

6

5

4

3

2

1

REVISION RECORD			
LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:

D

D

C

C



Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

B

B

Projet EIC Electron Ion Collider		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée					
		TITLE: Matrice 4x4 MPPC 3x3 S14160-3015PS Cuivre Couche 1					
DRAWN:	TNT	DATED:	20/11/2023	CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
CHECKED:	TNT	DATED:	20/11/2023	—	A4	a291A-I-0300-TNT	A
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	20/11/2023				
RELEASED:	—	DATED:	—	SCALE: 1		SHEET: 1 / 2	

A

A

6

5

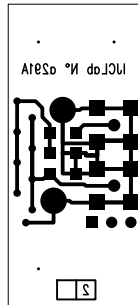
4

3

2

1

REVISION RECORD			
LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:



Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

<p align="center">Projet EIC Electron Ion Collider</p>		<p align="center">Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée</p>					
		<p>TITLE: Matrice 4x4 MPPC 3x3 S14160-3015PS Cuivre Couche 2</p>					
DRAWN:	TNT	DATED:	20/11/2023	CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
CHECKED:	TNT	DATED:	20/11/2023	—	A4	a291A-I-0300-TNT	A
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	20/11/2023				
RELEASED:	—	DATED:	—				
SCALE: 1						SHEET: 2 / 2	

6

5

4

3

2

1

D

D

C

C

B

B

A

A

REVISION RECORD

LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:

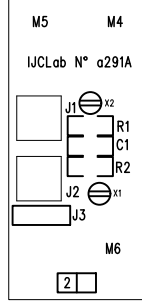
M1	M2		
IJCLab N° a291A			
D1	D2	D3	D4
D5	D6	D7	D8
D9	D10	D11	D12
D13	D14	D15	D16
L1	R3		
M3			
	1		

Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

Projet EIC Electron Ion Collider		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée			
		TITLE: Matrice 4x4 MPPC 3x3 S14160-3015PS Plan d'équipement Couche 1			
DRAWN:	TNT	DATED:	20/11/2023		
CHECKED:	TNT	DATED:	20/11/2023		
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	20/11/2023		
RELEASED:	-	DATED:	-		
		CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
		-	A4	a291A-E-0200-TNT	A
SCALE: 1				SHEET: 1 / 2	

REVISION RECORD			
L.T.R.	ECO NO.:	APPROVED:	DATE:

Unités en mm
 Couche 1 = côté composants
 Sérigraphie sur Couche 2
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Tous métallisés
 Classe 3A
 Matière Tg 145-150°C
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-3microns
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Circuit imprimé en 2 couches



SCALE: 1		SHEET: 2 / 2	
REV: A	DRAWING NO: 0201A-E-0200-TNT	SIZE: A4	CODE: -
Plan d'équipement Couche 2 Matrice 4x4 MPFC 3x3 214160-3015P2 TITRE:		Electron Ion Collider Projet EIC	
RELEASER:	DATE: -	QUALITY CONTROL:	DATE: 20/11/2023
CHECKED:	DATE: 20/11/2023	TNT	DATE: 20/11/2023
DRAWN:	DATE: 20/11/2023	TNT	DATE: 20/11/2023

Laboratoire de Physique des 2 Intinis Irène Joliot-Curie
 Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée

1 2 3 4 5 6

D C B A

6

5

4

3

2

1

D

D

C

C

B

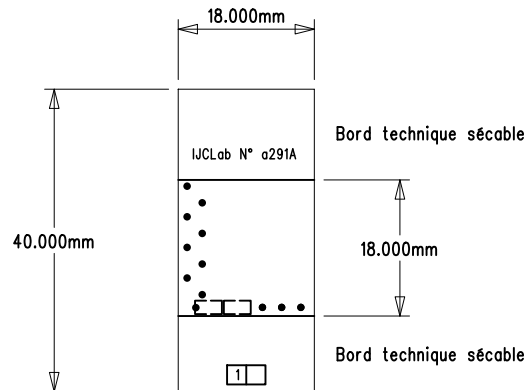
B

A

A

REVISION RECORD

LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:



Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

Projet EIC Electron Ion Collider		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée					
		TITLE: Matrice 4x4 MPPC 3x3 S14160-3015PS Plan d'usinage et perçage					
DRAWN:	TNT	DATED:	20/11/2023	CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
CHECKED:	TNT	DATED:	20/11/2023	—	A4	a291A-I-0400-TNT	A
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	20/11/2023				
RELEASED:	—	DATED:	—				
SCALE: 1						SHEET: 1 / 1	