

## Rénovation des toitures de l'Opéra Bastille

**BASTILLE**  
**OPERA NATIONAL DE PARIS**

De:	Affaire:	Phase:
<b>SECC</b>	<b>ONP</b>	<b>DCE</b>
<div> <div>COMPLEXES</div> <div>PROJETES PAR</div> <div>TYPLOGIE</div> </div>		
Echelle:	N°Plan:	
1/---	32.5	
Date:	Format d'impression:	
09.2024	A3	

Code:	Phase	Emetteur	Zone	Niveau	Type	Lot	N°	Indice
	DCE	SECC	ENS	TN	DET	02	32.5	0

**MAÎTRE D'OUVRAGE** OPERA NATIONAL DE PARIS

120 rue de Lyon, 75012 Paris



**MAÎTRE D'OUVRAGE** OPPIC  
**DÉLÉGUÉ** 30 rue du

30 rue du Château des Rentiers,  
75013 Paris  
Téléphone:  
01 44 97 78 00



BET MANDATAIRE	SECC
----------------	------

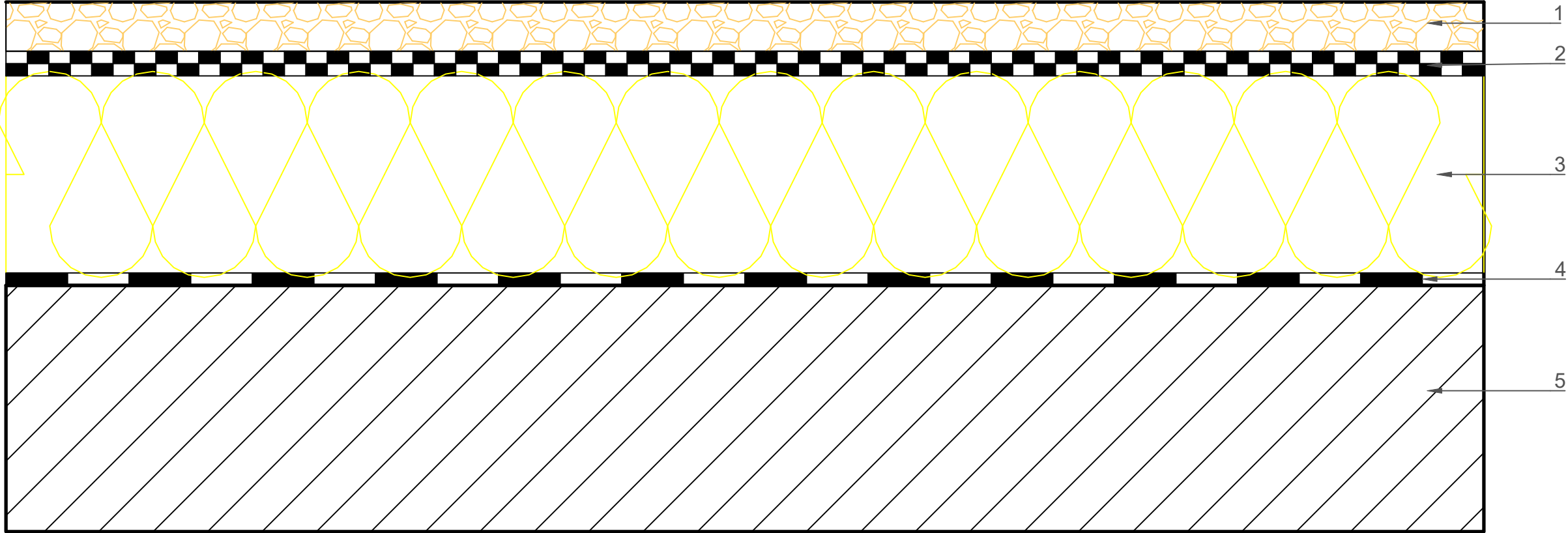
43 avenue Louis Luc  
94600 Choisy Le Roi  
Téléphone:  
01 43 75 95 16



