

ROYAUME DU MAROC
OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

ETUDES TECHNIQUES ET SUIVI DES TRAVAUX D'AMENAGEMENT
DE L'INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE (ISTA) KHEMISSSET

PROJET D'EXECUTION (PE)

NOMBRE
14

SCHEMAS UNIFILAIRES (EXTERNAT)

PLAN N°
1-03

MODIFICATIONS

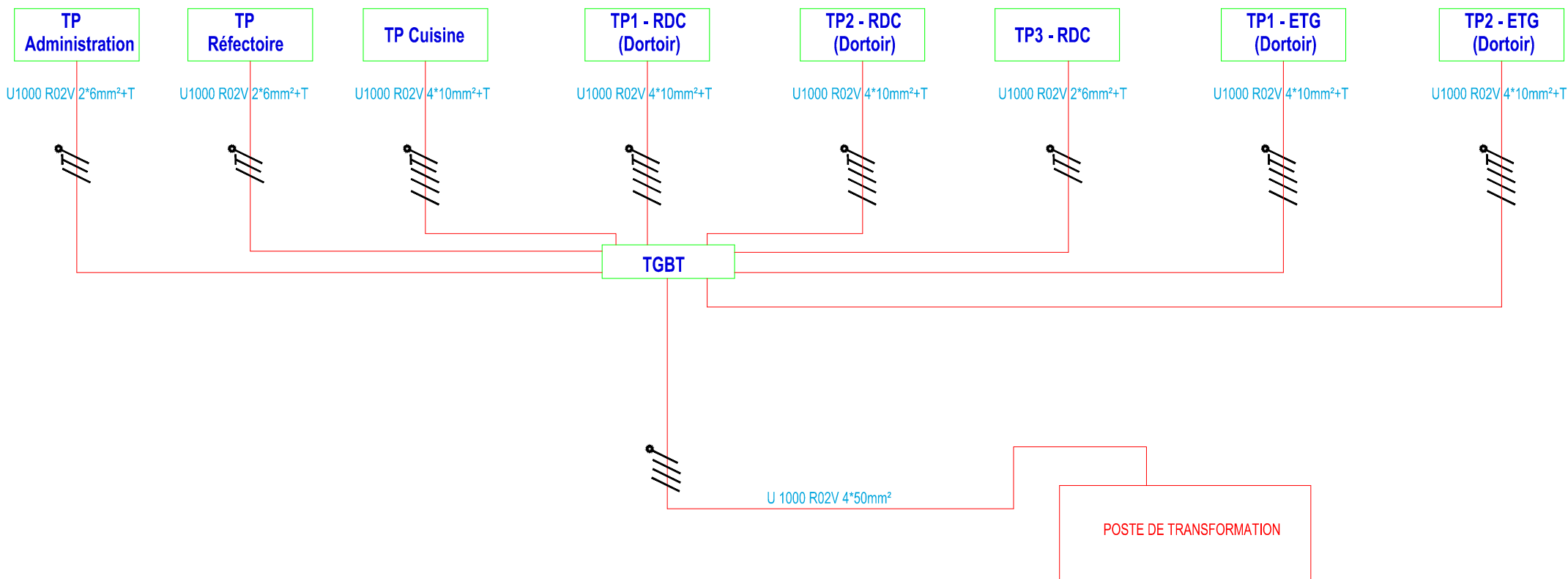
Date	Indice	Nature
05/07/2021	A	Document initial

