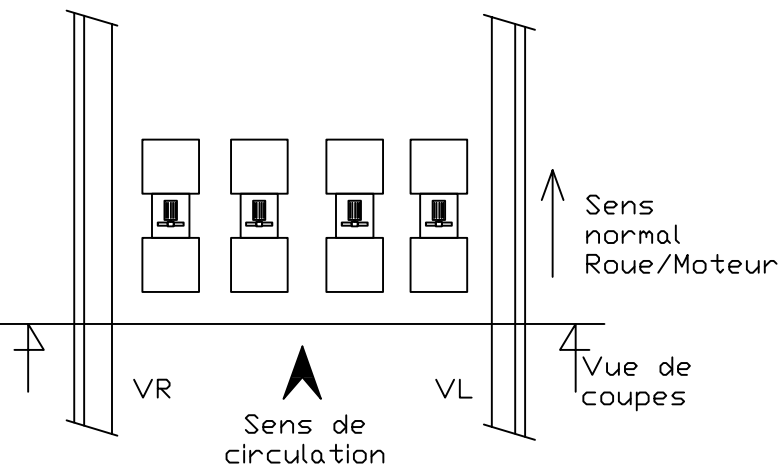


Position chemin de câble: En attente des éléments de SPIE.  
Toute les coupes ont été considérées dans le sens de la circulation (accélérateur de face/Vue côté roue/Voie lente à droite)




DQD  
PLD\_G001



Direction des Routes  
ILE-DE-FRANCE

MARCHE		
Nom du marché :	Modernisation du Tunnel de BOBIGNY et des couvertures de LUMEN et NORTON	Marché n° : 14 25 033 00 223 75
Maîtrise d'Ouvrage (Responsable d'Opération) :		Maîtrise d'Oeuvre : EGIS TUNNEL / INGEROP
DREIA IF / DIRIF / SMR / DMET		

INTERVENANTS	
Emetteur de l'article: NIDEC	Autres intervenants:

DESCRIPTION ARTICLE			
<u>Localisation :</u>		A 86 Région Ile de France Tunnel de Bobigny	
<u>Sous-système (Equipement, structure ou activité) :</u>			
<u>Titre de l'article:</u>		Tunnel de Bobigny - Plan d'implantation et de détails des accélérateurs	
<u>Article n° :</u> DT		<u>Folio n°:</u> 01/n	
<u>Résumé de l'article :</u>			
<u>Format :</u> A3	<u>N° d'origine:</u>	NID VEN PLA BOB 70400 B VIS	<u>Echelle :</u> 1/50-1/25
			

HISTORIQUE DES VERSIONS					
13/07/2014	B	Suivant FO (BLN_FO_VEN_70400_A)	NB	AF	
22/06/2015	A	Origine	MR	AF	
DATE 01	R*	Emission du document	AUTEUR	VERIF	VALID
Date	Indice	Désignations des modifications	Etabli par	Verifié par	Approuvé par (DIRIF)

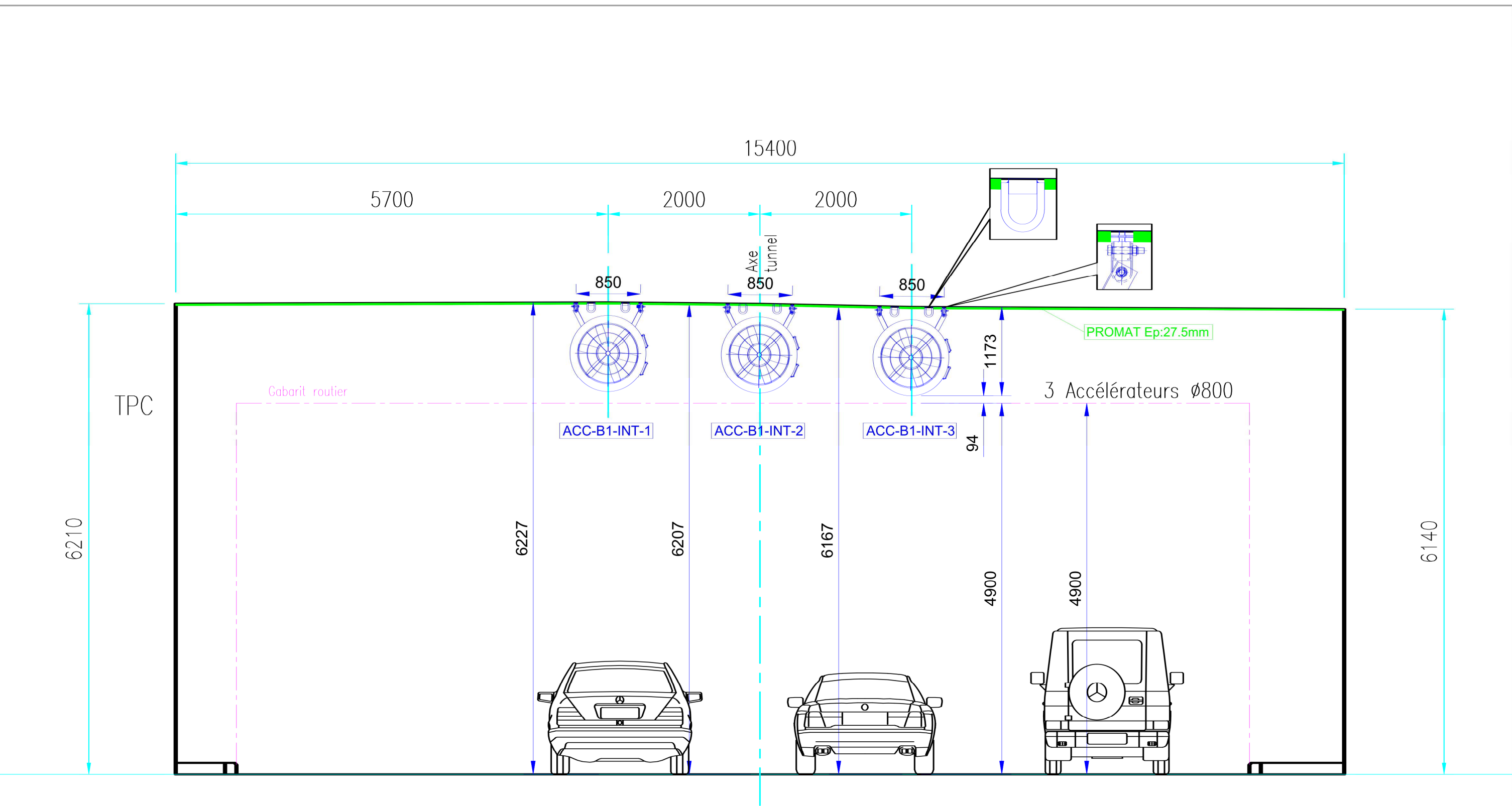
Ce document est la propriété de la DIRIF et ne peut être reproduit sans son autorisation

M:\09-AFFAIRES\T.I.TN.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B IND\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg

