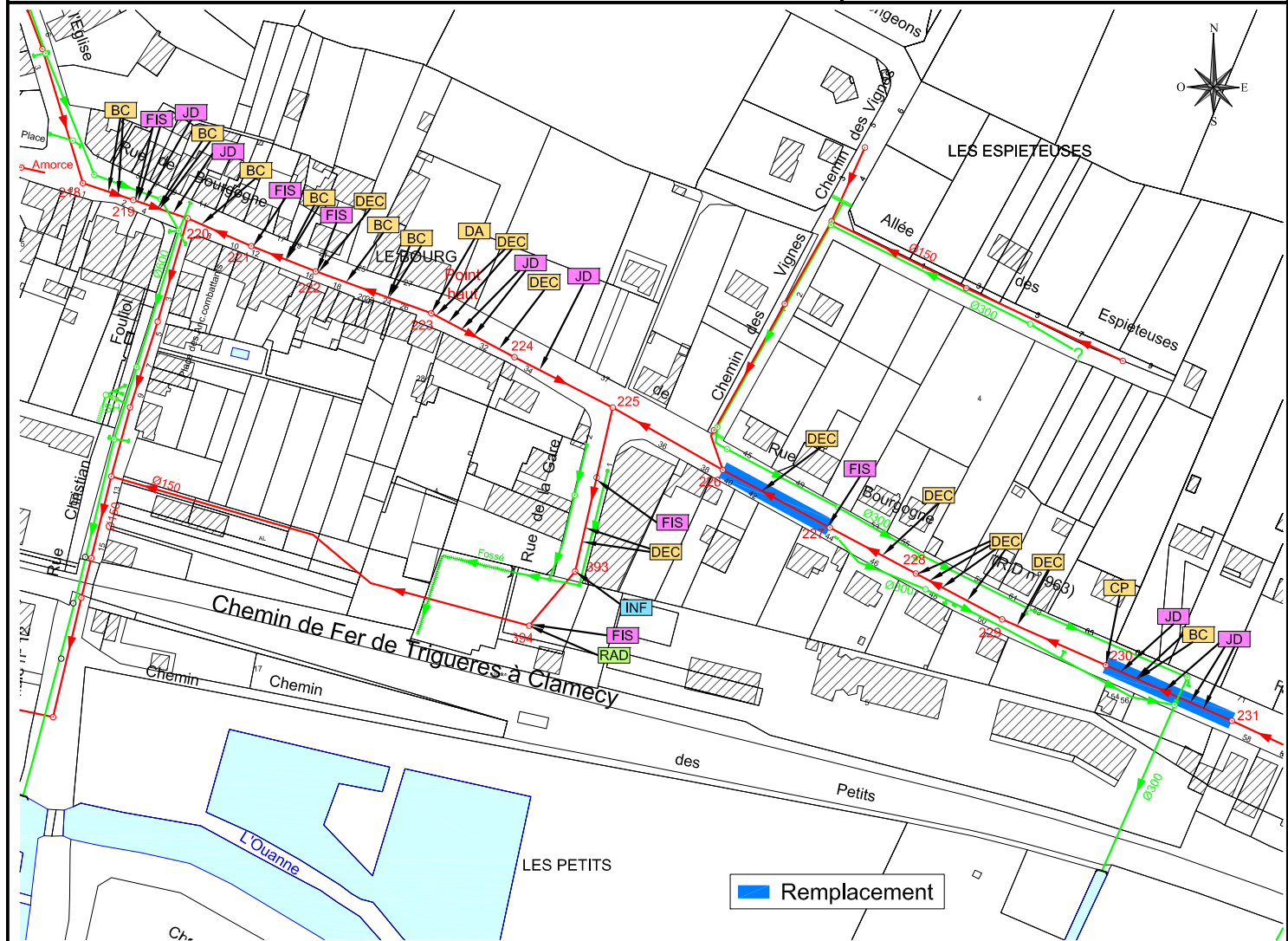
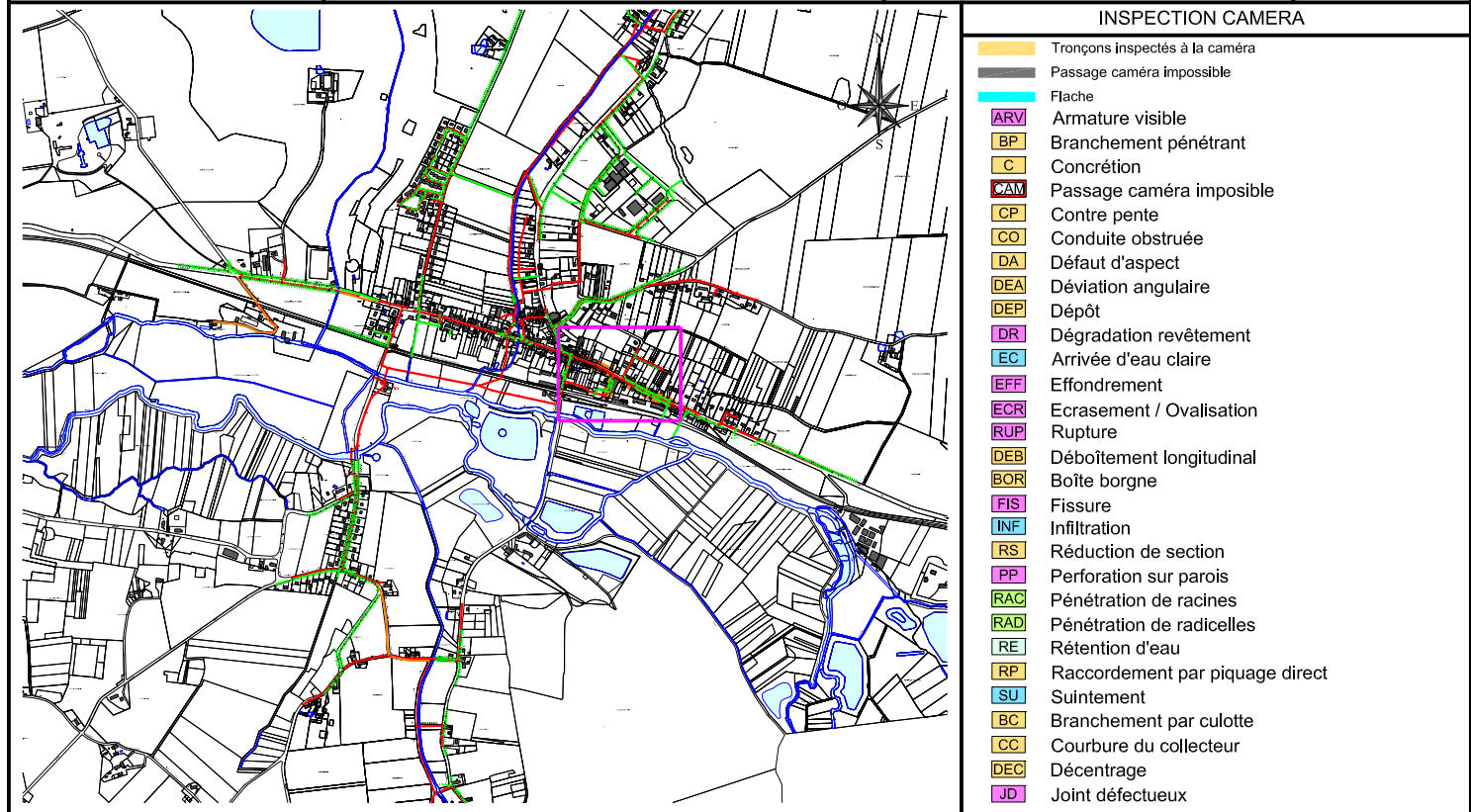
Travaux préconisés:

Travaux ponctuels de fraisage sur 21,0 ml du collecteur Ø 150mm entre R265 - R264

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
<i>Hydrocurage de collecteur</i>				
Mise à disposition du matériel, du personnel pour l'hydrocurage et signalisation de chantier	1 000,0	Forfait	1,0	1 000,0
Hydrocurage de canalisation de diamètre Ø 200 à 1000 mm	4,0	ml	21,0	84,0
<i>Evacuation et traitement des produits de curage</i>	220,0	Tonne	0,1	23,1
TRAVAUX DE REHABILITATION PAR L'INTERIEUR NON STRUCTURANT				
<i>Travaux de fraisage</i>				
Installation et repli du matériel et du personnel pour la réhabilitation du collecteur	500,0	Forfait	1,0	500,0
Mise en station du matériel de fraisage	250,0	Tronçon	1,0	250,0
Fraisage d'excroissances, joints sortis, racines, branchements et corps étranger par robot	125,0	Unité	2,0	250,0
<i>Etanchement par injection de résine :</i>				
Installation et repli du matériel et du personnel pour la réhabilitation de collecteur (y compris l'installation et repli du chantier, la mise en place de signalisation)	1 500,0	Forfait		0,0
Mise en station du matériel d'injection de résine	600,0	Tronçon		0,0
Traitement des défauts de revêtement par application de résine à l'aide d'un robot multifonctions par injections de résine époxy (y compris les travaux préparatoires de fraisage, les travaux de surfacage et de finition, la fourniture de produits d'injection)	150,0	Unité		0,0
Reprise de l'étanchéité des raccordements de branchements par injection de résine, y compris travaux de fraisage, surfacage et finitions	120,0	Unité		0,0
<i>Travaux de gainage partiel (manchette) :</i>				
Installation et repli du matériel et du personnel pour la réparation des défauts par pose de manchette	1 250,0	Forfait		0,0
Pose d'une manchette (y compris la fourniture, le transport) pour un diamètre 300 à 500 mm	275,0	ml		0,0
Pose d'une manchette (y compris la fourniture, le transport) pour un diamètre 160 à 300 mm	175,0	ml		0,0
TRAVAUX DE REHABILITATION PAR L'INTERIEUR STRUCTURANT				
<i>Installation et repli du matériel et du personnel</i> (y compris l'installation et repli du chantier, la mise en place de la signalisation)	1 250,0	Forfait		0,0
<i>Hydrocurage pour enlèvement des dépôts consécutifs aux travaux de fraisage avant pose de manchette ou chemisage continu:</i>				
Mise à disposition du matériel, du personnel pour l'hydrocurage et signalisation de chantier	1 000,0	Forfait		0,0
Hydrocurage de canalisation de diamètre Ø 200 à 1000 mm	4,0	ml		0,0
<i>Inspection télévisée de contrôle de l'état d'accueil avant gainage:</i>				
Mise à disposition du matériel et du personnel pour l'inspection	250,0	Forfait		0,0
Inspection de canalisation Ø 200 à 1000 mm	3,0	ml		0,0
<i>Détournement des effluents :</i> obturation de tronçon, pompage et dérivation	150,0	jour		0,0
<i>Polymérisation de la gaine et découpe des extrémités :</i>				
Canalisation Ø ≤ 400 mm	800,0	Unité		0,0
Canalisation Ø ≤ 600 mm	1 150,0	Unité		0,0
<i>Fourniture et pose de gaine préimprégnée:</i>				
pour un Ø 150 mm, ép 6 mm	110,0	ml		0,0
pour un Ø 200 mm, ép 6 mm	160,0	ml		0,0
pour un Ø 300 mm, ép 7 mm	205,0	ml		0,0
pour un Ø 400 mm, ép 8 mm	245,0	ml		0,0
pour un Ø 600 mm, ép 10 mm	280,0	ml		0,0
<i>Reprise des piquages - Remise en service par l'intérieur :</i>				
Découpage de la gaine au droit des regards	90,0	Unité		0,0
Ouverture de piquages circulaires (branchements)	130,0	Unité		0,0
Plus value pour étanchement au mortier époxyque	150,0	Unité		0,0
<i>Reprise complète des branchements sur le domaine public</i>				
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité		
RECOLEMENT				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	250,0	Forfait	1,0	250,0
SOUS TOTAL				2 357,1

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	2 357,1
DEPENSE RECEPTION ET CONTRÔLE (10%)	235,7
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	207,4
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	471,4
TOTAL GENERAL € HT	3 271,7
<i>T.V.A 20%</i>	<i>654,3</i>
TOTAL GENERAL € TTC	3 926,0



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DE BOURGOGNE

R231 - R226

FICHE TRAVAUX

EU03-1

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	200,4	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	91,5	Nature du réseau	Fibres ciment
Profondeur moyenne du réseau (m)	2,40	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)	2	Date de l'inspection	03/05/2021
Nombre de regard (unité)	4		

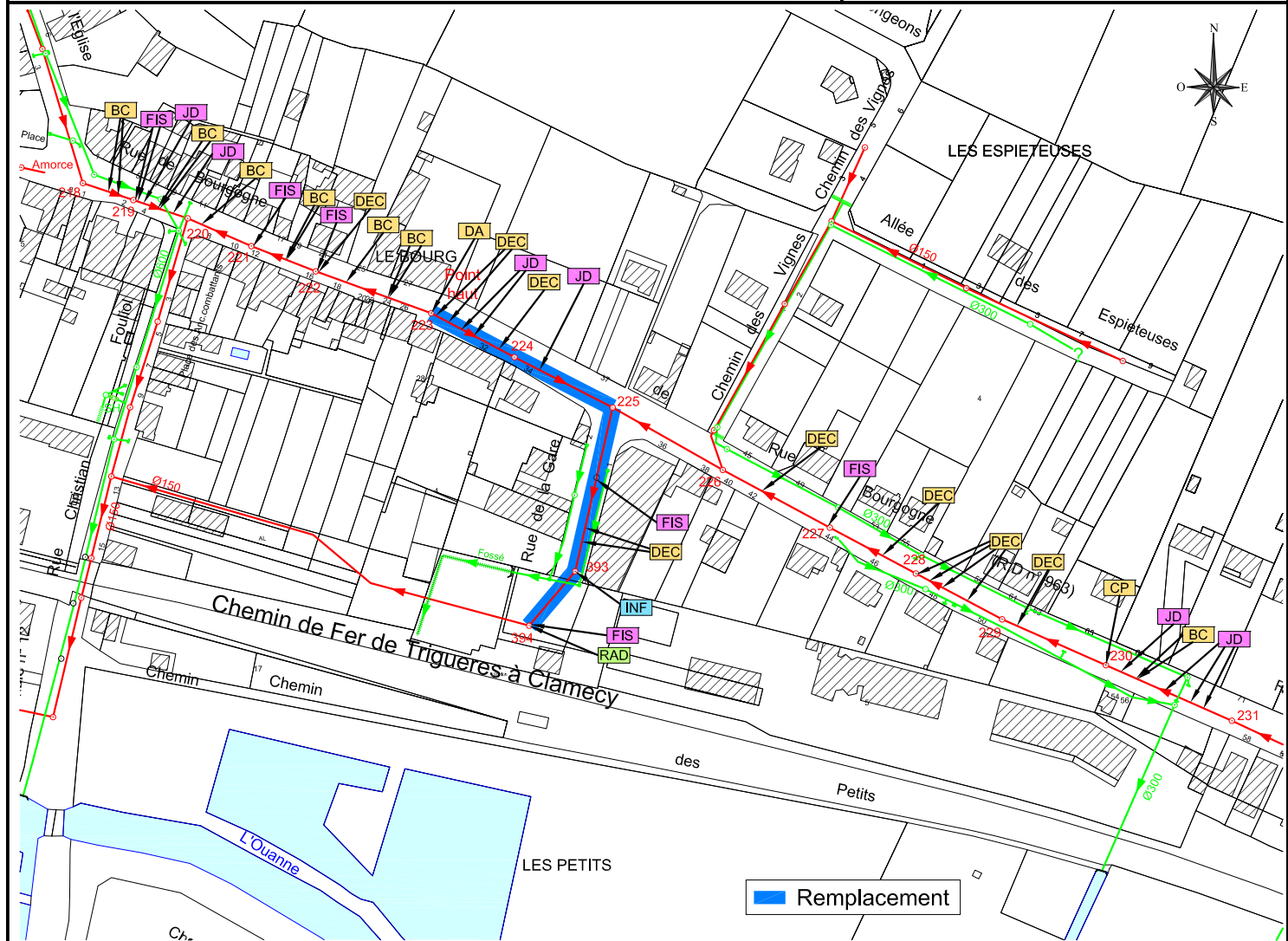
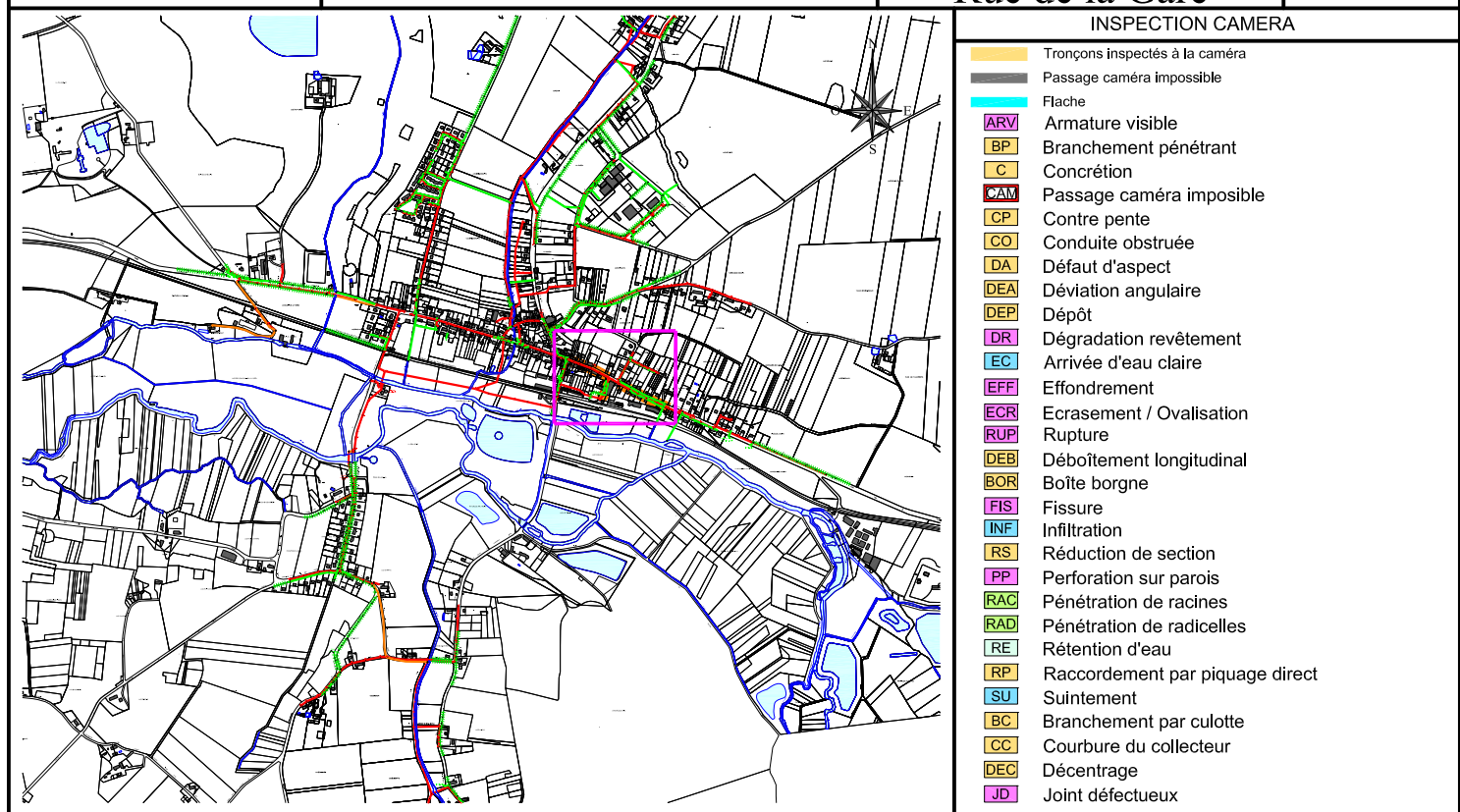
Travaux préconisés:

Remplacement des tronçons R231-R230 et R227-R226 par une canalisation en fonte D200mm, soit 91,5 ml et la reprise de 2 branchements.

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	183,0	274,5
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	22,9	285,9
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	2,0	48,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	2,0	48,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	130,8	2 813,2
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	110,7	1 660,7
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	4,6	205,9
TRAVAUX DE REMBLAIEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	43,1	1 120,9
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	198,3	4 560,5
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²		0,0
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²	100,9	6 555,3
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	2,5	50,4
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	91,5	4 575,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	91,5	18 300,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	439,2	4 392,0
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	91,5	8 692,5
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	4,0	3 800,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	8,0	2 000,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	10,0	3 500,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	2,0	900,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				76 282,8

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	76 283 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	9 154 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	7 628 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	7 445 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	15 257 €
TOTAL GENERAL € HT	115 767 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>23 153 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	138 920 €



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DE BOURGOGNE - RUE DE LA GARE

R223 - R394

FICHE TRAVAUX

EU03-2

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)
Profondeur moyenne du réseau (m)
Nombre de branchement (unité)
Nombre de regard (unité)

