


9 ne peuvent être utilisées ou développées, à des fins que n'ils soient sans son accord écrit.  
 Seuls nous engageant pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande.  
 Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert désarmés - débrosés - toutes sources coupées.

9 and may neither be used nor developed without its prior written consent.  
 Only drawings and diagrams submitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this  
 diagram are in acherbe position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources ope.

Rev.	Date	Modification	Drawn	Visa	Checked	Visa	Approved	Visa	Archive
C0	22.08.06	Updated after meeting	BLANCHER		DANIEL				
B0	09.08.06	Bays fitting	DANIEL		BLANCHER				
A0	19.07.06	First issue	IACONO		BLANCHER				

SINGLE LINE DIAGRAM SF6 GAS COMPARTMENTS		SCA OBBOLA TH7m – 145kV			
echelle / Scale 1:1					
Unité / Division BEA					
Code	Projet / Project	No Document / File No	Variante	Rev.	Folio :
	100558	51219070	U0	C0	001



A

B

C

D

and may neither be used nor disseminated without its prior written consent.  
 Only drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this  
 diagram are in abierto position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quelle qu'ils soient sans son accord écrit.  
 Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande.  
 Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

LEGEND	
-Q0	COMBINED CIRCUIT BREAKER / DISCONNECTOR
Q10	MOTOR OPERATED DISCONNECTOR
Q80 HS	MOTOR OPERATED HIGH SPEED EARTHING SWITCH
-Q90	2 POSITION COMBINED MOTOR OPERATED DISCONNECTOR & EARTHING SWITCH
-Q15	EARTHING SWITCH
-T10  P1	CURRENT TRANSFORMER
	CABLES BOX
	BUSHING
-T30G	VOLTAGE TRANSFORMER GENERATOR
-T30	VOLTAGE TRANSFORMER

Auxiliary voltage			
	Motor	Auxiliary	Heating
<b>CIRCUIT BREAKER</b>	110 VDC	110 VDC	230 VAC 50HZ
<b>DISCONNECTOR</b>	110 VDC	110 VDC	230 VAC 50Hz

A

B

C

D

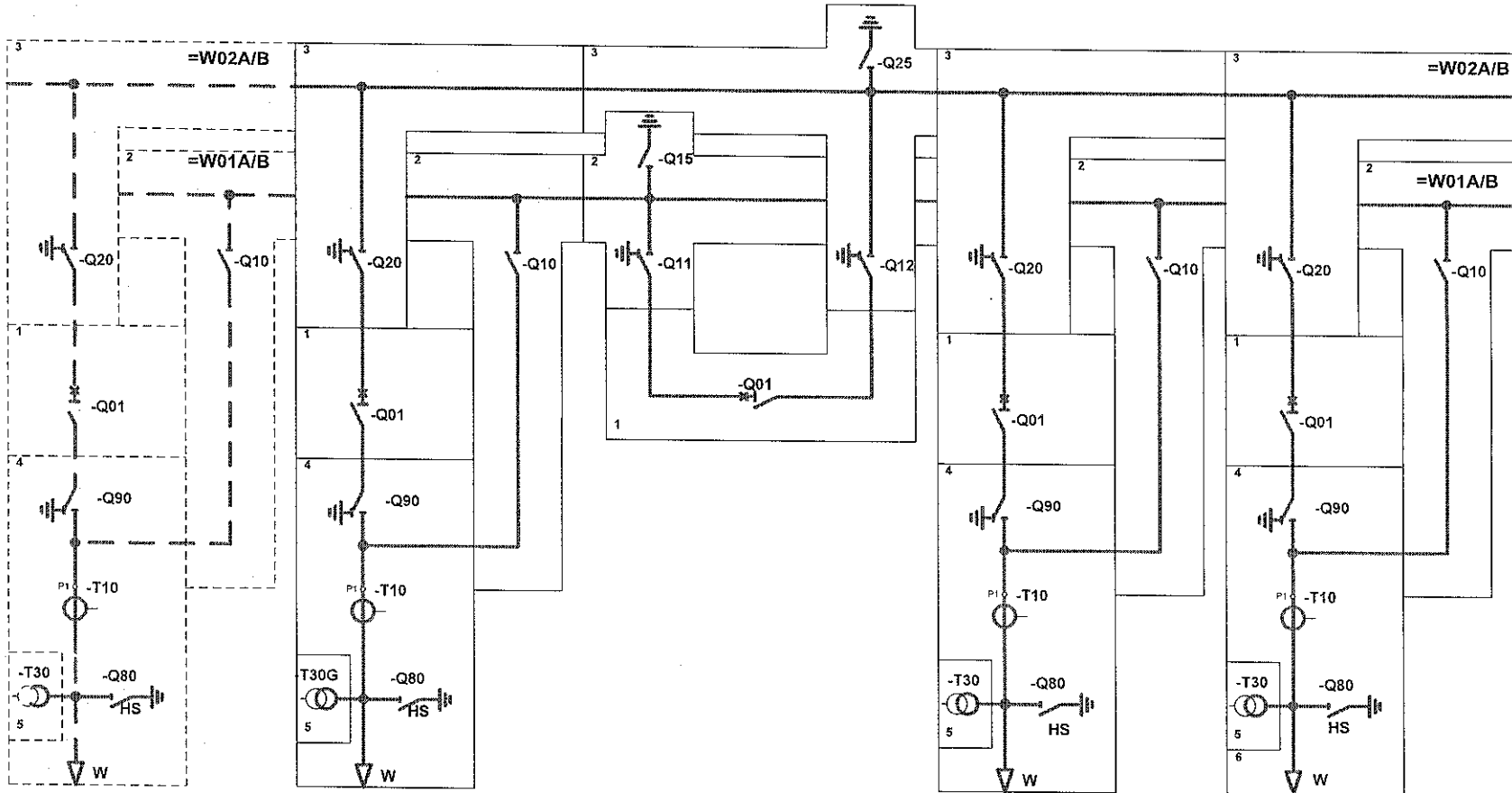
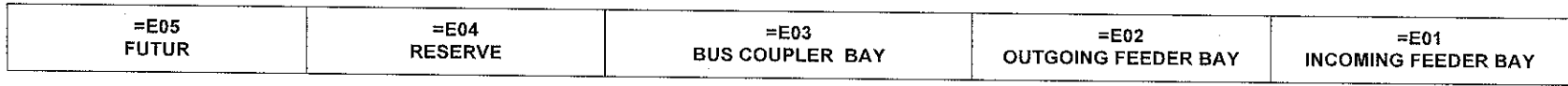
CO	22.08.06	Updated after meeting						
BO	09.08.06	Bays fitting						
A0	19.07.06	First issue						
Rev.	Date	Modification	Arch.	Rev.	Date	Modification	Arch.	

