

	1	2	3	4	5
	SPECYFIKACJA TECHNICZNA DŹWIGU			10020	
	Norma			: EN81-20:2020+EN81-70:2021+A1:2022	
	Oznaczenie dźwigu wg. KONE			: PW08/10-19	
A	Udźwig nominalny (Q)			: 630 kg	
	Ilość osób			: 8	
	Prędkość nominalna			: 1.00 m/s	
	Przyspieszenie / opóźnienie nom.			: 0.5 m/s2	
	Wysokość podnoszenia			: 3630 mm	
	Ilość przystanków / drzwi			: 3/3	
	Ilość drzwi kabinowych			: 2	
B	Typ drzwi			: KES202/Frame/2R	
	Szerokość drzwi			: 900 mm	
	Wysokość drzwi			: 2000 mm	
	Typ kabiny			: HERMES	
	Wewnętrzna wysokość kabiny			: 2100 mm	
	Wewnętrzna szerokość kabiny			: 1100 mm	
	Wewnętrzna głębokość kabiny			: 1400 mm	
	Wewnętrzna powierzchnia kabiny			: 1.54 m2	
C	Rama kabiny			: CF-ICS	
	Liczba poziomów mocowań prowadnic (wymagana + zamówione dodatkowo)			: 6 + 0	
	Prowadnice kabinowe			: T82-1/B	
	Chwytnice kabinowe			: Progressive monodirectional	
	Zderzaki kabinowe			: PU100x80D	
	Rama przeciwwagi			: FCWT2	
D	Chwytnice przeciwwagowe			: None	
	Prowadnice przeciwwagi			: HT60-15	
	Zderzak przeciwwagi			: PU100x80D	
	Typ falownika			: KDX14	
	Sterowanie			: KCE / FC	
	Wciągarka			: NMX07	
	Średnica koła ciernego			: 340 mm	
	Kąt podcięcia rowka			: 90°	
E	Olinowanie			: 2:1	
	Liny nośne (liczba x średnica)			: 3xD8	
	Ogranicznik prędkości, linka ogranicznika prędkości			: OL35, d6	
	WYMAGANIA ELEKTRYCZNE				
	Zasilanie główne			: 3x400VAC -15%/+10%	
	Częstotliwość			: 50 Hz ±1 Hz	
	Zabezpieczenia linii zasilającej *			: 3x10 A *	
F	Zabezpieczenia niezależnej linii oświetlenia			: -	
	Prąd nominalny, In			: 12 A	
	Prąd rozruchowy, Ia			: 16 A	
	Bezpieczniki główne napędu ***			: 3x10 A ***	
	Bezpieczniki oświetlenia (szyb + kabina)			: 10 A + 6 A	
	Maksymalny prąd zwarciovy, zasilanie główne			: 6 kA	
	Maksymalny prąd zwarciovy, zasilanie oświetlenia			: 6 kA	
G	Emisja ciepła w szybie			: 0.543 kW	
	Moc wyjściowa napędu, P na kole ciernym dla nominalnej prędkości i ładunku			: 4.1 kW	
	Prędkość obrotowa koła ciernego przy pełnej prędkości			: 112.3 rpm	
	Max. ilość startów napędu na godzinę, s/h			: 180/ED35%	
	MASY				
	Masa kabiny z lokalnym wystrojem i drzwiami [K]			: 485 kg	
	Wystroj lokalny			: 0 kg	
H	Drzwi kabinowe			: 116 kg	
	Dodatkowe ciężary			: -	
	Rama kabinowa (T)			: 156 kg	
	Masy równoważące			: -	
	KQT (łączna masa ładunku, kabiny, ramy kabinowej i drzwi kabinowych)			: 1271 kg	
	KQT (min./max.)			: 1095 / 1430 kg	
	Wymagana całkowita masa przeciwwagi			: 894 kg	
I	Współczynnik zrównoważenia			: 40%	
	Masa równoważąca udźwig nominalny			: 252±12.5 kg	
	DT device setting			: S parameter	

Wymagania w stosunku do budowy:

Wentylacja:

- Zapewnić wentylację szybu oraz maszynowni zapewniającą spełnienie wymagań normy EN81-20.
- Zgodnie z przepisami prawa budowlanego należy uwzględnić podaną przez KONE emisję ciepła zainstalowanych urządzeń.
- Wymagana temperatura w szybie i maszynowni +5 do +40°C.
- Dopuszczalna wilgotność: maksymalnie 95% (przy +40°C).

Wymagania dla szybu:

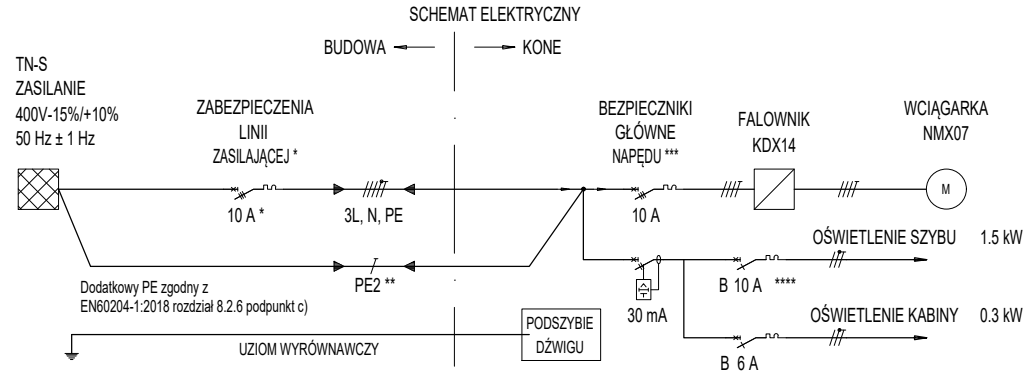
- Beton min.C25/30.
- Minimalna grubość ścian: 150 mm.

Jeżeli oświetlenia nie dostarcza KONE, wykonać wg. EN81-20.

- Minimalne natężenie światła w szybie:
50 lux na wysokości 1 metra nad dachem kabiny i posadzką podszybia,
200 lux w maszynowni i w strefach prowadzenia konserwacji,
20 lux w pozostałych miejscach szybu.

Dodatkowe wymagania w stosunku do budowy:

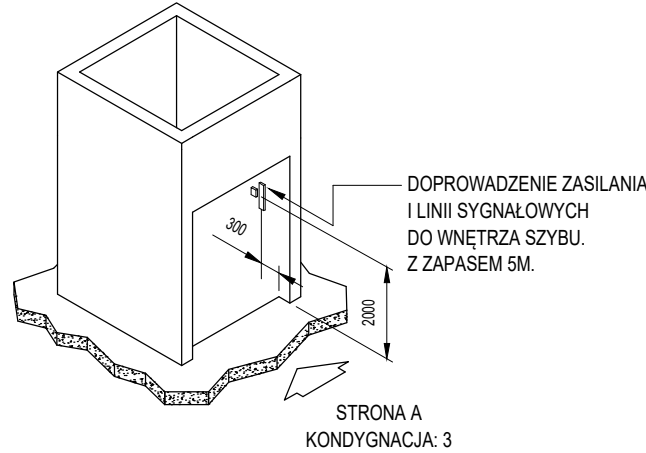
- Szyb przed montażem musi być czysty, suchy i niepyłący.
- Szyb powinien być zgodny z wytycznymi firmy KONE; otwory szybu zabezpieczone.
- Haki montażowe wykonane zgodnie z wytycznymi firmy KONE.
- Doprowadzone zasilanie 3-fazowe zgodnie z dokumentacją. Wymagany zapas przewodu w szybie to 5mb luzem.
- Zapewniona zamykana powierzchnia ok. 30 m2 w pobliżu szybu w celu zmagazynowania części dźwigu, zapewnione dojście do szybu i otworów drzwiowych.
- Odległość pomiędzy zamkniętymi drzwiami przystankowymi dźwigu a przeciwległą ścianą lub inną przegrodą powinna wynosić co najmniej: 1,6m dla dźwigów osobowych, 3m dla dźwigów szpitalnych i towarowych
- W szpitalach i budynkach opieki społecznej każdy dźwig powinien być umieszczony w odrębnym szybie.
- W innych budynkach w jednym szybie można umieszczać nie więcej niż 3 dźwigi.
- Metalowe konstrukcje szymbów oraz metalowe elementy szymbów żelbetowych takie jak np. belki dzielące szyby należy objąć połączeniami wyrównawczymi.
- Doprowadzić uziom wyrównawczy do podszybia



Jeśli wymagana jest selektywność pomiędzy zabezpieczeniem w rozdzielni, a zabezpieczeniem napędu należy zastosować wyższą wartość zabezpieczenia w rozdzielni oraz większy przekrój przewodu.

