

SPECIFICATIONS TECHNIQUES		44976616
Normes	:	EN81-20:2020+EN81-70:2021
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	:	3910 mm
Nombre d'arrêts/portes palières	:	2 / 2
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	:	6 + 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	:	95°
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	:	431 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))	:	1217 kg
Poids total suspendu [KQT] (min./max.)	:	1095 / 1430 kg
Etrier Contrepoids	:	62 kg
Gueuses Contrepoids	:	778 kg
Total Contrepoids (CWT)	:	840 kg
COEFFICIENT D'EQUILIBRAGE CABINE	:	40%
MASSE D'EQUILIBRAGE	:	252±12.5 kg

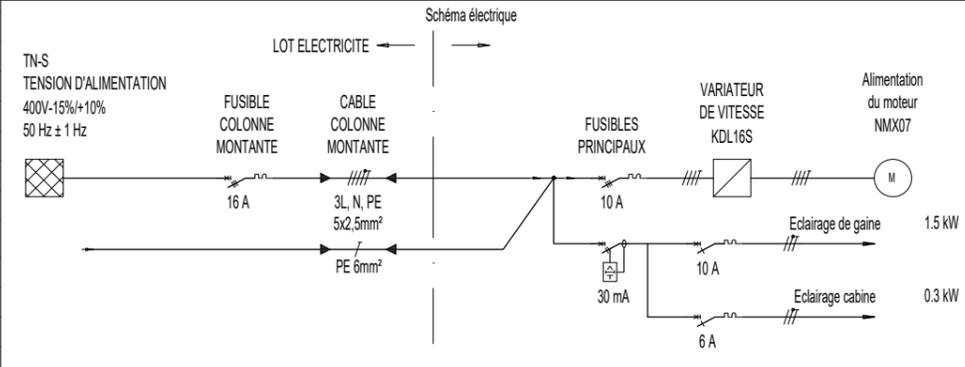
EXIGENCES GROS-OEUVRE

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 préconisé) 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.



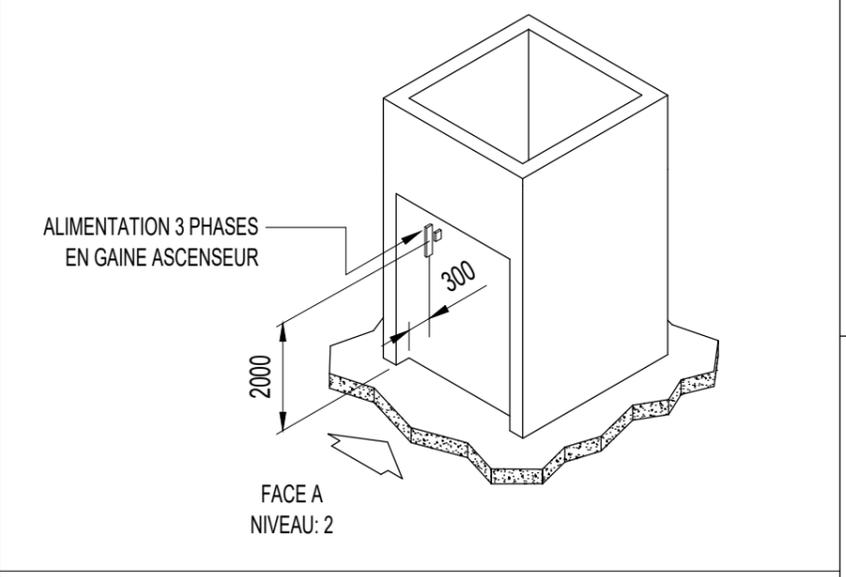
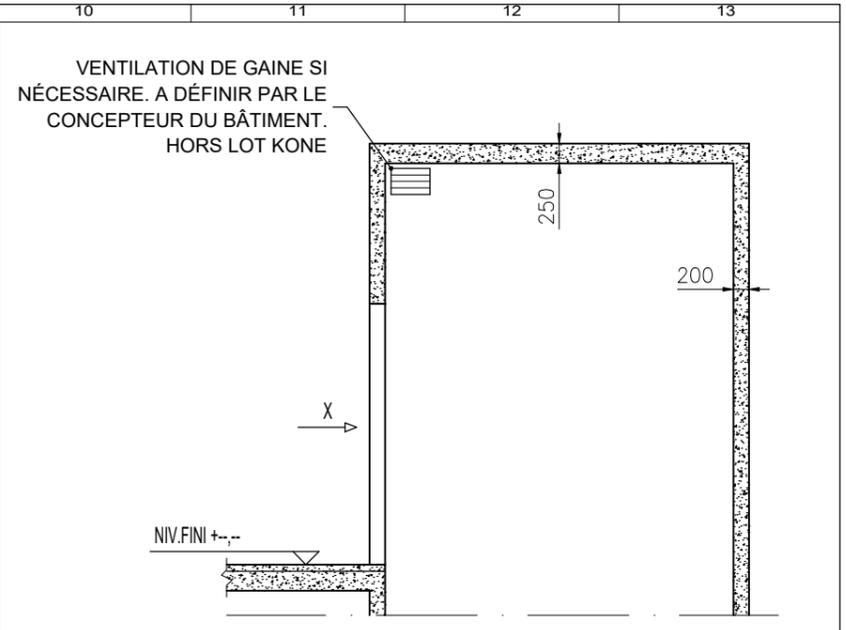
CÂBLES ÉLECTRIQUES PRINCIPAUX A CONNECTER PAR L'ÉLECTRICIEN

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.

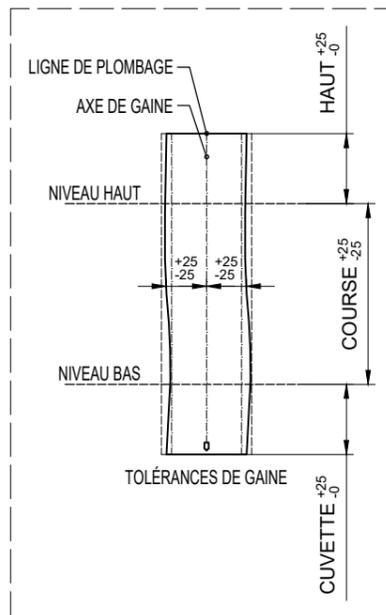
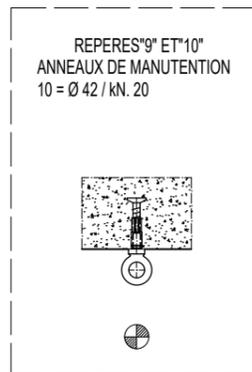
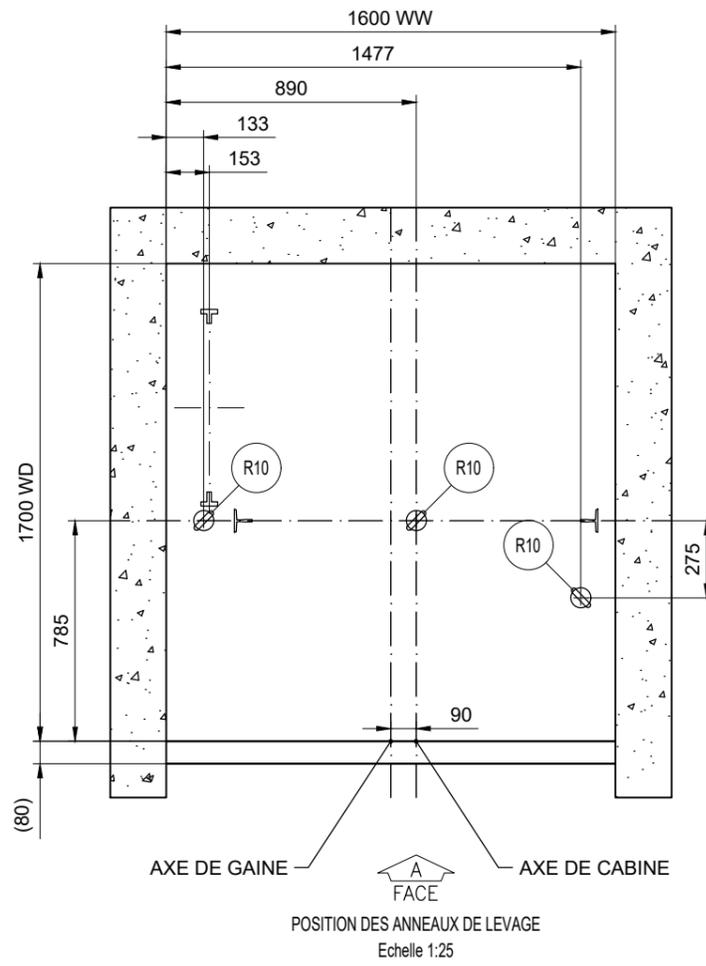
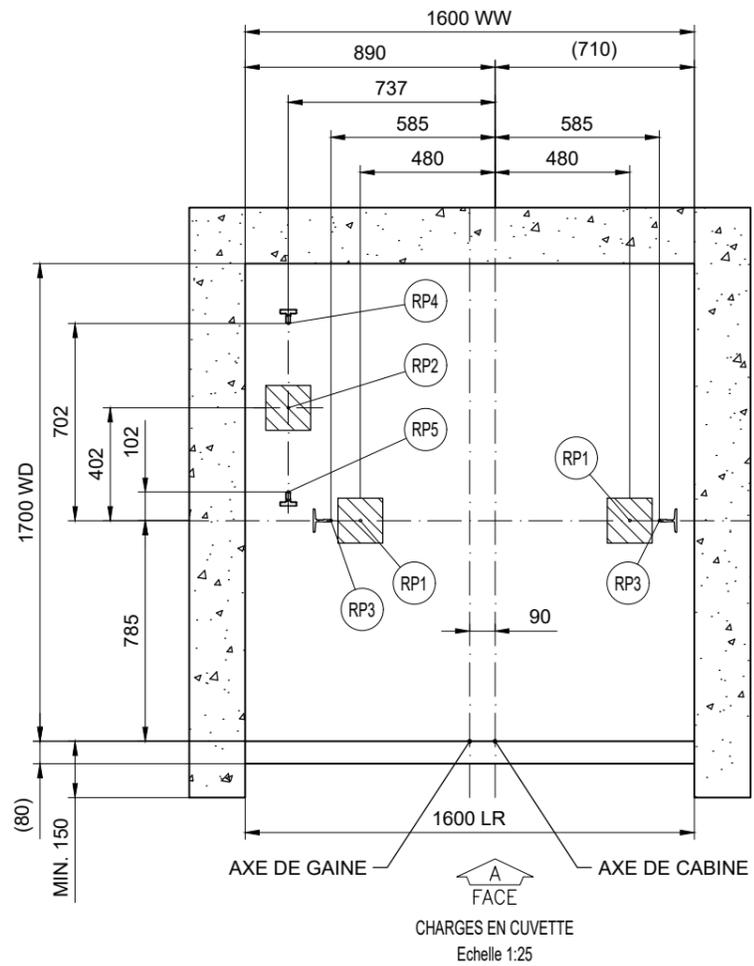


