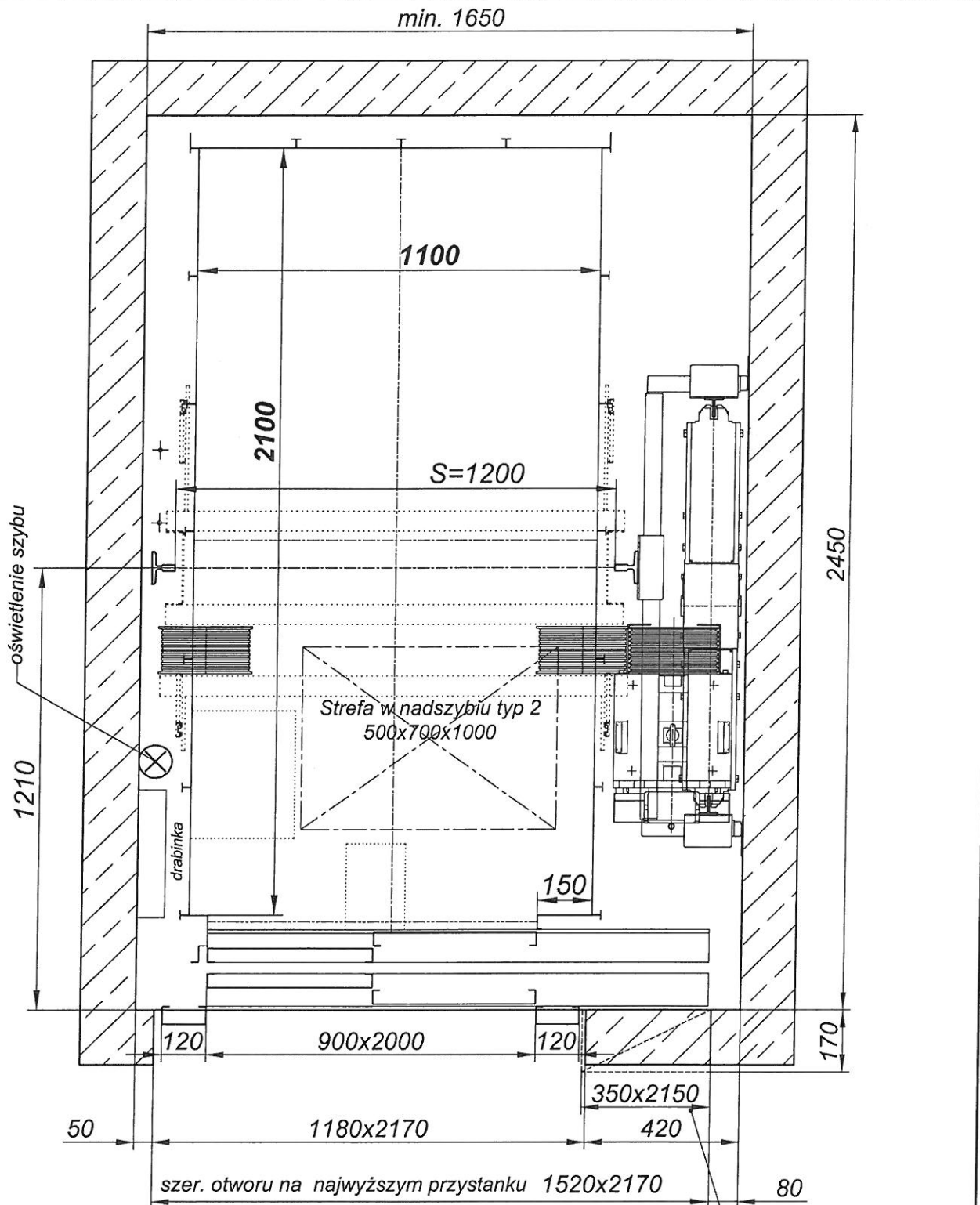


TYP DŹWIGU

B 1 0 0 A D



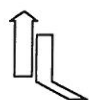
Wytyczne dotyczą dźwigów z drzwiami przystankowymi bez odporności ogniowej.
W przypadku zastosowania drzwi ognioodpornych EIxx patrz projekt OG03

Wytyczne budowlane są podstawą do wykonania projektu wykonawczego szyby.

Wytyczne nie mogą być użyte jako wykonawcza dokumentacja szyby.

Wymiary dotyczą powierzchni wykończonych.

Możliwe jest wykonanie dźwigu w odbiciu lustrzanym.