Folio n°	Indice	Contenu
01	B	PAGE DE GARDE
02	B	SOMMAIRE
03	B	A86 INTERIEUR – COUPES TYPES – PM60
04	B	A86 INTERIEUR – COUPE TYPES – PM 462
05	B	A86 INTERIEUR COUPE TYPES PM 623
06	B	A86 INTERIEUR – COUPE TYPES – PM 1100
07	B	A86 INTERIEUR – COUPE TYPES – PM 1327
08	B	A86 INTERIEUR – COUPE TYPES – PM 2008
09	B	A86 EXTERIEUR – COUPE TYPES – PM 90
10	B	A86 EXTERIEUR – COUPE TYPES – PM 214
11	B	A86 EXTERIEUR – COUPE TYPES – PM 900
12	B	A86 EXTERIEUR – COUPE TYPES – PM 1405
13	B	A86 EXTERIEUR – COUPES TYPES – PM 1775
14	B	A86 EXTERIEUR – COUPES TYPES – PM 2130
15	B	DETAILS ACCELARATEURS ET GABARITS DE PERCAGE
16	B	DETAILS DES FIXATIONS SELON EPAISSEURS DE LA PROTECTION THERMIQUE
17	B	TABLEAU RECAPITULATIF DES RELEVES DES COTES ACCELERATEURS
18		
19		
20		
21		

Folio n°	Indice	Contenu
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		

M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF- Ind B IND\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg



PM 60 - Tube Intérieur

DQD  
PLD\_G006

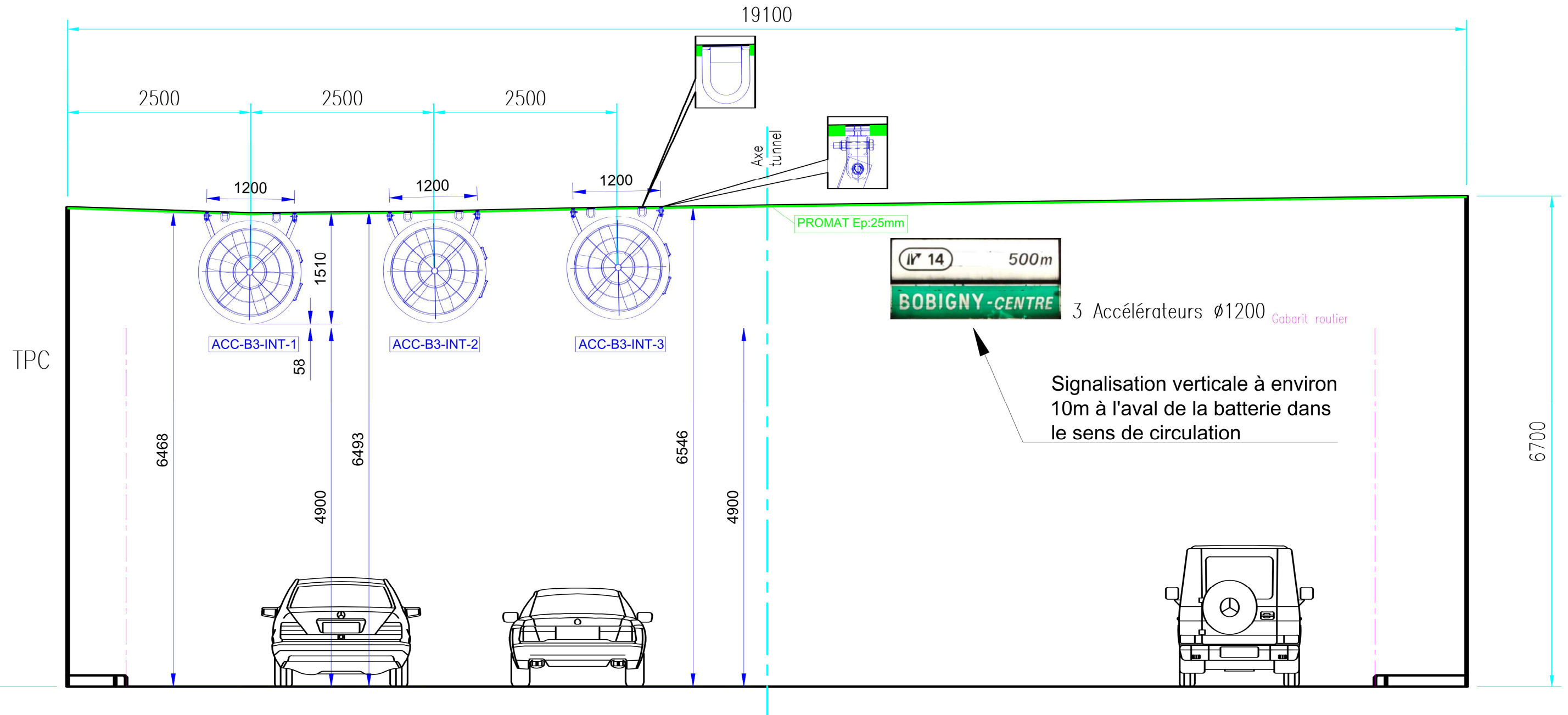


Date:	30/06/2015	Auteur :	J.FOURNIER	Vérifié par :	T.ROQUART	Article n°:	300_B Accelérateurs Bobigny
BOBIGNY A86 INTERIEURE COUPES TYPES PM 60							Indice: B
							Echelle: 1/50
							Folio n°: 3/17





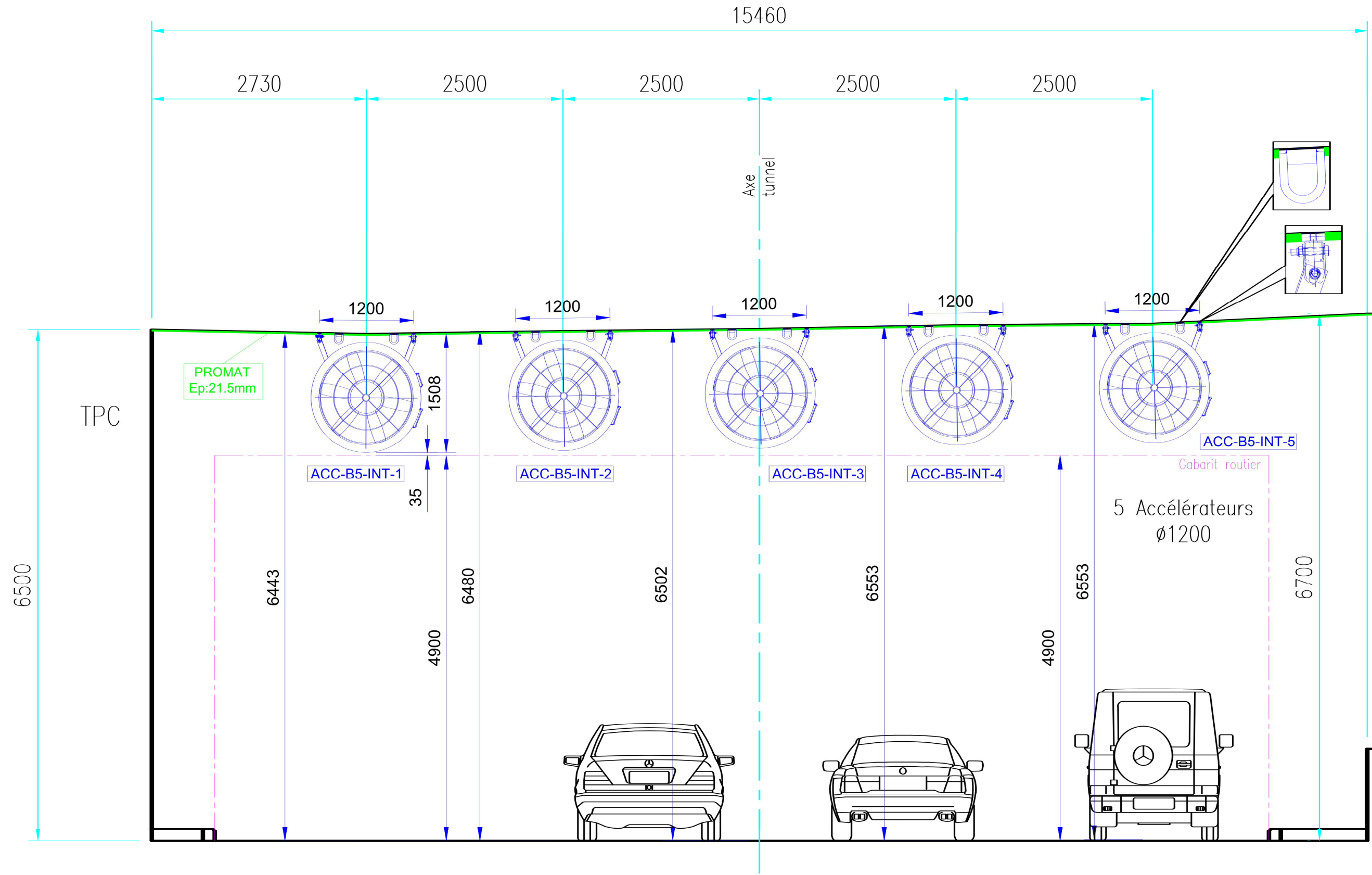
M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accélérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B IND\300\_B Accélérateurs Bobigny.dwg