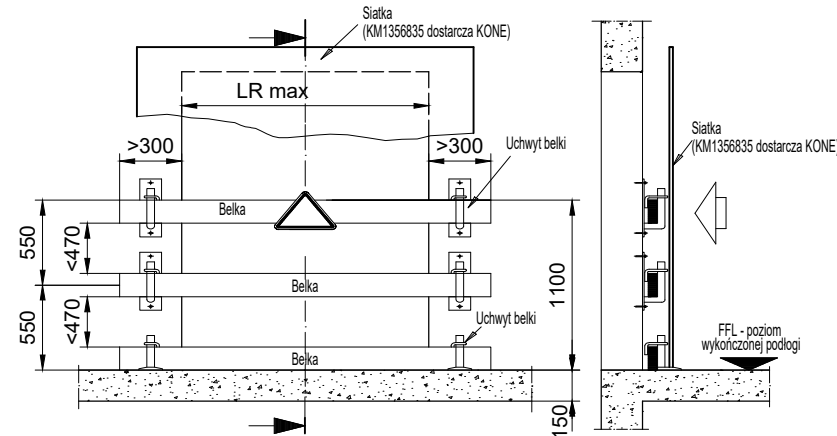
ZASILANIE DŹWIGU DOPROWADZA BUDOWA

- * Podana wartość zabezpieczenia lini zasilającej jest wartością orientacyjną, co oznacza, że dla danej instalacji może być wymagana inna wartość zabezpieczenia.
Wartość zabezpieczenia lini zasilającej oraz przekrój przewodów zasilających dobiera projektant instalacji elektrycznej budynku.
Należy uwzględnić prądy podane w tabeli oraz długość przewodów pomiędzy dźwigiem a rozdzielnią.
Nie używać do tego celu mocy wyjściowej napędu, P przy nominalnej prędkości i nominalnym załadunku.
Selektywność zadziałania zabezpieczenia lini zasilającej oraz bezpieczników głównych napędu musi być zapewniona przez projektanta instalacji elektrycznej budynku.
Ze względu na konieczność zapewnienia selektywności zadziałania zabezpieczeń, zalecamy stosowanie tego samego typu zabezpieczenia jaki jest użyty po stronie dźwigu (bezpieczniki główne napędu).
- ** Należy zastosować dodatkowy przewód PE2 w przypadku gdy przekrój przewodu PE w głównej lini zasilającej jest mniejszy od 10mm². Dodatkowy przewód PE2 musi mieć ten sam przekrój co przewód PE.
- *** Jako bezpieczniki główne napędu użyty jest jeden z wyłączników nadprądowych firmy Chint o symbolu: 971435 lub 971381 lub 971382 lub 971383 lub 971384.
W celu uzyskania informacji o zastosowanym w danej instalacji wyłączniku nadprądowym, prosimy o kontakt z Działem Technicznym KONE pod adresem lp.cse@kone.com.
Impedancja pętli zwarcia powinna być wystarczająco niska na zaciskach głównych windy, aby zapewnić efektywność środków ochrony przeciwporażeniowej w przypadku doziemienia. Klient powinien sprawdzić instalację elektryczną i potwierdzić skuteczność środków ochrony przeciwporażeniowej aż do zacisków głównych dźwigu.
- **** Zabezpieczenia oświetlenia szybu oraz kabiny: charakterystyka "B"




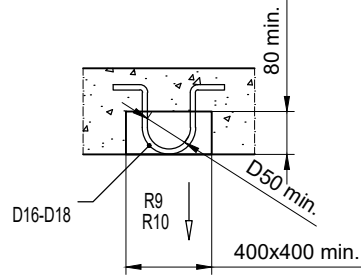
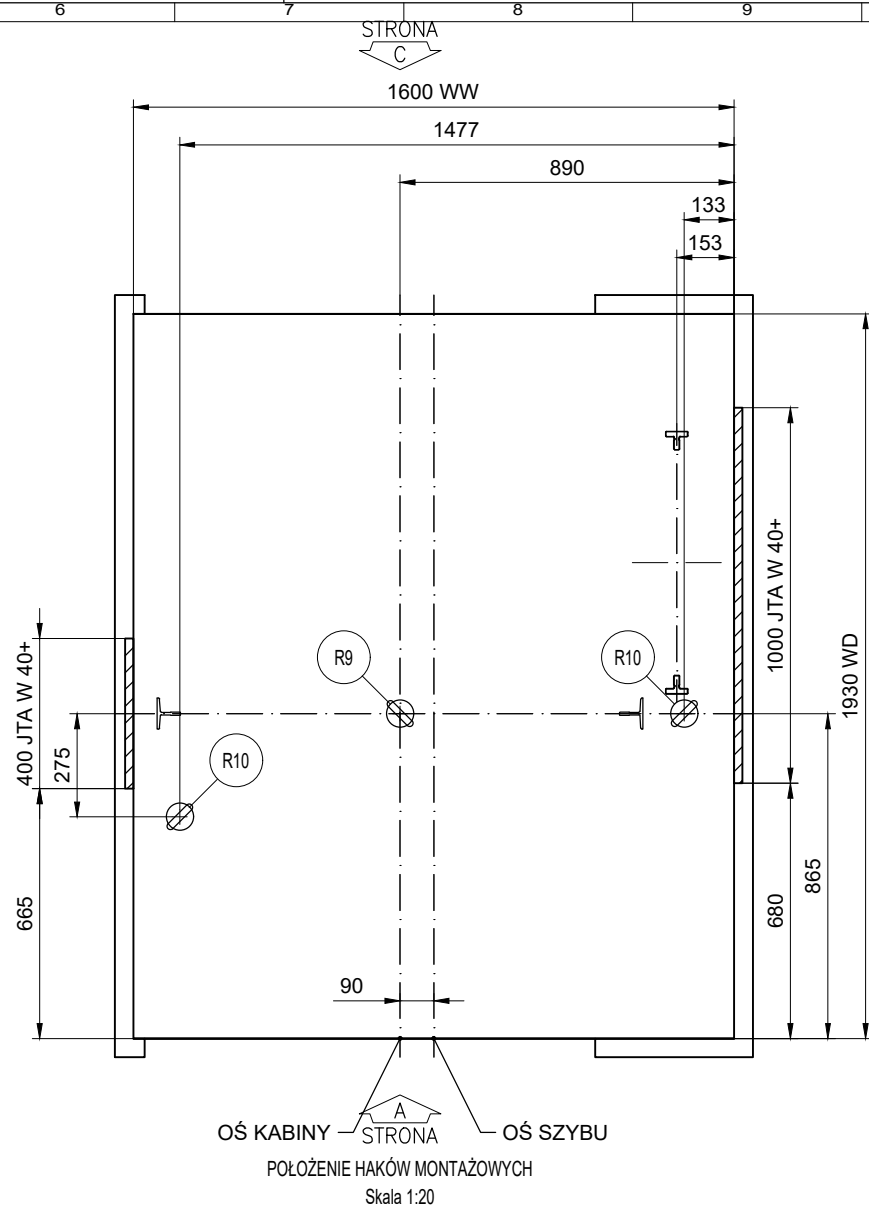
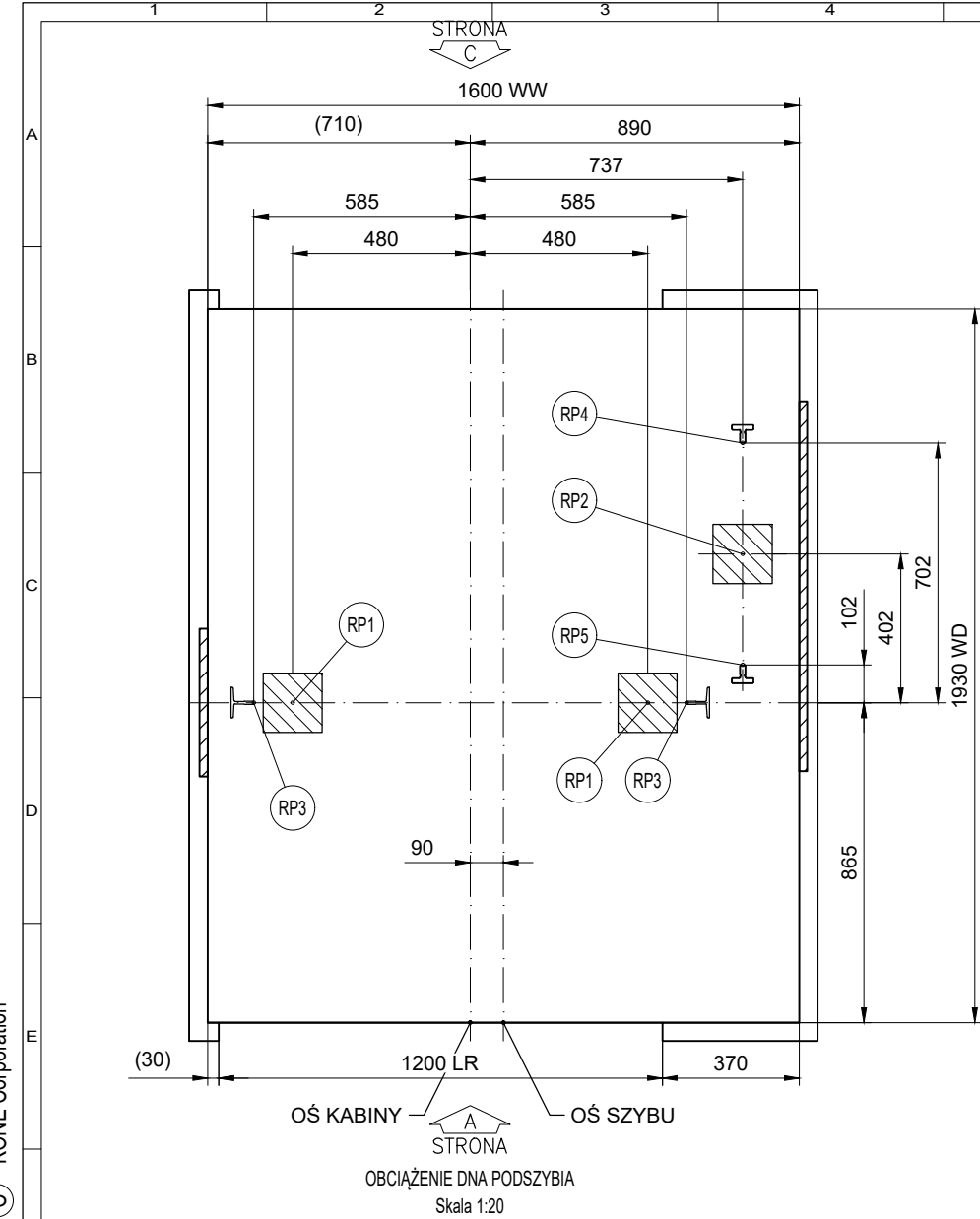
Drewniane zapory zabezpieczające przed upadkiem do szybu podczas montażu

- Rozmiary drewnianych belek oraz ich wykonanie muszą być zgodne z normą EN13374 (zapewnia budowa)
 - Belki drewniane muszą mieć następujące parametry:
 - do wielkości otworu LRmax = 2000mm, minimalne wymiary drewnianej belki to 30 x 150 x (LR + min 600) mm [minimalnie 300mm na stronie]
 - do wielkości otworu LRmax = 3000mm, minimalne wymiary drewnianej belki to 40 x 200 x (LR + min 600) mm [minimalnie 300mm na stronie]
 - Minimalna klasa drewna użytego do zabezpieczania otworu to C14 zgodnie z normą EN338 (zapewnia budowa)
 - Uchwyt belki musi być wykonany w taki sposób, aby uniemożliwić przypadkowy demontaż belki. Zalecamy zastosowanie uchwytów systemowych np. uchwyt do szymbów windowych SECUMAX BH-SX-00-0-00927 (dla belki górnej i środkowej) oraz uchwyt wkręcany SECUMAX BH-SX-00-0-00943 (dla belki krawężnikowej). System SECUMAX zgodny jest z wielkością belek 32x150. Uchwyty zapewnia budowa.
 4. Wolna przestrzeń pomiędzy belkami nie może być większa niż 470mm (zapewnia budowa)
 5. UWAGA - opisane zabezpieczenie nadaje się tylko do ochrony szybu windowego w nowo budowanych budynkach
 6. Nie można używać w przypadkach gdy wymienia się istniejący dźwig na nowy.
- W takich przypadkach otwory drzwiowe muszą być zakryte do samego końca - zapewnia klient lub KONE w zależności od umowy.