LIFT - Service S.A.
Lublin ul. Plwińskiego 22

Przekrój poprzeczny przez szynę
i dźwig bez maszynowni 1000 kg
(13 osób)-1,0 m/s

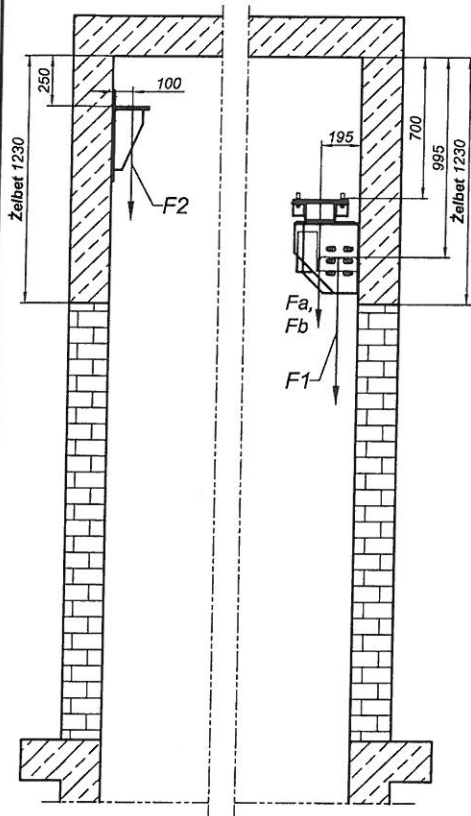
Nr projektu

Arkusz

B08

1/4

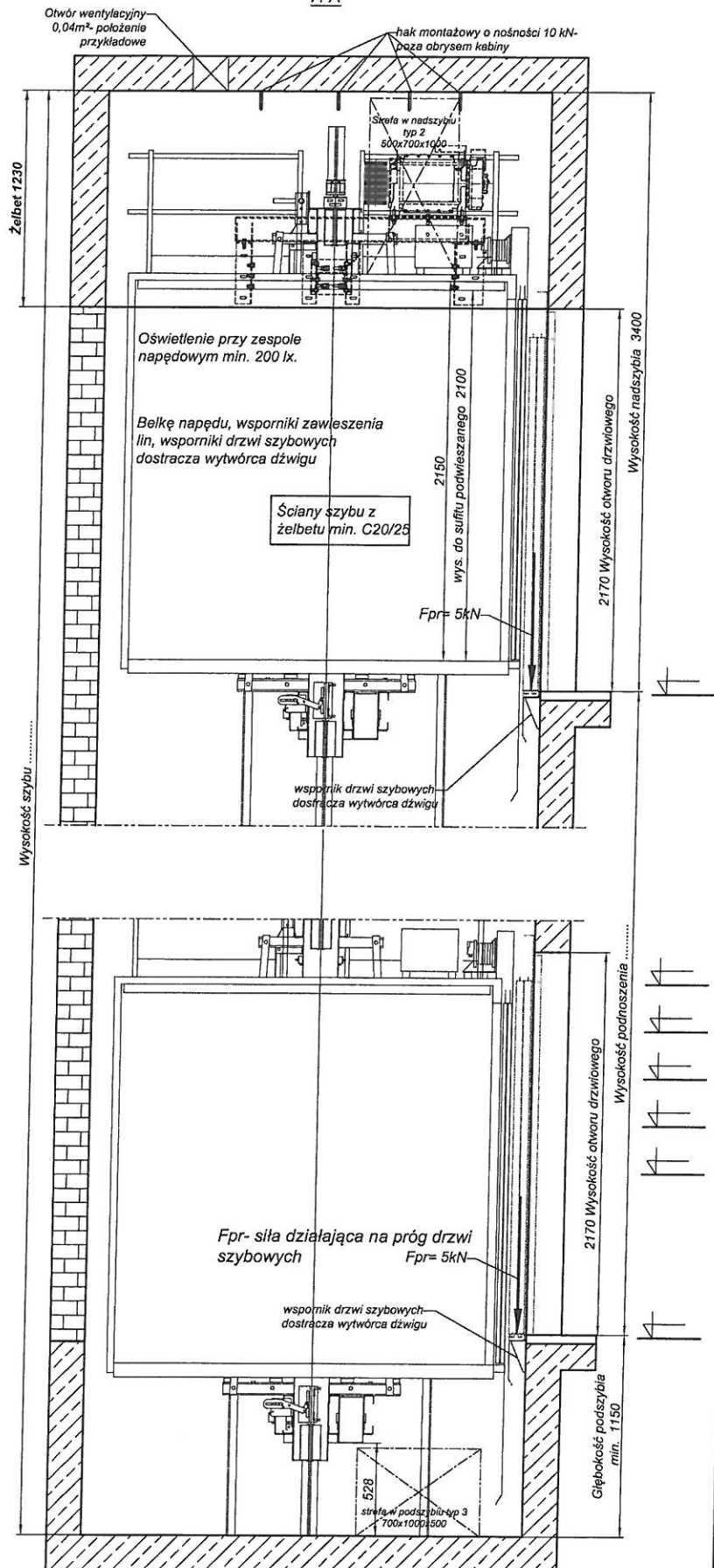
B-B



$F_a \approx 14 \text{ kN}$ - siła działająca na ścianę szybu pod zespołem napędowym
 $F_b \approx 12 \text{ kN}$ - siła działająca na ścianę szybu pod zespołem napędowym
 $F_1 \approx 12 \text{ kN}$ - siła działająca na ścianę szybu pod zespołem zawieszenia lin
 $F_2 \approx 15 \text{ kN}$ - siła działająca na ścianę szybu pod zespołem zawieszenia lin

