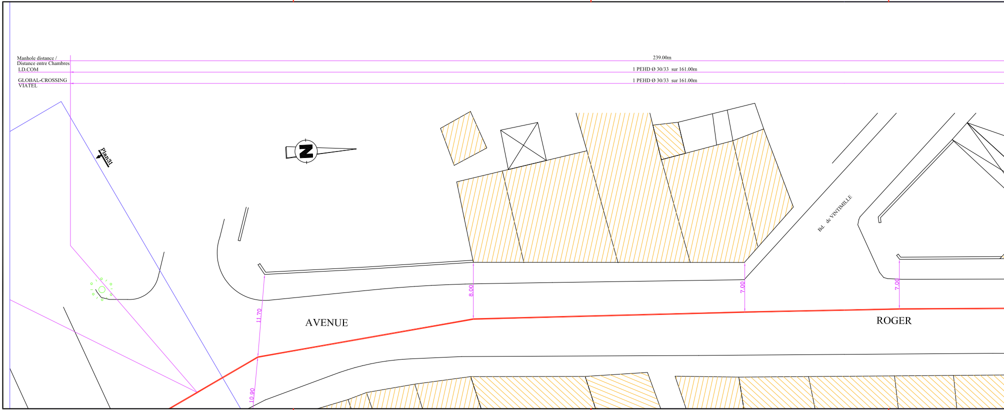
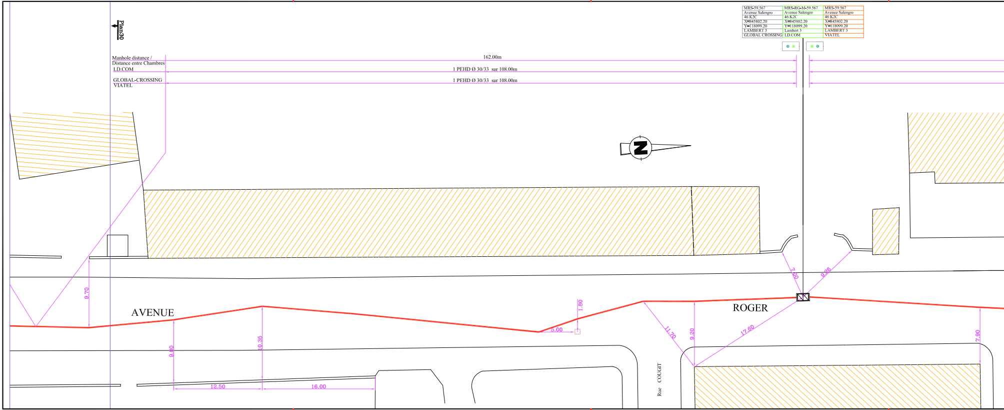
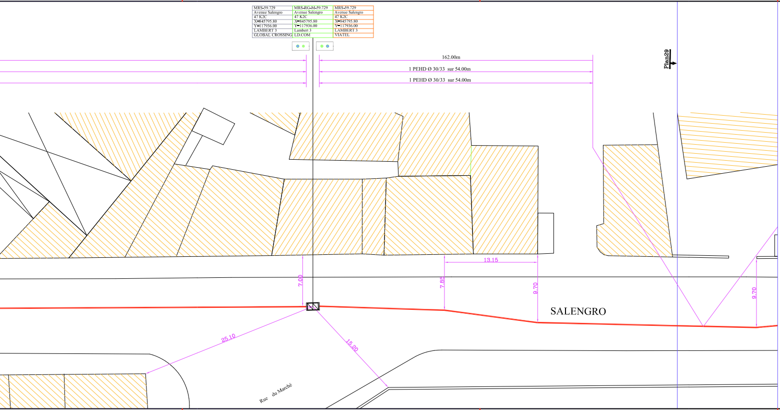

Manhole distance /
Distance entre Chambres
239.00m
LD.COM
1 PEHD Ø 30/33 sur 161.00m
GLOBAL-CROSSING
VIATEL
1 PEHD Ø 30/33 sur 161.00m
Plan31
Bd. de VINTIMILLE
11.70
10.90
8.00
7.00
7.00
AVENUE
ROGER



MRS-59.567	MRS-RG-M-59.567	MRS-59.567
Avenue Salengro	Avenue Salengro	Avenue Salengro
46 K2C	46 K2C	46 K2C
X=845802.20	X=845802.20	X=845802.20
Y=118099.20	Y=118099.20	Y=118099.20
LAMBERT 3	Lambert 3	LAMBERT 3
GLOBAL CROSSING	LD.COM	VIATEL