Plans approuvés

Date: _____ Signature: _____

Version	Date	Description	Dessiné par	Appr. par
fr.C.1	2023-06-08	Option FRD retiré, plafond inox brossé	Gilles MINTION	
fr.B.1	2023-06-01	Hauteur sous linteau a 2600 au 0	Gilles MINTION	
fr.A.1	2023-03-16	MAJ NGF + Afficheurs sur cadre de porte palière	Gilles MINTION	
fr.-.1	2023-03-16	First issue	Raphaël DEREN	

<p>KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX</p>	Nom de l'affaire LOGE BOUGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvrd SOULT - PAR2		
	Adresse du site -MonoSpace 300 DX -1 LOGE		
Titre du dessin LEGENDE		Numéro d'appareil 44976616; 000072359252	
FL ref. n° 6696604	Dessin n° 44976616-010-G-1-1	Version C	Page 1 (1)
Cust no LOGE			



Réactions maximums en cuvette

Numéro(s) ascenseur : 44976616

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	-	-	-	-

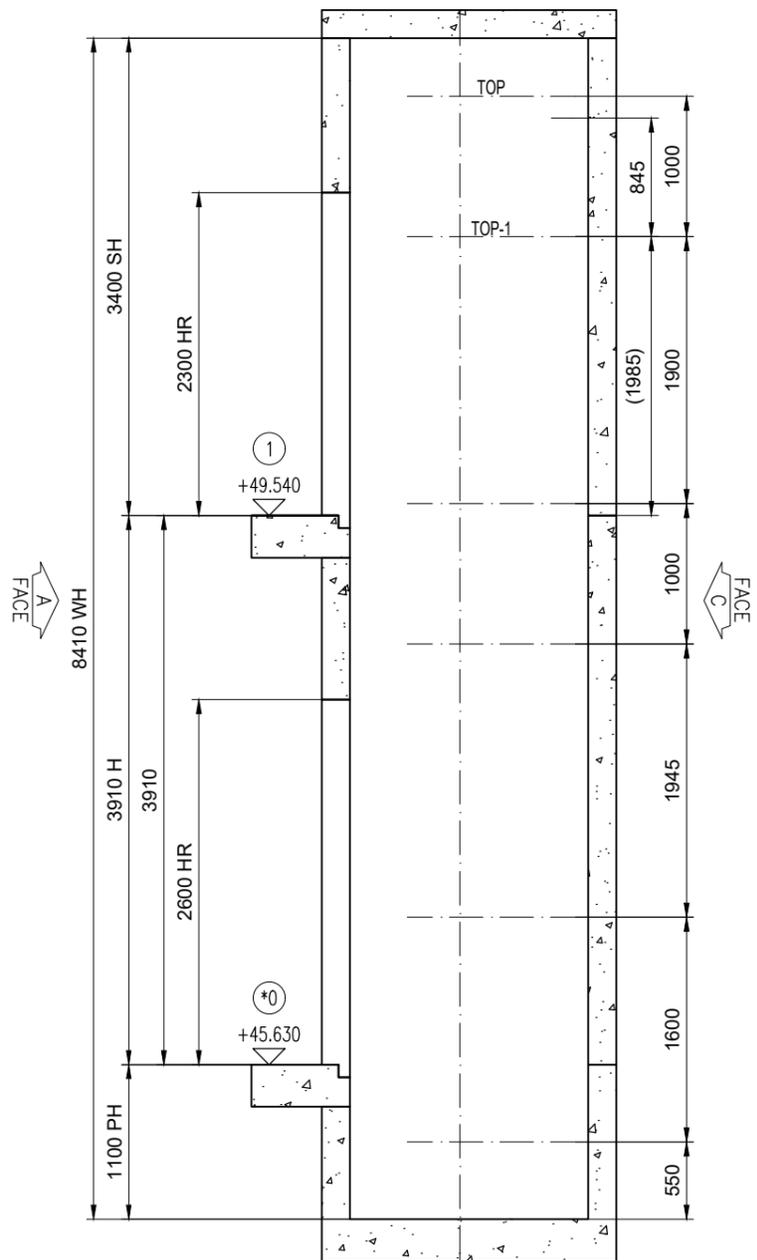
Note:
Les efforts RP1...RP6 en cuvette ne sont pas simultanés.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