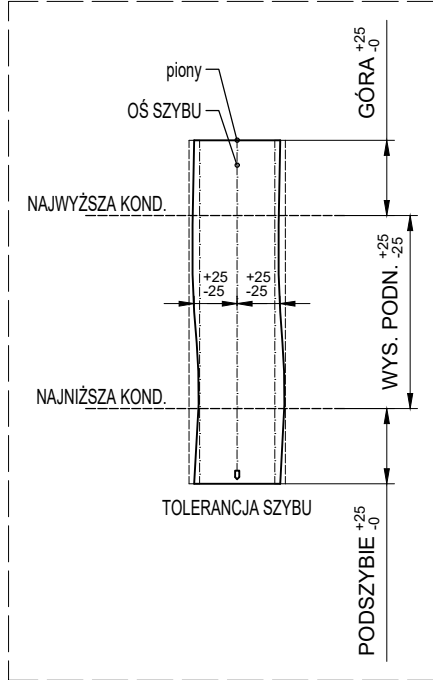
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:		Podpis/pieczętka:			
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak		
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził	
<div></div> <p>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</p>		Nazwa projektu			
		Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400			
		Adres budowy			
		MS 300 DX-1			
		Nazwa rysunku			
		DANE TECHNICZNE			
		Numer urządzenia			
		T-0008158422			
Nr FL		Nr rys.	T-0008158422-010-G-1-1	Wersja	Strona
T-0008158422		Cust no	-	-	1 (1)



HAKI MONTAŻOWE
R9 - NOSNOŚĆ 20 kN
R10 - NOSNOŚĆ 15 kN
ZA HAKI ODPOWIEDZIALNOŚĆ
PONOSI BUDOWA

NOSNOŚĆ HAKÓW MUSI BYĆ
CERTYFIKOWANA PRZEZ
BUDOWĘ ZGODNIE Z
LOKALNYMI PRZEPISAMI




Maksymalne reakcje na dno podszycia:		Numer urządzenia:		
		10020		
Siła	Wartość (kN)	Wartość (kN)	Wartość (kN)	Wartość (kN)
RP1	29.5	-	-	-
RP2	46.5	-	-	-
RP3	22.6	-	-	-
RP4	22.4	-	-	-
RP5	4.1	-	-	-
RP6	-	-	-	-

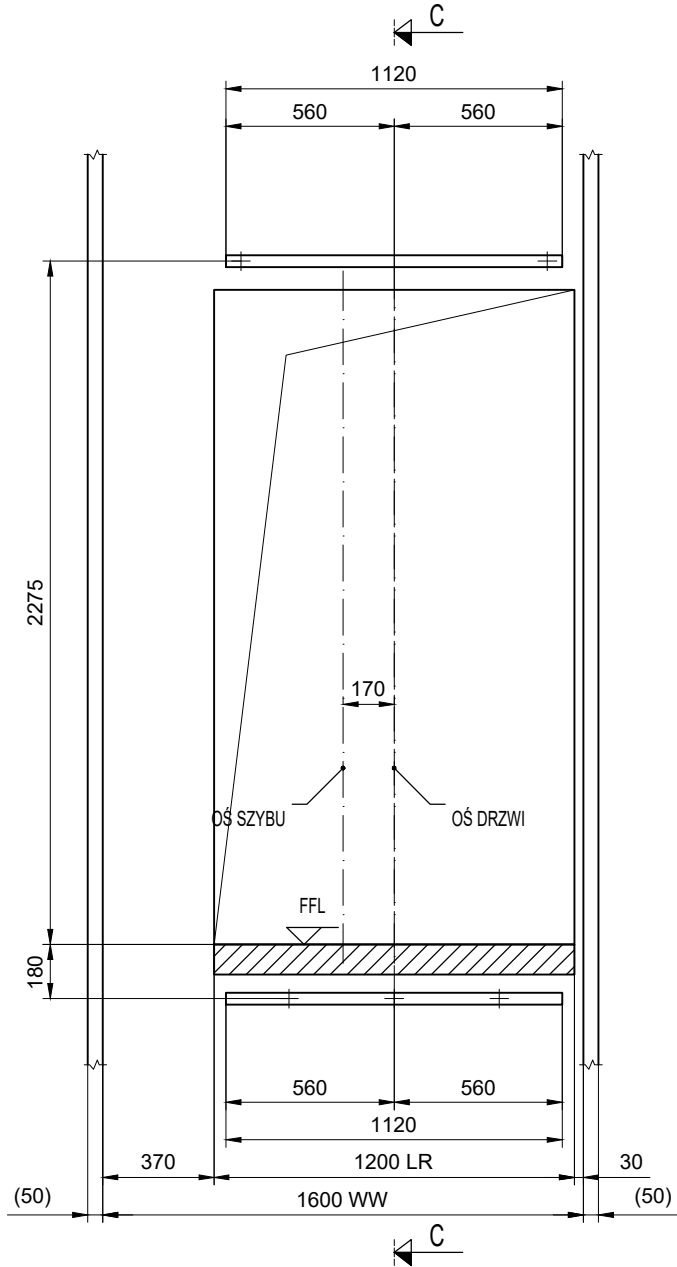
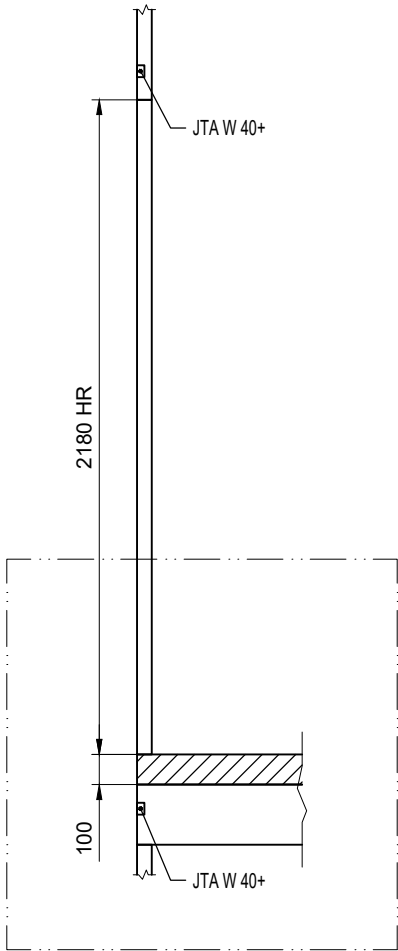
Uwaga:
Wszystkie opisane siły to siły charakterystyczne. Siły pionowe RP3, RP4 i RP5 działają na dno podszycia stałe. Siły RP1 i RP2 działają niejednocześnie i tylko w sytuacji awaryjnej najechania na zderzak kabiny (RP1) lub przeciwwagi (RP2).

DANE TECHNICZNE DŹWIGU:		10020		
Norma	EN81-20			
Oznaczenie wg. KONE	PW08/10-19			
Typ dźwigu	Osobowy			
Udźwig nominalny	630 kg			
Ilość osób	8			
Prędkość nominalna	1 m/s			
Liczb. przyst./drzwi	3/3			
Wysokość podnoszenia	3630 mm			

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

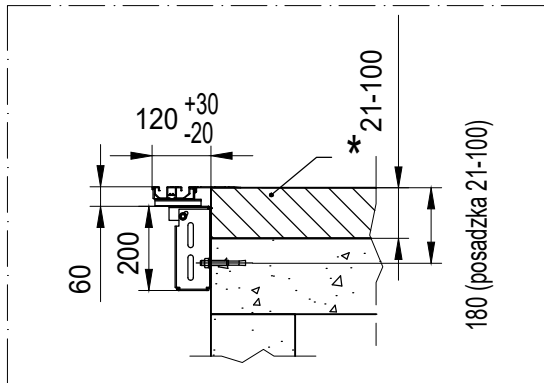
Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził

<div></div> <div>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</div>		Nazwa projektu Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400		
		Adres budowy MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku RYSUNKI DLA BUDOWY		
		Numer urządzenia T-0008158422		
Nr FL T-0008158422	Nr rys. Cust no	T-0008158422-010-B-1-1	Wersja -	Strona 1 (5)