Przekrój pionowy przez szyb.

A-A



Przy wysokości podnoszenia powyżej 40 m należy zwiększyć podszycie do 1400mm



LIFT - Service S.A.
Lublin ul. Plewińskiego 22

Wytyczne budowlane dźwigu bez
maszynowni 1000 kg - 1,0 m/s

Arkusz

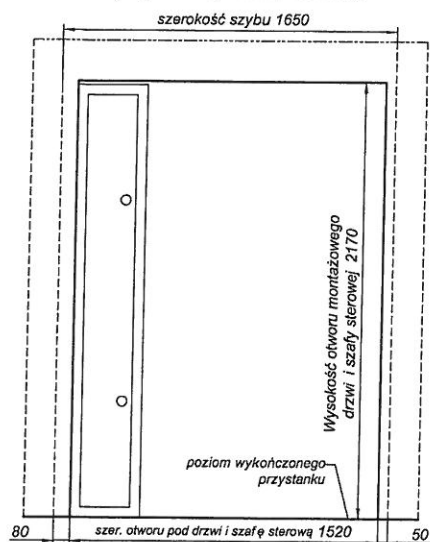
B08

Arkusz

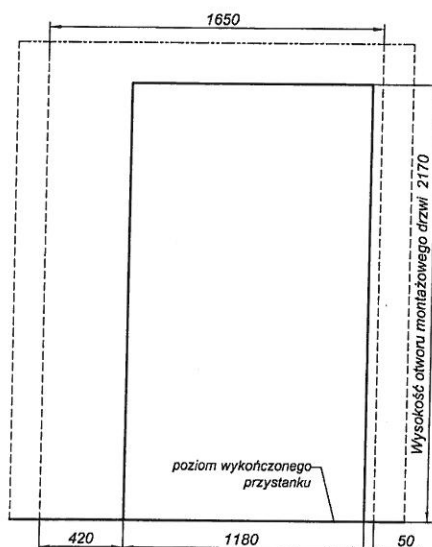
2/4

Data: 23.04.2021 08:25:03

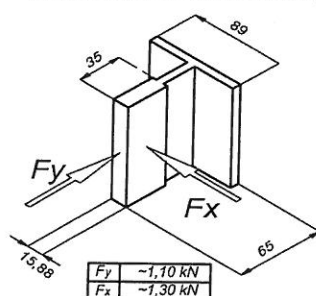
"W1"
Widok otworów drzwiowych na najwyższym przystanku (z szafą sterową)



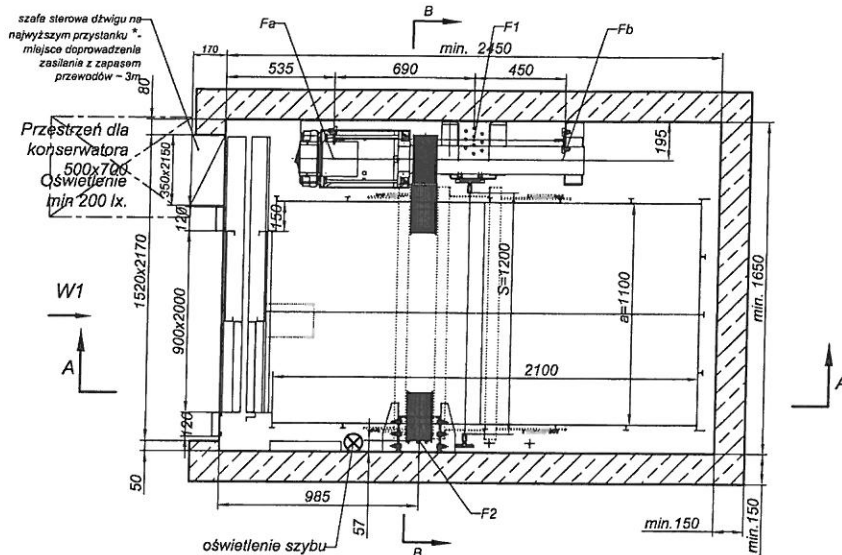
"W2"
Widok otworów drzwiowych na pozostałych przystankach



