VENANT DU POSTE
DE TRANSFORMATION

LC1 FF44
LR F200
3 x 125 / 200A
3 x 150 mm²
1 x 50A

ALTERNATEUR LEROY SOMER N° 20722/02
127kVA – 183.3A
400V – 50Hz – 15000 t/m

3 FUSIBLES T1
200A gm

G

NORMAL

NORMAL SECOURS

RESEAU NORMAL

RESEAU SECOURU

RESEAU STABILISE

NORMAL

4 U1000R2V 1x50 | L = 120m

Icc 3 = 6kA

IDF
IN250
4 x 250A

NORMAL SECOURS

U1000R2V 1x95 + 1 x 50 JN

IGGE
IN250
4 x 250A

LC1FH44 | LC1FH44

FUN

FUS

Coil INVERSEUR

VIGILOHM
TM6

E.D.F.
IN 250A/V
4 x 250A

GE
IN 250A
4 x 250A

D1 | D2

ALIM 2
ONDULEUR

2 U1000R2V 1x95 | L = 70m ALIM ONDULEUR

2 U1000R2V 1x95

2 U1000R2V 1x95

DISJONCTEUR
ENERGIE
STABILITE

C60N
2 x 2A

RESERVE

SECTIONS	
LONG (m)	
ICC	
CHUTE DE TENSION	

2 U1000R2V 1x95

2 U1000R2V 1x95 L = 70m

ONDULEUR
APLES 1000

ALIM 2

ALIM 1

R = 60 ohms

2 U1000R2V 1x95 L = 70m

TRANSFO D'ISOLEMENT
220/220V - 63kVA

2 U1000R2V 1x95 (L = 7M)

RESEAU NORMAL

INTER GENERAL
IN 250

4 Agl
+ Bt1e

PRESENCE
TENSION

	DR3	D10	D13
	C32H 10 KA 4 x 50A 30 mA (U)	NC 100 10 KA 4 x 63A (U)	NC 100 10 KA 4 x 63A (U)
	U1000R2V 4x16 L = 140m	U1000R2V 4x16 L = 15m	U1000R2V 4x16 L = 15m
	ARMOIRE CLIM.SALLE D'EXPLOITATION	TABLEAU TE	TABLEAU TDTN

SECTIONS	16 ²	16 ²	16 ²
LONG (m)	40m	10m	5m
ICC			
CHUTE DE TENSION			

	DR4	DR5	
	C32H 10 KA 4 x 40A 30 mA (U)	C32H 10 KA 4 x 40A 30 mA (U)	C32H 10 KA 2 x 10A (U)
	U1000R2V 4x16 L = 170m	U1000R2V 4x16 L = 15m	U1000R2V 2x10 L = 40m	U1000R2V 2x2.5 L = 170m
	ARMOIRE SALLE TECHNIQUE	ARMOIRE CLIM.BUREAU D.D.E.	ARMOIRE CLIM.SALLE TECHNIQUE 1	GE

SECTIONS	16 ²	16 ²	16 ²	2,5 ²
LONG (m)	17m	15m	6m	
ICC				
CHUTE DE TENSION		2,59	2,16	

	DR6	DR9	DR1	D11
	C32H 10 KA 4 x 40A 30 mA (U)	C32H 10 KA 4 x 32A 30 mA (U)	C32H 10 KA 4 x 40A 30 mA (U)	C32H 10 KA 4 x 40A 30 mA (U)
	U1000R2V 4x16 L = 15m	U1000R2V 4x16 L = 40m	U1000R2V 4x16 L = 15m	U1000R2V 4x16 L = 40m
	CHAUFFERIE LOCAL TECHNIQUE	TABLEAU T.D.D.E.	CLIM.SALLE TECHNIQUE	TABLEAU ETAGE T2/N3

SECTIONS	16 ²	16 ²	16 ²	16 ²
LONG (m)	15m	40m	17m	40m
ICC				2,87
CHUTE DE TENSION	2,59		2,56	2,6

	D12			
	C32H 10 KA 4 x 40A 30 mA (U)	C50 4 x 50A 50 mA (U)	4 x 80A 30 mA (U)	C60N 4 x 40A (U)
	U1000R2V 4x16			
	D.R.E.2 CLIM. 1er ETAGE SALLE TECHNIQUE	SIEGE DISTRICT	CLIM SALLE EXPLOITATION	D.R.E.2 CLIM. 1er ETAGE

SECTIONS	16 ²
LONG (m)	
ICC	
CHUTE DE TENSION	

RESEAU SECOURU

IN250

2 x 44gl

PRESENCE
TENSION

	DR1	D1	D2	D3	D4
	C32H 10 KA 4 x 5A 30 mA (U)	C32H 10 KA 4 x 38A (U)	C32H 10 KA 4 x 20A (U)	C32H 10 KA 4 x 38A (U)	C32H 10 KA 4 x 20A (U)
	U1000R2V 4x10 L = 40m	U1000R2V 4x10 L = 40m	U1000R2V 4x6 L = 40m	U1000R2V 4x10 L = 40m	U1000R2V 4x6 L = 40m
	AUXILIAIRE SECOURS	TABLEAU TDTS	TABLEAU T.D.D.E.	TABLEAU T2/N3	TABLEAU TSE1