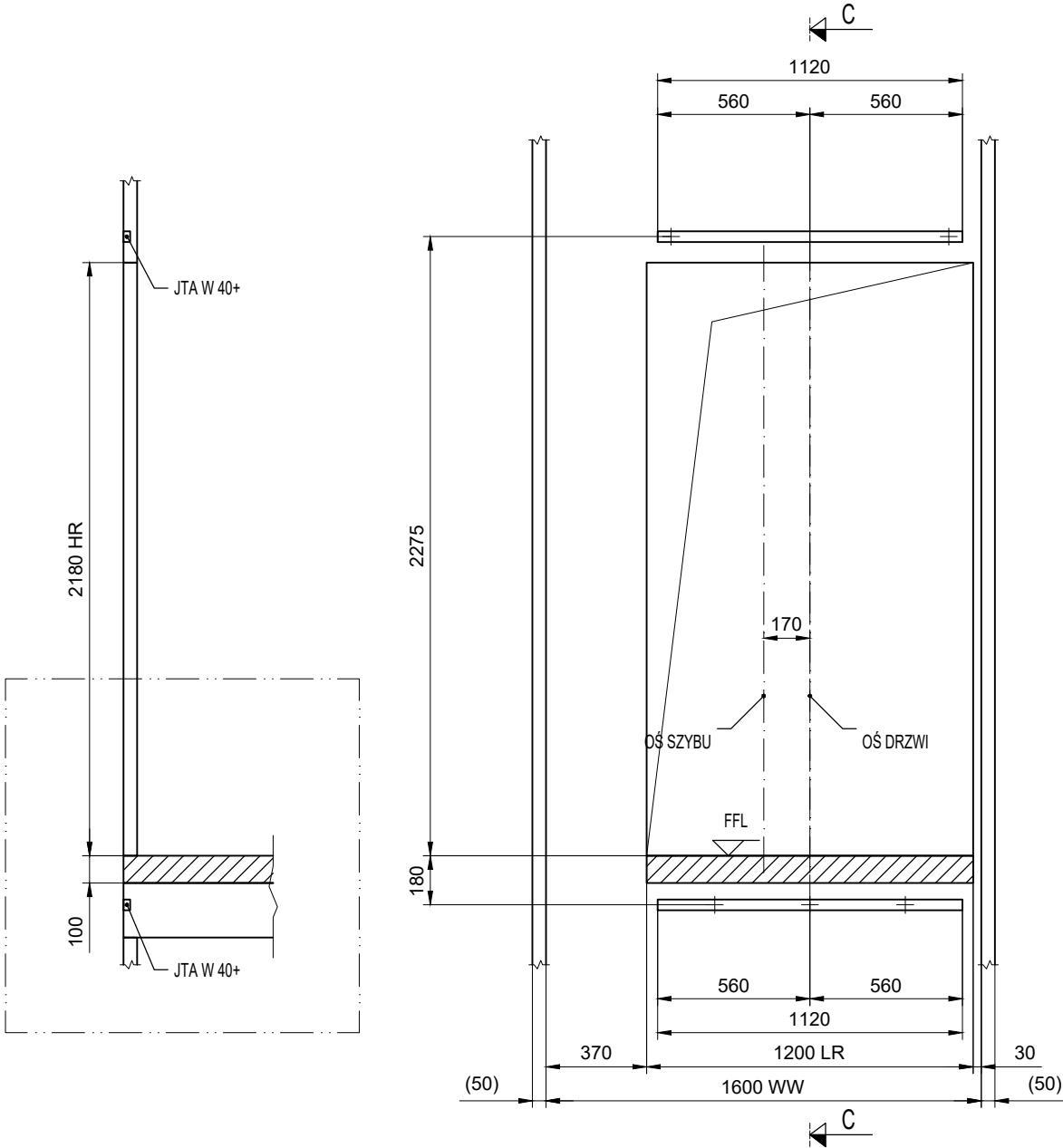
OTWORY DRZWIOWE
WIDOK Z SZYBU
KONDYGNACJA: 0; Strona A
Skala 1:25

* Warstwy posadzkowe znajdujące się w sąsiedztwie drzwi przystankowych stanowią zabezpieczenie ogniowe pomiędzy hołem a szymbem dźwigu - wykonuje budowa.



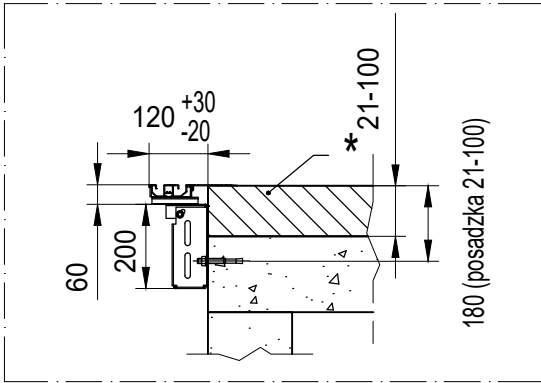
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-622 Warszawa Polska		Nazwa projektu		
		Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI DLA BUDOWY		
		Numer urządzenia		
		T-0008158422		
Nr FL	Nr rys.	T-0008158422-010-B-3-1		Wersja
T-0008158422	Cust no	-		Strona
				3 (5)

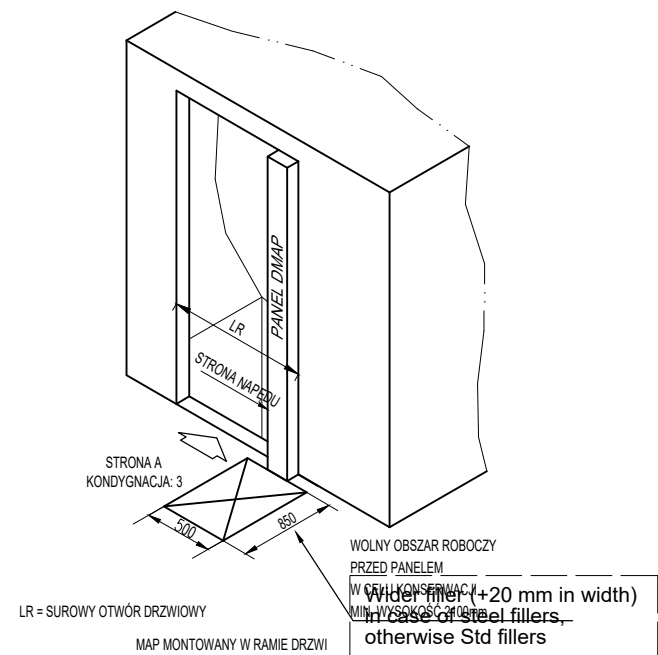


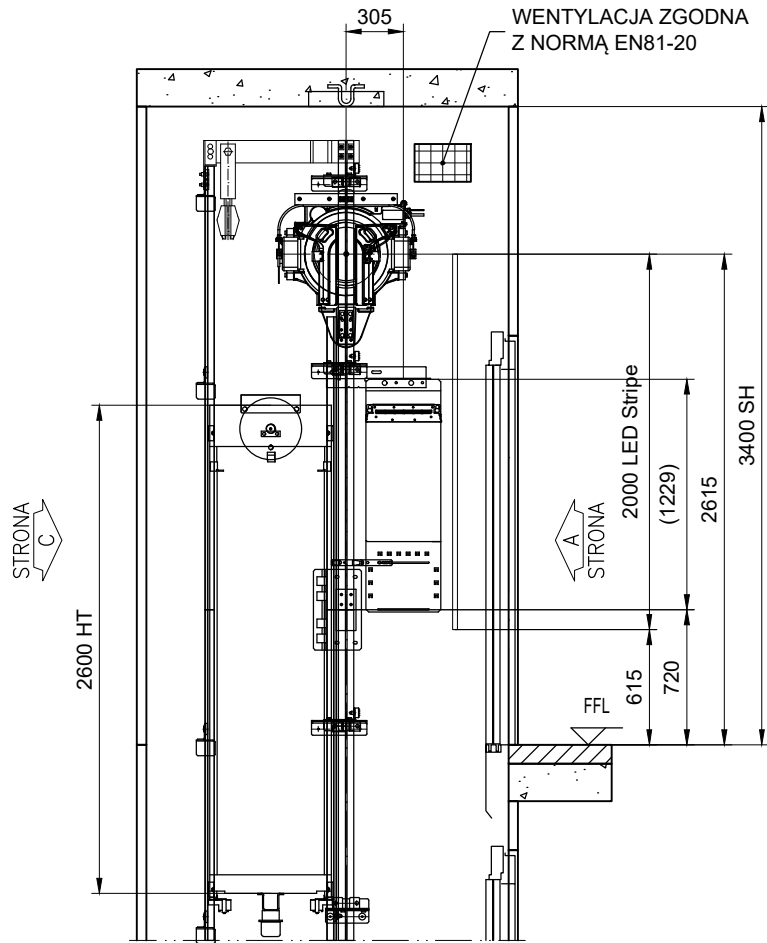
OTWORY DRZWIOWE
WIDOK Z SZYBU
KONDYGNACJA: 1; Strona A
Skala 1:25

* Warstwy posadzkowe znajdujące się w sąsiedztwie drzwi przystankowych stanowią zabezpieczenie ogniowe pomiędzy hołem a szymbem dźwigu - wykonuje budowa.

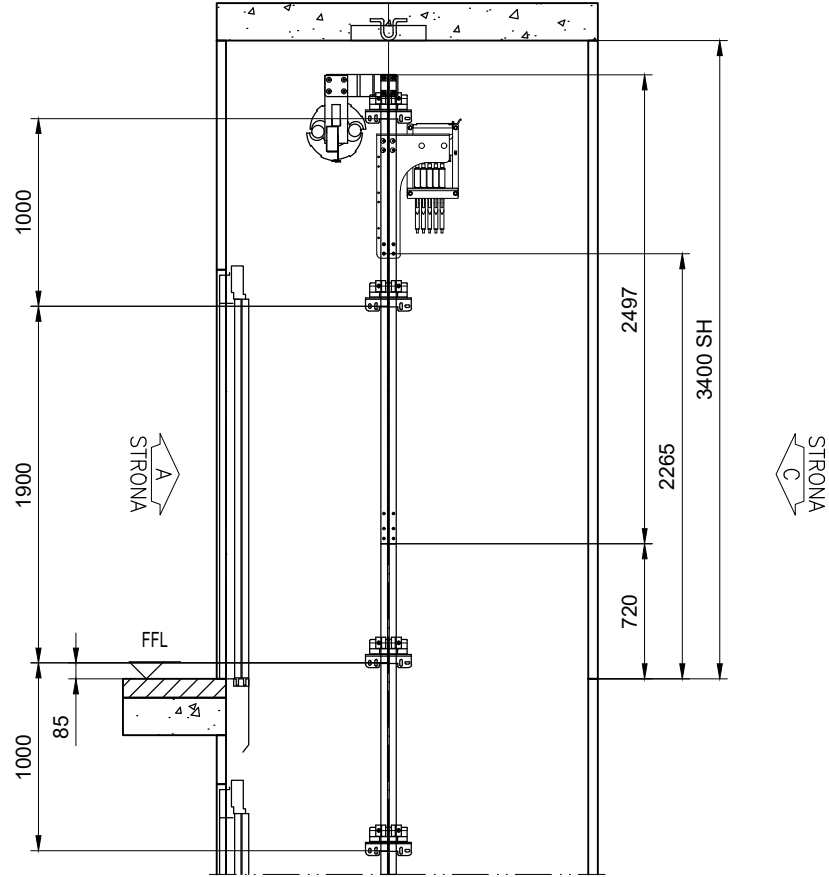


Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:				
Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
<div><div>KONE</div><div>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</div></div>		Nazwa projektu		
		Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI DLA BUDOWY		
		Numer urządzenia		
		T-0008158422		
Nr FL	Nr rys.	T-0008158422-010-B-3-2		Wersja
T-0008158422	Cust no	-		Strona
		-		4 (5)