Plan30
Manhole distance /
Distance entre Chambres
162.00m
LD.COM
1 PEHD Ø 30/33 sur 108.00m
GLOBAL-CROSSING
VIATEL
1 PEHD Ø 30/33 sur 108.00m
9.70
AVENUE
9.80
10.35
12.50
16.00
1.80
5.00
11.70
9.20
17.60
7.00
9.86
ROGER
7.90
Rue COUGIT


162.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 54.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 54.00m
Plan29
13.15
7.00
7.85
9.70
9.70
SALENGRO
25.10
15.20
Rue du Marché

MRS-59.729	MRS-RG-M-59.729	MRS-59.729
Avenue Salengro	Avenue Salengro	Avenue Salengro
47 K2C	47 K2C	47 K2C
X=845795.80	X=845795.80	X=845795.80
Y=117936.00	Y=117936.00	Y=117936.00
LAMBERT 3	Lambert 3	LAMBERT 3
GLOBAL CROSSING	LD.COM	VIATEL

LEGENDE:

● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET

Project cable / Projet Fibre

● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET

● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET

F.T Duct / Fourreau F.T

○ VIATEL Duct / Fourreau VIATEL
▨ K2C VIATEL

EDF

○ GLOBAL C. Duct / Fourreau GLOBAL C.
▨ K2C GLOBAL C.

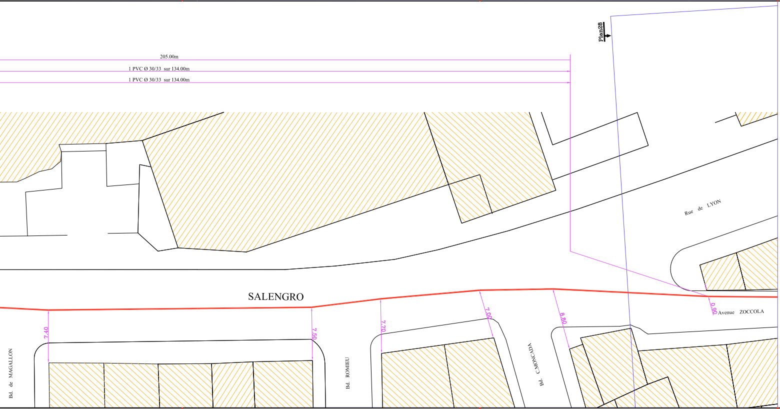
GDF

○ LD COM Duct / Fourreau LD COM
▨ K2C LD COM

▨ K2C ▨ K3C

○ FT Duct / Fourreau FT
▨ K2C FT

TYPES OF POSE USED		TYPES DE POSE	
Under Verge or Dirt	A.T.B	Sous accotement ou terre Battue	A.T.B
Under verge Topsoil	A.T.V.	Sous Accotement Terre Végétale	A.T.V.
Works on river banks	BER	Travaux sur Berge	BER
Re-inforced concrete block	B.S.S	bloc enrobé Béton en Superstructure	B.S.S
Cable Runway	C.D.C	Chemin de Cable	C.D.C
Hard Core Track	C.E	Chemin Empierré	C.E
Under Double Coated Road surface	C.R.B	Sous Chaussée revêtue Bicouche	C.R.B
Pass under coated road surface	C.R.E.	Sous chaussée revêtue enrobée	C.R.E.
Overhang	ENC	Encorbellement	ENC
Central Reservation	T.P.C.	En Terre-Plein Central	T.P.C.
Drilling	FOR	Forage	FOR
Traverses bridge girder	Pont	Passage dans le Tablier du Pont	Pont
Under River bed	S.F	Sous-Fluvial	S.F
Natural Soil	T.N	Terrain Naturel	T.N
Under Double Coated footway	T.R.B	Sous Trottoir revêtu Bicouche	T.R.B
Under Stabilize Ground	U.S.G.	Sous Terrain Stabilisé	U.S.G.


