

SPECIFICATIONS TECHNIQUES		44976617
Normes	: EN81-20:2020+EN81-70:2021+A1:2022	
Type de produit	: PW08/10-19	
Charge nominale	: 630 kg	
Nombre de personnes	: 8	
Vitesse nominale	: 1.00 m/s	
Accélération/Décélération nominale	: 0.5 m/s ²	
Course	: 13830 mm	
Nombre d'arrêts/portes palières	: 5 / 5	
Nombre de faces de services	: 1	
Type de portes	: KES202/Front/2L	
Largeur portes	: 900 mm	
Hauteur portes	: 2000 mm	
Type de cabine	: HERMES	
Hauteur intérieure de cabine	: 2100 mm	
Largeur intérieure de cabine	: 1100 mm	
Profondeur intérieure de cabine	: 1400 mm	
Surface de cabine	: 1.54 m ²	
Etrier Cabine	: ICSUS	
Nombre de ceintures d'attaches de guides	: 10 + 0	
Guides cabine	: T82-1/B	
Parachute cabine	: CSGB01	
Amortisseur cabine	: PU100x80D	
Etrier de contrepoids	: FCWT2	
Parachute contrepoids	: None	
Guides contrepoids	: HT60-15	
Amortisseur contrepoids	: PU100x80D	
Système d'entraînement	: KDL16S	
Contrôleur et électrification	: KCE / DC	
Type de machine	: NMX07	
Diamètre de poulie de traction	: 340 mm	
Angle des gorges de traction	: 90°	
Suspension	: 2:1	
Câbles de traction (no x D)	: 3xD8	
Limiteur de vitesse, câbles limiteur de vitesse	: OL35, d6	
EXIGENCES ELECTRIQUES		
Tension d'alimentation principale	: 3x400VAC -15%/+10%	
Fréquence	: 50 Hz ± 1 Hz	
Colonne montante (fusibles)	: 3x16 A	
Colonne montante (fusibles) pour éclairage	: -	
Intensité nominale (avec éclairage 6 A)	: 11 A	
Intensité de démarrage (avec éclairage 6 A)	: 15 A	
Alimentation moteur (fusibles)	: 3x10 A	
Fusibles éclairages (gaine + cabine)	: 10 A + 6 A	
Courant de court-circuit max, alimentation principale	: 6 kA	
Courant de court-circuit max, alimentation éclairage	: 6 kA	
Pertes thermiques en gaine	: 0.704 kW	
Puissance moteur P	: 4 kW	
Vitesse de rotation machine	: 112.3 rpm	
Nombre max. de démarrages / h	: 180/ED35%	
POIDS		
Poids cabine [K] incl. décoration locale	: 423 kg	
Décoration locale	: 50 kg	
Porte Cabine (F)	: 58 kg	
Extra weights	: -	
Etrier Cabine (T)	: 156 kg	
Masse d'équilibrage	: -	
Poids total suspendu [KQT] (incl. porte(s))	: 1209 kg	
Poids total suspendu [KQT] (min./max.)	: 1146 / 1430 kg	
Etrier Contrepoids	: 62 kg	
Gueuses Contrepoids	: 784 kg	
Total Contrepoids (CWT)	: 846 kg	
COEFFICIENT D'EQUILIBRAGE CABINE	: 42%	
MASSE D'EQUILIBRAGE	: 265±12.5 kg	

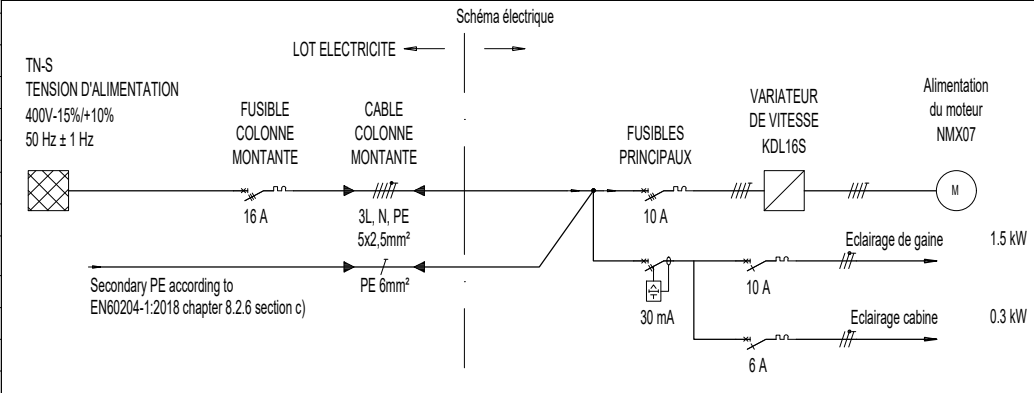
EXIGENCES GROS-OEUVRE

VENTILATION
 LES ESPACES DE GAINE ET DE MACHINERIE DOIVENT ETRE CONVENABLEMENT VENTILES CONFORMEMENT AUX NORMES DE CONSTRUCTION NATIONALES, TENANT COMPTE DE LA CHALEUR DEGAGEE PAR LES EQUIPEMENTS COMME L'INDIQUE KONE DONC, QUE LA TEMPERATURE AMBIENTE DANS LA GAINE ET MACHINERIE SOIT MAINTENUE ENTRE +5°C ET +40°C.
 HUMIDITE: 95% MAX. (A +40°C)

GAINES
 MATERIEAU BETON K30
 EPAISSEUR MINIMALE DES VOILES: 150mm

SI L'ECLAIRAGE DE GAINES N'EST PAS FOURNIE PAR KONE L'ILLUMINATION MINIMALE DANS LA GAINES EST DE:
 50 lux A 1 METER AU-DESSUS DU TOIT CABINE ET EN FOND DE CUVETTE.
 200 lux EN MACHINERIE OU DANS LES ZONES DE TRAVAIL
 20 lux A CHAQUE POSITION DANS LA GAINES

- KONE Les 5 absolus chantier**
1. La gaine de l'ascenseur est propre et sèche
 2. La gaine de l'ascenseur est conforme aux plans KONE.
 3. Les crochets demandés sont installés en haut de gaine et la réservation pour la ventilation haute de la gaine est réalisée (si nécessaire).
 4. Le câble d'alimentation électrique de l'ascenseur doit être installé à proximité de l'armoire de commande conformément aux plans d'installation. Une alimentation électrique triphasée +N+T 400V/16 A thermique courbe D, avec une protection différentielle de 300 mA minimum (500 mA préconisée) de type B ou Hi (ou Hpi ou Si), doit être installée à proximité de la gaine.
 5. Une zone de stockage de 30 m² est réservée pour KONE, ou au plus près de la gaine, au niveau le plus bas.



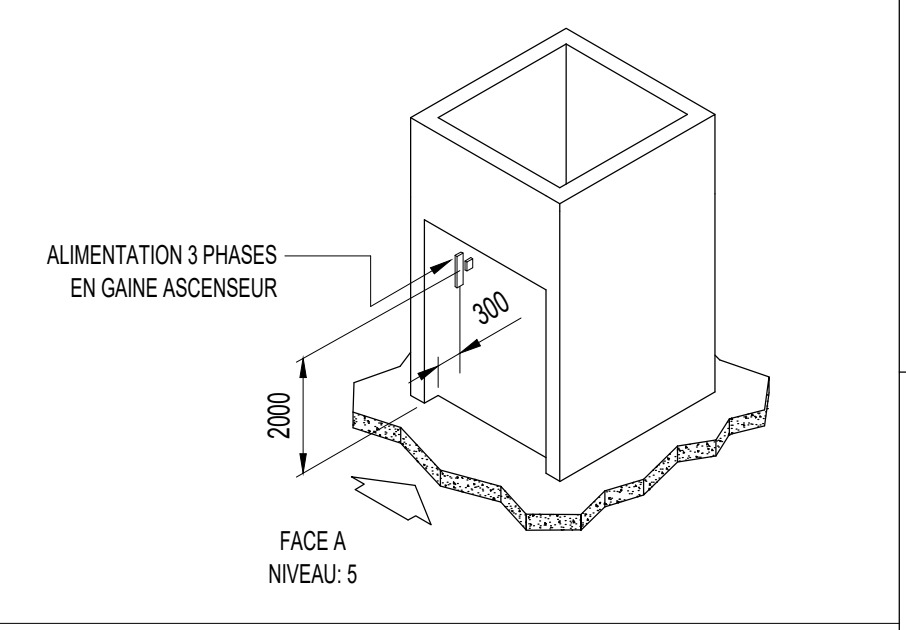
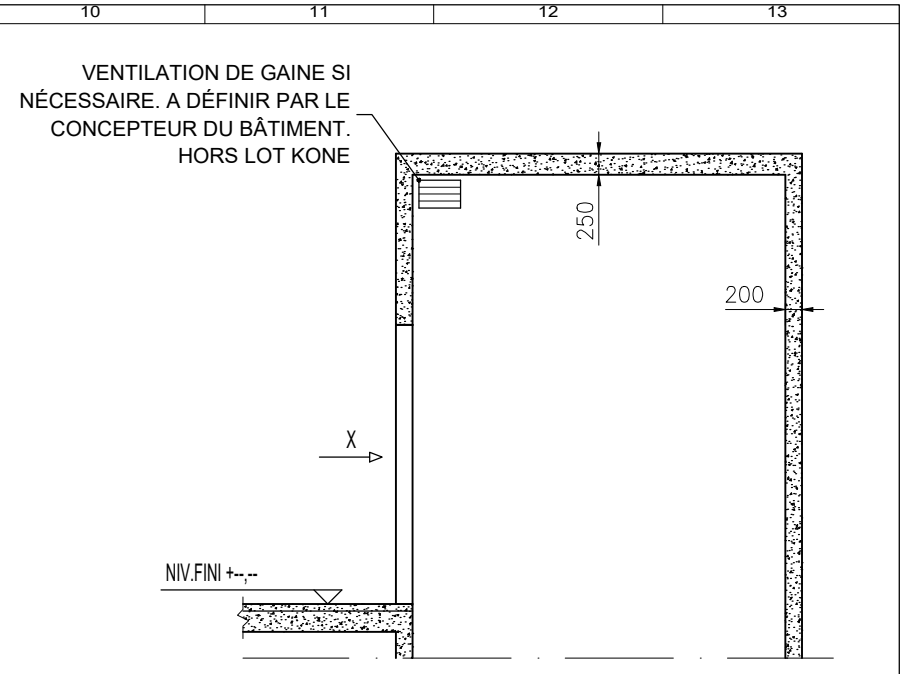
CÂBLES ÉLECTRIQUES PRINCIPAUX A CONNECTER PAR L'ÉLECTRICIEN

La section et la longueur maximale de câble de la colonne montante données sont basées sur des conditions d'installation supposées. Les valeurs données sont basées sur:
 - l'utilisation du dispositif de protection contre les sur-intensités et le courant nominal
 - IEC 60364 - méthode d'installation A2
 - maximum 3% de chute de tension dans la colonne montante avec le courant d'appel de l'appareil.

