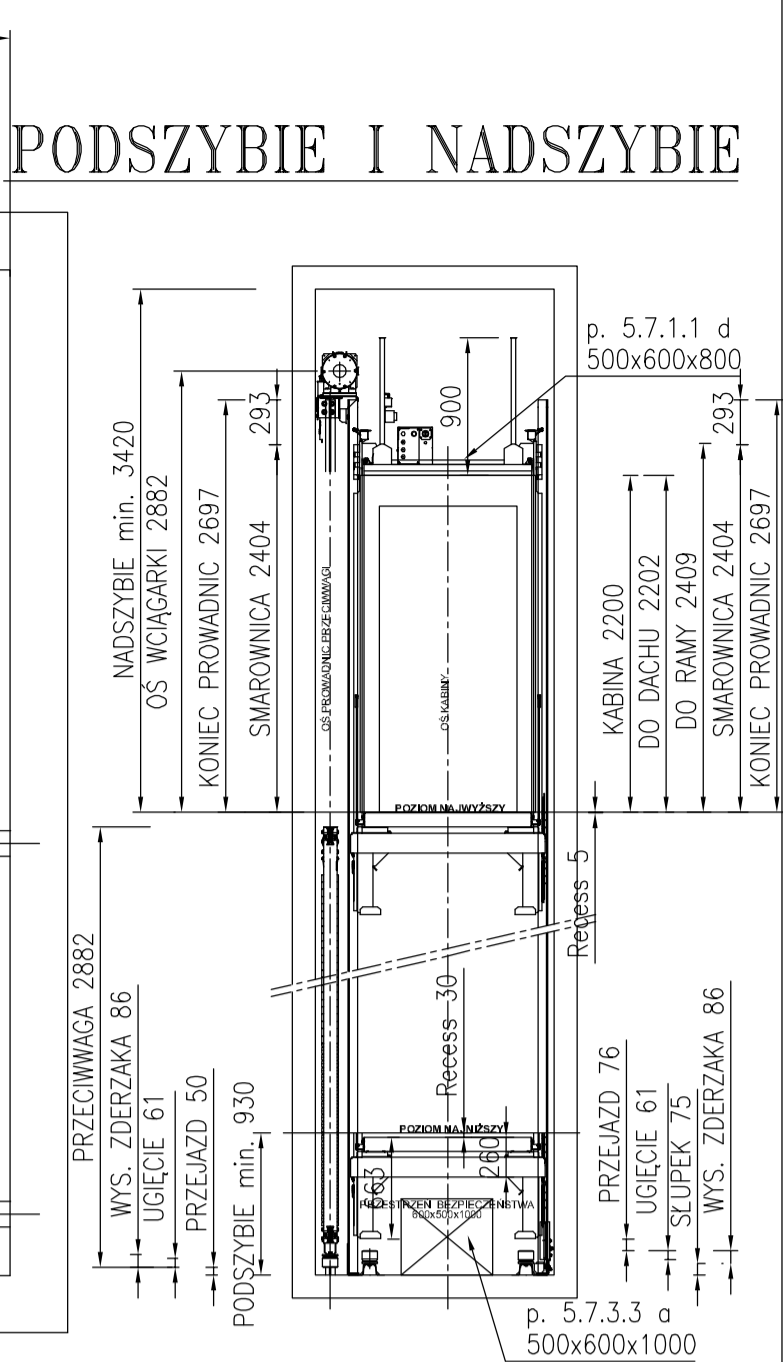
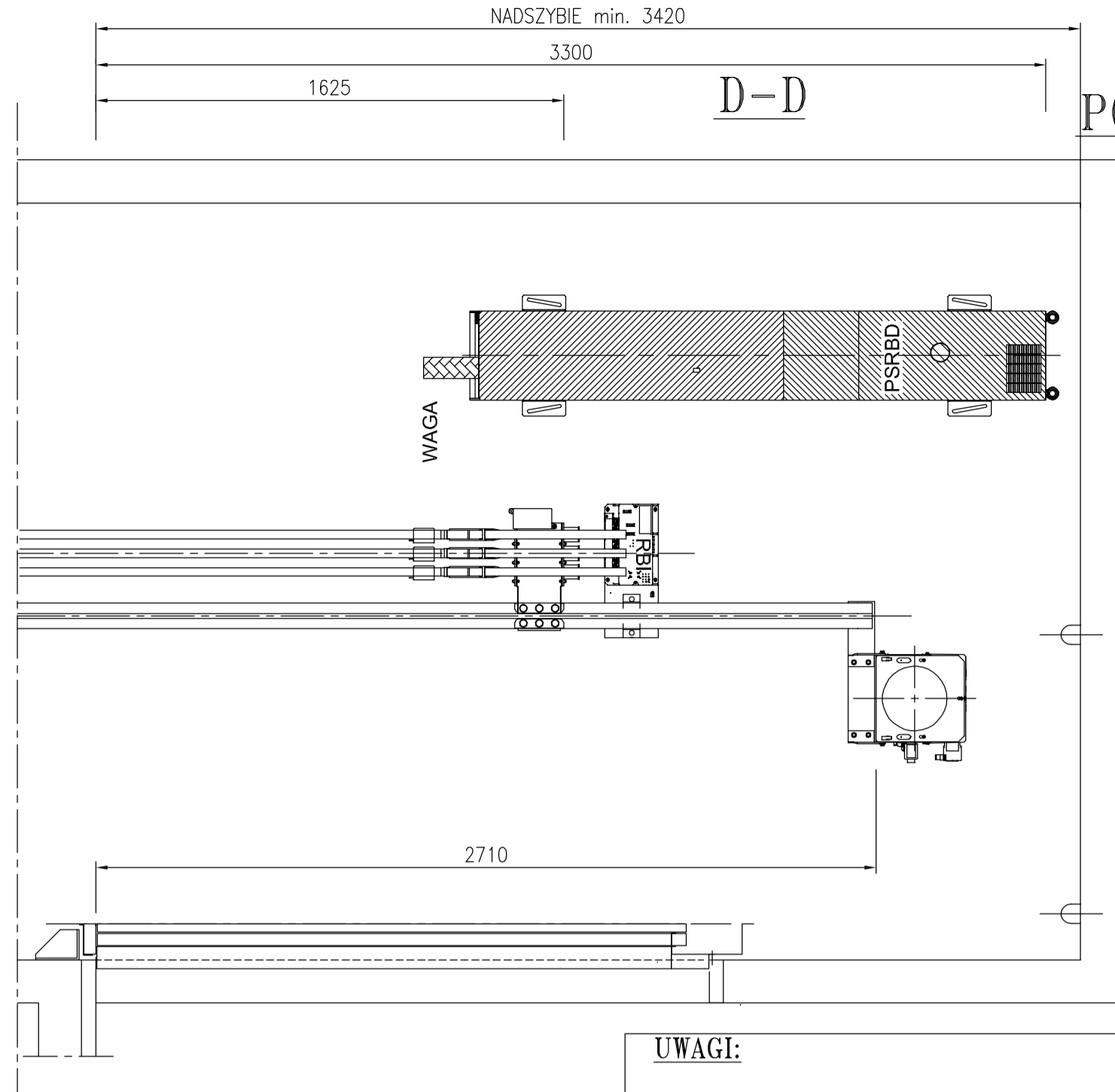