Plan28
205.00m
1 PVC Ø 30/33 sur 134.00m
1 PVC Ø 30/33 sur 134.00m
Rue de LYON
SALENGRO
0.90
Avenue ZOCCOLA
7.40
7.50
7.70
7.00
8.80
Bd. de MAGALLON
Bd. ROMIEU
Bd. C.MONCADA

LEGENDE:

● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET

Project cable / Projet Fibre

● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET

● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET

F.T Duct / Fourreau F.T

○ VIATEL Duct / Fourreau VIATEL
▨ K2C VIATEL

EDF

○ GLOBAL C. Duct / Fourreau GLOBAL C.
▨ K2C GLOBAL C.

GDF

○ LD COM Duct / Fourreau LD COM
▨ K2C LD COM

▨ K2C ▨ K3C

○ FT Duct / Fourreau FT
▨ K2C FT

TYPES OF POSE USED		TYPES DE POSE	
Under Verge or Dirt	A.T.B	Sous accotement ou terre Battue	A.T.B
Under verge Topsoil	A.T.V.	Sous Accotement Terre Végétale	A.T.V.
Works on river banks	BER	Travaux sur Berge	BER
Re-inforced concrete block	B.S.S	bloc enrobé Béton en Superstructure	B.S.S
Cable Runway	C.D.C	Chemin de Cable	C.D.C
Hard Core Track	C.E	Chemin Empierré	C.E
Under Double Coated Road surface	C.R.B	Sous Chaussée revêtue Bicouche	C.R.B
Pass under coated road surface	C.R.E.	Sous chaussée revêtue enrobée	C.R.E.
Overhang	ENC	Encorbellement	ENC
Central Reservation	T.P.C.	En Terre-Plein Central	T.P.C.
Drilling	FOR	Forage	FOR
Traverses bridge girder	Pont	Passage dans le Tablier du Pont	Pont
Under River bed	S.F	Sous-Fluvial	S.F
Natural Soil	T.N	Terrain Naturel	T.N
Under Double Coated footway	T.R.B	Sous Trottoir revêtu Bicouche	T.R.B
Under Stabilize Ground	U.S.G.	Sous Terrain Stabilisé	U.S.G.

MAITRE D'OUVRAGE :

LOUIS DREYFUS COMMUNICATIONS
87, ????? ?? ?? G???? A???
75782 PARIS C??? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 16 32
F??. 33 (0) 1 40 66 16 41

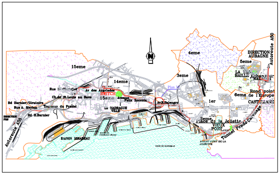
Liaison Fibre Optique : MARSEILLE – FOS
Tronçon 1 : Tunnel PC – A55

MAITRE D'OEUVRE :

LOUIS DREYFUS CABLE
87, ????? ?? ?? G???? A???
75782 PARIS C??? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 17 31
F??. 33 (0) 1 40 66 17 34

INGENIERIE D'EXECUTION:

MKI
5, ????? ?? ?? B?????
13015 MARSEILLE
T??. 33 (0) 4 91 65 93 00
F??. 33 (0) 4 91 60 69 02

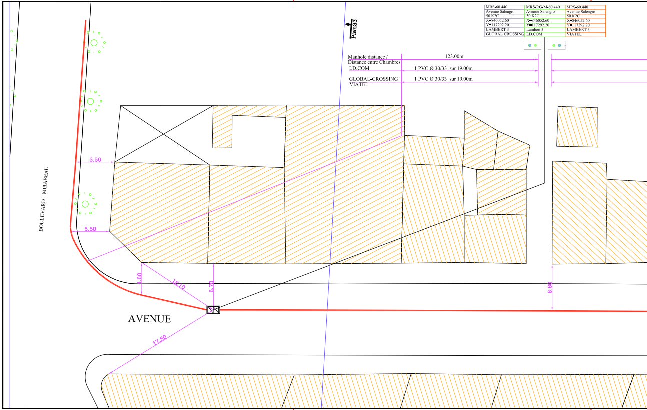


N
15eme
14eme
4eme
5eme
3eme
2eme
1er
6eme de l'Europe
DIRECTION AUBAGNE
Autoroute A50
LA TIMONE
Rond point
CASTELLANE
Place de la Joliette
VIEUX PORT
Tunnel Prado Carenage
Plan 30
Rue le Chatelier
Av des Aygalades
SWITCH
Ch.de St.Louis au Rove
Avenue Félix Zoccola
Av.R.Salengro
Bd Barnier/Giratoire
Rue A. Meylan
Traverse du Prado
Bd. H.Barnier
LA MADRAGUE VILLE
DIRECTION FOS
Autoroute A55
BASSIN MIRABEAU
AVANT PORT DE LA JOLIETTE

