

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DŹWIGU		10150
Norma	:	EN81–20
Oznaczenie dźwigu wg. KONE	:	PW13/10–19
Udźwig nominalny	:	1000 kg
Ilość osób	:	13
Prędkość nominalna	:	1.00 m/s
Przyspieszenie / opóźnienie nom.	:	0.5 m/s2
Wysokość podnoszenia	:	22900 mm
Ilość przystanków / drzwi	:	8 / 8
Ilość drzwi kabinowych	:	1
Typ drzwi	:	KES201/Frame/2R
Szerokość drzwi	:	900 mm
Wysokość drzwi	:	2100 mm
Typ kabiny	:	HERMES
Wewnętrzna wysokość kabiny	:	2200 mm
Wewnętrzna szerokość kabiny	:	1100 mm
Wewnętrzna głębokość kabiny	:	2100 mm
Wewnętrzna powierzchnia kabiny	:	2.31 m2
Rama kabiny	:	ICSUS
Liczba poziomów mocowań prowadnic (wymagana + zamówione dodatkowo)	:	4
Prowadnice kabinowe	:	T89/B
Chwytnice kabinowe	:	CSGB01
Zderzaki kabinowe	:	PU125x80D
Rama przeciwwagi	:	FCWT2
Chwytnice przeciwwagi	:	None
Prowadnice przeciwwagi	:	HT60
Zderzak przeciwwagi	:	PU125x80D
System napędu	:	KDL16S
Sterowanie	:	KCE / DC
Napęd	:	NMX11
Średnica koła ciernego	:	420 mm
Kąt podcięcia rowka	:	105°
Olinowanie	:	2:1
Liny (liczba x średnica)	:	6xD8
Ogranicznik prędkości	:	OL35
Linka ogranicznika prędkości	:	d6
WYMAGANIA ELEKTRYCZNE		
Zasilanie główne	:	3x400VAC –15%/+10%
Częstotliwość	:	50 Hz ±1 Hz
Zabezpieczenia linii zasilającej	:	3x20 A
Zabezpieczenia niezależniej linii oświetlenia	:	–
Prqd nominalny, In	:	19 A
Prqd rozruchowy, Ia	:	21 A
Bezpieczniki główne napędu	:	3x16 A
Bezpieczniki oświetlenia (szyb + kabina)	:	10 A + 6 A
Maksymalny prqd rozruchowy, zasilanie główne	:	6 kA
Maksymalny prqd rozruchowy, zasilanie oświetlenia	:	6 kA
Emisja ciepła w szybie	:	0.78 kW
Moc wyjściowa napędu, P	:	5.7 kW
Obroty napędu przy pełnej prędkości	:	90.9 rpm
Max. ilość startów napędu na godzinę, s/h	:	180/ED40%
MASY		
Masa kabiny z lokalnym wystrojem i drzwiami [K]	:	624 kg
Wystrój lokalny	:	200 kg
Drzwi kabinowe (F)	:	62 kg
Rama kabiny (T)	:	179 kg
KQT (łącznie z drzwiami)	:	1966 kg
KQT (min./max.)	:	1961 / 1985 kg
Rama przeciwwagi	:	70 kg
Klocki przeciwwagi	:	1378 kg
Masa przeciwwagi	:	1448 kg
Współczynnik zrównowazenia	:	48%
Masa równoważąca udźwig nominalny	:	480±12.5 kg

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:

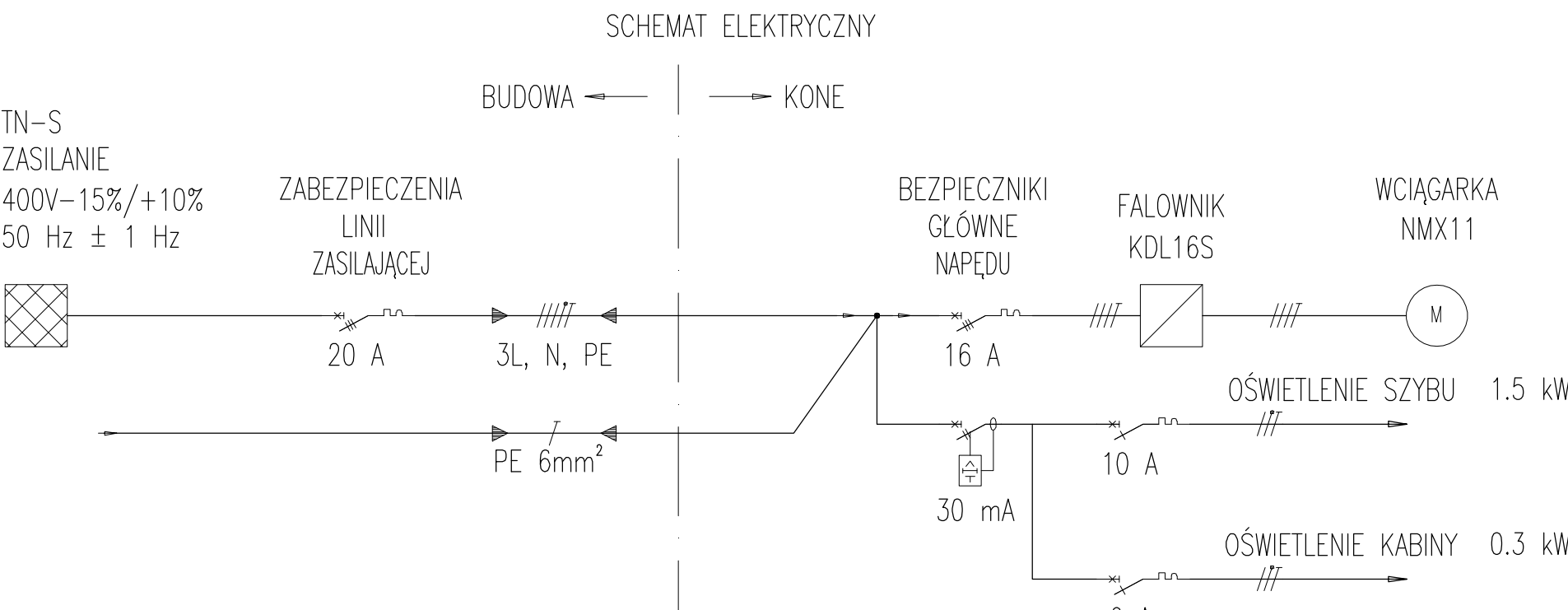
Beton k30.
Minimalna grubość ścian: 150 mm.

Jezeli oświetlenia nie dostarcza KONE, wykonać wg. EN81–20.

Minimalne natężenie światła w szybie:
50 lux na wysokości 1 metra nad dachem kabiny i posadzką podszycia,
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.
- Zapewniona zamykana powierzchnia ok. 30 m2 w pobliżu szybu w celu zmagazynowania części dźwigu, zapewnione dojście do szybu i otworów drzwiowych.
- Doprowadzić uziemienie do podszycia



ZASILANIE DŹWIGU DOPROWADZA BUDOWA

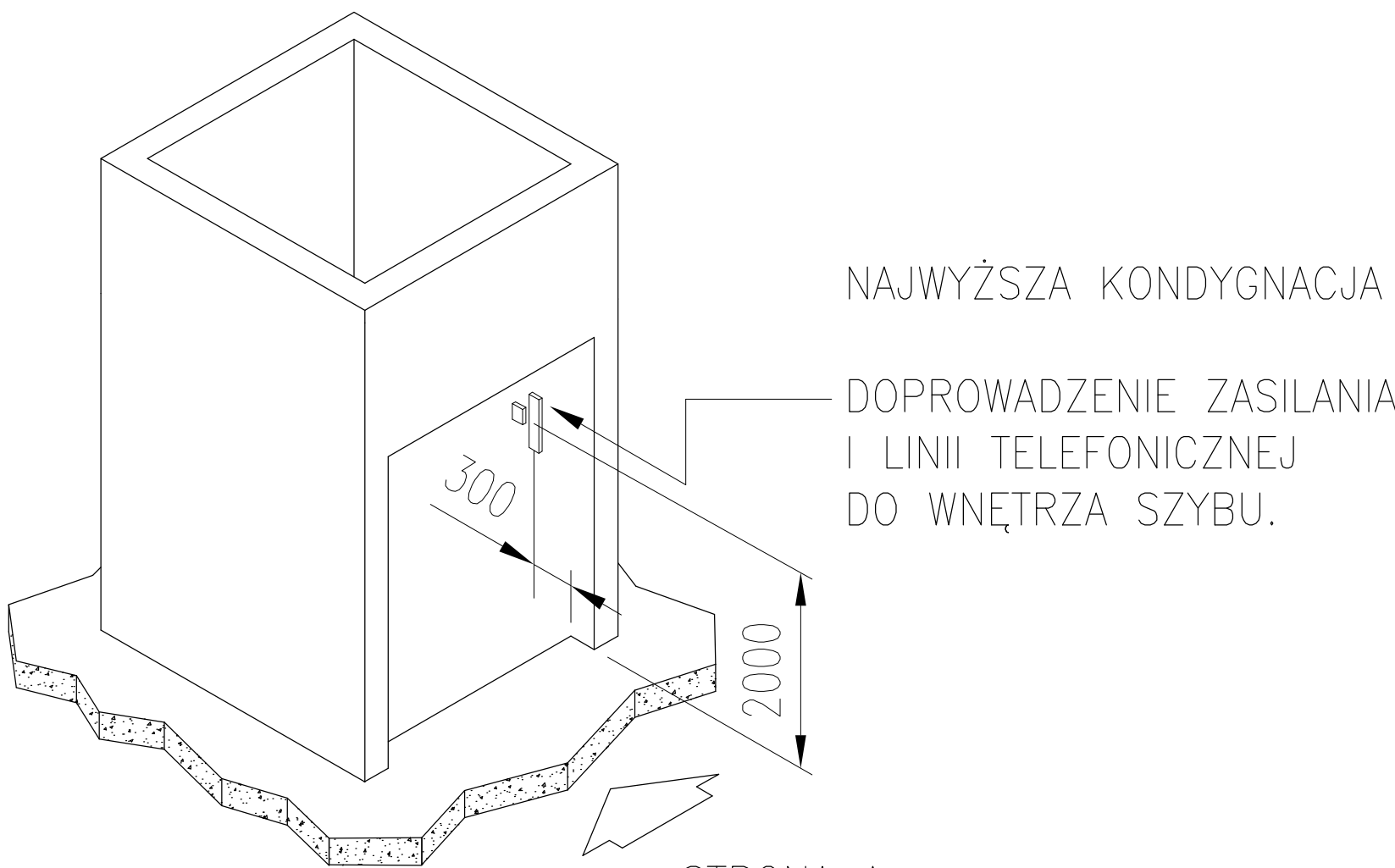
Przekrój poprzeczny i maksymalną długość kabla podano w oparciu o założenia warunków instalacji

Podane wartości są oparte na:

- użytym rodzaju zabezpieczenia nadprądowego kabla oraz prądzie znamionowym
- normie IEC 60364 z metodą instalacji A2.
- maksymalnie 3% spadku napięcia w kablu dla prądu szczytowego w momencie startu windy

Większy przekrój poprzeczny kabla może być wymagany jeżeli rzeczywiste warunki instalacji różnią się od założonych warunków instalacji

Selektywność zadziałania zabezpieczeń w rozdzielni oraz zabezpieczenia głównego dźwigu o określonych wartościach nie jest możliwa do zapewnienia w każdych warunkach. Zabezpieczenie w rozdzielni o wyższej wartości może być wymagane by zapewnić selektywność zadziałania zabezpieczenia w rozdzielni oraz zabezpieczenia głównego dźwigu. W tym przypadku również kabel zasilający o większym przekroju może być wymagany. Impedancja pętli zwarcia powinna być wystarczająco niska na zaskiskach głównych windy, aby zapewnić efektywność środków ochrony z automatycznym wyłączeniem zasilania w przypadku doziemienia. "Klient" powinien sprawdzić instalację elektryczną i potwierdzić skuteczność środków ochrony przeciwporażeniowej aż do zacisków głównych dźwigu.



STRONA A
KONDYGNACJA: 8

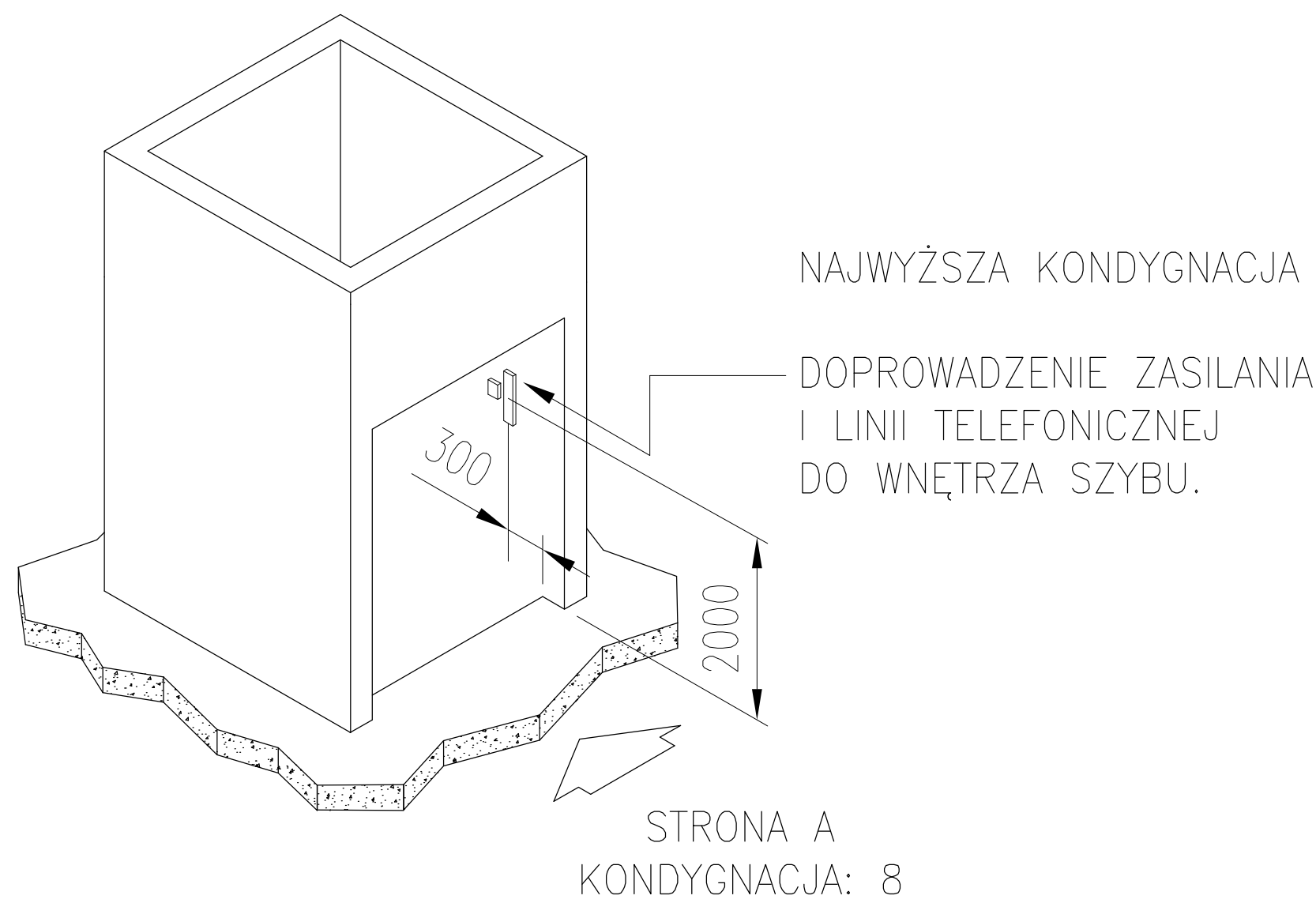
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data: Podpis/pieczętka:

pl--1	2017-12-05	First issue	Marcin Wojciechowski
Wersja	Data	Opis	Projektował
			Zatwierdził