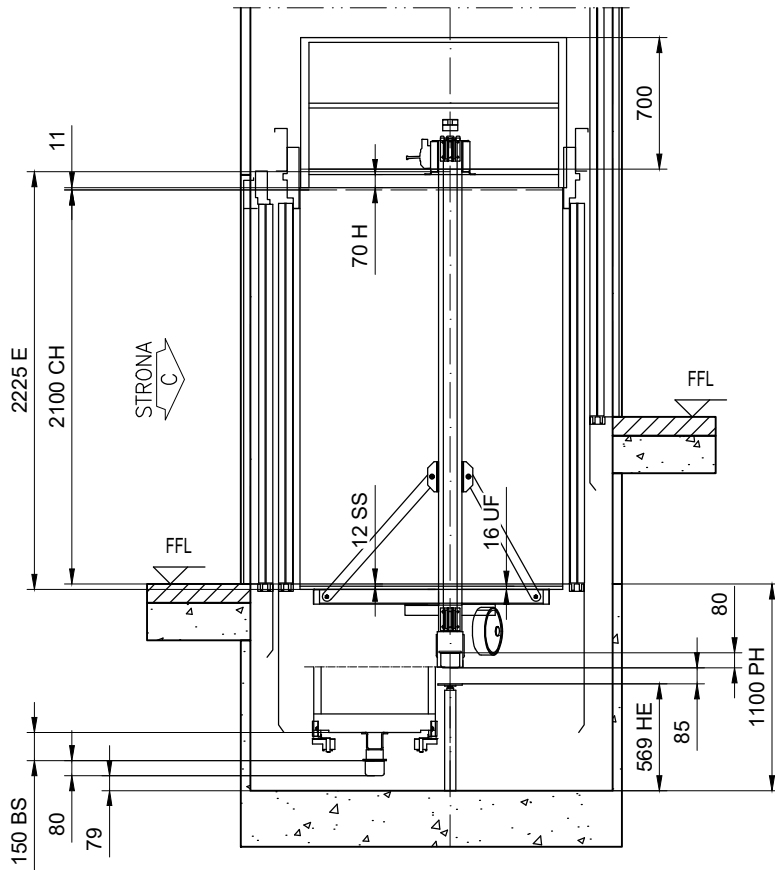
[illegible]



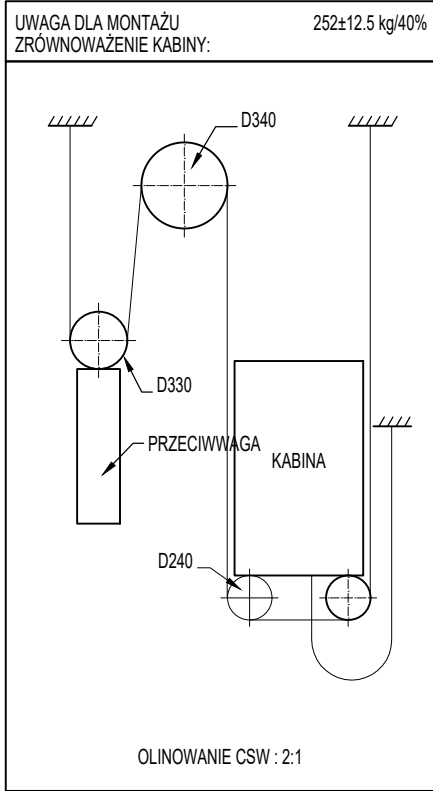
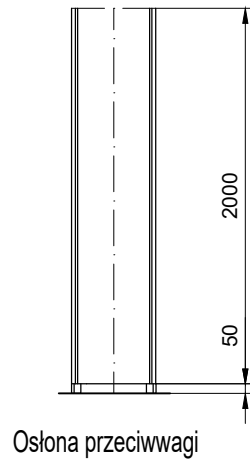
Przekrój A-A



Przekrój B-B

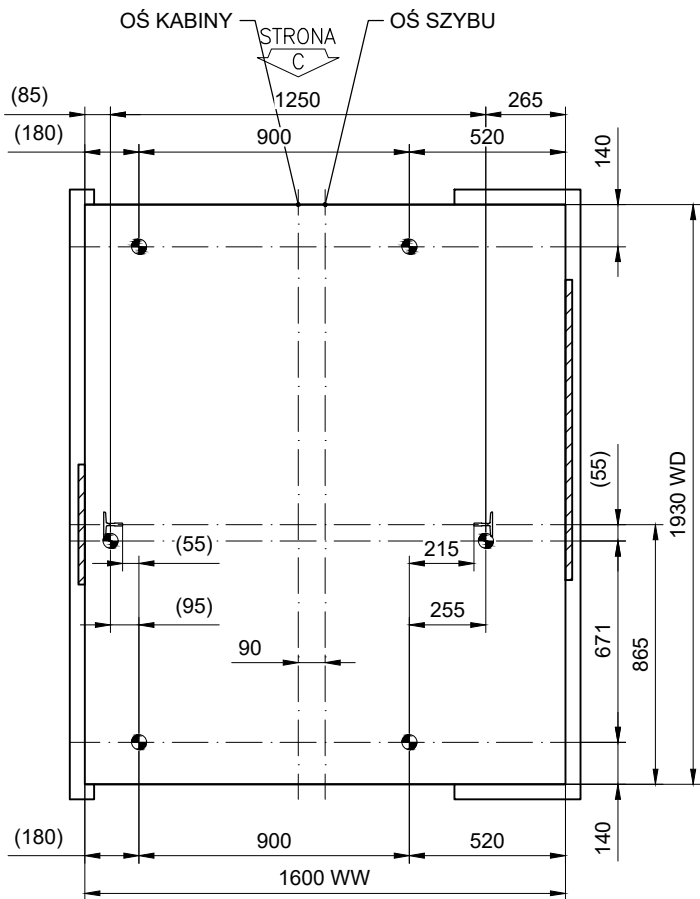


Przekrój A-A
Skala 1:40

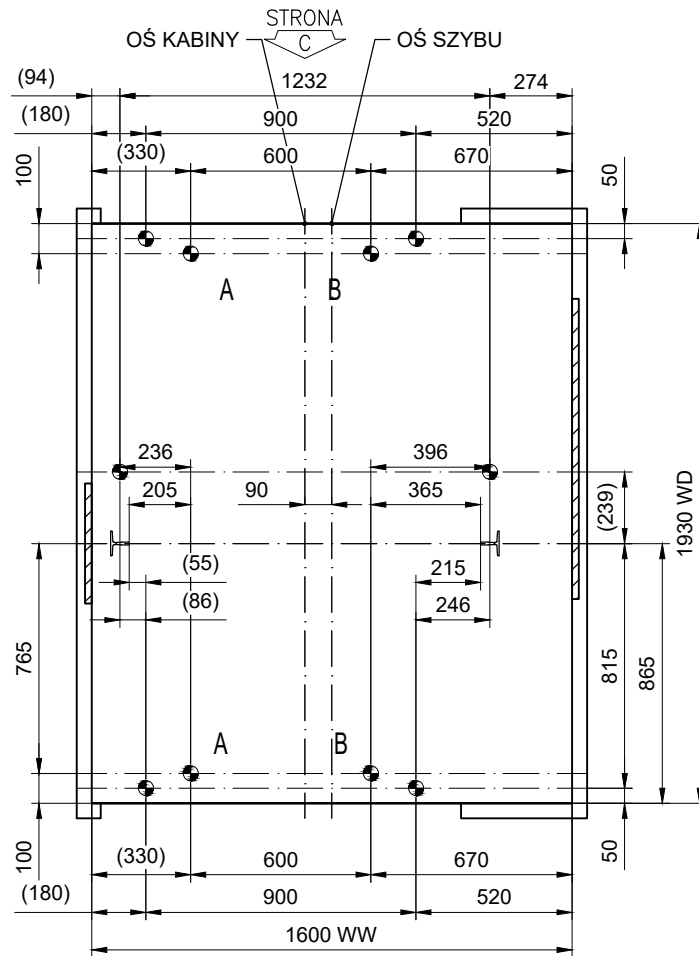


Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-622 Warszawa Polska		Nazwa projektu		
		Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI MONTAŻOWE		
		Numer urządzenia		
		T-0008158422		
Nr FL		Nr rys.	T-0008158422-010-I-1-2	
T-0008158422		Cust no	-	
			Wersja	Strona
			-	2 (5)