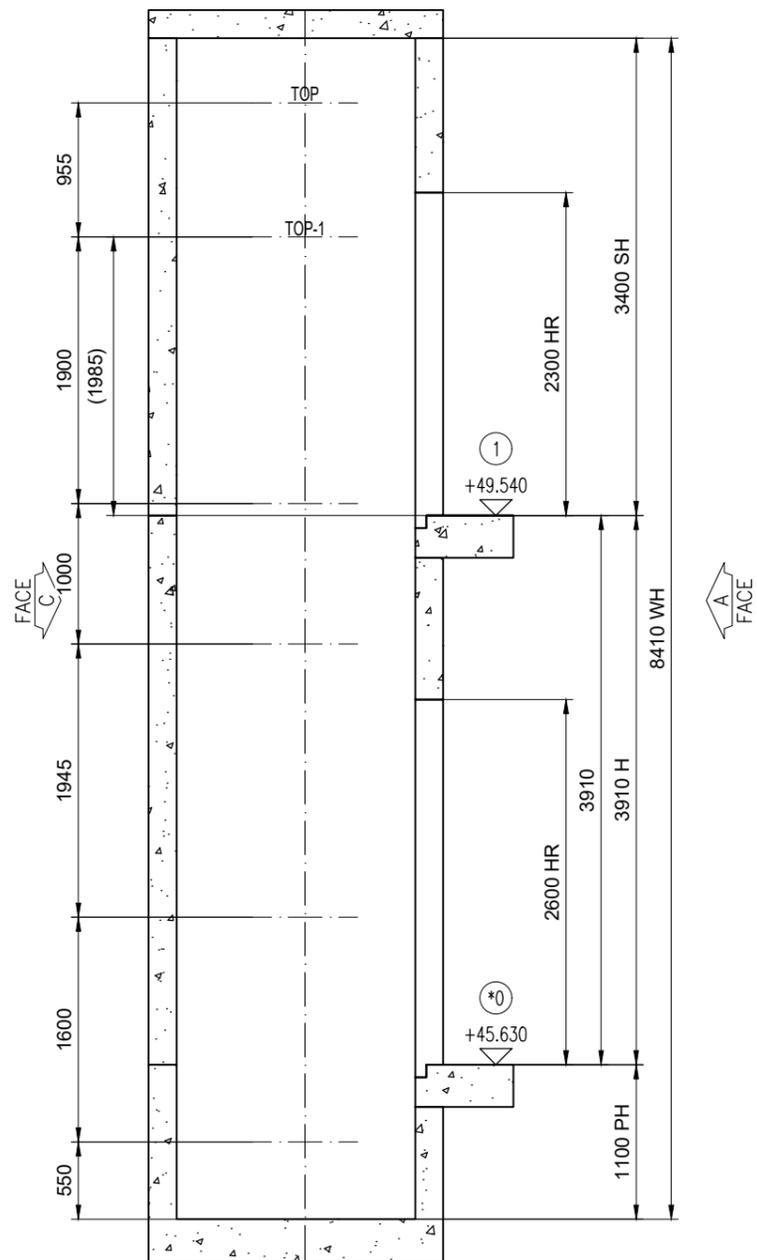
DE L'ASCENSEUR : 44976616

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	2/2		
Course	3910 mm		

 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site -MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
Titre du dessin CHARGES EN CUVETTE - ANNEAUX DE LEVAGE		
Numéro d'appareil 44976616; 000072359252		
FL ref. n° 6696604	Dessin n° 44976616-010-B-1-1	Version C
Cust no LOGE		Page 1 (4)



COUPE A-A
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:50



COUPE B-B
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:50

Etage N°	Etage Désignation Service		HR	LR	FFL	Etage Entre-NVX
	FACE A	FACE C				
2	1	--	2300	1600	49540	3910
1	0	--	2600	1600	45630	

* = NIVEAU PRINCIPAL

HAUTEUR SOUS DALLE	3400
COURSE	3910
CUVETTE	1100
HAUTEUR DE GAINÉ	8410
LARGEUR DE GAINÉ	1600
PROFONDEUR DE GAINÉ	1700

EFFORTS MAXIMUMS SUR LES POINTS DE FIXATION DES ATTACHES DE GUIDES		
Numéro(s) ascenseur :		44976616
	P top	1.56
	S top	4.05
	T top	2.7
	P top-1	3.79
	S top-1	5.18
	T top-1	4.64
	P rest	2.02
	S rest	1.3
	T rest	2.25

GUIDERAIL REACTION FORCES	
ELEVATOR NUMBER(S):	44976616
RATED LOAD:	630 kg

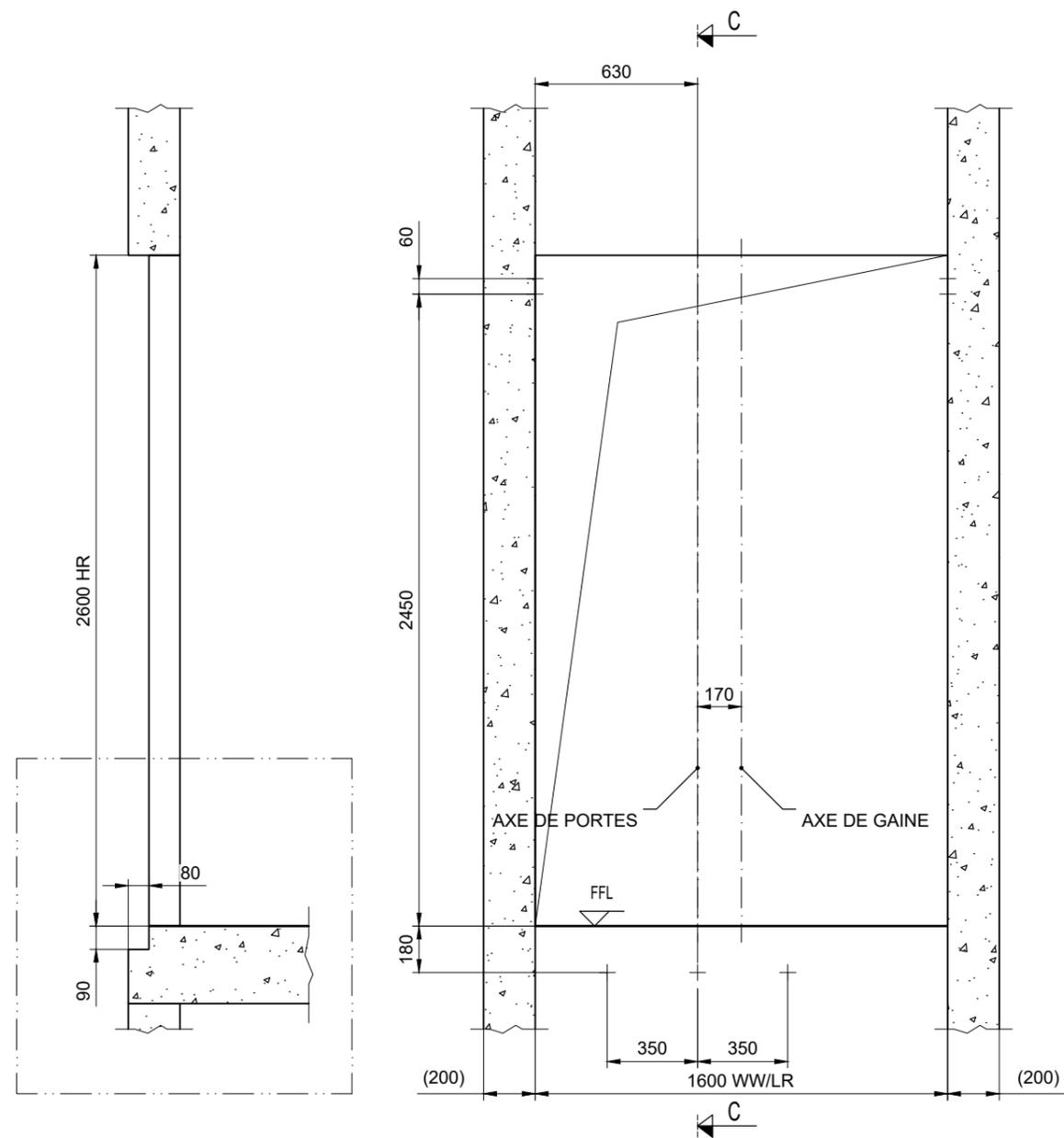
		Load	
		Value (kN)	
Car side	Non top	Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
	Top Top-1 Top-2	Tx	4.05
		Ty	-
		Max Fx car	1.29
Machinery side	Non top	Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
	Top Top-1 Top-2	Tx	1.53
		Ty	0.87
		Max Fx car	1.29
Max Fy car	1.14		