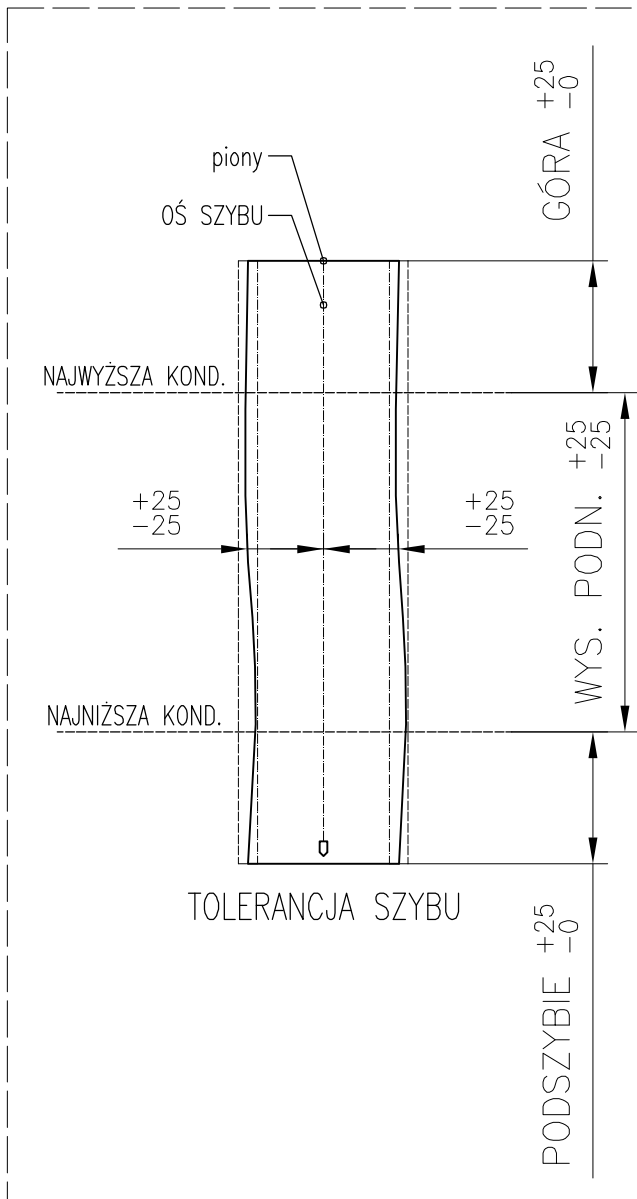
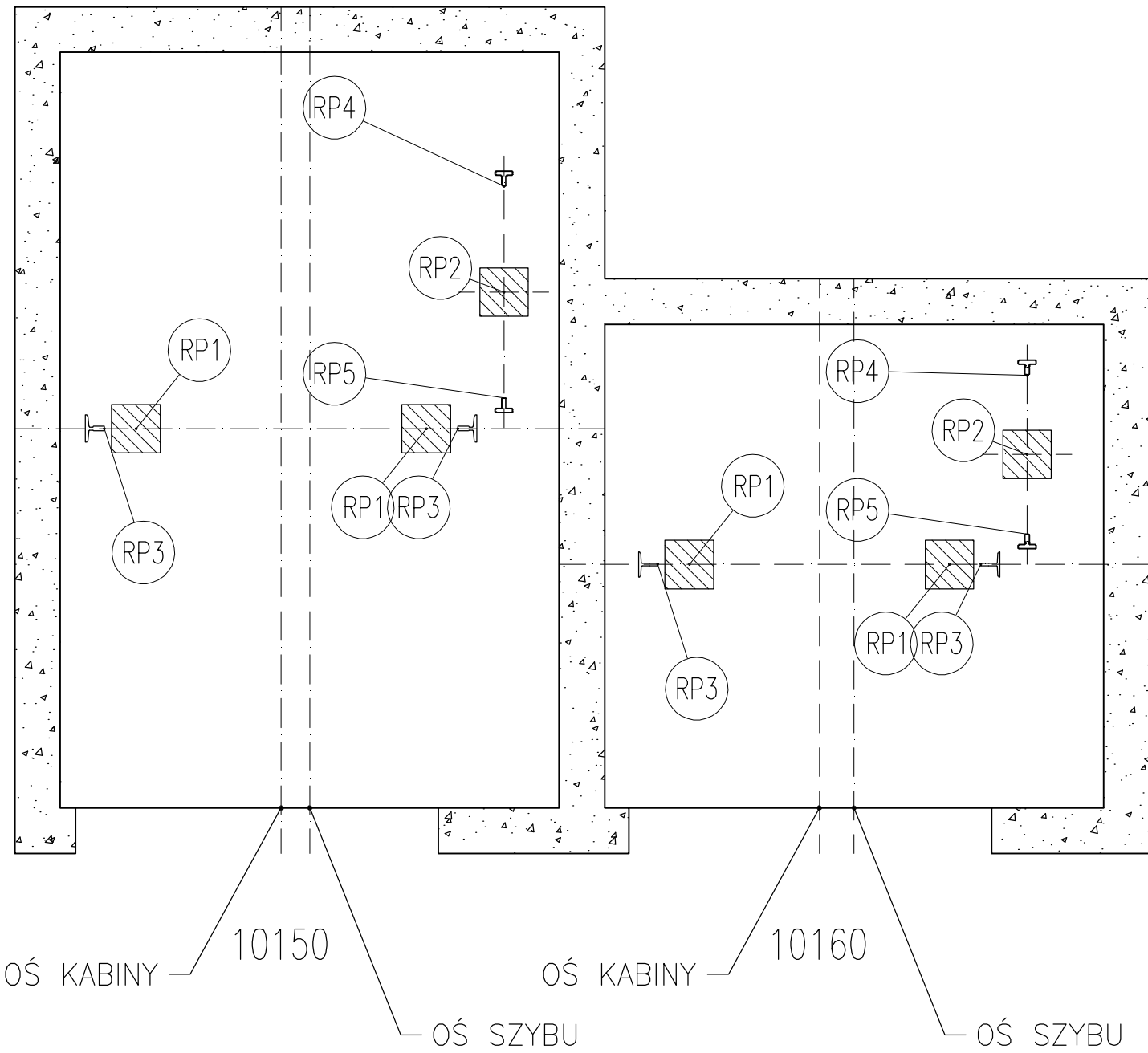
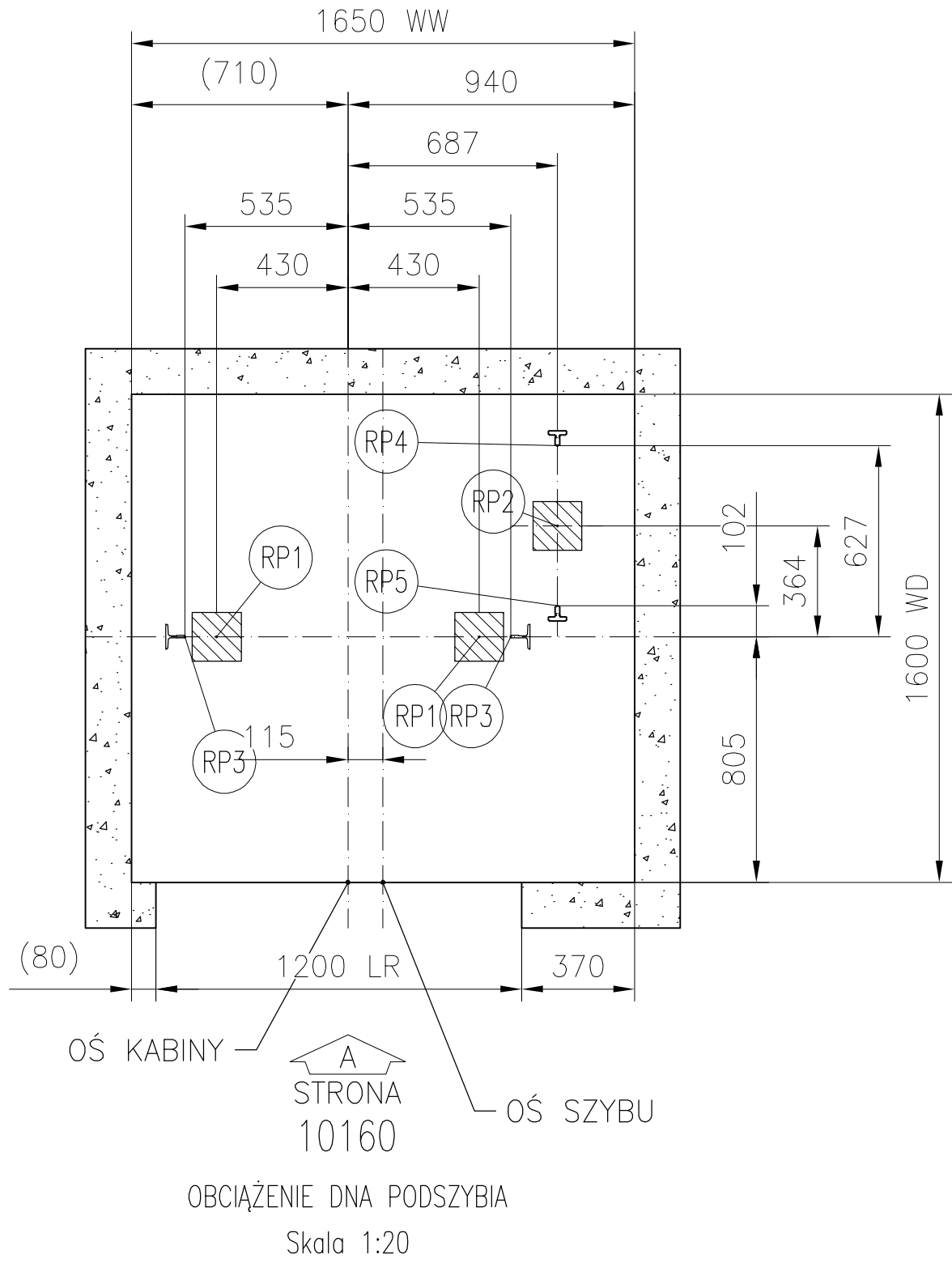
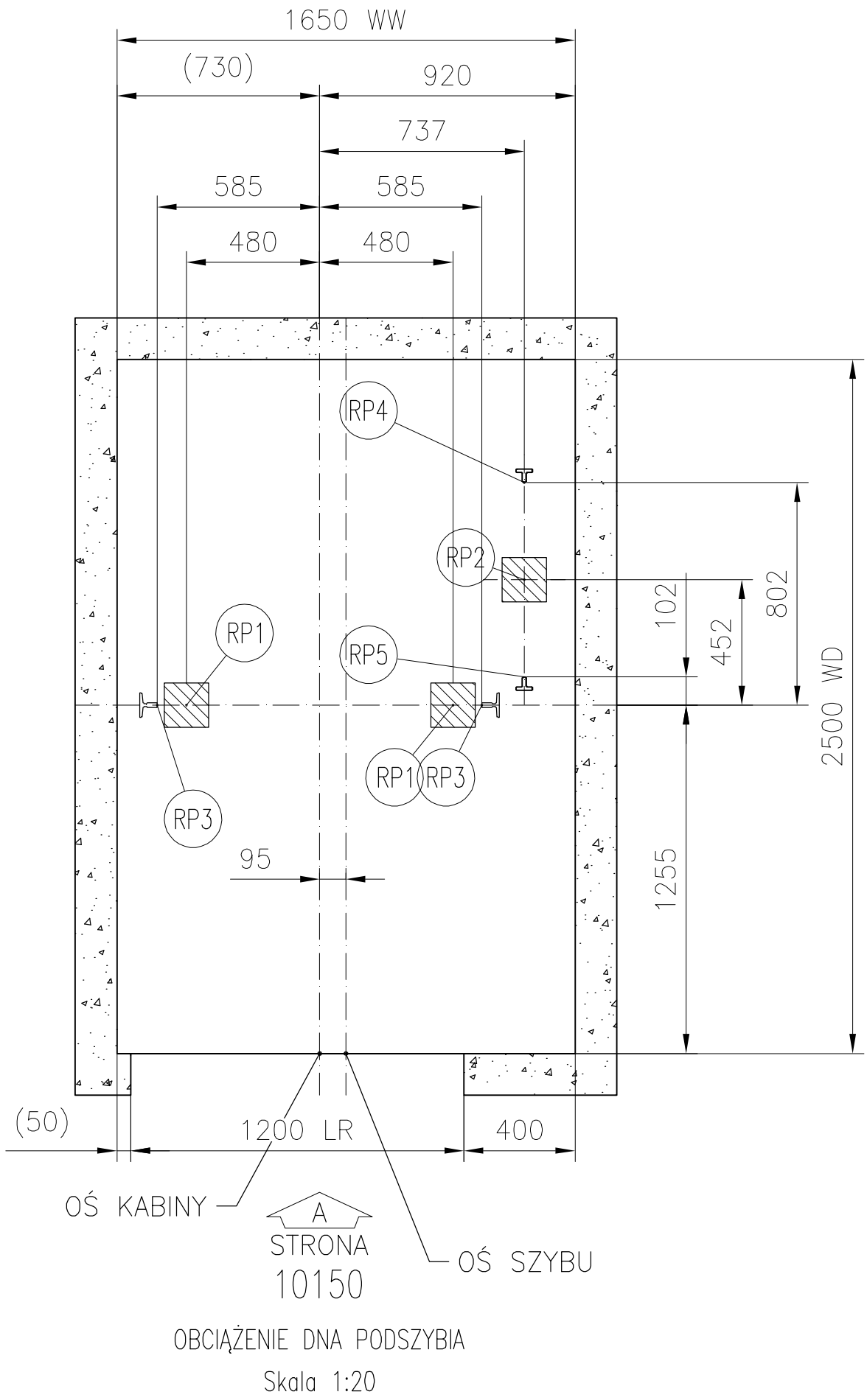
	Nazwa projektu
	TBS – ul. Radzywińska – Warszawa
	Adres budowy
	ul. Radzywińska
Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa rysunku
	DANE TECHNICZNE
	Numer urządzenia
	W3, W4

Nr FL	Nr rys.	Wersja	Strona
2132772.	T-0002132772-020-G-1-1	-	1 (2)

[illegible]

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:	Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2017-12-05	First issue	Warcin Wojciechowski
Wersja	Data	Opis	Zatwierdził
		Nazwa projektu	
		TBS – ul. Radzymińska – Warszawa	
		Adres budowy	
		ul. Radzymińska	
		Nazwa rysunku	
		DANE TECHNICZNE	
		Numer urządzenia	
		W3, W4	
Nr FL	Nr rys.		Wersja Strona
2132772.	T-0002132772-020-G-1-2		- 2 (2)