PM 623 - Tube Intérieur



M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B NDI\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg



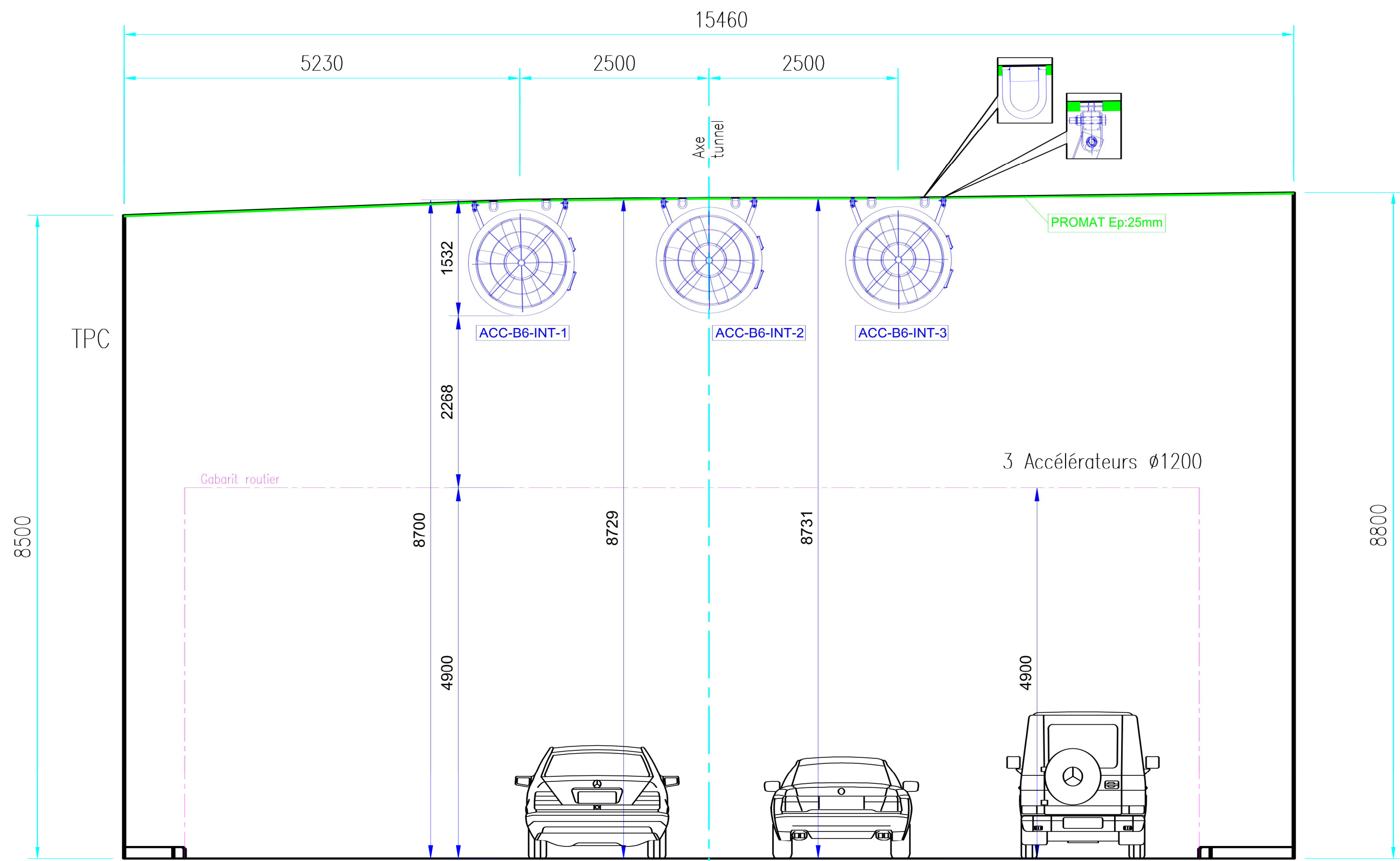
PM 1327 - Tube Intérieur



Date:	30/06/2015	Auteur :	J.FOURNIER	Vérifié par :	T.ROQUART	Article n°:	300_B Accelérateurs Bobigny
BOBIGNY							Indice:
A86 INTERIEURE							B
COUPES TYPES							Echelle:
PM 1327							1/50
							Folio n°:
							7/17

Ce document est la propriété de la DIRIF et ne peut être reproduit sans son autorisation

M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B IND\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg



PM 2008 - Tube Intérieur

DQD  
PLD\_G006



Date: 30/06/2015	Auteur: J.FOURNIER	Vérifié par: T.ROQUART	Article n°: 300_B Accelérateurs Bobigny
BOBIGNY A86 INTERIEURE COUPES TYPES PM 2008			
Indice: B			Folio n°: 8/17
Echelle: 1/50			