SECTEUR 1 : Avenue Roger Salengro
PLAN N° 30

Indice:	Modification:	23/12/99	PSa.	Vérifié par:

Réf. Ingénierie : MRS–T01–8–GC–30	ECHELLE 1/200	STATUT APD	PLAN 30/43
Réf. LD CABLE : MRS/FOS–30–T1–SALENGRO–GC–APD			



Plan33
BOULEVARD MIRABEAU
5.50
5.50
4.60
13.10
6.70
6.60
AVENUE
17.30
123.00m

MRS-60.440	MRS-RG-M-60.440	MRS-60.440
Avenue Salengro	Avenue Salengro	Avenue Salengro
50 K2C	50 K2C	50 K2C
X=846052.60	X=846052.60	X=846052.60
Y=117292.20	Y=117292.20	Y=117292.20
LAMBERT 3	Lambert 3	LAMBERT 3
GLOBAL CROSSING	LD.COM	VIATEL

Manhole distance / Distance entre Chambres	123.00m
LD.COM	1 PVC Ø 30/33 sur 19.00m
GLOBAL-CROSSING VIATEL	1 PVC Ø 30/33 sur 19.00m

MAITRE D'OUVRAGE :

LOUIS DREYFUS COMMUNICATIONS
87, ????? ?? ?? G???? A???
75782 PARIS C??? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 16 32
F??. 33 (0) 1 40 66 16 41

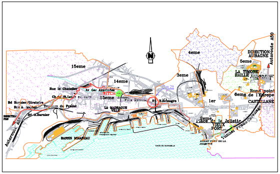
Liaison Fibre Optique : MARSEILLE – FOS
Tronçon 1 : Tunnel PC – A55

MAITRE D'OEUVRE :

LOUIS DREYFUS CABLE
87, ????? ?? ?? G???? A???
75782 PARIS C??? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 17 31
F??. 33 (0) 1 40 66 17 34

INGENIERIE D'EXECUTION:

MKI
5, ????? ?? ?? B?????
13015 MARSEILLE
T??. 33 (0) 4 91 65 93 00
F??. 33 (0) 4 91 60 69 02

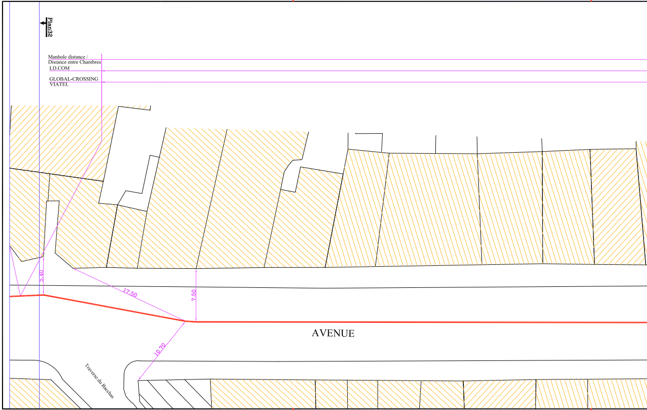


N
15eme
14eme
4eme
5eme
3eme
2eme
1er
6eme de l'Europe
DIRECTION AUBAGNE
Autoroute A50
LA TIMONE
Rond point
CASTELLANE
Place de la Joliette
VIEUX PORT
Tunnel Prado Carenage
Plan 29
Rue le Chatelier
Av des Aygalades
SWITCH
Ch.de St.Louis au Rove
Av.R.Salengro
Bd Barnier/Giratoire
Rue A. Meylan
Traverse du Prado
Bd. H.Barnier
LA MADRAGUE VILLE
DIRECTION FOS
Autoroute A55
BASSIN MIRABEAU
AVANT PORT DE LA JOLIETTE

