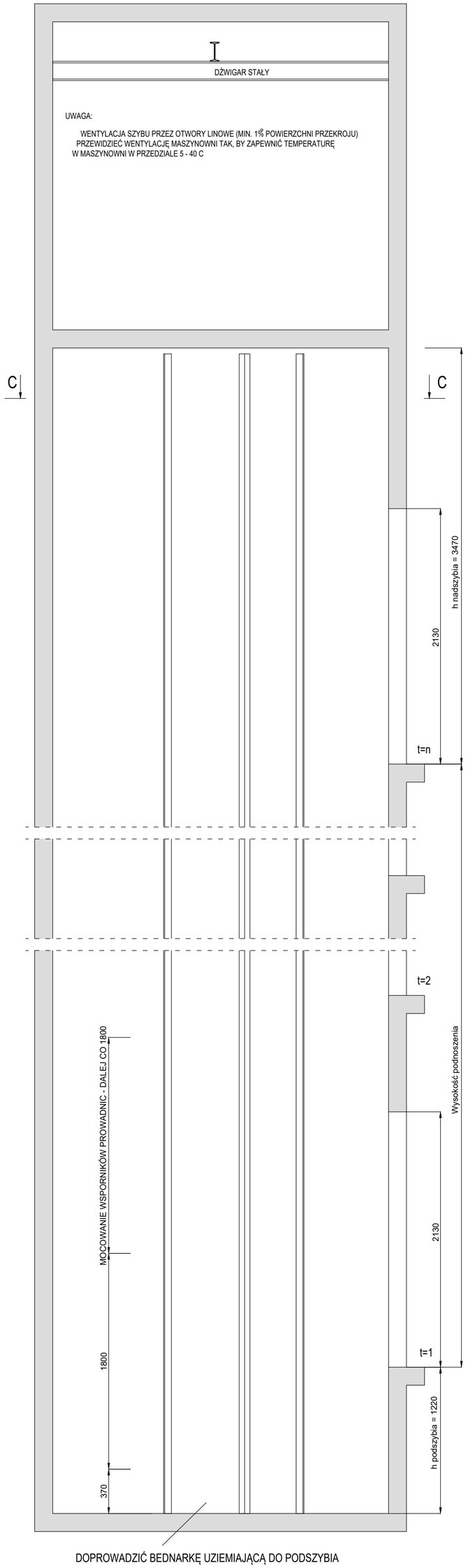
A - A

SKALA 1:25

PRZEKRÓJ PIONOWY SZYBU

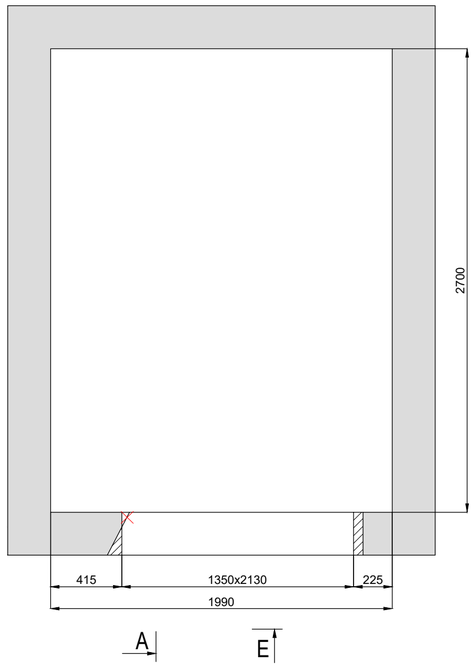
PRZEWIDZIEĆ WENTYLACJĘ W GÓRNEJ CZĘŚCI SZYBU
MIN. 1% POWIERZCHNI PRZEKROJU POPRZECZNEGO SZYBU