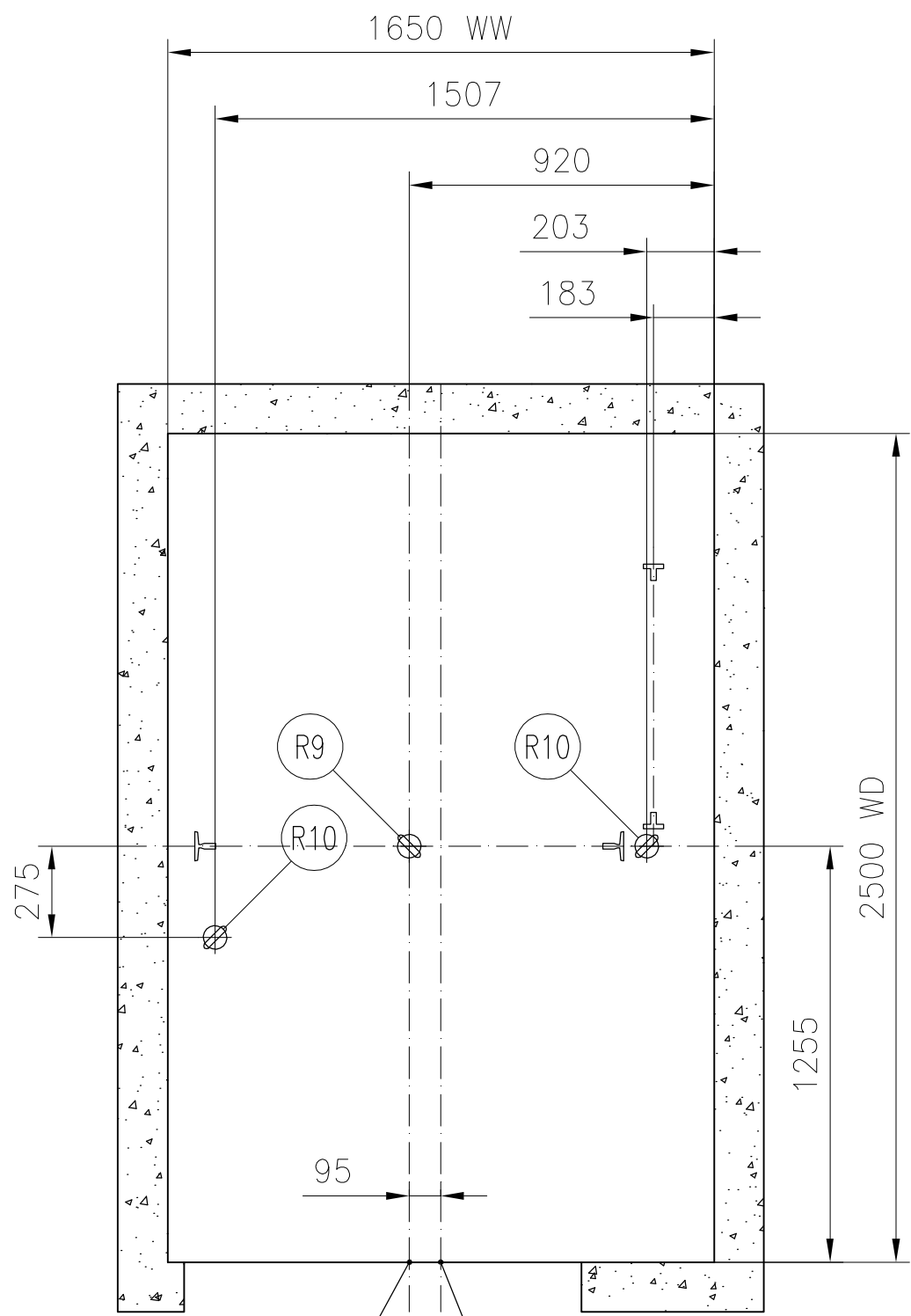


Maksymalne reakcje na dno podszybia:			Numer urządzenia:	
10150		10160		
Siła	Wartość (kN)	Wartość (kN)	Wartość (kN)	Wartość (kN)
RP1	39	25	–	–
RP2	58.3	41	–	–
RP3	70.5	61.6	–	–
RP4	50.3	41.8	–	–
RP5	27.1	25.9	–	–
RP6	–	–	–	–

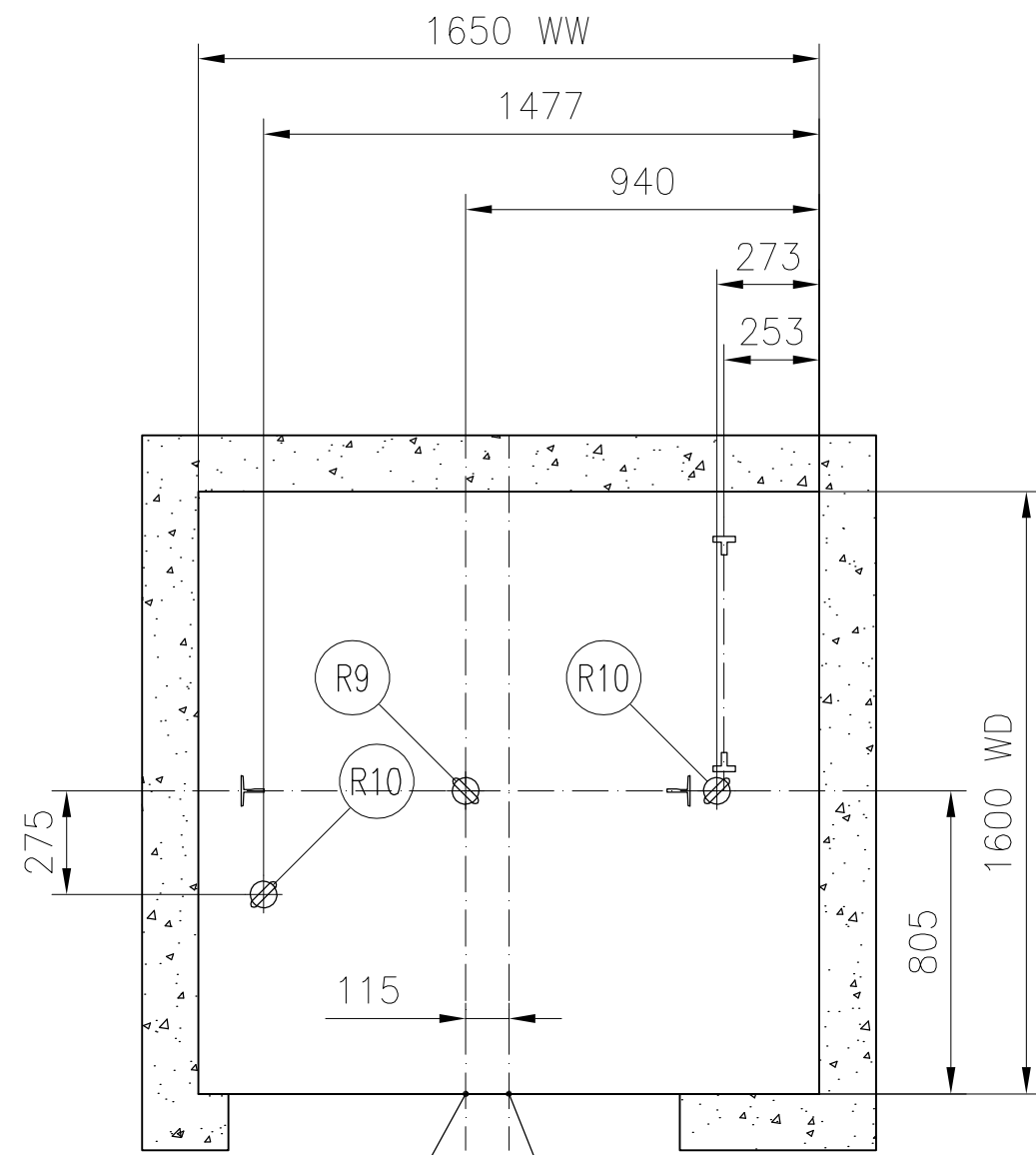
Uwaga:
Wszystkie opisane siły to siły charakterystyczne. Siły pionowe RP3, RP4 i RP5 działają na dno podszybia stałe. Siły RP1 i RP2 działają niejednocześnie i tylko w sytuacji awaryjnej najechania na zderzak kabiny (RP1) lub przeciwwagi (RP2).

DANE TECHNICZNE DŹWIGU:				
		10150	10160	
Norma		EN81-20	EN81-20	
Oznaczenie wg. KONE		PW13/10-19	PW06/10-19	
Typ dźwigu		Osobowy	Osobowy	
Udźwig nominalny		1000 kg	450 kg	
Ilość osób		13	6	
Prędkość nominalna		1 m/s	1 m/s	
Liczb. przyst./drzwi		8/8	8/8	
Wysokość podnoszenia		22900 mm	22900 mm	
Rozmiar grupy dźwigów		2	2	

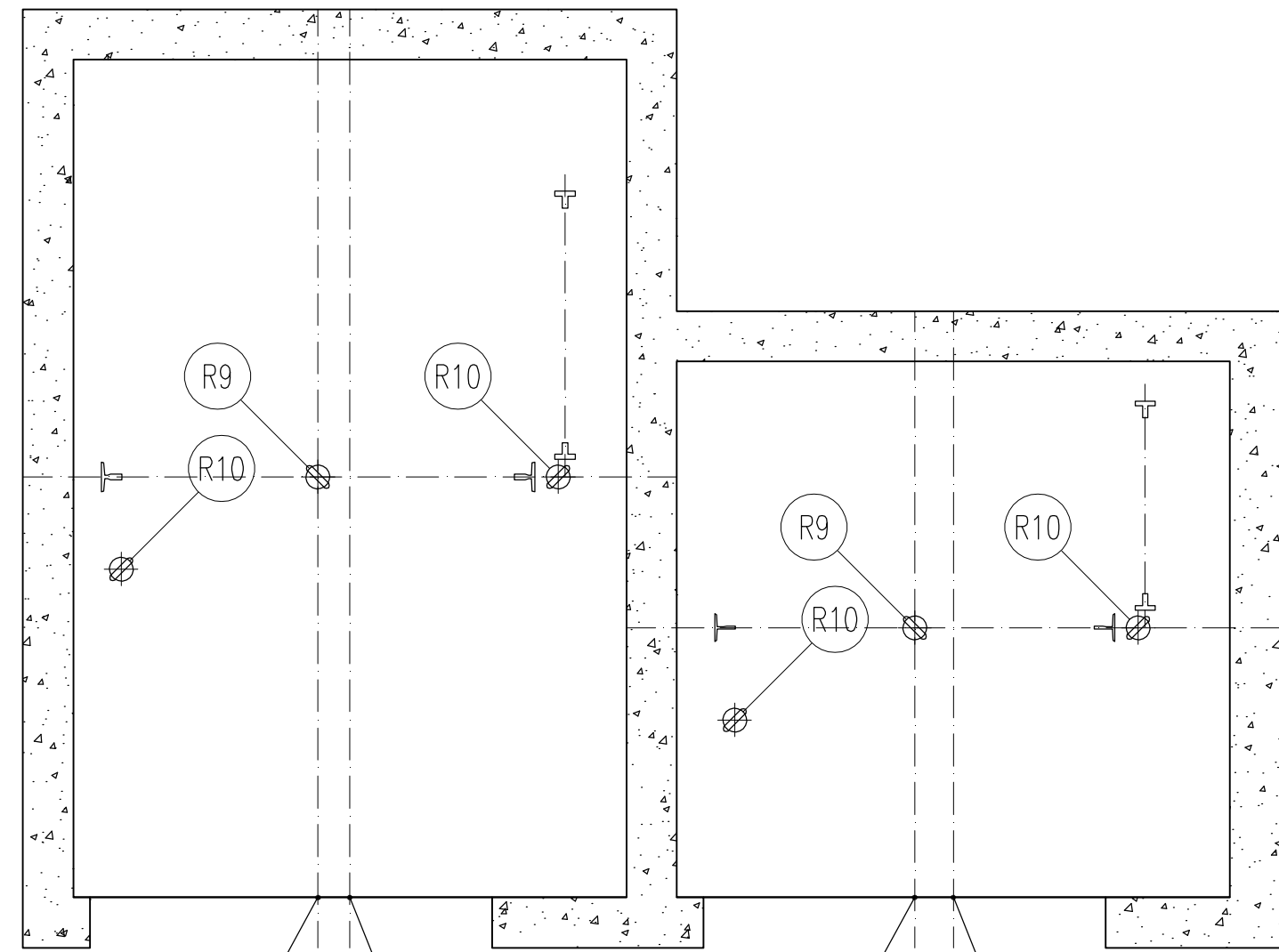
 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu		
	TBS – ul. Radzyńska – Warszawa		
	Adres budowy		
	ul. Radzyńska		
	Nazwa rysunku		
	RYSUNKI DLA BUDOWY		
	Numer urządzenia		
	W3, W4		
Nr FL	Nr rys.	Wersja	Strona
2132772.	T-0002132772-020-B-1-1	–	1 (6)



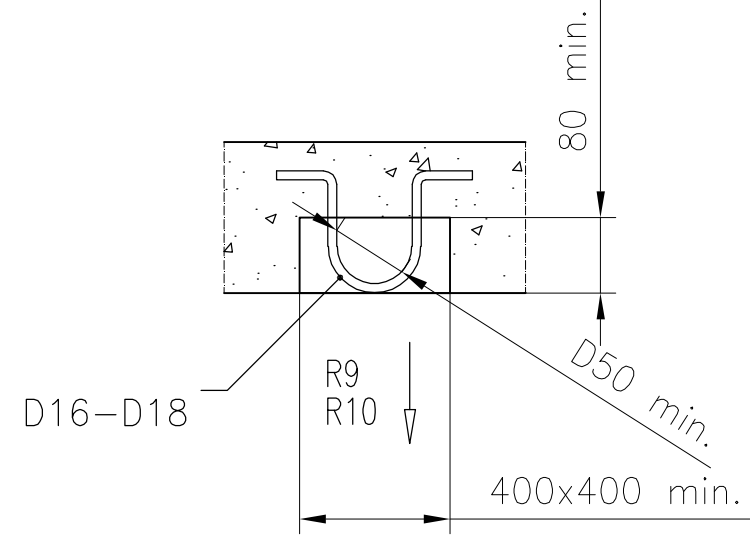
OŚ KABINY
STRONA
10150
OŚ SZYBU
POŁOŻENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH
Skala 1:20



OŚ KABINY
STRONA
10160
OŚ SZYBU
POŁOŻENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH
Skala 1:20