VISA

Maître d'ouvrage	Architecte	Bureau de Contrôle	Entreprise
OFPPPT			

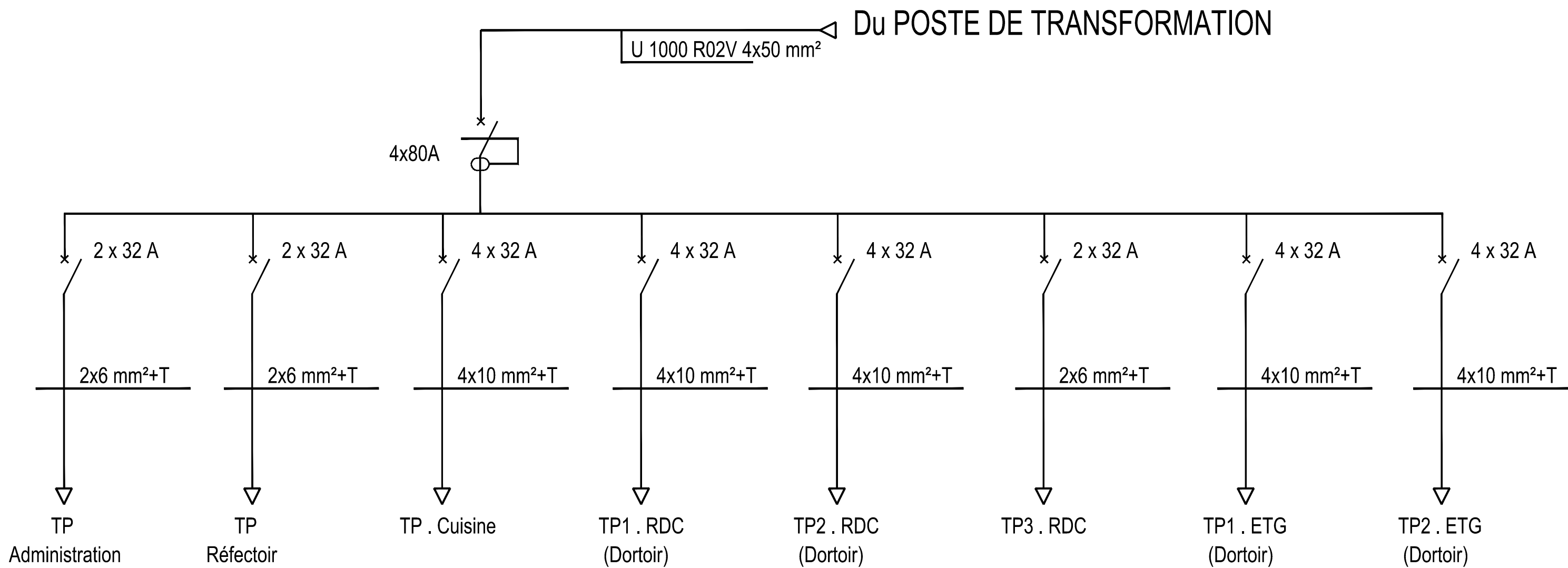
EL INGENIERIE

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES
41, LOT SALLAH EDDINE, APP. 2, TEMARA
E-MAIL : ELINGENIERIE@GMAIL.COM
FAX : 05 37 61 61 41
TÉL : 05 37 61 07 92



SYNOPTIQUE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE (INTERNAT)

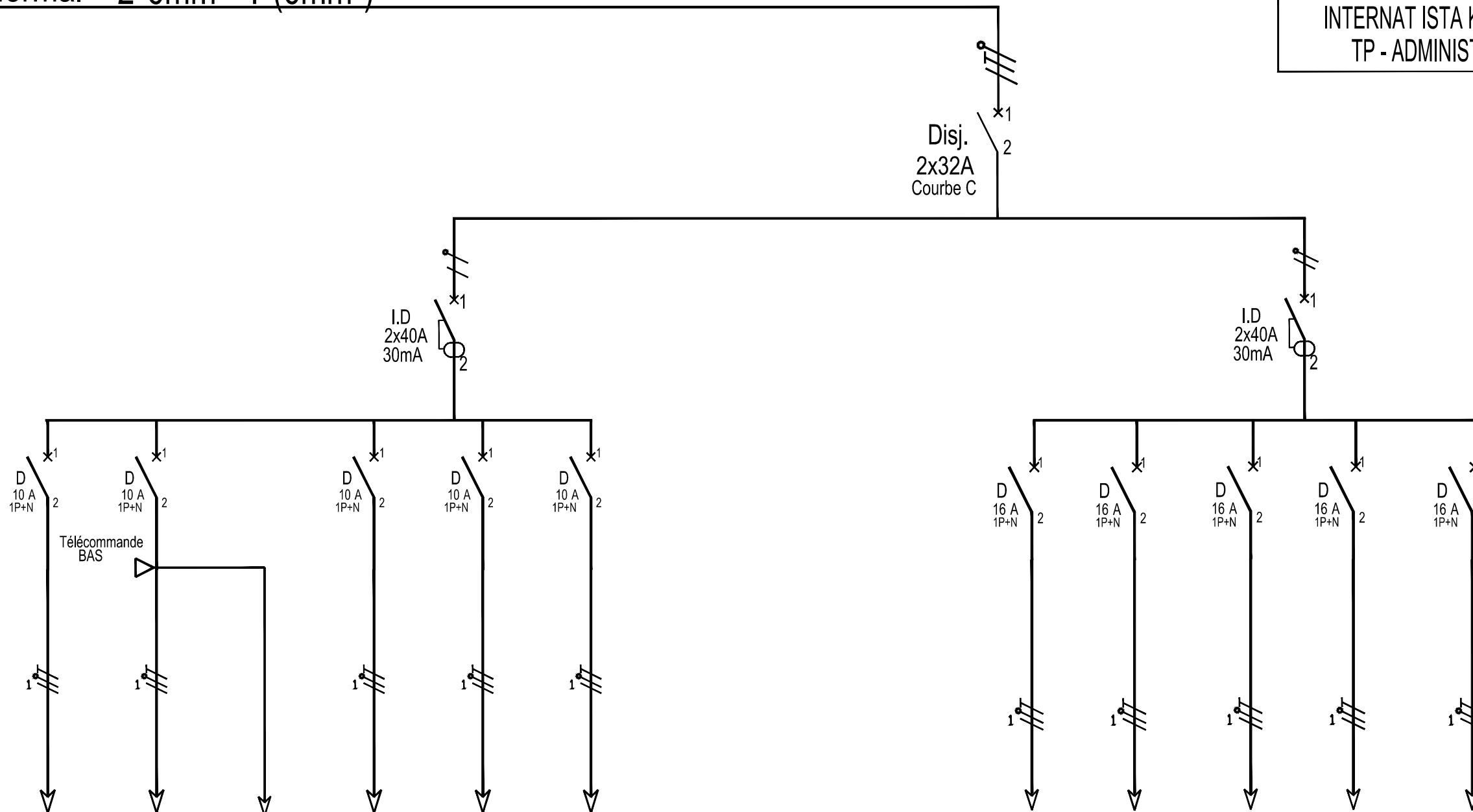
T . G . B . T (INTERNAT)



Depuis TGBT Normal 2*6mm²+T (6mm²)