KONE
TSA 85000
92600
ASNIERES CEDEX

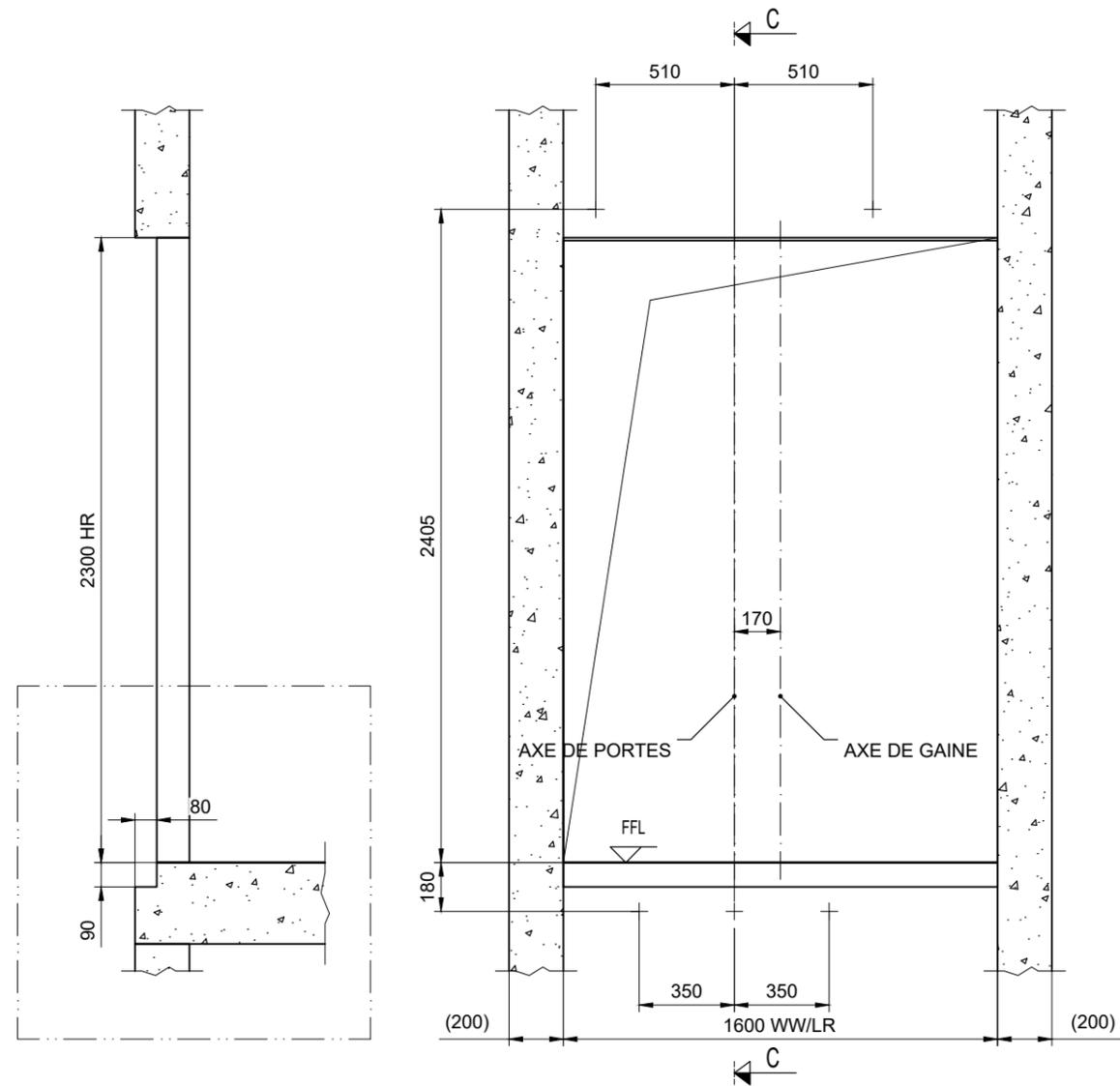
Nom de l'affaire
LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvrd SOULT - PAR2
Adresse du site
-MonoSpace 300 DX -1 LOGE
Titre du dessin
ELEVATION - GUIDES ET ANCRAGES
Numéro d'appareil
44976616; 000072359252

FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page
6696604	44976616-010-B-2-1	C	2 (4)
	Cust no		
	LOGE		

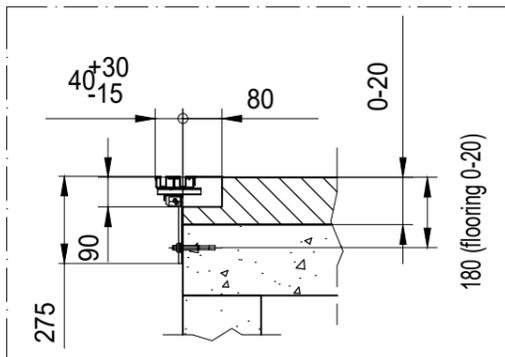


RESERVATIONS BETON
VUE DE LA GAINE
NIVEAU: 0
Echelle 1:25

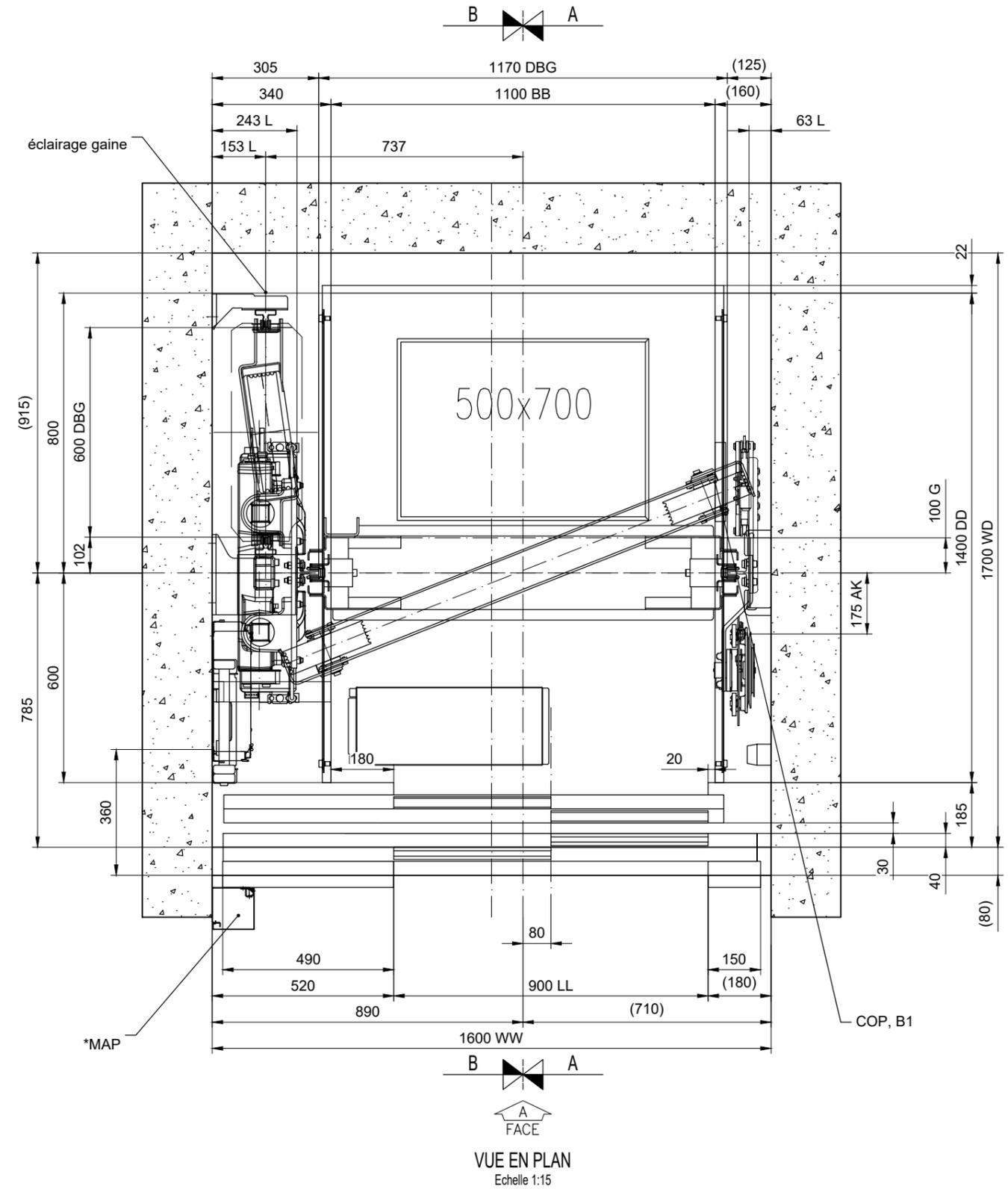
<p>KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX</p>	Nom de l'affaire		LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvrd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
	Titre du dessin		PLANS POUR LE MAITRE D'OUVRAGE	
	Numéro d'appareil		44976616; 000072359252	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	Cust no	C	3 (4)	
LOGE				



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



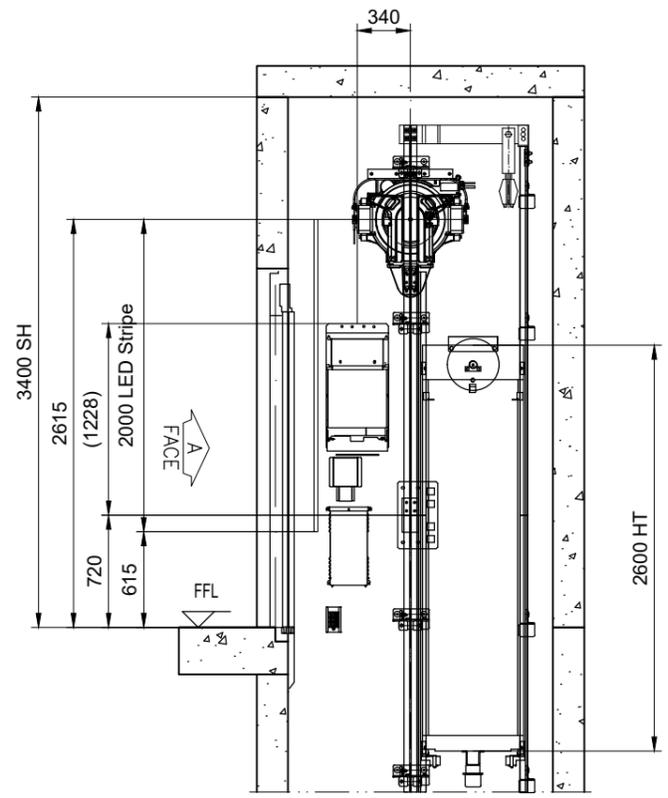
<p>KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX</p>	Nom de l'affaire		LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvrd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
	Titre du dessin		PLANS POUR LE MAITRE D'OUVRAGE	
	Numéro d'appareil		44976616; 000072359252	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976616-010-B-3-2	C	4 (4)	
	Cust no			
	LOGE			