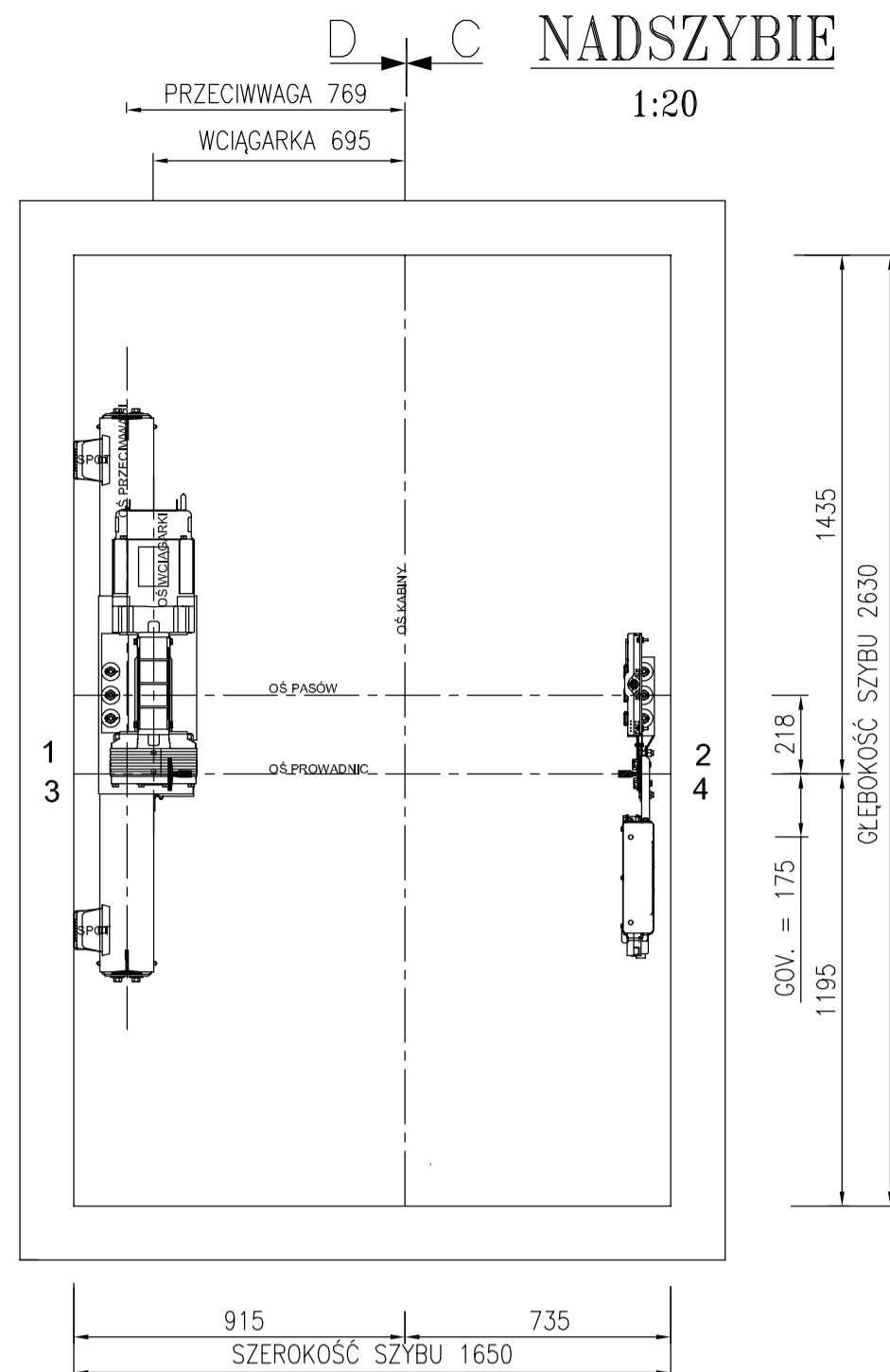
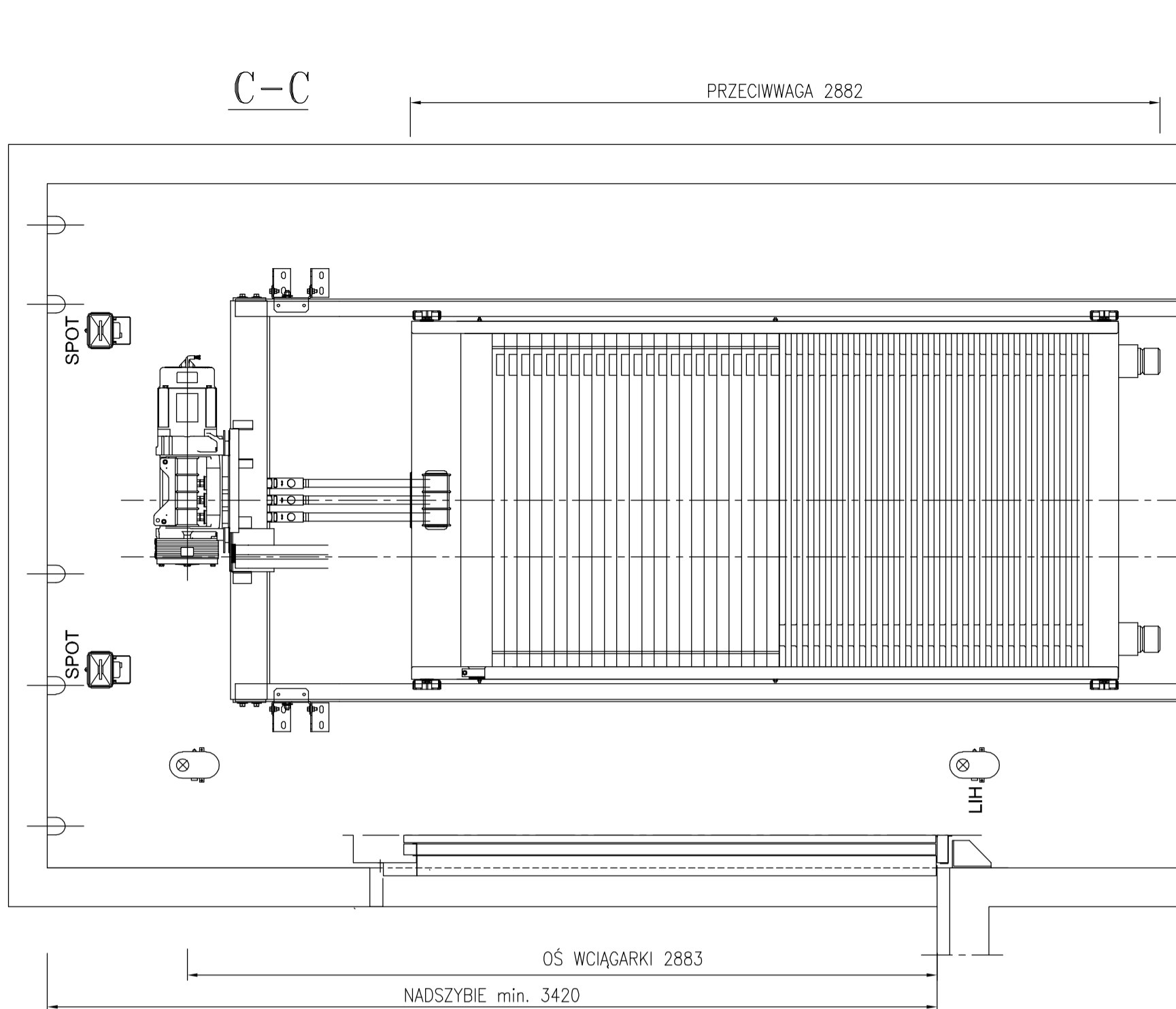