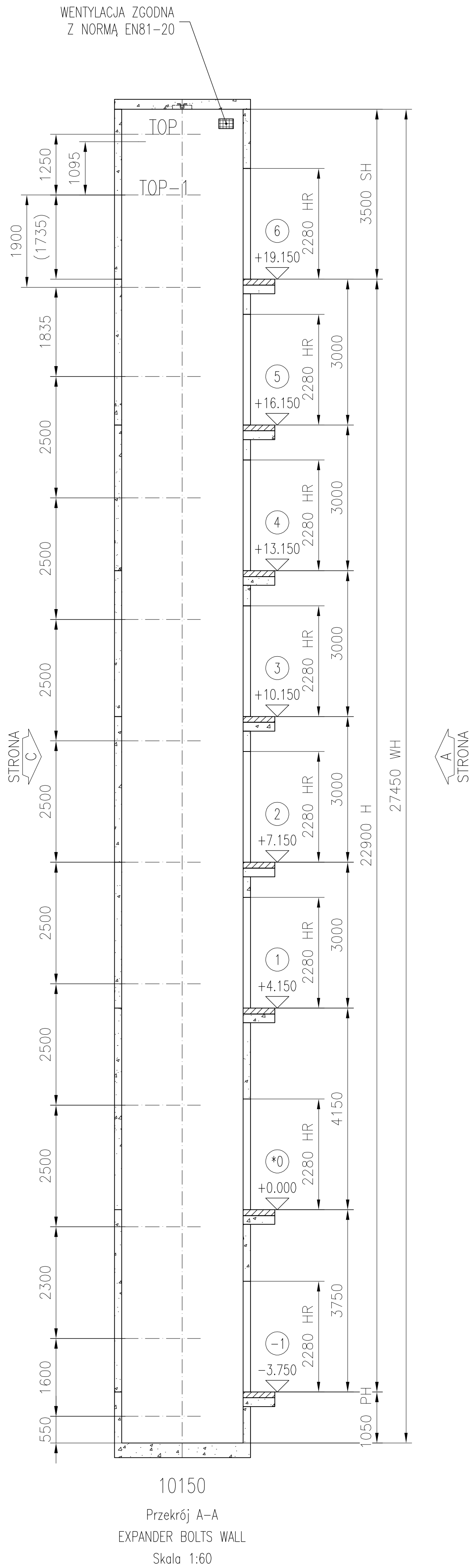
OŚ KABINY 10150
OŚ SZYBU
OŚ KABINY 10160
OŚ SZYBU
POŁOŻENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH: 10150,10160



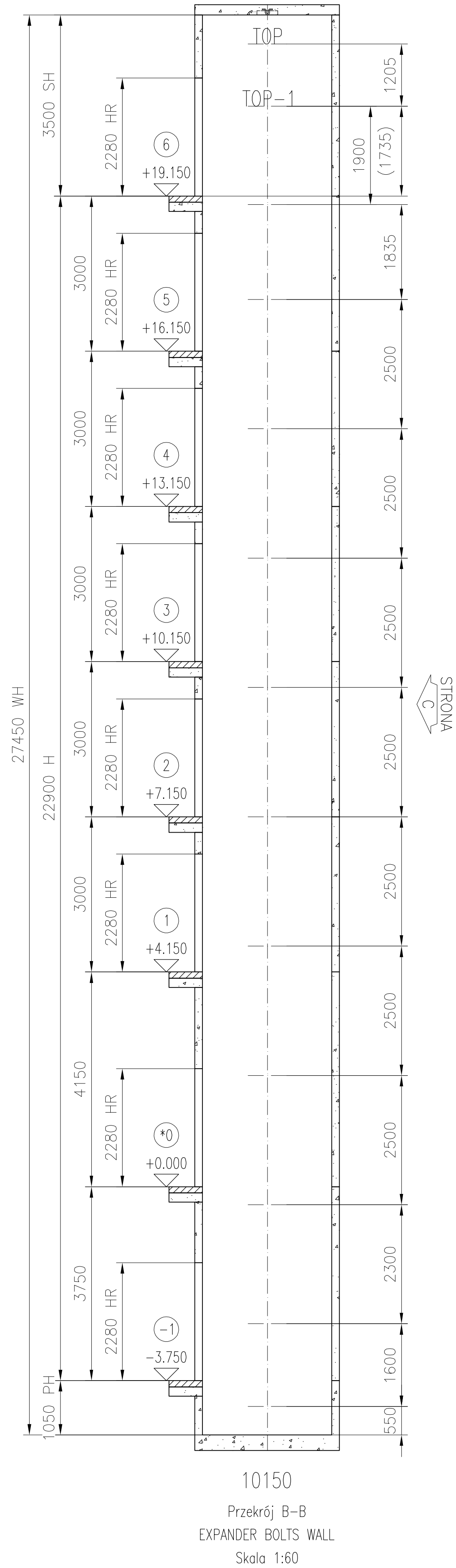
HAKI MONTAŻOWE
R9 - NOSNOŚĆ 20 kN
R10 - NOSNOŚĆ 15 kN
ZA HAKI ODPOWIEDZIALNOŚĆ
PONOSI BUDOWA

NOSNOŚĆ HAKÓW MUSI BYĆ
CERTYFIKOWANA PRZEZ
BUDOWĘ, ZGODNIE Z
LOKALNYMI PRZEPISAMI

DANE TECHNICZNE DŹWIGU:				
	10150	10160		
Norma	EN81-20	EN81-20		
Oznaczenie wg. KONE	PW13/10-19	PW06/10-19		
Typ dźwigu	Osobowy	Osobowy		
Udźwig nominalny	1000 kg	450 kg		
Ilość osób	13	6		
Prędkość nominalna	1 m/s	1 m/s		
Liczb. przyst./drzwi	8/8	8/8		
Wysokość podnoszenia	22900 mm	22900 mm		
Rozmiar grupy dźwigów	2	2		
 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu TBS - ul. Radzyńska - Warszawa			
	Adres budowy ul. Radzyńska			
	Nazwa rysunku RYSUNKI DLA BUDOWY			
	Numer urządzenia W3, W4			
Nr FL 2132772.	Nr rys. T-0002132772-020-B-1-2	Wersja	Strona - 2 (6)	



STRONA A



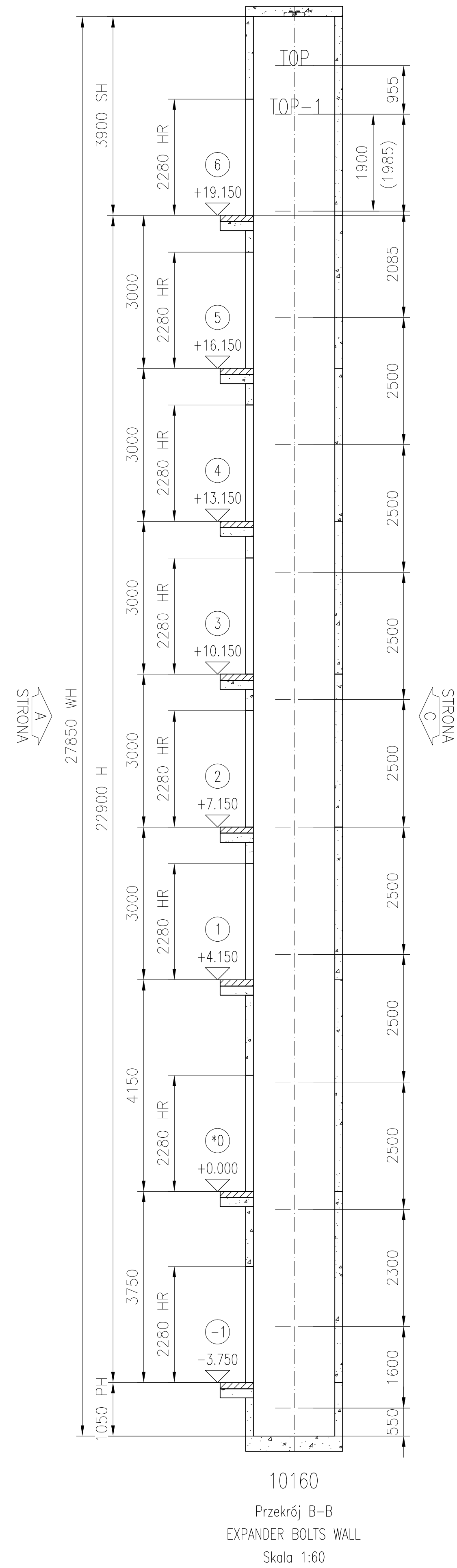
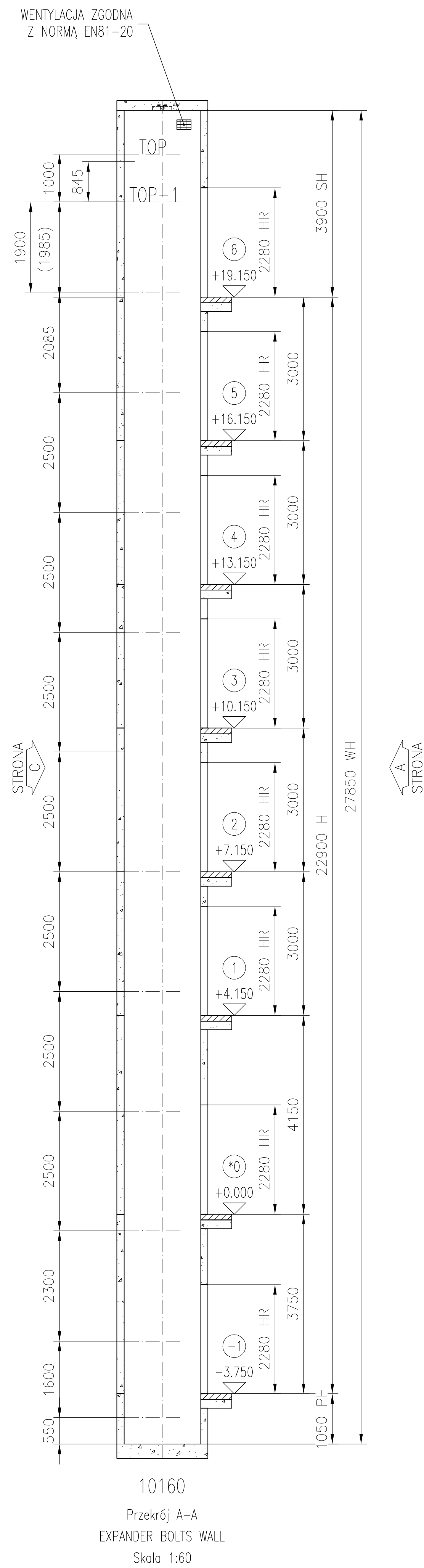
Kondygnacja	Wejście				HR	LR	FFL	Wysokość
	Strona A	Strona C						
Oznaczenie	Oznaczenie	Oznaczenie	Oznaczenie	Oznaczenie				
8	6	Nie	--	--	2280	1200	19150	
7	5	Nie	--	--	2280	1200	16150	3000
6	4	Nie	--	--	2280	1200	13150	3000
5	3	Nie	--	--	2280	1200	10150	3000
4	2	Nie	--	--	2280	1200	7150	3000
3	1	Nie	--	--	2280	1200	4150	4150
2	0	Nie	--	--	2280	1200	0	3750
1	-1	Nie	--	--	2280	1200	-3750	

* = PRZYSTANEK GŁÓWNY

WYSOKOŚĆ NADSZYBIA	3500
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	22900
GŁĘBOKOŚĆ PODSZYBIA	1050
WYSOKOŚĆ SZYBU	27450
SZEROKOŚĆ SZYBU	1650
GŁĘBOKOŚĆ SZYBU	2500

MAX. SIŁY NA PUNKTY MOCOWANIA PROWADNIC (SIŁY CHARAKTERYSTYCZNE)		
NUMER URZĄDZENIA: 10150		
	Siła	Wartość (kN)
	P top	4.14
	S top	7.41
	T top	3.23
	P top-1	4.95
	S top-1	7.34
	T top-1	5.18
	P rest	3.69
	S rest	2.09
	T rest	3.15

 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu		
	TBS - ul. Radzywińska - Warszawa		
	Adres budowy		
	ul. Radzywińska		
	Nazwa rysunku		
	RYSUNKI DLA BUDOWY		
	Numer urządzenia		
	W3, W4		
Nr FL	Nr rys.	Wersja	Strona
2132772.	T-0002132772-020-B-2-1	-	3 (6)



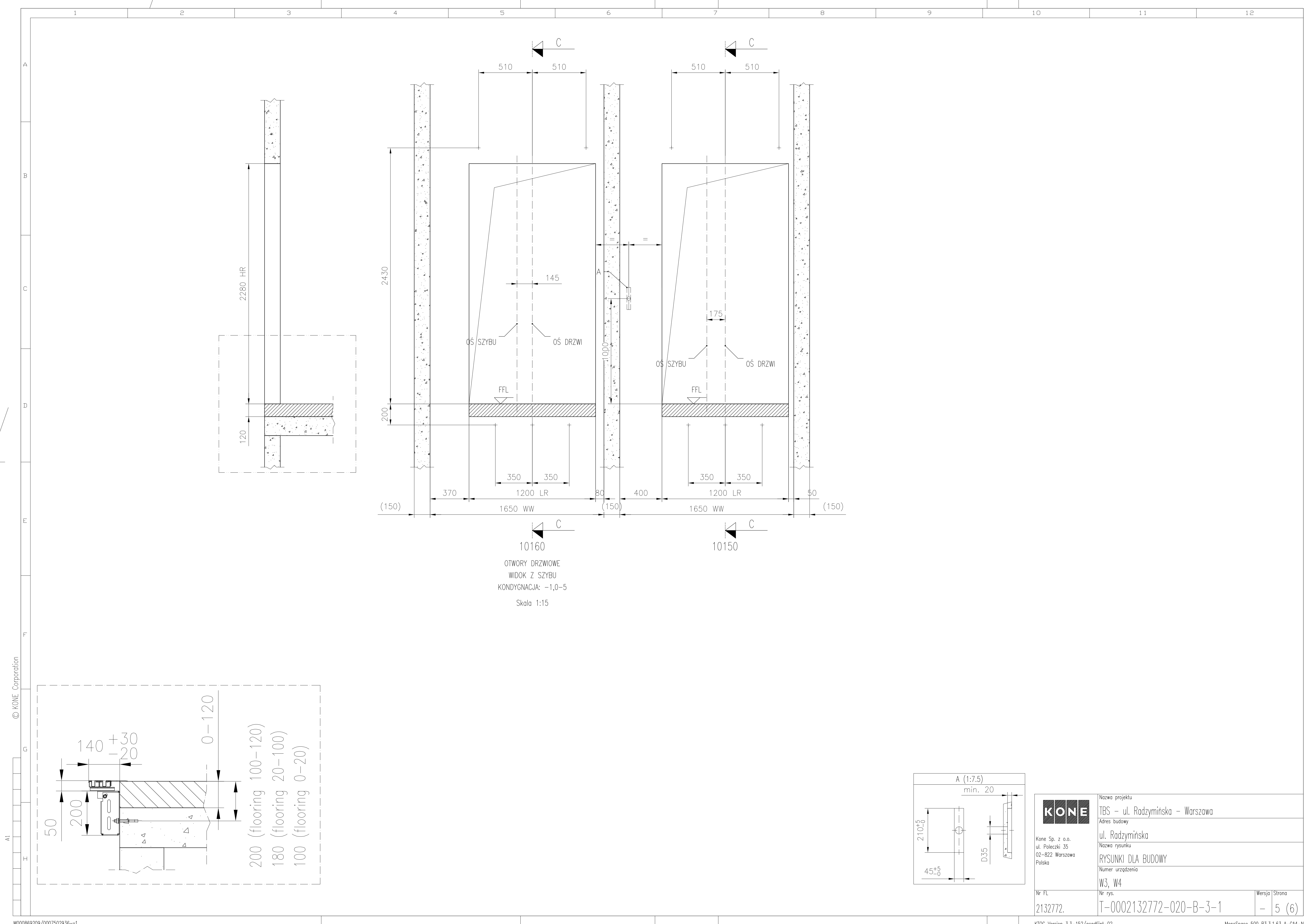
Kondygnacja	Wejście					HR	LR	FFL	Wysokość
	Strona A		Strona C						
	Oznaczenie	Ogniodoporność drzwi	Oznaczenie	Ogniodoporność drzwi					
8	6	Nie	--	--	2280	1200	19150	3000	
7	5	Nie	--	--	2280	1200	16150		
6	4	Nie	--	--	2280	1200	13150	3000	
5	3	Nie	--	--	2280	1200	10150	3000	
4	2	Nie	--	--	2280	1200	7150	3000	
3	1	Nie	--	--	2280	1200	4150	3000	
* 2	0	Nie	--	--	2280	1200	0	4150	
1	-1	Nie	--	--	2280	1200	-3750	3750	