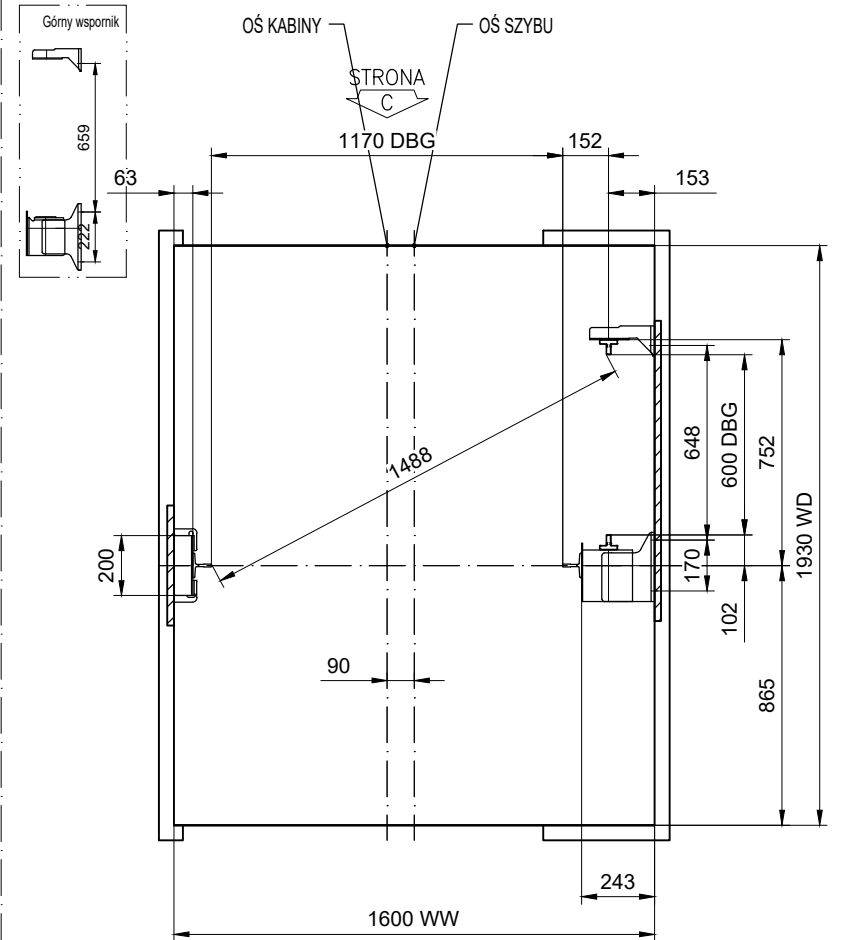
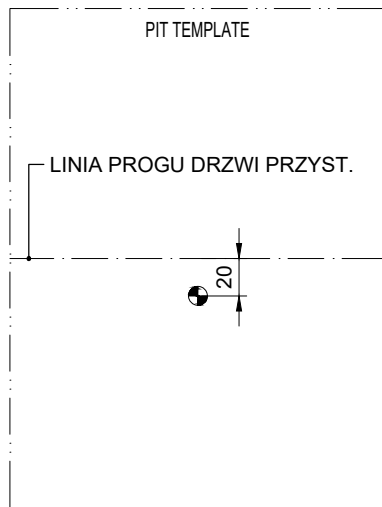
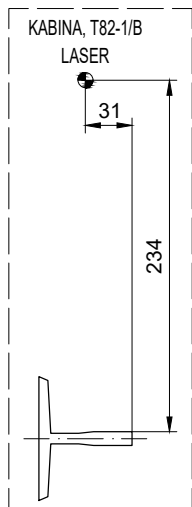
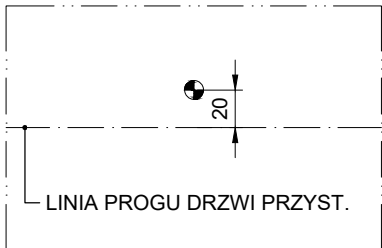
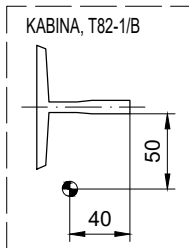


A
STRONA
USTAWIENIE PIONÓW, DRUT
Skala 1:25



A
STRONA
USTAWIENIE PIONÓW, LASER
Skala 1:25

A. and B. to be
considered only in
case of pit template



A
STRONA
USTAWIENIE PIONÓW, LASER
Skala 1:25

UWAGA! Jeśli tolerancja szybu wynosi +25 mm, odległości pomiędzy wewnętrznymi pionami należy sprawdzić lokalnie daną odległość, ponieważ może być wymagana balustrada.

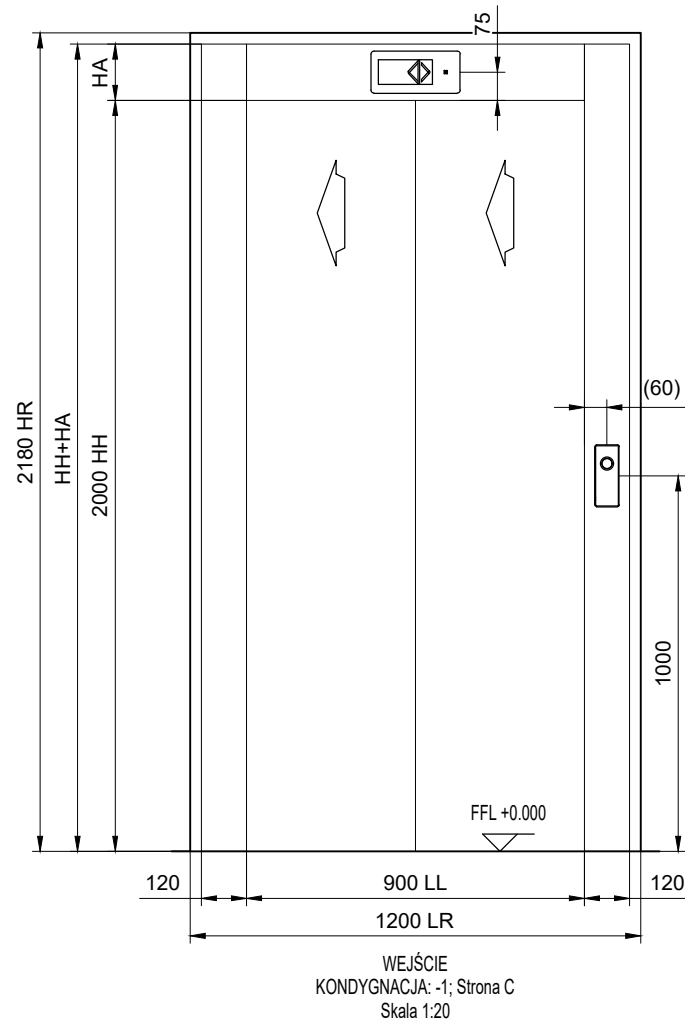
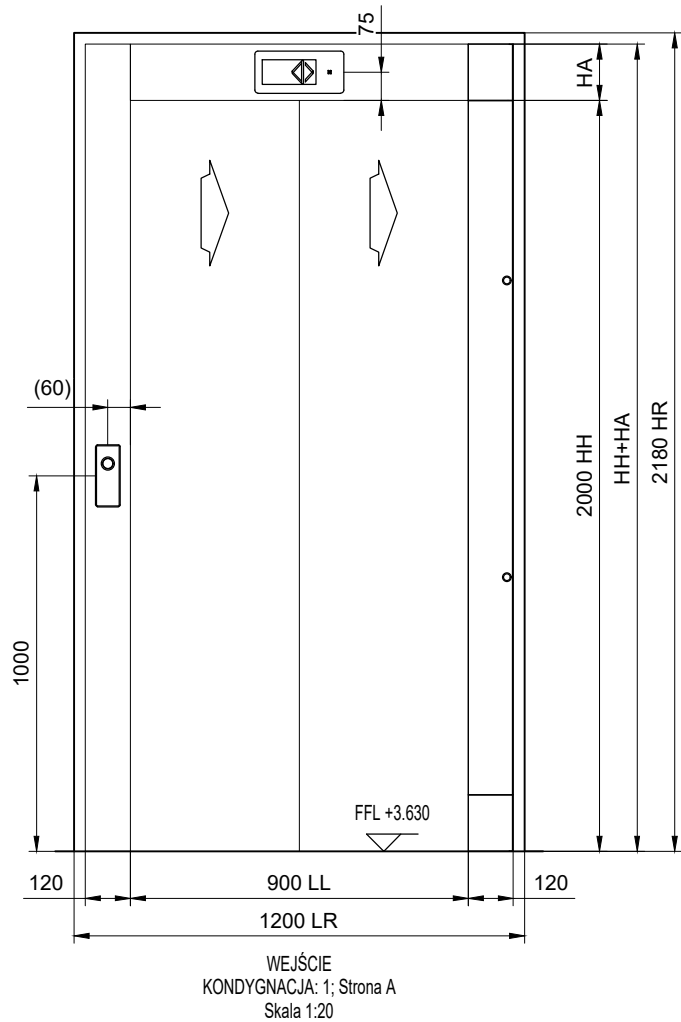
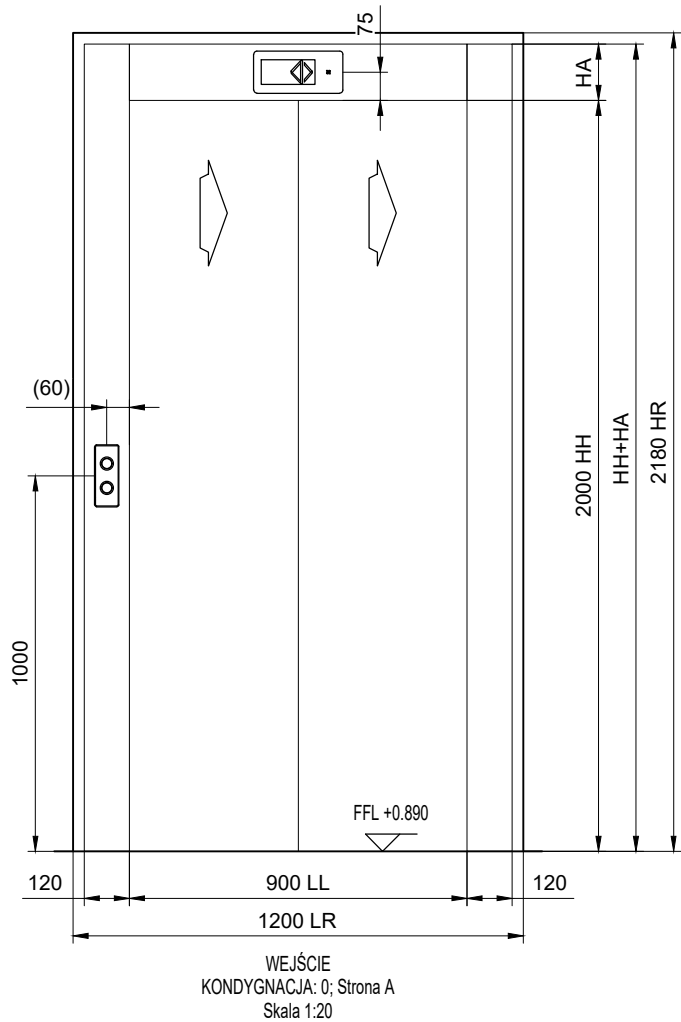
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data: Podpis/pieczętka:

pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził

 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu			
	Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400			
	Adres budowy			
	MS 300 DX-1			
	Nazwa rysunku			
	RYSUNKI MONTAŻOWE			
	Numer urządzenia			
	T-0008158422			