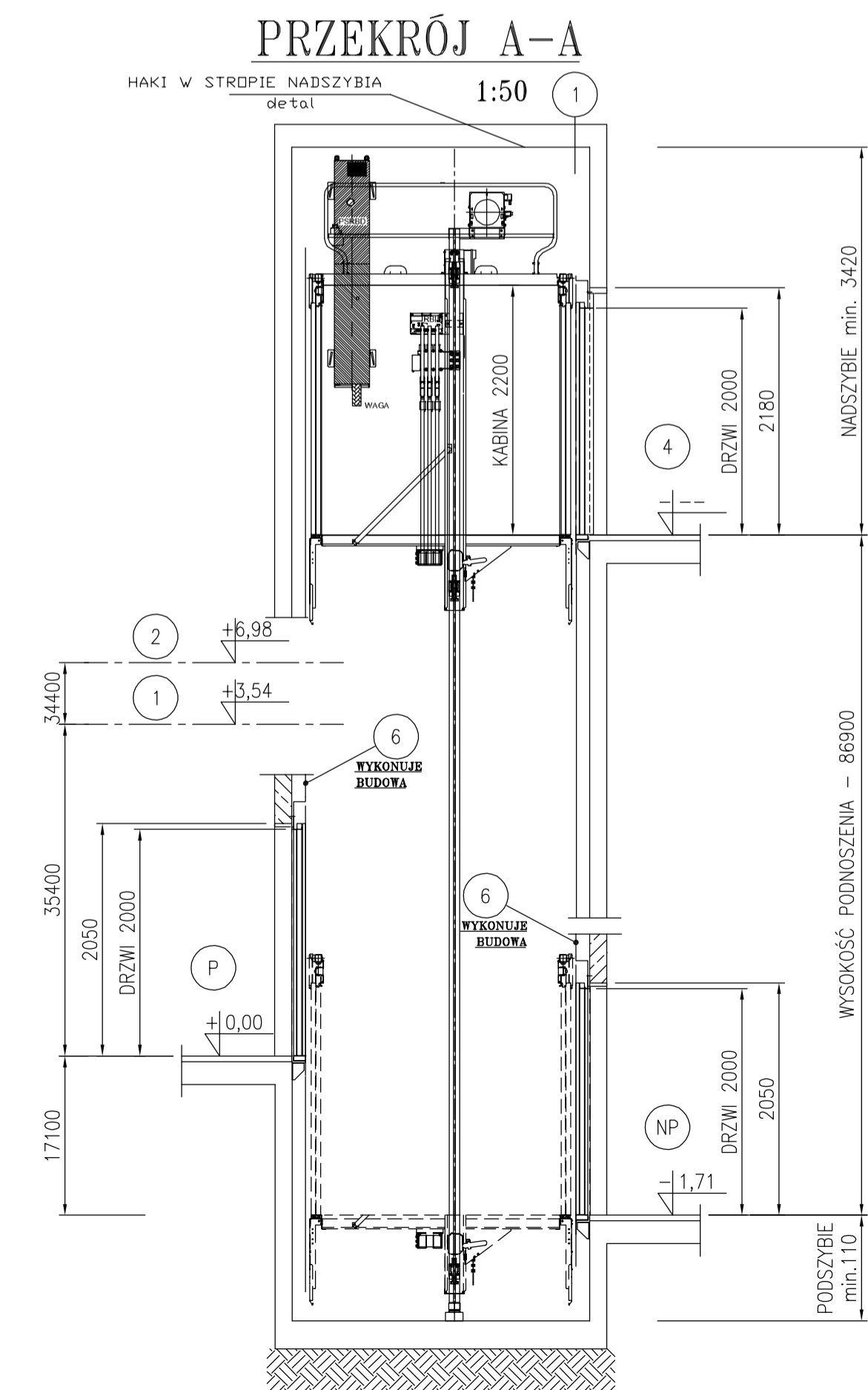