161,1
161,1
1,70

5

Diamètre (mm)
Nature du réseau
Rapport ITV
Date de l'inspection

150 mm
Fibres ciment
MO NP 21.05.37
03/05/2021

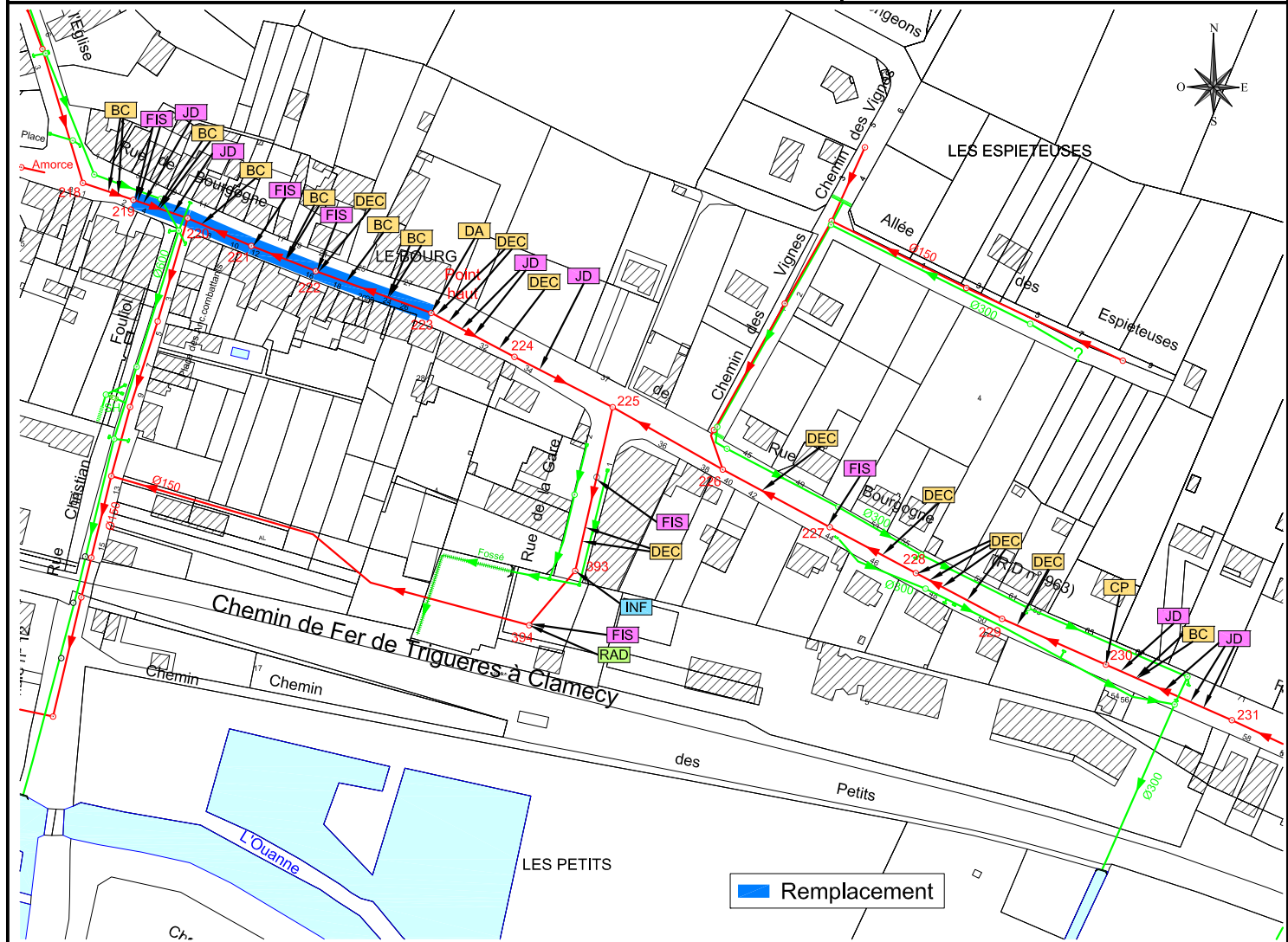
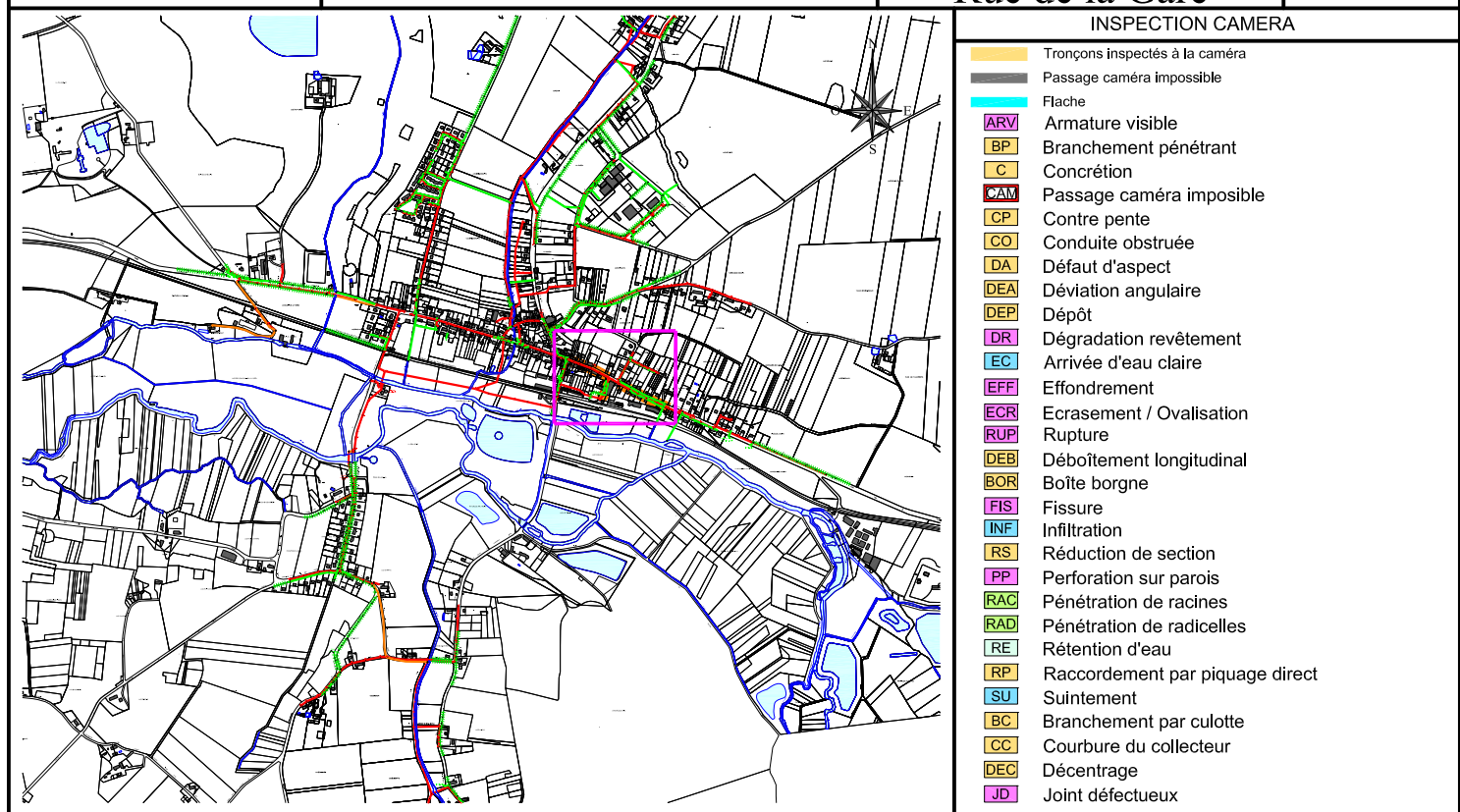
Travaux préconisés:

Remplacement des tronçons R223-R394 par une canalisation en fonte D200mm, soit 161,1 ml

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	322,2	483,3
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	40,3	503,4
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	230,4	4 953,0
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	70,9	1 063,3
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	8,1	362,5
TRAVAUX DE REMBLAEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	76,0	1 976,9
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	225,1	5 176,3
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	88,7	2 217,6
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²	88,7	5 765,8
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	0,0	0,0
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	161,1	8 055,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	161,1	32 220,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	547,7	5 477,4
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	161,1	15 304,5
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	5,0	4 750,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	10,0	2 500,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				103 309,0

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	103 309 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	12 397 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	10 331 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	10 083 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	20 662 €
TOTAL GENERAL € HT	156 782 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>31 356 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	188 138 €



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DE BOURGOGNE

R218 - R223

FICHE TRAVAUX

EU03-3

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)
Profondeur moyenne du réseau (m)
Nombre de branchement (unité)
Nombre de regard (unité)

131,2
112,2
1,70
6
5

Diamètre (mm)
Nature du réseau
Rapport ITV
Date de l'inspection

150 mm
Fibres ciment
MO NP 21.05.37
03/05/2021

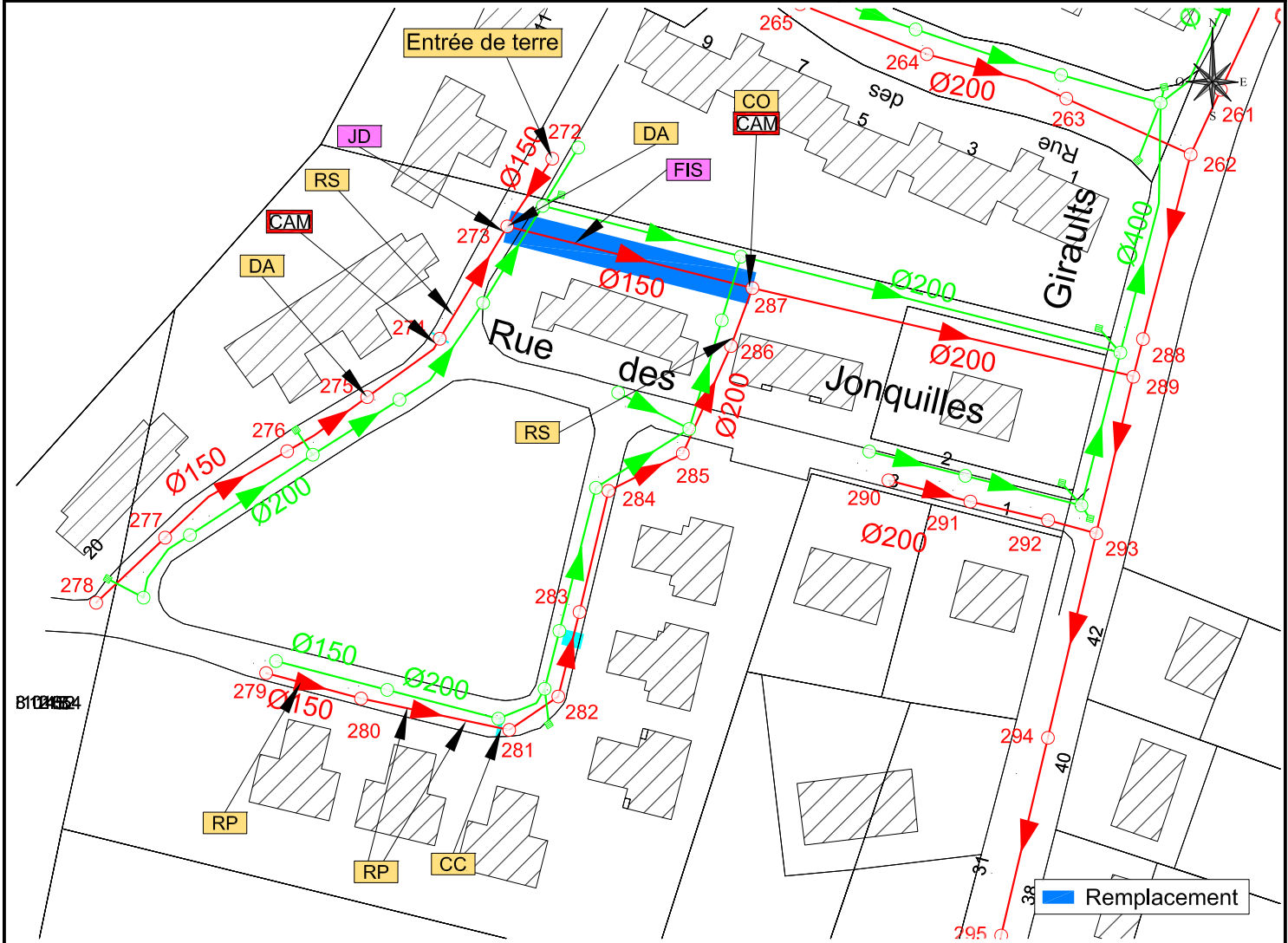
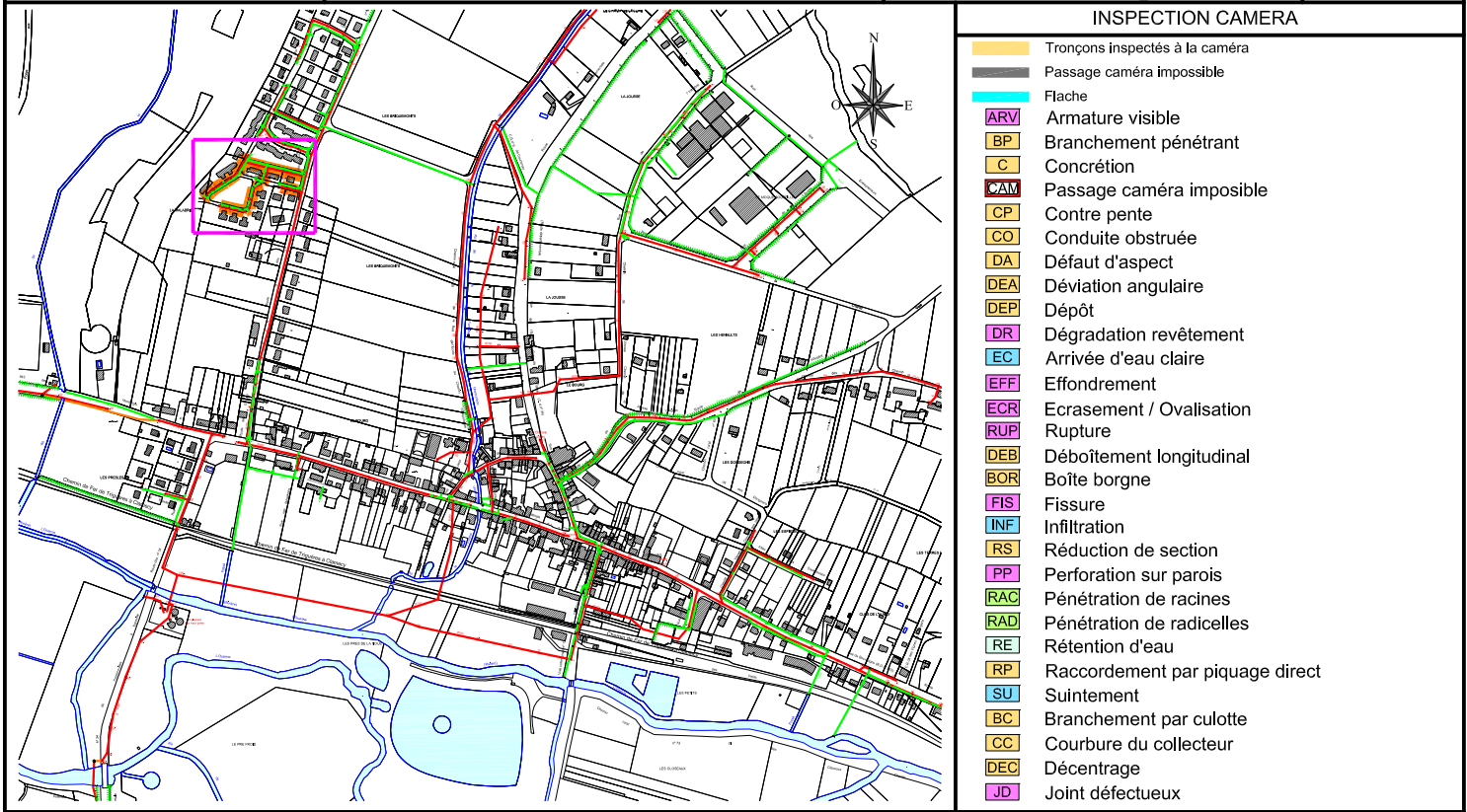
Travaux préconisés:

Remplacement des tronçons R223-R219 par une canalisation en fonte D200mm, soit 112,2 ml et reprise de 6 branchements

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	224,4	336,6
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	28,1	350,6
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	6,0	144,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	6,0	144,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	160,4	3 449,6
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	49,4	740,5
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	5,6	252,5
TRAVAUX DE REMBLAIEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	52,9	1 375,5
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	156,7	3 605,1
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²		0,0
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²	123,6	8 035,3
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	7,6	151,2
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	112,2	5 610,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	112,2	22 440,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	381,5	3 814,8
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	112,2	10 659,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	5,0	4 750,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	10,0	2 500,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	30,0	10 500,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	6,0	2 700,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				94 058,7

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	94 059 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	11 287 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	9 406 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	9 180 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	18 812 €
TOTAL GENERAL € HT	142 743 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>28 549 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	171 292 €



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DES CAPUCINES

R278 - R289 et R278 - R287

FICHE TRAVAUX

EU04

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	348,6	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	39,1	Nature du réseau	PVC - U
Profondeur moyenne du réseau (m)	2,15	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)		Date de l'inspection	29/04/2021
Nombre de regard (unité)	2		

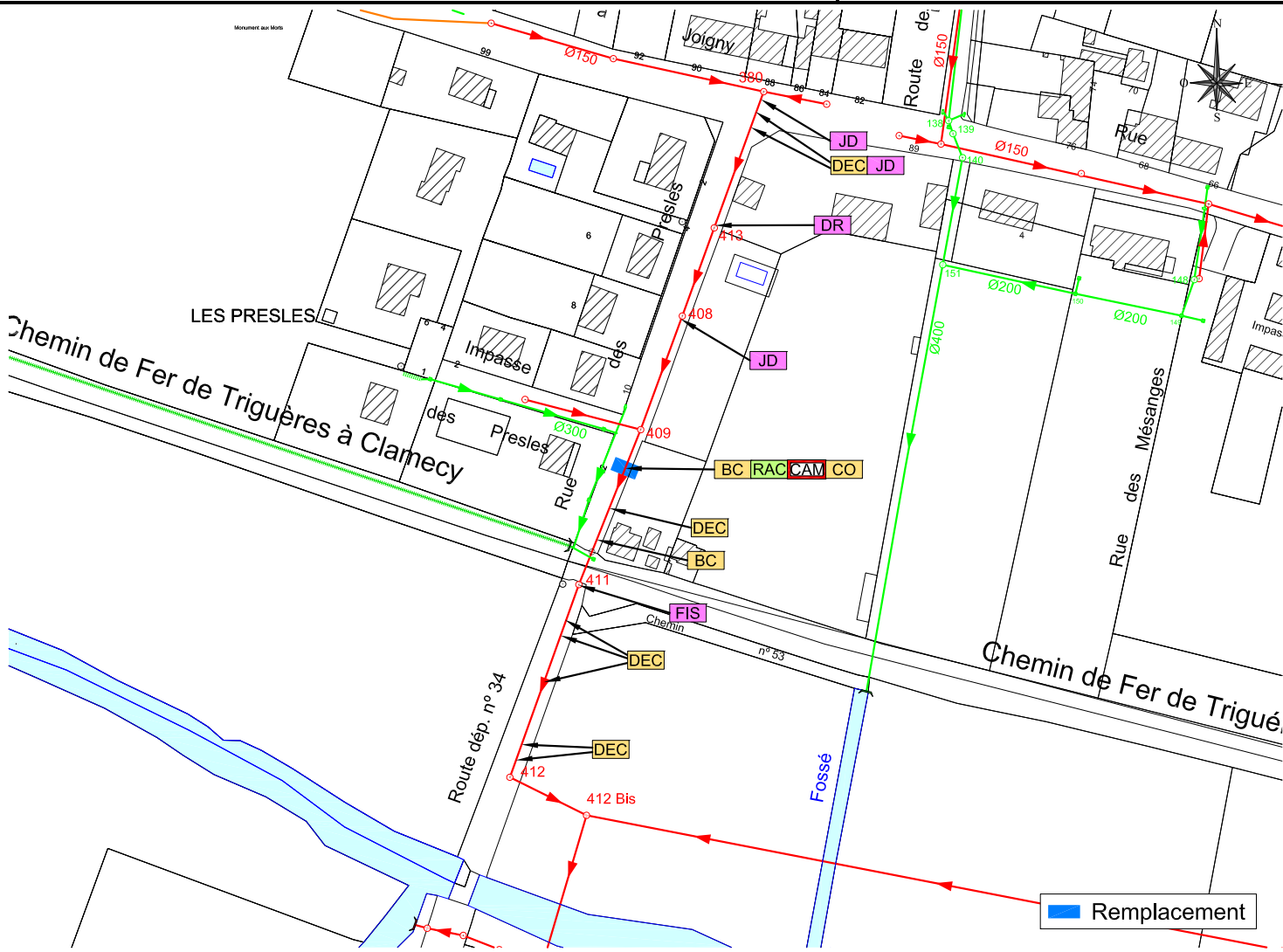
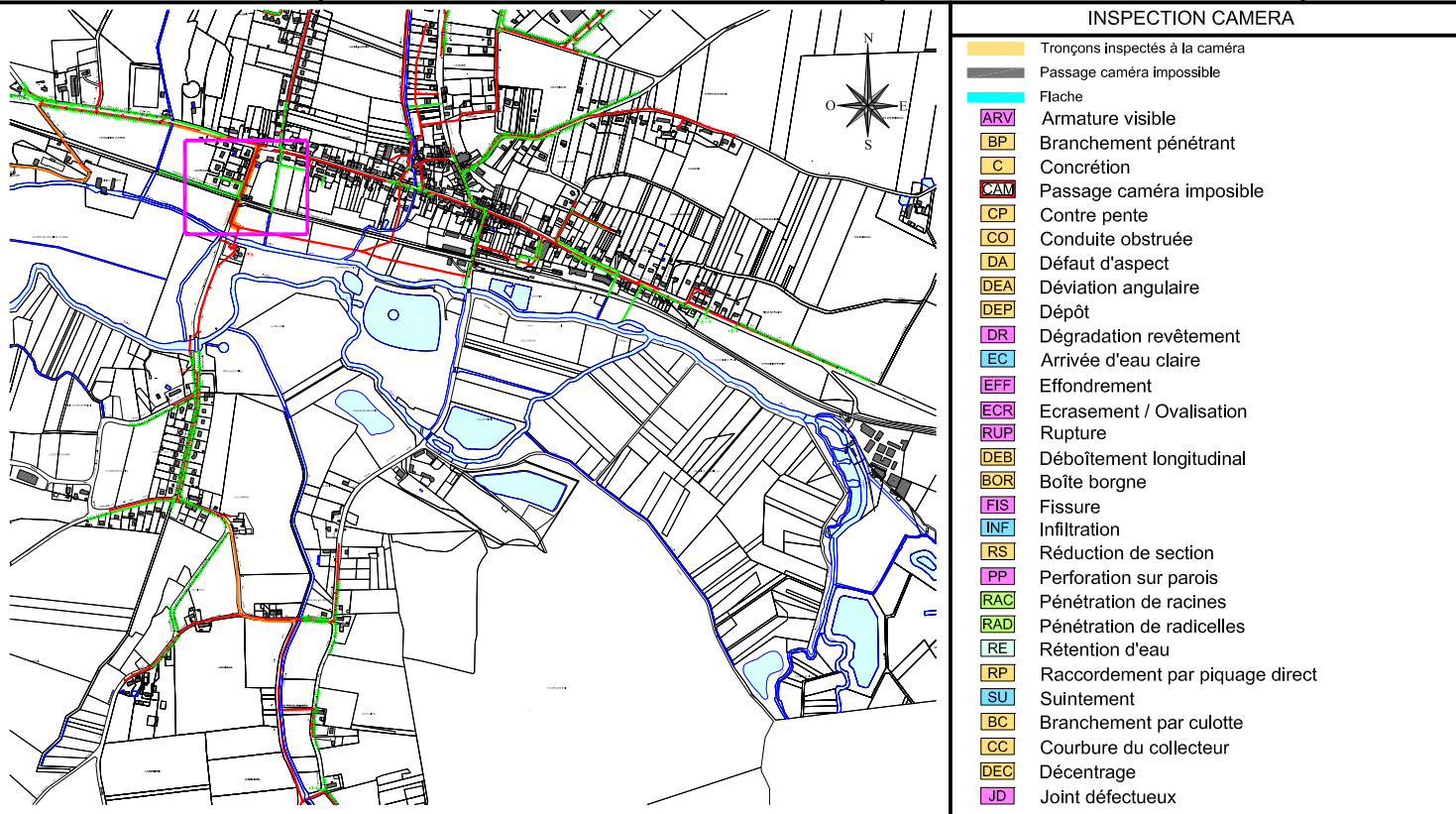
Travaux préconisés:

Remplacement du tronçon R273-R287 par une canalisation en fonte D200mm, soit 39,1 ml

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,25	3 750,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,25	875,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,25	375,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,25	1 250,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	78,2	117,3
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	9,8	122,2
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	55,9	1 202,1
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	36,6	548,4
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	2,0	88,0
TRAVAUX DE REMBLAEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	18,3	476,5
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	74,0	1 701,5
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	43,2	1 080,3
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	0,0	0,0
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	39,1	1 955,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml		0,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	168,1	1 681,3
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	39,1	3 714,5
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	2,0	1 900,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	4,0	1 000,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				21 837,0

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	21 837 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	2 620 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	2 184 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	2 131 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	4 367 €
TOTAL GENERAL € HT	33 140 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>6 628 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	39 768 €



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DES PRESLES

R380 - R412 BIS

FICHE TRAVAUX

EU05

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	245,5	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	5,0	Nature du réseau	PVC - U
Profondeur moyenne du réseau (m)	1,50	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)	1	Date de l'inspection	29/04/2021
Nombre de regard (unité)			