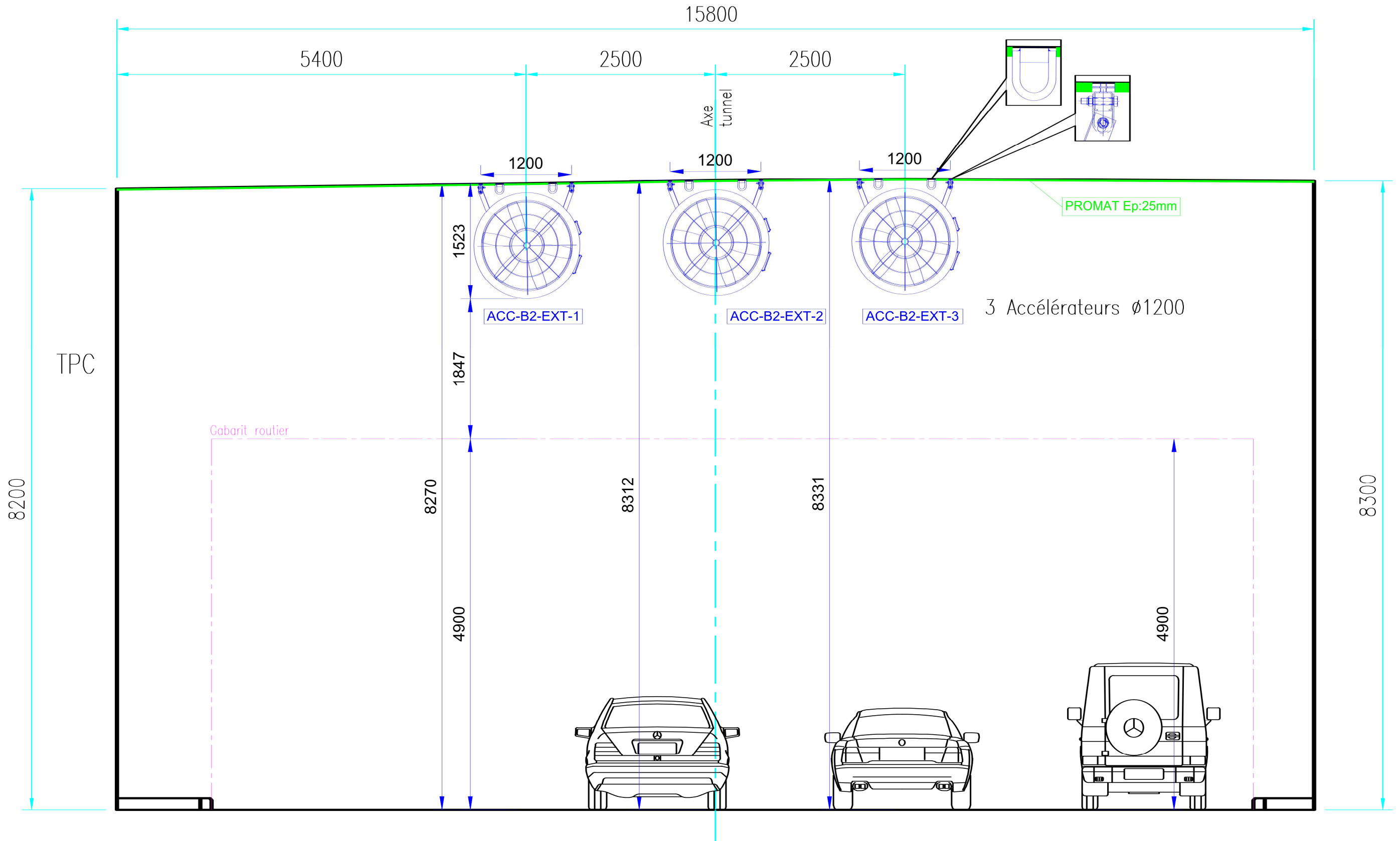
Ce document est la propriété de la DIRIF et ne peut être reproduit sans son autorisation





M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B IND\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg

DQD  
PLD\_G006



## PM 214 - Tube Extérieur

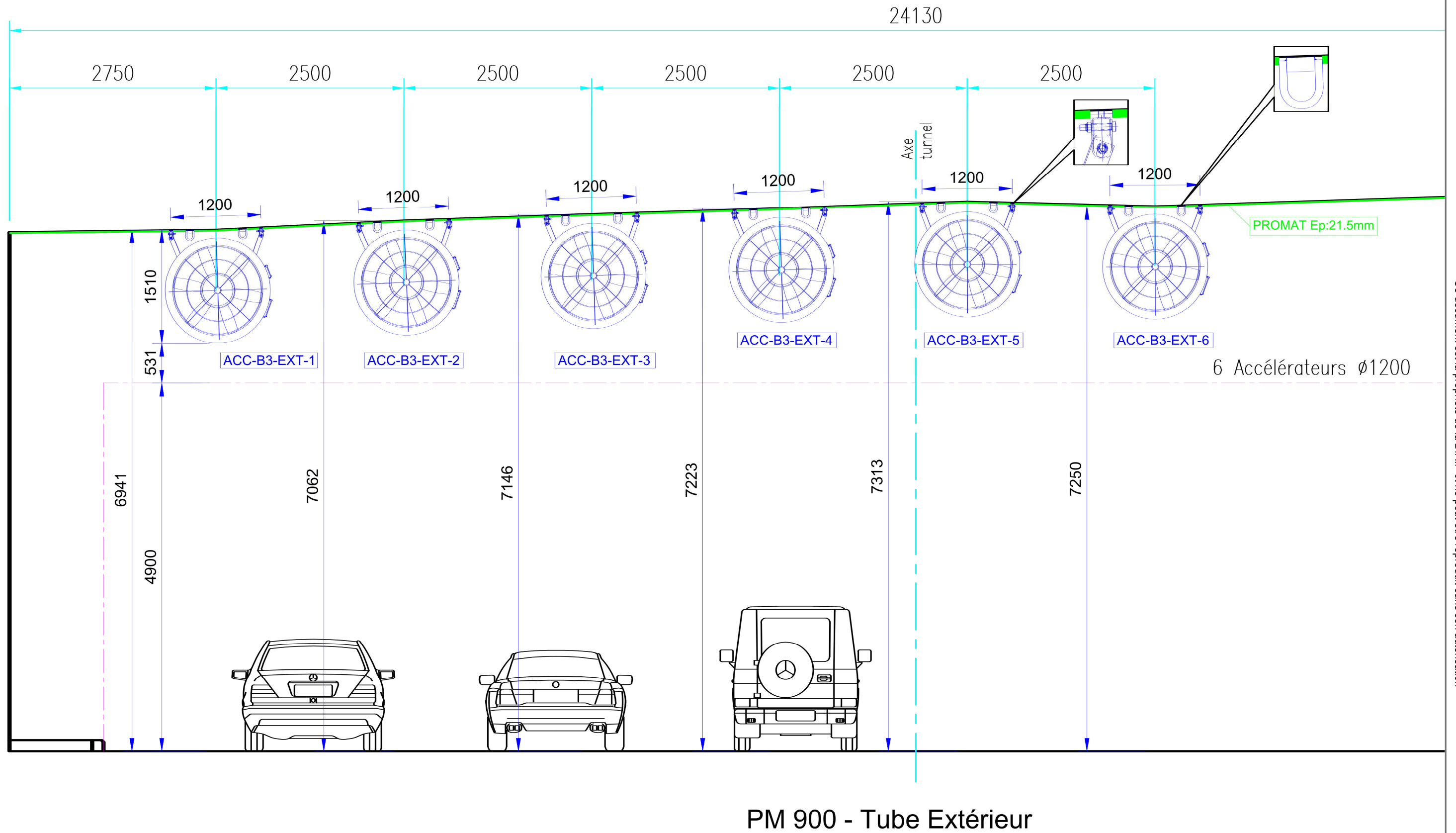


Date:	30/06/2015	Auteur:	J.FOURNIER	Véifié par:	T.ROQUART	Article n°:	300_B Accelérateurs Bobigny
BOBIGNY							Indice:
A86 EXTERIEURE							B
COUPES TYPES							Echelle:
PM 214							1/50
							Folio n°:
							10/17