Nr FL	Nr rys.	T-0008158422-010-I-2-1	Wersja	Strona
T-0008158422	Cust no	-	-	3 (5)




	HA	HH+HA
KONDYGNACJA: 2, Strona A	150	2150
KONDYGNACJA: 3, Strona A	150	2150
KONDYGNACJA: 1, Strona C	150	2150

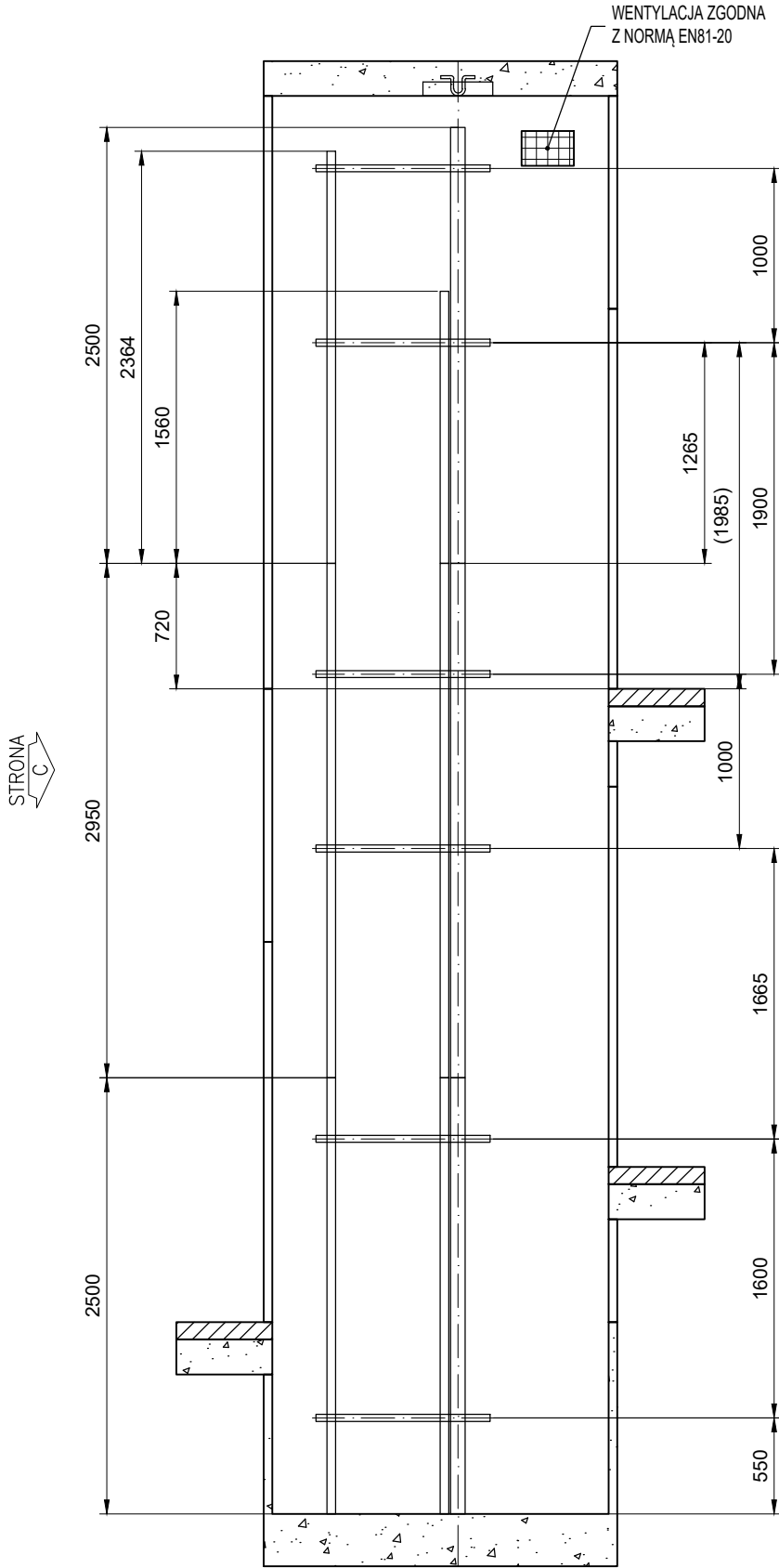
PRZYSTANEK	KASETY WEZWAŃ	WYŚWIETLACZ
PRZYSTANEK GŁÓWNY (KONDYGNACJA: KONDYGNACJA: -1; Strona C Strona C)		
NAJWYŻSZY (KONDYGNACJA: KONDYGNACJA: 1; Strona A Strona A)		
POŚREDNI (KONDYGNACJA: KONDYGNACJA: 0; Strona A Strona A)		

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

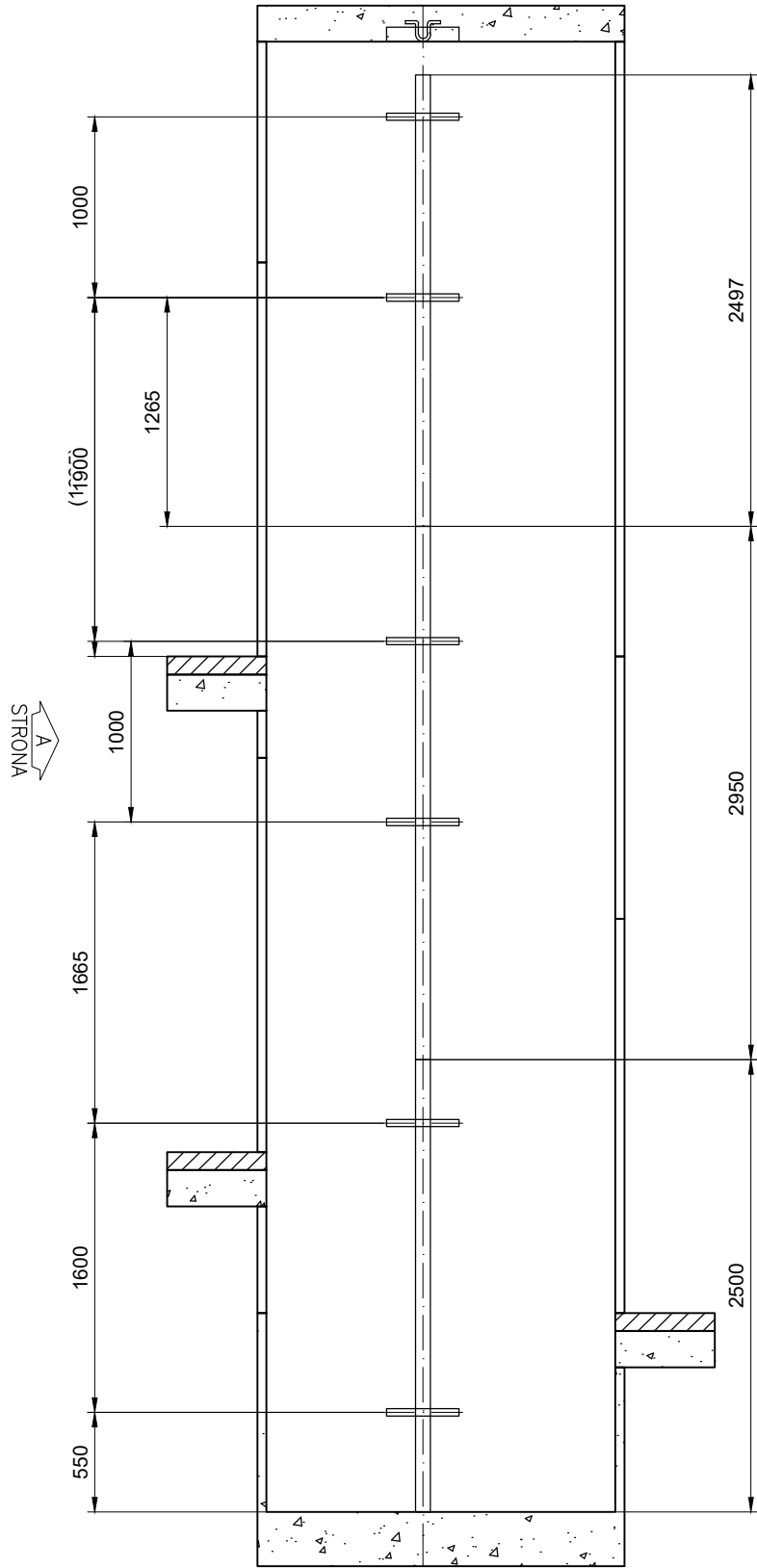
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:		Podpis/pieczętka:			
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak		
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził	
<div></div> <div>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</div>		Nazwa projektu			
		Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400			
		Adres budowy			
		MS 300 DX-1			
		Nazwa rysunku			
		RYSUNKI MONTAŻOWE			
		Numer urządzenia			
		T-0008158422			
Nr FL		Nr rys.	T-0008158422-010-I-3-1	Wersja	Strona
T-0008158422		Cust no	-	-	4 (5)

HT60-15 - Prowadnice przeciwwagi: 0 mm przeswitu od dna podszybia
T82-1/B - Prowadnice kabinowe: 0 mm przeswitu od dna podszybia