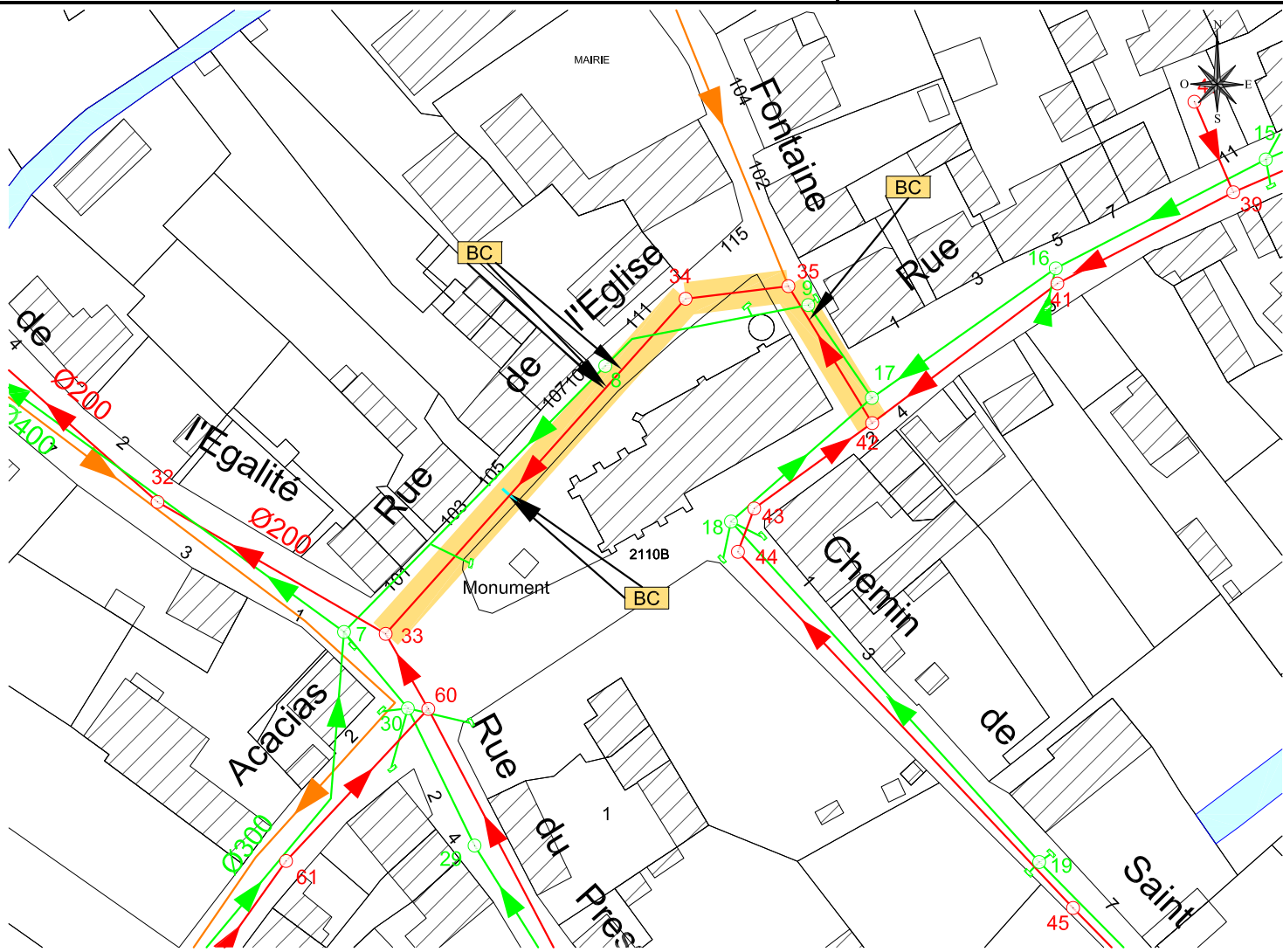
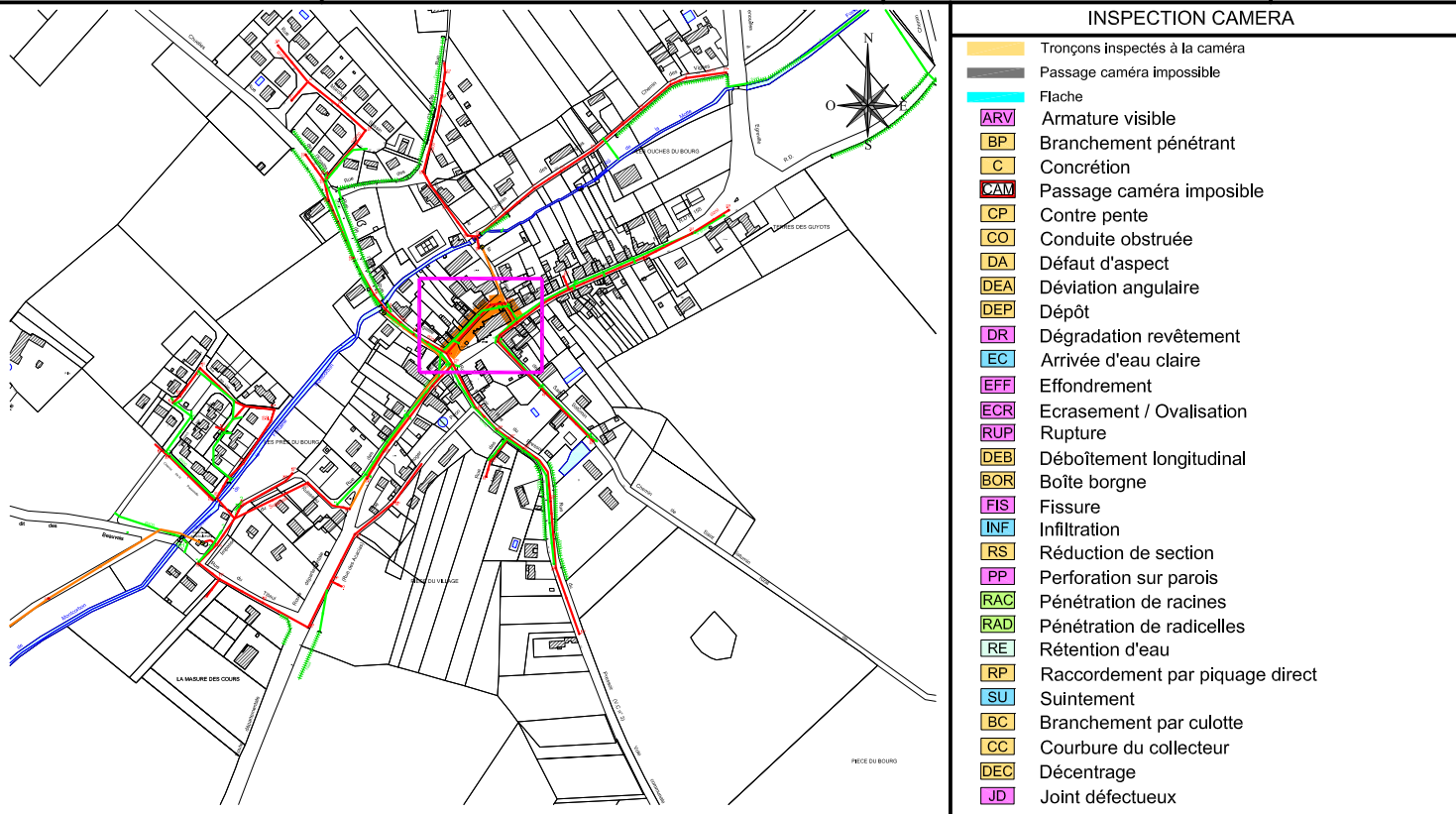
Travaux préconisés:

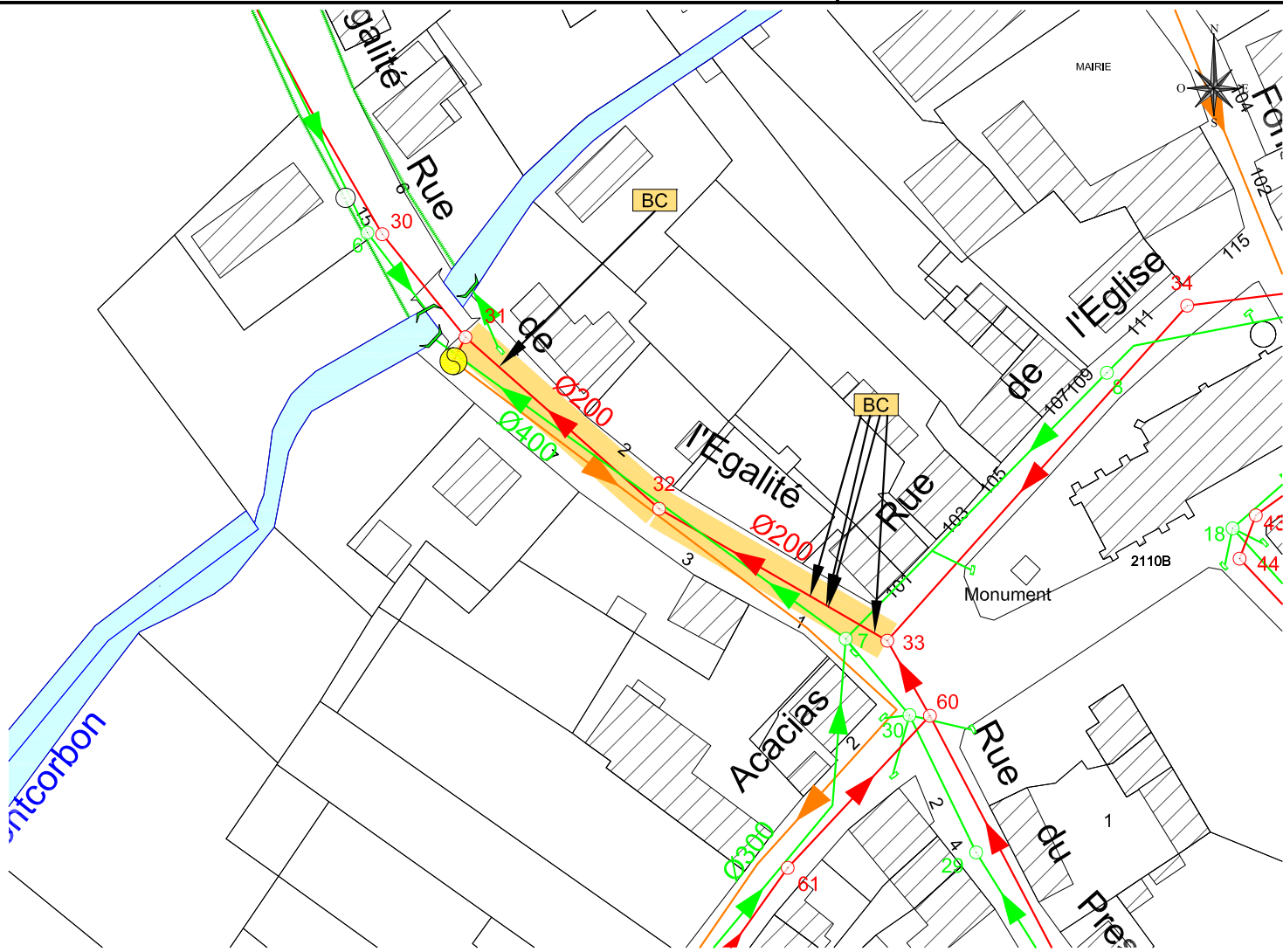
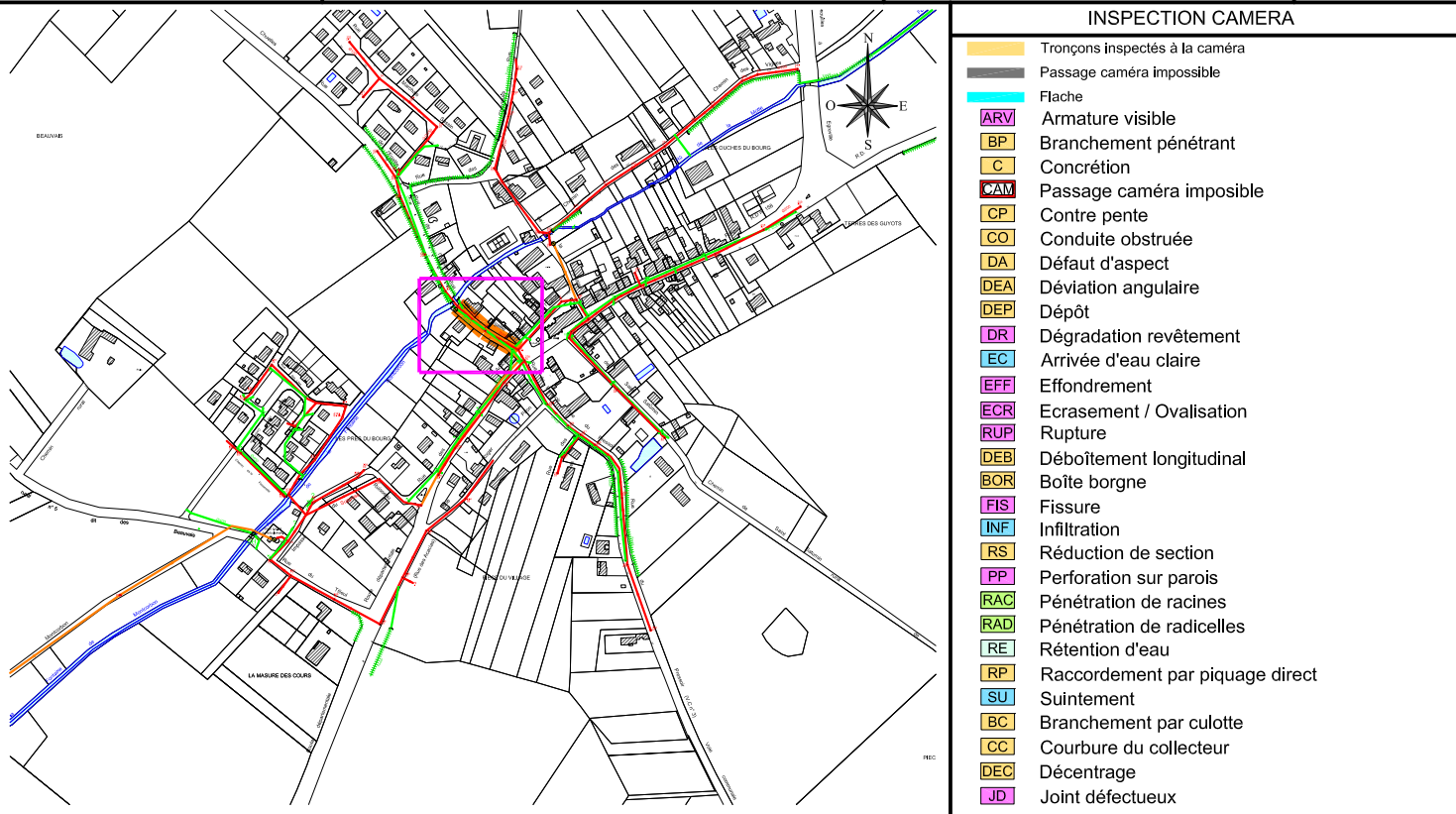
Remplacement du branchement entre R409 et R411 par une canalisation D160mm, soit 5 ml

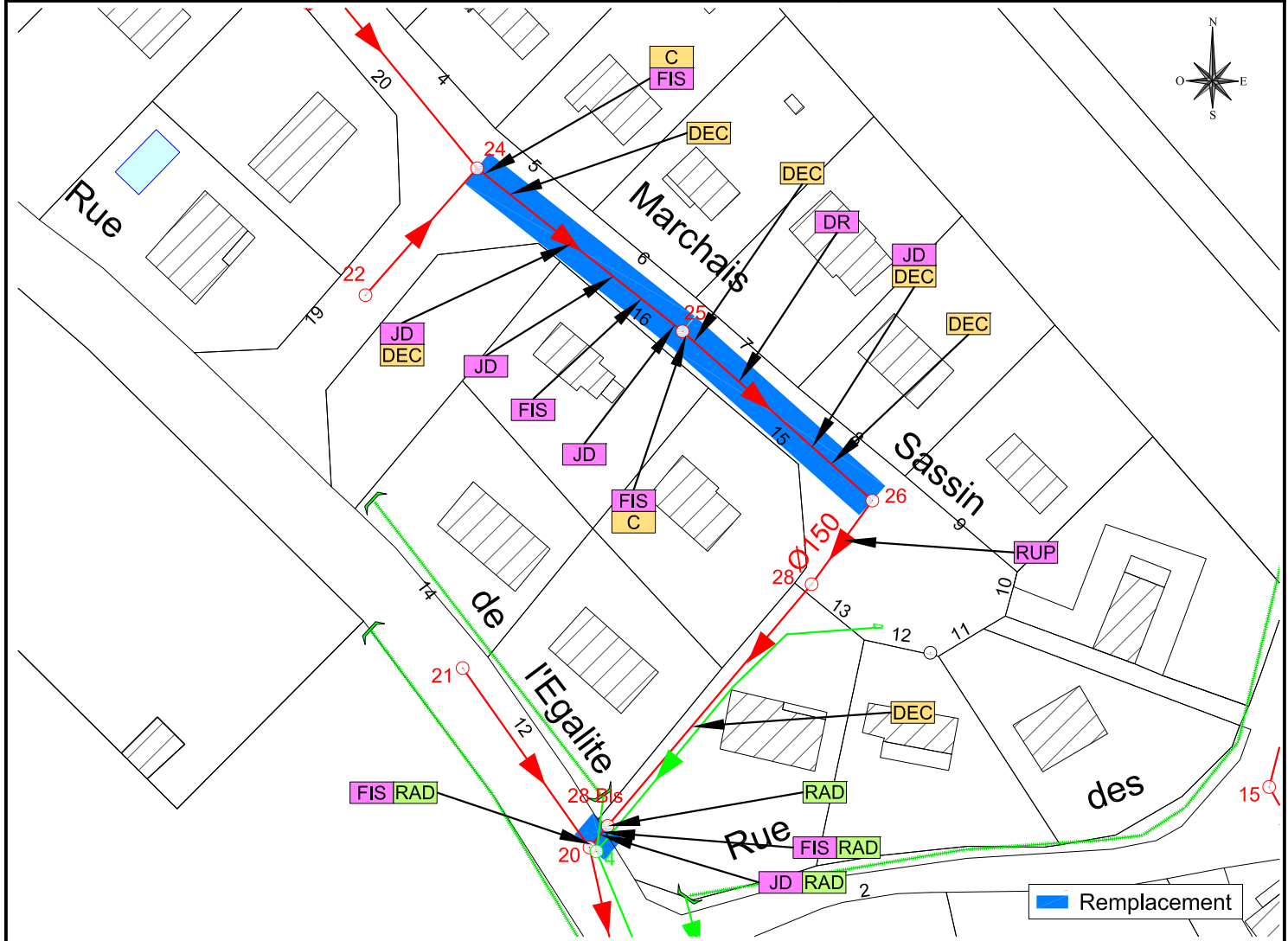
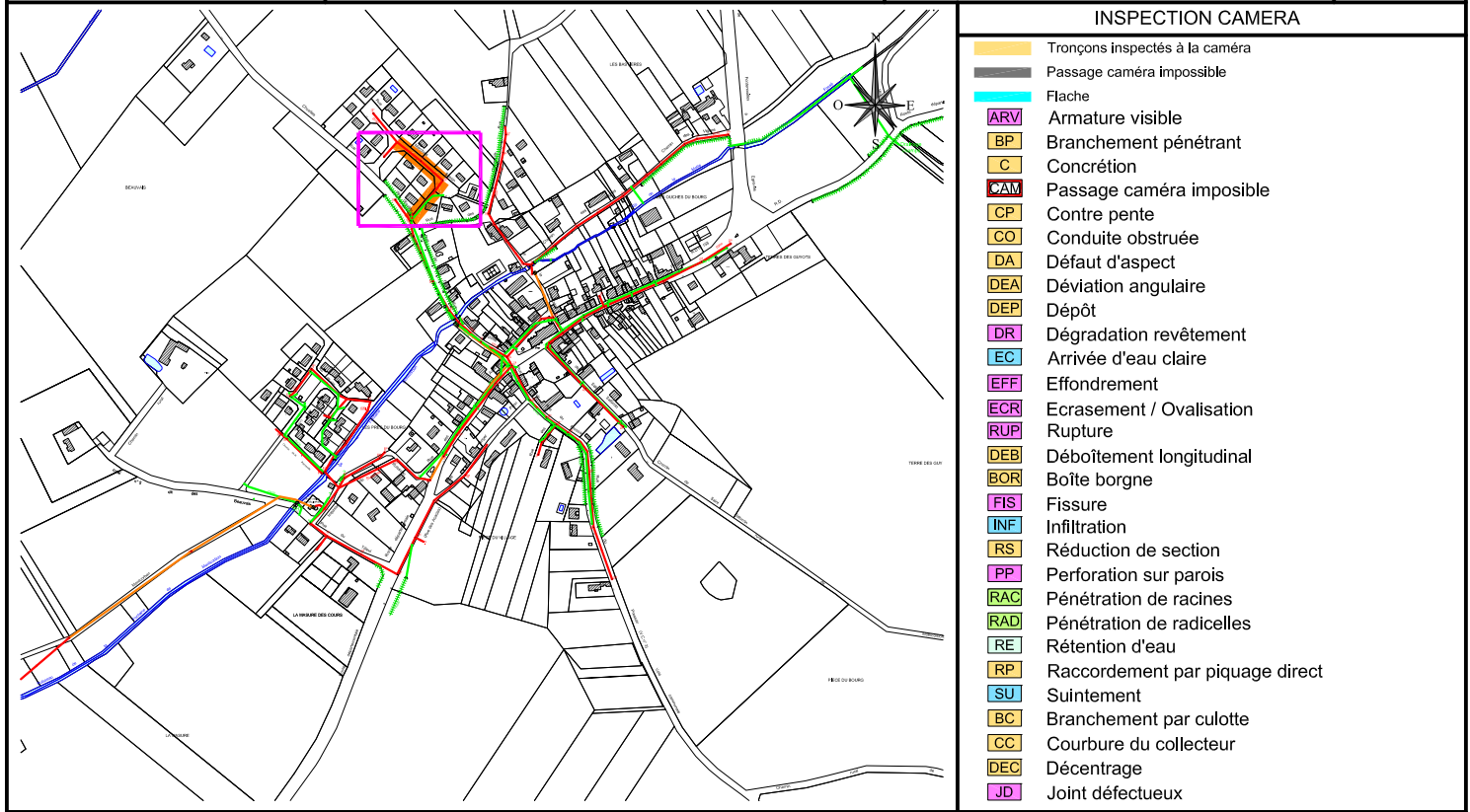
NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,10	1 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,10	350,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,10	150,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,10	500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	10,0	15,0
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	1,3	15,6
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	1,0	24,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	1,0	24,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	7,2	153,7
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	1,1	16,5
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	0,3	11,3
TRAVAUX DE REMBLAEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³		0,0
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³		0,0
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	5,7	142,5
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	1,3	25,2
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	5,0	250,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml		0,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	15,0	150,0
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	5,0	475,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	0,0	0,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	5,0	1 750,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	1,0	450,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				6 002,8

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	6 003 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	600 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	1 201 €
TOTAL GENERAL € HT	7 804 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>1 561 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	9 364 €







CARACTERISTIQUES	<div>- Remplacement des tronçons R28 Bis à R20 soit 4,50 ml</div> <div>- Remplacement des tronçons R24 à R26 soit 78,50 ml</div>
------------------	--

COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DU MARCHAIS SASSIN

R24 - R20

FICHE TRAVAUX

EU08

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	147,2	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	80,0	Nature du réseau	Fibres ciment
Profondeur moyenne du réseau (m)	2,10	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)		Date de l'inspection	21/04/2021
Nombre de regard (unité)	5		