Une section plus grande du câble de la colonne montante peut être demandée si les conditions réelles d'installation diffèrent de celles présumées. La sélectivité entre le disjoncteur de la colonne montante et celui de l'appareil ne peut être assurée dans toutes les conditions avec les valeurs données.

Le disjoncteur de la colonne montante avec une valeur supérieure au courant nominal peut être requis pour assurer la sélectivité entre le disjoncteur de la colonne montante et celui de l'appareil. Dans ce cas, une section plus importante du câble de la colonne montante peut aussi être requis.

Le défaut d'impédance du circuit doit être vérifié afin qu'il soit suffisamment bas sur disjoncteurs principaux de l'appareil pour assurer l'efficacité des moyens de protection avec une déconnexion automatique de l'alimentation lors d'un défaut de terre. Le client vérifiera l'installation électrique et prouvera l'efficacité des moyens de protection contre les chocs électriques au niveau des disjoncteurs principaux des appareils.

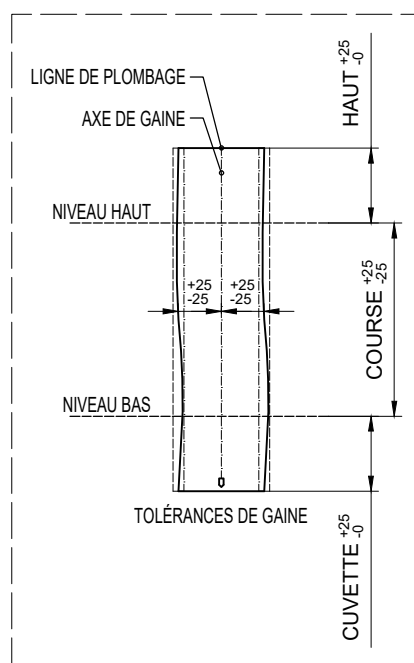
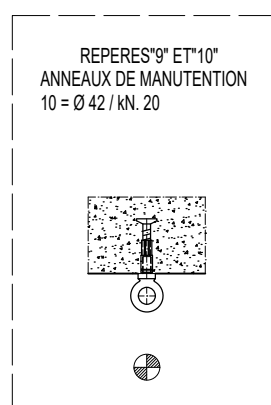
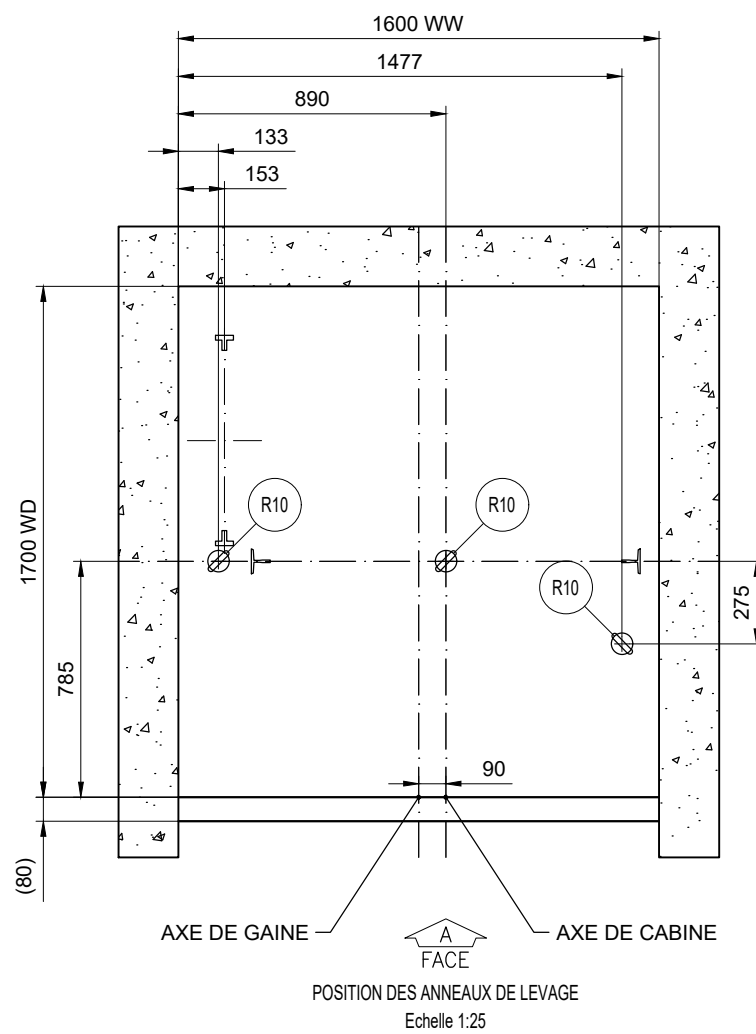
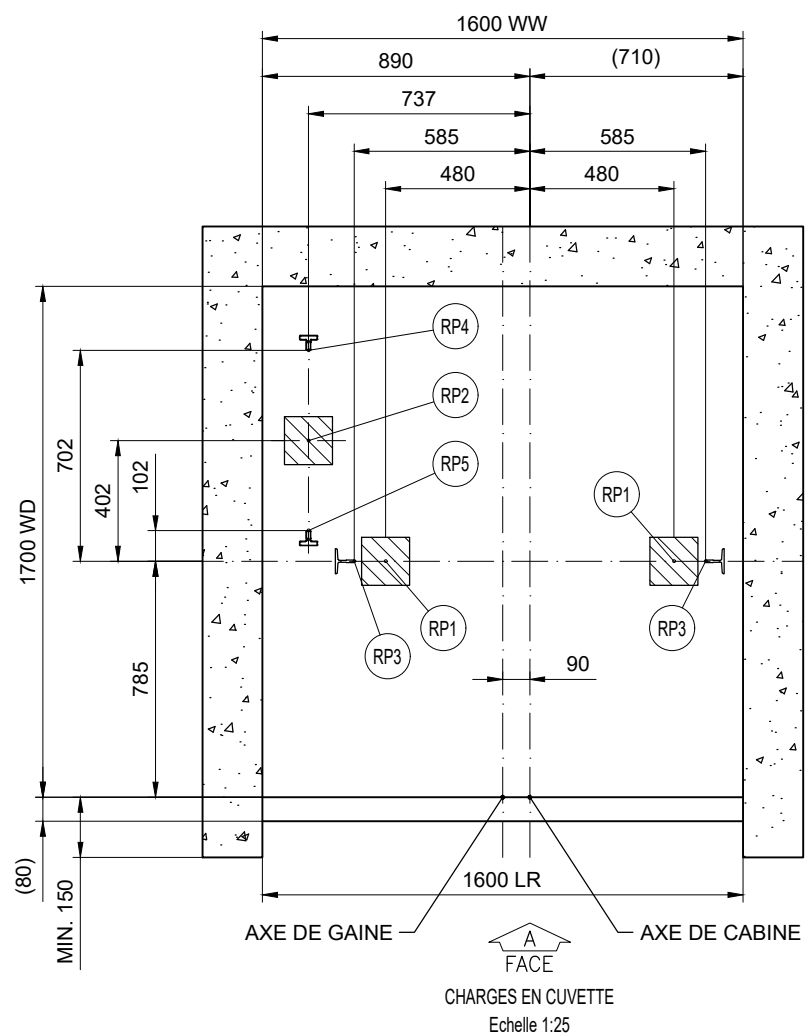


Plans approuvés

Date: _____ Signature: _____

Version	Date	Description	Dessiné par	Appr. par
fr.C.1	2023-07-28	MAJ NGF	Gilles MINTION	
fr.B.1	2023-06-08	Option FRD retiré + Plafond Inox brossé	Gilles MINTION	
fr.A.1	2023-03-16	MAJ NGF + Afficheurs sur cadre de porte plièrre	Gilles MINTION	
fr.-.1	2023-03-16	First issue	Raphaël DEREN	

 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site -MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
FL ref. n° 6696604	Titre du dessin LEGENDE	
	Numéro d'appareil 44976617; 000072359253	
Dessin n° 44976617-010-G-1-1	Version C	Page 1 (1)
Cust no LYCEE		

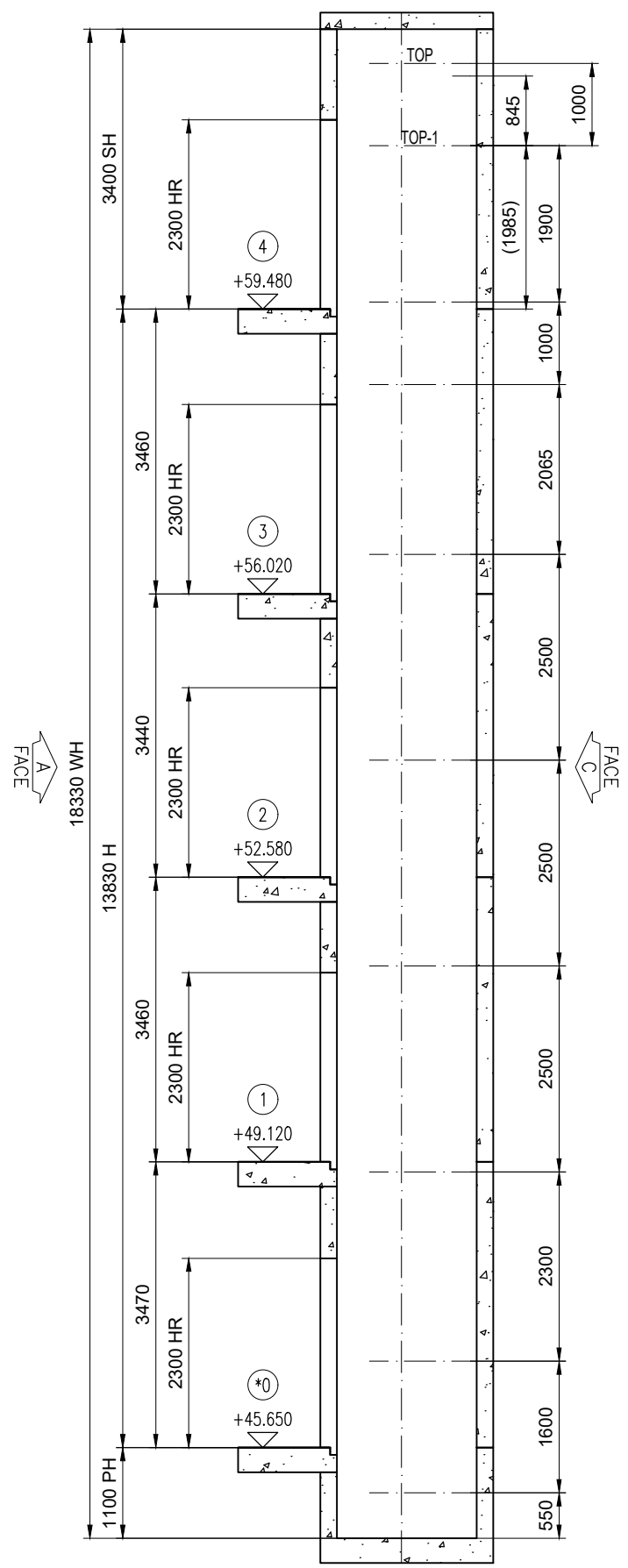


Réactions maximums en cuvette				
Numéro(s) ascenseur :		44976617		
Charge	Valeur (kN)	Valeur (kN)	Valeur (kN)	Valeur (kN)
RP1	29.5	-	-	-
RP2	46.5	-	-	-
RP3	22.6	-	-	-
RP4	22.4	-	-	-
RP5	4.1	-	-	-
RP6	-	-	-	-