M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B IND\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg

TPC



PM 900 - Tube Extérieur

DQD  
PLD\_G006

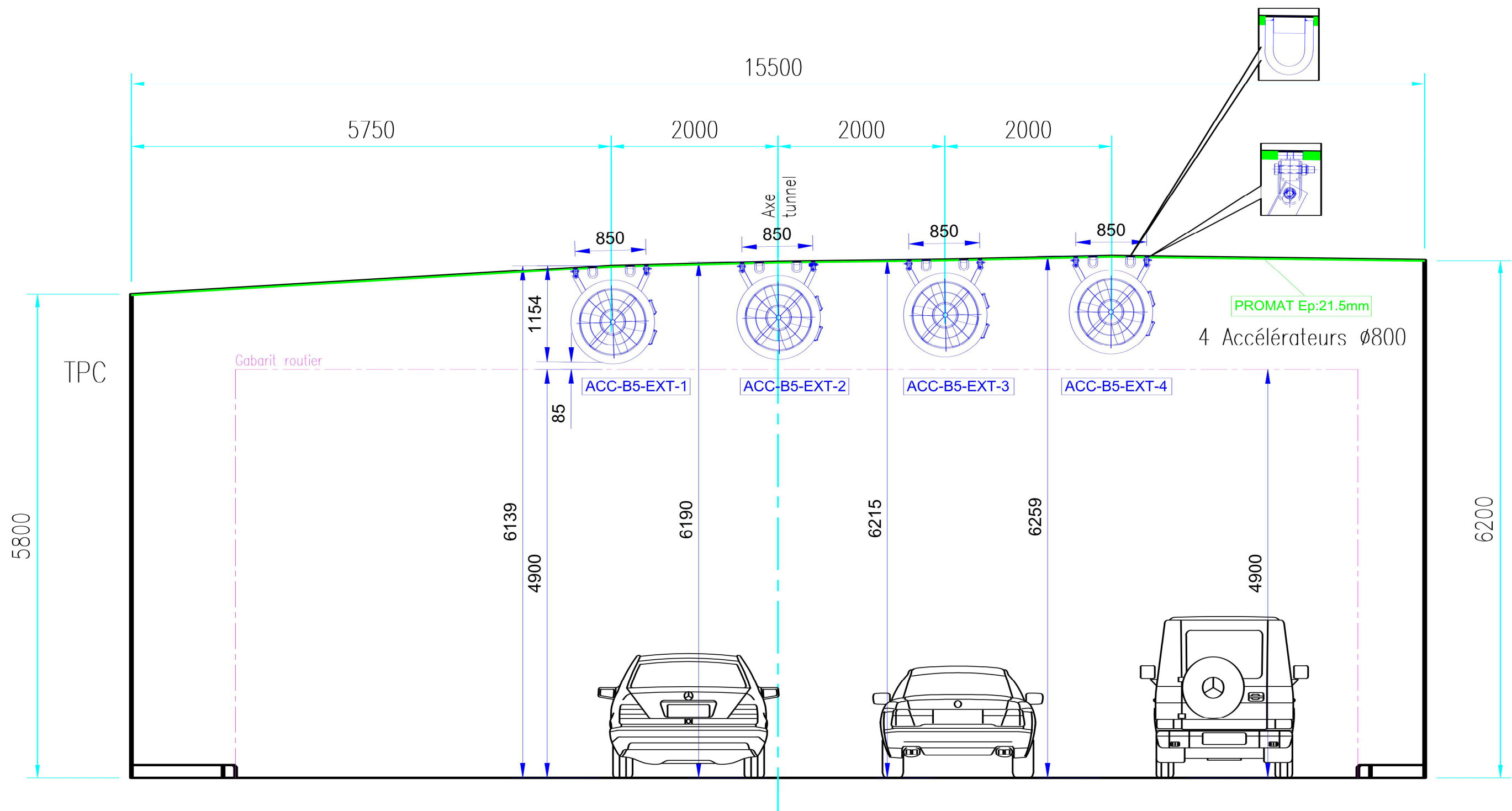


Date:	30/06/2015	Auteur:	J.FOURNIER	Véifié par:	T.ROQUART	Article n°:	300_B Accelérateurs Bobigny
BOBIGNY A86 EXTERIEURE COUPES TYPES PM 900							Indice: B
							Echelle: 1/50
							Folio n°: 11/17

Ce document est la propriété de la DIRIF et ne peut être reproduit sans son autorisation



M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B IND\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg