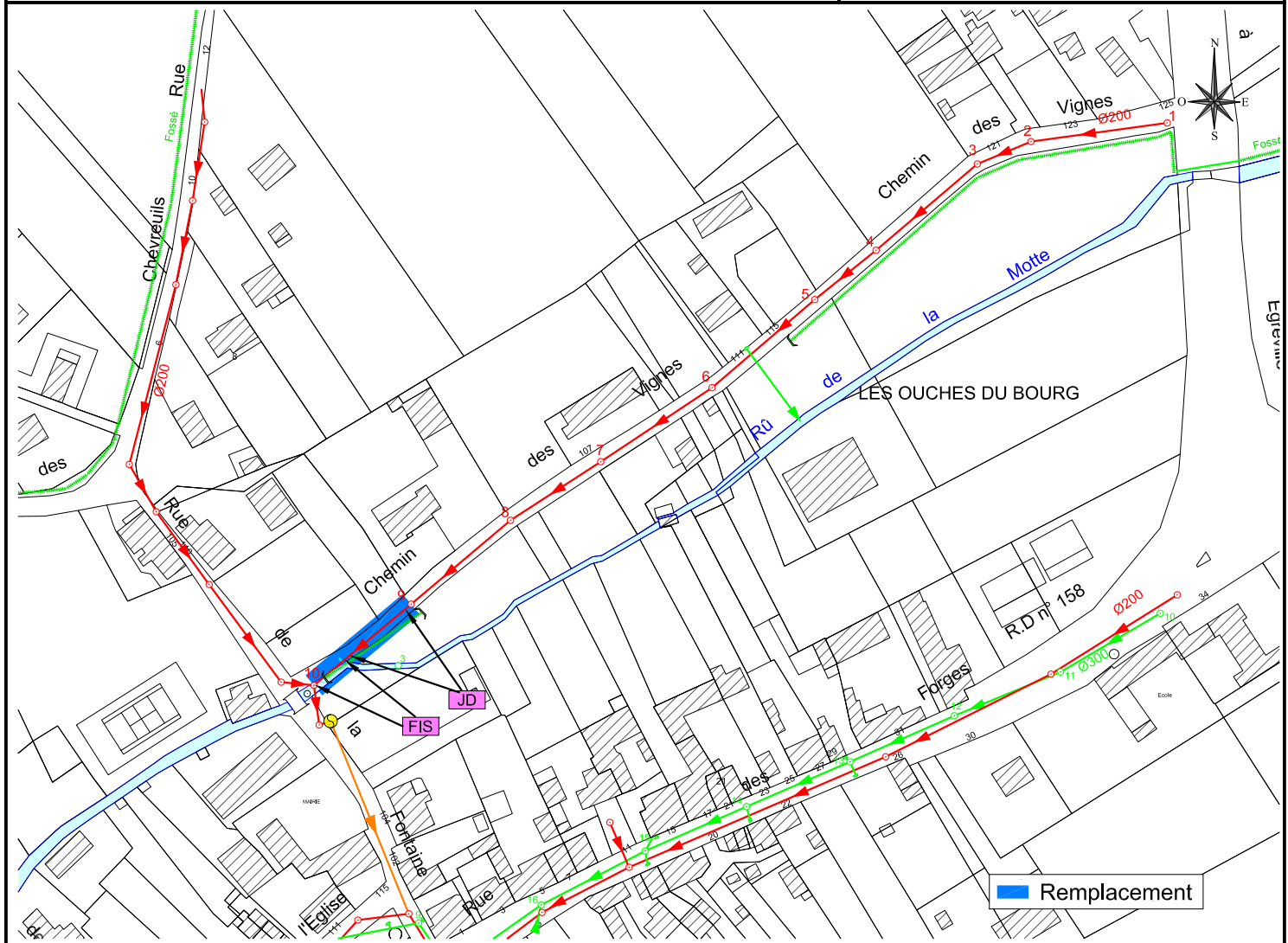
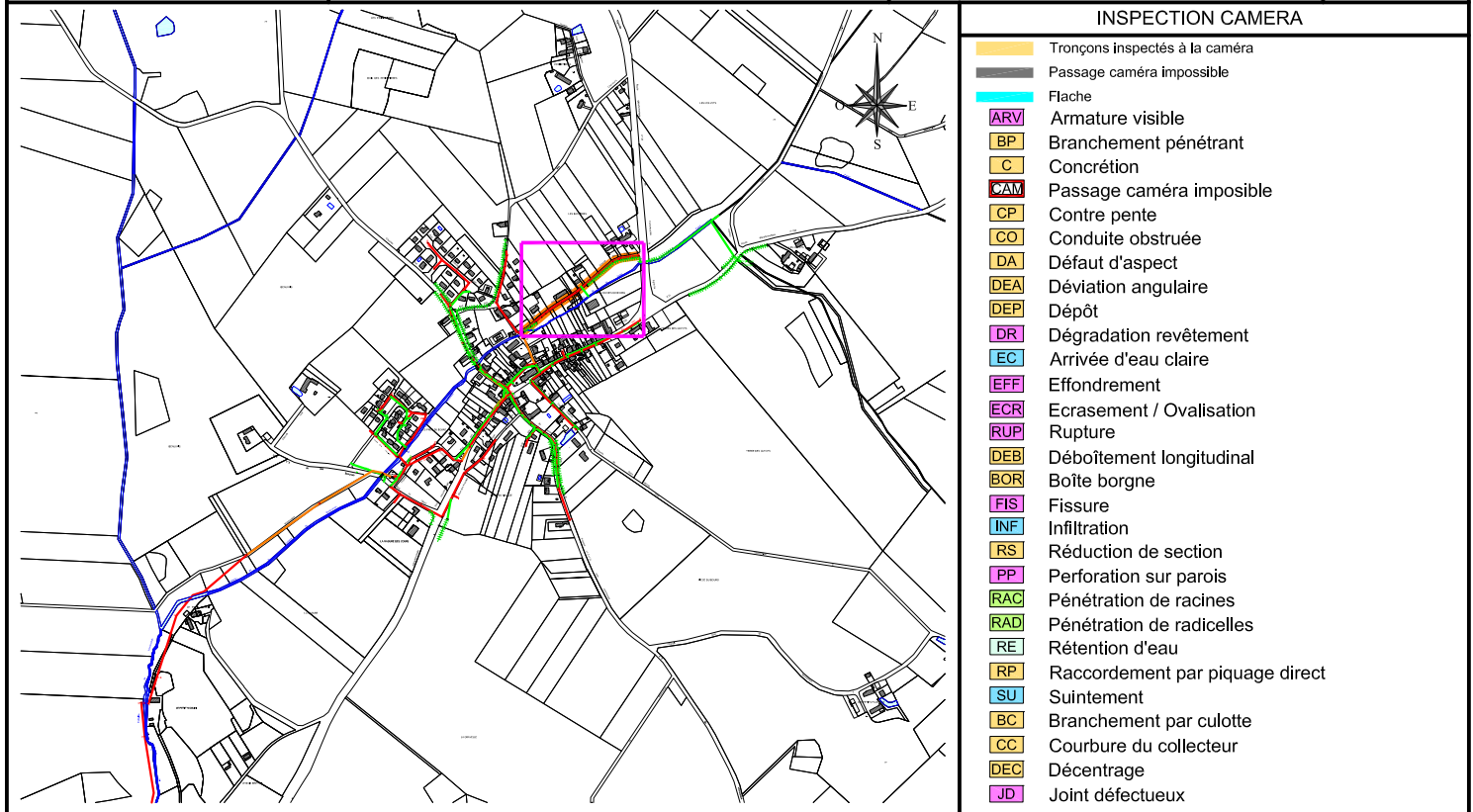
Travaux préconisés:

Remplacement des tronçons R24-R26 et R28bis-R20 par une canalisation en fonte D200mm, soit 80,0 ml

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	160,0	240,0
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	20,0	250,0
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	114,4	2 459,6
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	70,4	1 056,0
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	4,0	180,0
TRAVAUX DE REMBLAEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	37,7	979,5
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	147,0	3 380,1
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	88,2	2 205,0
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	0,0	0,0
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	80,0	4 000,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	80,0	16 000,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	336,0	3 360,0
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	80,0	7 600,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	5,0	4 750,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	10,0	2 500,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				61 460,2

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	61 460 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	7 375 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	6 146 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	5 999 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	12 292 €
TOTAL GENERAL € HT	93 272 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>18 654 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	111 926 €



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

CHEMIN DES VIGNES

R1 - R10

FICHE TRAVAUX

EU09

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	318,3	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	38,9	Nature du réseau	PVC - U
Profondeur moyenne du réseau (m)	1,50	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)		Date de l'inspection	21/04/2021
Nombre de regard (unité)	2		

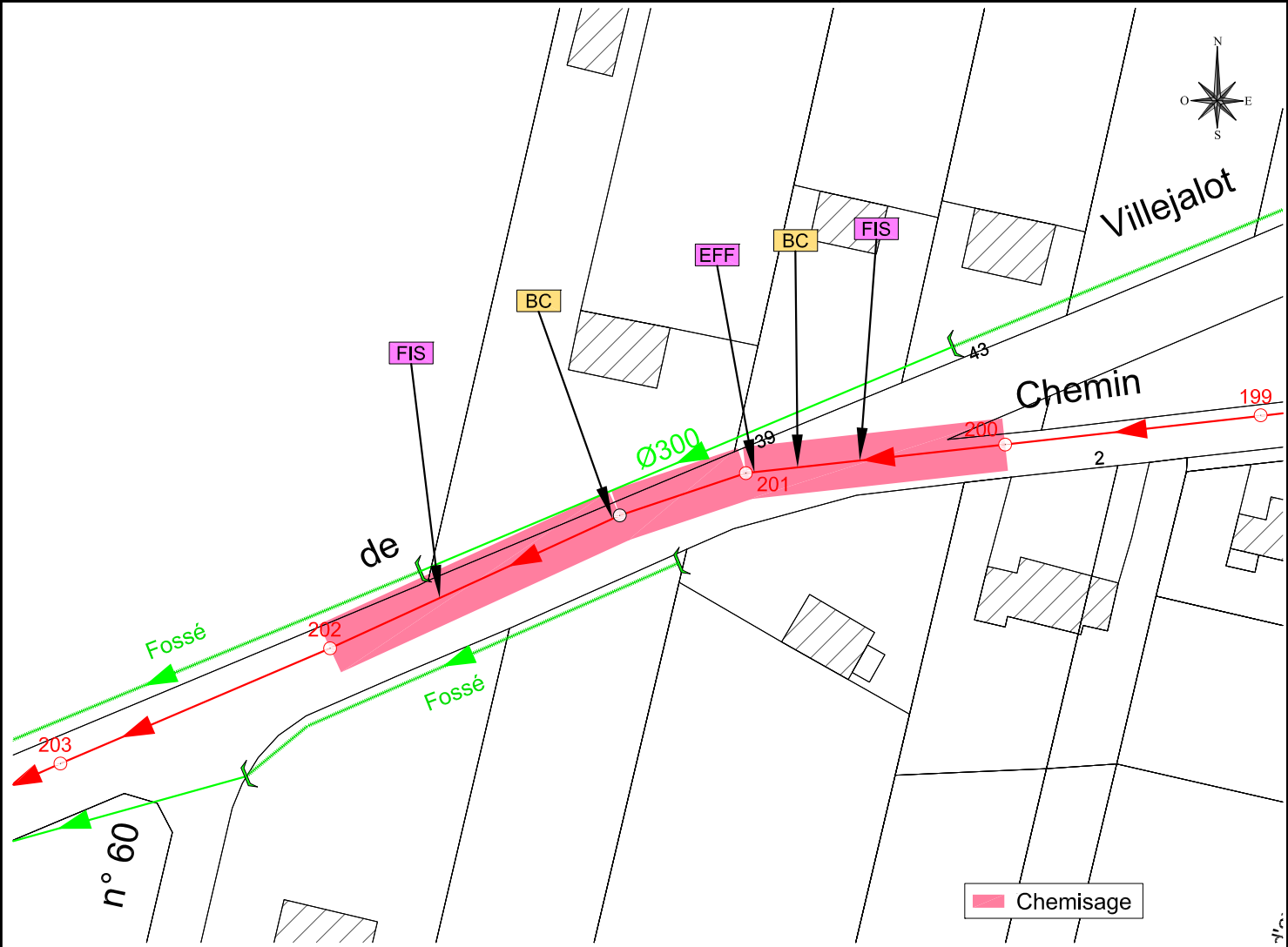
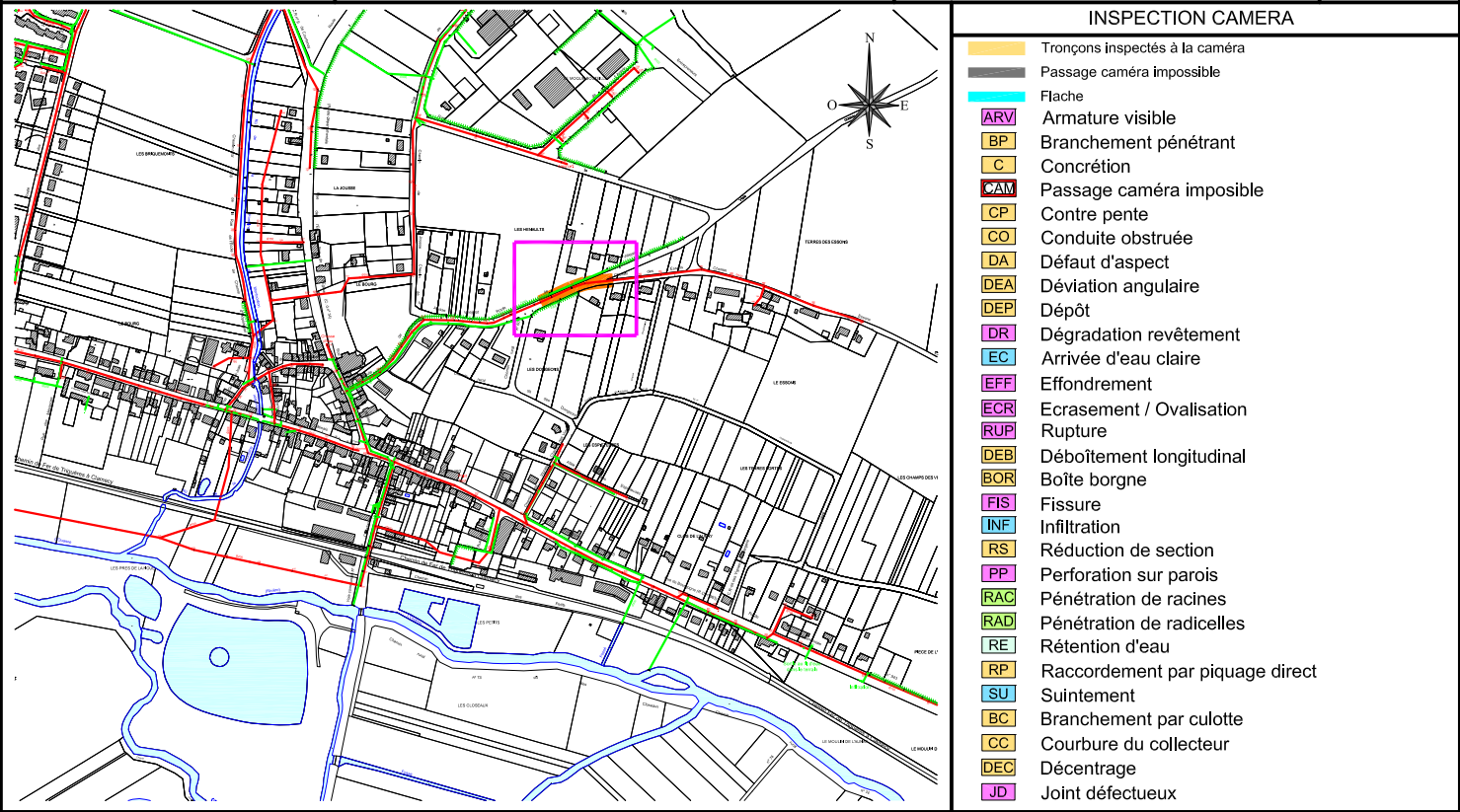
Travaux préconisés:

Remplacement du tronçon R9-R10 par une canalisation en fonte D200mm, soit 38,9 ml

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,25	3 750,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,25	875,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,25	375,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,25	1 250,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	77,8	116,7
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	9,7	121,6
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	55,6	1 196,0
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	8,6	128,4
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	1,9	87,5
TRAVAUX DE REMBLAEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	18,2	474,1
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	45,8	1 053,1
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	43,0	1 074,8
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	0,0	0,0
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	38,9	1 945,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml		0,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	116,7	1 167,0
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	38,9	3 695,5
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	2,0	1 900,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	4,0	1 000,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				20 209,5

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	20 210 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	2 425 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	2 021 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	1 972 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	4 042 €
TOTAL GENERAL € HT	30 670 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>6 134 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	36 804 €



CARACTERISTIQUES	Chemisage des tronçons R200 à R202 soit 108,40 ml et reprise 2 branchements
------------------	---

COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

ROUTE DE VILLEJALOT

R200 - R202

FICHE TRAVAUX:

EU 10

REHABILITATION STRUCTURANTE SANS TRANCHEES

Linéaire total de réseau (ml)	108,4	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	108,4	Nature du réseau	Fibres ciment
Profondeur moyenne du réseau (m)	2,2	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)	2	Date de l'inspection	03/05/2021
Nombre de regard (unité)	3		

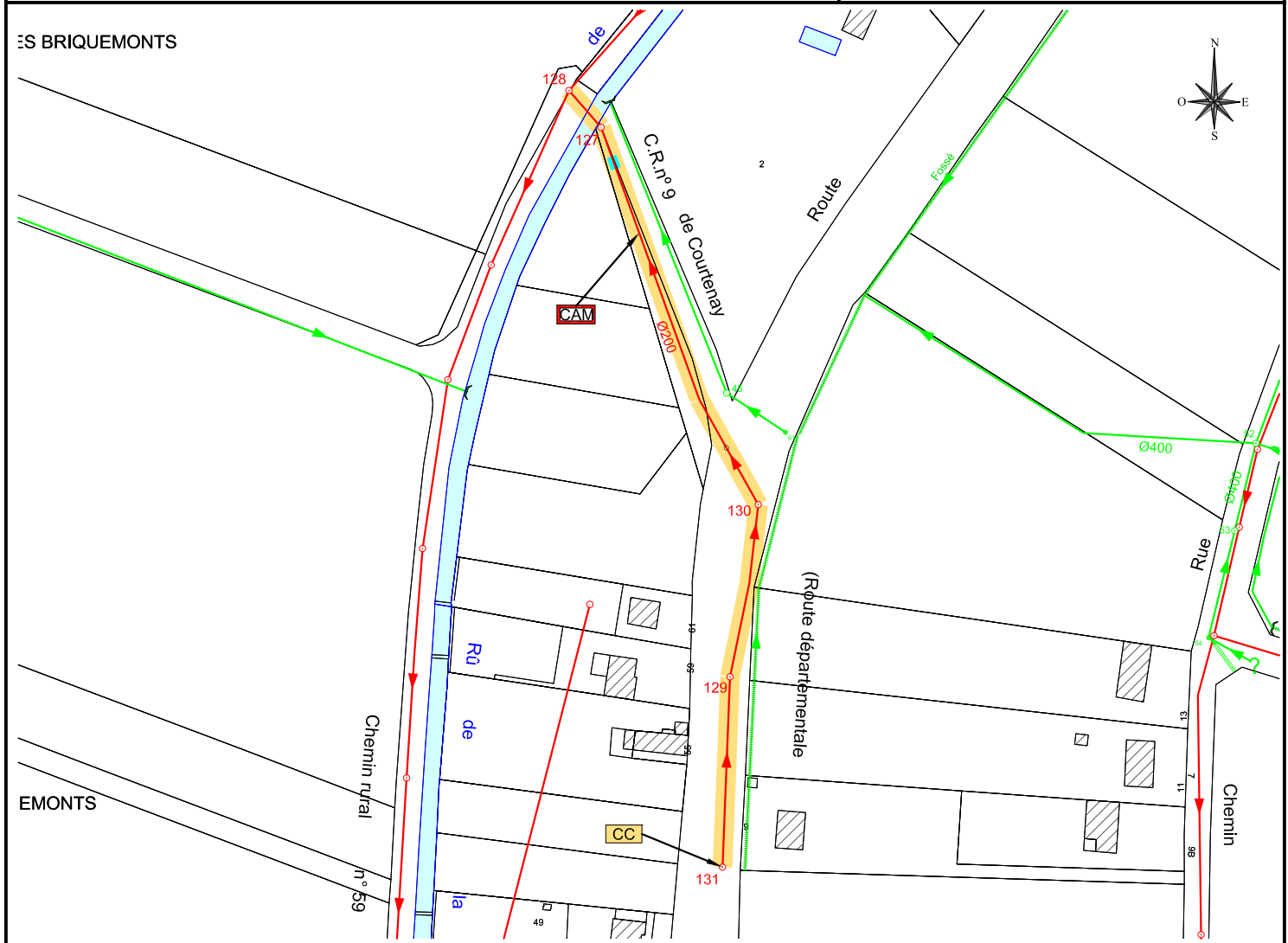
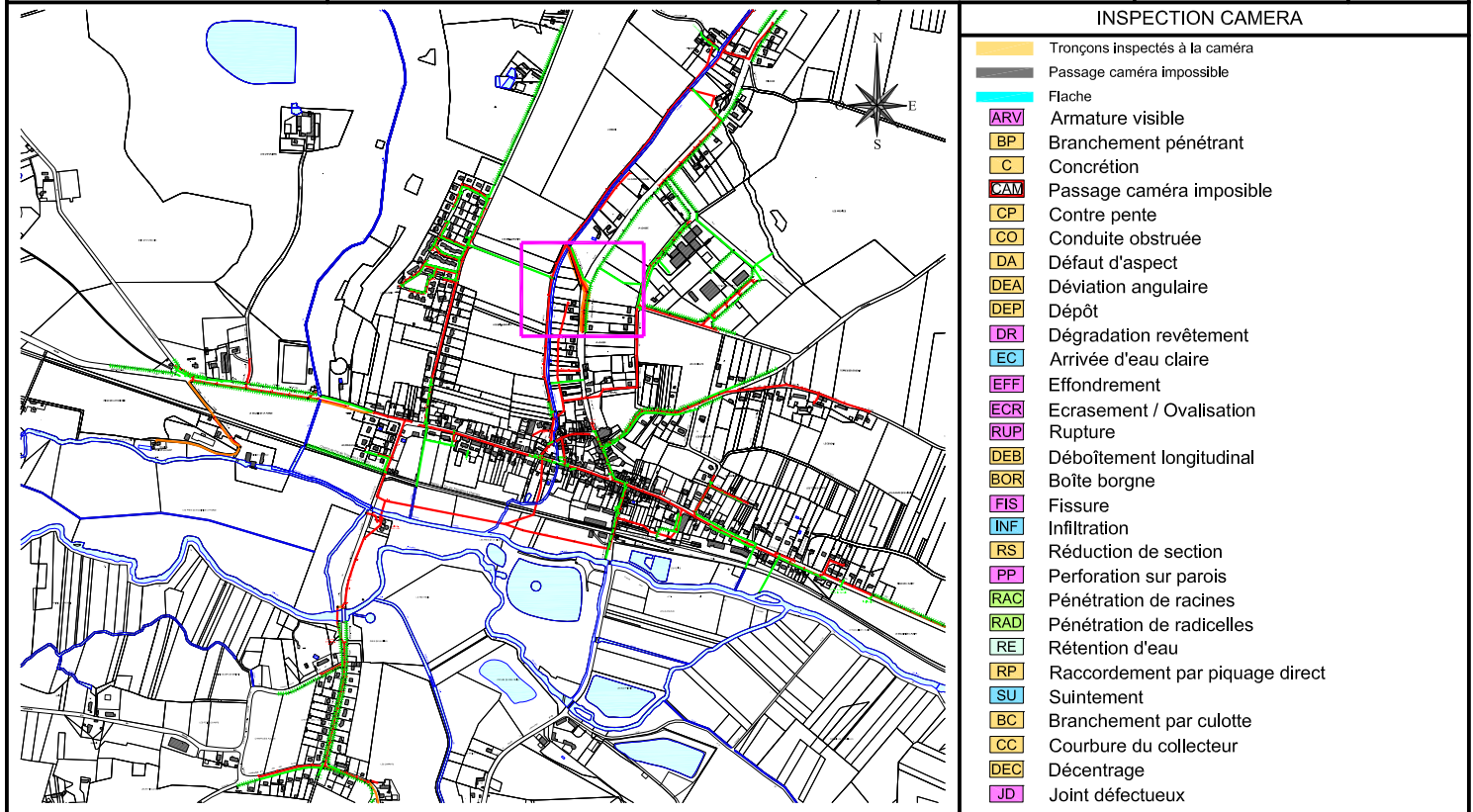
Travaux préconisés:

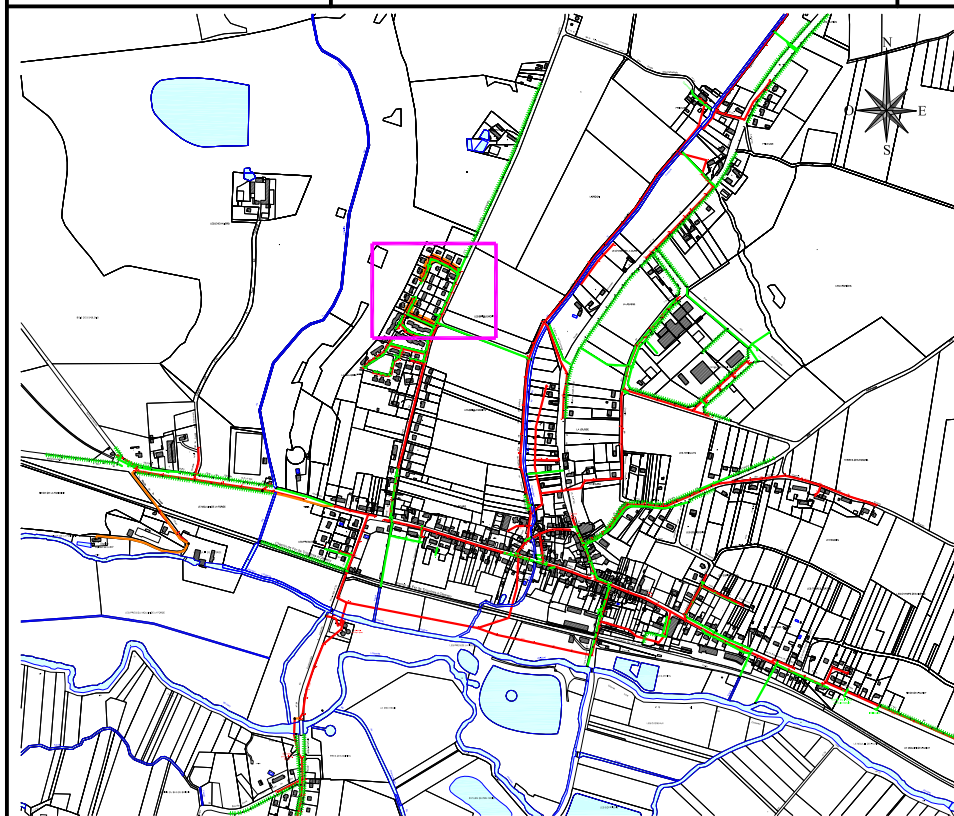
Travaux ponctuels de fraisage, gainage sur 108,4 ml du collecteur Ø 150 mm entre R200 et R202 et reprise de 2 branchements

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
<i>Hydrocurage de collecteur</i>				
Mise à disposition du matériel, du personnel pour l'hydrocurage et signalisation de chantier	1 000,0	Forfait	1,0	1 000,0
Hydrocurage de canalisation de diamètre Ø 200 à 1000 mm	4,0	ml	108,4	433,6
<i>Evacuation et traitement des produits de curage</i>	220,0	Tonne	0,5	119,2
TRAVAUX DE REHABILITATION PAR L'INTERIEUR NON STRUCTURANT				
<i>Travaux de fraisage</i>				
Installation et repli du matériel et du personnel pour la réhabilitation du collecteur	500,0	Forfait	1,0	500,0
Mise en station du matériel de fraisage	250,0	Tronçon	2,0	500,0
Fraisage d'excroissances, joints sortis, racines, branchements et corps étranger par robot	125,0	Unité	5,0	625,0
<i>Etanchement par injection de résine :</i>				
Installation et repli du matériel et du personnel pour la réhabilitation de collecteur (y compris l'installation et repli du chantier, la mise en place de signalisation)	1 500,0	Forfait		0,0
Mise en station du matériel d'injection de résine	600,0	Tronçon		0,0
Traitement des défauts de revêtement par application de résine à l'aide d'un robot multifonctions par injections de résine époxy (y compris les travaux préparatoires de fraisage, les travaux de surfacage et de finition, la fourniture de produits d'injection)	150,0	Unité		0,0
Reprise de l'étanchéité des raccordements de branchements par injection de résine, y compris travaux de fraisage, surfacage et finitions	120,0	Unité		0,0
<i>Travaux de gainage partiel (manchette) :</i>				
Installation et repli du matériel et du personnel pour la réparation des défauts par pose de manchette	1 250,0	Forfait		0,0
Pose d'une manchette (y compris la fourniture, le transport) pour un diamètre 300 à 500 mm	275,0	ml		0,0
Pose d'une manchette (y compris la fourniture, le transport) pour un diamètre 160 à 300 mm	175,0	ml		0,0
TRAVAUX DE REHABILITATION PAR L'INTERIEUR STRUCTURANT				
<i>Installation et repli du matériel et du personnel</i> (y compris l'installation et repli du chantier, la mise en place de la signalisation)	1 250,0	Forfait	1,0	1 250,0
<i>Hydrocurage pour enlèvement des dépôts consécutifs aux travaux de fraisage avant pose de manchette ou chemisage continu:</i>				
Mise à disposition du matériel, du personnel pour l'hydrocurage et signalisation de chantier	1 000,0	Forfait	1,0	1 000,0
Hydrocurage de canalisation de diamètre Ø 200 à 1000 mm	4,0	ml	108,4	433,6
<i>Inspection télévisée de contrôle de l'état d'accueil avant gainage:</i>	0,0			
Mise à disposition du matériel et du personnel pour l'inspection	250,0	Forfait	1,0	250,0
Inspection de canalisation Ø 200 à 1000 mm	3,0	ml	108,4	325,2
<i>Détournement des effluents</i> : obturation de tronçon, pompage et dérivation	150,0	jour	5,4	813,0
<i>Polymérisation de la gaine et découpe des extrémités :</i>	0,0			
Canalisation Ø ≤ 400 mm	800,0	Unité		0,0
Canalisation Ø ≤ 600 mm	1 150,0	Unité	2,0	2 300,0
<i>Fourniture et pose de gaine préimprégnée:</i>				
pour un Ø 150 mm, ép 6 mm	110,0	ml	108,4	11 924,0
pour un Ø 200 mm, ép 6 mm	160,0	ml		0,0
pour un Ø 300 mm, ép 7 mm	205,0	ml		0,0
pour un Ø 400 mm, ép 8 mm	245,0	ml		0,0
pour un Ø 600 mm, ép 10 mm	280,0	ml		0,0
<i>Reprise des piquages - Remise en service par l'intérieur :</i>	0,0			
Découpage de la gaine au droit des regards	90,0	Unité	4,0	360,0
Ouverture de piquages circulaires (branchements)	130,0	Unité	2,0	260,0
Plus value pour étanchement au mortier époxyque	150,0	Unité		
<i>Reprise complète des branchements sur le domaine public</i>	0,0			
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	12,0	4 200,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	2,0	900,0
Plus value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité		
RECOLEMENT				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	250,0	Forfait	1,0	250,0
SOUS TOTAL				27 443,6

RECAPITULATIF GENERAL

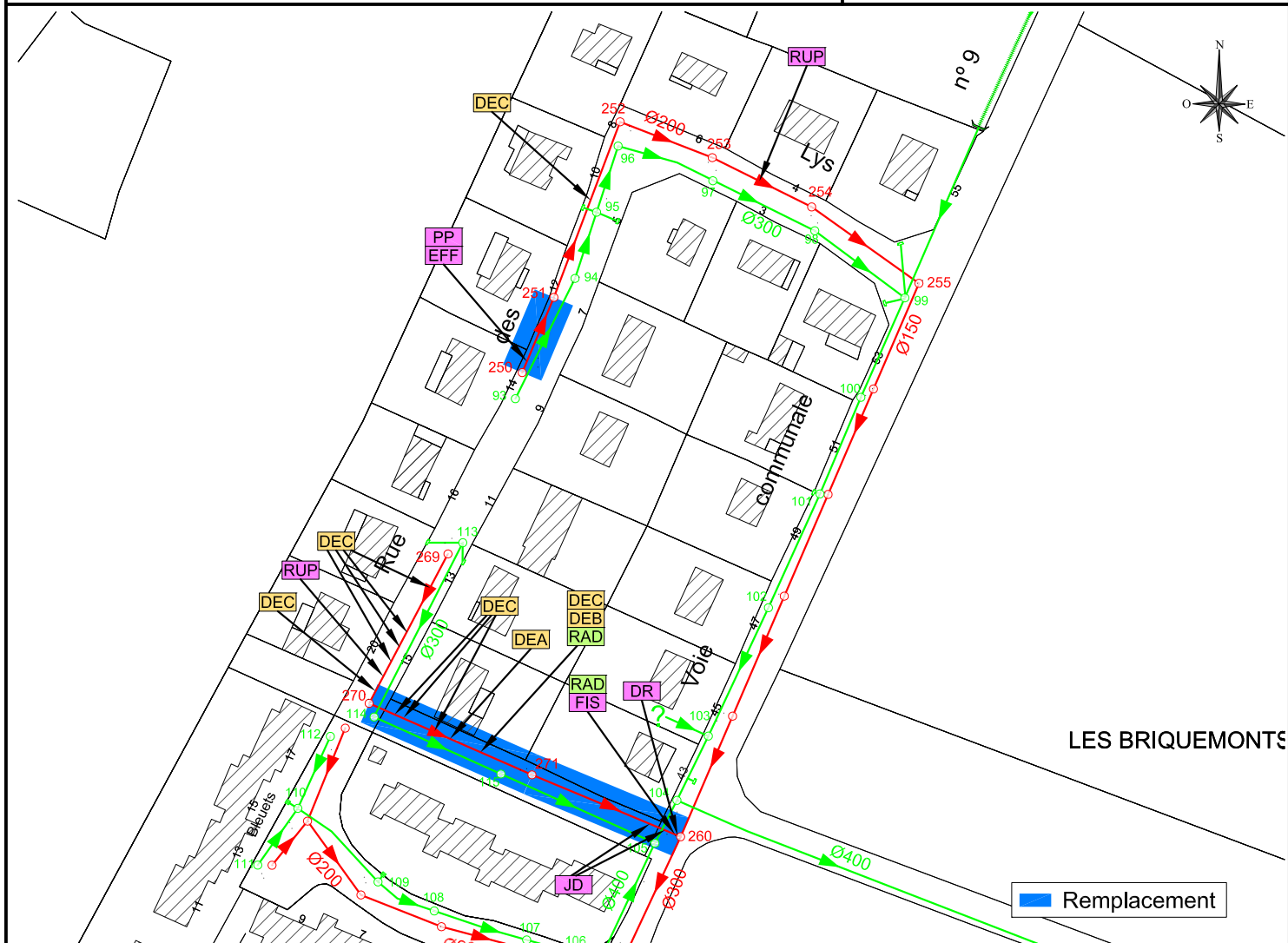
DEPENSE TRAVAUX	27 443,6
DEPENSE RECEPTION ET CONTRÔLE (10%)	2 744,4
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	2 415,0
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	5 488,7
TOTAL GENERAL € HT	38 091,8
<i>T.V.A 20%</i>	<i>7 618,4</i>
TOTAL GENERAL € TTC	45 710,1





INSPECTION CAMERA

- Tronçons inspectés à la caméra
- Passage caméra impossible
- Flache
- ARV Armature visible
- BP Branchement pénétrant
- C Concrétion
- CAM Passage caméra impossible
- CP Contre pente
- CO Conduite obstruée
- DA Défaut d'aspect
- DEA Déviation angulaire
- DEP Dépôt
- DR Dégradation revêtement
- EC Arrivée d'eau claire
- EFF Effondrement
- ECR Ecrasement / Ovalisation
- RUP Rupture
- DEB Déboîtement longitudinal
- BOR Boîte borgne
- FIS Fissure
- INF Infiltration
- RS Réduction de section
- PP Perforation sur parois
- RAC Pénétration de racines
- RAD Pénétration de radicelles
- RE Rétention d'eau
- RP Raccordement par piquage direct
- SU Suintement
- BC Branchement par culotte
- CC Courbure du collecteur
- DEC Décentrage
- JD Joint défectueux



CARACTERISTIQUES

Remplacement des tronçons R250 à R251 et R270 à R260 soit 101,5 ml

COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DES LYS

R269 - R260 et R250 - R255

FICHE TRAVAUX

EU12

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	262,5	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	101,5	Nature du réseau	Fibres ciment
Profondeur moyenne du réseau (m)	2,00	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)		Date de l'inspection	26/04/2021
Nombre de regard (unité)	5		

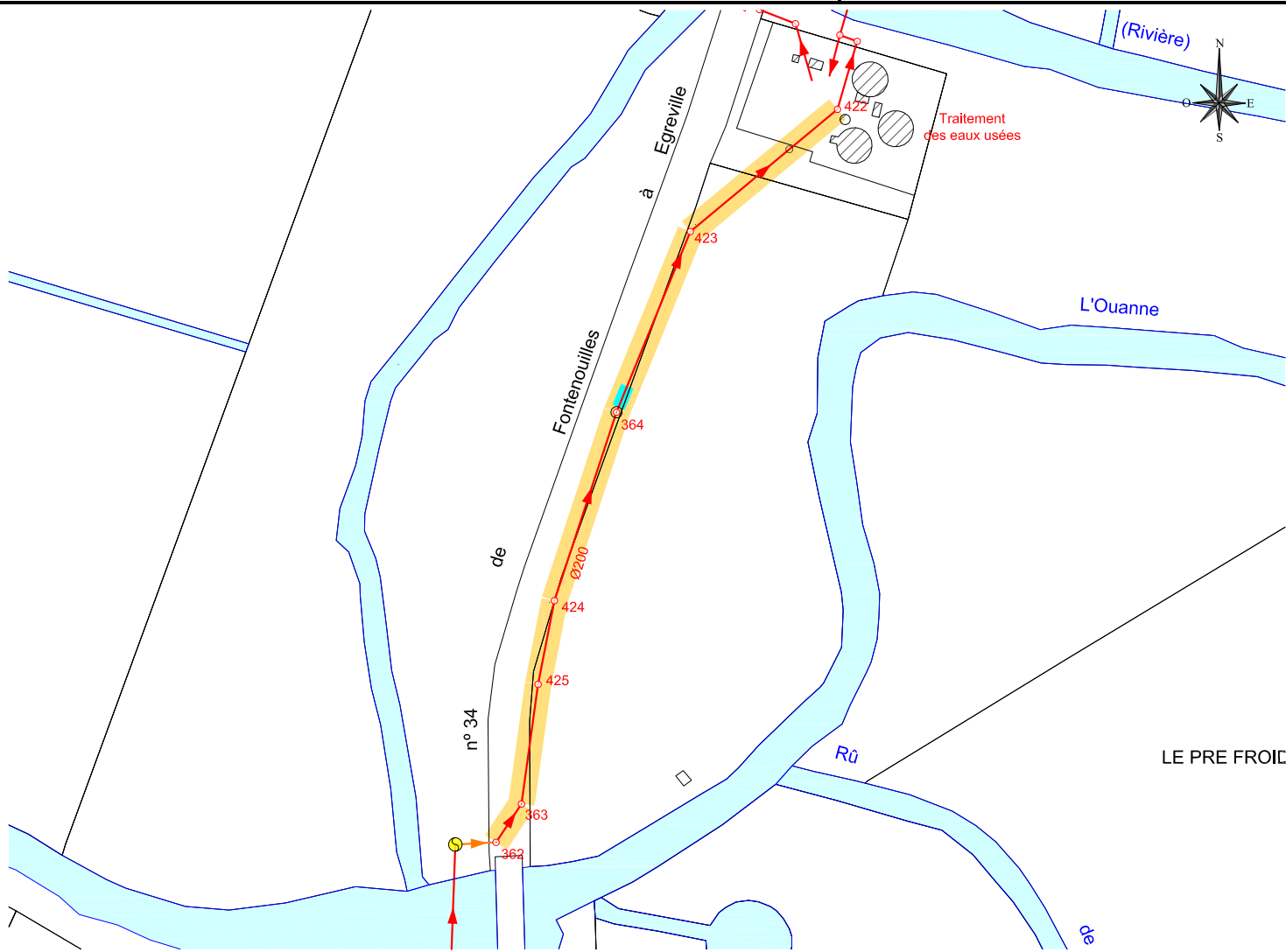
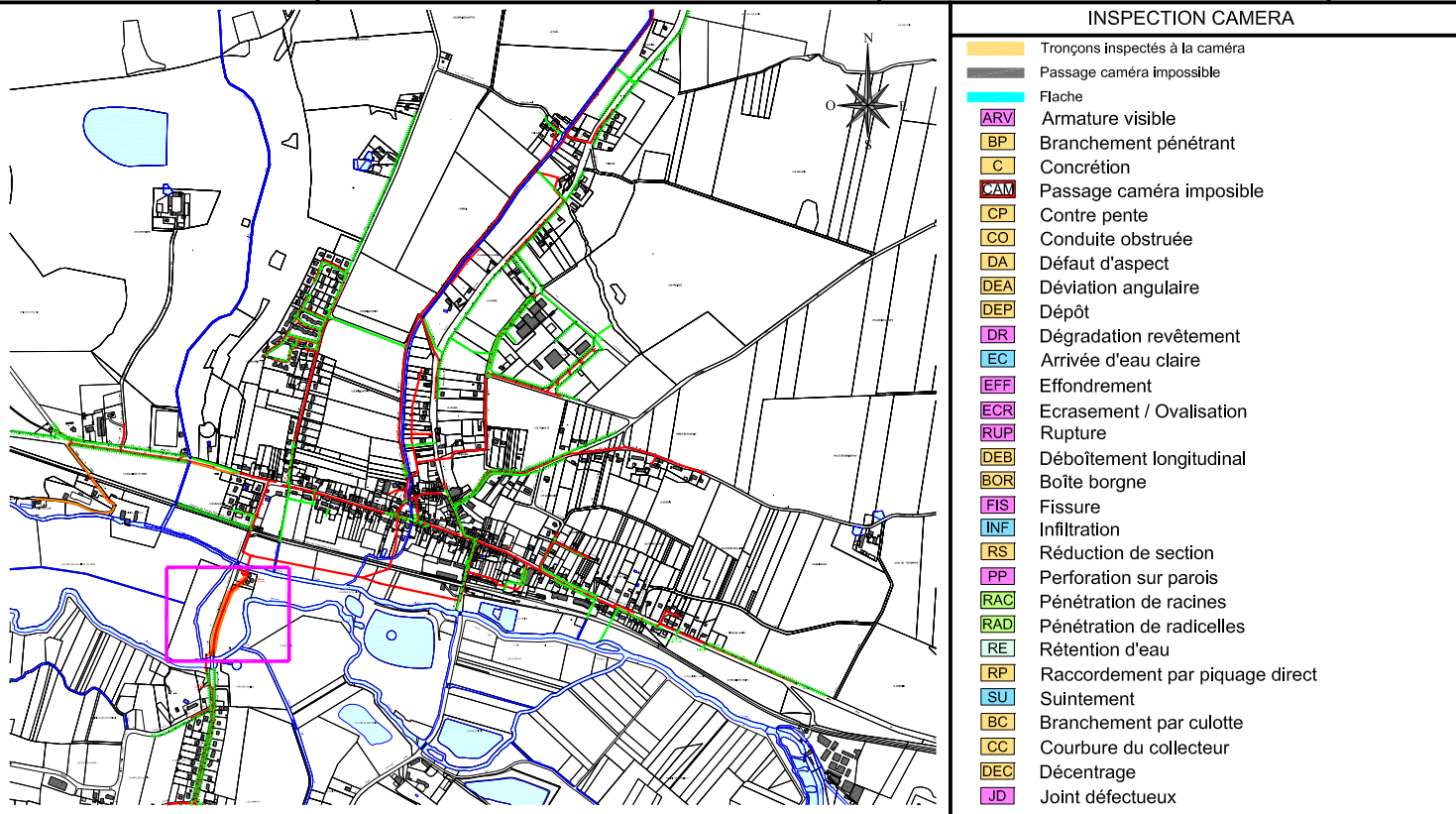
Travaux préconisés:

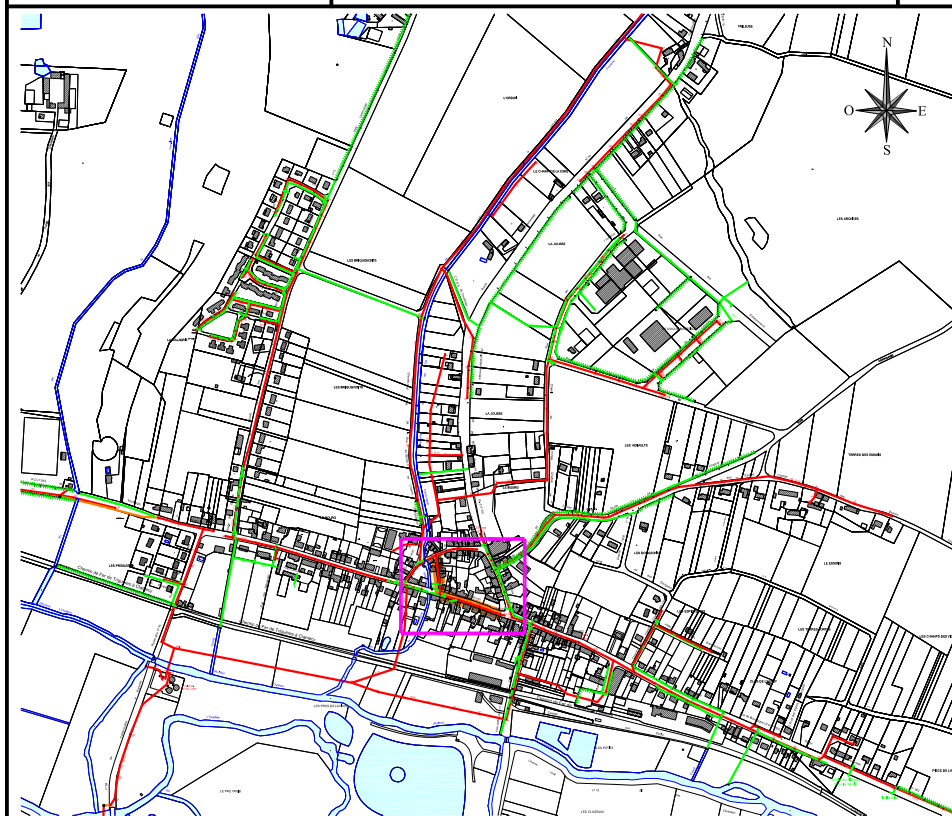
Remplacement des tronçons R250-R251 et R270-R260 par une canalisation en fonte D200mm, soit 101,5 ml

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	203,0	304,5
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	25,4	317,2
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	145,1	3 120,6
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	78,2	1 172,3
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	5,1	228,4
TRAVAUX DE REMBLAIEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	47,8	1 243,9
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	175,3	4 031,7
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	111,9	2 796,3
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	0,0	0,0
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	101,5	5 075,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	101,5	20 300,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	406,0	4 060,0
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	101,5	9 642,5
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	5,0	4 750,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	10,0	2 500,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				72 042,4