* = PRZYSTANEK GŁÓWNY


WYSOKOŚĆ NADSZYBIA	3900
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	22900
GŁĘBOKOŚĆ PODSZYBIA	1050
WYSOKOŚĆ SZYBU	27850
SZEROKOŚĆ SZYBU	1650
GŁĘBOKOŚĆ SZYBU	1600

MAX. SIŁY NA PUNKTY MOCOWANIA PRZEWODNIC (SIŁY CHARAKTERYSTYCZNE)		
NUMER URZĄDZENIA:		10160
	Siła	Wartość (kN)
	P top	2.35
	S top	4.94
	T top	2.34
	P top-1	3.82
	S top-1	4.89
	T top-1	4.7
	P rest	2.85
	S rest	1.73
	T rest	3.03

 <p>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</p>	Nazwa projektu	TBS - ul. Radzyminska - Warszawa	
	Adres budowy	ul. Radzyminska	
	Nazwa rysunku	RYSUNKI DLA BUDOWY	
	Numer urządzenia	W3, W4	
Nr FL	Nr rys.	Wersja	Strona
2132772.	T-0002132772-020-B-2-2	-	4 (6)



© KONE Corporation

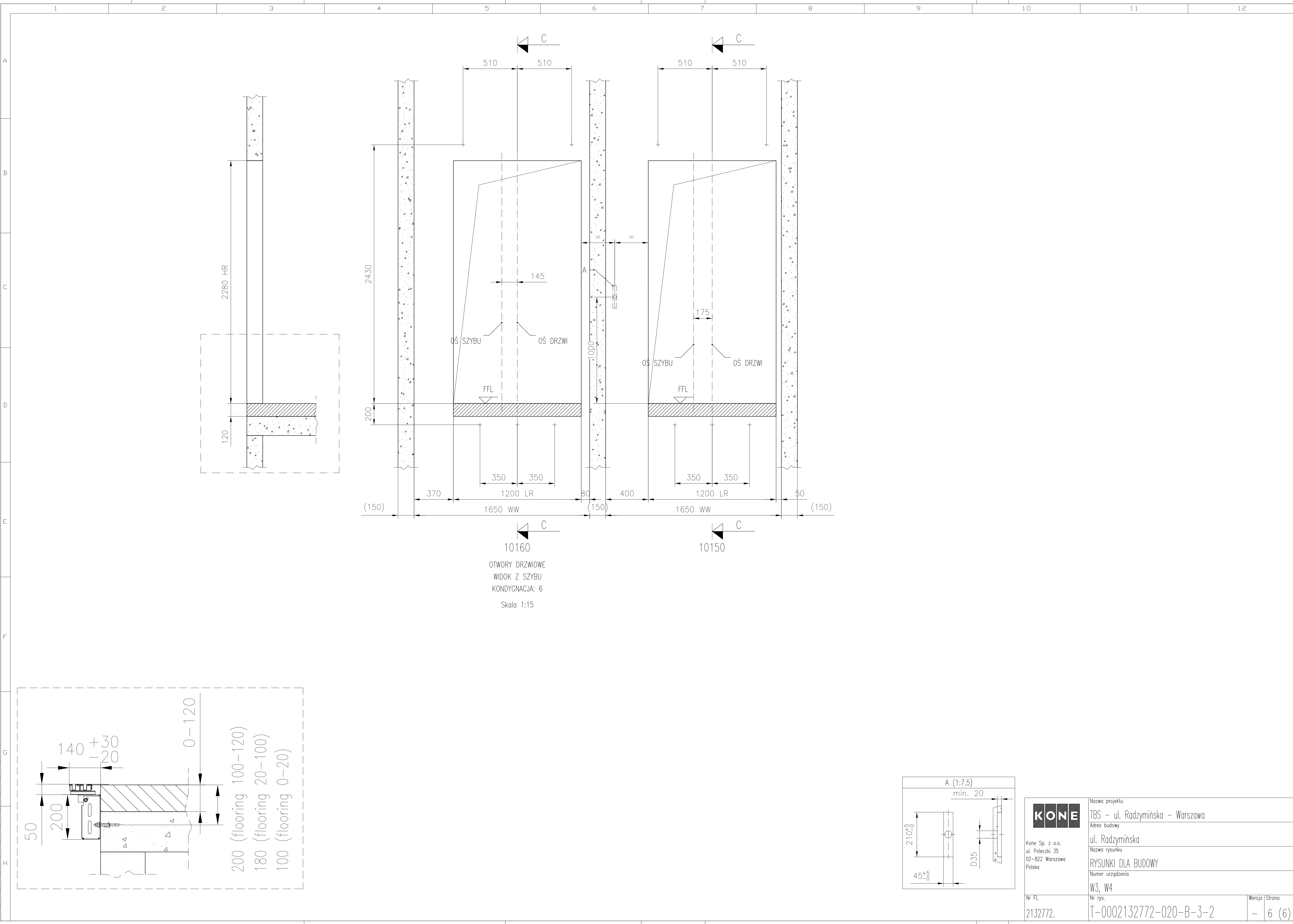
 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu		TBS - ul. Radzyńska - Warszawa	
	Adres budowy		ul. Radzyńska	
	Nazwa rysunku		RYSUNKI DLA BUDOWY	
	Numer urządzenia		W3, W4	
	Nr FL	Nr rys.	T-0002132772-020-B-3-1	
2132772.			-	5 (6)
KT0C Version 3.3-152/acadflint-02			MonoSpace 500 R3.3.1.63 A-CA4-N	

© KONE Corporation

A1

H

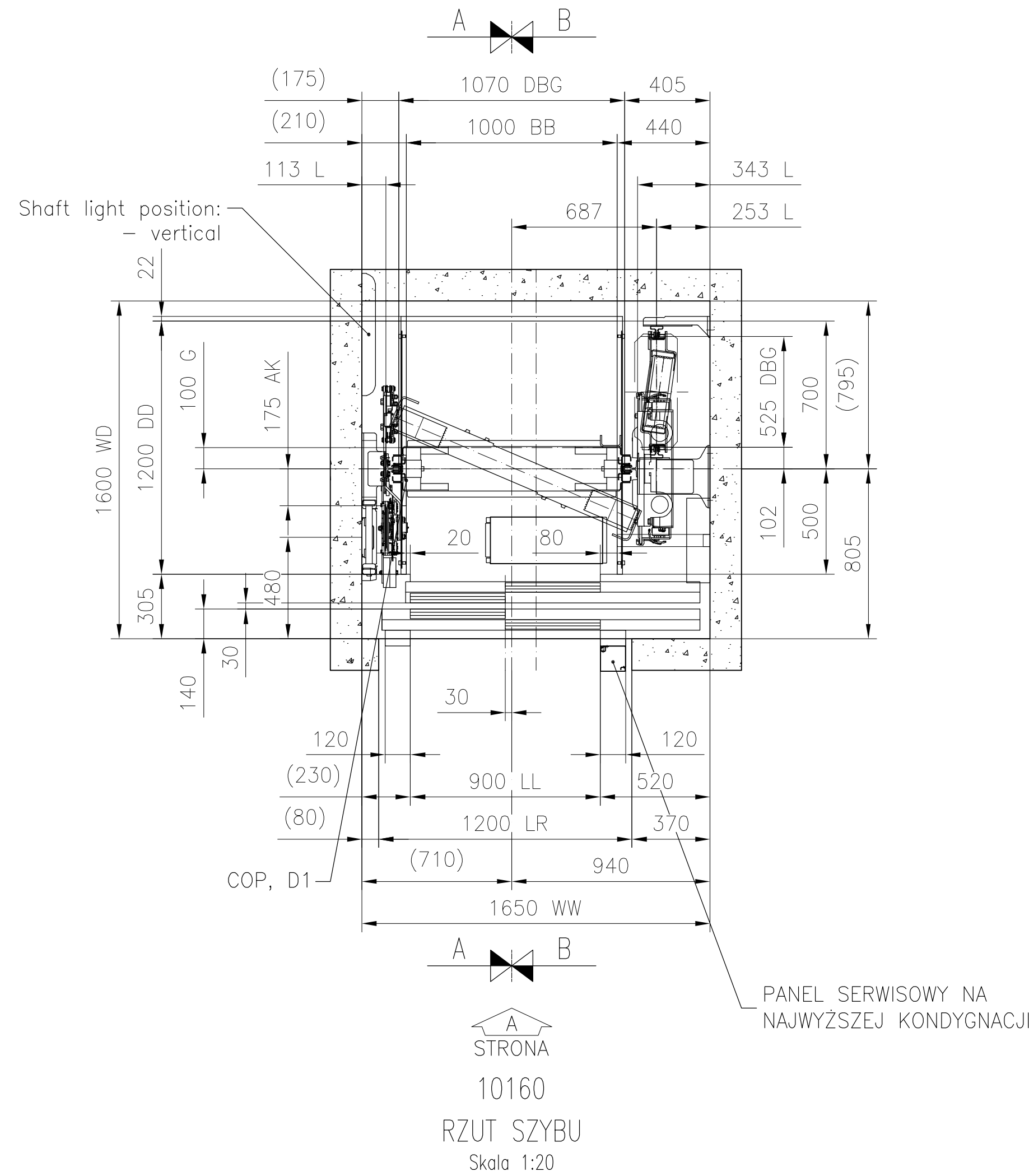
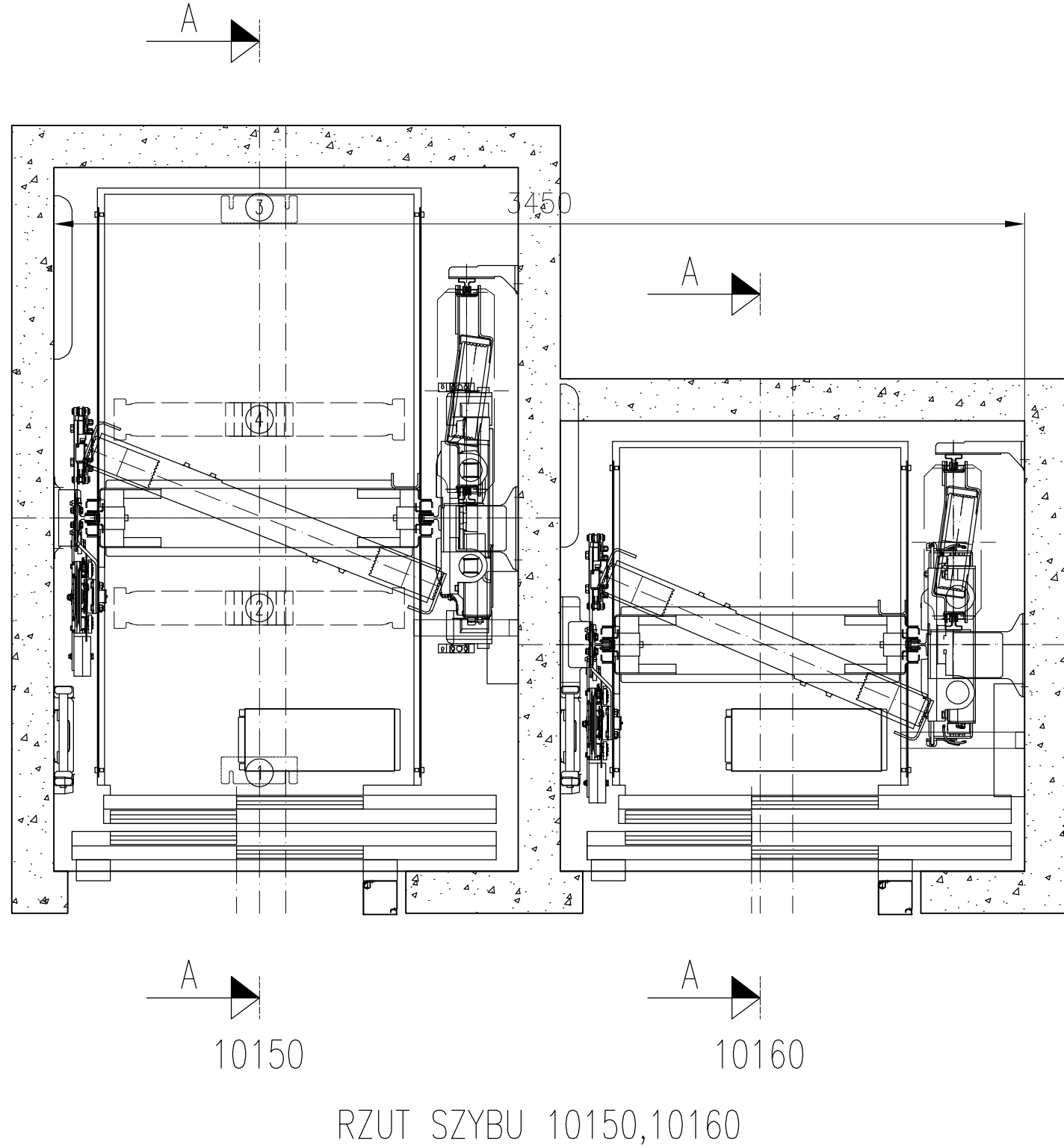
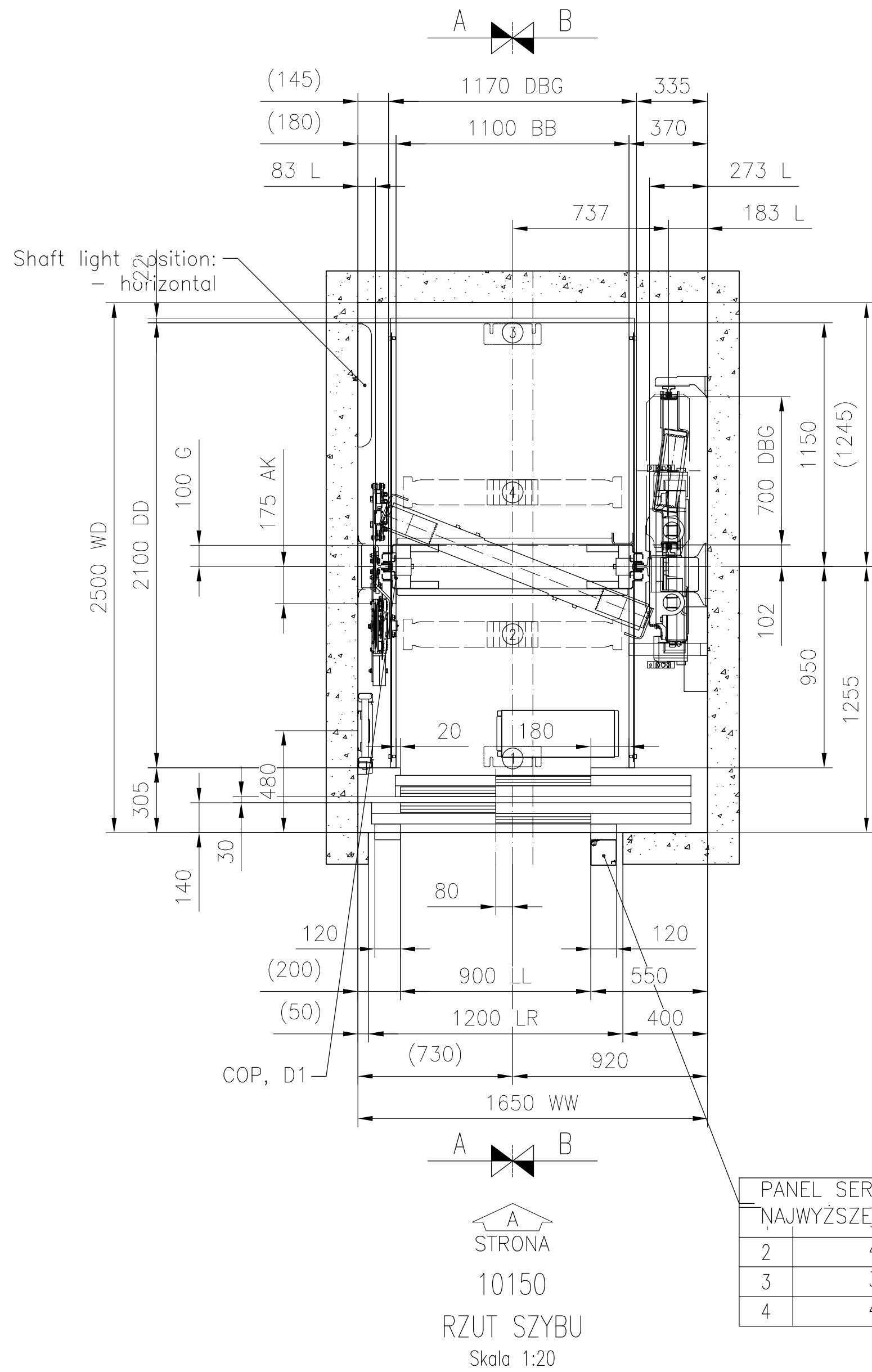
M000869209/0007502936-v1