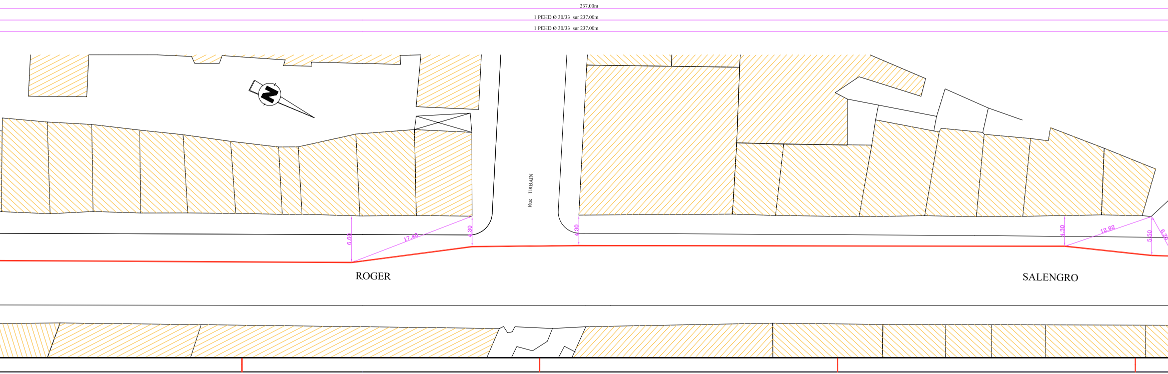
SECTEUR 1 : Avenue Roger Salengro
PLAN N° 29

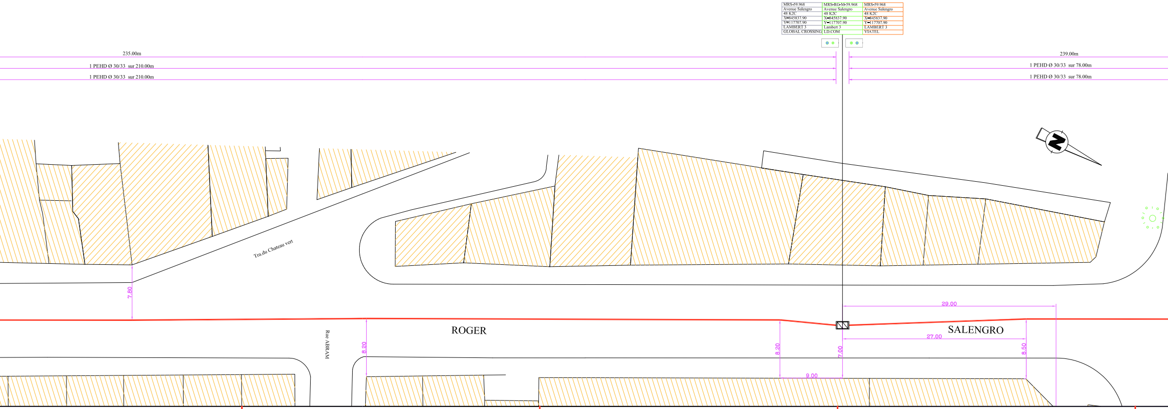
Indice:	Modification:	23/12/99	PSa.	Vérifié par:

Réf. Ingénierie : MRS–T01–8–GC–29	ECHELLE 1/200	STATUT APD	PLAN 29/43
Réf. LD CABLE : MRS/FOS–29–T1–SALENGRO–GC–APD			



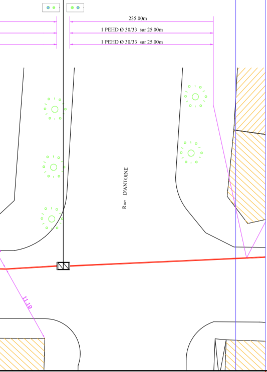
Plan32
Manhole distance /
Distance entre Chambres
LD.COM
GLOBAL-CROSSING
VIATEL
5.40
17.50
7.50
AVENUE
10.70
Traverse du Bacchus


237.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 237.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 237.00m
Rue URBAIN
6.60
17.46
4.30
4.30
4.30
12.92
5.50
6.29
ROGER
SALENGRO


235.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 210.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 210.00m
239.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 78.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 78.00m
Tra.du Chateau vert
7.80
ROGER
Rue ABRAM
8.20
8.20
9.00
7.00
29.00
27.00
8.50
SALENGRO

MRS-59.968	MRS-RG-M-59.968	MRS-59.968
Avenue Salengro	Avenue Salengro	Avenue Salengro
48 K2C	48 K2C	48 K2C
X=845837.90	X=845837.90	X=845837.90
Y=117707.90	Y=117707.90	Y=117707.90
LAMBERT 3	Lambert 3	LAMBERT 3
GLOBAL CROSSING	LD.COM	VIATEL