**ARCHITECTE**

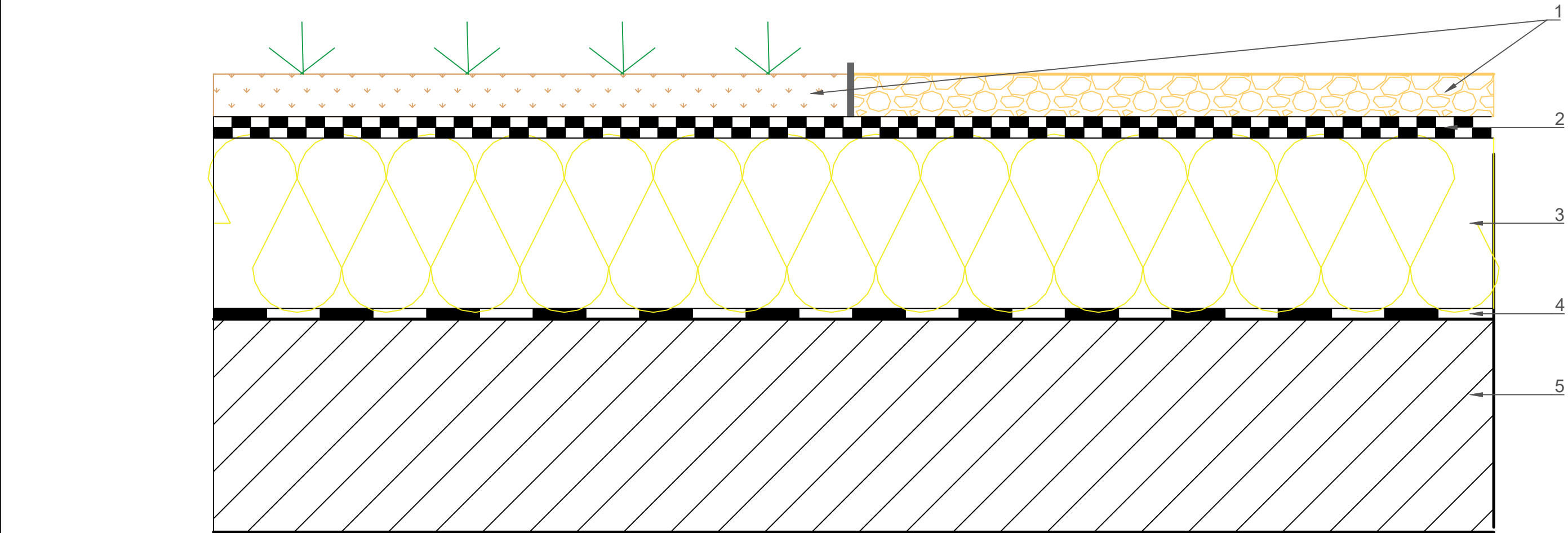
**CLE MILLET**  
21 rue de Bièvre,  
75005 Paris  
Téléphone:  
01 53 10 11 66

[illegible]