LEGEND

SCA OBBOLA

SIEMENS

No Document / File No : 51219070		Variante : U0	
Project : 100558	Rev. C0	Folio : 003	



and may neither be used nor disseminated without its prior written consent.  
 Only drawings and diagrams furnished after order booking are binding for execution. All devices shown in this  
 diagram are in blank position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources dead.

et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit.  
 Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande.  
 Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouverte désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

CO	22.08.06	Updated after meeting					
BO	09.08.06	Bays fitting					
AO	19.07.06	First issue					
Rev.	Date	Modification	Arch.	Rev.	Date	Modification	Arch.

**SINGLE LINE DIAGRAM  
 & SF6 GAS  
 COMPARTMENTS**

**SCA OBBOLA**

**SIEMENS**

No Document / File No :		Variante :	
51219070		U0	
Project :	Rev.	Folio :	
100558	C0	004	

A  
 and may neither be used nor disseminated without its prior written consent.  
 Only drawings and diagrams rendered after order booking are binding for execution. All devices shown in this  
 diagram are in absolute position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources dead.

Current transformer data								Circuit breaker of inner electrode on side :
Bay	Device	Type	Core	Ratio (A/A)	Class	VA	Remarks	
Incoming Feeder =E01	-T10		1	400-800/1	5P20	10		P1
			2	400-800/1	5P20	10		
			3	400-800/1	0,2s	5		
			4	400-800/1	0,2s	5		
Outgoing =E02  Reserve =E04	-T10		1	200-400/1	5P20	10		P1
			2	200-400/1	0,5 Fs5	5		
			3	200/400/1	5P20	10		
			4	200-400/1	5P20	10		

B  
 C  
 D  
 et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit.  
 Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande.  
 Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouverte désarmés - débloqués - toutes sources coupées.

Voltage transformer data							
Bay	Device	Type	Core	Ratio (kV/V)	Class	VA	Remarks
Incoming Feeder =E01	-T30		1	145:V3/110:V3	0.2	10	
			2	145:V3/110:3	3P	10	
Outgoing Feeder =E02	-T30		1	145:V3/110:V3	0.5	10	
			2	145:V3/110:3	3P	10	
Reserve =E04	-T30G		1	145:V3/110:V3	0,5	10	
			2	145:V3/110:3	3P	10	

C0	22.08.06	Updated after meeting																	
B0	09.08.06	Bays fitting																	
A0	19.07.06	First issue																	
Rev.	Date	Modification	Arch.	Rev.	Date	Modification	Arch.	<b>CURRENT &amp; VOLTAGE TRANSFORMERS DATA</b>			<b>SCA OBBOLA</b>		<b>SIEMENS</b>		No Document / File No : <b>51219070</b>		Variante : <b>U0</b>		
																	Project : <b>100558</b>	Rev. <b>C0</b>	Folio : <b>005</b>