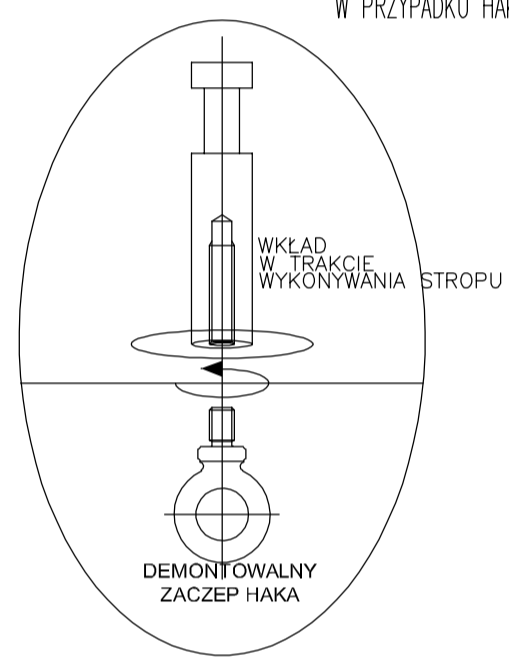
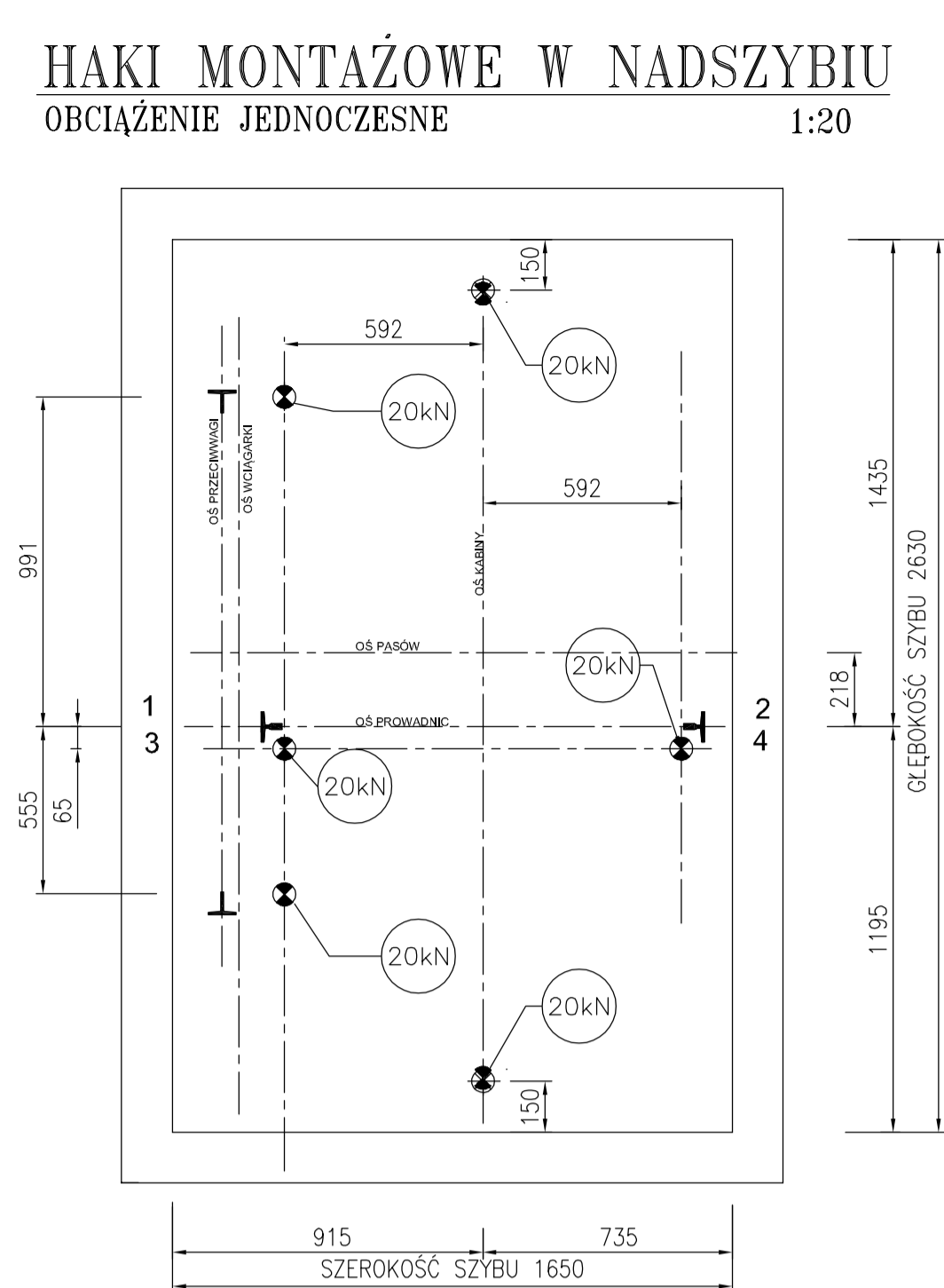