SCHEMAS UNIFILAIRES
INTERNAT ISTA KHEMISSSET
TP - ADMINISTRATION

N°
1/1

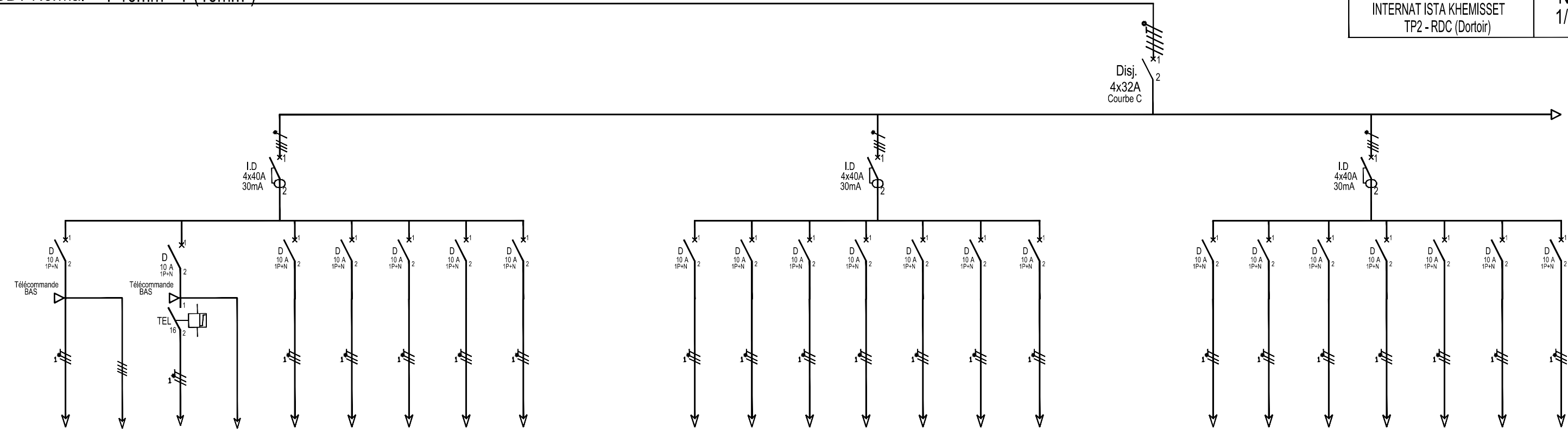


N° circuit	E1	E2	BS	E3	E4	R					P1	P2	P3	P4	R		
Désignation	Eclairage	Eclairage	Bloc Secour	Eclairage	Eclairage	Eclairage					Prise	Prise	Prise	Prise	Prise		
Section (mm²)	3x1.5	3x1.5	4x1.5	3x1.5	3x1.5						3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			
Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal						Normal	Normal	Normal	Normal			
Type	U1000R02V	U1000R02V		U1000R02V	U1000R02V						U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V			
Longueur	Ame	10 m Cu	20 m Cu	10 m Cu	10 m Cu						10 m Cu	10 m Cu	10 m Cu	10 m Cu			
Puissance	300	100		24	24	RESERVE					500	500	700	500	RESERVE		
Calibre	IrTh/IN	10 A	10 A	10 A	10 A						16 A	16 A	16 A	16 A			
	IrMg/IN	100.00	100.00	100.00	100.00						160.00	160.00	160.00	160.00			
Courbe	C	C		C	C						C	C	C	C			

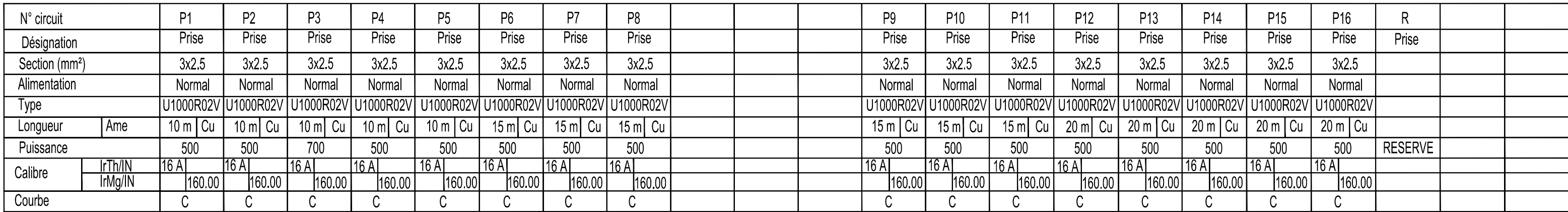
Depuis TGBT Normal 4*10mm²+T (10mm²)

SCHEMAS UNIFILAIRES
INTERNAT ISTA KHEMISSSET
TP2 - RDC (Dortoir)