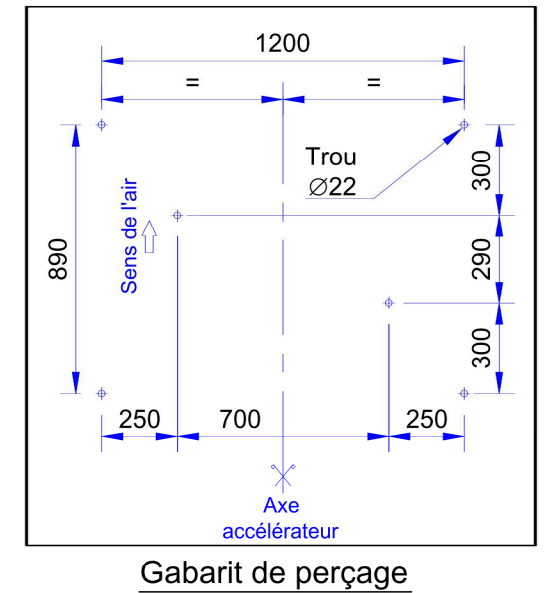
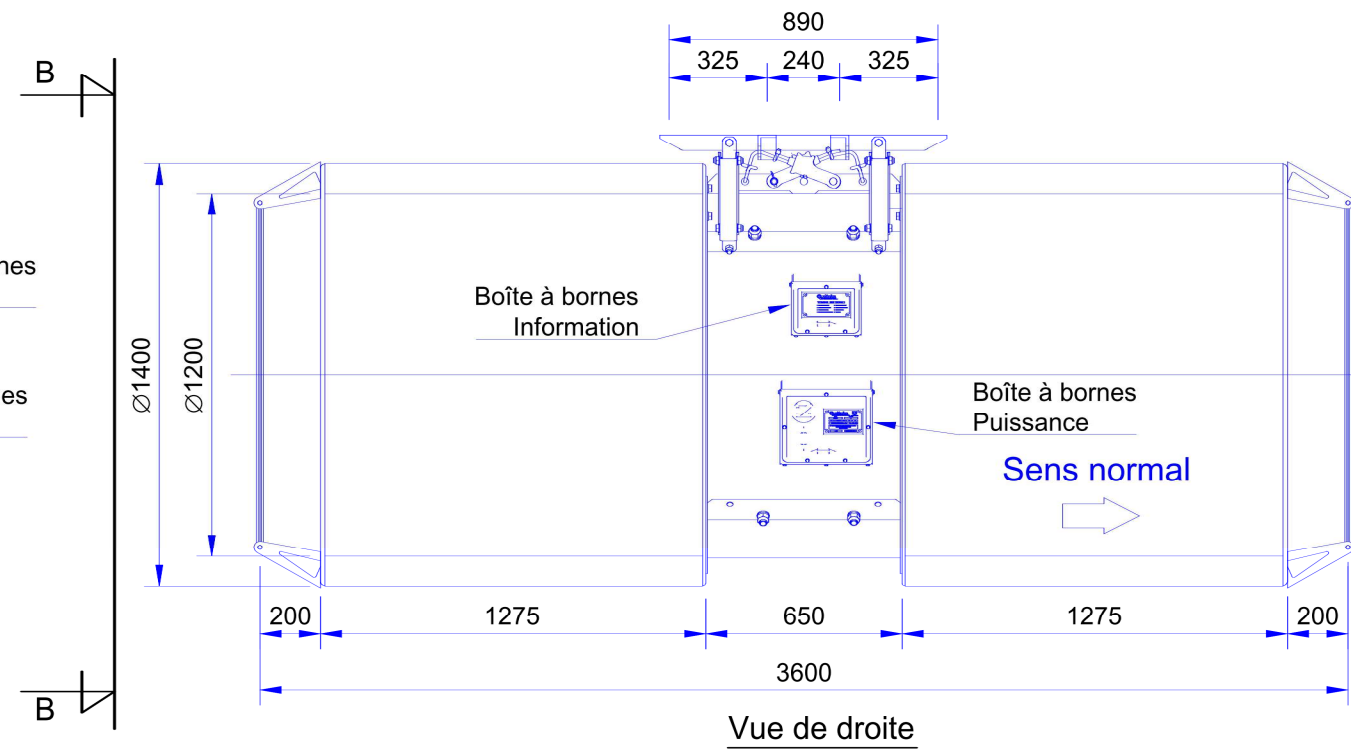
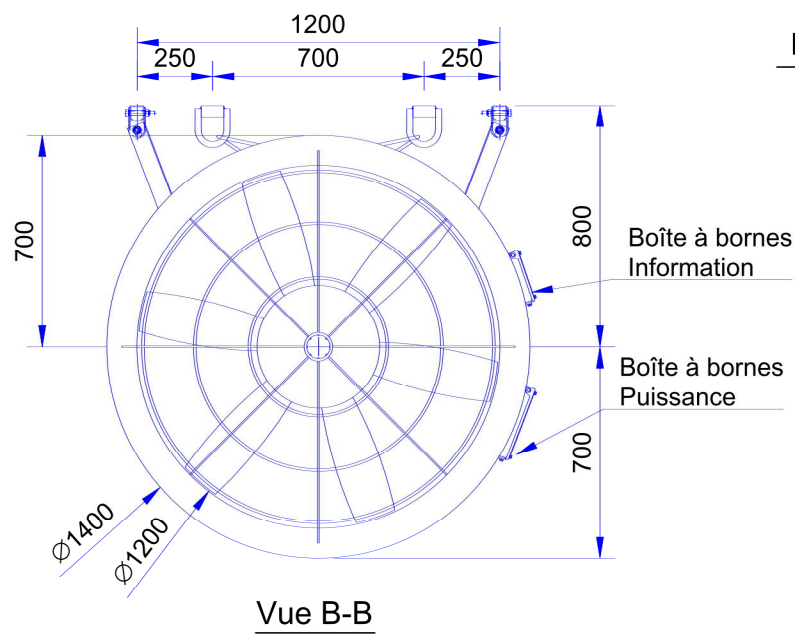
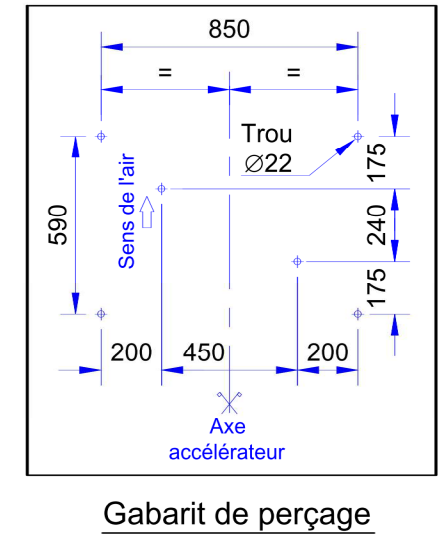
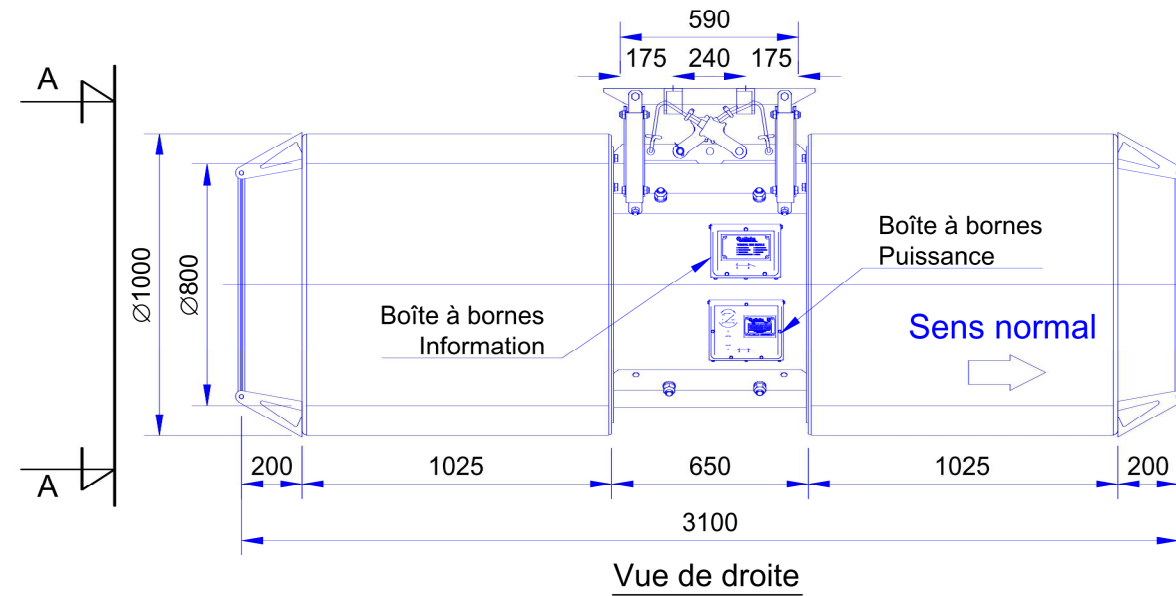
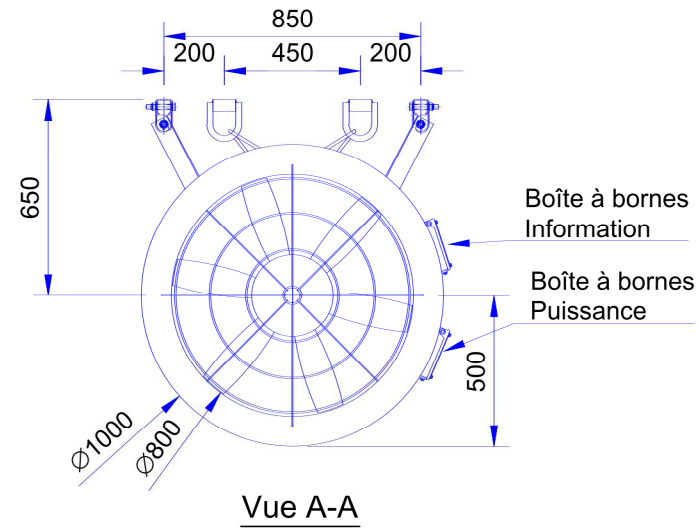
PM 1775 - Tube Extérieur