MRS-60.203	MRS-RG-M-60.203	MRS-60.203
Avenue Salengro	Avenue Salengro	Avenue Salengro
49 K2C	49 K2C	49K2C
X=845943.00	X=845943.00	X=845943.00
Y=117499.90	Y=117499.90	Y=117499.90
LAMBERT 3	Lambert 3	LAMBERT 3
GLOBAL CROSSING	LD.COM	VIATEL


Plan31
235.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 25.00m
1 PEHD Ø 30/33 sur 25.00m
Rue D'ANTOINE
11.19

LEGENDE:

- Project cable / Projet Fibre
- F.T Duct / Fourreau F.T
- EDF
- GDF
- ▨ K2C ▨ K3C
- ● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET
- ● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET
- ● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET
- ○ VIATEL Duct / Fourreau VIATEL
- ○ GLOBAL C. Duct / Fourreau GLOBAL C.
- ○ LD COM Duct / Fourreau LD COM
- ○ FT Duct / Fourreau FT
- ▨ K2C VIATEL
- ▨ K2C GLOBAL C.
- ▨ K2C LD COM
- ▨ K2C FT

TYPES OF POSE USED		TYPES DE POSE	
Under Verge or Dirt	A.T.B	Sous accotement ou terre Battue	A.T.B
Under verge Topsoil	A.T.V.	Sous Accotement Terre Végétale	A.T.V.
Works on river banks	BER	Travaux sur Berge	BER
Re-inforced concrete block	B.S.S	bloc enrobé Béton en Superstructure	B.S.S
Cable Runway	C.D.C	Chemin de Cable	C.D.C
Hard Core Track	C.E	Chemin Empierré	C.E
Under Double Coated Road surface	C.R.B	Sous Chaussée revêtue Bicouche	C.R.B
Pass under coated road surface	C.R.E.	Sous chaussée revêtue enrobée	C.R.E.
Overhang	ENC	Encorbellement	ENC
Central Reservation	T.P.C.	En Terre-Plein Central	T.P.C.
Drilling	FOR	Forage	FOR
Traverses bridge girder	Pont	Passage dans le Tablier du Pont	Pont
Under River bed	S.F	Sous-Fluvial	S.F
Natural Soil	T.N	Terrain Naturel	T.N
Under Double Coated footway	T.R.B	Sous Trottoir revêtu Bicouche	T.R.B
Under Stabilize Ground	U.S.G.	Sous Terrain Stabilisé	U.S.G.

MAITRE D'OUVRAGE :

LOUIS DREYFUS COMMUNICATIONS
87, ?????? ?? ?? G????? A????
75782 PARIS C???? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 16 32
F??. 33 (0) 1 40 66 16 41

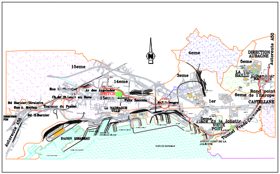
Liaison Fibre Optique : MARSEILLE – FOS
Tronçon 1 : Tunnel PC – A55

MAITRE D'OEUVRE :

LOUIS DREYFUS CABLE
87, ?????? ?? ?? G????? A????
75782 PARIS C???? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 17 31
F??. 33 (0) 1 40 66 17 34

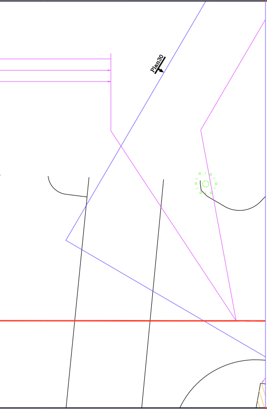
INGENIERIE D'EXECUTION:

MKI
5, ?????? ?? ?? B??????
13015 MARSEILLE
T??. 33 (0) 4 91 65 93 00
F??. 33 (0) 4 91 60 69 02


15eme
14eme
4eme
3eme
5eme
1er
2eme
6eme
DIRECTION AUBAGNE
Autoroute A50
LA TIMONE
BAILLE
Echangeur
Rond point de l'Europe
CASTELLANE
Rue le Chatelier
Av des Aygalades
SWITCH
Ch.de St.Louis au Rove
15eme
Felix Zoccola
Av.R.Salengro
Plan 32
Bd Barnier/Giratoire
Rue A. Meylan
Traverse du Prédel
LA MADRAGUE VILLE
DIRECTION FOS
Bd H.Barnier
Place de la Joliette
VIEUX PORT
Tunnel Prado Carénage
Autoroute A55
BASSIN MIRABEAU
AVANT PORT DE LA JOLIETTE
N