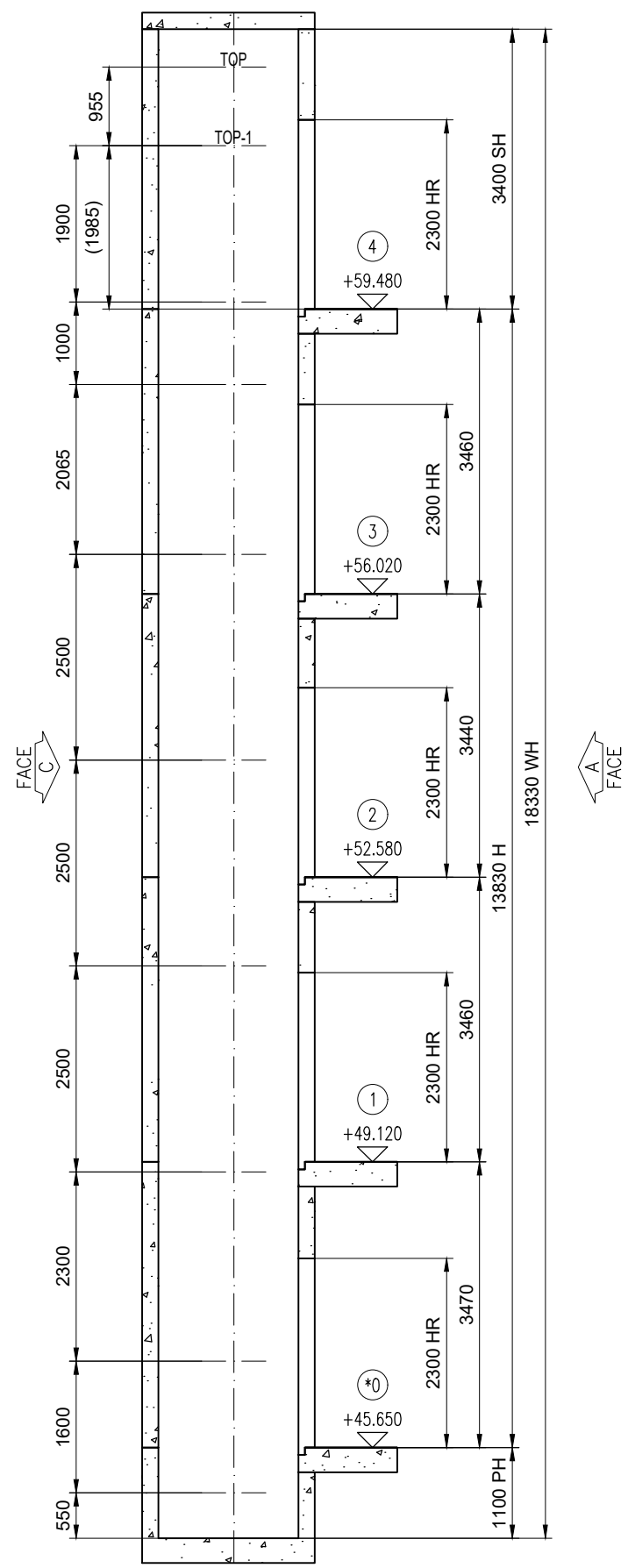
Note:
Les efforts RP1...RP6 en cuvette ne sont pas simultanés.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ASCENSEUR :				
DE L'ASCENSEUR :		44976617		
Normes	EN81-20			
Type de produit	PW08/10-19			
Utilisation	Asc. de personnes			
Charge nominale	630 kg			
Nombre de personnes	8			
Vitesse nominale	1 m/s			
Nombre arrêts/portes palieres	5/5			
Course	13830 mm			

 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
Titre du dessin		CHARGES EN CUVETTE - ANNEAUX DE LEVAGE		
Numéro d'appareil		44976617; 000072359253		
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	Cust no LYCEE	C	1 (5)	



COUPE A-A
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:80



COUPE B-B
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:80

Etage N°	Etage Désignation Service		HR	LR	FFL	Etage Entre-NVX
	FACE A	FACE C				
5	4	--	2300	1600	59480	3460
4	3	--	2300	1600	56020	3440
3	2	--	2300	1600	52580	3460
2	1	--	2300	1600	49120	3470
1	0	--	2300	1600	45650	3470

* = NIVEAU PRINCIPAL

HAUTEUR SOUS DALLE	3400
COURSE	13830
CUVETTE	1100
HAUTEUR DE GAINÉ	18330
LARGEUR DE GAINÉ	1600
PROFONDEUR DE GAINÉ	1700

EFFORTS MAXIMUMS SUR LES POINTS DE FIXATION DES ATTACHES DE GUIDES

Numéro(s) ascenseur : 44976617

	Charge	Valeur (kN)
TOP	P top	1.56
	S top	4.05
	T top	2.7
TOP-1	P top-1	3.79
	S top-1	5.18
	T top-1	4.64
REST	P rest	2.02
	S rest	1.3
	T rest	2.25

GUIDERAIL REACTION FORCES

ELEVATOR NUMBER(S): 44976617

RATED LOAD: 630 kg

		Load		Value (kN)
		Max Fx car	Max Fy car	
Car side	Non top	Max Fx car	1.29	1.14
		Max Fy car	1.14	
	Top Top-1 Top-2	Tx	4.05	-
		Ty	-	-
		Max Fx car	1.29	1.14
Machinery side	Non top	Max Fx car	1.29	1.14
		Max Fy car	1.14	
	Top Top-1 Top-2	Tx	1.53	0.87
		Ty	0.87	1.29
		Max Fx car	1.29	1.14



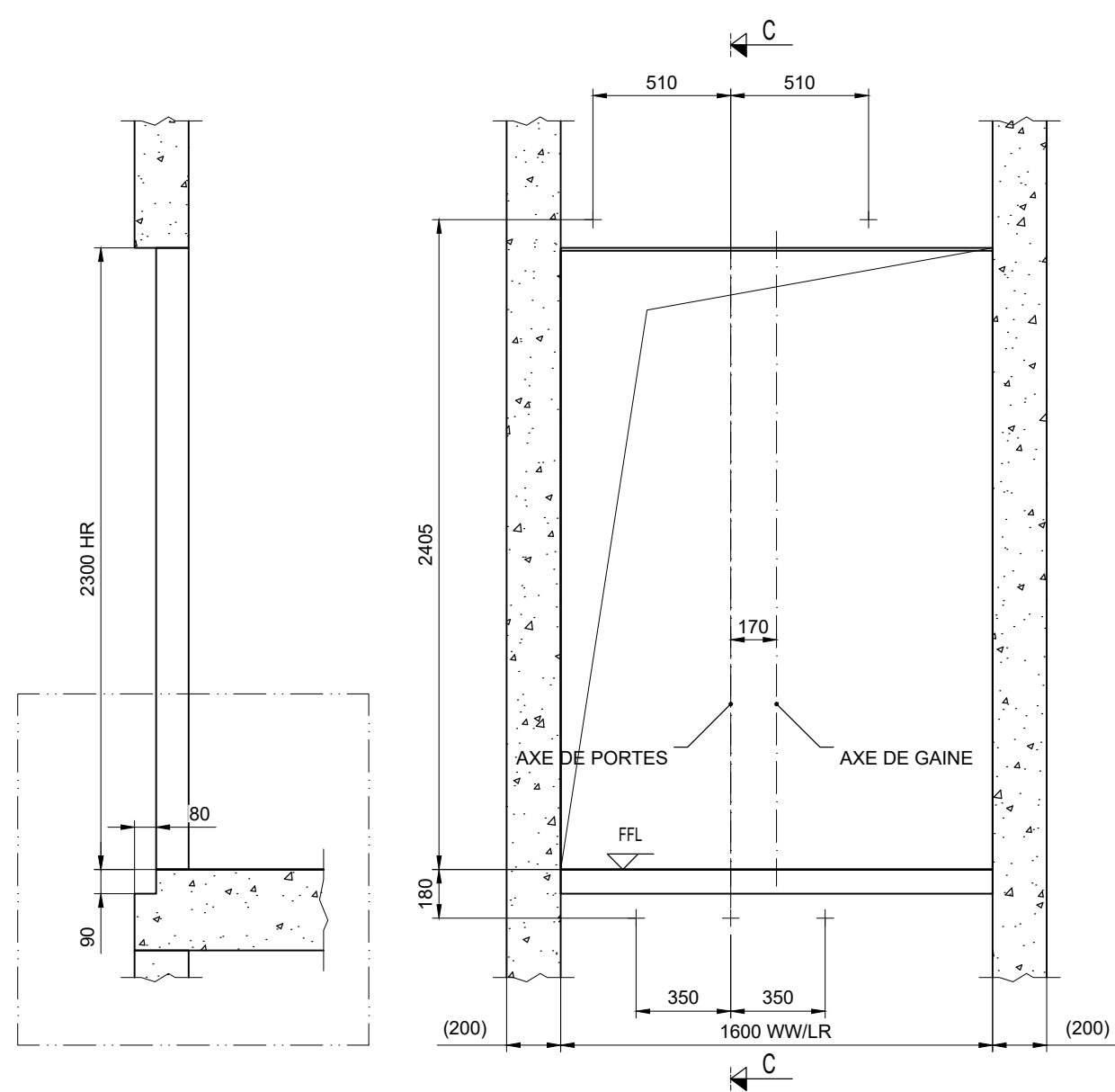
Nom de l'affaire
LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2