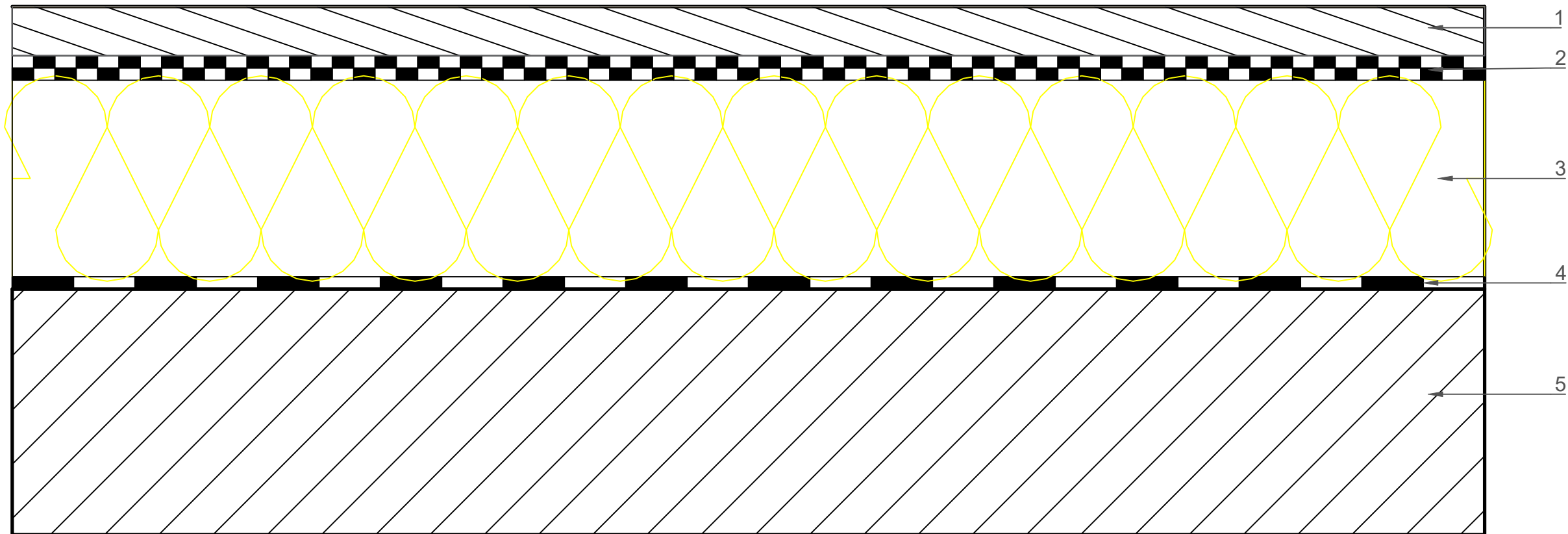
N°	Description	Dimension (mm)
1	Gravillon	40
2	Complexe d'étanchéité	20 (2x10)
3	Isolation thermique	160
4	Pare vapeur bitumineux	10
5	Dalle Béton Armée	---

Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	1/9
					Type 1 Projeté							
					PROJET	NIVEAU						



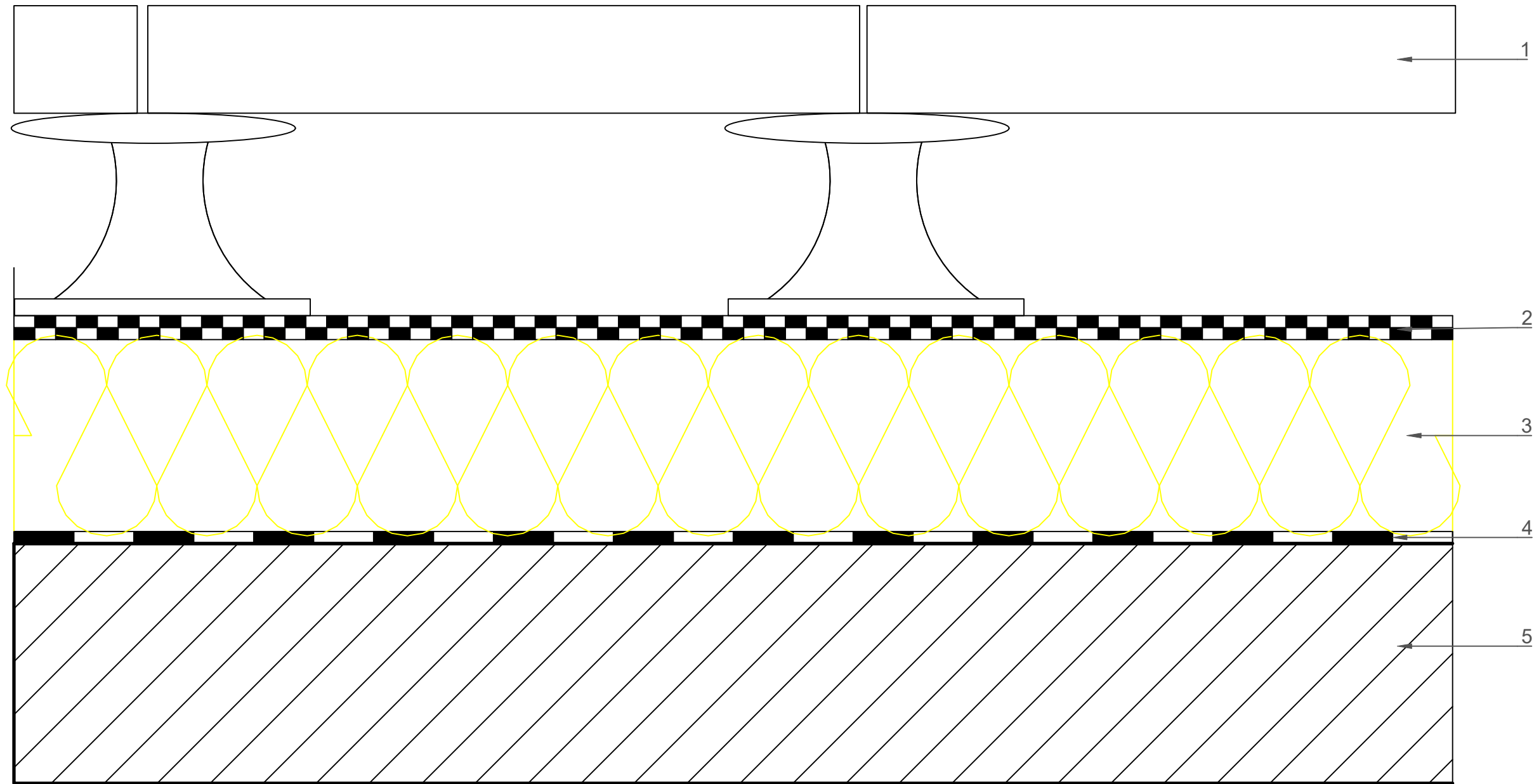
N°	Description	Dimension (mm)
1	Gravillon + végétalisation	40
2	Complexe d'étanchéité	20 (2x10)
3	Isolation thermique	160
4	Pare vapeur bitumineux	10
5	Dalle Béton Armée	---

Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	2/9
					Type 2 Existant							
					PROJET	NIVEAU						



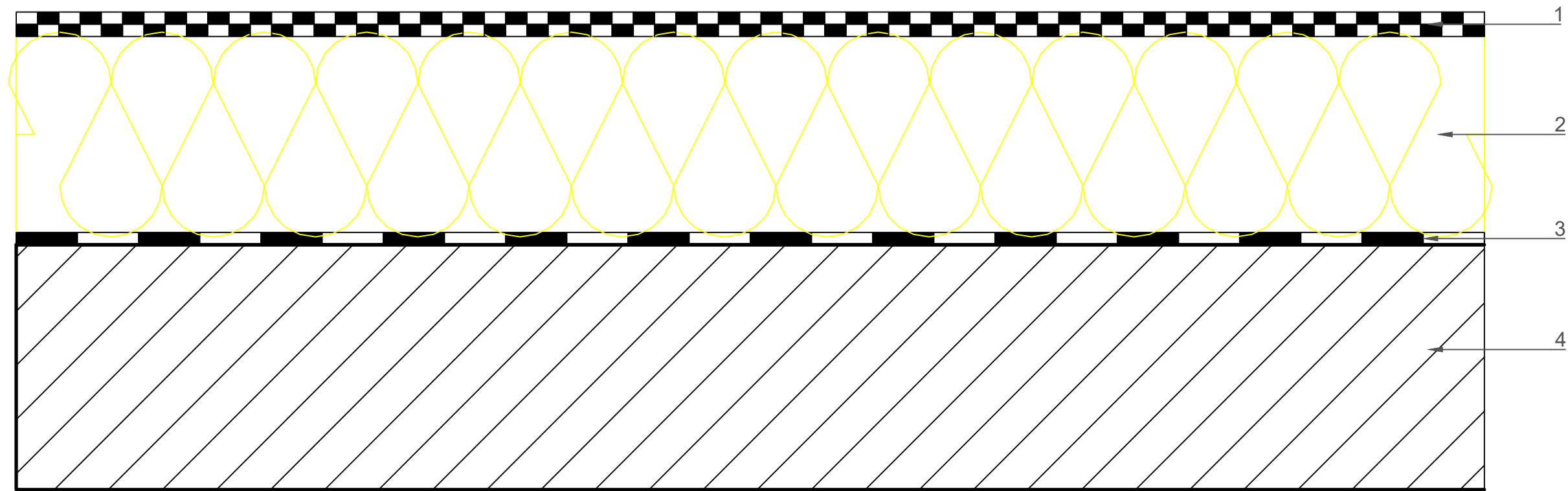
N°	Description	Dimension (mm)
1	Dalle béton	150
2	Complexe d'étanchéité	20 (2x10)
3	Isolation thermique	160
4	Pare vapeur bitumineux	10
5	Dalle Béton Armée	---

Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	3/9
					Type 3 Existant							
					PROJET	NIVEAU						



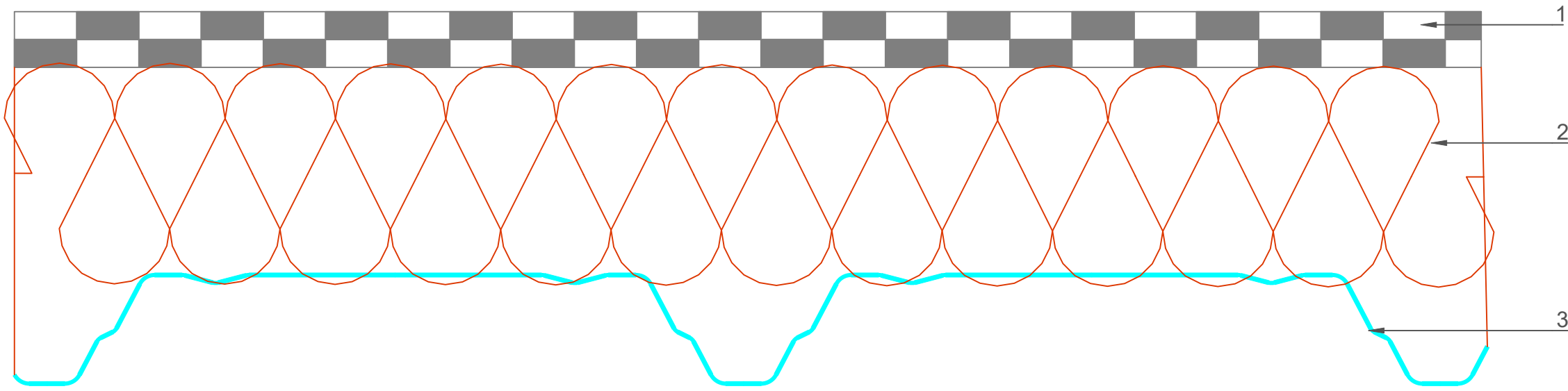
N°	Description	Dimension (mm)
1	Dalle sur plots	40
2	Complexe d'étanchéité	20 (2x10)
3	Isolation thermique	160
4	Pare vapeur bitumineux	10
5	Dalle Béton Armée	---

Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	4/9
					Type 4 Projeté							
					PROJET	NIVEAU						