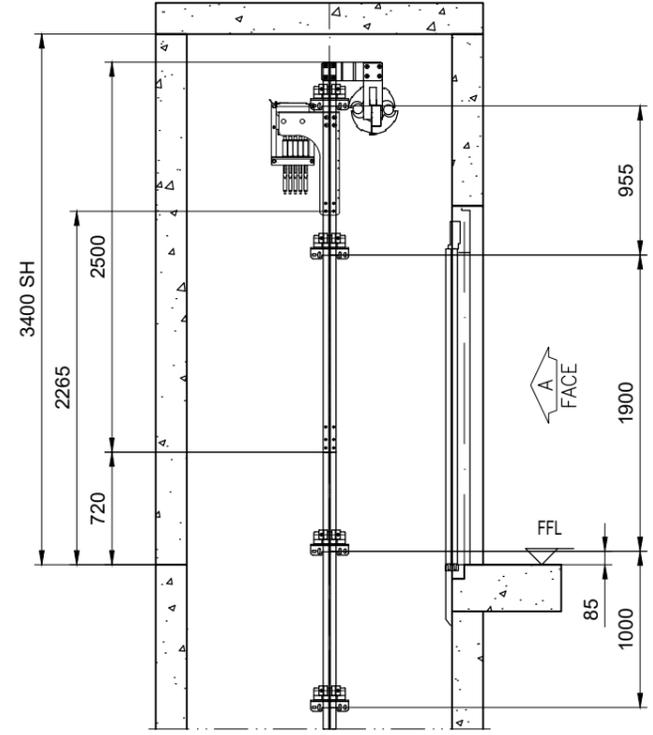
VUE EN PLAN
Echelle 1:15

*MAP UNIQUEMENT AU DERNIER NIVEAU HAUT

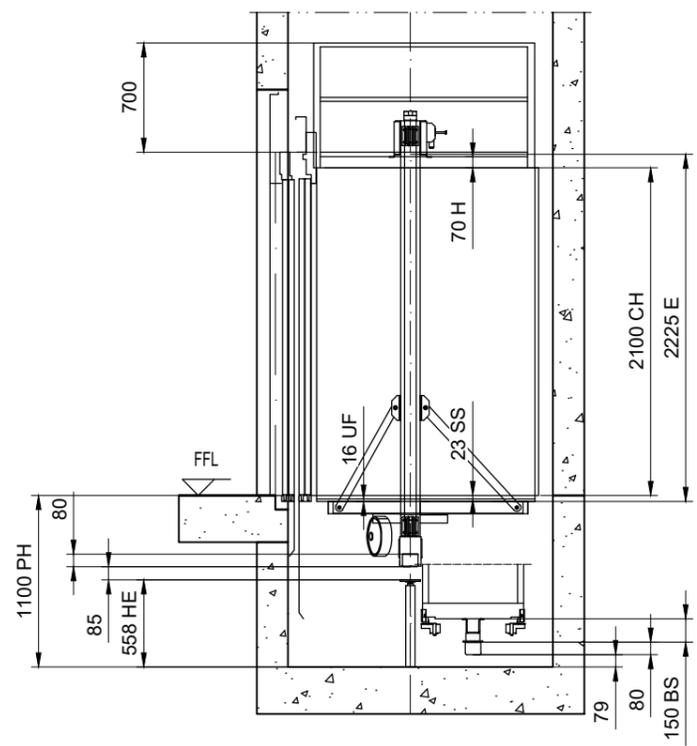
SPECIFICATIONS TECHNIQUES			
DE L'ASCENSEUR :		44976616	
Normes	EN81-20		
Type de produit	PW08/10-19		
Utilisation	Asc. de personnes		
Charge nominale	630 kg		
Nombre de personnes	8		
Vitesse nominale	1 m/s		
Nombre arrêts/portes paliers	2/2		
Course	3910 mm		
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		
	LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2		
Adresse du site			
-MonoSpace 300 DX -1 LOGE			
Titre du dessin			
VUE EN PLAN			
Numéro d'appareil			
44976616; 000072359252			
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page
6696604	44976616-010-I-1-1	C	1 (5)
	Cust no		
	LOGE		



