

 LIFT RZESZÓW Windy i Schody Ruchome	DOKUMENTACJA TECHNICZNA SCHODÓW RUCHOMYCH	

Schody ruchome

Rok produkcji	2011
Nr fabryczny SKG	SL/F1064-11
Typ	FPL35-1000-4800
Prędkość	0,50 m/s
Kąt nachylenia	35 ⁰
Szerokość stopni	1000 mm
Wysokość podnoszenia	4800 mm
Zdolność transportowa	9000 osób/h
Aranżacja	Krzyżowa
Napęd	CAVEX® CRW160
Zasilanie	3 x 400V / 50Hz
Stopień ochrony	IP 55
Miejsce instalacji	Port Lotniczy Rzeszów - Jasionka Sp. z o.o.
	Terminal Jasionka SCH2
	36-002 Jasionka



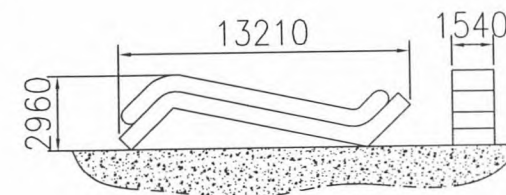
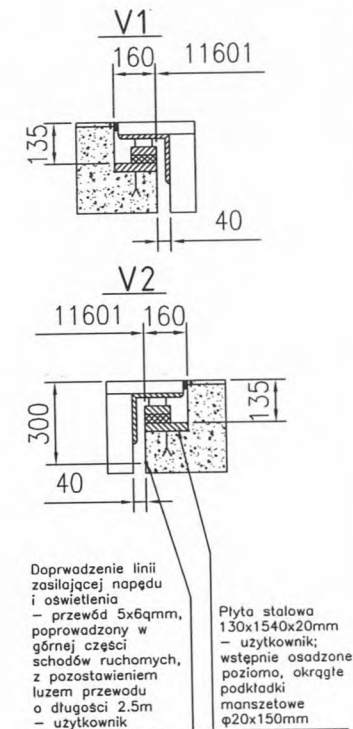
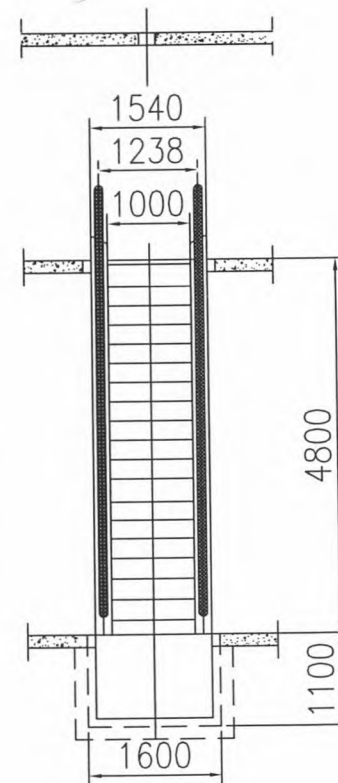
LIFT RZESZÓW
Windy i Schody Ruchome

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
SCHODÓW RUCHOMYCH

1	Producent	Suzhou Shenlong Elevator Co. Ltd. No. 604 Xinta Street, Luxu, Wujang Suzhou, Jiangsu 215213, Chiny
2	Firma montażowa	LIFT RZESZÓW Windy i Schody Ruchome S.J. Reja 10 35-211 Rzeszów
3	Użytkownik	Port Lotniczy Rzeszów - Jasionka Sp. z o.o. 36-002 Jasionka 942
4	Miejsce instalacji	Port Lotniczy Rzeszów - Jasionka Sp. z o.o. Terminal Jasionka SCH2 36-002 Jasionka
5	Typ urządzenia	Schody ruchome FPL35-1000-4800
6	Miejsce instalacji	Wewnątrz budynku
7	Aranżacja	Krzyżowa
8	Numer fabryczny	SL/F1064-11
9	Rok produkcji	2011
10	Prędkość	0.50 m/s
11	Zdolność transportowa	9000 osób / godz.
12	Szerokość stopni	1000 mm
13	Stopnie poziome	Dwa
14	Wysokość podnoszenia	$H_p = 4800$ mm
15	Kąt nachylenia	35°
16	Odległość pomiędzy podporami	$L_{35^\circ} = 11601$ mm
17	Długość dolnego pomostu	2123 mm
18	Długość górnego pomostu	2623 mm
19	Odległość pomiędzy balustradami	1238 mm
20	Szerokość konstrukcji	1540 mm
21	Min. szerokość podszybia	1600 mm
22	Min. długość podszybia	4100 mm
23	Min. głębokość podszybia	1100 mm
24	Maksymalne obciążenia podpór	
	Pomost dolny	62 kN
	Pomost górny	69 kN
25	Napęd	
	Usytuowanie maszynowni	Pomost górny
	Reduktor	Przekładnia ślimakowa
	Typ	CAVEX® CRW 160
	Producent	Siemens – Flender Tübingen GmbH, Niemcy
	Przełożenie	24,5:1
	Maksymalna moc	15 kW
	Maksymalny moment obrotowy	3100 Nm
	Maksymalna prędkość obrotowa na wejściu	1000 obr. / min. – zasilanie – częstotliwość: 50 Hz
	Natężenie hałasu	< 56 dB