# HAKI MONTAŻOWE W NADSZYBIU

---

OBciążENIE JEDNOCZESNE

1:20



UWAGI:

Na najwyższym przystanku do miejsca wskazanego na rysunku należy doprowadzić linię zasilającą niezależną (dla każdego dźwigu osobną), pięciożyłową 3 x 400V obliczoną na:

7.4	kW	
16.5	A	prąd rozruchu
12.8	A	prąd pracy

Dodatkowo we wskazane na rysunku miejsce należy doprowadzić linię telefoniczną oraz dwie linie trzylitzowe 230 V z zabezpieczeniem administracyjnym (dla każdego dźwigu osobne). Z linii tych oświetla kabinę i szyb.

Ściany, podłogę i strop szybu wykonać z trwałych i niepalnych materiałów, niesprzysługujących osiadaniu i emitowaniu kurzu. Ściany pomalować. Dno podszybia powinno być gładkie, w miarę możliwości poziome, nieprzepuszczalne dla wody.

Odchyłki wymiarów szybu muszą spełniać wymagania normy budowlanej i nie przekraczać wartości podanych na rysunku.

W podszybiu należy umożliwić uziemienie urządzeń dzwigowych. W szybie nie może być żadnej obcej instalacji.

W szybie musi być zapewniona temperatura  $+5^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ . Szyb musi być wentylowany bezpośrednio na zewnątrz budynku. Ilość wydzielanego ciepła wynosi:

KW

Przekrój otworu wentylacyjnego w nadszybiu nie może być mniejszy niż 1% rzutu szybu. Do wietrzenia pomieszczeń nienależących do dźwigu nie należy wykorzystywać szybu. Szyb nie może być ogrzewany gorącą wodą lub parą. Urządzenia do obsługi i regulacji ogrzewania muszą znajdować się poza szybem.

Oświetlenie naturalne lub sztuczne na przystankach na poziomie podłogi musi wynosić min. 50 lx. Przed sterownikiem oświetlenie na poziomie podłogi powinno wynosić min. 200 lx.

Każdą zmianę wymiarów budowlanych należy koniecznie uzgadniać z naszą firmą. W przeciwnym razie montaż dźwigu może być niemożliwy.

Maksymalna odchyłka pionowa szybu betonowego  $\pm 20$  mm, a szybu stalowego  $\pm 5$  mm. Wszystkie wymiary na gotowo w mm.

Przebieg budowy i eksploatacji: Budowa i eksploatacja przebiegała bez zastrzeżeń. Wykonalność i jakość wykonania: Wykonalność i jakość wykonania jest oceniana pozytywnie. Wskazania: Wskazania na poprawę jakości wykonania nie występują.