M:\09-AFFAIRES\T:\1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (études execution)\Plans\VEN300 - Accelérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B IND\300\_B Accelérateurs Bobigny.dwg

Type Accélérateur: JZRi 8-26/2  
Marque: ZITRON  
Diamètre: Ø800mm



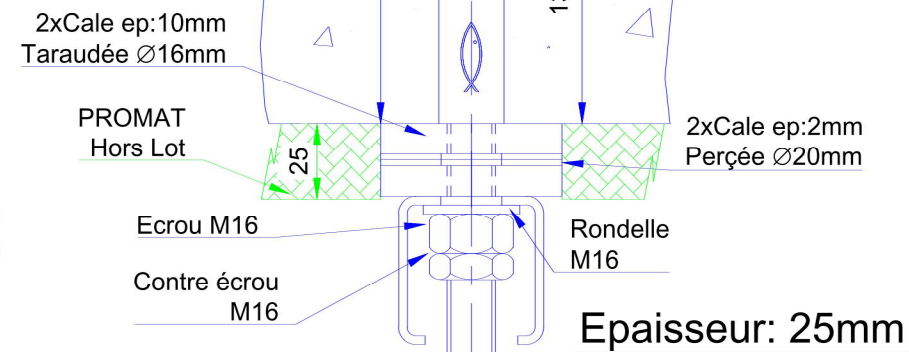
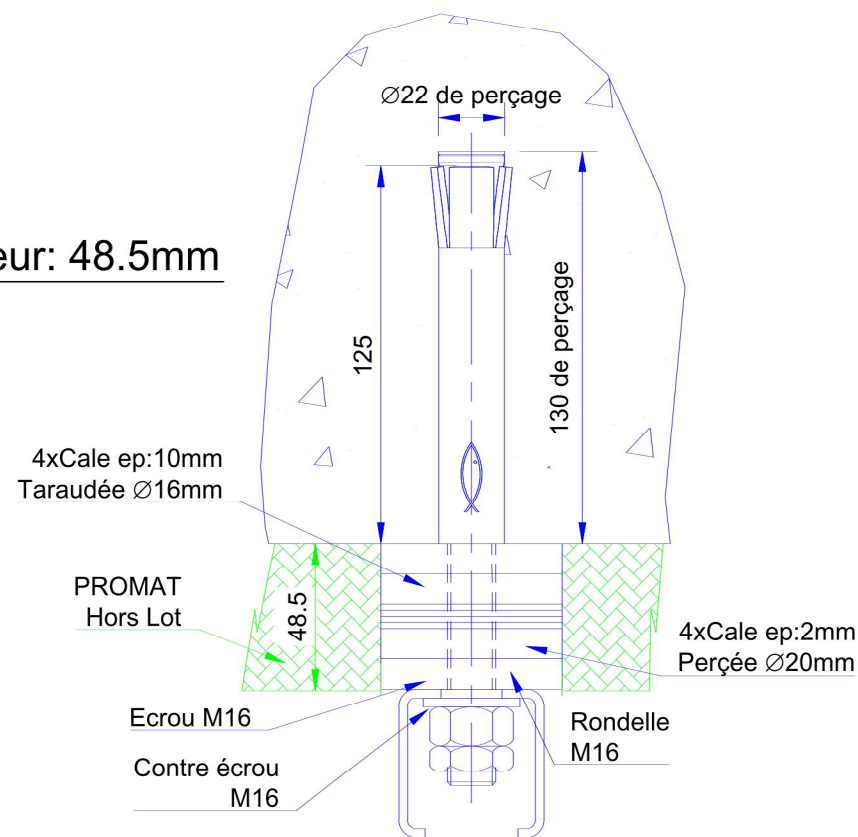
Type Accélérateur: JZR 12-45/4  
Marque: ZITRON  
Diamètre: Ø1200mm



Date:	30/06/2015	Auteur:	J.FOURNIER	Vérifié par:	T.ROQUART	Article n°:	300_B Accelérateurs Bobigny
BOBIGNY							Indice:
A86							B
DETAILS ACCELERATEURS							Echelle:
ET GABARITS DE PERCAGE							1/25
							Folio n°:
							15/17

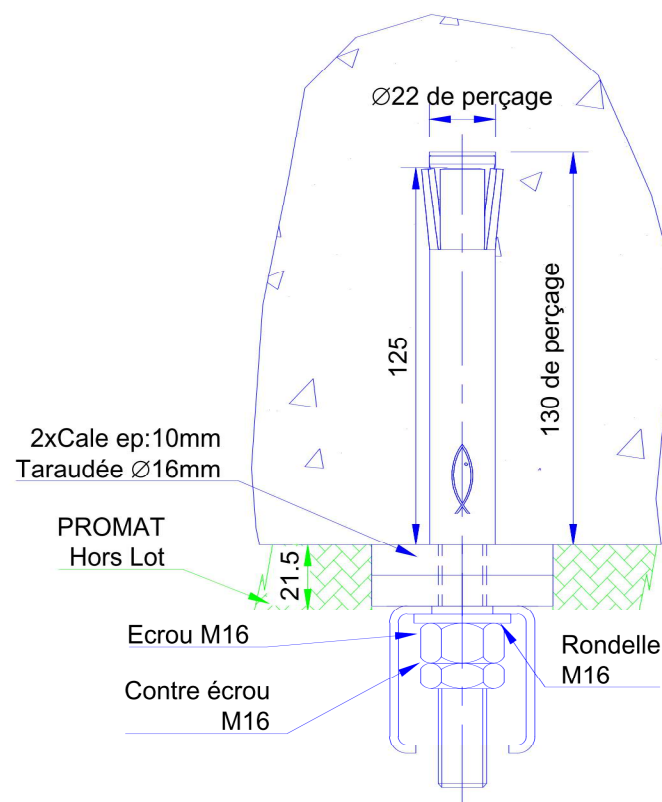
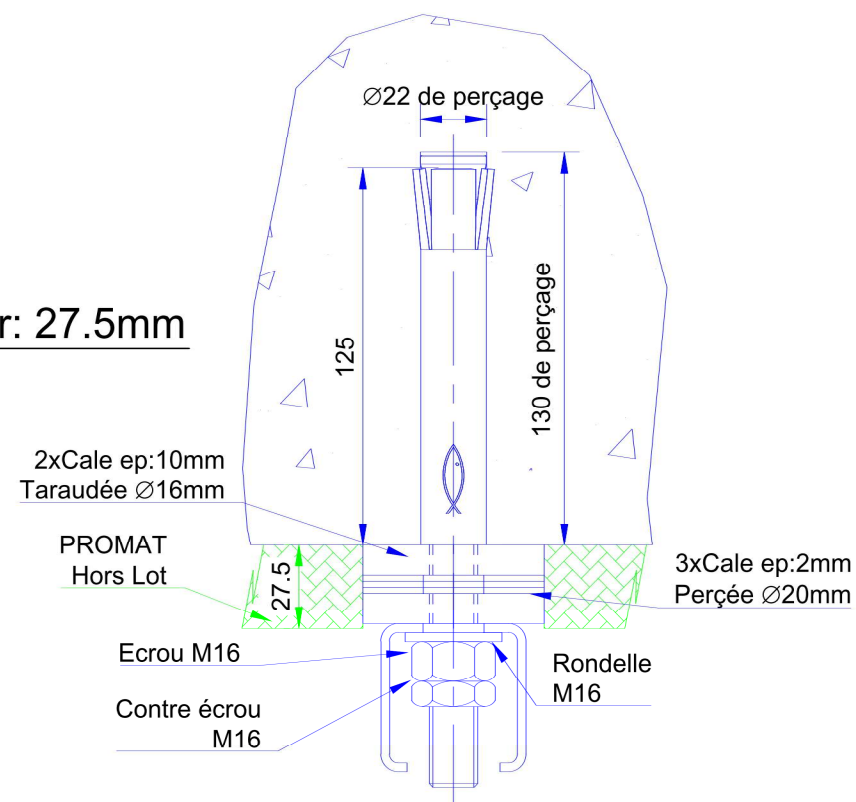
M:\09-AFFAIRES-ST-1\TN-15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN300 - Accélérateurs Bobigny\Ind D COF Ind B NDI\300\_B Accélérateurs Bobigny.dwg