1. Dprowadzenie zasilania: przewód 5x6qmm oraz przewód uziemiający 1x10qmm.
2. Główną linię zasilającą należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym i bezpiecznikiem 40A typu C.
3. Na dojściu i zejściu ze schodów ruchomych, należy zapewnić wystarczającą powierzchnię, umożliwiającą swobodny przepływ osób. Szerokość tej powierzchni równa jest odległości pomiędzy osiami poręczy. Długość natomiast, powinna być nie mniejsza niż 2.5m dla aranżacji pojedynczej, oraz nie mniejsza niż 2 m dla aranżacji podwójnej.
4. W miejscu krzyżowania się schodów ruchomych (poręczy) i krawędzi stropu górnego, należy umieścić zabezpieczającą pionową ściankę. Ścianka ta nie powinna posiadać jakichkolwiek ostrych krawędzi. Wysokość ścianki powinna być nie mniejsza niż 0.3m, natomiast odległość pomiędzy krawędzią ścianki, a punktem krzyżowania się schodów ruchomych (poręczy) oraz stropu powinna być nie mniejsza niż 0.5m.
5. Użytkownik powinien zapewnić wystarczające oświetlenie – zgodnie do przepisów krajowych – wokół schodów ruchomych, a także na dojściu i zejściu ze schodów ruchomych, łącznie z płytą grzebieniową.
6. Prace na posadzkach wokół schodów ruchomych, oraz prace związane z wykończeniem sufitu, należy wykonać po montażu schodów ruchomych.
7. W przypadku, gdy schody ruchome są posadowione poniżej poziomu gruntu, należy zabezpieczyć podszycie przed wilgocią. Jeśli zajdzie potrzeba, powinny być użyte materiały niepalne.
8. Odległość pomiędzy sąsiadującymi schodami ruchomymi nie powinna być mniejsza niż 10mm.

* Jeśli w tym miejscu znajduje się dźwiagar, belka lub inne przeszkody, odległość od podnóża powinna być nie mniejsza niż 2300mm.

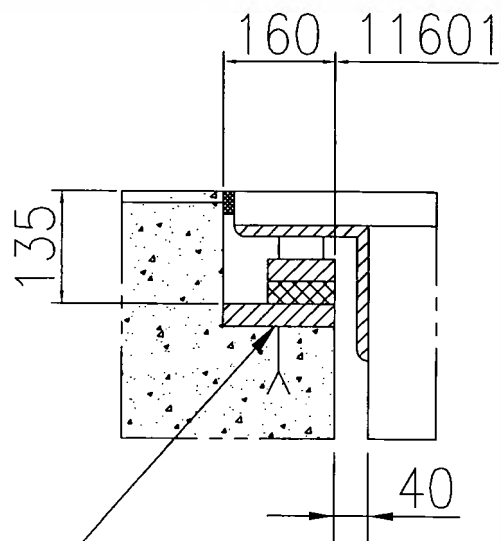


Miejsce instalacji: wewnątrz budynku
Kąt nachylenia: 35°
Wysokość podnoszenia: 4800 mm
Szerokość stopni: 1000 mm

Nr. fabr.	SL/F1064-11
-----------	-------------

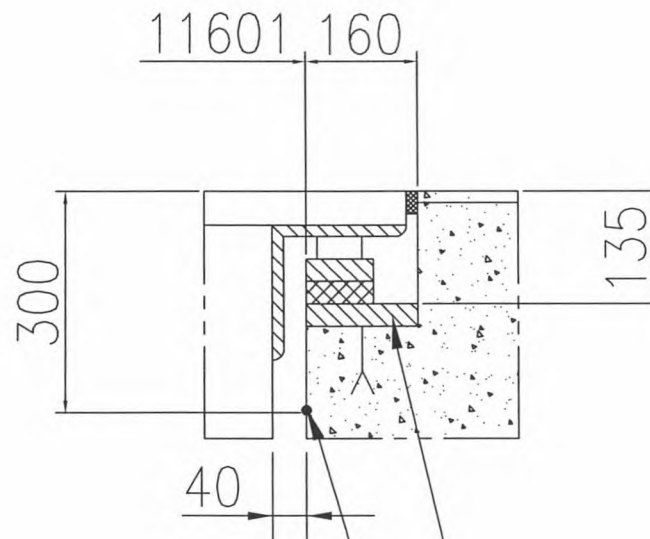
Kraj	PL	LIFT RZESZÓW
a)		Miejsce instalacji
b)		Port Łońcizy Rzeszów - Jasionka Sp. z o.o. Terminal Jasionka SCH2 36-002 Jasionka
c)		Data: 13.09.11 Nr rysunku Rys.: R. Panas FPL35-1000-4800