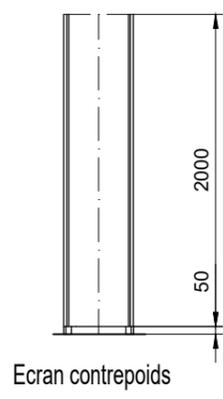
COUPE A-A



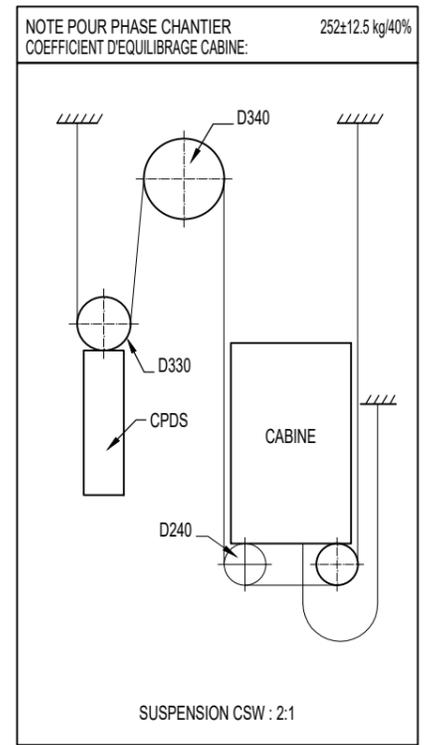
COUPE B-B



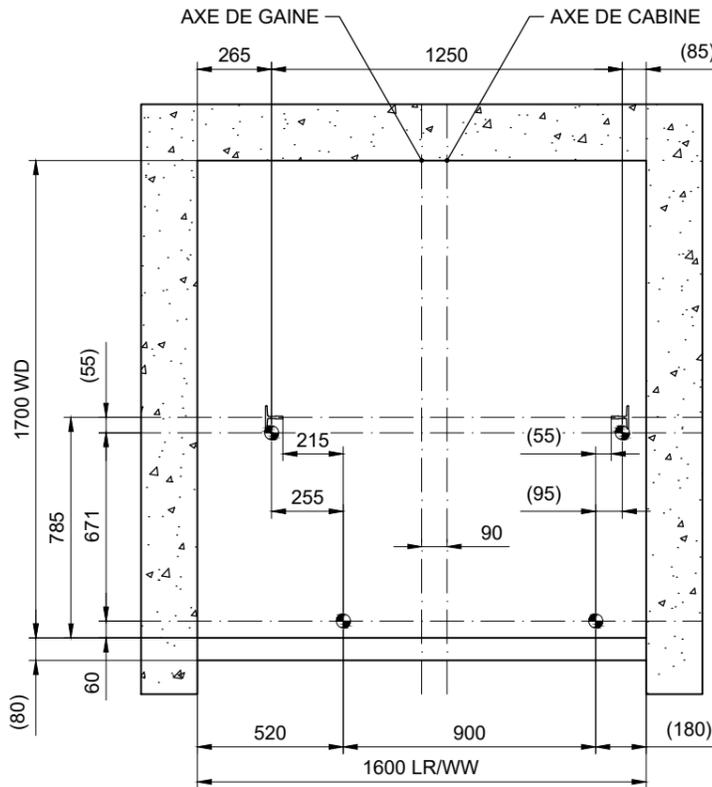
COUPE A-A
Echelle 1:45



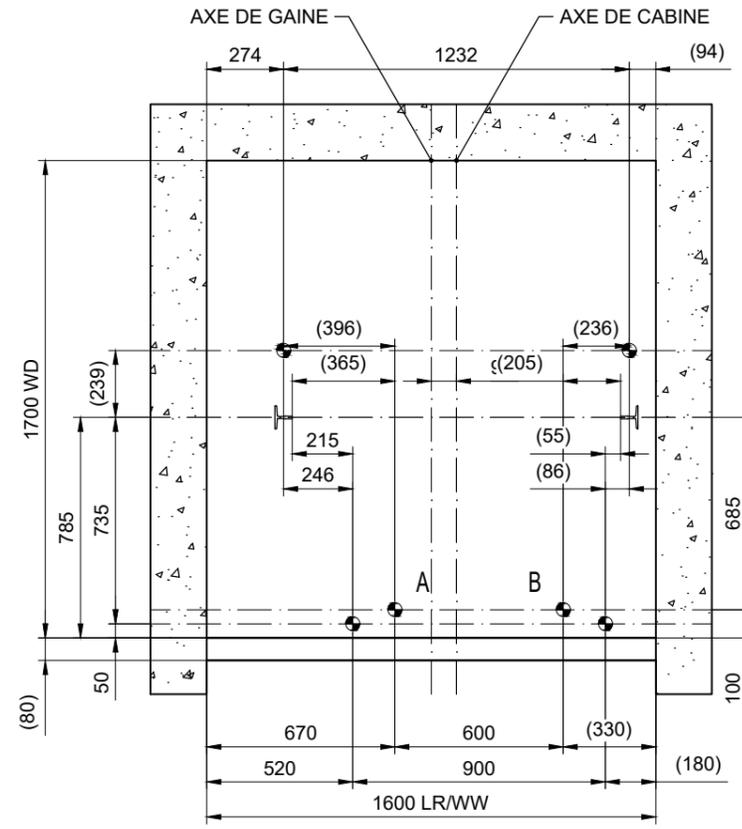
Ecran contrepoids



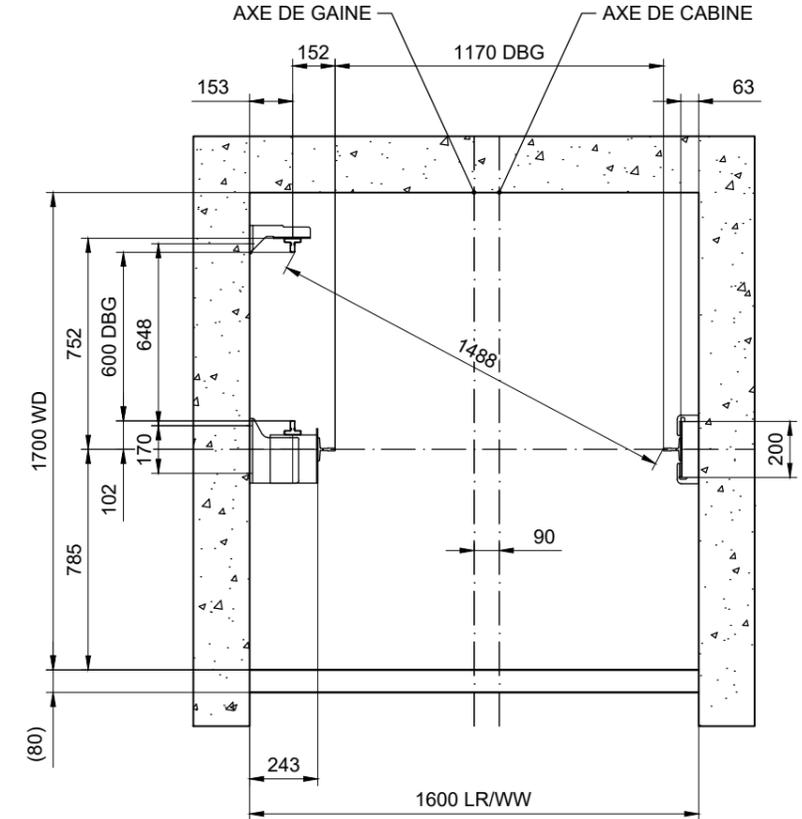
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
	Titre du dessin		COUPE A-A, COUPE B-B	
	Numéro d'appareil		44976616; 000072359252	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976616-010-I-1-2	C	2 (5)	
	Cust no	LOGE		



A
FACE
FILS A PLOMB, FILS
Echelle 1:25

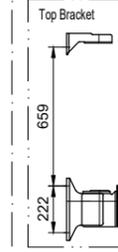
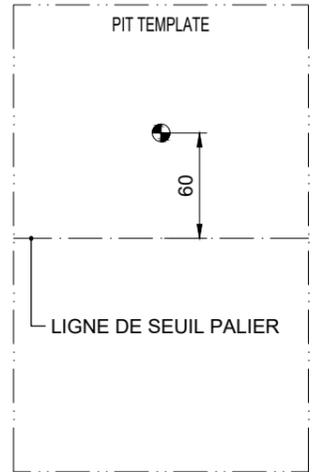
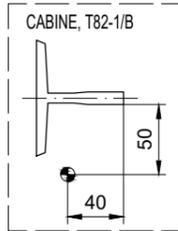


A
FACE
FILS A PLOMB, LASER
Echelle 1:25
A. and B. to be considered only in case of pit template

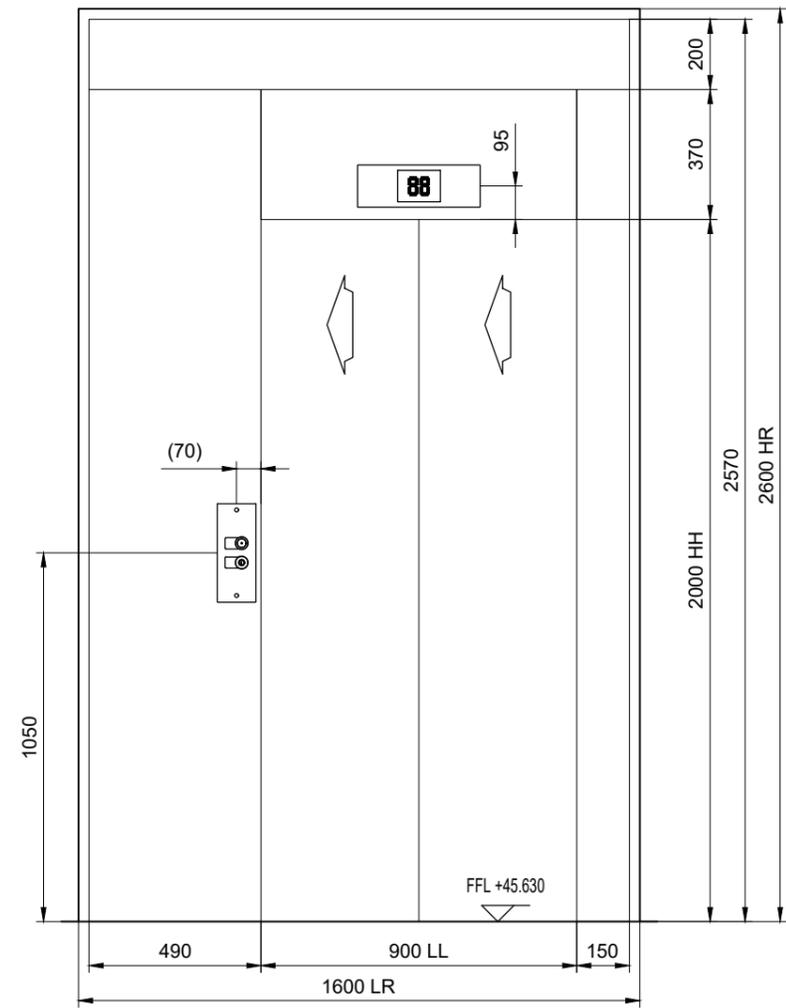


A
FACE
POSITION DES GUIDES
Echelle 1:25

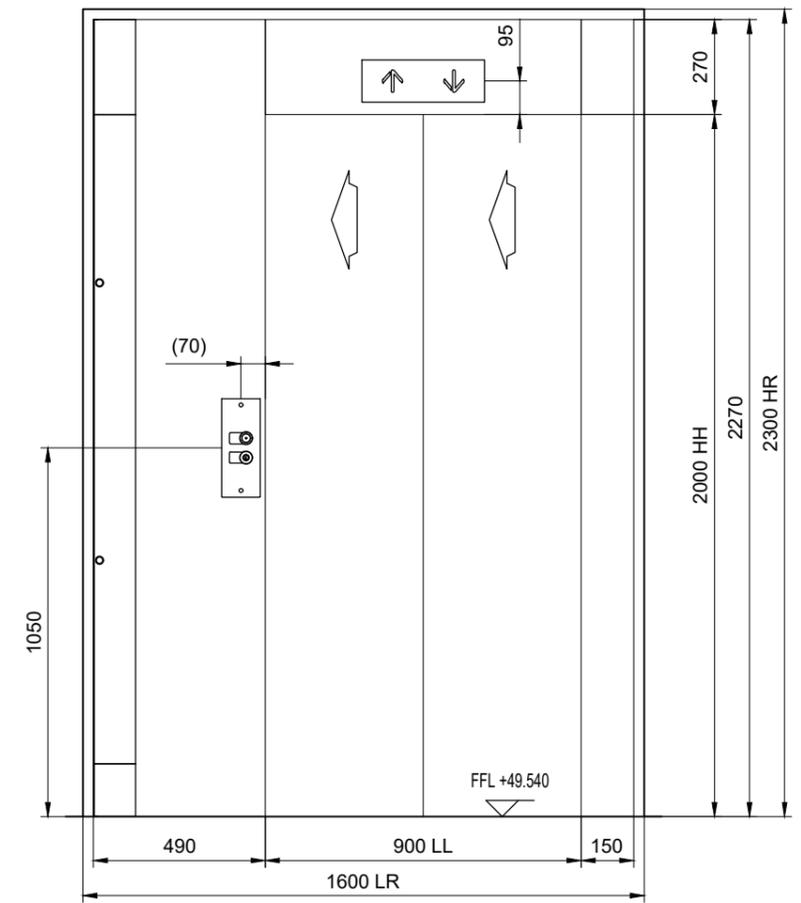
NOTE: Ladder needs to be supplied locally to access car roof from car inside after car installation Refer to platform AM.