C - C

SKALA 1:25

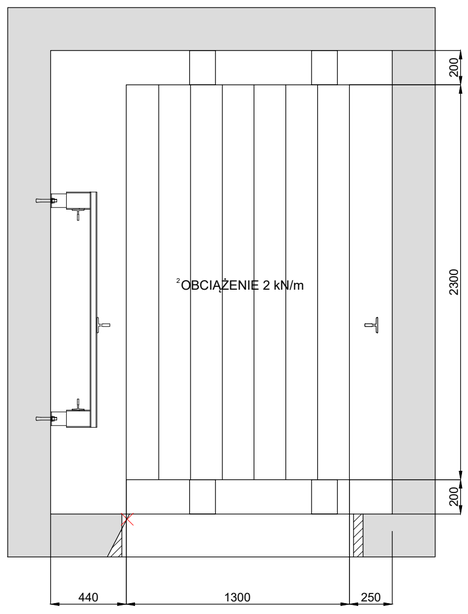
PRZEKRÓJ POZIOMY SZYBU - WYMIARY OTWORÓW



C - C

SKALA 1:25

USYTUOWANIE POMOSTÓW MONTAŻOWYCH
- NA KAŻDYM PRZYSTANKU

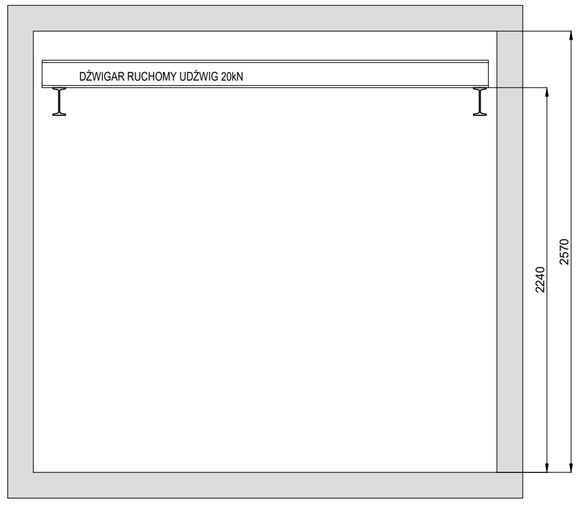


POMOSTY MOCOWAĆ 300mm PONIŻEJ PROGU PRZYSTANKU

D - D

SKALA 1:25

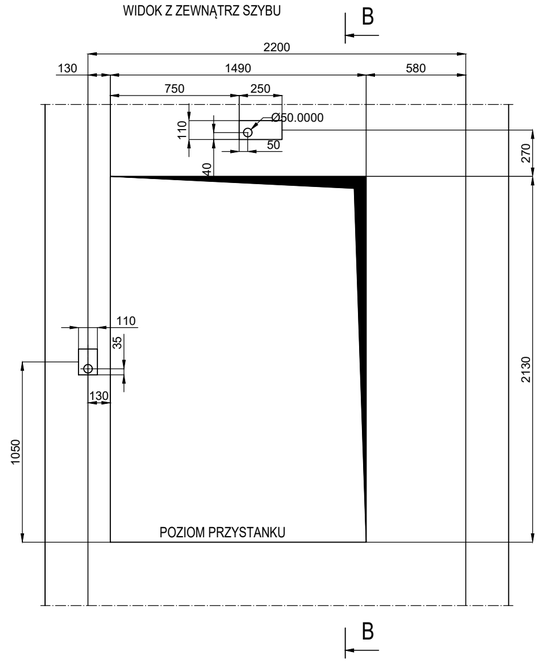
PRZEKRÓJ PIONOWY MASZYNOWNI



WIDOK E

SKALA 1:25

OTWORY DRZWIOWE NA PRZYSTANKACH
WIDOK Z ZEWNĄTRZ SZYBU

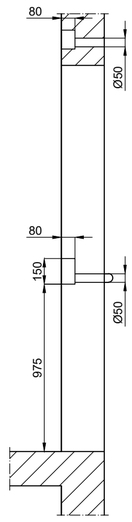


PRZY WYBORZE NATYNKOWYCH WYŚWIETLACZY I KASET WEZWAŃ
WYKONAĆ TYLKO OTWORY Ø50 DO PROWADZENIA PRZEWODÓW
(NIE WYKONYWAĆ WGŁĘBIEŃ POD PUSZKI)

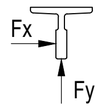
B-B

SKALA 1:25

OTWÓR POD PUSZKĘ WYŚWIETLACZA



SIŁY DZIAŁAJĄCE NA ŚCIANY SZYBU

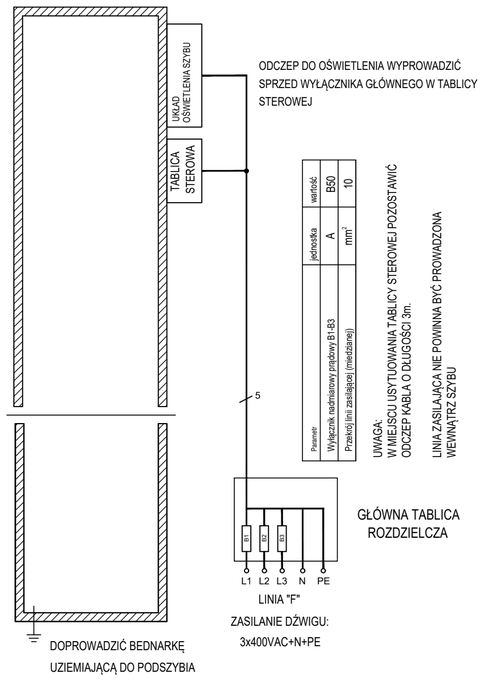


Fx = 3,4 kN

Fy = 2,0 kN

ROZSTAW MOCOWAŃ PROWADNIC: CO 1800mm

SCHEMAT LINII ZASILAJĄCEJ DŹWIG



DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO DŹWIGU			
Typ dźwigu			elektryczny z maszynownią
Zawieszenie			2:1
Prędkość	vn	m/s	1,0
Moc silnika wciągarki	P	kW	10,5
Udźwig nominalny	Q	kg	1600
Wysokość podnoszenia	Hp	m	max. 40
Liczba przystanków	t	-	max. 16
Liczba dojść	i	-	max. 16
Parametry kabiny			
Szerokość	Sk	mm	1400
Głębokość	Gk	mm	2350
Wysokość	Hk	mm	2100
Drzwi szybowe i kabinowe			
Typ drzwi			automatyczne teleskopowe
Szerokość otwarcia	Sd	mm	1100
Wysokość otwarcia	Hd	mm	2000
Parametry szybu			
Szerokość szybu	Ss	mm	2000
Głębokość szybu	Gs	mm	2720
Wysokość nadszybia	hn	mm	3470
Głębokość podszybia	hp	mm	1220