V1



Płyta stalowa
130x1540x20mm
– użytkownik;
wstępnie osadzone
poziomo, okrągłe
podkładki
manszetowe
φ20x150mm

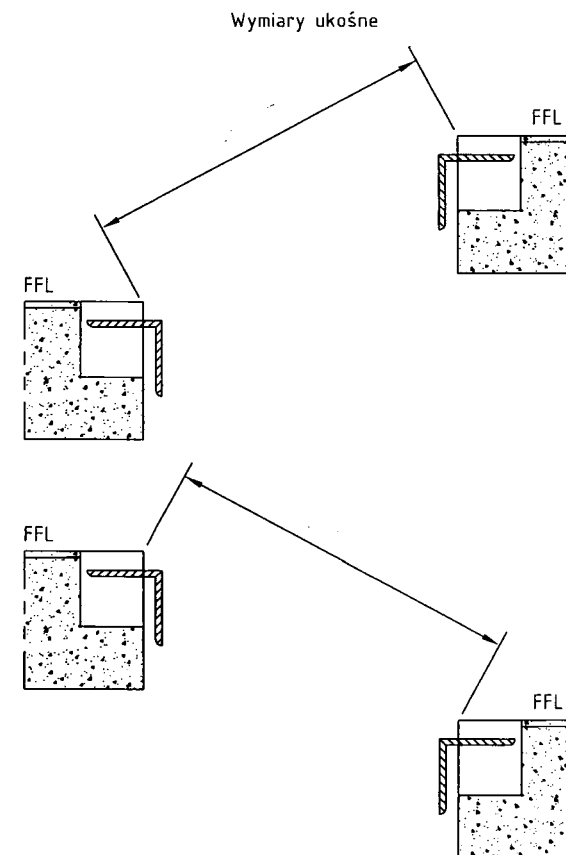
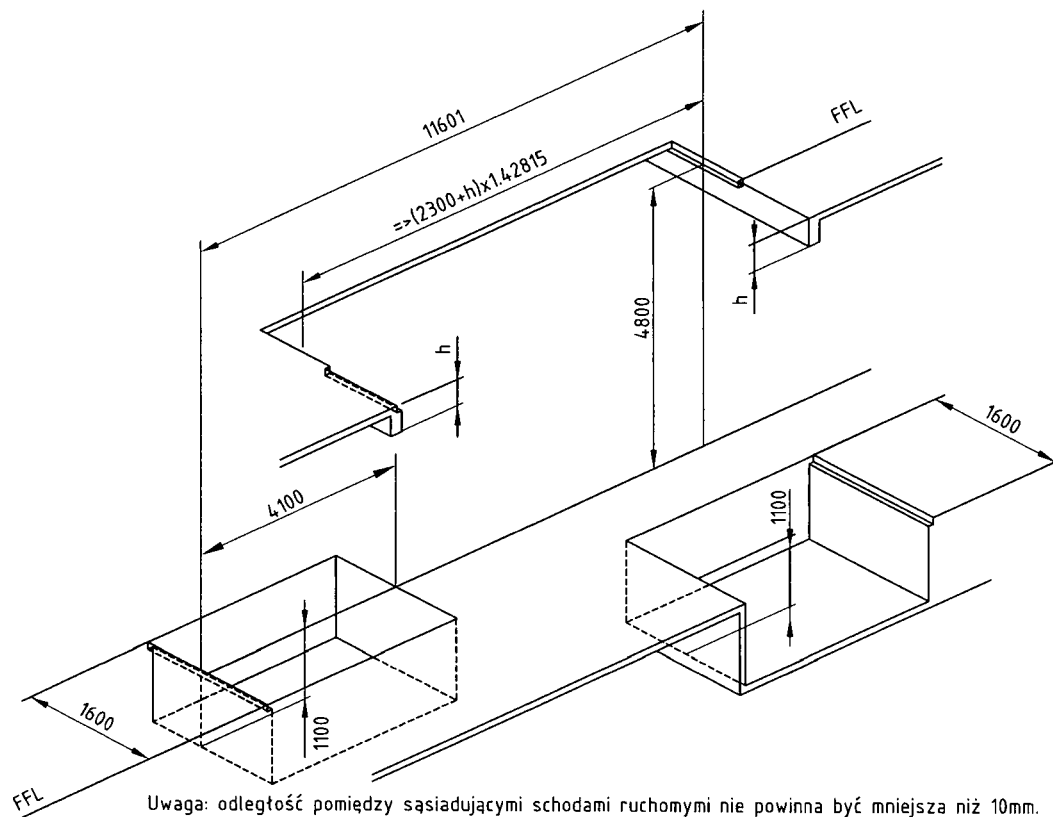
V2