WIELKOŚCI  
ELEKTRYCZNE E

Rodzaje prądów:  
Prąd rozruchowy: 16.5A  
Prąd znamionowy: 12.8A

Spadek napięcia do 10%

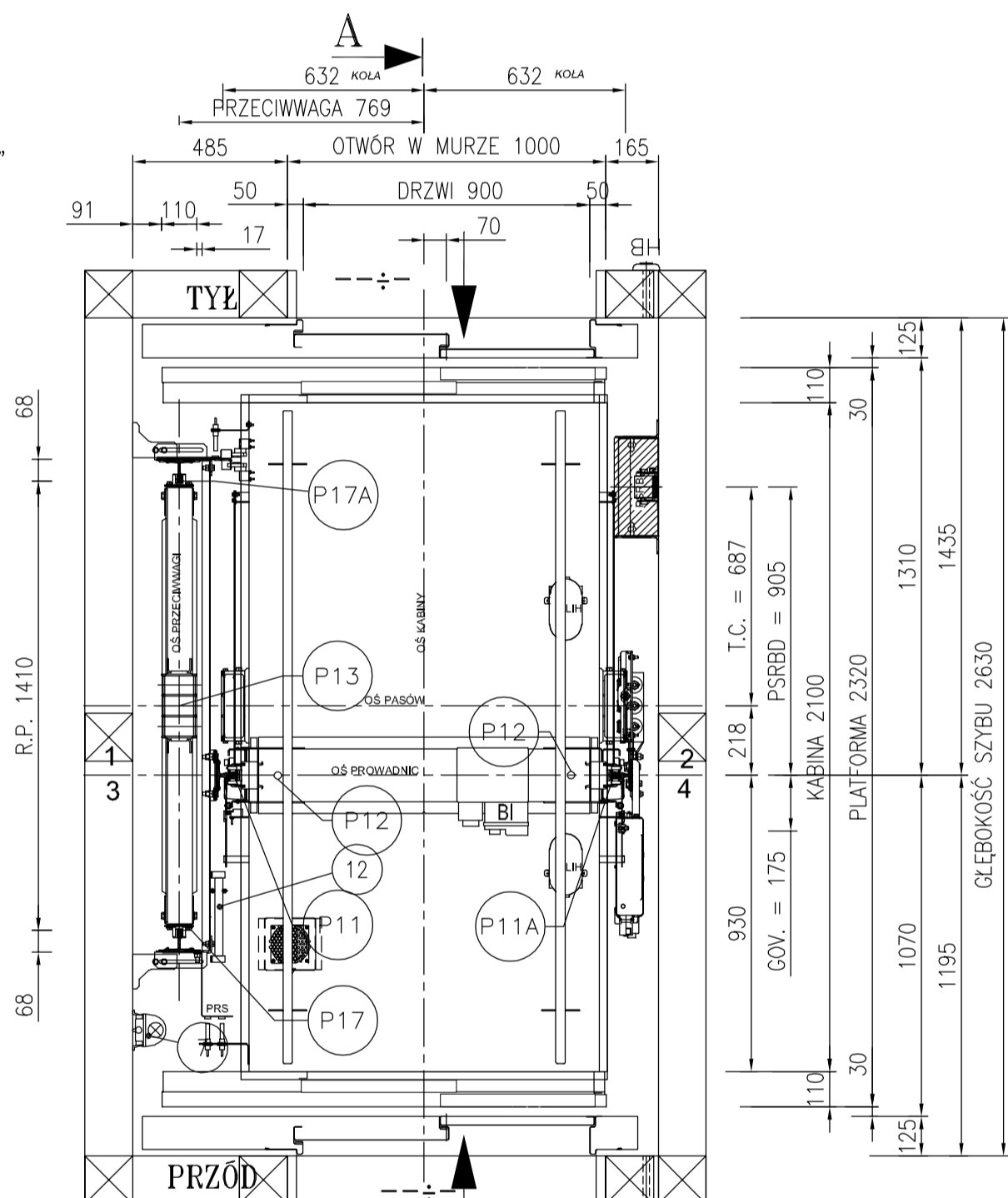
SIŁY NA PROWADNICACH

SILY W (N)

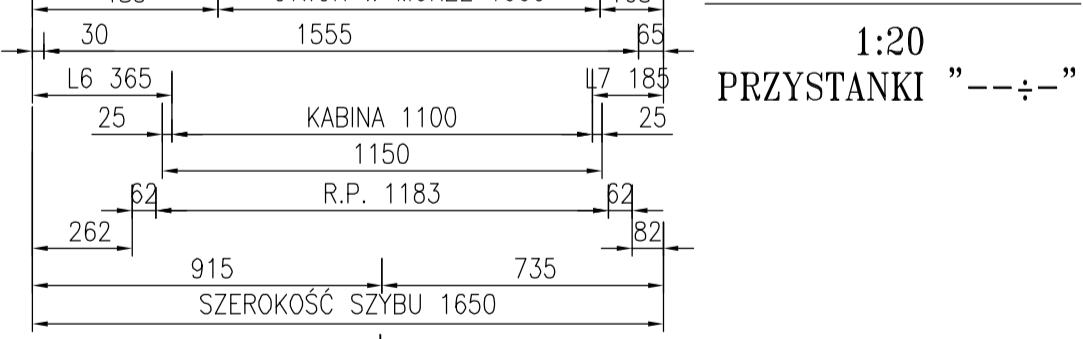
		P21		P9	
		P22		P10	
		P23		P12	
		P24		P13	
P11	35000	P5		P17	
P11A	29000	P6		P17A	4
R1	1540	P7			6
R2	2060	P8			2

OPIS OZNACZEŃ NA RYSUNKU:

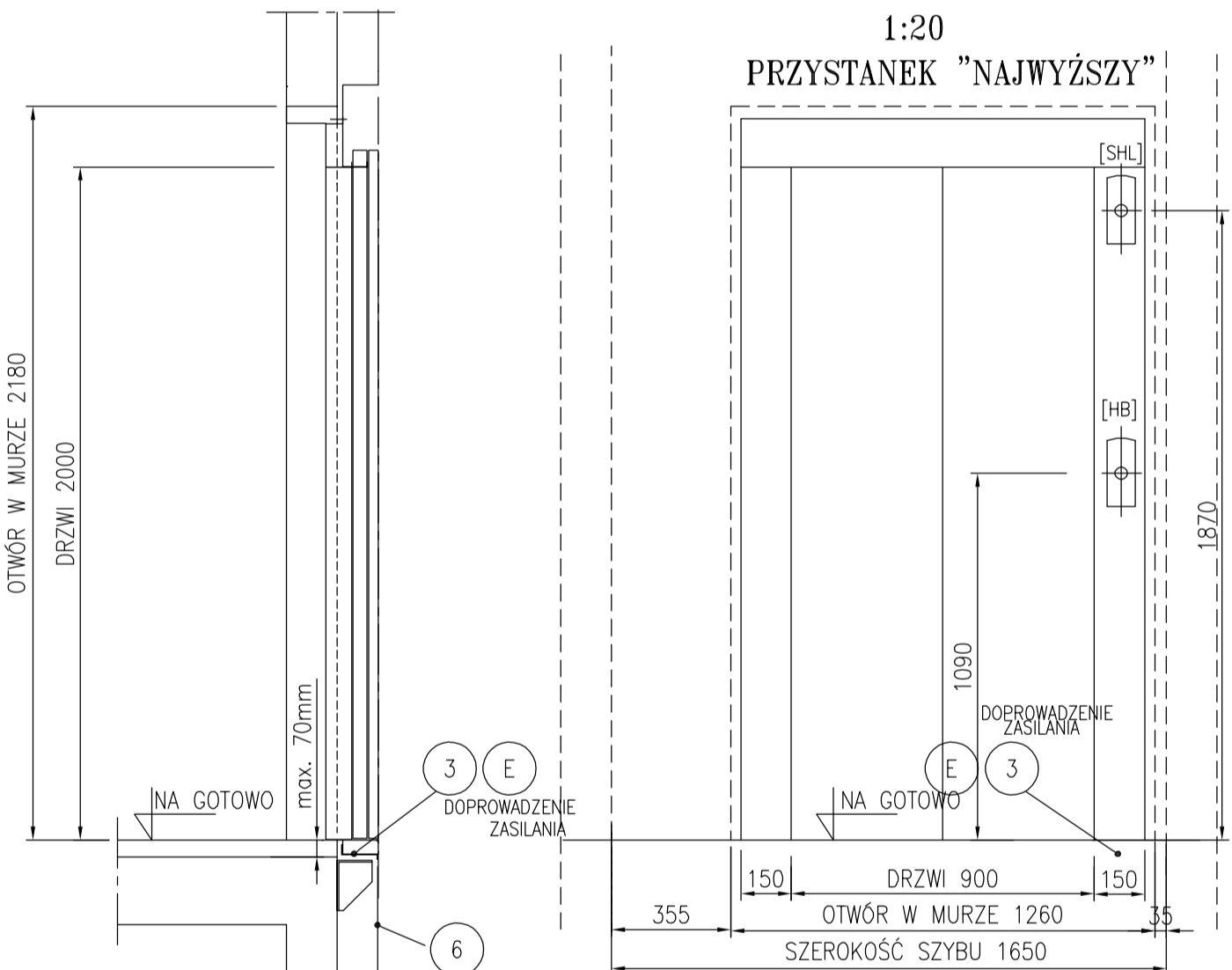
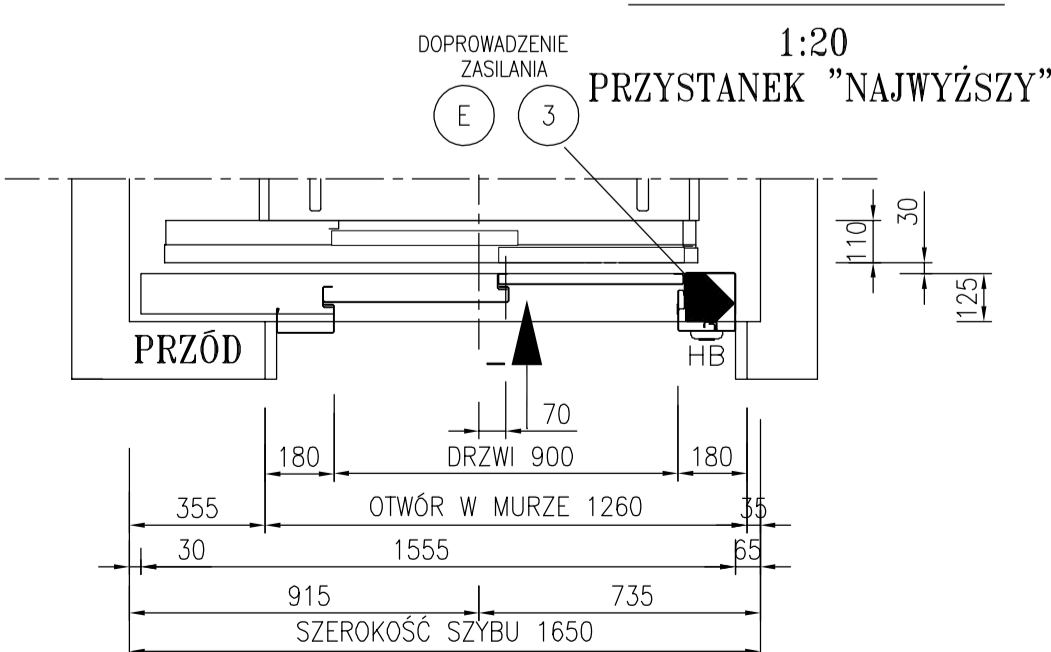
- 1) Wentylacja szczytu min. 440 cm<sup>2</sup> obliczana na odprowadzenie ciepła  $V=0,94$  kW. Temperatura w szczybie powinna wynosić min. +5°C max. +40°C.
- 3) Doprowadzenie zasilania zgodnie z normą, wg danych wytwórcy.
- 6) Płaszczyzna pomiędzy drzwiami szczybowymi odległa od drzwi kabinowych o max. 150 mm, gładka na całej długości szczybu.
- 7) Oświetlenie szczytu zgodnie z normą.
- 12) Drabina do podszczybia, stalowa, przymocowana na stałe.