Adresse du site
-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE

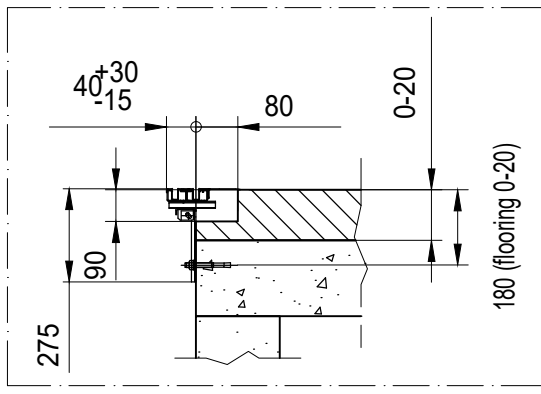
Titre du dessin
ELEVATION - GUIDES ET ANCRAGES


Numéro d'appareil
44976617; 000072359253

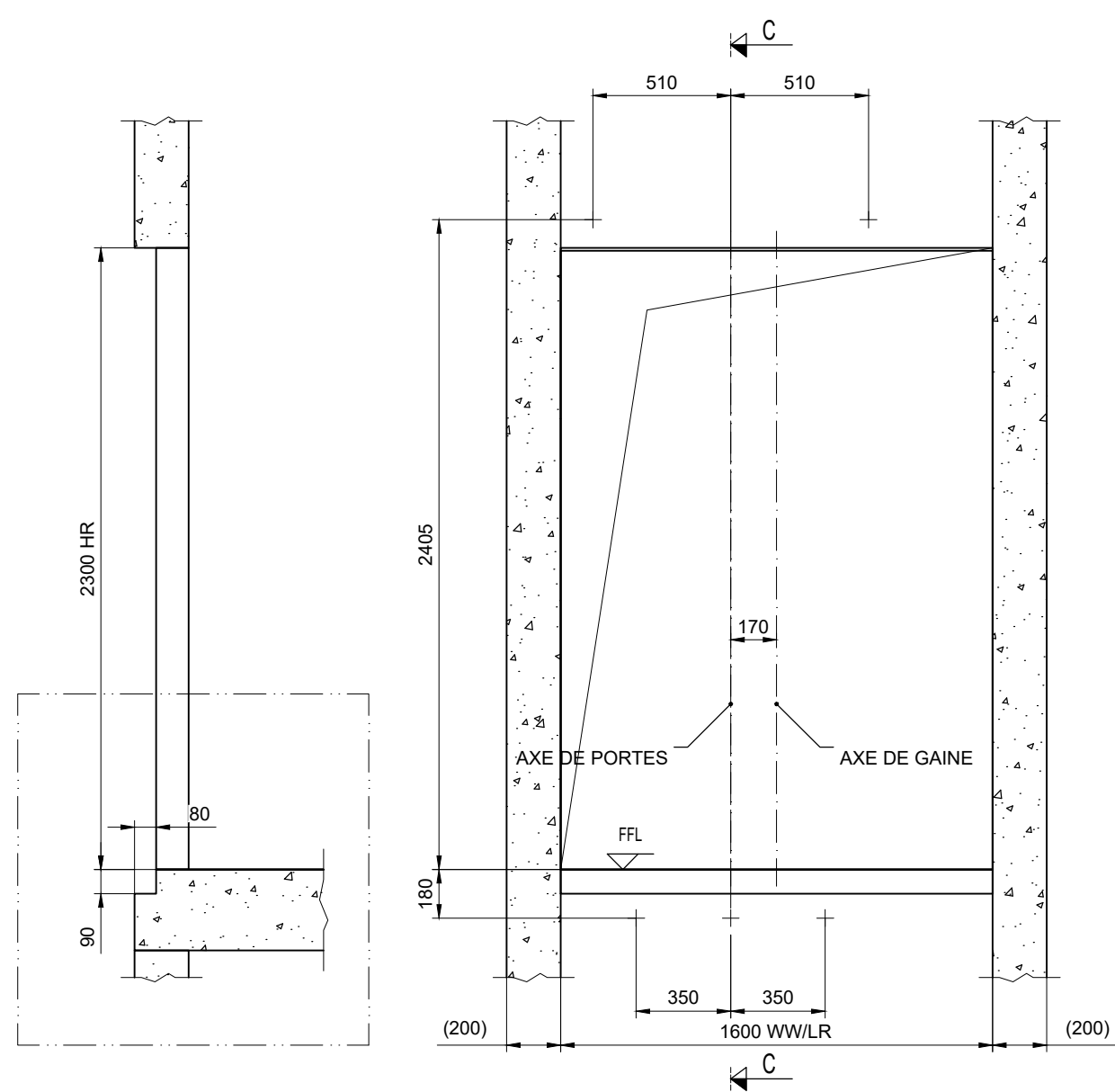
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page
6696604	44976617-010-B-2-1	C	2 (5)
	Cust no		
	LYCEE		



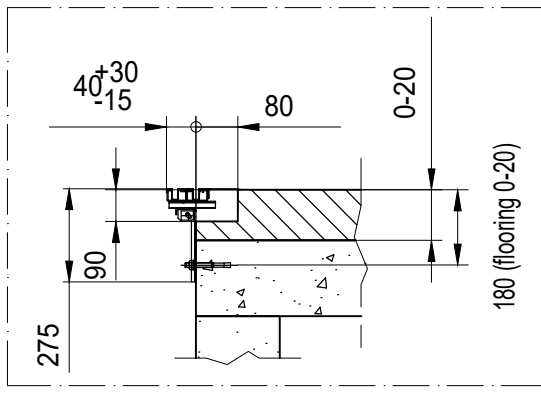
RESERVATIONS BETON
VUE DE LA GAINE
NIVEAU: 0
Echelle 1:25




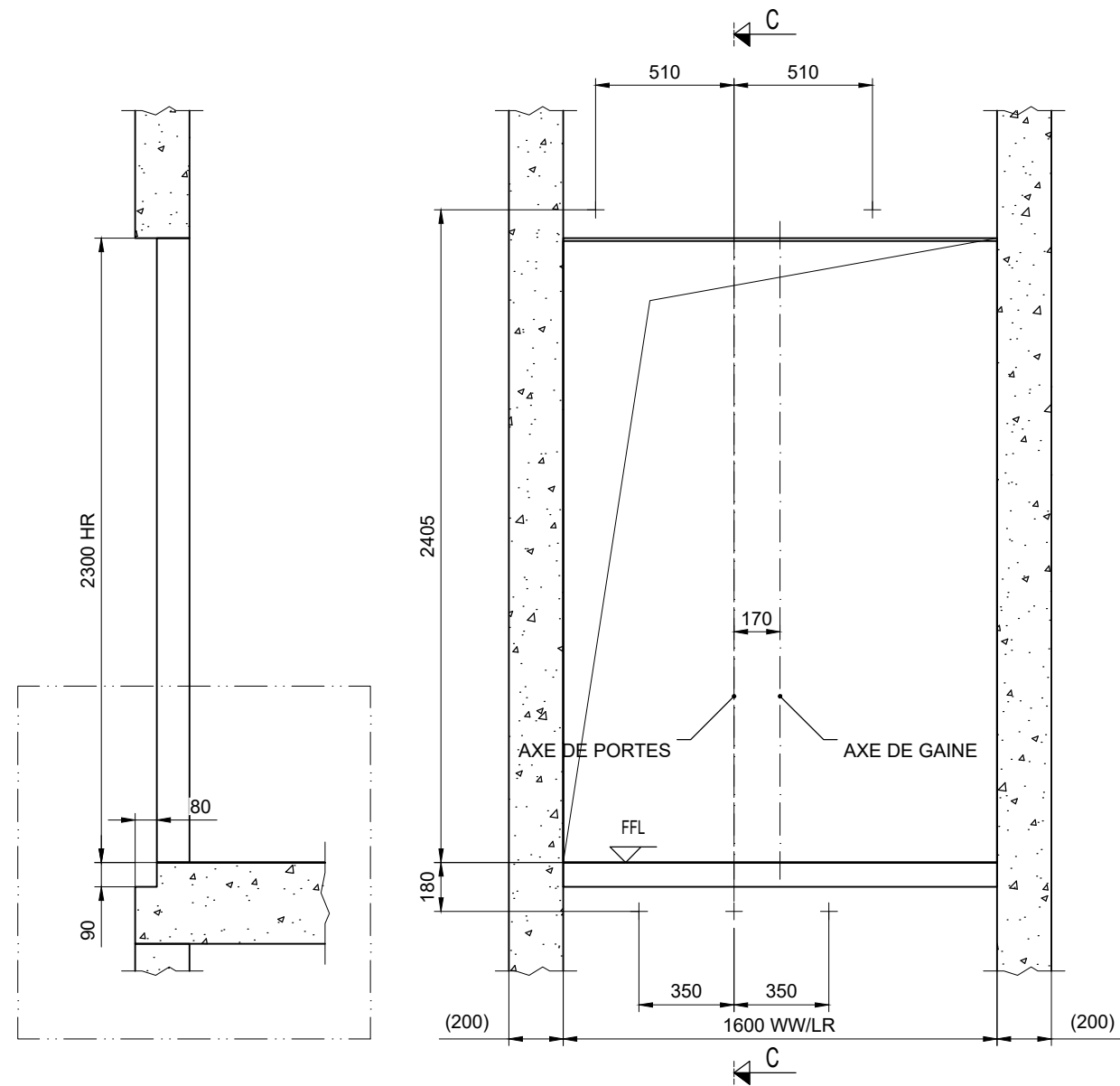
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
	Titre du dessin		PLANS POUR LE MAITRE D'OUVRAGE	
	Numéro d'appareil		44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976617-010-B-3-1	C	3 (5)	
	Cust no	LYCEE		



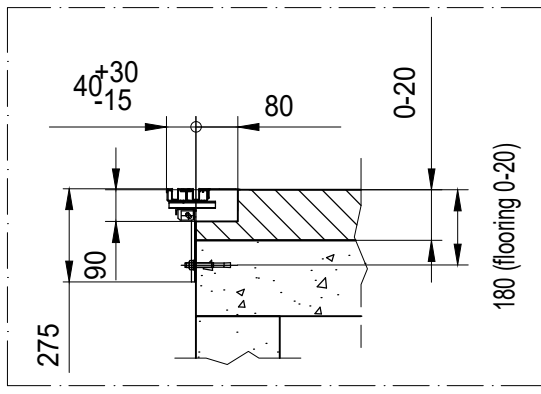
RESERVATIONS BETON
VUE DE LA GAINE
NIVEAU: 1-3
Echelle 1:25