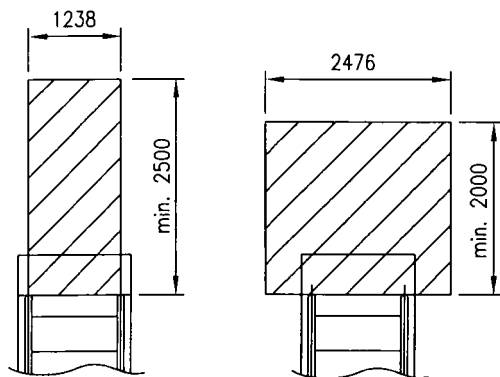
Doprowadzenie linii
zasilającej napędu
i oświetlenia
– przewód 5x6qmm,
poprowadzony w
górnej części
schodów ruchomych,
z pozostawieniem
luzem przewodu
o długości 2.5m
– użytkownik

Płyta stalowa
130x1540x20mm
– użytkownik;
wstępnie osadzone
poziomo, okrągłe
podkładki
manszetowe
φ20x150mm

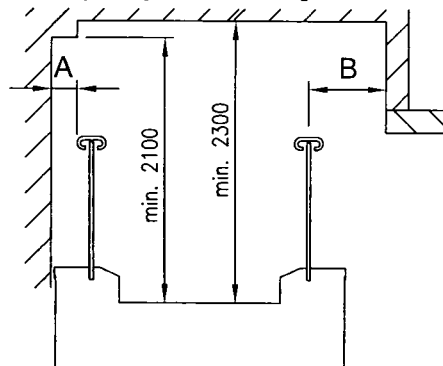
Nr. fabr.	SL/F1064-11	
Kraj	PL	LIFT RZESZÓW
a)		Nazwa rysunku: Podpory schodów
		Data: 13.09.11 Nr rysunku:
		Rys. R. Panas FPL35-1000-4800 - 2



Wymagania dotyczące zapewnienia minimalnej przestrzeni dla pasażerów na wejściu/zejściu ze schodów ruchomych