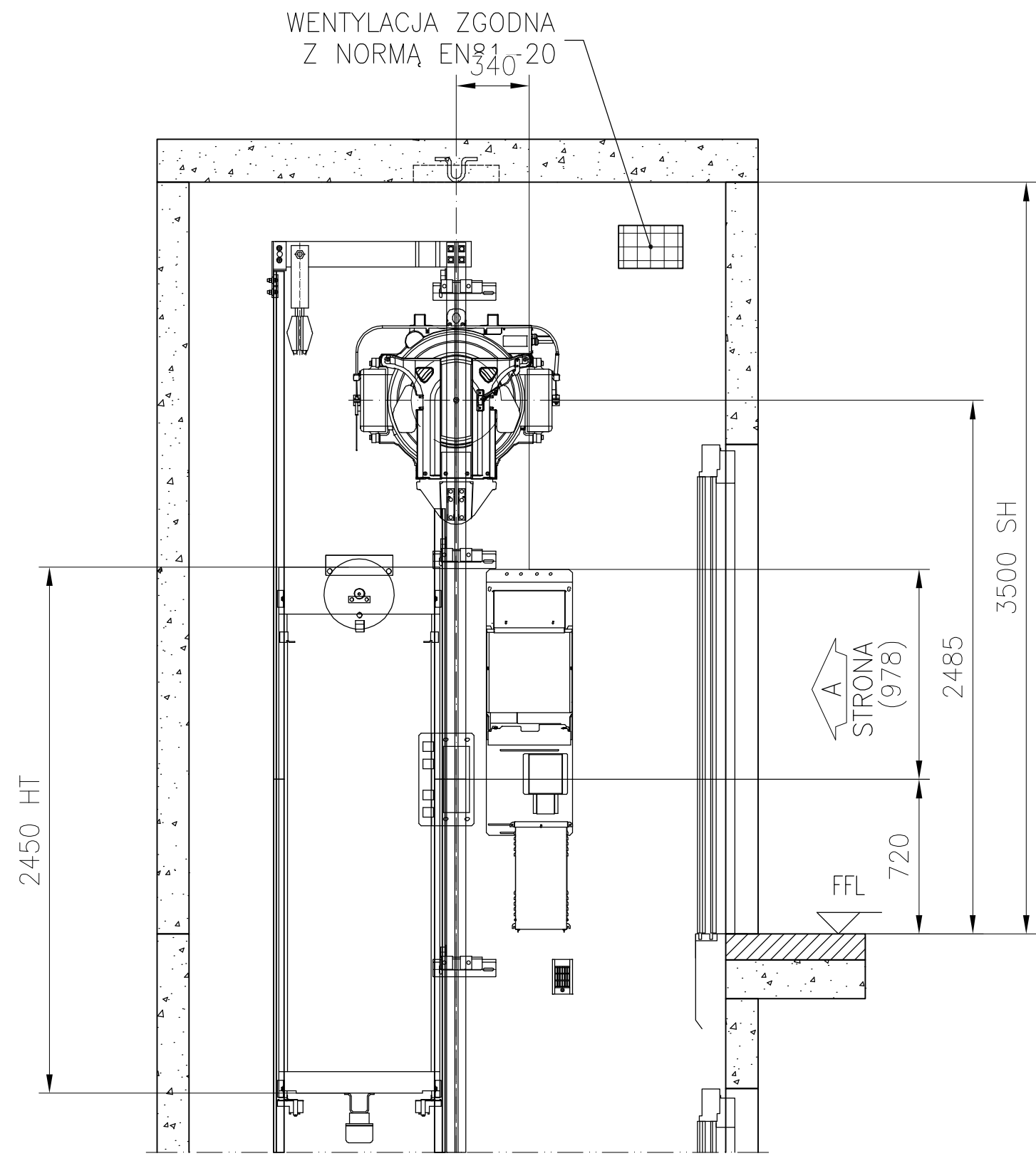
 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu TBS – ul. Radzyńska – Warszawa	
	Adres budowy ul. Radzyńska	
	Nazwa rysunku RYSUNKI DLA BUDOWY	
	Numer urządzenia W3, W4	
Nr FL 2132772.	Nr rys. T-0002132772-020-B-3-2	Wersja Strona – 6 (6)

KT0C Version 3.3-152/acadflint-02

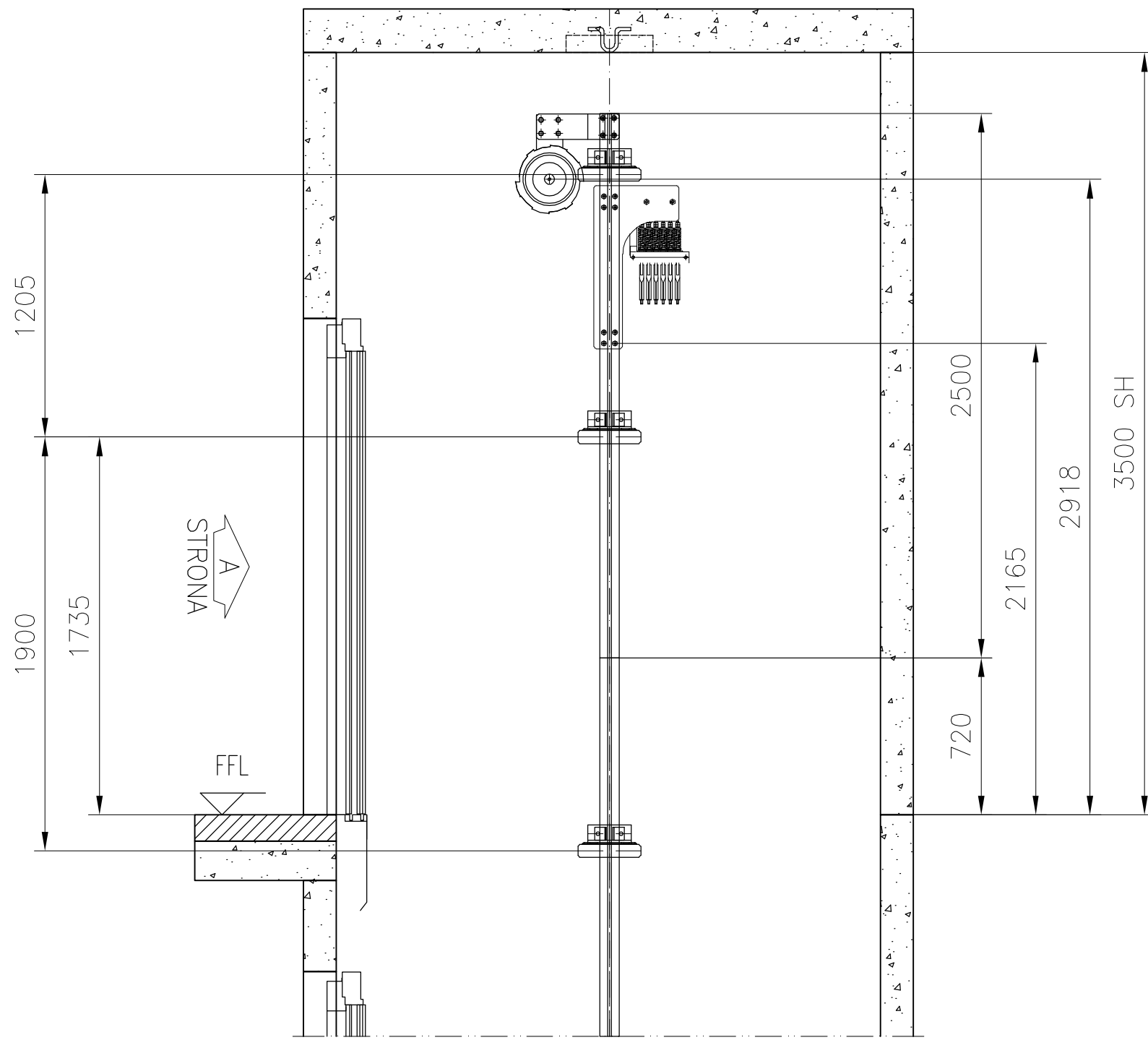
MonoSpace 500 R3.3.1.63 A-CA4-N



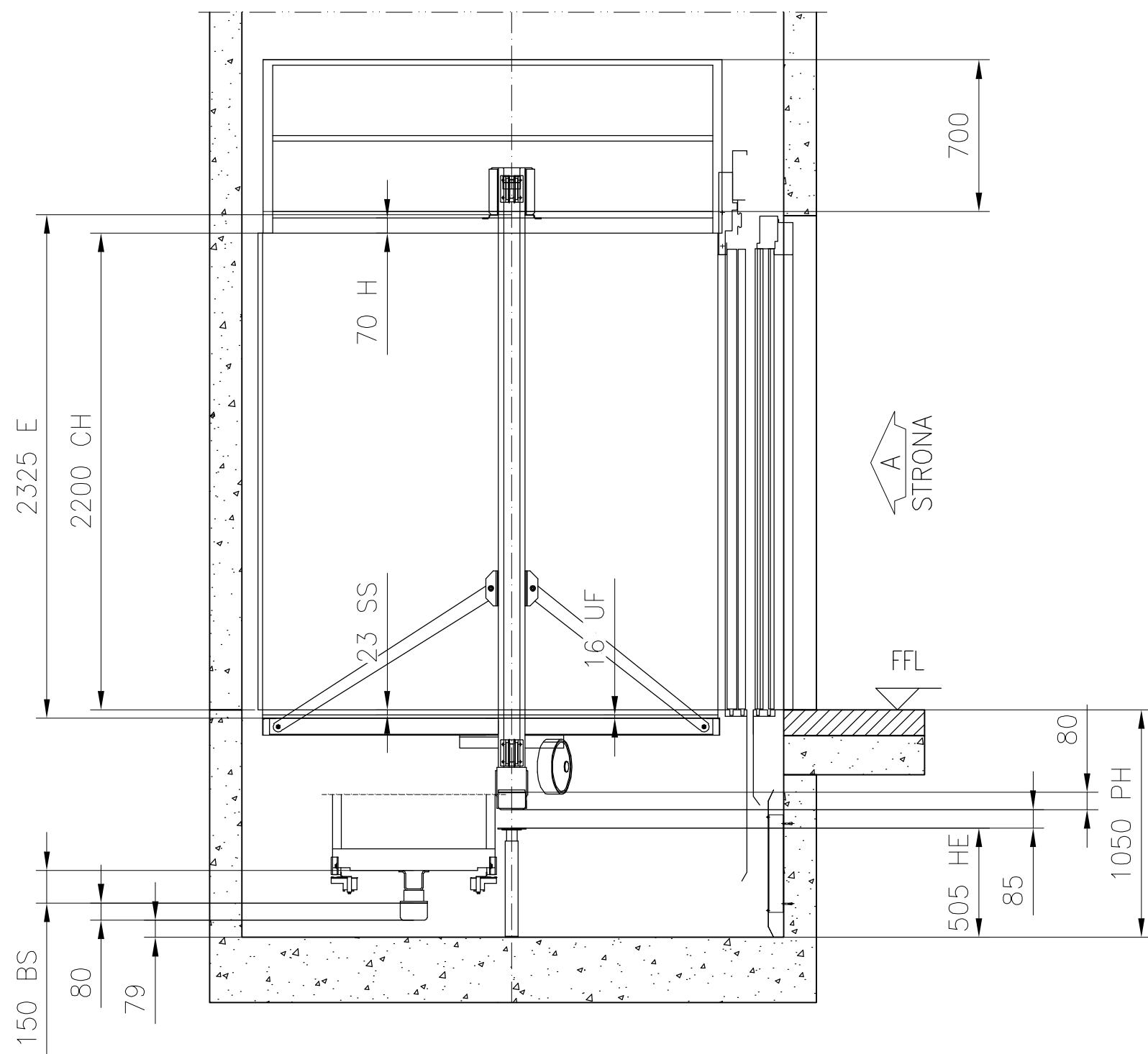
DANE TECHNICZNE DŹWIGU:				
	10150	10160		
Norma	EN81-20	EN81-20		
Oznaczenie wg. KONE	PW13/10-19	PW06/10-19		
Typ dźwigu	Osobowy	Osobowy		
Udźwig nominalny	1000 kg	450 kg		
Ilość osób	13	6		
Prędkość nominalna	1 m/s	1 m/s		
Liczb. przyst./drzwi	8/8	8/8		
Wysokość podnoszenia	22900 mm	22900 mm		
Rozmiar grupy dźwigów	2	2		
 Kone Sp. z o.o. ul. Polećki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu			
	TBS - ul. Radzyńska - Warszawa			
	Adres budowy			
	ul. Radzyńska			
	Nazwa rysunku			
	RYSUNKI MONTAŻOWE			
	Numer urządzenia			
	W3, W4			
Nr FL	Nr rys.	Wersja		Strona
2132772.	T-0002132772-020-I-1-1			- 1 (5)