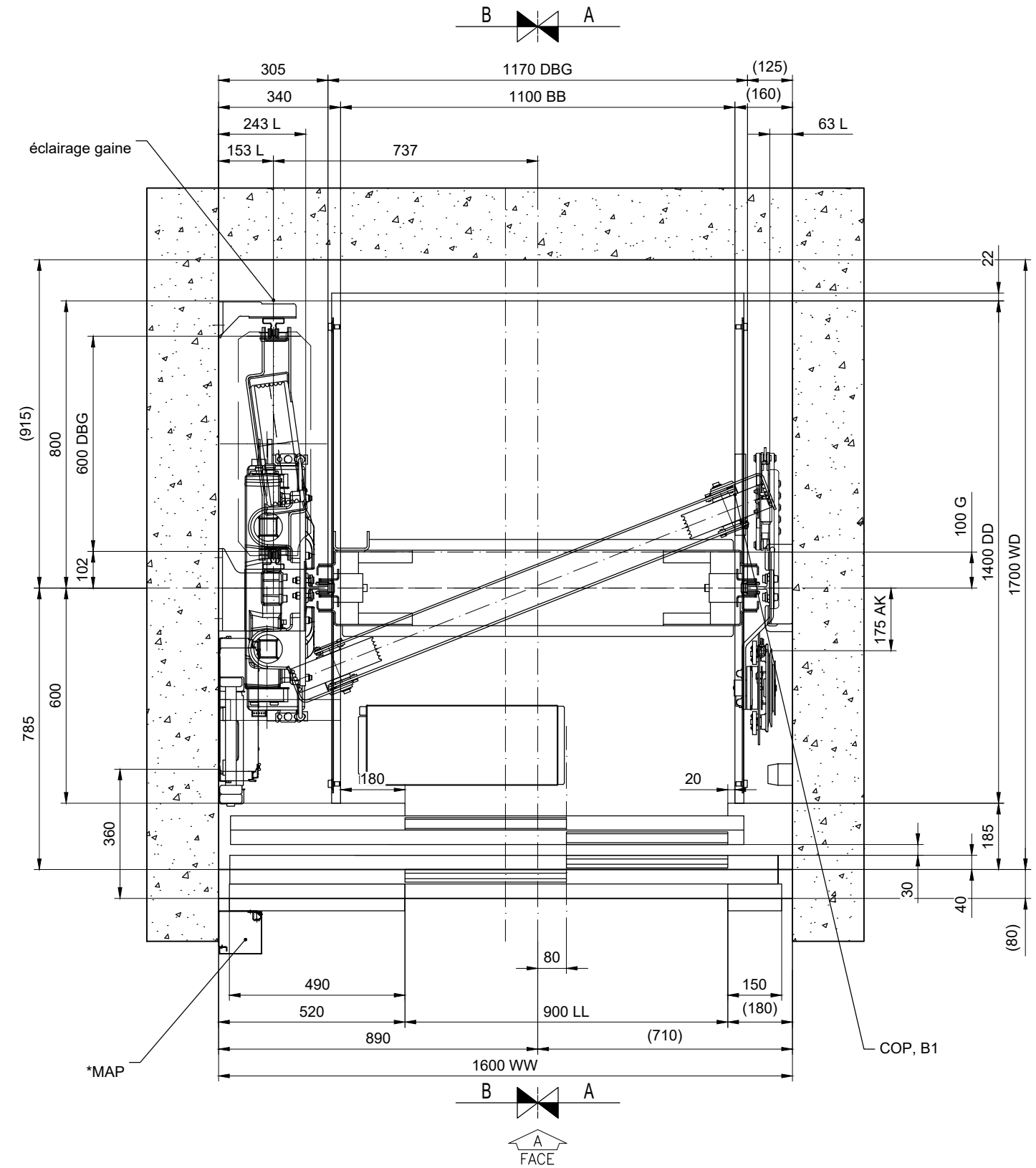
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
	Titre du dessin		PLANS POUR LE MAITRE D'OUVRAGE	
	Numéro d'appareil		44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976617-010-B-3-2	C	4 (5)	
	Cust no			
	LYCEE			



RESERVATIONS BETON
VUE DE LA GAINE
NIVEAU: 4
Echelle 1:25




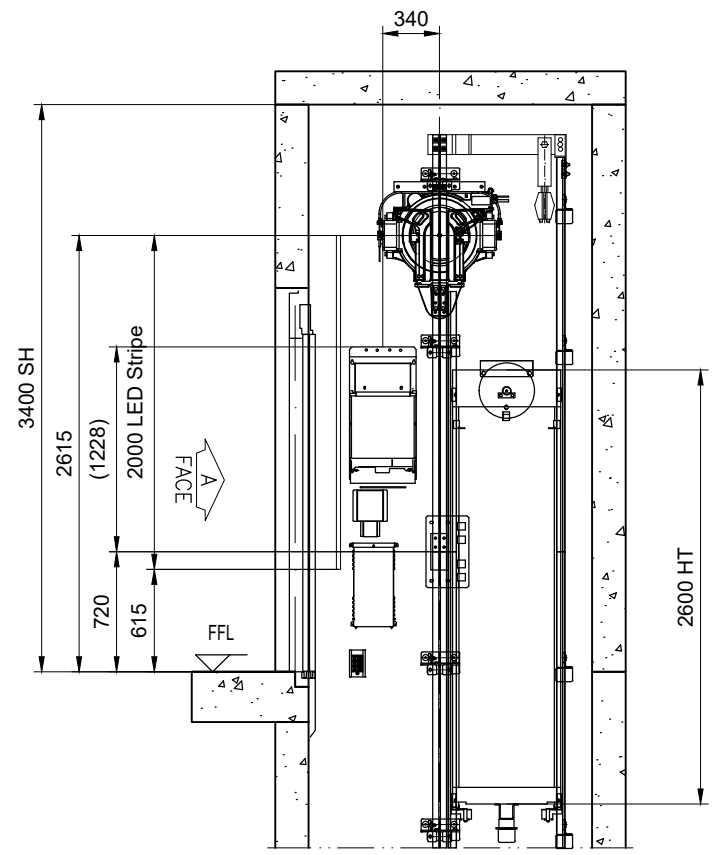
<p>KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX</p>	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
	Titre du dessin		PLANS POUR LE MAITRE D'OUVRAGE	
	Numéro d'appareil		44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976617-010-B-3-3	C	5 (5)	
	Cust no	LYCEE		



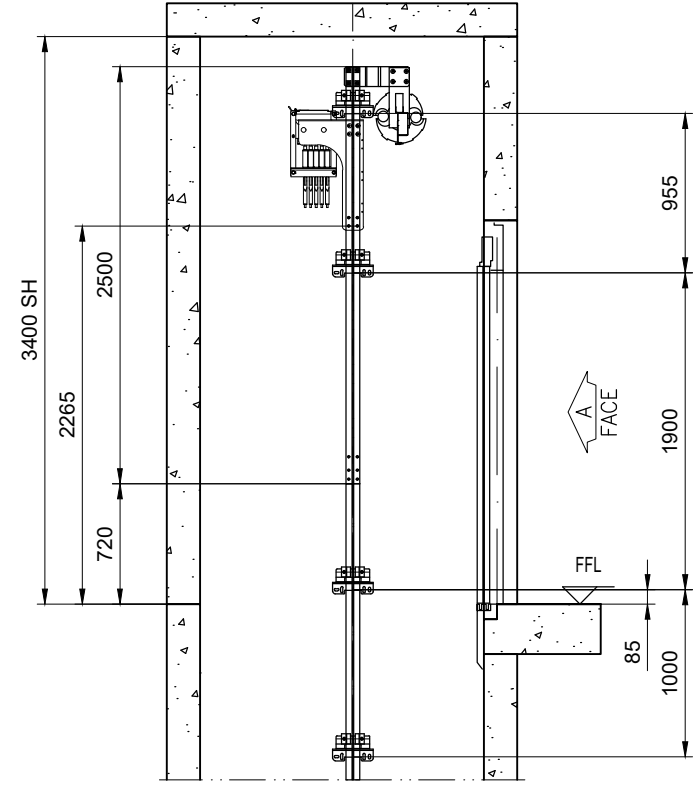
VUE EN PLAN
Echelle 1:15

*MAP UNIQUEMENT AU DERNIER NIVEAU HAUT

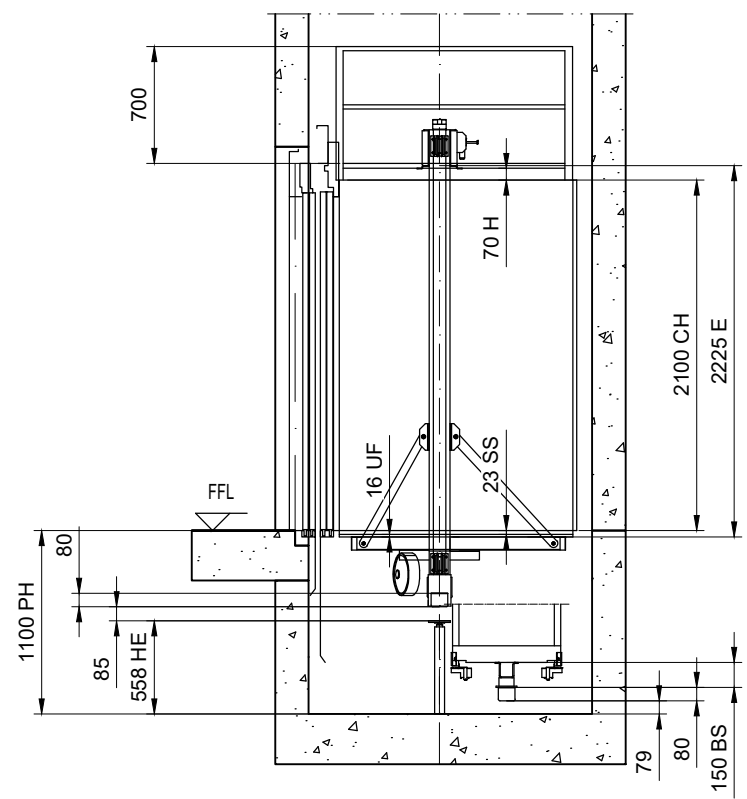
SPECIFICATIONS TECHNIQUES			
DE L'ASCENSEUR :		44976617	
Normes	EN81-20		
Type de produit	PW08/10-19		
Utilisation	Asc. de personnes		
Charge nominale	630 kg		
Nombre de personnes	8		
Vitesse nominale	1 m/s		
Nombre arrêts/portes paliers	5/5		
Course	13830 mm		
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		
	LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2		
Adresse du site			
-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE			
Titre du dessin			
VUE EN PLAN			
Numéro d'appareil			
44976617; 000072359253			
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page
6696604	44976617-010-I-1-1	C	1 (5)
	Cust no		
	LYCEE		