RECAPITULATIF GENERAL

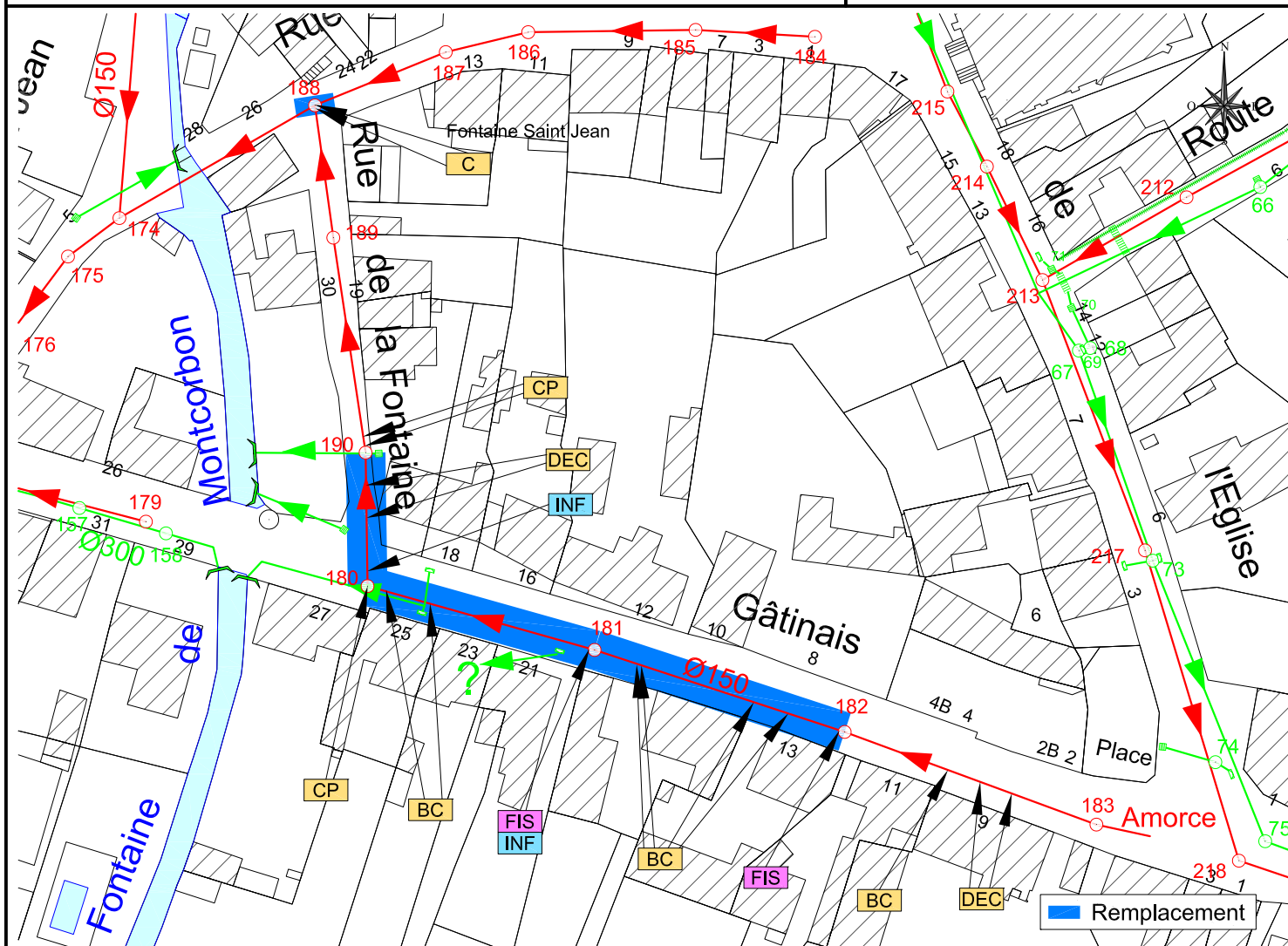
DEPENSE TRAVAUX	72 042 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	8 645 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	7 204 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	7 031 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	14 408 €
TOTAL GENERAL € HT	109 331 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>21 866 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	131 198 €





INSPECTION CAMERA

- Tronçons inspectés à la caméra
- Passage caméra impossible
- Flache
- ARV Armature visible
- BP Branchement pénétrant
- C Concrétion
- CAM Passage caméra impossible
- CP Contre pente
- CO Conduite obstruée
- DA Défaut d'aspect
- DEA Déviation angulaire
- DEP Dépôt
- DR Dégradation revêtement
- EC Arrivée d'eau claire
- EFF Effondrement
- ECR Ecrasement / Ovalisation
- RUP Rupture
- DEB Déboîtement longitudinal
- BOR Boîte borgne
- FIS Fissure
- INF Infiltration
- RS Réduction de section
- PP Perforation sur parois
- RAC Pénétration de racines
- RAD Pénétration de radicelles
- RE Rétention d'eau
- RP Raccordement par piquage direct
- SU Suintement
- BC Branchement par culotte
- CC Courbure du collecteur
- DEC Décentrage
- JD Joint défectueux



CARACTERISTIQUES

Remplacement des tronçons R182 à R190 soit 95,30 ml
+ 6 branchements + R188

COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DU GATINAIS - RUE DE LA FONTAINE

R183 - R188

FICHE TRAVAUX

EU14

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)
Profondeur moyenne du réseau (m)
Nombre de branchement (unité)
Nombre de regard (unité)

189,1
95,3
2,00
6
5

Diamètre (mm)
Nature du réseau
Rapport ITV
Date de l'inspection

150 mm
Fibres ciment
MO NP 21.05.37
06/05/2021

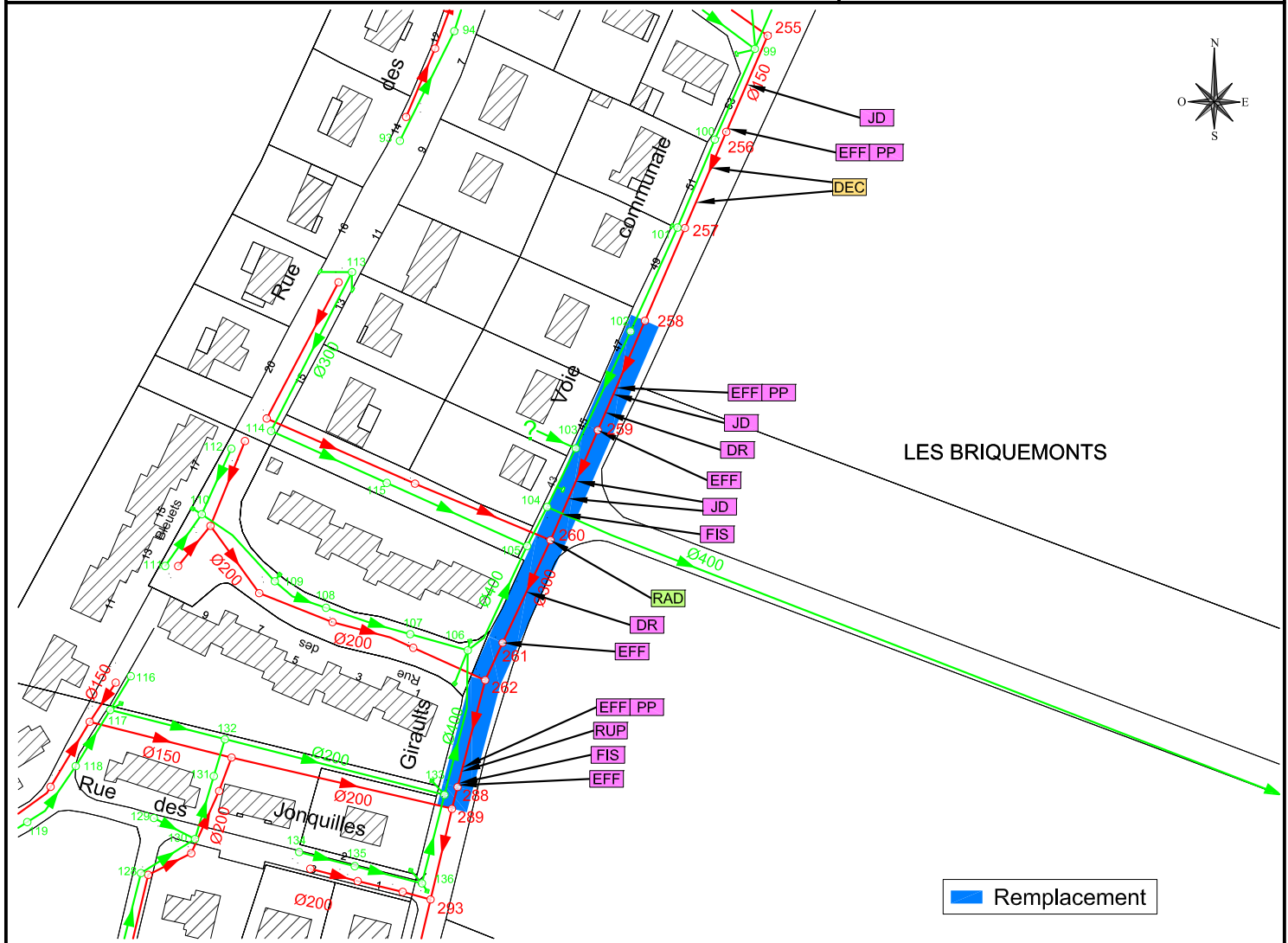
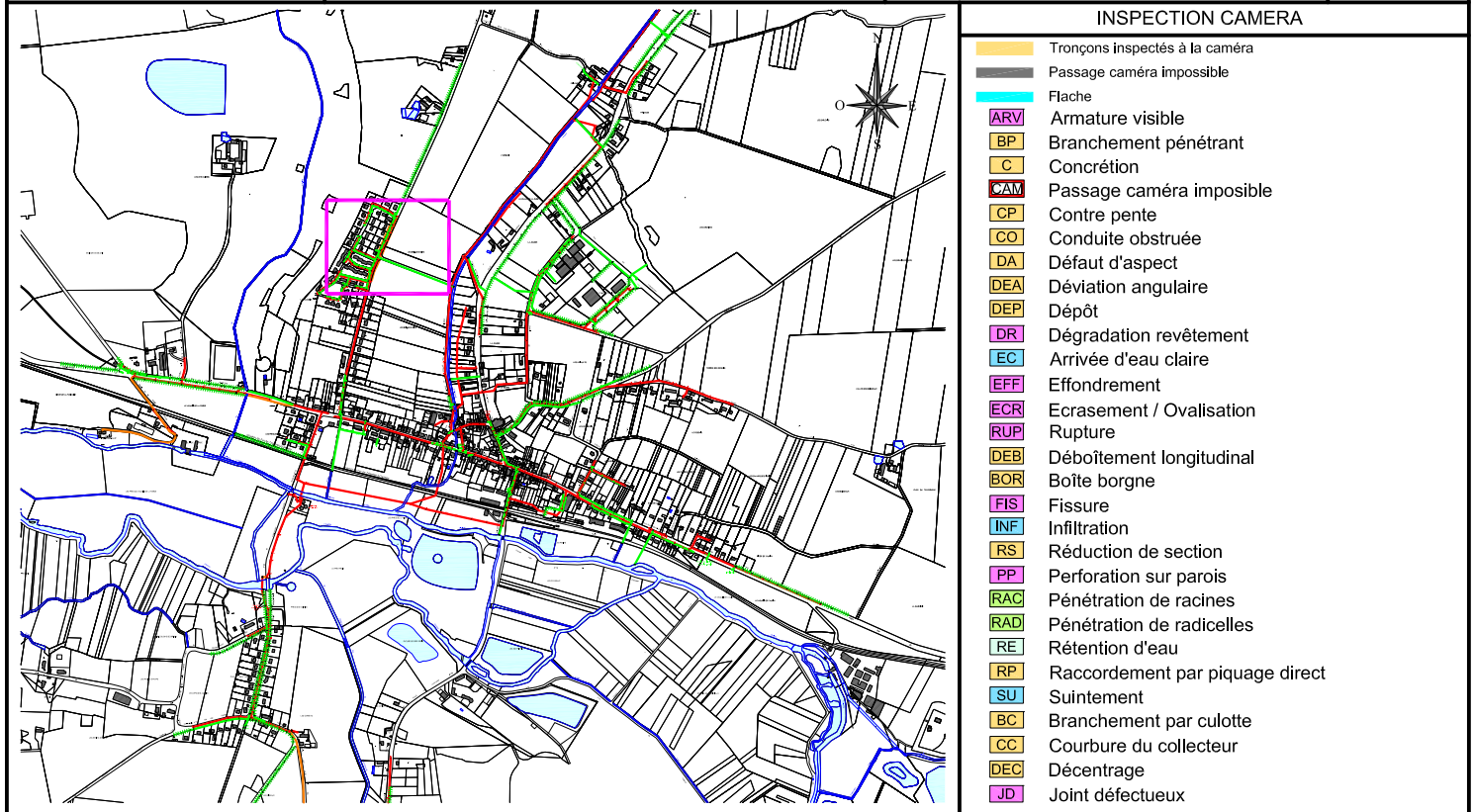
Travaux préconisés:

Remplacement des tronçons R182-R190 par une canalisation en fonte D200mm, soit 95,3 ml et la reprise de 6 branchments et du regard R188

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	190,6	285,9
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	23,8	297,8
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	6,0	144,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	6,0	144,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	136,3	2 930,0
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	73,4	1 100,7
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	4,8	214,4
TRAVAUX DE REMBLAIEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	44,9	1 167,7
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	164,6	3 785,4
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	105,0	2 625,8
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	7,6	151,2
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	95,3	4 765,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	95,3	19 060,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	381,2	3 812,0
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	95,3	9 053,5
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	5,0	4 750,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	10,0	2 500,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	30,0	10 500,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	6,0	2 700,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				82 487,4

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	82 487 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	9 898 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	8 249 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	8 051 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	16 497 €
TOTAL GENERAL € HT	125 183 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>25 037 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	150 219 €



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

ROUTE DES GIRAULTS

R255 - R293

FICHE TRAVAUX

EU15

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	245,5	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	136,8	Nature du réseau	Fibres ciment
Profondeur moyenne du réseau (m)	1,60	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)		Date de l'inspection	27/04/2021
Nombre de regard (unité)	7		

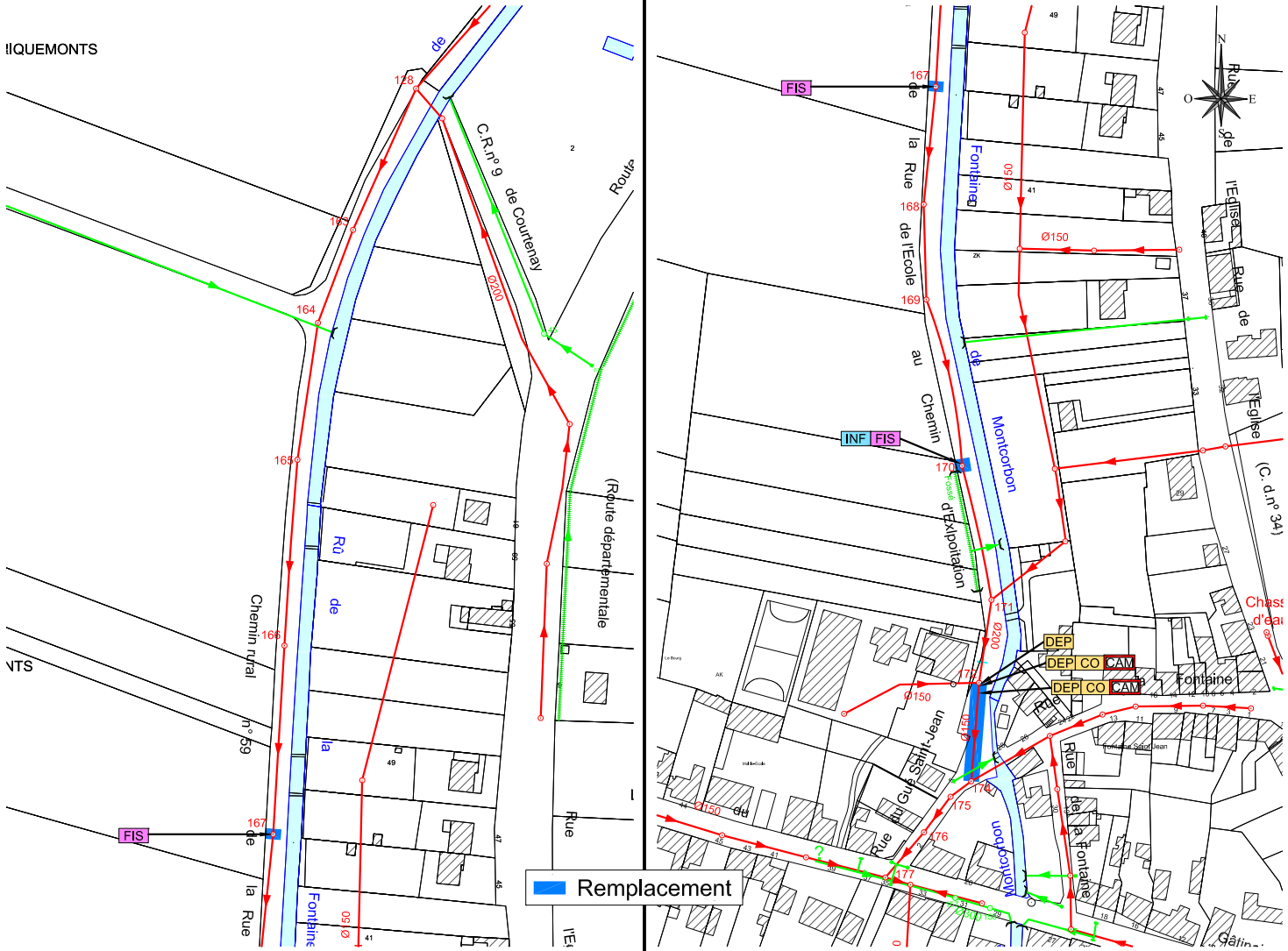
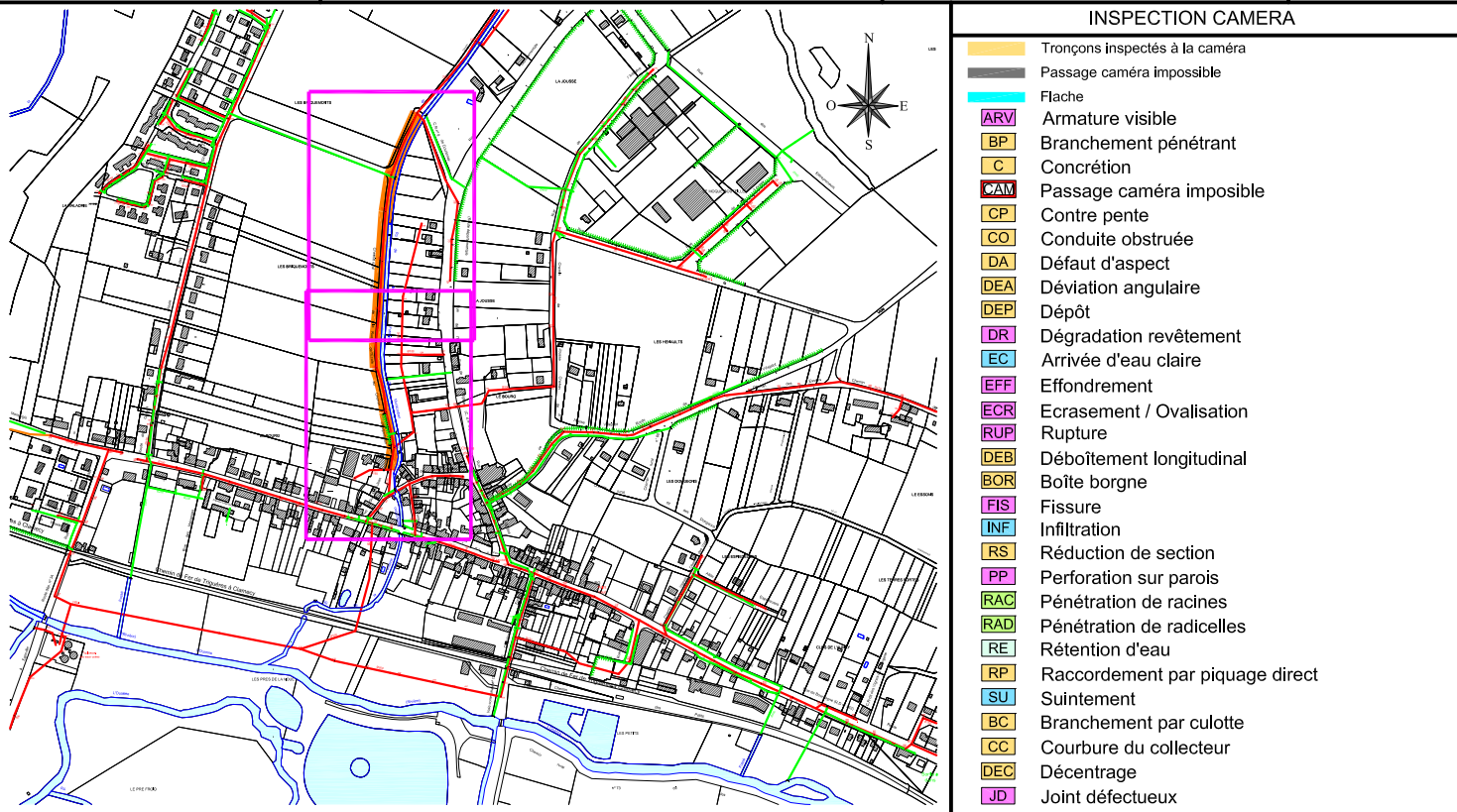
Travaux préconisés:

Remplacement des tronçons R258-R289 par une canalisation en fonte D200mm, soit 136,8 ml

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,50	7 500,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,50	1 750,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,50	750,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,50	2 500,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	273,6	410,4
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	34,2	427,5
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	195,6	4 205,9
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	45,1	677,2
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	6,8	307,8
TRAVAUX DE REMBLAEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	64,5	1 678,0
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	176,1	4 049,4
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	150,7	3 767,0
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	0,0	0,0
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	136,8	6 840,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml	136,8	27 360,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	437,8	4 377,6
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	136,8	12 996,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	7,0	6 650,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	14,0	3 500,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				89 746,8

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	89 747 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	10 770 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	8 975 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	8 759 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	17 949 €
TOTAL GENERAL € HT	136 200 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>27 240 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	163 440 €



COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

RUE DU GUE SAINT JEAN

R128 - R177

FICHE TRAVAUX

EU16

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	601,8	Diamètre (mm)	150/200 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	34,6	Nature du réseau	PVC - U
Profondeur moyenne du réseau (m)	2,20	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)		Date de l'inspection	29/04/2021
Nombre de regard (unité)	4		