N°
1/2



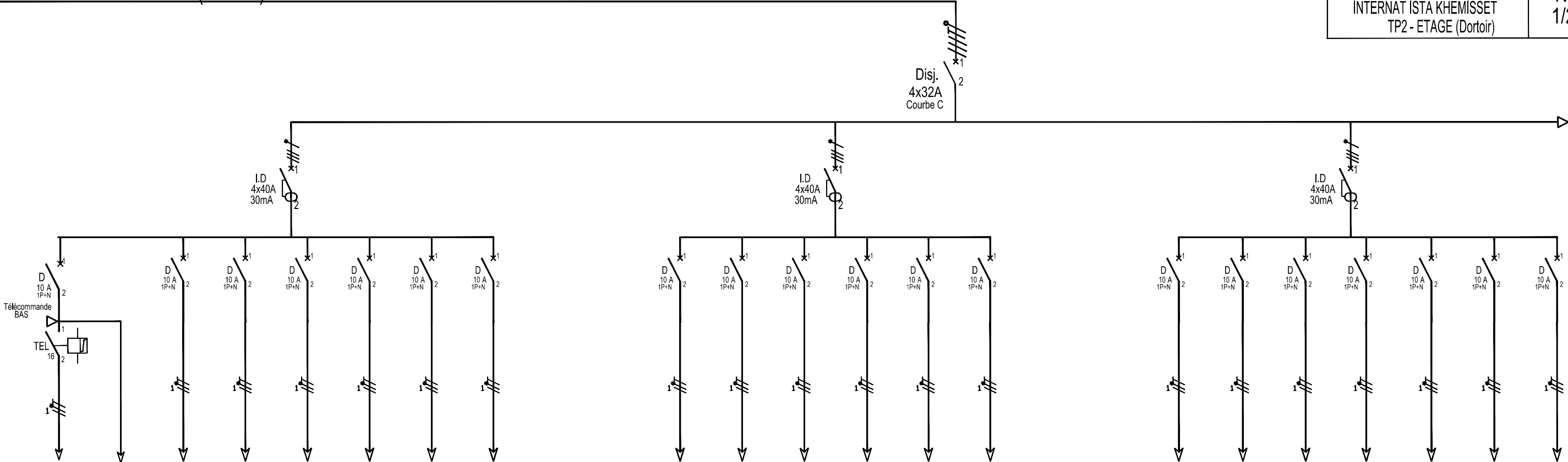
N° circuit		E1	BS	E2	BS	E3	E4	E5	E6	E7			E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14			E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21				
Désignation		Eclairage	Bloc Secour	Eclairage	Bloc Secour	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage				
Section (mm²)		3x1.5	4x1.5	3x1.5	4x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5			3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5			3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5				
Alimentation		Normal		Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				
Type		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V				
Longueur		Ame	10 m	Cu	10 m	Cu	20 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	25 m	Cu
Puissance		130		300		100	24		24	48	24		24	24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	24	24	180			
Calibre	IrTh/IN	10 A		10 A		10 A	10 A		10 A		10 A		10 A		15 A		15 A		10 A		10 A		15 A		15 A		15 A		15 A		15 A	
	IrMg/IN		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00		100.00	
Courbe		C		C		C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	C	C	C		



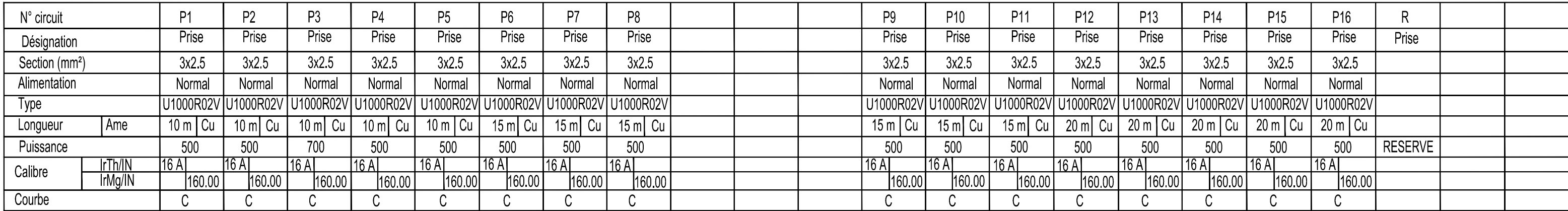
Depuis TGBT Normal 4*10mm²+T (10mm²)

SCHEMAS UNIFILAIRES
INTERNAT ISTA KHEMISSSET
TP2 - ETAGE (Dortoir)