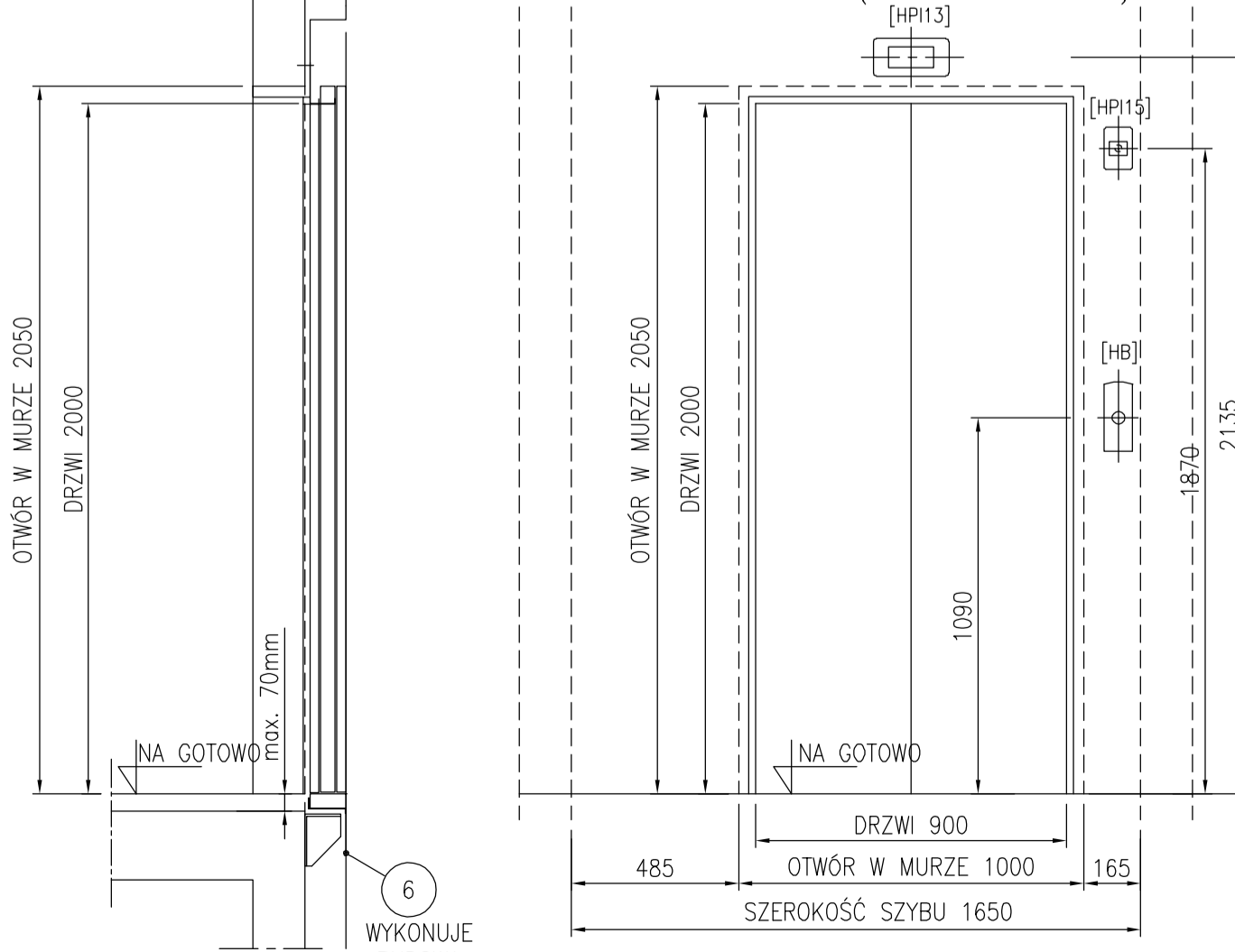
## RZUT SZYBU



## RZUT SZYBU



## PRZYSTANKI "--÷--" (TYŁ W LUSTRZE)



MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WARSTWY  
WYKOŃCZENIOWEJ W POBLIŻU  
OTWORÓW DRZWIOWYCH – 70 mm

PODANE WYMIARY OTWORÓW  
DOTYCZĄ WYKONANIA W STANIE  
NIEWYKOŃCZONYM

Skala	Udźwign	1000	kg lub	13	osób
1:20	Wys. podn.	–	m	Przyst.	– Drzwi –
1:50	Prędkość	1.00	m/s	Moc	7.4 kW
	Sterowanie	SIMPLEX, –			

<p align="center"><b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b></p> <div>     </div> <p align="center">POLSKA GRUPA PROJEKTOWO WYKONAWCZA Sp. z o.o. 00-241 Warszawa, ul. Długa 44/50, tel. 510 615 610</p>	
<p><b>TEMAT:</b> Przebudowa i rozbudowa budynku U3 o zew. szyb windowy przystosowany do ruchu osób o specjalnych potrzebach</p>	
<p><b>INWESTOR:</b> Akademia Górniczo Hutnicza im. Stanisława Staszka al. Mickiewicza 30, 05-059 Kraków</p>	
<p><b>ADRES OBIEKTU:</b> Budynek U3 al. Akademicka 5, 30-059 Kraków</p>	
<p><b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</b> PROJEKTOWAŁ W SPEC. ARCH.: mgr inż. arch. Piotr Rafal</p>	<p><b>NR UPR.:PODPIS:</b> MA/08/3/22</p>
<p><b>TREŚĆ RYSUNKU:</b> <b>RYSUNEK DŹWIGOWY</b></p>	
<p><b>DATA:</b></p>	<p align="center"><b>01.06.2023</b></p>
<p><b>SKALA RYSUNKU:</b></p>	<p align="center"><b>1:50, 1:20</b></p>
<p><b>NUMER PORZĄDKOWY:</b></p>	<p align="center"><b>D27</b></p>