Epaisseur: 48.5mm



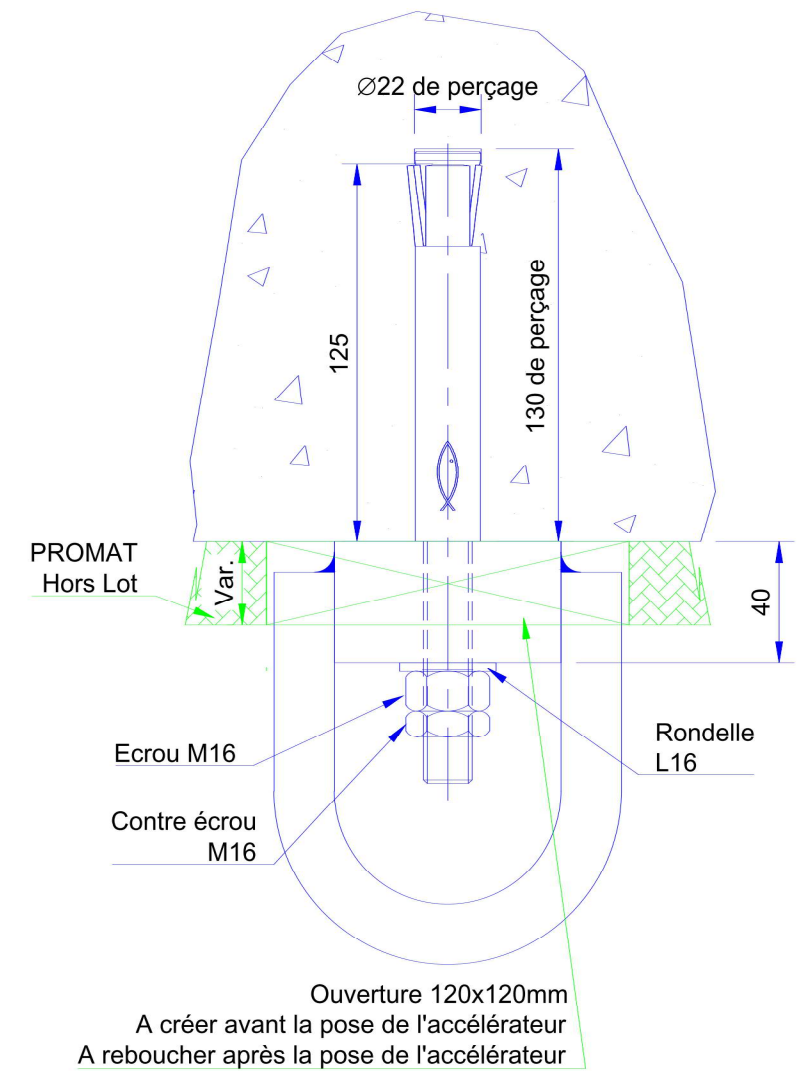
Epaisseur: 25mm

Epaisseur: 27.5mm



Epaisseur: 21.5mm

Type Cheville: FZA 22x125 M16/60 A4  
Marque: FISHER



Anneau de retenue  
ultime



Date:	30/06/2015	Auteur:	J.FOURNIER	Véifié par:	T.ROQUART	Article n°:	300_B Accélérateurs Bobigny
BOBIGNY							Indice:
A86							B
DETAILS DES FIXATIONS SELON							Echelle:
EPAISSEURS DE LA PROTECTION THERMIQUE							1/2.5
							Folio n°:
							16/17



Tableau Récapitulatif des Relevés de Cotes Accélérateurs et valeurs de revanche mini. déduite des plans d'installations

NOTA: Les revanches indiquées dans ce tableau sont calculées en fonction des paramètres suivant:

- Gabarit routier 4900
- Protection au feu Promat Ep. Variable (voir tableau).
- H Eqmt. = Hauteur des accélérateurs + Hauteur des câles (Promat) suivant projection normale
- Les revanches mini. indiquées dans le tableau ont été déduites des plans d'installation des accélérateurs sélectionnés.

PM réel de positionnement des accélérateurs

Valeur de revanche déduite de l'installation des accélérateurs

Position				Accélérateurs				hsd mini.						Promat Ep. en mm	N° de Plot	Protection au Feu	Zone R: Repiquet P: Préfecture	Valeurs indiquées mise à jour en fonction des accélérateurs sélectionnés		
Tunnel	Tube	PM	PM réel	Nb Acc.	Ø Acc.	Nb Acc.	Ø Acc.	Acc. 01	Acc. 02	Acc. 03	Acc. 04	Acc. 05	Acc. 06					H Eqmt.	Gabarit	Revanche mini.
B O B I G N Y	E x t é r i e u r	90				4	1200	7393	7417	7428	7423			27.5	23	N2	P	1499	4900	994
		214				3	1200	8270	8312	8331				25	20	N3	P	1523	4900	1847
		900				6	1200	6941	7062	7146	7223	7313	7250	21.5	1	N1	R	1510	4900	531
		1400	1405	6	800			6364	6425	6484	6553	6613	6711	48.5	20	N3	R	1196	4900	268
		1770	1775	4	800			6139	6190	6215	6259			21.5	31	N1	R	1154	4900	85
		2125	2130	3	800			6351	6494	6590				48.5	39	N3	R	1184	4900	267
	I n t é r i e u r	60		3	800			6227	6207	6167				27.5	40	N2	R	1173	4900	94
		450	462	5	800			6220	6269	6325	6364	6410		21.5	31	N1	R	1167	4900	153
		623				3	1200	6468	6493	6546				25	25	N1	R	1510	4900	58
		1100				3	1200	7709	7751	7755				21.5	9	N1	R	1530	4900	1279
		1327				5	1200	6443	6480	6502	6553	6553		21.5	1	N1	R	1508	4900	35
		2018	2008			3	1200	8700	8729	8731				25	20	N3	P	1532	4900	2268