N°
1/2



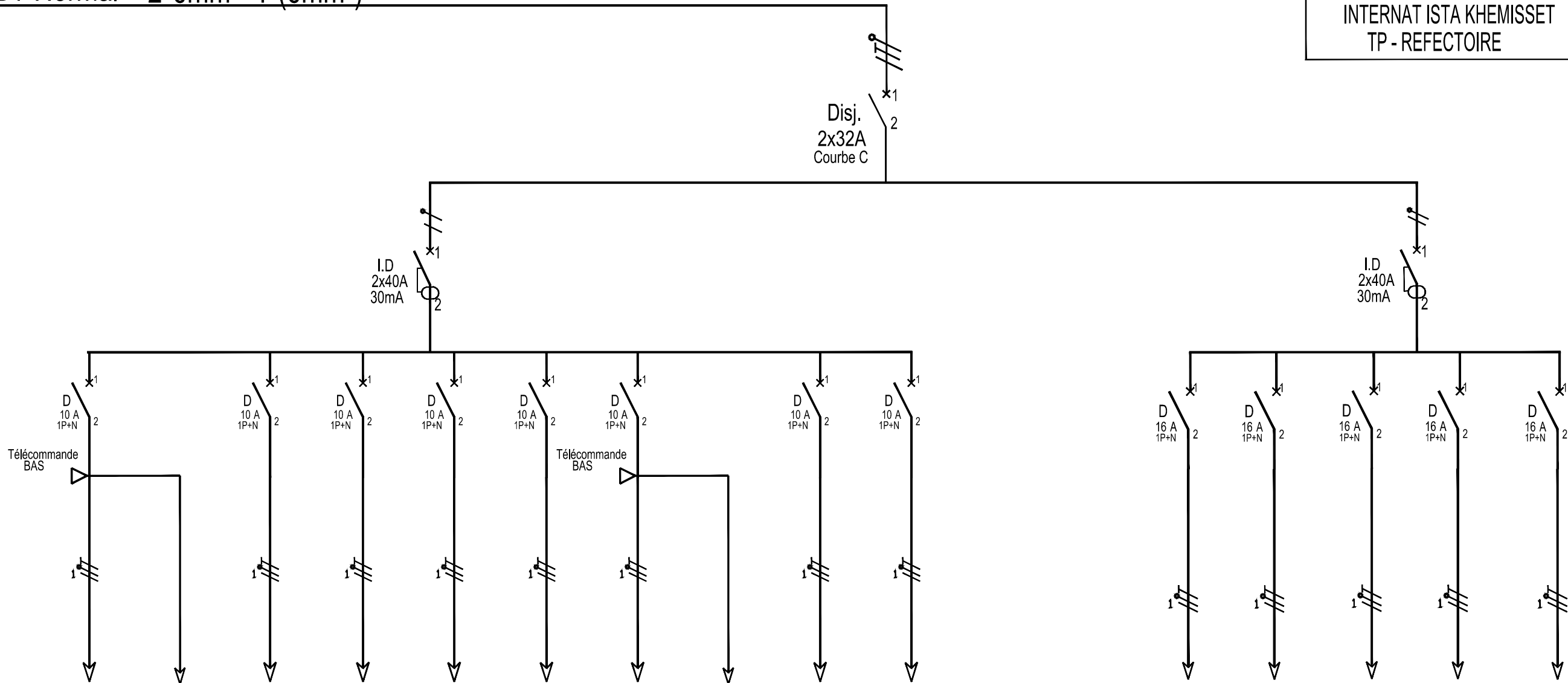
N° circuit	E1	BS	E2	E3	E4	E5	E6	R			E7	E8	E9	E10	E11	E12			E13	E14	E15	E16	E17	E18	R
Désignation	Eclairage	Bloc Secour	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage
Section (mm²)	3x1.5	4x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5				3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5			3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
Alimentation	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Type	U1000R02V		U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V				U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V			U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	
Longueur	10 m		20 m	10 m	10 m	10 m	10 m				10 m	10 m	10 m	15 m	15 m	15 m			15 m	15 m	20 m	20 m	20 m	20 m	
Puissance	300		100	24	24	48	24	RESERVE			24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	24	RESERVE
Calibre	10 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A				10 A	10 A	15 A	15 A	15 A	10 A			10 A	10 A	10 A	15 A	15 A	15 A	
	IrTh/IN		IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN				IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN			IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	IrTh/IN	
	100.00		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00				100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
Courbe	C		C	C	C	C	C				C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	



Depuis TGBT Normal 2*6mm²+T (6mm²)

SCHEMAS UNIFILAIRES
INTERNAT ISTA KHEMISSSET
TP - REFECTOIRE

N°
1/1

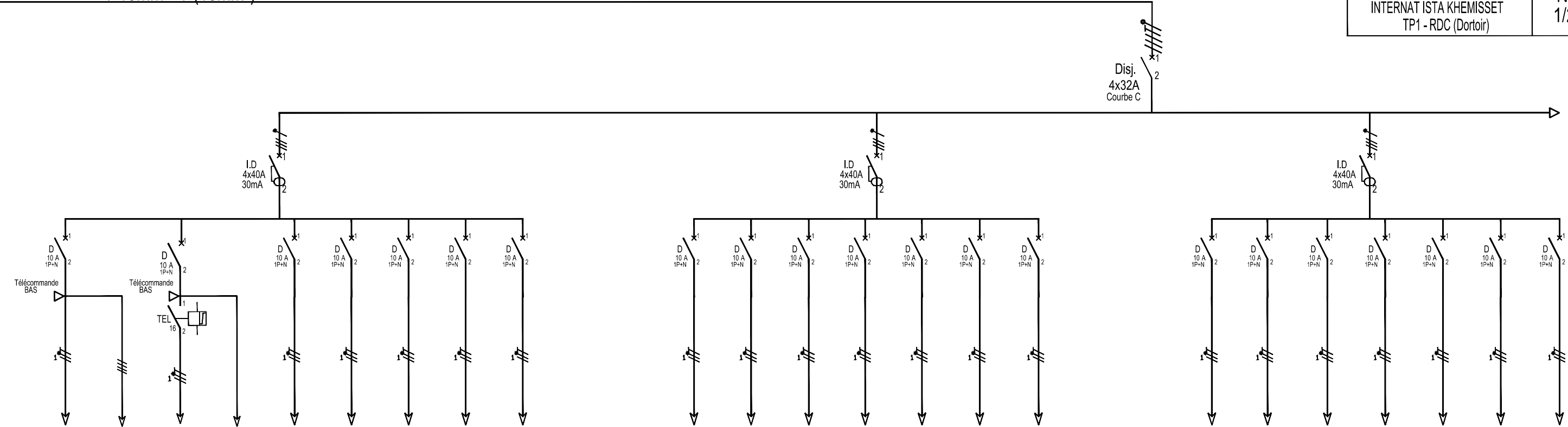


N° circuit		E1		BS		E2		E3		E4		E5		E6		BS		E7		R						P1	P2	P3	P4	R					
Désignation		Eclairage		Bloc Secour		Eclairage		Eclairage		Eclairage		Eclairage		Eclairage		Bloc Secour		Eclairage		Eclairage						Prise	Prise	Prise	Prise	Prise					
Section (mm²)		3x1.5		4x1.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5		4x1.5		3x1.5								3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5						
Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal								Normal	Normal	Normal	Normal						
Type		U1000R02V				U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V				U1000R02V								U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V						
Longueur	Ame	10 m	Cu			20 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu			10 m	Cu					10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu		
Puissance		300				270		100		24		90		135				48		RESERVE						500	500	500	700	RESERVE					
Calibre	IrTh/IN	10 A				10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A									16 A		16 A		16 A		16 A				
	IrMg/IN		100.00				100.00		100.00		100.00		100.00		100.00											160.00		160.00		160.00		160.00			
Courbe		C				C		C		C		C		C				C								C	C	C	C						