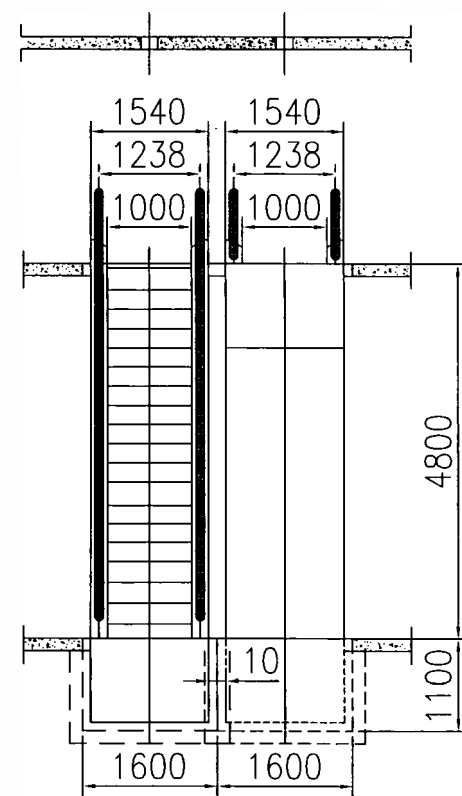
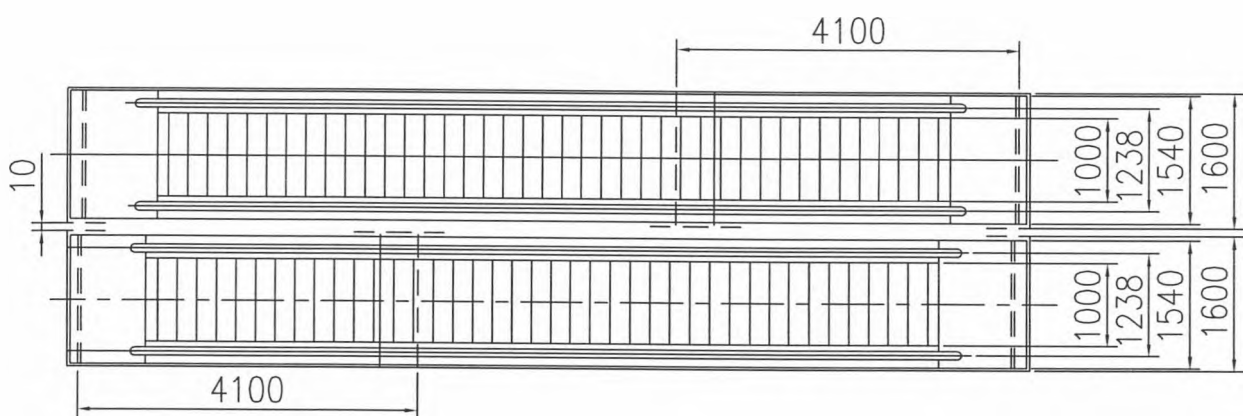
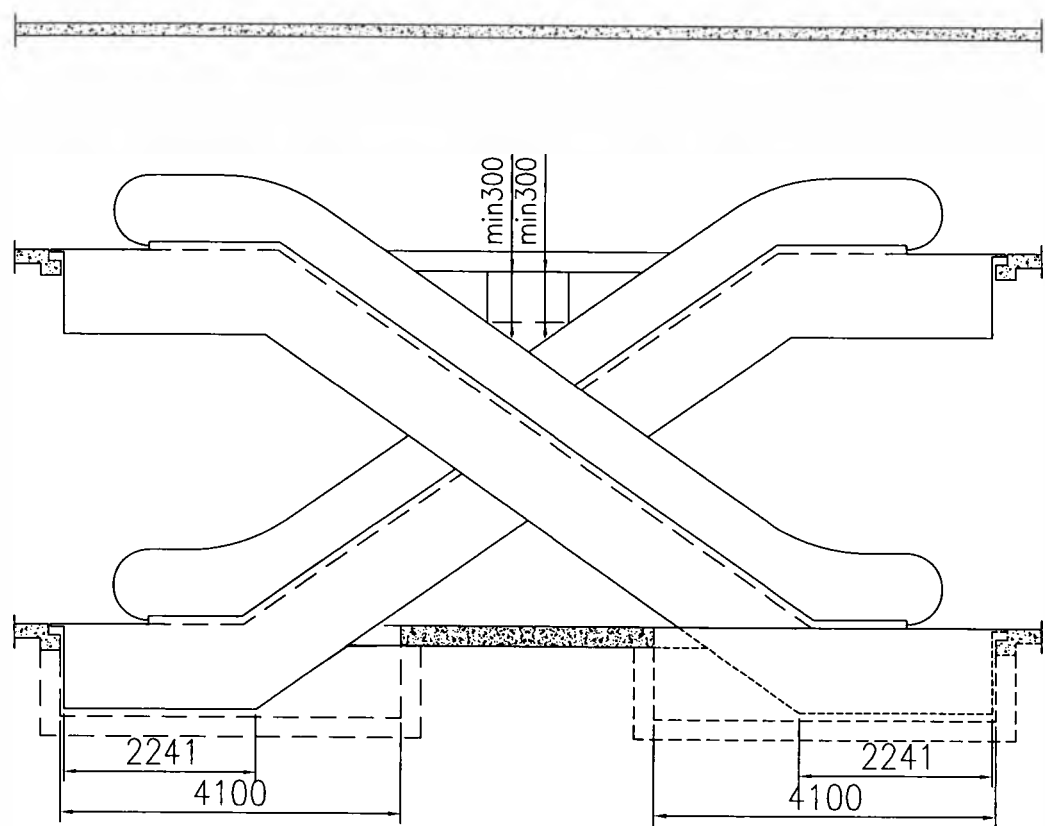