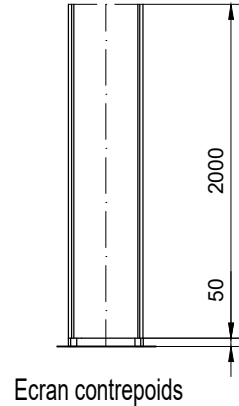
COUPE A-A



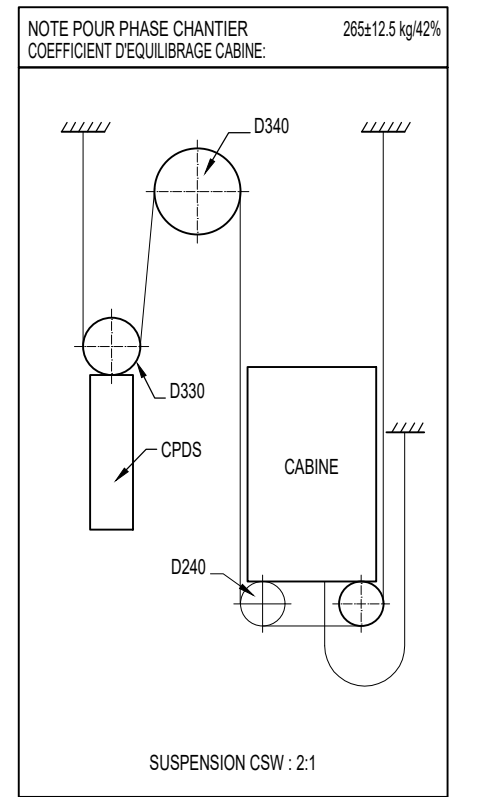
COUPE B-B



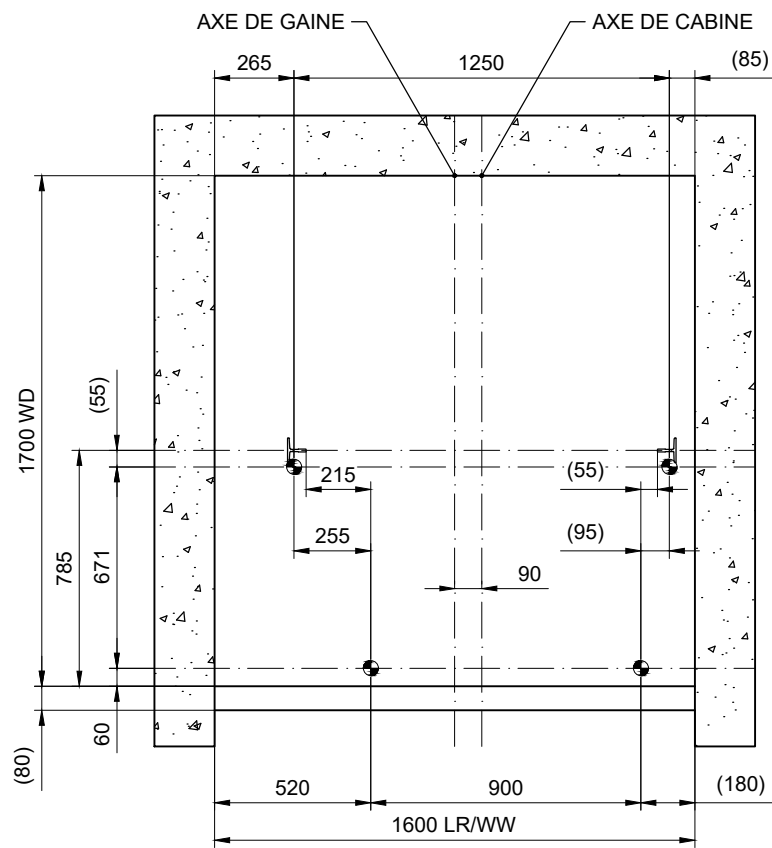
COUPE A-A
Echelle 1:45



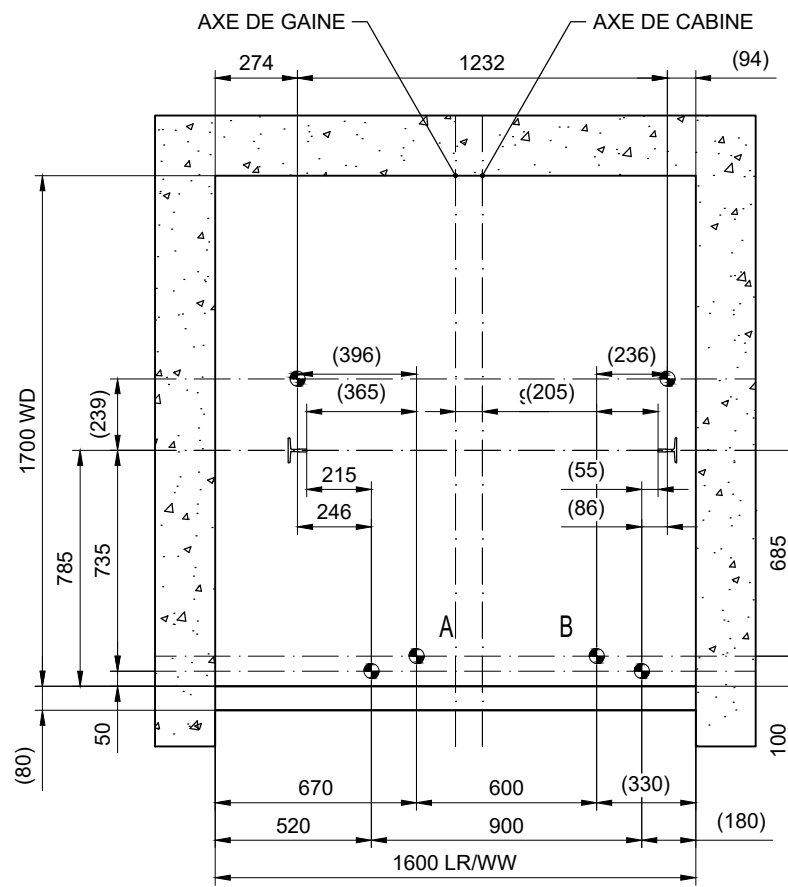
Ecran contrepoids



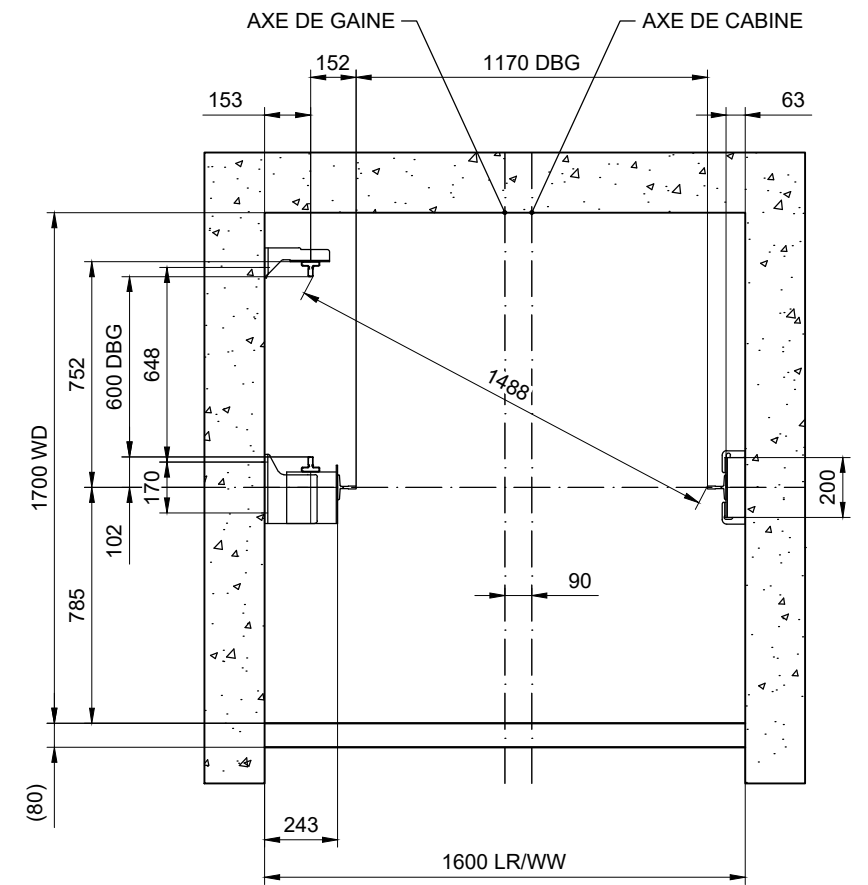
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
	Titre du dessin		COUPE A-A, COUPE B-B	
	Numéro d'appareil		44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976617-010-I-1-2	C	2 (5)	
	Cust no	LYCEE		



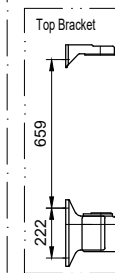
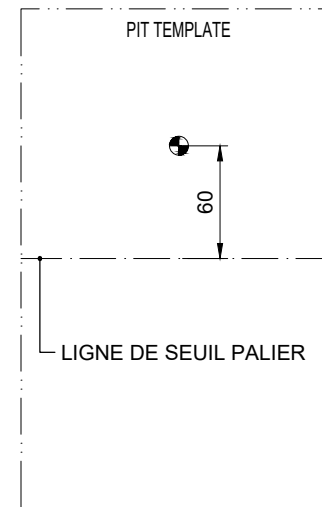
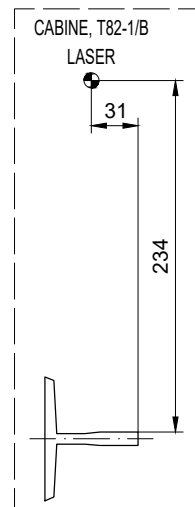
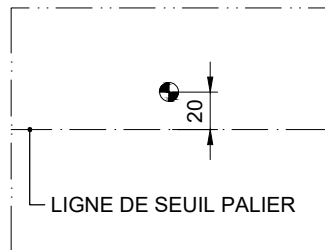
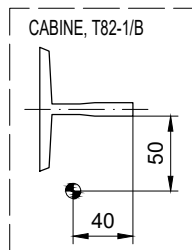
A
FACE
FILS A PLOMB, FILS
Echelle 1:25