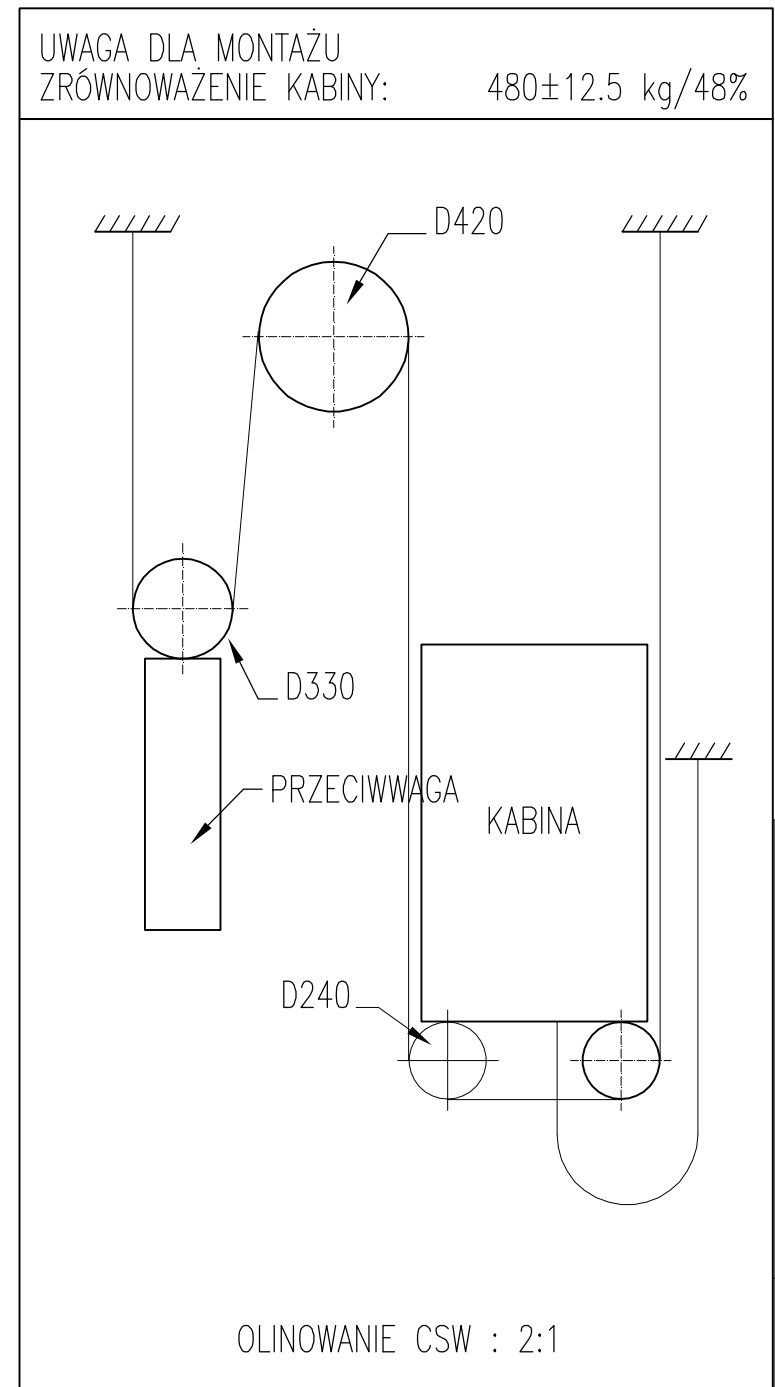
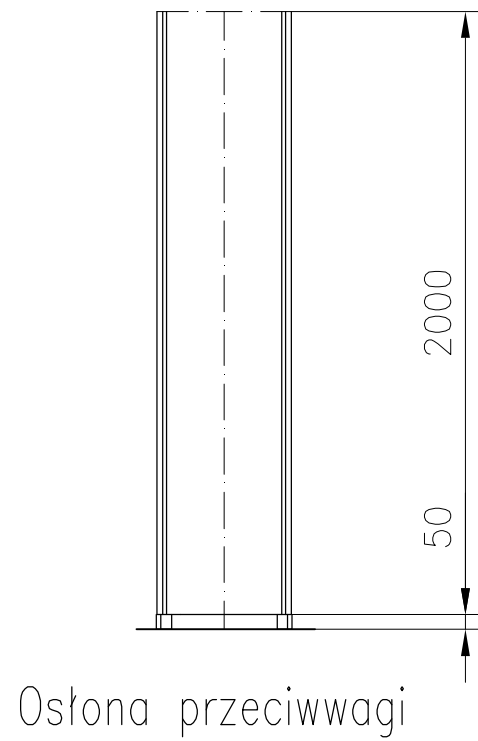
10150
Przekrój A-A



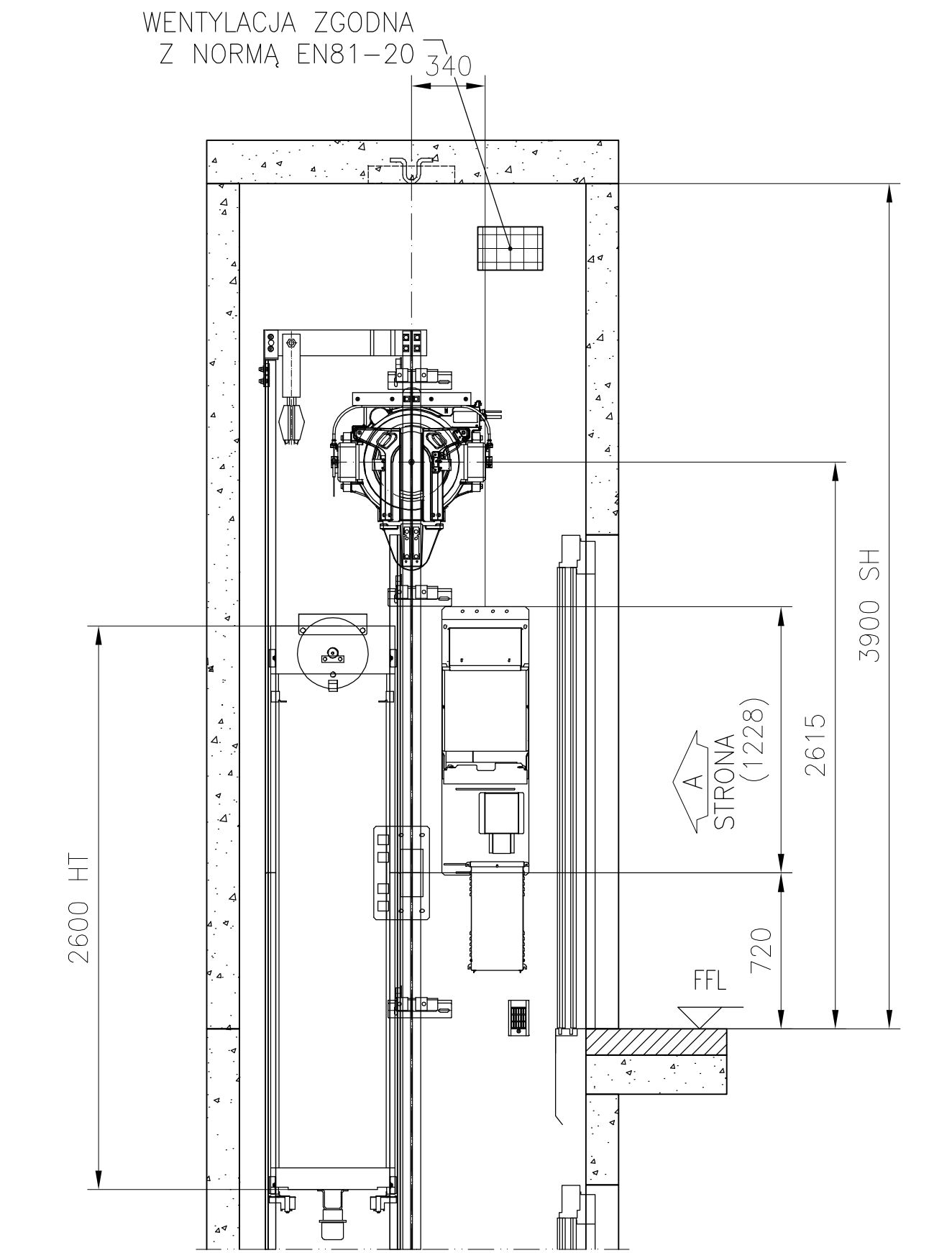
10150
Przekrój B-B



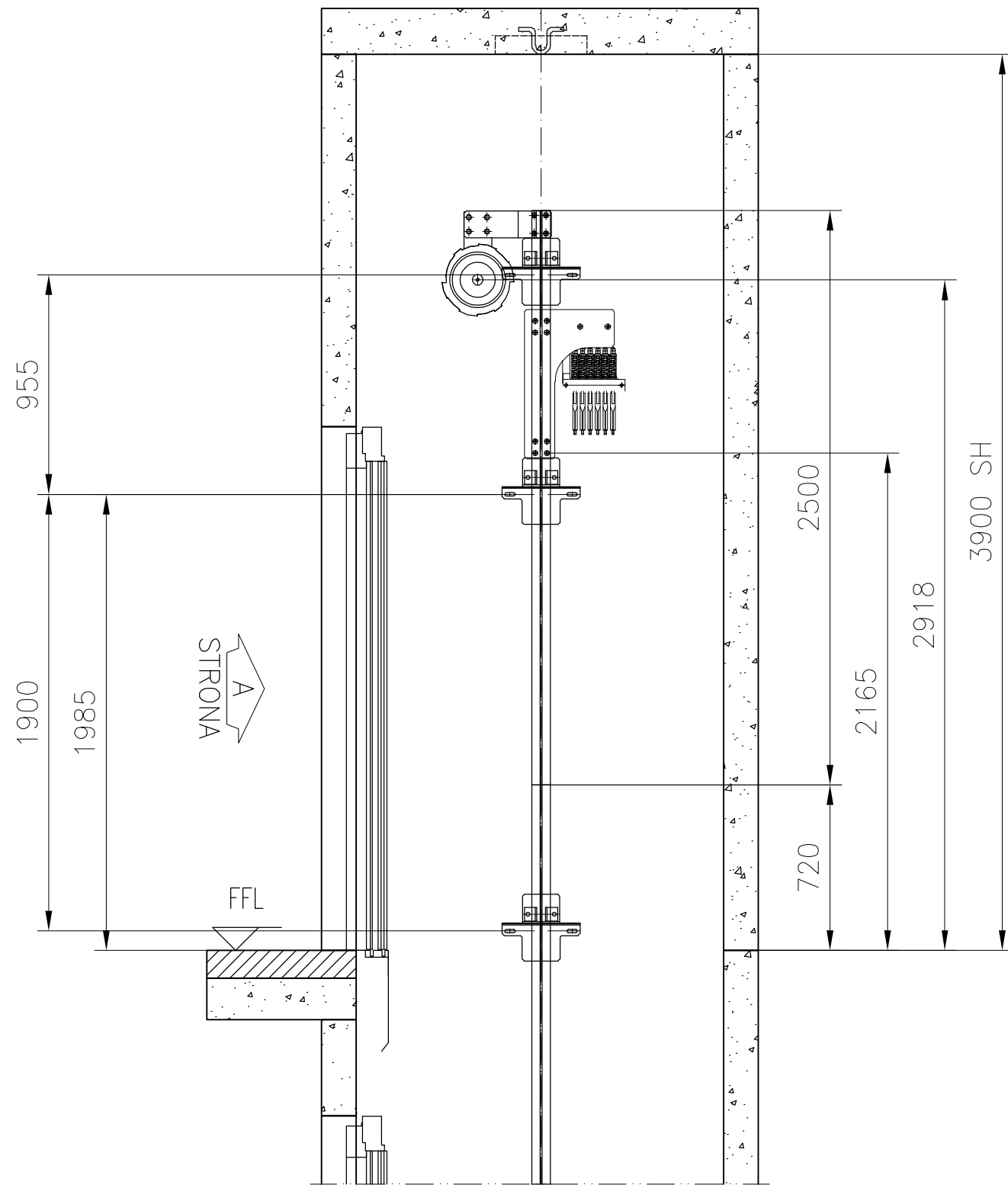
10150
Przekrój A-A
Skala 1:25



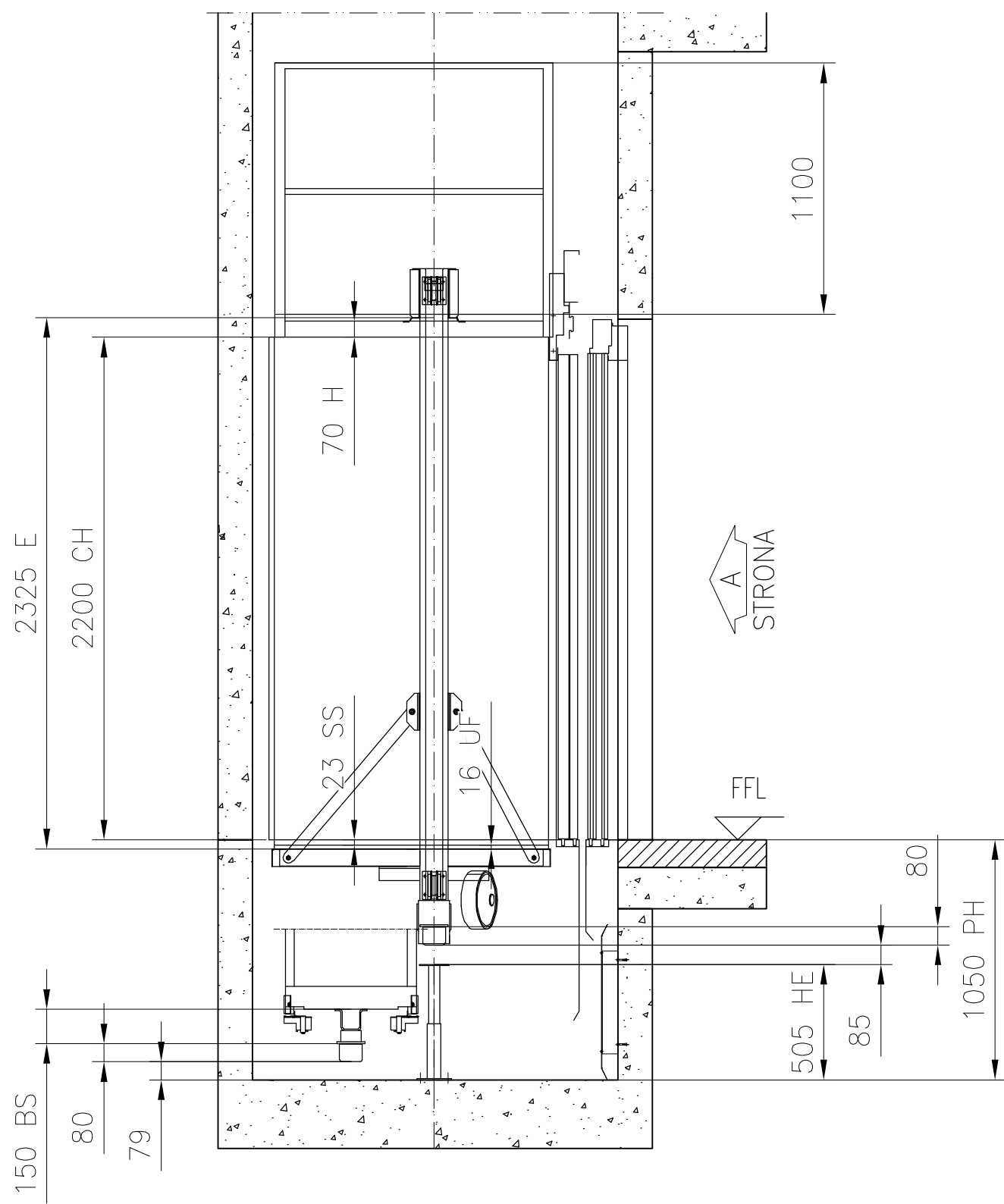
KONE Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu TBS - ul. Radzyńska - Warszawa	
	Adres budowy ul. Radzyńska	
	Nazwa rysunku RYSUNKI MONTAŻOWE	
	Numer urządzenia W3, W4	
Nr FL 2132772.	Nr rys. T-0002132772-020-I-1-2	Wersja Strona - 2 (5)