Minimalne wymiary w świetle zgodnie do EN115:1995

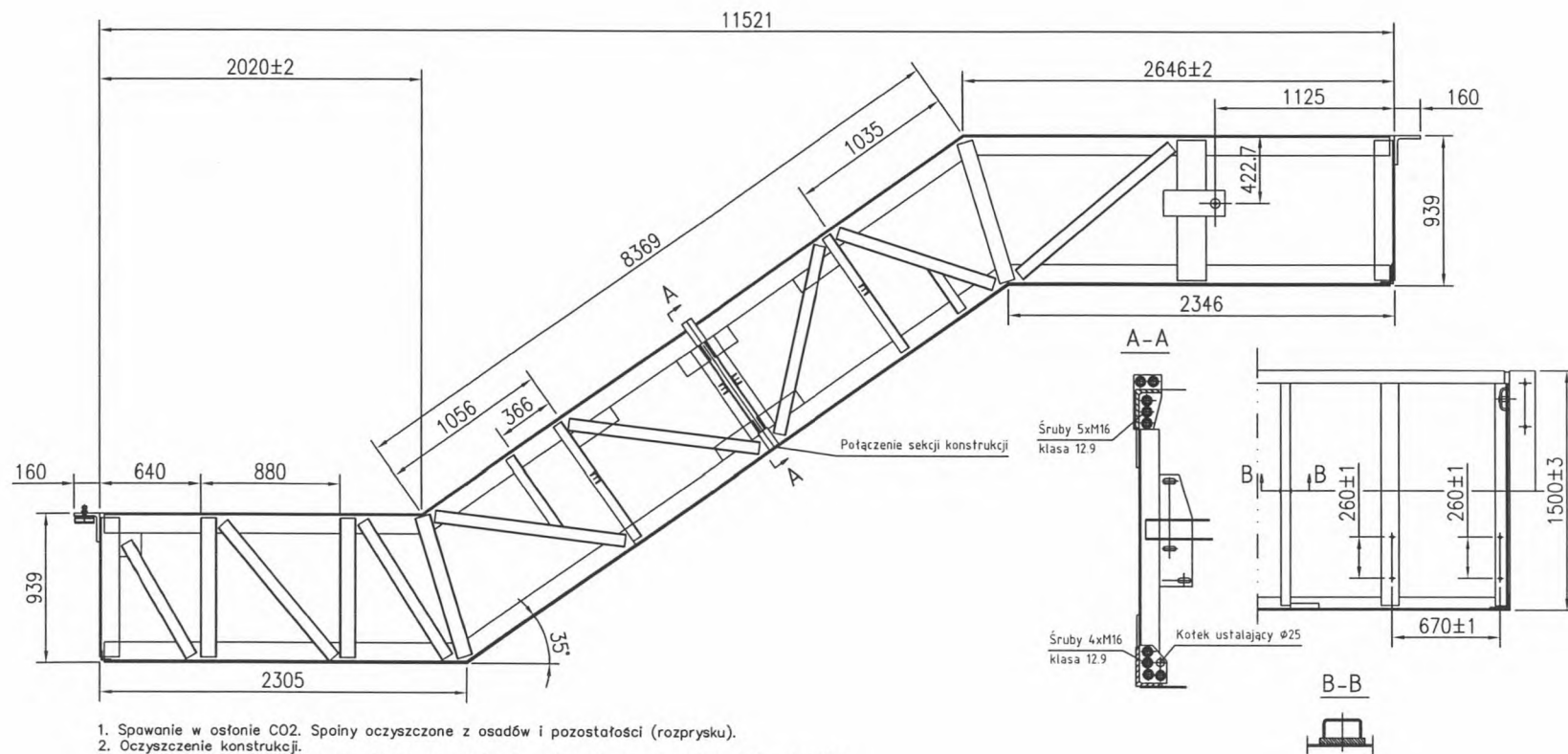


A = 80mm - minimalna odległość pomiędzy krawędzią poręczy i ścianą lub innym obiektem
B ≤ 500mm - wymagana górna osłona ochronna - chroniąca głowy pasażerów

Nr. fabr.	SL/F1064-11	
Kraj	PL	LIFT RZESZÓW
a)		Nazwa rysunku: Posadowienie schodów na miejscu instalacji
b)		Data: 13.09.11
c)		Rys.: R Panas
		Nr rysunku: FPL35-1000-4800-3