WYTYCZNE PROJEKTOWE DLA INWESTORA

Zgodnie z pkt. 5.8 normy PN-EN 81-1
Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu. W szybie nie mogą być instalowane żadne urządzenia nie należące do dźwigu (np. przewody elektryczne, rurociągi itp.). Dopuszcza się instalowanie urządzeń służących do ogrzewania szybu, za wyjątkiem ogrzewania za pomocą gorącej wody lub pary. Wszystkie urządzenia służące do obsługi i regulacji ogrzewania muszą znajdować się poza szybem. W przestrzeni dla zespołów napędowo - sterujących dopuszcza się stosowanie czujników przeciwpożarowych, które muszą być wystarczająco zabezpieczone przed niezamierzonymi uderzeniami.

- Szyb powinien być wykonany z trwałych materiałów budowlanych, nie sprzyjających osadzaniu i emitowaniu pyłów.

- Obudowa szybu powinna być wykonana zgodnie z normą PN-EN81-1:2002

- Dopuszczalne odchyłki wykonania szybu:
- Szerokość szybu + 20 mm
- Głębokość szybu + 20 mm

- Dopuszczalne odchyłki wykonania wewnętrznych powierzchni ścian szybu (tylko na zwnątrz) wynoszą:
- Dla ścian z drzwiami +10mm
- Dla pozostałych ścian +20mm

- Wewnętrzna powierzchnia ściany szybu z drzwiami przystankowymi winna być gładka, nie powinna mieć wgłębień ani występów.

- Wykonawca szybu zapewnia wykonanie i montaż pomostów montażowych.

- Natężenie oświetlenia na przystankach na poziomie podłogi winno wynosić co najmniej 50 lx.

Natężenie oświetlenia w maszynowni na poziomie podłogi powinno wynosić co najmniej 200lx.

- Wykonawca szybu zapewnia dostarczenie i montaż haków montażowych.

- Należy zapewnić drogę do transportu prowadnic o długości 5m do szybu.

- Należy zapewnić temperaturę w szybie i w jego obrębie w zakresie +5 C do +40 C

- Przewidzieć wentylację maszynowni zapewniającą temperaturę w maszynowni w zakresie +5 C do +40 C.
Od środka szybu otwór wentylacyjny osłonić kratką. Kanał wentylacyjny należy wyprowadzić na zewnątrz budynku.

- Należy doprowadzić linię zasilającą pięcioprzewodową oraz linię zasilania administracyjnego do miejsca usytuowania wyłącznika głównego w maszynowni. Pozostawić odczep 2,5m.

- Należy oznaczyć na ścianach przy otworach drzwi szybowych przewidywany poziom przystanków.

- Należy zabezpieczyć otwory drzwiowe przed dostępem osób postronnych.

- Po zainstalowaniu drzwi szybowych należy wyrównać glify wokół ościeżnic drzwi szybowych.

- Należy wypełnić otwory wokół ościeżnicy drzwi szybowych od wewnątrz szybu.

- Obciążenia płyty dennej podszybia i ścian szybu przedstawione na rysunkach obok.

- W przypadku montażu instalacji systemu monitoringu wizyjnego w kabinie dźwigu należy przekazać komplet dokumentacji systemu kierownikowi montażu dźwigu.

UWAGI:
1. Na rysunku pokazano przykładowe rozwiązanie technologiczne windy.
2. Wszystkie wymiary podano w mm.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
4. Przyjęto odchylenia w szybie windy rzędu ±1-2cm.
5. Założenia projektowe należy dostosować zgodnie z technologią wybranego producenta.
6. Rozwiązanie podszybia oraz maszynowni zgodnie z technologią wybranego producenta.

Uwagi ogólne:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.
3.Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
5. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
6. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.

MISTONE Biuro Projektowe			
Inwestor:	Dom Pomocy Społecznej Im Edmunda Bojanowskiego Ul. Niedziałkowskiego 22, 61-578 Poznań		
Adres obiektu	Poznań, działka nr ewid. 0061 Ul. Niedziałkowskiego 22, 61-578 Poznań		
Tytuł projektu	MODERNIZACJA WINDY TOWAROWO-OSOBOWEJ W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ IM. EDMUNDA BOJANOWSKIEGO		
Branża	ARCHITEKTURA		
Opracowanie mgr inż. arch. Rafał Piechowiak upr. bud. 128/PW/91			
Zespół Projektowy	mgr inż. arch. Paulina Ochowiak	tech. bud. Małgarzata Kapela	
	Piotr Duszyński	inż. bud. Piotr Czajkowski	
Obiekt	**BUDYNEK DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ**		
Temat rysunku	TECHNOLOGIA WINDY	DT A002	
Skala 1:25	Data 08.2021		