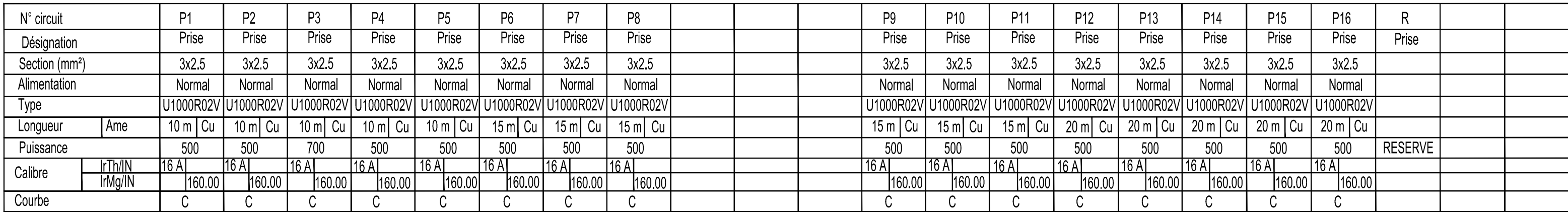
Depuis TGBT Normal 4*10mm²+T (10mm²)

SCHEMAS UNIFILAIRES
INTERNAT ISTA KHEMISSSET
TP1 - RDC (Dortoir)

N°
1/2



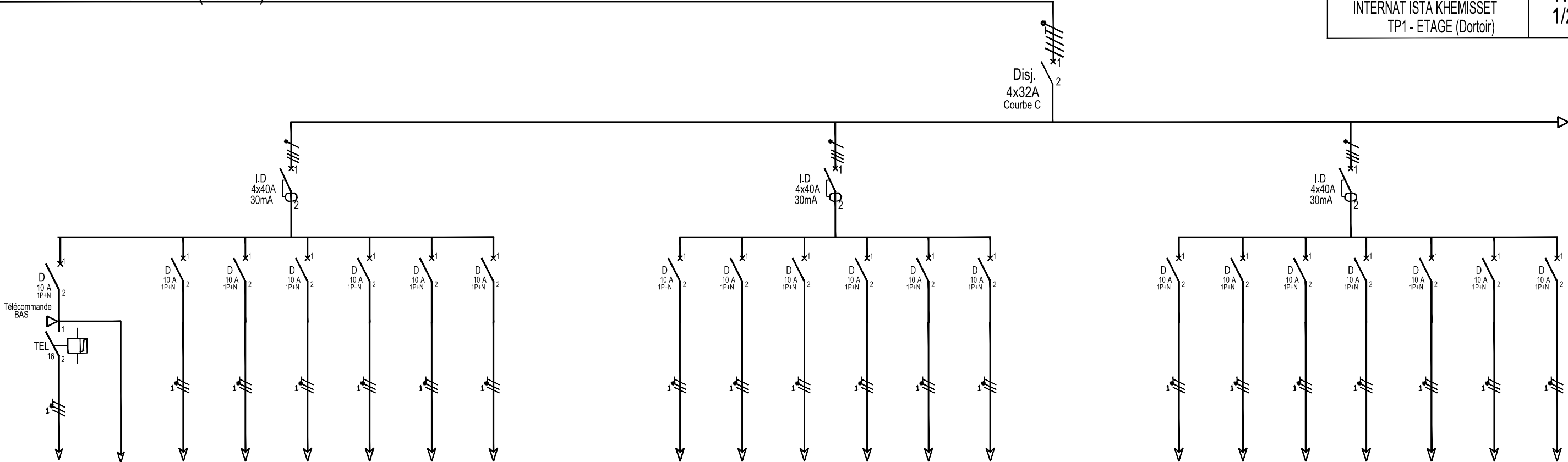
N° circuit	E1	BS	E2	BS	E3	E4	E5	E6	E7			E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14			E15	E16	E17	E18	E19	E20	R
Désignation	Eclairage	Bloc Secour	Eclairage	Bloc Secour	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage
Section (mm²)	3x1.5	4x1.5	3x1.5	4x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5			3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5			3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
Alimentation	Normal		Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Type	U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V			U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V			U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	
Longueur	10 m		10 m		20 m	10 m	10 m	10 m	10 m			10 m	10 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m			20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	25 m	
Puissance	130		300		100	24	24	48	24			24	24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	24	RESERVE
Calibre	10 A		10 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A			10 A	15 A	15 A	15 A	10 A	10 A	10 A			10 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	
Courbe	C		C		C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	