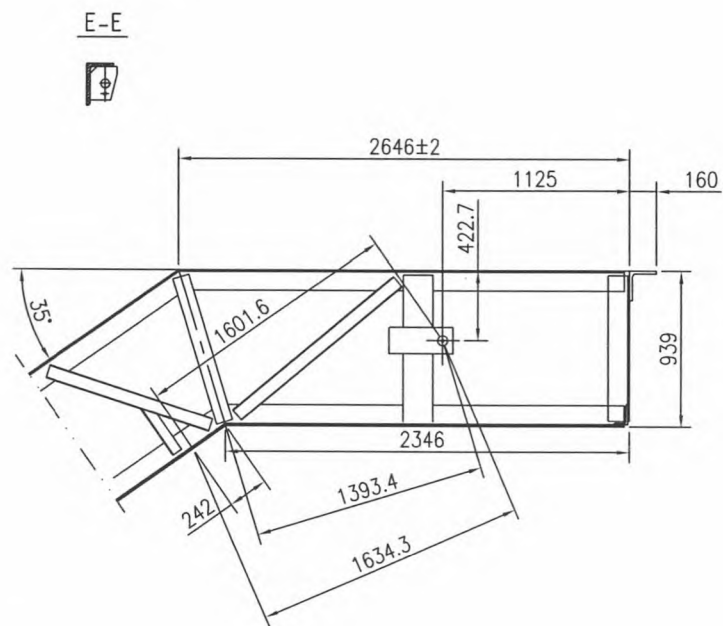
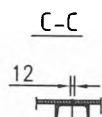
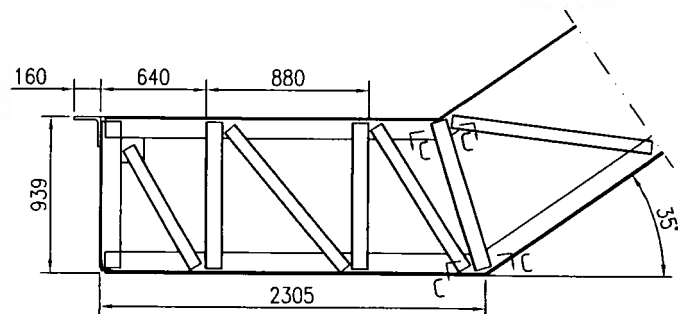
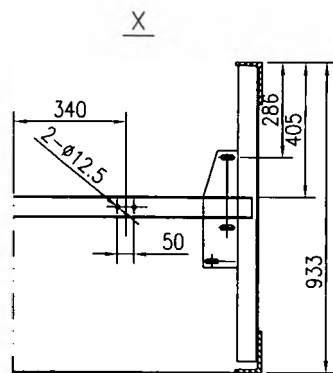
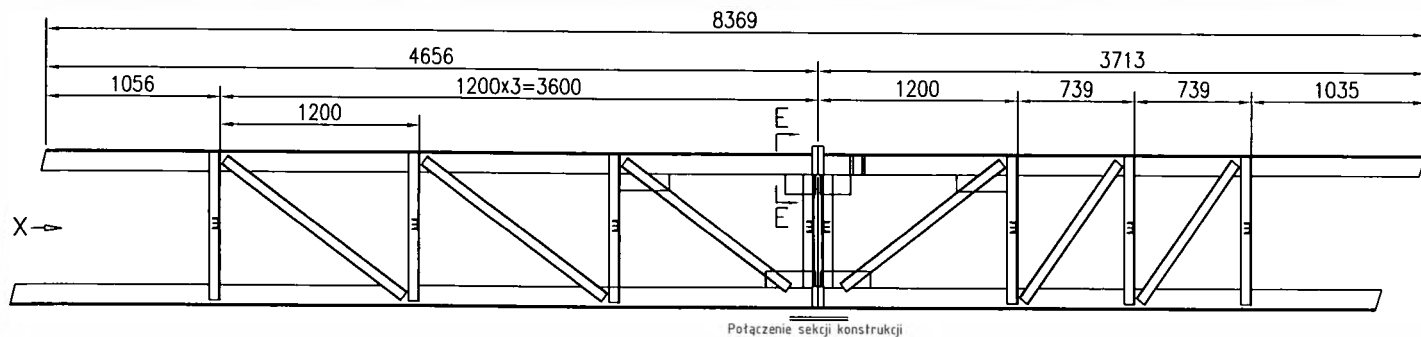


Nr. fabr.	SL/F1064-11	
Kraj	PL	LIFT RZESZÓW
a)		Nazwa rysunku: Aranżacja krzyżowa
b)		
c)		Nr rysunku: FPL35-1000-4800 - 4