	Nom de l'affaire	LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site	-MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Titre du dessin	FILS A PLOMB - POSITION DES GUIDES	
	Numéro d'appareil	44976616; 000072359252	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page
6696604	44976616-010-I-2-1	C	3 (5)
	Cust no		
	LOGE		

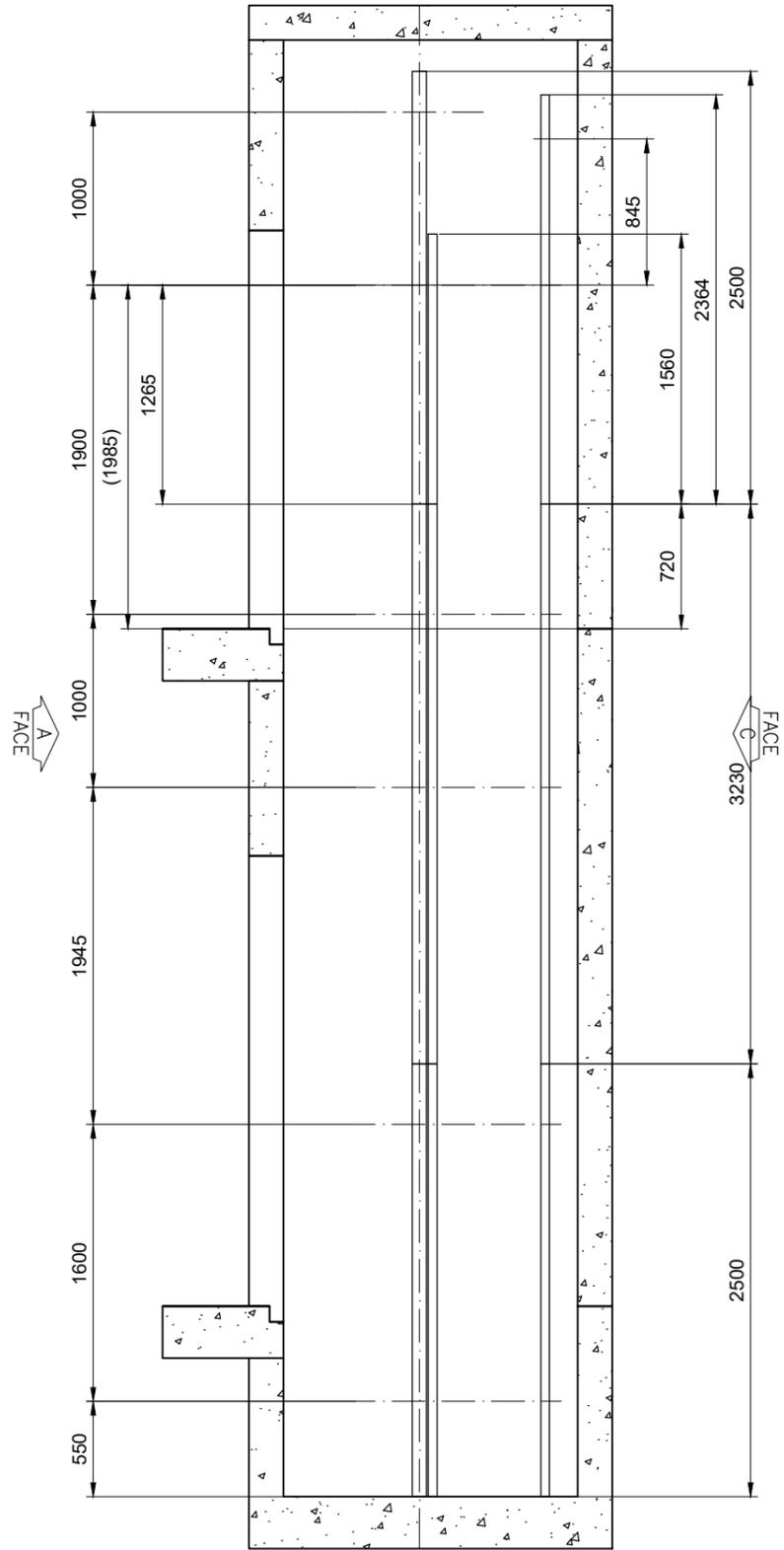


NIVEAU: 0
Echelle 1:20



NIVEAU: 1
Echelle 1:20

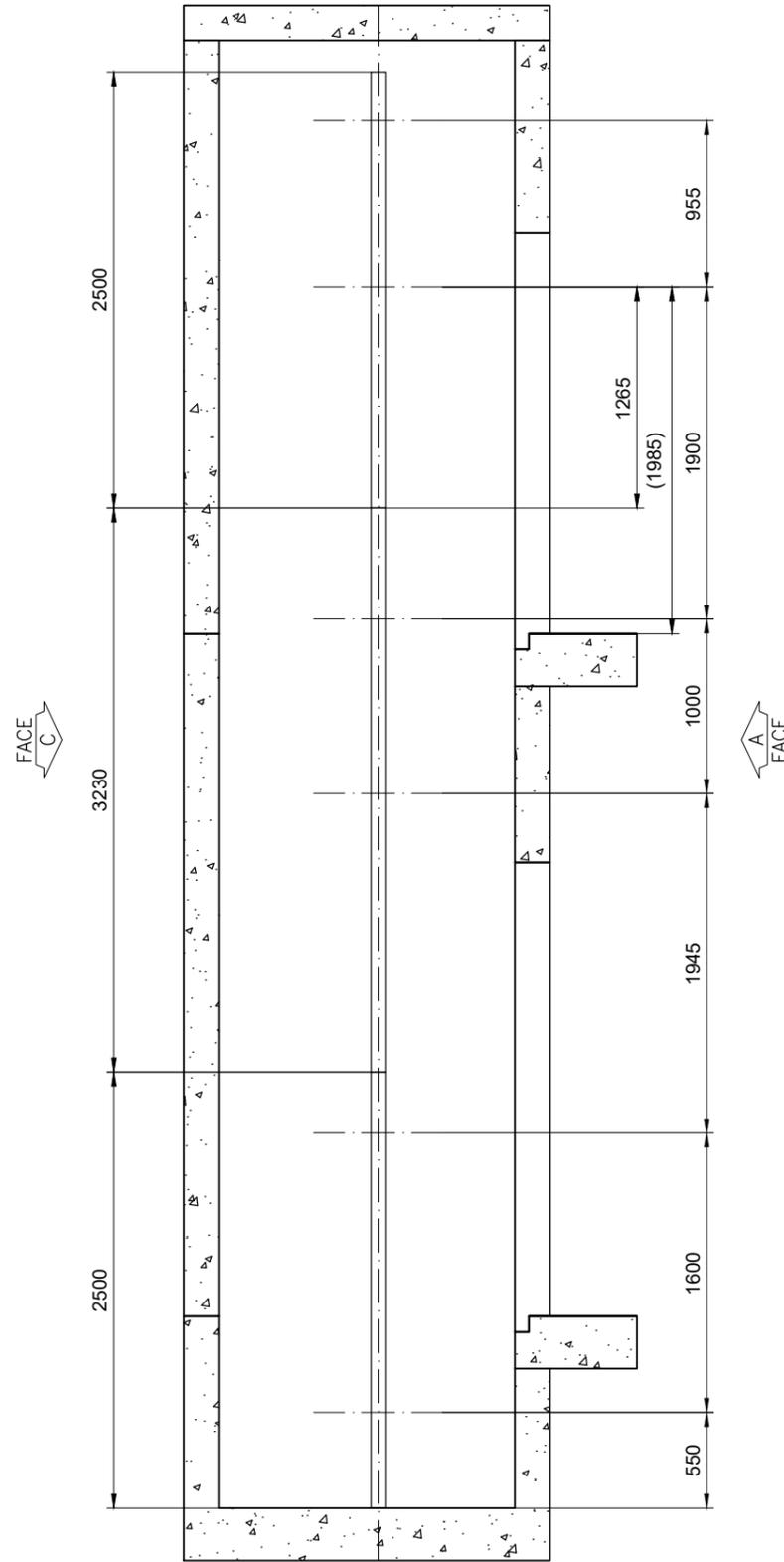
 KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX	Nom de l'affaire		LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvrd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
	Titre du dessin		PORTES PALIERES	
	Numéro d'appareil		44976616; 000072359252	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976616-010-I-3-1	C	4 (5)	
	Cust no			
	LOGE			