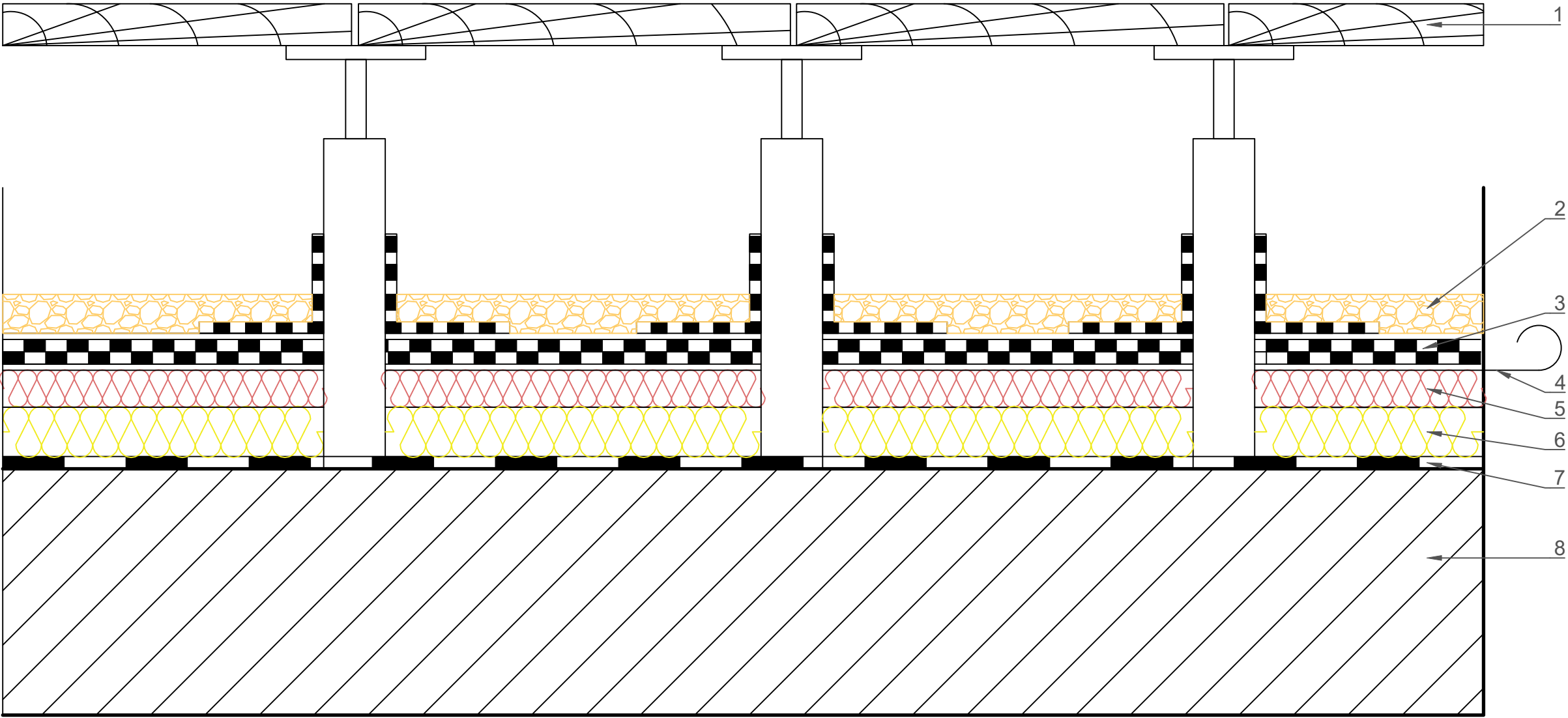
N°	Description	Dimension (mm)
1	Complexe d'étanchéité autoprotégé	20 (2x10)
2	Isolation thermique	160
3	Pare vapeur bitumineux	10
4	Dalle Béton Armée	---

Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	
					Type 5 Projeté							
					PROJET	NIVEAU						



N°	Description	Dimension (mm)
1	Complexe d'étanchéité autoprotégé	20 (2x10)
2	Isolation thermique	160
3	Bac support d'étanchéité	--