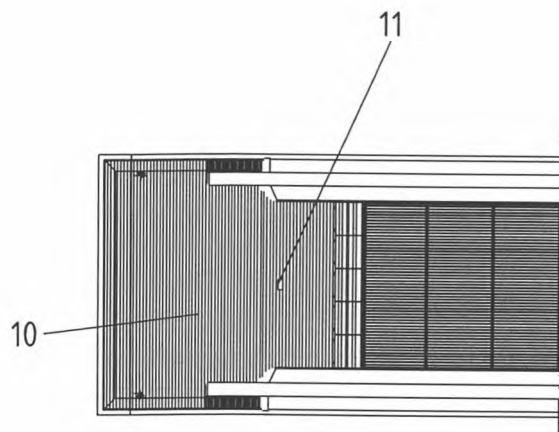
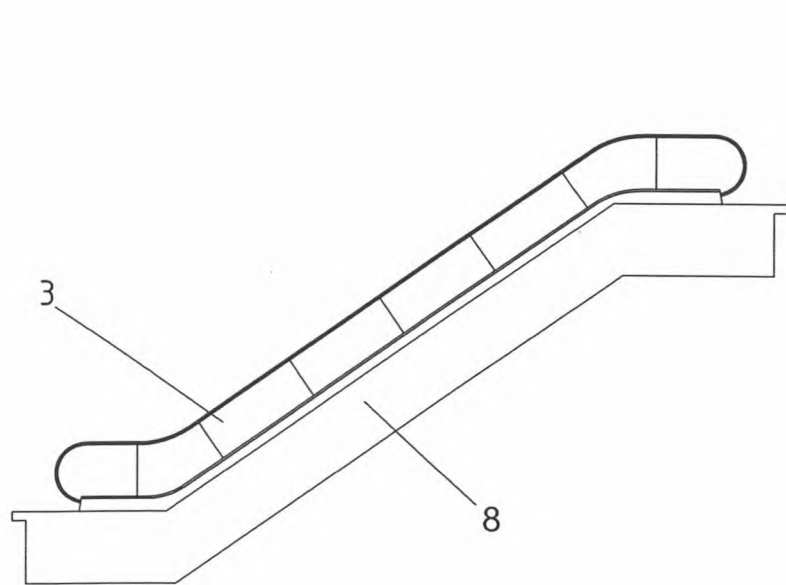


Montaż kratownicowej konstrukcji nośnej				
Łączone elementy	Typ połączenia	Oznaczenie / wymiar	Klasa	Moment dociągający
Sekcje konstrukcji nośnej	Połączenie śrubowe	M16	12.9	280 Nm

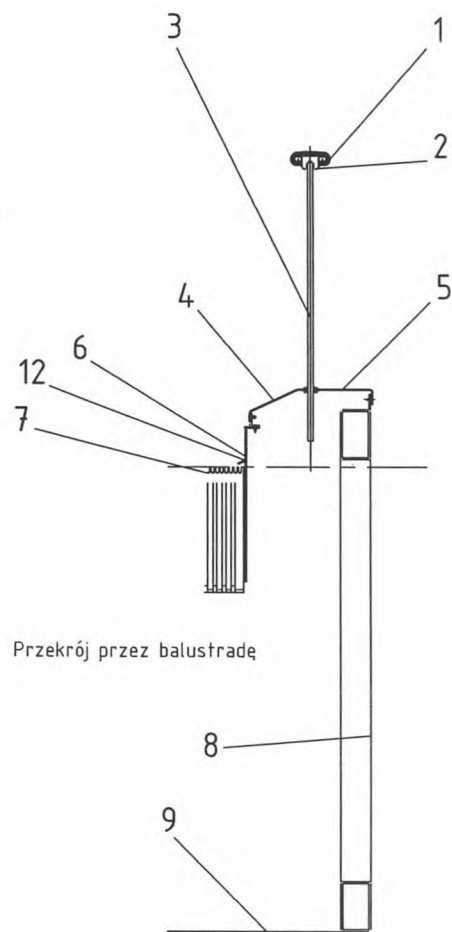
Nr. fabr.	SL/F1064-11	
Kraj	PL	LIFT RZESZÓW
a)		Nazwa rysunku: Kratownicowa konstrukcja nośna 1
b)		
c)		
Data: 13.09.11		Nr rysunku:
Rys.: R. Panas		FML35-4800-1000-5



Nr. fabr.	SL/F1064-11	
Kraj	PL	LIFT RZESZÓW
a)		Nazwa rysunku: Klatownicowa konstrukcja nośna 2
b)		
c)		
	Data: 13.09.11	Nr rysunku
	Rys: R. Panas	FML35-4800-1000-6



Widok dojścia do schodów ruchomych (pomostu)



Przekrój przez balustradę

Poz.	Element	Uwagi
1	Porecz	Czarna guma z kordem stalowym
2	Rama balustrady	Nierdzewna stal
3	Balustrada	Przezroczyste bezpieczne szkło gr. 10mm
4	Podstawa balustrady wewnętrzna	Nierdzewna stal
5	Podstawa balustrady zewnętrzna	Nierdzewna stal
6	Cokół	Nierdzewna stal
7	Stopień	Aluminium
8	Obudowa boczna	Blacha malowana
9	Obudowa dolna	Blacha malowana
10	Płyta pomostu	Nierdzewna stal przeciwpoślizgowa
11	Płyta grzebienia	Aluminium
12	Szczotka	

Nr. fabr. SL/F1064-11		
Kraj	PL	LIFT RZESZÓW
a)		Nazwa rysunku: Widok zewnętrzny
b)		
c)		
Data: 13.0.11		Nr rysunku:
Rys. R Panas		FPL35-1000-4800 - 7