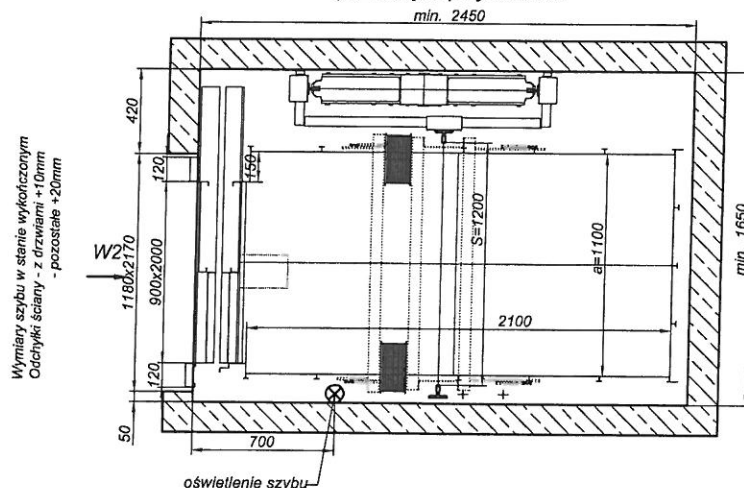
SIŁY DZIAŁAJĄCE NA PROWADNICĘ



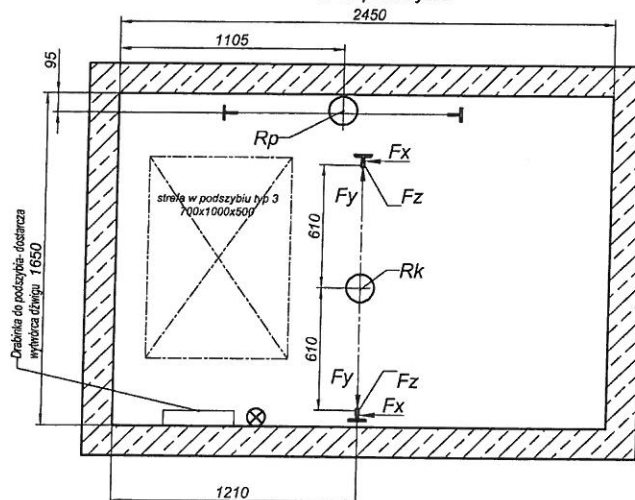
Przekrój poziomy przez szyn i kabinę na najwyższym przystanku



Przekrój poziomy przez szyn i kabinę na pozostałych przystankach



Rzut podszycia



$R_k \approx 72 \text{ kN}$ - reakcja na podszycie pod zesp. zderzaków ramy kabinowej
 $R_p \approx 52 \text{ kN}$ - reakcja na podszycie pod zesp. zderzaków ramy przeciwwagi
 $F_z \approx 22 \text{ kN}$ - siła działająca na prowadnicę podczas zadziałania chwytaczy
 Siły R_k , R_p , F_z nie działają jednocześnie

(*) Istnieje możliwość ustawienia szafy sterowej w innym miejscu, jednak w odległości nie większej niż 8 m od zespołu napędowego.