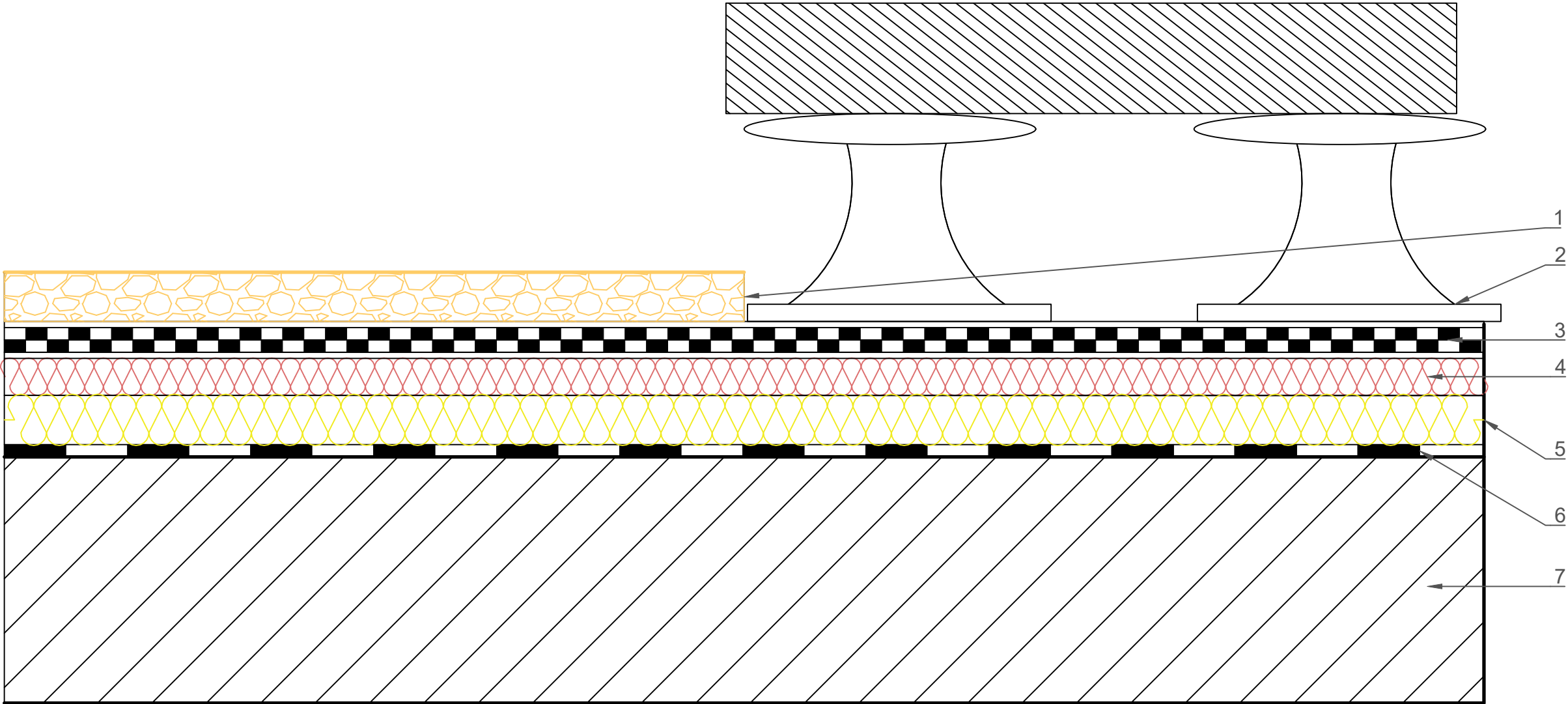
Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	6/9
					Type 6 Projeté							
					PROJET	NIVEAU						



N°	Description	Dimension (mm)
1	Dalle bois sur plots	--
2	Gravillon	40
3	Complexe d'étanchéité autoprotégé	20 (2x10)
4	Entre deux sans fil	0.33
5	Panneau de Perlite	30
6	Panneau de mousse Polyuréthane	40
7	Pare vapeur bitumineux	10
8	Dalle Béton Armée	---