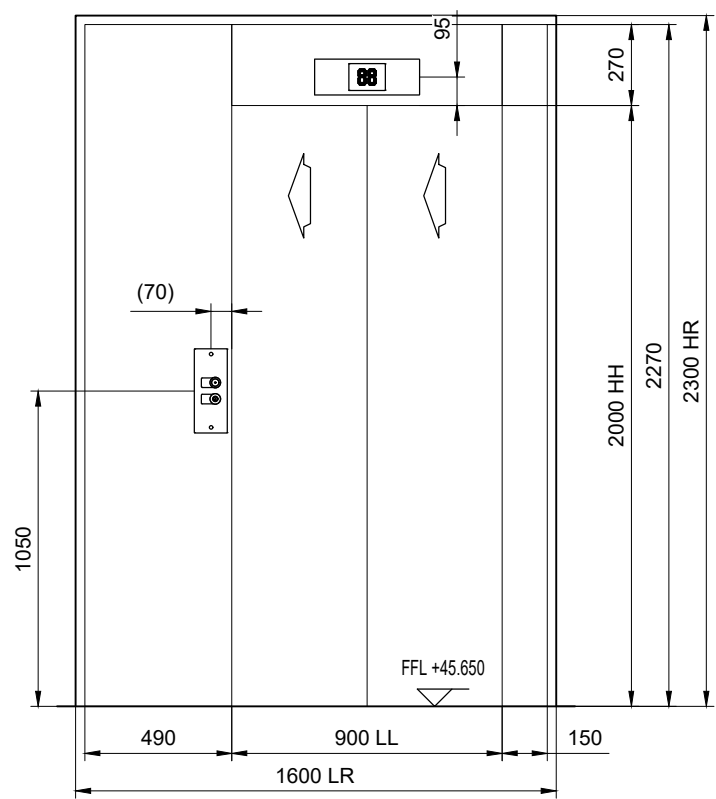
A
FACE
FILS A PLOMB, LASER
Echelle 1:25
A. and B. to be
considered only in
case of pit template



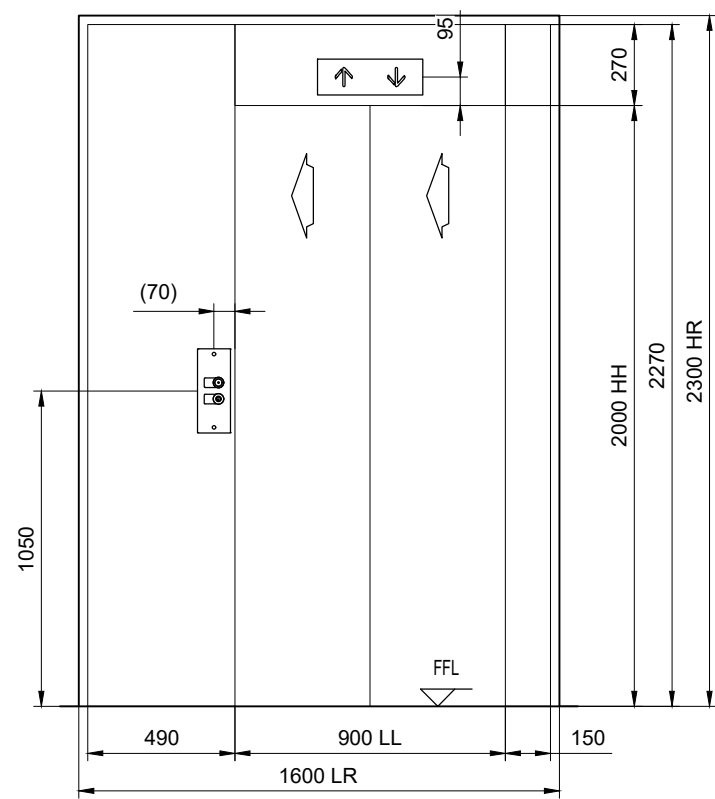
A
FACE
POSITION DES GUIDES
Echelle 1:25



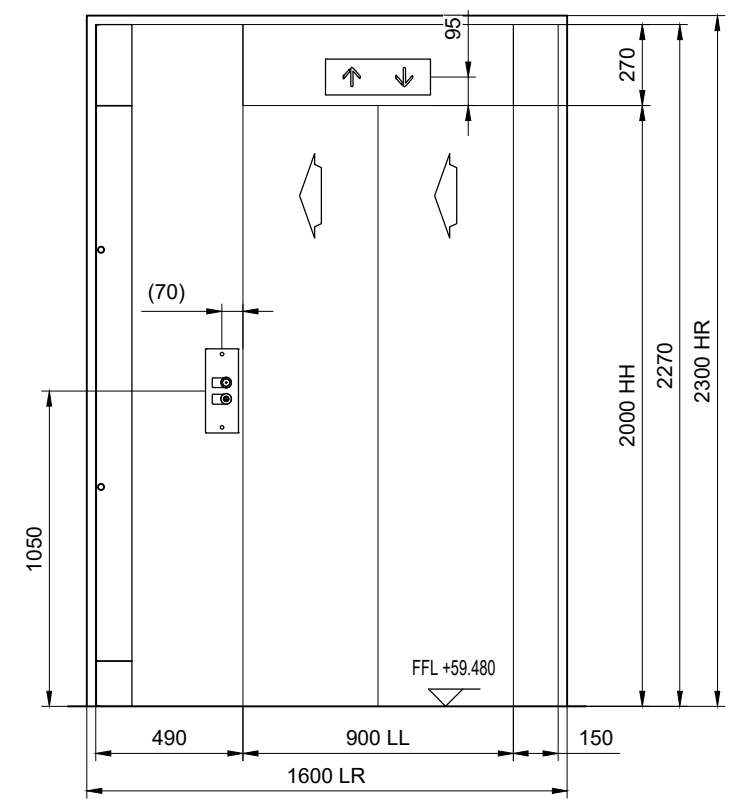
<p>KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX</p>	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
	Titre du dessin		FILS A PLOMB - POSITION DES GUIDES	
	Numéro d'appareil		44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	Cust no LYCEE	C	3 (5)	




NIVEAU: 0
Echelle 1:25

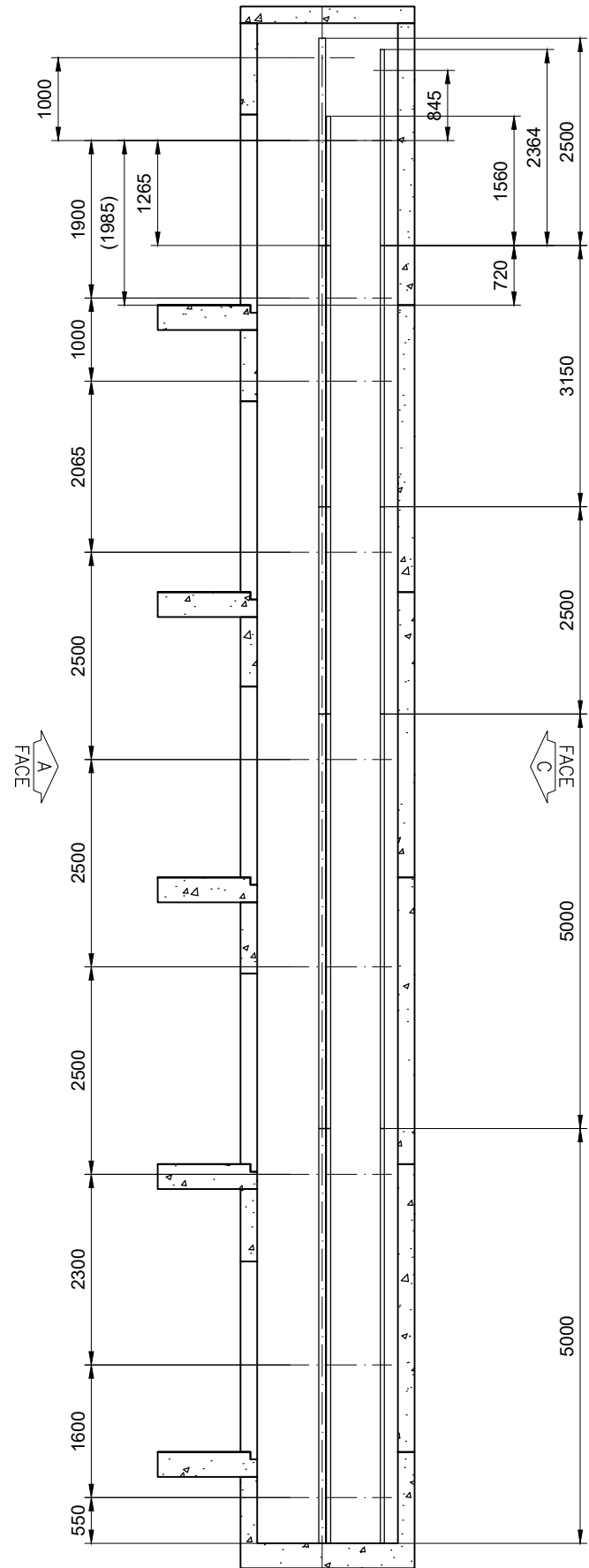


NIVEAU: 1-3
Echelle 1:25



NIVEAU: 4
Echelle 1:25

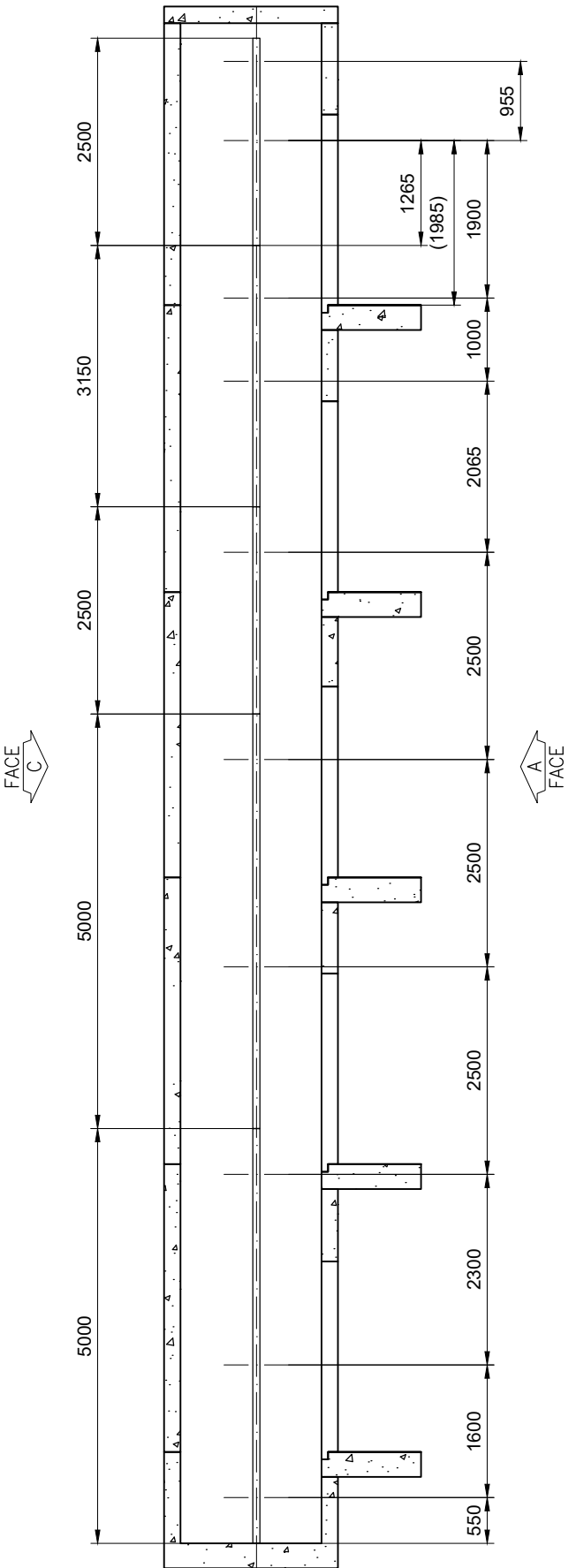
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
	Titre du dessin		PORTES PALIERES	
	Numéro d'appareil		44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976617-010-I-3-1	C	4 (5)	
	Cust no			
	LYCEE			