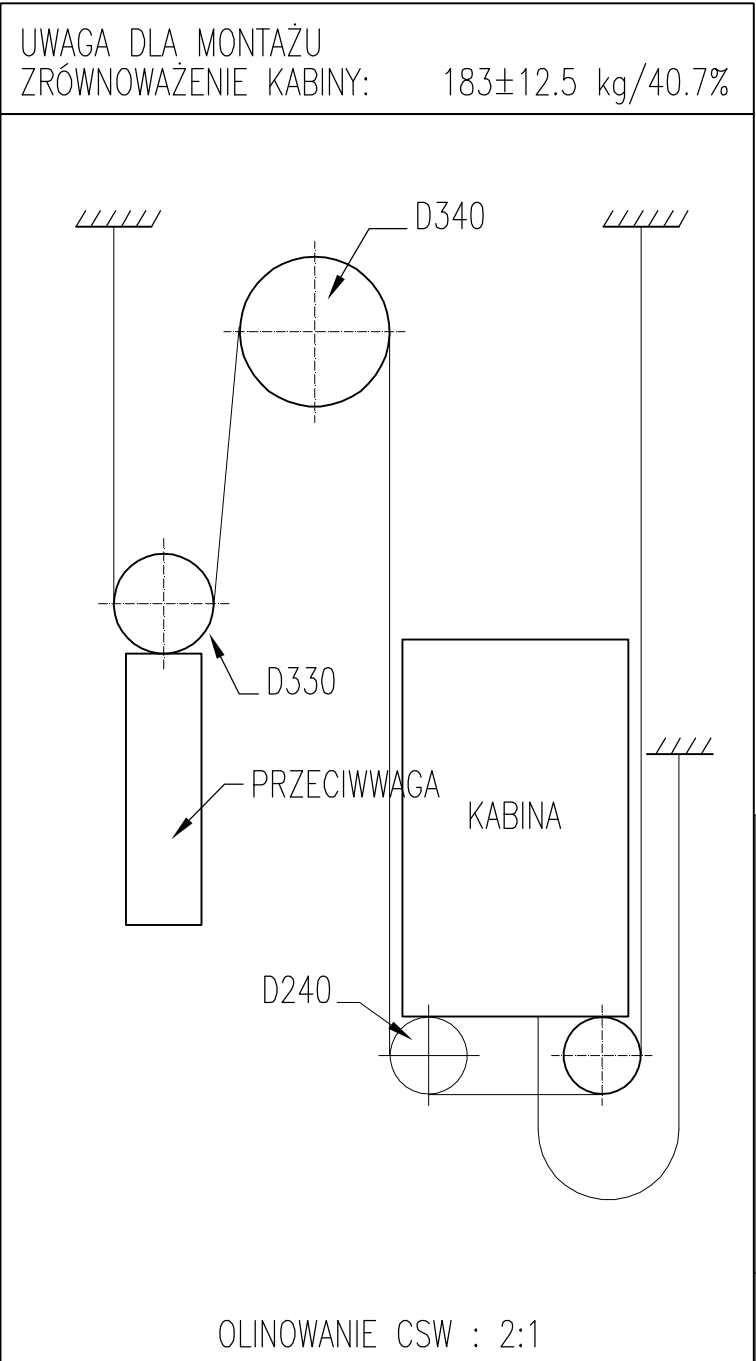
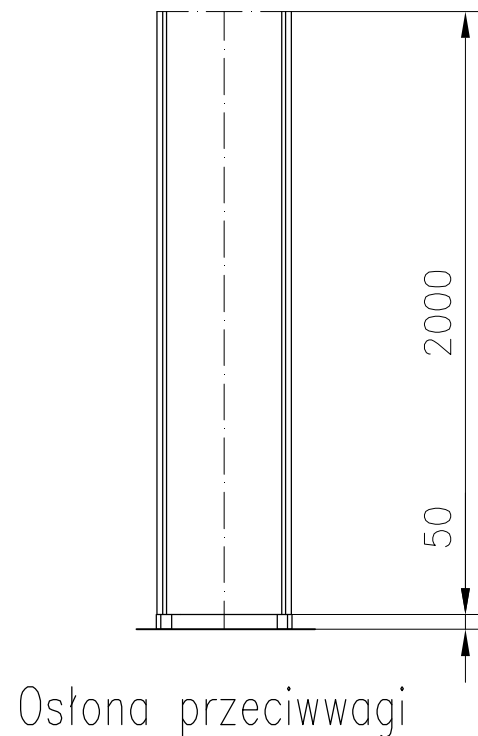
10160
Przekrój A-A



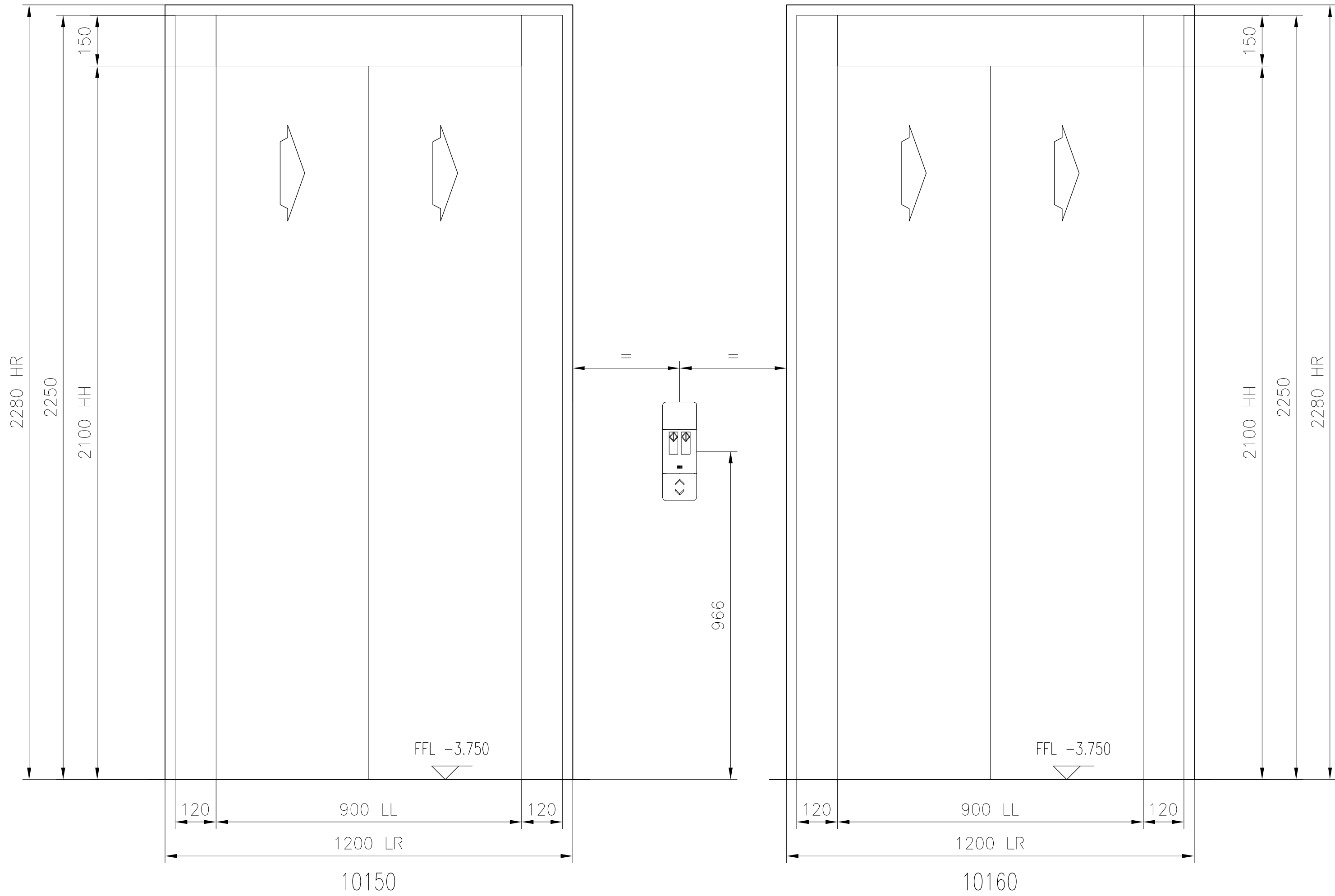
10160
Przekrój B-B



10160
Przekrój A-A
Skala 1:25



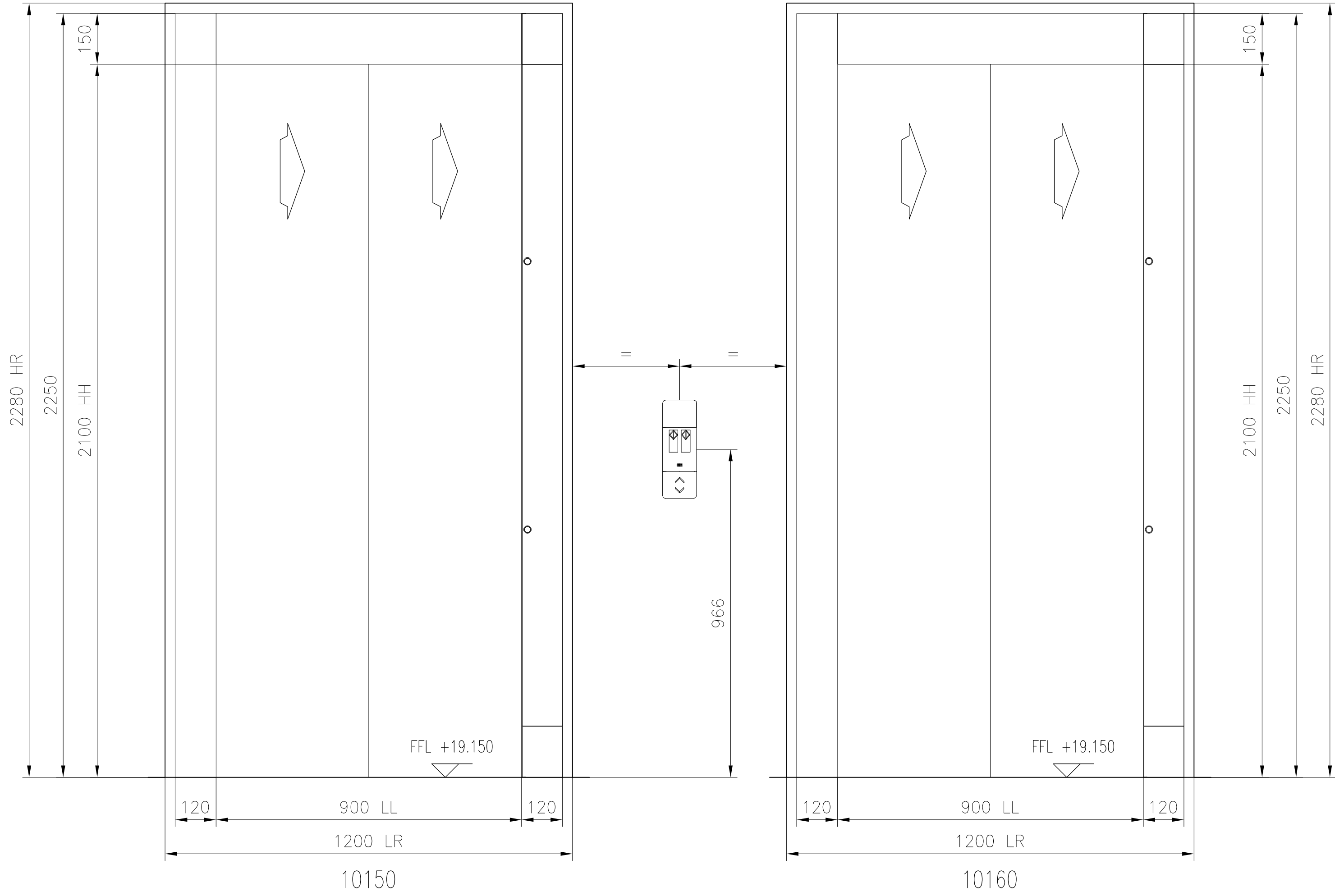
KONE <small>Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska</small>	Nazwa projektu	
	TBS - ul. Radzyńska - Warszawa	
	Adres budowy	
	ul. Radzyńska	
	Nazwa rysunku	
	RYSUNKI MONTAŻOWE	
	Numer urządzenia	
	W3, W4	
Nr FL 2132772.	Nr rys.	Wersja Strona
	T-0002132772-020-I-1-3	- 3 (5)



PRZYSTANEK	KASETY WEZWAŃ	WYŚWIETLACZ
NAJWYŻSZY (KONDYGNACJA: 8A, Strona A)		
NAJNIŻSZY (KONDYGNACJA: 1-7A, Strona A)		

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu TBS – ul. Radzyńska – Warszawa		
	Adres budowy ul. Radzyńska		
	Nazwa rysunku RYSUNKI MONTAŻOWE		
	Numer urządzenia W3, W4		
Nr FL 2132772.	Nr rys. T-0002132772-020-I-3-1	Wersja -	Strona 4 (5)



WEJŚCIE: 6
Skala 1:10

PRZYSTANEK	KASETY WEZWAŃ	WYŚWIETLACZ
NAJWYŻSZY (KONDYGNACJA: 8A, Strona A)		
NAJNIŻSZY (KONDYGNACJA: 1-7A, Strona A)		

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

 Kone Sp. z o.o. ul. Poleczki 35 02-822 Warszawa Polska	Nazwa projektu TBS – ul. Radzyńska – Warszawa		
	Adres budowy ul. Radzyńska		
	Nazwa rysunku RYSUNKI MONTAŻOWE		
	Numer urządzenia W3, W4		
Nr FL 2132772.	Nr rys. T-0002132772-020-l-3-2	Wersja -	Strona 5 (5)