SECTEUR 1 : Salengro – Rue d'Antoine
PLAN N° 32

Indice:	Modification:	23/12/99	PSa.	Vérifié par:
Réf. Ingénierie : MRS-T01-8-GC-32		ECHELLE 1/200	STATUT APD	PLAN 32/43
Réf. LD CABLE : MRS/FOS-32-T1-SALENGRO-GC-APD				



LEGENDE:

- Project cable / Projet Fibre
- F.T Duct / Fourreau F.T
- EDF
- GDF
- ▨ K2C ▨ K3C
- ● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET
- ● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET
- ● Duct WITH A PROJECT CABLE / Fourreau avec FIBRE PROJET
- ○ VIATEL Duct / Fourreau VIATEL
- ○ GLOBAL C. Duct / Fourreau GLOBAL C.
- ○ LD COM Duct / Fourreau LD COM
- ○ FT Duct / Fourreau FT
- ▨ K2C VIATEL
- ▨ K2C GLOBAL C.
- ▨ K2C LD COM
- ▨ K2C FT

TYPES OF POSE USED		TYPES DE POSE	
Under Verge or Dirt	A.T.B	Sous accotement ou terre Battue	A.T.B
Under verge Topsoil	A.T.V.	Sous Accotement Terre Végétale	A.T.V.
Works on river banks	BER	Travaux sur Berge	BER
Re-inforced concrete block	B.S.S	bloc enrobé Béton en Superstructure	B.S.S
Cable Runway	C.D.C	Chemin de Cable	C.D.C
Hard Core Track	C.E	Chemin Empierré	C.E
Under Double Coated Road surface	C.R.B	Sous Chaussée revêtue Bicouche	C.R.B
Pass under coated road surface	C.R.E.	Sous chaussée revêtue enrobée	C.R.E.
Overhang	ENC	Encorbellement	ENC
Central Reservation	T.P.C.	En Terre-Plein Central	T.P.C.
Drilling	FOR	Forage	FOR
Traverses bridge girder	Pont	Passage dans le Tablier du Pont	Pont
Under River bed	S.F	Sous-Fluvial	S.F
Natural Soil	T.N	Terrain Naturel	T.N
Under Double Coated footway	T.R.B	Sous Trottoir revêtu Bicouche	T.R.B
Under Stabilize Ground	U.S.G.	Sous Terrain Stabilisé	U.S.G.

MAITRE D'OUVRAGE :

LOUIS DREYFUS COMMUNICATIONS
87, ?????? ?? ?? G????? A????
75782 PARIS C???? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 16 32
F??. 33 (0) 1 40 66 16 41

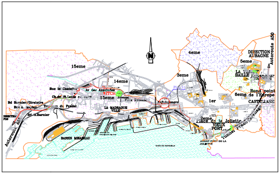
Liaison Fibre Optique : MARSEILLE – FOS
Tronçon 1 : Tunnel PC – A55

MAITRE D'OEUVRE :

LOUIS DREYFUS CABLE
87, ?????? ?? ?? G????? A????
75782 PARIS C???? 16
T??. 33 (0) 1 40 66 17 31
F??. 33 (0) 1 40 66 17 34

INGENIERIE D'EXECUTION:

MKI
5, ?????? ?? ?? B??????
13015 MARSEILLE
T??. 33 (0) 4 91 65 93 00
F??. 33 (0) 4 91 60 69 02


15eme
14eme
4eme
3eme
5eme
1er
2eme
6eme
DIRECTION AUBAGNE
Autoroute A50
Rond point de l'Europe
CASTELLANE
SWITCH
15eme
Plan 31
LA MADRAGUE VILLE
Place de la Joliette
VIEUX PORT
Tunnel
Autoroute A55
BASSIN MIRABEAU
AVANT PORT DE LA JOLIETTE
N

SECTEUR 1 : Salengro – Tra.Chateau.VERT
PLAN N° 31

Indice:	Modification:	23/12/99	PSa.	Vérifié par:
Réf. Ingénierie : MRS-T01-8-GC-31		ECHELLE 1/200	STATUT APD	PLAN 31/43
Réf. LD CABLE : MRS/FOS-31-T1-SALENGRO-GC-APD				