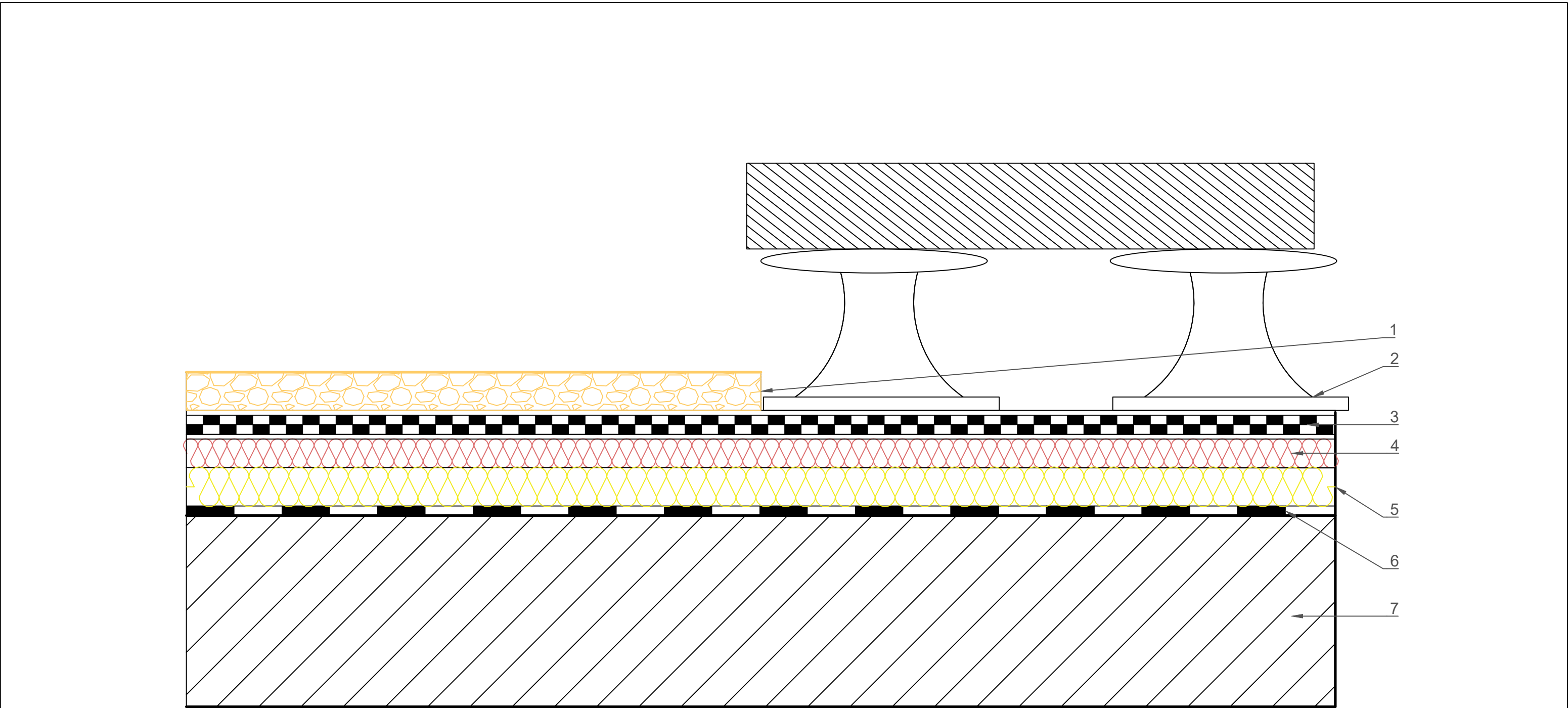
Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	7/9
					Patio central Projeté							
					PROJET	NIVEAU						





N°	Description	Dimension (mm)
1	Gravillon	40
2	Dalle sur plots	40
3	Complexe d'étanchéité	20 (2x10)
4	Panneau de Perlite	30
5	Panneau de mousse Polyuréthane	40
6	Pare vapeur bitumineux	10
7	Dalle Béton Armée	---

Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	8/9
					Patio central CSE Projeté							
					PROJET	NIVEAU						



N°	Description	Dimension (mm)
1	Gravillon	40
2	Dalle sur plots	40
3	Complexe d'étanchéité	20 (2x10)
4	Panneau de Perlite	30
5	Panneau de mousse Polyuréthane	40
6	Pare vapeur bitumineux	10
7	Dalle Béton Armée	---

Affaire	Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué	BET Mandataire	Architecte	Nom de la pièce			Date	Phase	Echelle	Format	N° PLAN
RENOVATION DES TOITURES DE L'OPERA BASTILLE	OPERA NATIONAL DE PARIS  120 rue de Lyon, 75012 Paris	OPPIC 30 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris Téléphone: 01 44 97 78 00 	SECC 43 avenue Louis Luc 94600 Choisy Le Roi Téléphone: 01 43 75 95 16 	CLE MILLET 21 rue de Bièvre, 75005 Paris Téléphone: 01 53 10 11 66 	Rénovation des toitures de l'opéra Bastille			09.2024	DCE	1/4	A3	9/9
					Patio loges Projeté							
					PROJET	NIVEAU						