LIFT - Service S.A.
Lublin ul. Plewińskiego 22

Wytyczne budowlane dźwigu bez
maszynowni 1000 kg - 1,0 m/s

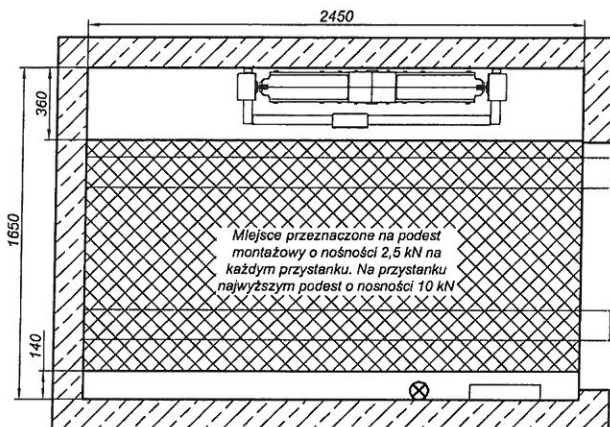
Nr projektu Arkusz

B08 3/4

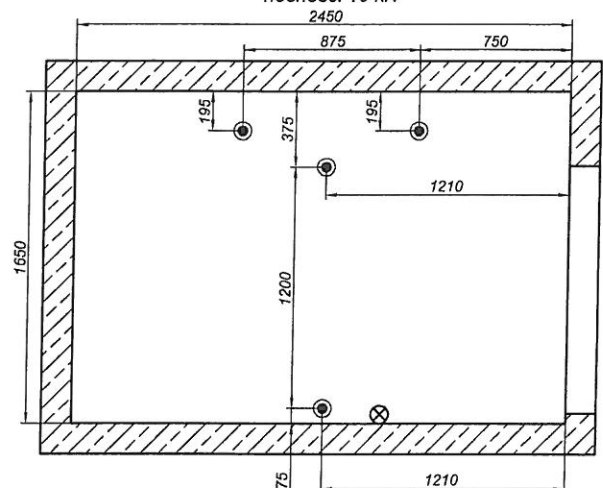
Data: 23.04.2021 08:25:03

Szyb:

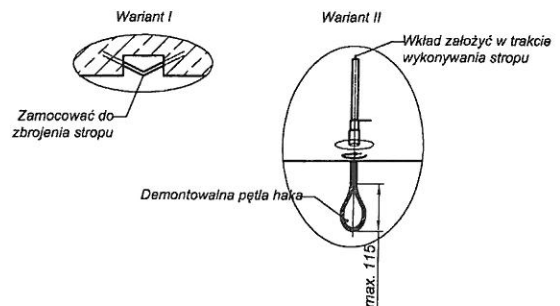
1. Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu
2. W szybie nie dopuszcza się prowadzenie obcych instalacji elektrycznych oraz hydraulicznych oprócz tych związanych z pracą dźwigu
3. Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występow
4. W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zapewniającą:
 - a. w każdym miejscu szybu natężenie światła min. 20 lux
 - b. 50 lx nad podłogą podszybia
 - c. 50 lx w odległości 1m nad kabiną (patrz wytyczne elektryczne).
 Zaleca się wybielkowanie szybu ze względu na konieczność zapewnienia natężenia oświetlenia.
5. Natężenie światła na dojściach do szybu min. 50 lux na poziomie podłogi
6. Posadzka podszybia powinna być zabezpieczona przez przesiąkaniem wody
7. Odchyłki na ścianie z drzwiami +10 mm.
8. Odchyłki na pozostałych ścianach +20mm
9. Ściany szybu powinny mieć taką wytrzymałość mechaniczną, aby po przyłożeniu w dowolnym miejscu prostopadle do ściany siły 1000N, rozłożonej równomiernie na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30cm, nie wykazywały:
 - a. odkształcenia trwałego większego niż 1mm,
 - b. odkształcenia sprężystego większego niż 15 mm.
10. Płaskie lub kształowane płyty szklane powinny być wykonane ze szkła warstwowego; płyty i ich mocowanie powinny wytrzymać nacisk siły 1000N przyłożonej w dowolnym punkcie z jednej lub z drugiej strony na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30cm bez odkształcenia trwałego.
11. Temperatura w szybie +5°C do +40°C
12. Wentylacja szybu powinna być wyprowadzona na zewnątrz i zapewniać prawidłowe przewietrzanie szybu z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu i powinna być zaprojektowana przez projektanta budynku. Przez szyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu.
13. W przypadku wybrania łączności głosowej kabina-maszynownia opartej na systemie interkomowym lub poprzez linię telefoniczną należy doprowadzić do szafy sterowej odpowiednią linię (patrz wytyczne elektryczne)
14. W nadszymbu należy zainstalować haki montażowe zgodnie z rysunkiem



Rozmieszczenie haków montażowych na stropie nadszybia o nośności 10 kN



Przykładowe wykonanie haka montażowego



Wytyczne budowlane są podstawą do wykonania projektu wykonawczego szybu.

Wytyczne nie mogą być użyte jako wykonawcza dokumentacja szybu.

Akceptuję treść założeń Wytycznych budowlanych	
Imię i nazwisko	Data i podpis
.....

Prosimy o wysłanie 1 egz. zaakceptowanych rysunków na adres firmy LIFT SERVICE S.A.



LIFT - Service S.A.
Lublin ul. Plewińskiego 22

Wytyczne budowlane dźwigu bez
maszynowni 1000 kg - 1,0 m/s

Nr projektu Arkusz

B08

4/4

Data: 23.04.2021 08:25:03