Przekrój A-A
ROZSTAW WSPORNIKÓW
DŁUGOŚCI PROWADNIC ROZSTAW WSPORNIKÓW
Skala 1:40

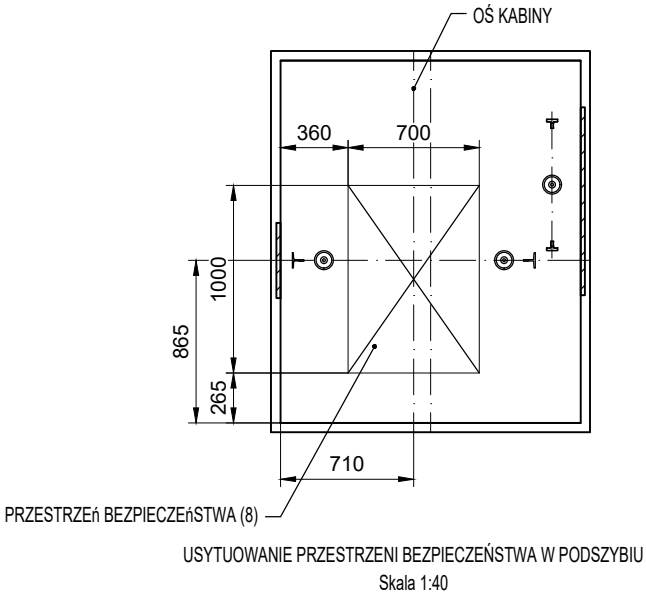
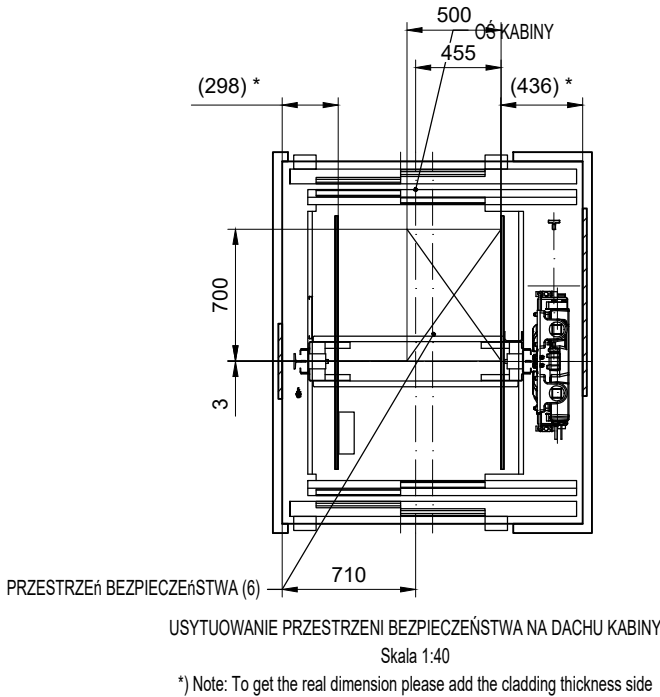
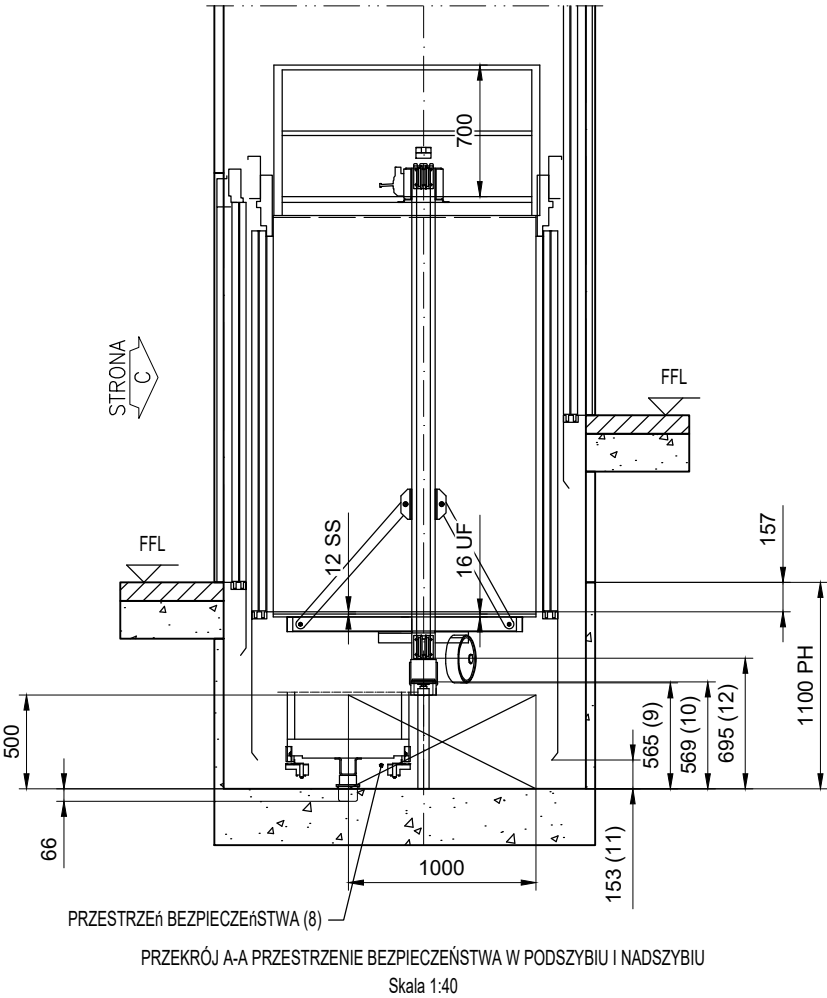
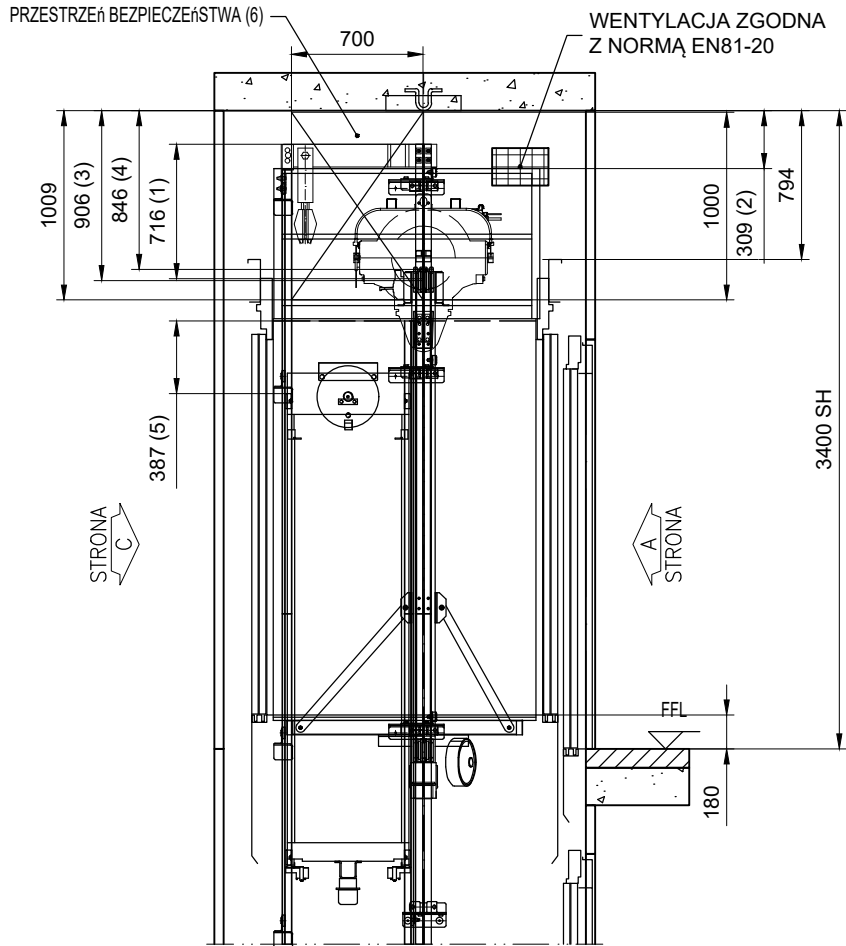


Przekrój B-B
ROZSTAW WSPORNIKÓW
DŁUGOŚCI PROWADNIC ROZSTAW WSPORNIKÓW
Skala 1:40

T82-1/B - Prowadnice kabinowe: 0 mm przeswitu od dna podszybia

STRONA C

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:				
Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
<div><div>KONE</div><div>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</div></div>		Nazwa projektu		
		Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszybie 3400		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI MONTAŻOWE		
		Numer urządzenia		
Nr FL		Nr rys.		Wersja
T-0008158422		T-0008158422-010-I-4-1		-
Cust no		-		Strona
				5 (5)



Przejazd kabiny	: 85 mm
Ugięcie zderzaka kabiny	: 72 mm
SUMA	: 157 mm
Podskok kabiny	: 35 mm
Przejazd przeciwwagi	: 79 mm
Ugięcie zderzaka przeciwwagi	: 66 mm
SUMA	: 180 mm


UWAGA! Jeśli tolerancja szybu wynosi +25 mm, odległości pomiędzy wewnętrzną krawędzią poręczy a balustradą należy sprawdzić lokalnie daną odległość, ponieważ może być wymagana balustrada o wysokości 1100 mm.

Normy	Normy dodatkowe
EN81-20:2020	EN81-70:2021+A1:2022
Odstępstwa:	Odstępstwa:
Procedura Oceny Zgodności	CAP2 - Dźwig modelowy zgodny z ŚBT

PRZESTRZENIE BEZPIECZEŃSTWA				
KLAUZULA EN81-20			AKTUALNY	MINIMUM EN81-20
Nadszycie	1.	5.2.5.6.2	716	100
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	309	300
	3.	5.2.5.7.2 (a)	906	500
	4.	5.2.5.7.2 (b)	846	100
	5.	5.2.5.6.2	387	100
	6.	5.2.5.7.1	Przestrzeń bezpieczeństwa 0.5x0.7x1.0m	
	7.		Przestrzeń bezpieczeństwa 0.7x1.0x0.5m	
Podszybie	8.	5.2.5.8.1		500
	9.	5.2.5.8.2 (a)	565	500
	10.	5.2.5.8.2 (a)	569	500
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	153	100
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	695	100

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2025-01-13	First issue	Artur Badurak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził

<div></div> <div>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</div>		Nazwa projektu			
		Pabianice - Zamkowa 6 - Starostwo - nadszycie 3400			
		Adres budowy			
		MS 300 DX-1			
		Nazwa rysunku			
Nr FL T-0008158422		RYSUNKI DLA JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ			
		Numer urządzenia			
		T-0008158422			
		Nr rys.	T-0008158422-010-A-1-1	Wersja	Strona
		Cust no	-	-	1 (1)