COUPE A-A
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:80

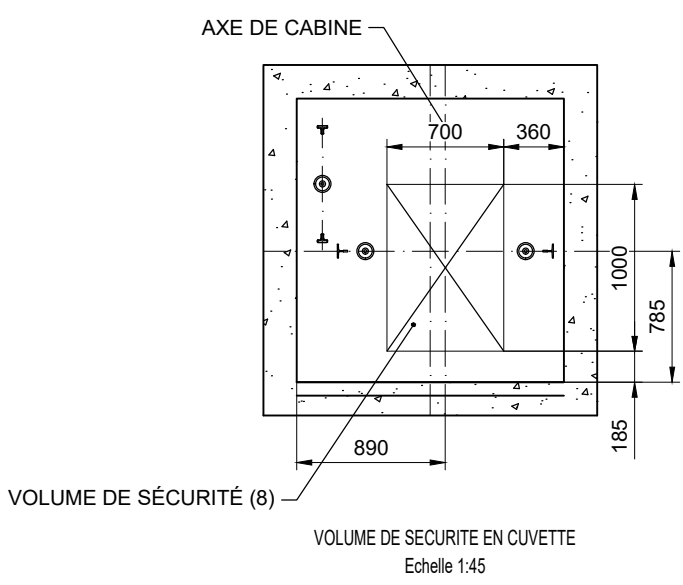
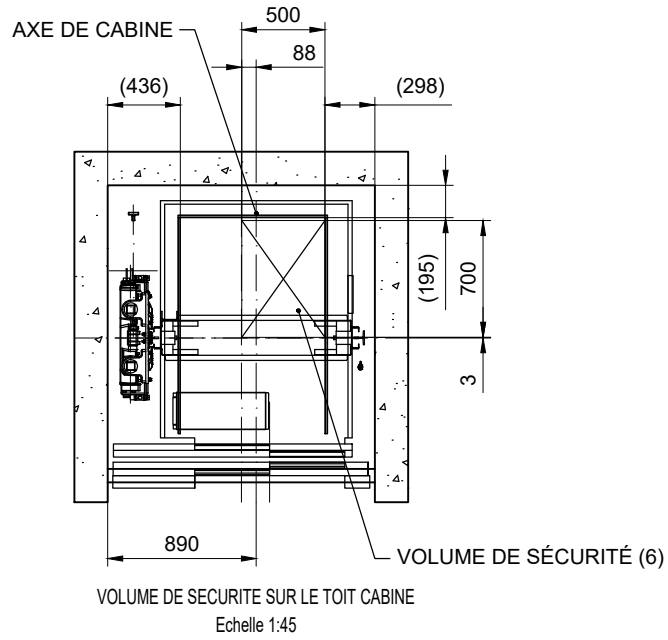
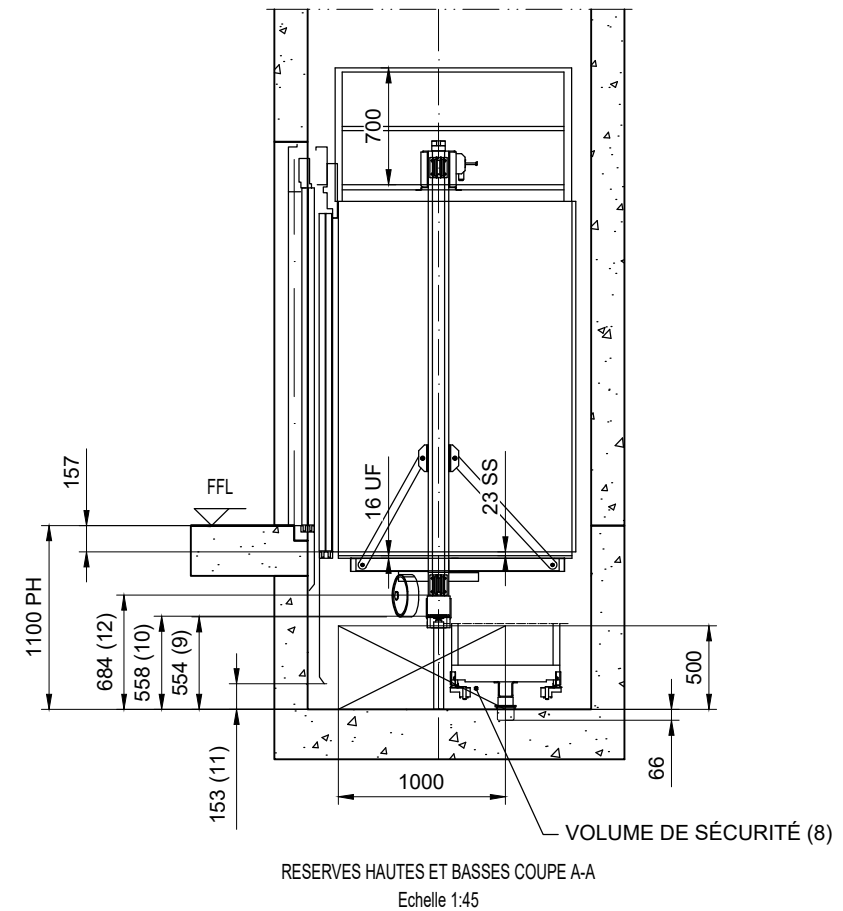
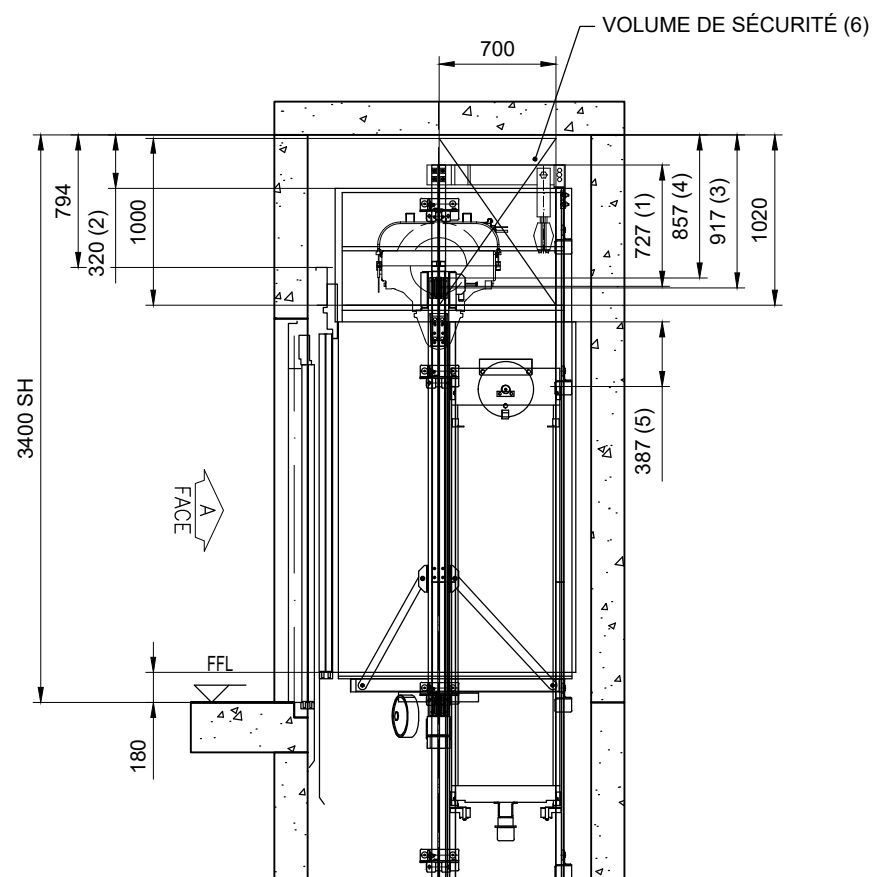
T82-1/B - Ligne de guide cabine : 0 mm de jeu en fond de cuvette
HT60-15 - Ligne de guide contrepois : 0 mm de jeu en fond de cuvette

T82-1/B - Ligne de guide cabine : 0 mm de jeu en fond de cuvette




COUPE B-B
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:80

<p>KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX</p>	Nom de l'affaire		LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE	
	Titre du dessin		ELEVATION - GUIDES ET ANCRAGES	
	Numéro d'appareil		44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976617-010-I-4-1	C	5 (5)	
	Cust no	LYCEE		



EXTRACOURSE CABINE	: 85 mm
FLECHE AMORTISSEUR CABINE	: 72 mm
TOTAL	: 157 mm
SAUT CABINE	: 35 mm
EXTRACOURSE CONTREPOIDS	: 79 mm
FLECHE AMORTISSEUR CONTREPOIDS	: 66 mm
TOTAL	: 180 mm

STANDARD:		STANDARD COMPLEMENTAIRE:	
EN81-20:2020		EN81-70:2021+A1:2022	
Ecart		Ecart	
Procédure d'évaluation de conformité		CAP2 EU-type examined model lift	
Dim. cuvette et hauteur dernier niveau			
ref : EN81			
	Article EN81-20	Effective	Minimum EN81-20
Hauteur sous-dalle	1. 5.2.5.6.2	727	100
	2. 5.2.5.7.2 (c1)	320	300
	3. 5.2.5.7.2 (a)	917	500
	4. 5.2.5.7.2 (b)	857	100
	5. 5.2.5.6.2	387	100
	6. 5.2.5.7.1	Volume de sécurité 0.5x0.7x1.0m	
	7.		
Cuvette	8. 5.2.5.8.1	Volume de sécurité 0.7x1.0x0.5m	
	9. 5.2.5.8.2 (a)	554	500
	10. 5.2.5.8.2 (a)	558	500
	11. 5.2.5.8.2 (a1)	153	100
	12. 5.2.5.8.2 (a2)	684	100
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire LYCEE - BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2		
	Adresse du site -MonoSpace 300 DX - 2 LYCEE		
		Titre du dessin RESERVES HAUTES ET BASSES	
		Numéro d'appareil 44976617; 000072359253	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page
6696604	44976617-010-A-1-1	C	1 (1)
	Cust no		
	LYCEE		