COUPE A-A
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:40

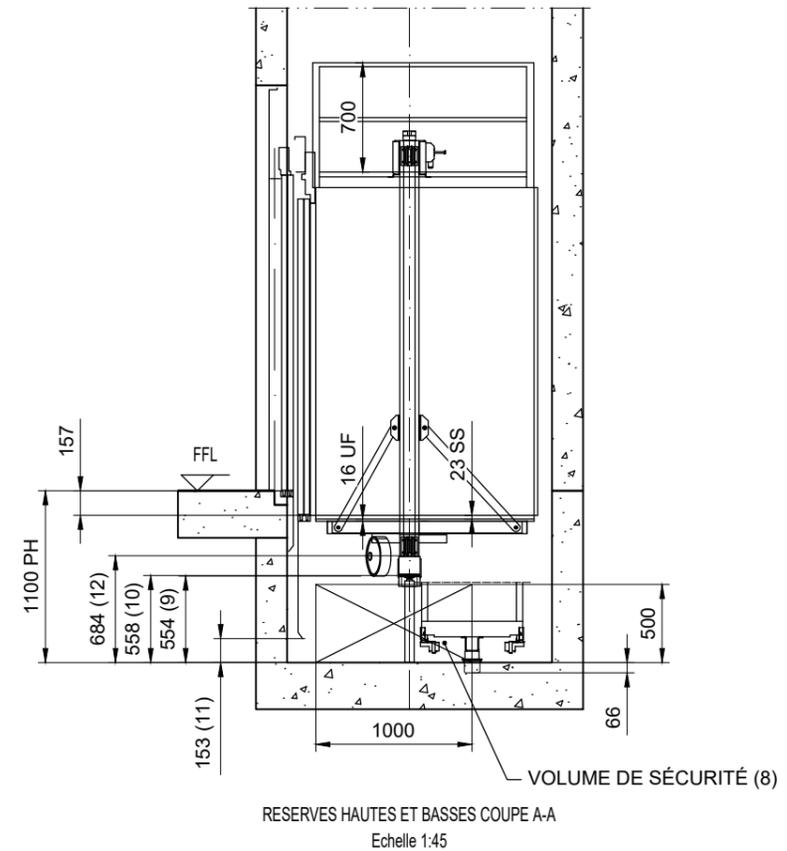
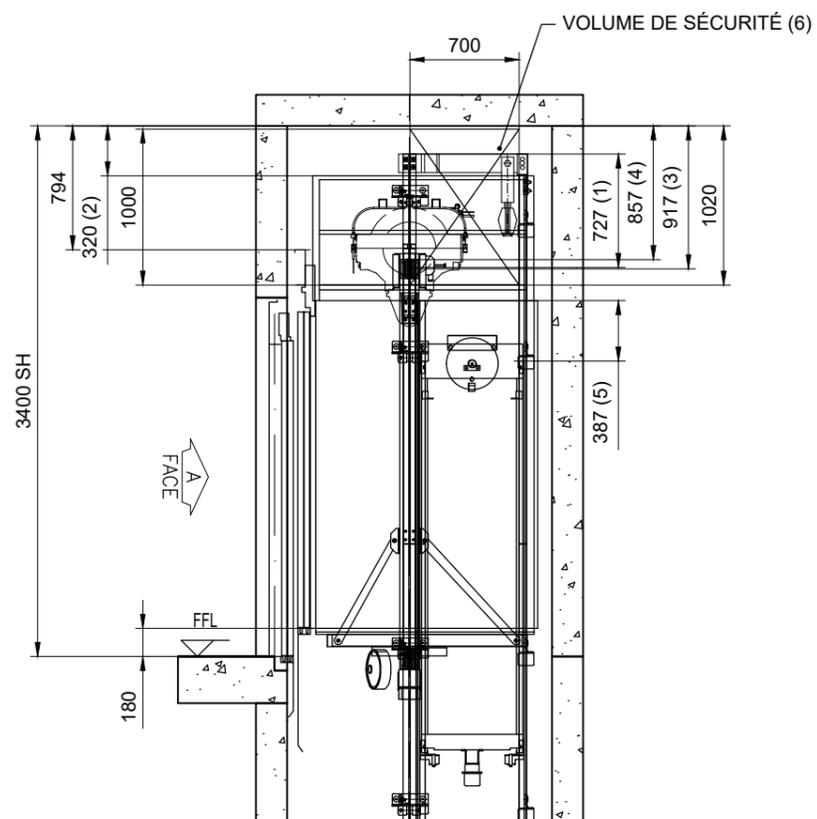
T82-1/B - Ligne de guide cabine : 0 mm de jeu en fond de cuvette
HT60-15 - Ligne de guide contrepois : 0 mm de jeu en fond de cuvette

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

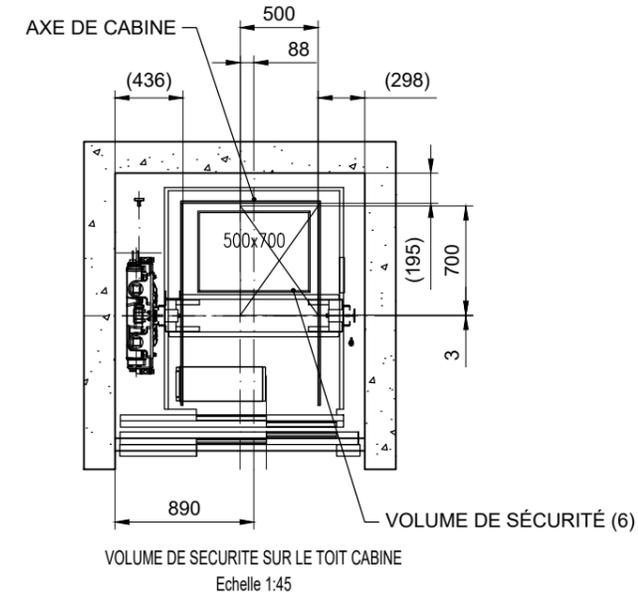


COUPE B-B
GUIDES ET ANCRAGES
Echelle 1:40

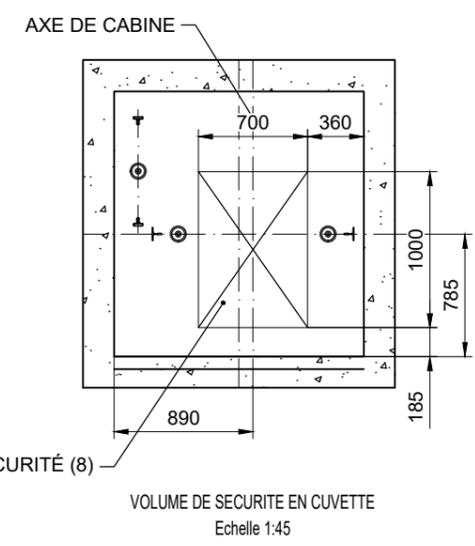
<p>KONE TSA 85000 92600 ASNIERES CEDEX</p>	Nom de l'affaire		LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site		-MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
	Titre du dessin		ELEVATION - GUIDES ET ANCRAGES	
	Numéro d'appareil		44976616; 000072359252	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page	
6696604	44976616-010-I-4-1	C	5 (5)	
	Cust no			
	LOGE			



RESERVES HAUTES ET BASSES COUPE A-A
Echelle 1:45



VOLUME DE SECURITE SUR LE TOIT CABINE
Echelle 1:45



VOLUME DE SECURITE EN CUVETTE
Echelle 1:45

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
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	
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	LOGE BOUYGUES - Lycée PAUL VALERY 38 Blvd SOULT - PAR2	
	Adresse du site	-MonoSpace 300 DX -1 LOGE	
	Titre du dessin	RESERVES HAUTES ET BASSES	
	Numéro d'appareil	44976616; 000072359252	
FL ref. n°	Dessin n°	Version	Page
6696604	44976616-010-A-1-1	C	1 (1)
	Cust no		
	LOGE		