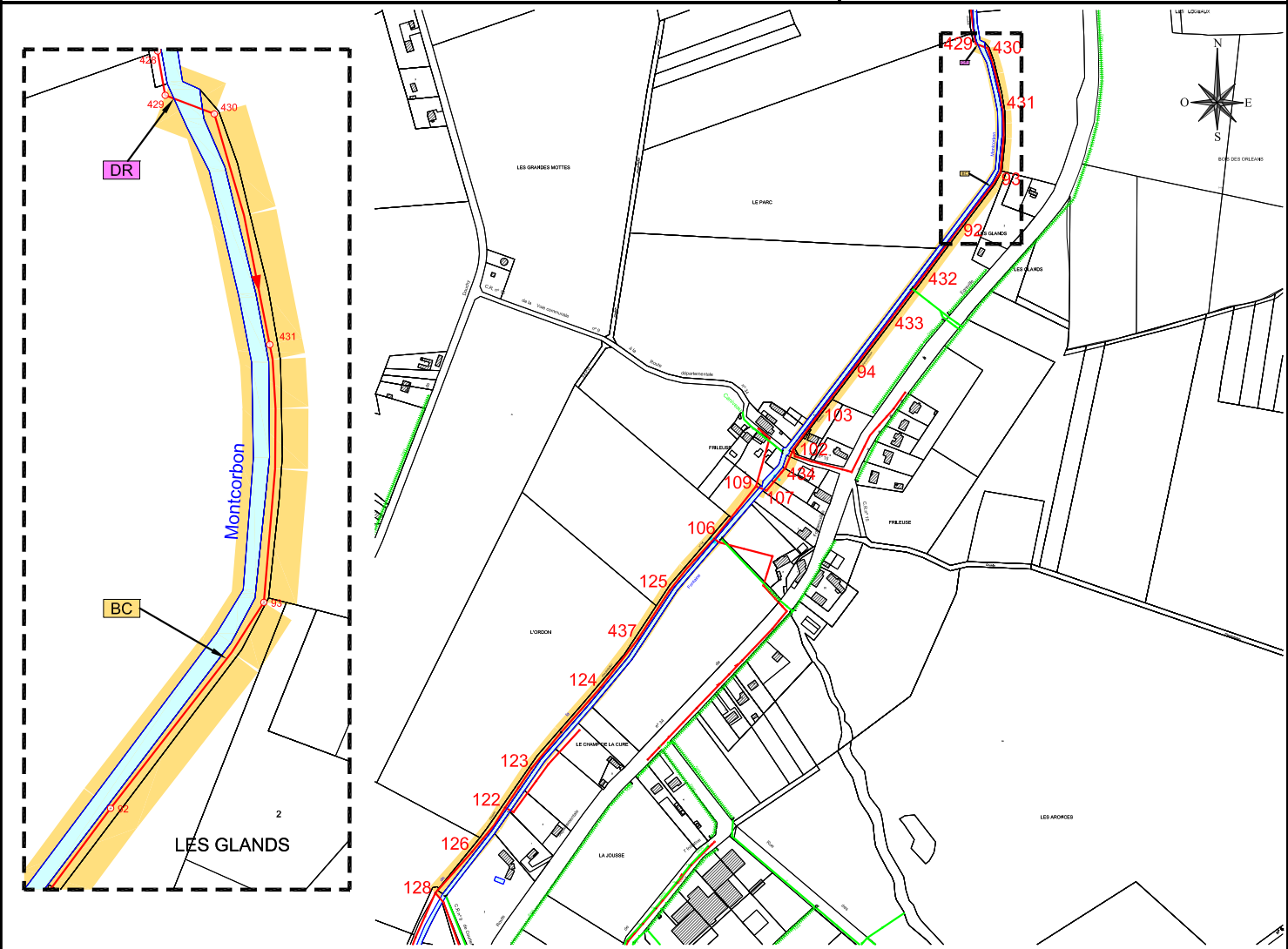
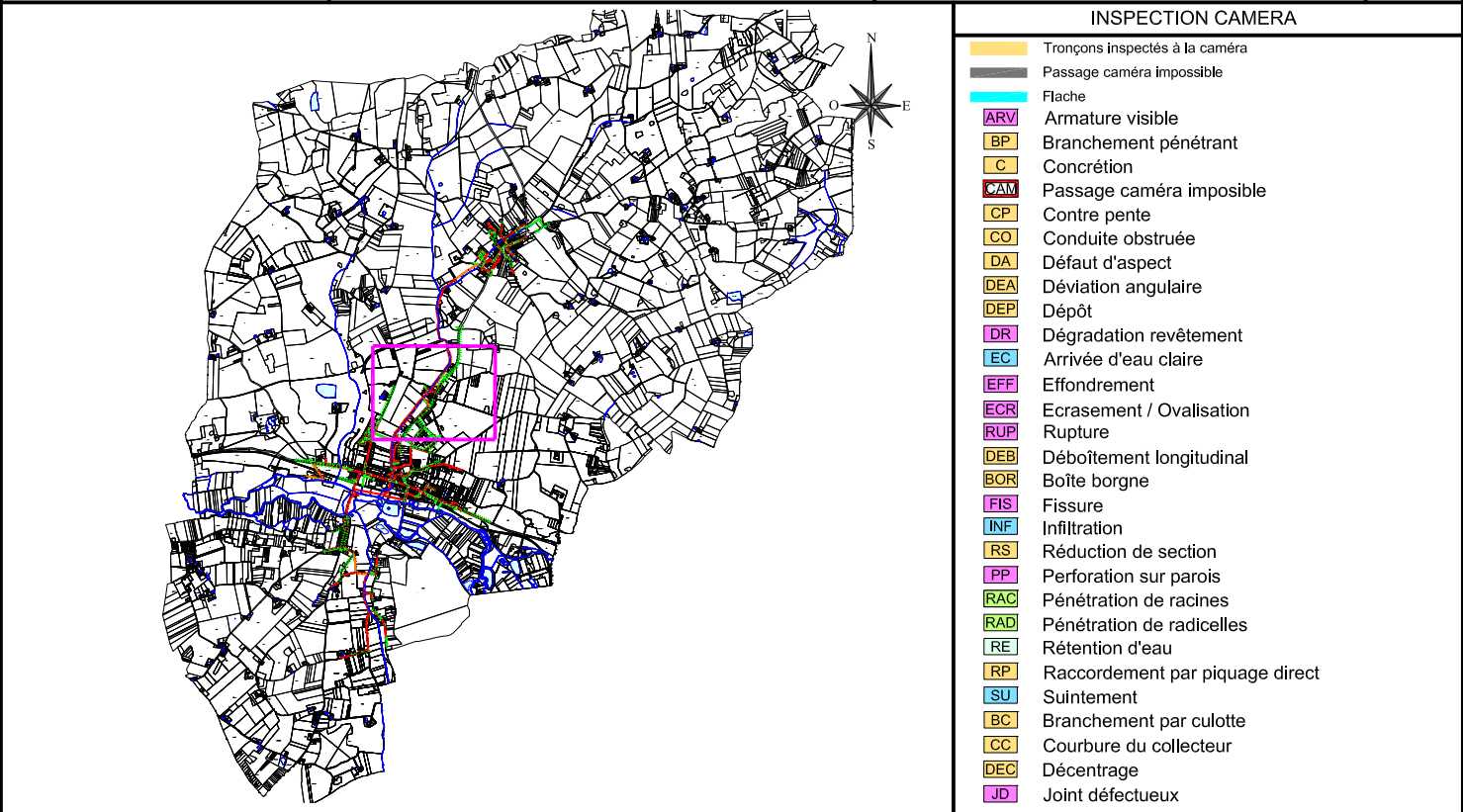
Travaux préconisés:

Remplacement du tronçon R172-R174 par une canalisation en fonte D200mm, soit 34,6 ml et la reprise des regards R167 et R170

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,25	3 750,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,25	875,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,25	375,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,25	1 250,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	69,2	103,8
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	8,7	108,1
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	0,0	0,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	49,5	1 063,8
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	34,3	513,8
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	1,7	77,9
TRAVAUX DE REMBLAIEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	16,2	421,2
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	67,4	1 549,4
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	38,3	956,5
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	0,0	0,0
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	34,6	1 730,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml		0,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	152,2	1 522,4
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	34,6	3 287,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	4,0	3 800,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	8,0	2 000,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	0,0	0,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				23 383,9
































RECAPITULATIF GENERAL

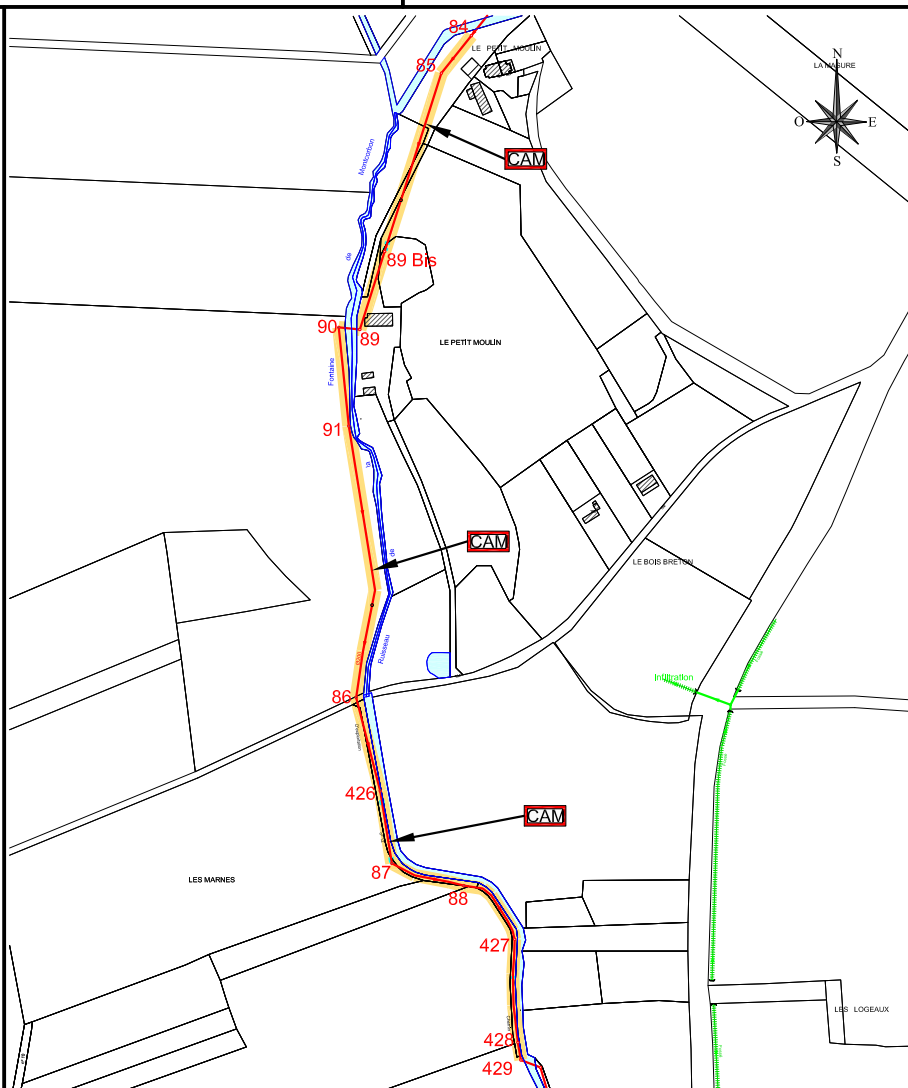
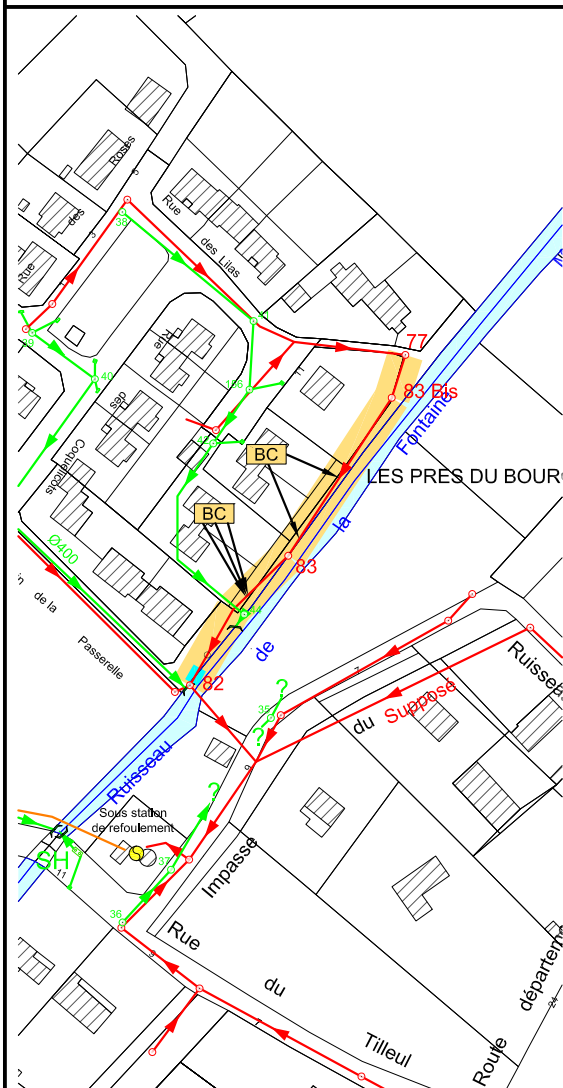
DEPENSE TRAVAUX	23 384 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	2 806 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	2 338 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	2 282 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	4 677 €
TOTAL GENERAL € HT	35 487 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>7 097 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	42 585 €





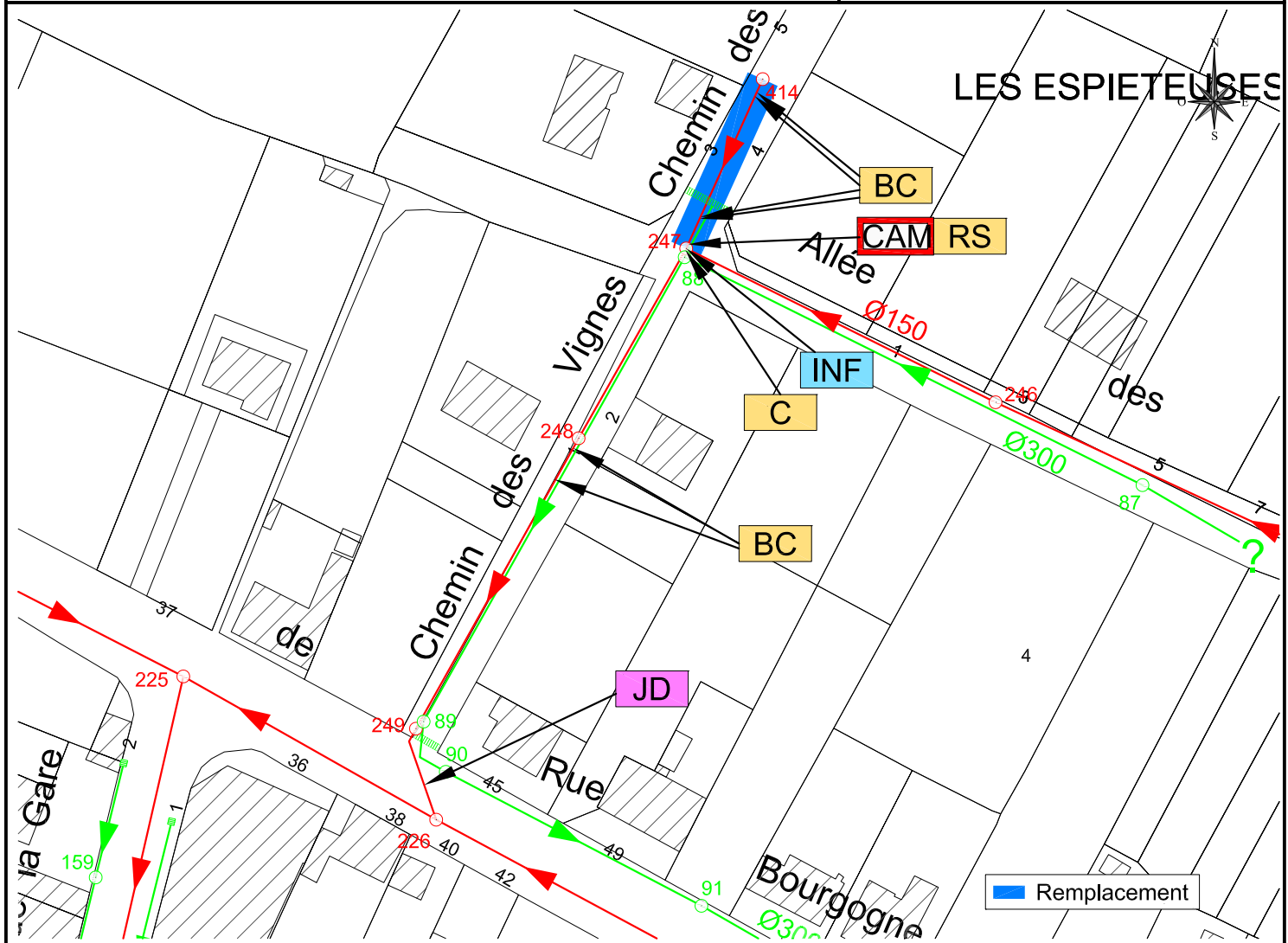
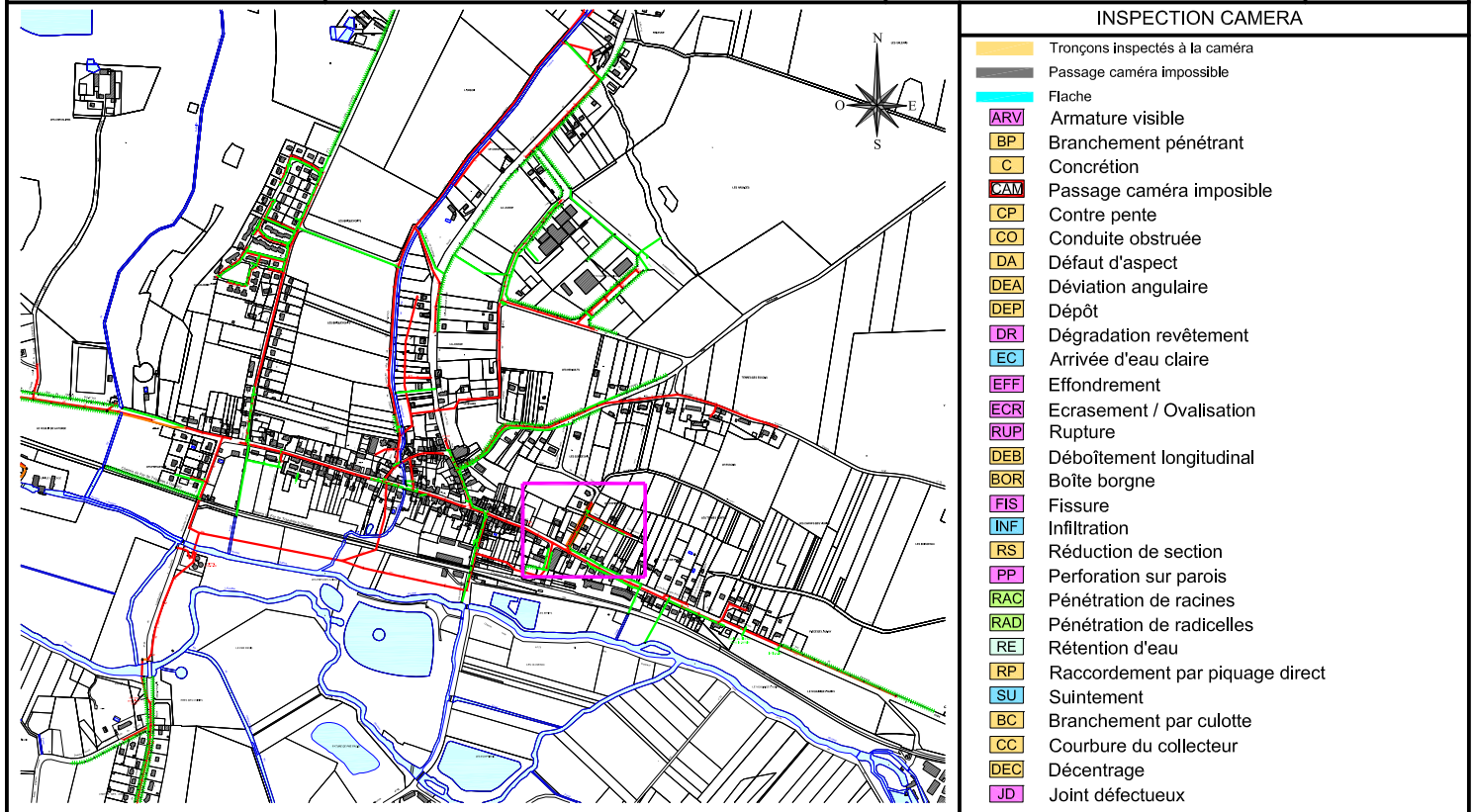
INSPECTION CAMERA

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | Tronçons inspectés à la caméra |
|  | Passage caméra impossible |
|  | Flache |
|  | Armature visible |
|  | Branchement pénétrant |
|  | Concrétion |
|  | Passage caméra impossible |
|  | Contre pente |
|  | Conduite obstruée |
|  | Défaut d'aspect |
|  | Déviations angulaires |
|  | Dépôt |
|  | Dégradation revêtement |
|  | Arrivée d'eau claire |
|  | Effondrement |
|  | Ecrasement / Ovalisation |
|  | Rupture |
|  | Déboîtement longitudinal |
|  | Boîte borgne |
|  | Fissure |
|  | Infiltration |
|  | Réduction de section |
|  | Perforation sur parois |
|  | Pénétration de racines |
|  | Pénétration de radicelles |
|  | Rétention d'eau |
|  | Raccordement par piquage direct |
|  | Suintement |
|  | Branchement par culotte |
|  | Courbure du collecteur |
|  | Décentrage |
|  | Joint défectueux |

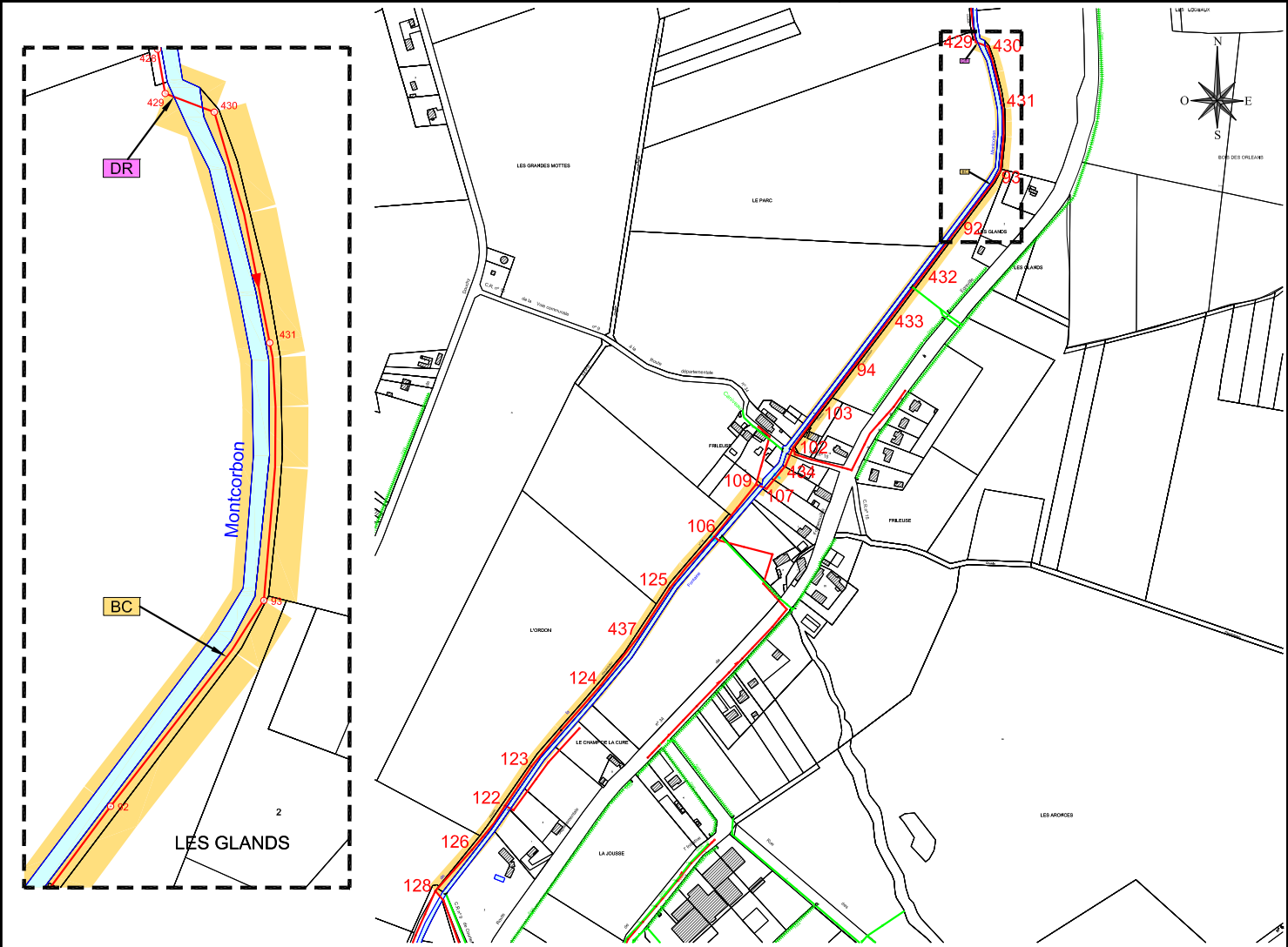
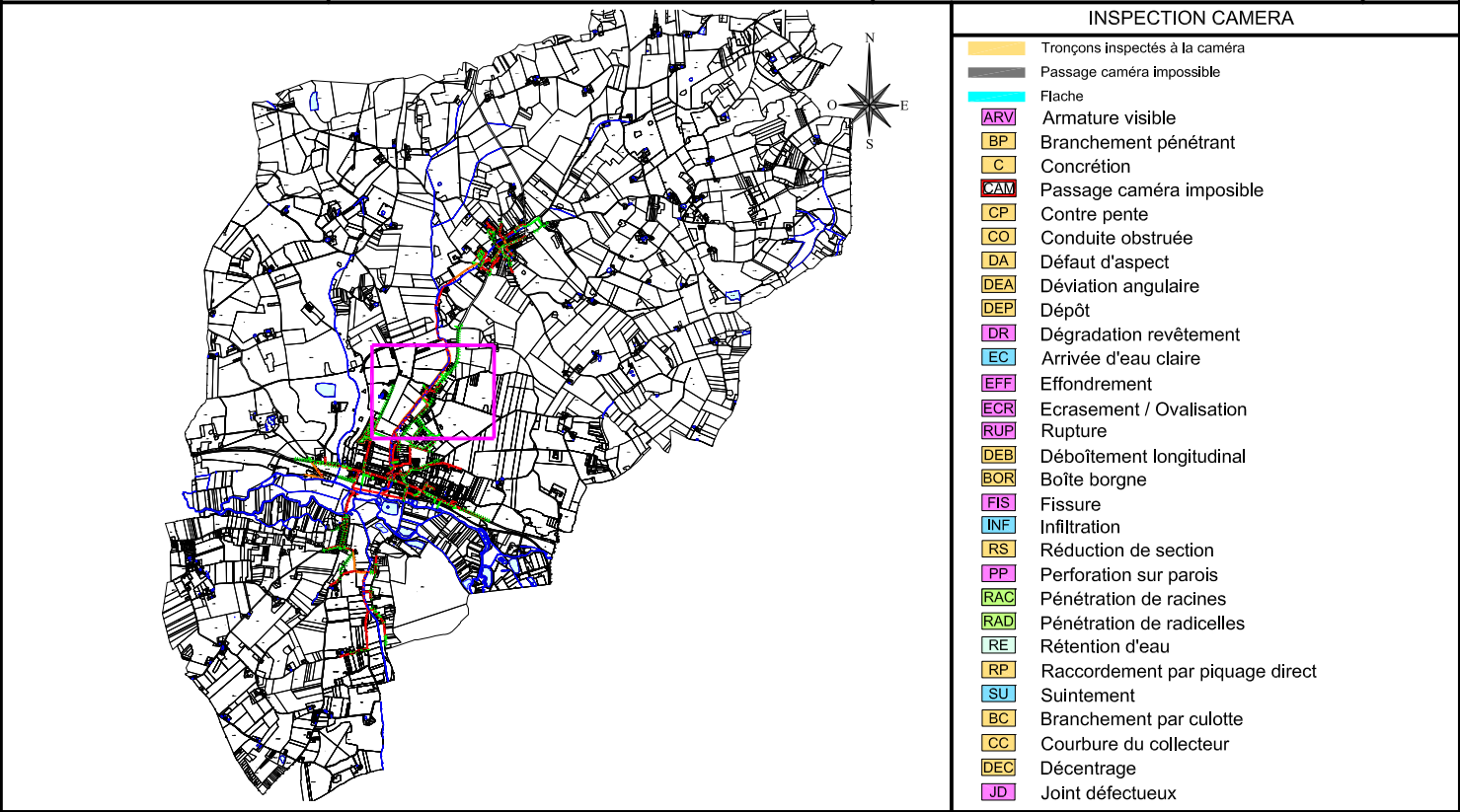