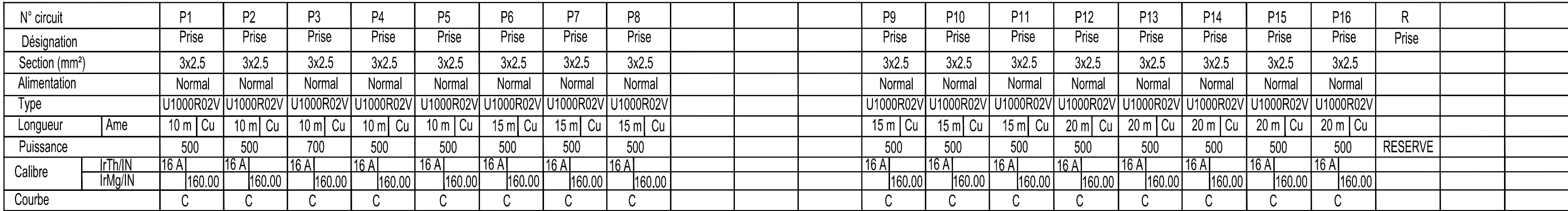
Depuis TGBT Normal 4*10mm²+T (10mm²)

SCHEMAS UNIFILAIRES
INTERNAT ISTA KHEMISSSET
TP1 - ETAGE (Dortoir)

N°
1/2



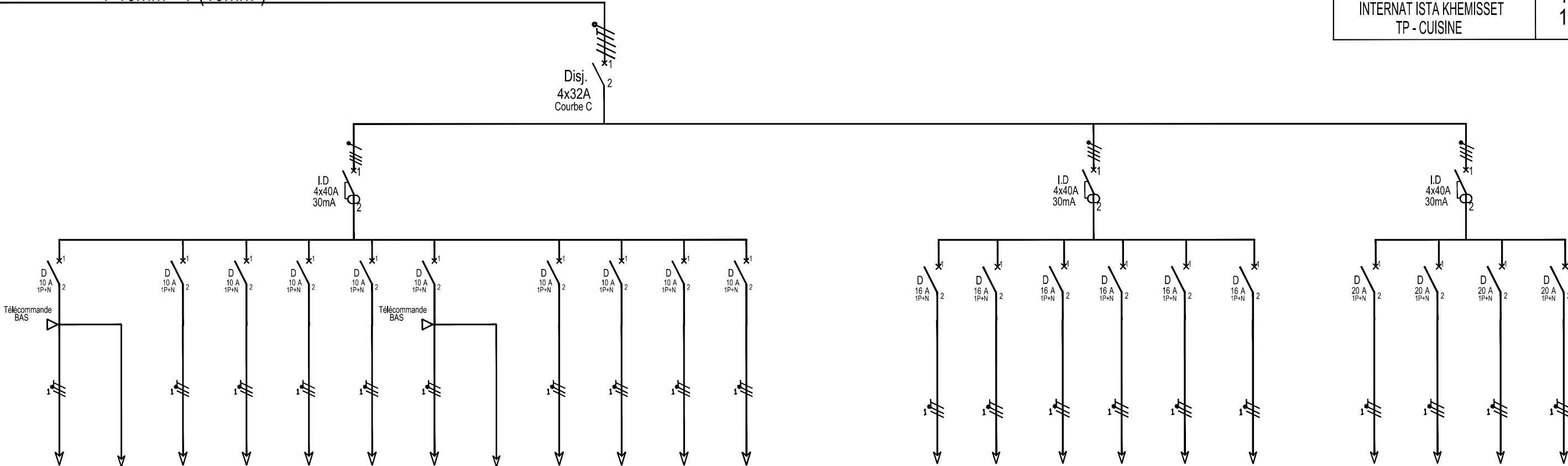
N° circuit	E1	BS	E2	E3	E4	E5	E6	R			E7	E8	E9	E10	E11	E12			E13	E14	E15	E16	E17	E18	R
Désignation	Eclairage	Bloc Secour	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage			Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage	Eclairage
Section (mm²)	3x1.5	4x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5				3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5			3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
Alimentation	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Type	U1000R02V		U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V				U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V			U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	
Longueur	10 m		20 m	10 m	10 m	10 m	10 m				10 m	10 m	10 m	15 m	15 m	15 m			15 m	15 m	20 m	20 m	20 m	20 m	
Puissance	300		100	24	24	48	24	RESERVE			24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	24	RESERVE
Calibre	10 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A				10 A	10 A	15 A	15 A	15 A	10 A			10 A	10 A	10 A	15 A	15 A	15 A	
Courbe	C		C	C	C	C	C				C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	