SECTIONS	2,5 ²	10 ²	6 ²	10 ²	6 ²
LONG (m)		5m	40m	40m	40m
ICC		6,75		4,32	
CHUTE DE TENSION		2,03		2,34	

	D5	DR3	DR2	DR4	
	C32H 10 KA 2 x 3A (U)	C32H 10 KA 2 x 10A 30 mA (U)	C32H 10 KA 2 x 10A 30 mA (U)	C32H 10 KA 2 x 10A 30 mA (U)	C32H 10 KA 2 x 40A (U)
	U1000R2V 2x2.5 L = 40m	U1000R2V 2x2.5 L = 120m	U1000R2V 2x2.5 L = 120m	U1000R2V 2x2.5 L = 120m	U1000R2V 2x10 L = 170m
	TELECOMMANDE ECLAIRAGE SECURITE	ALARME TECHNIQUE	ALARME INCENDIE	AUTOCOM	SALLE CLIM. SALLE INFO.

SECTIONS		2,5 ²	2,5 ²	2,5 ²	
LONG (m)		20m	20m	20m	12m
ICC					
CHUTE DE TENSION					

	DR6	D8	D9
	C32H 3 KA 4 x 10A 30 mA (U)	C32H 10 KA 4 x 40A (U)	C32H 10 KA 4 x 20A (U)
	U1000R2V 4x2.5 L = 40m		U1000R2V 4x10 L = 40m
	CLIM. ONDULEUR	RESERVE	TABLEAU TSTS

SECTIONS	2,5 ²	10 ²	10 ²
LONG (m)	6m		
ICC			
CHUTE DE TENSION			

SECTIONS	2,5 ²
LONG (m)	10m
ICC	
CHUTE DE TENSION	

	D6		
	C60N 3 x 40A		C161N 10 KA 3 x 160A 3 x 94,7/25A 3 x 87,5A
	ALIM.1 ONDULEUR		

Tempo =1mn

LC1
65A (Télémécanique)

U1000R2V 4x10 L = 5m

3 x 40A + N GI

3 x 380V
16 KVA
3 x 380V + N

U1000R2V 4x10 L = 120m

U1000R2V 4x10 L = 5m

ARMOIRE ENERGIE
ST1-2

RESEAU STABILISE

IN400
3 x 400A

PRESENCE
TENSION

	D1	D2	D3	D4	D5	D7	D8
	C63H 10 KA 2 x 63A (U)	C63H 10 KA 2 x 63A (U)	C63H 10 KA 2 x 63A (U)	C63H 10 KA 2 x 63A (U)	C63H 10 KA 2 x 63A (U)	C63H 10 KA 2 x 63A (U)	C63H 10 KA 2 x 63A (U)
	U1000R2V 4x10 L = 20m	U1000R2V 4x10 L = 20m	U1000R2V 4x10 L = 20m	U1000R2V 4x10 L = 24m	U1000R2V 4x10 L = 40m	U1000R2V 4x10 L = 40m	U1000R2V 4x10 L = 40m
	TABLEAU TST1	TABLEAU TST2	TABLEAU TST3	TABLEAU TST4	TABLEAU TSE2	TABLEAU TSE3	TABLEAU T.D.D.E.

SECTIONS	16 ²	16 ²	16 ²	16 ²	2,5 ²	2,5 ²	2,5 ²
LONG (m)	20m	20m	20m	24m	40m	40m	40m
ICC	1,2	1,2	1,2	1,1			
CHUTE DE TENSION	1,8	1,8	1,8	2,1			

D6

C161N
25 KA
3 x 160A
3 x 94,7/25A
125A
2 x 87,5A

U1000R2V 4x50 L = 170m

TABLEAU TGBT

SECTIONS	35 ²
LONG (m)	17m
ICC	1,4
CHUTE DE TENSION	1,6

TERRE TRANSFO.

TERRE INSTALLATION

TERRE T.G.B.T.

TERRE ONDULEUR

MASSE ARMOIRE

TERRE INFORMATIQUE

TERRE TRANSFO. - ONDULATEUR

L'LIAISON EQUIPOTENTIELLE MASSE METALIQUE

4Ø70 A 1M ² | 2Ø 25 ² Cu | 4Ø70 A 1M ² | 4Ø70 A 1M ² | 2Ø 25 ² Cu | U1000R2V 1 x 35 ² | U1000R2V 1 x 35 ² | U1000R2V 1 x 35 ² | U1000R2V 1 x 35 ² | 4Ø70 A 1M ² | 2Ø 25 ² Cu

---

Direction Interdepartementale
des Routes d'IDF (DIRIF)
79 B Avenue du Maréchal
de Lattre de Tassigny
BP45
94002 CRETEIL CEDEX

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

PCTT DE SAINT DENIS

RENOVATION DES SALLES D'EXPLOITATION DES PCTT DE LA DIRIF

PROJET

Architecture Existante COURANT FORT

Maîtrise d'Oeuvre
ARTELIA VILLE ET TRANSPORT
2 Avenue François Mitterand
93210 La Plaine Saint Denis

ARTELIA VILLE & TRANSPORT

Etablie par :
Y. LARROQUE
Vérifié par :
P. GRANGE

17/09/10

Echelle : -

Indice C

Référence
PLA - DEN - PCTT - ELEC -470