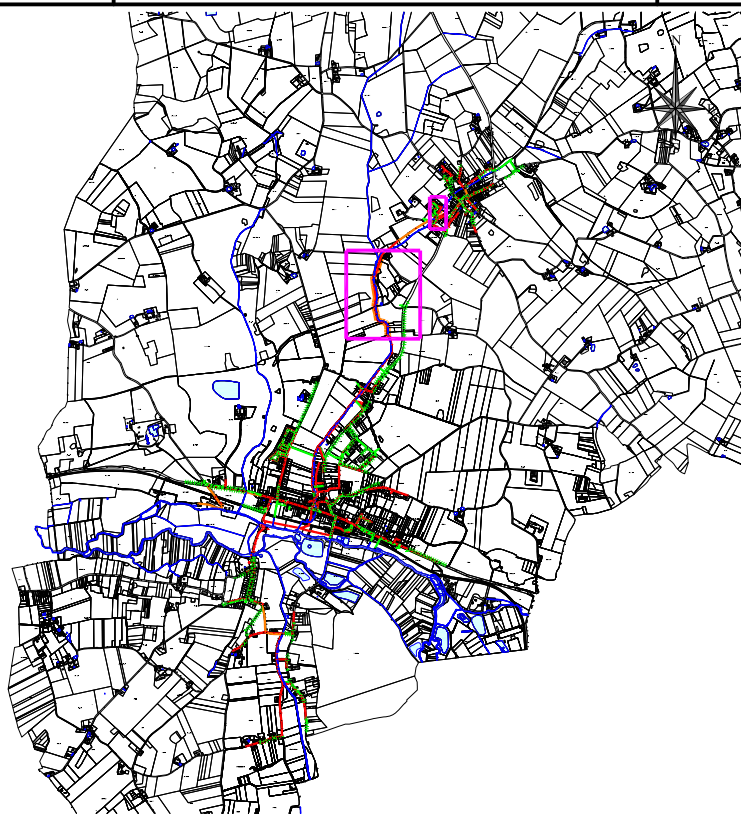
CARACTERISTIQUES

PAS DE TRAVAUX


































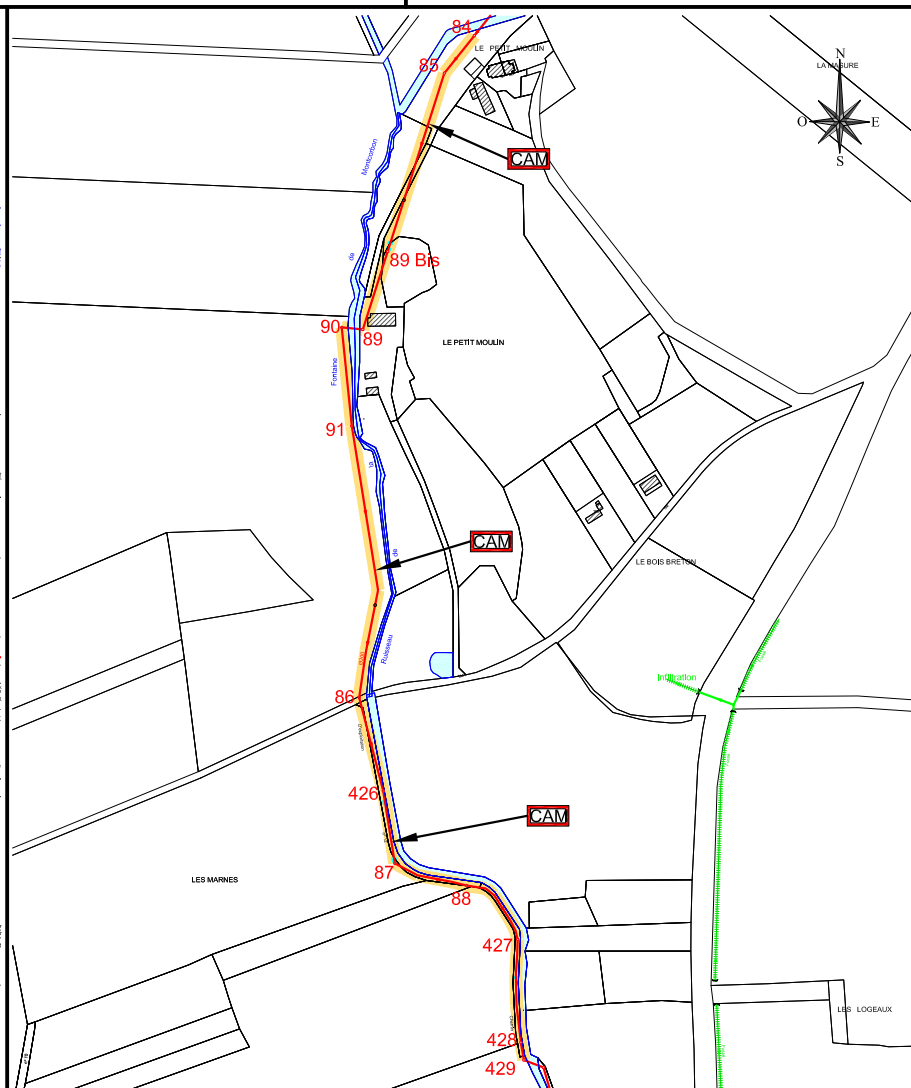
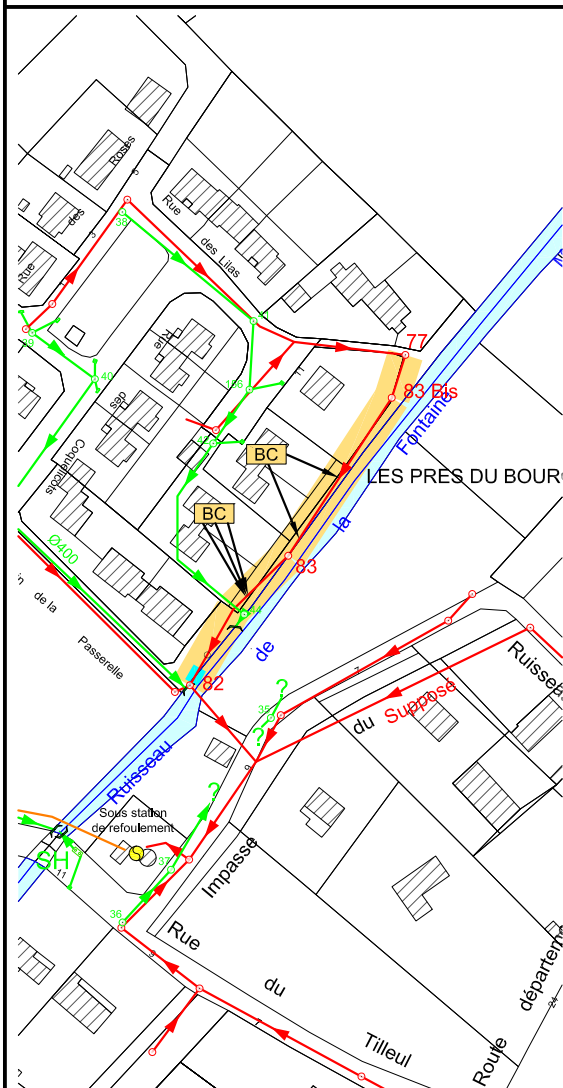
CARACTERISTIQUES	Remplacement du tronçon R414 à R247 soit 27,70 ml et reprise de 4 branchements
------------------	--





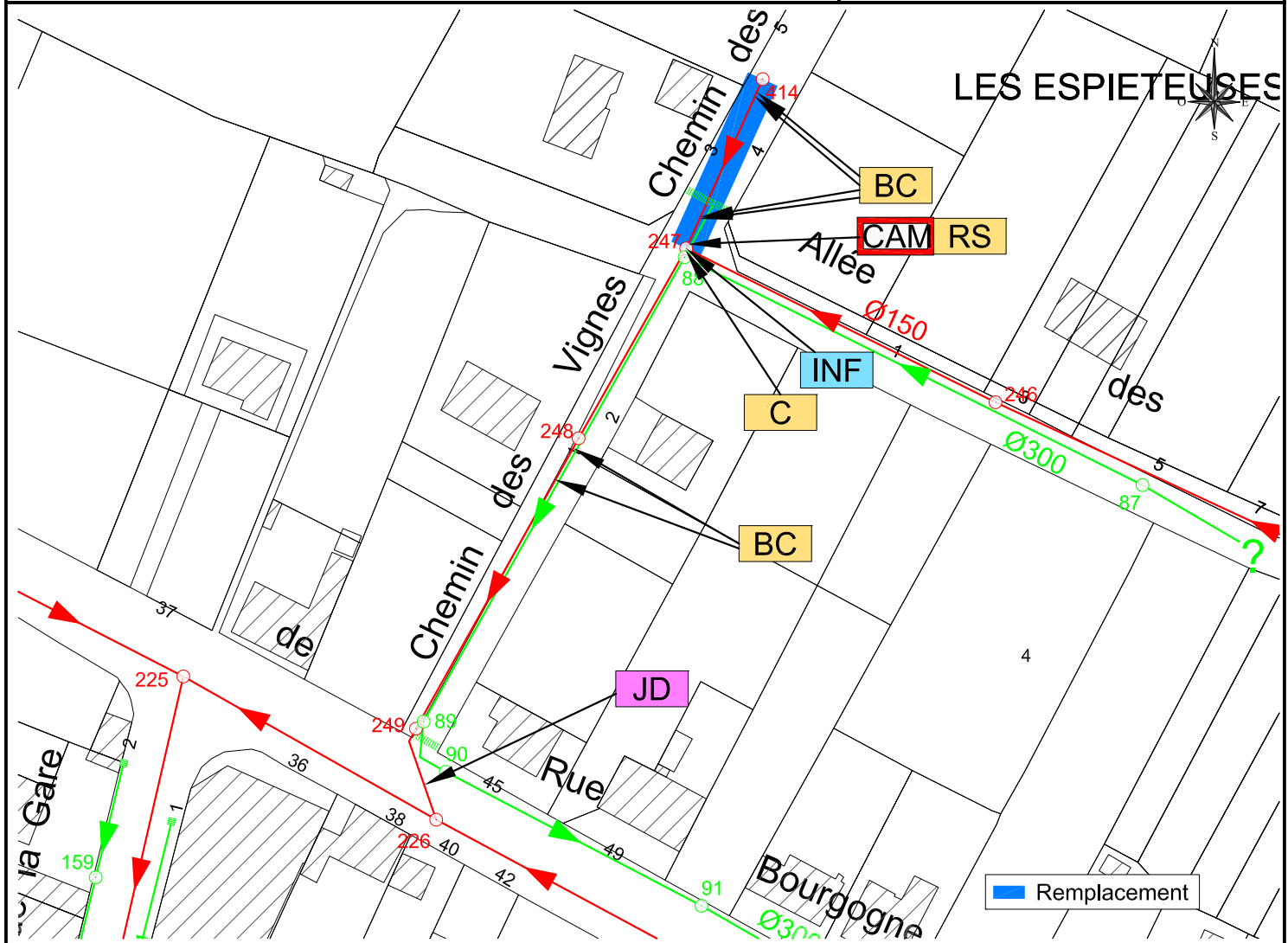
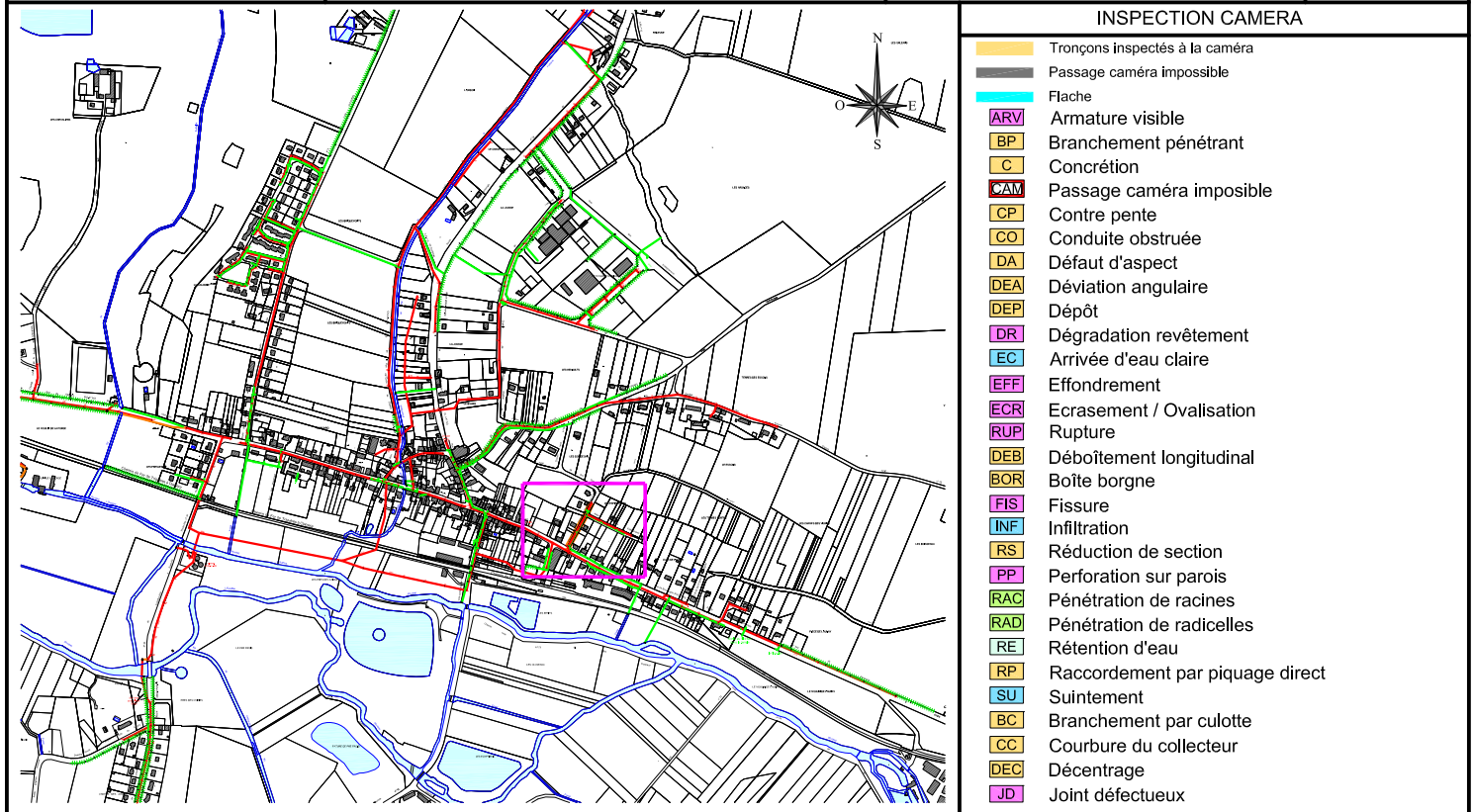
INSPECTION CAMERA

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | Tronçons inspectés à la caméra |
|  | Passage caméra impossible |
|  | Flache |
|  | Armature visible |
|  | Branchement pénétrant |
|  | Concrétion |
|  | Passage caméra impossible |
|  | Contre pente |
|  | Conduite obstruée |
|  | Défaut d'aspect |
|  | Déviations angulaires |
|  | Dépôt |
|  | Dégradation revêtement |
|  | Arrivée d'eau claire |
|  | Effondrement |
|  | Ecrasement / Ovalisation |
|  | Rupture |
|  | Déboîtement longitudinal |
|  | Boîte borgne |
|  | Fissure |
|  | Infiltration |
|  | Réduction de section |
|  | Perforation sur parois |
|  | Pénétration de racines |
|  | Pénétration de radicelles |
|  | Rétention d'eau |
|  | Raccordement par piquage direct |
|  | Suintement |
|  | Branchement par culotte |
|  | Courbure du collecteur |
|  | Décentrage |
|  | Joint défectueux |



CARACTERISTIQUES

PAS DE TRAVAUX



CARACTERISTIQUES	Remplacement du tronçon R414 à R247 soit 27,70 ml et reprise de 4 branchements
------------------	--

COMMUNE DE DOUCHY MONTCORBON

CHEMIN DES VIGNES - DOUCHY

R414 - R226

FICHE TRAVAUX

EU19

POSE DE CANALISATIONS SOUS LE DOMAINE PUBLIC

Linéaire total de réseau (ml)	126,1	Diamètre (mm)	150 mm
Linéaire de réseau concerné par les travaux (ml)	27,7	Nature du réseau	PVC - U
Profondeur moyenne du réseau (m)	3,00	Rapport ITV	MO NP 21.05.37
Nombre de branchement (unité)	4	Date de l'inspection	03/05/2021
Nombre de regard (unité)	2		

Travaux préconisés:

Remplacement du tronçon R414-R247 par une canalisation en fonte D200mm, soit 27,7 ml et la reprise de 4 branchements

NATURE DE LA PRESTATION	PRIX UNITAIRES	UNITE	QUANTITE	COUT € H.T
TRAVAUX PREPARATOIRES				
Installation et repli du chantier (panneau de chantier, piquetage, cantonnement, nettoyage)	15 000,0	Forfait	0,25	3 750,0
Signalisation provisoire et temporaire du chantier (déviation, alternat,...)	3 500,0	Forfait	0,25	875,0
Frais de constat d'huissier	1 500,0	Forfait	0,25	375,0
Travaux préparatoires (sondages de reconnaissance, frais d'études,...)	5 000,0	Forfait	0,25	1 250,0
TRAVAUX DE DEBLAIEMENT EN TRANCHEE				
Découpe de la chaussée	1,5	ml	55,4	83,1
Démolition des enrobés et de la structure de chaussée	12,5	m³	6,9	86,6
Plus-value pour la présence d'HAP et d'amiante dans les enrobés	80,0	m³		0,0
Dépose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	4,0	96,0
Repose des caniveaux et bordures (CS 1, T2...)	24,0	ml	4,0	96,0
Terrassement en tranchée à la pelle mécanique et évacuation des déblais (prof<1,30m)	21,5	m³	39,6	851,6
Plus value pour prof >1,30m	15,0	m³	51,8	777,0
Terrassement en tranchée à la main et évacuation des déblais (prof<1,30m)	45,0	m³	1,4	62,3
TRAVAUX DE REMBLAIEMENT ET DE REFECTION				
Sablon/gravier pour lit de pose et enrobage de canalisation	26,0	m³	12,9	336,3
Matériaux d'apport incompressibles pour remblaiement	23,0	m³	78,3	1 801,1
Réfection de chaussée de chaussée communale (BB 0/10)	25,0	m²	30,7	766,8
Réfection des accotements meubles	5,0	m²		0,0
Réfection de chaussée de chaussée départementale:D224/230 (GB+BB 0/10)	65,0	m²		0,0
Réfection de trottoir, bordure et caniveau BB 0/6	20,0	ml	5,0	100,8
CANALISATIONS				
Dépose des canalisations existantes (D 150 à 400 mm)	50,0	ml	27,7	1 385,0
Plus-value pour canalisation amiante	200,0	ml		0,0
Blindage de tranchée (prof>1,30m)	10,0	m²/ml	166,2	1 662,0
Fourniture et pose d'un poste de refoulement (dont traitement H2S)	37 500,0	U		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 80-100 mm en polypropylène série pression	35,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm fonte ductile type INTEGRAL (équivalent CR32)	95,0	ml	27,7	2 631,5
Fourniture et pose de canalisation DN 200 mm en Polypropylène (équivalent CR16)	75,0	ml		0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 200 en PVC CR 8	60,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation DN 400 en PVC SN 8	105,0	ml	0,0	0,0
REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 mm en éléments béton préfabriqués (y compris tampon fonte Ø 600 mm série D400) pour une profondeur <2,00m	950,0	unité	2,0	1 900,0
Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50m)	125,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un élément réducteur et d'un tampon fonte Ø 600 mm D 400	350,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type BEPE avec décantation	1 625,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose de bouche d'égout sous trottoir type AT 800*800 avec décantation	1 450,0	unité	0,0	0,0
Raccordement/jonction réseau - regard - avaloir	250,0	unité	4,0	1 000,0
BRANCHEMENTS ET BOITES DE BRANCHEMENT				
Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	425,0	ml	0,0	0,0
Fourniture et pose de canalisation en polypropylène D160 mm (y compris lit de pose, enrobage et remblais)	350,0	ml	20,0	7 000,0
Raccordement d'une conduite de branchement par scelle de branchement sur le collecteur principale	225,0	unité	0,0	0,0
Raccordement d'une conduite de branchement par carottage sur un regard de visite (y compris joint type Forshéda)	390,0	unité	0,0	0,0
Fourniture et pose d'un tabouret de branchement en PVC 315 à cunette orientée pour une profondeur < 1,30 m, y compris le tampon fonte série B125 sur couronnement béton	450,0	unité	4,0	1 800,0
Plus-value pour boîte de branchement de profondeur >1,30m (fourniture d'élément droit de hauteur 0,50 m)	55,0	unité	0,0	0,0
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTE (DOE)				
Fourniture des dossiers et plans de récolement en triple exemplaire	750,0	Forfait		
SOUS TOTAL TRAVAUX				28 686,1

RECAPITULATIF GENERAL

DEPENSE TRAVAUX	28 686 €
DEPENSE ETUDES PREALABLES (12%)	3 442 €
DEPENSE RECEPTION ET CONTROLES (10%)	2 869 €
MAITRISE D'ŒUVRE (8%)	2 800 €
DIVERS ET IMPREVUS (20%)	5 737 €
TOTAL GENERAL € HT	43 534 €
<i>T.V.A 20%</i>	<i>8 707 €</i>
TOTAL GENERAL € TTC	52 241 €