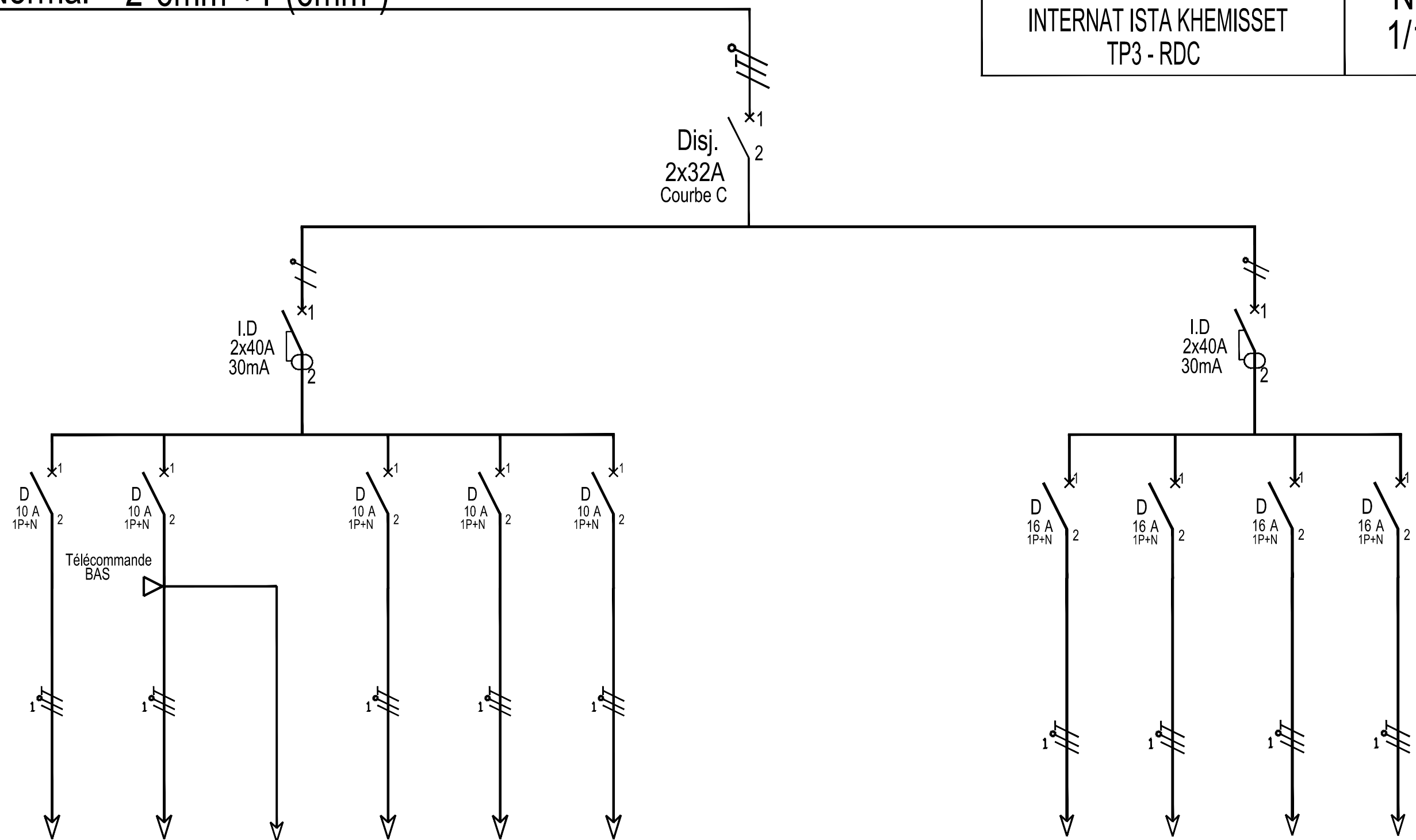
Depuis TGBT Normal 4*10mm²+T (10mm²)

SCHEMAS UNIFILAIRES
INTERNAT ISTA KHEMISSSET
TP - CUISINE

N°
1/1



N° circuit		E1		BS		E2		E3		E4		E5		E6		BS		E7		E8		E9		R					P1	P2	P3	P4	P5	R			P6	P7	P8	P9								
Désignation		Eclairage		Bloc Secour		Eclairage		Eclairage		Eclairage		Eclairage		Eclairage		Bloc Secour		Eclairage		Eclairage		Eclairage		Eclairage					Prise	Prise	Prise	Prise	Prise	Prise			Prise	Prise	Prise	Prise								
Section (mm²)		3x1.5		4x1.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5		4x1.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5							3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5				3x4	3x4	3x4	3x4								
Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal							Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal									
Type		U1000R02V				U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V				U1000R02V		U1000R02V		U1000R02V							U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V			U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V									
Longueur	Ame	10 m	Cu			20 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu			15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu						10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu			10 m	Cu	10 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
Puissance		60				90		24		24		24		400				24		24		45		RESERVE						700	500	500	500	500	RESERVE				1000	1000	1000	1000						
Calibre	IrTh/IN	10 A				10 A		10 A		10 A		10 A		10 A				10 A		10 A		10 A							16 A		16 A		16 A		16 A		16 A				20 A		20 A		20 A		20 A	
	IrMg/IN		100.00				100.00		100.00		100.00		100.00		100.00					100.00		100.00		100.00						160.00		160.00		160.00		160.00				200.00		200.00		200.00		200.00		
Courbe		C				C		C		C		C		C				C		C		C							C	C	C	C	C			C	C	C	C									



N° circuit		E1		E2		BS		E3		R		R						P1	P2	P3	R			
Désignation		Eclairage		Eclairage		Bloc Secour		Eclairage		Eclairage		Eclairage						Prise	Prise	Prise	Prise			
Section (mm²)		3x1.5		3x1.5		4x1.5		3x1.5										3x2.5	3x2.5	3x2.5				
Alimentation		Normal		Normal				Normal										Normal	Normal	Normal				
Type		U1000R02V		U1000R02V				U1000R02V										U1000R02V	U1000R02V	U1000R02V				
Longueur	Ame	10 m	Cu	10 m	Cu			15 m	Cu									10 m	Cu	10 m	Cu	15 m	Cu	
Puissance		270		300				180		RESERVE		RESERVE						500	500	500	RESERVE			
Calibre	IrTh/IN	10 A		10 A				10 A										16 A		16 A		16 A		
	IrMg/IN		100.00		100.00				100.00										160.00		160.00		160.00	
Courbe		C		C				C										C	C	C				