

Технічні характеристики	
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	1275 (17)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,0
Висота підйому кабіни, м	max 48,0
Кількість зупинок	max 17
Тип кабіни	Не прохідна
Внутрішні розміри кабіни, мм (СW x CD x H)	1200 x 2300 x 2200
Розташування противаги	Проборун
Межа вантажності дверей шахти	Неварнабана / Б 60
Матеріал шахти	Залізобетон / цегла / напалюкаркас

Технічні обмеження	
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	1100 x 2000 / 2100
Розміри дверного проїзду, мм (OB x OBN)	1380 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min 1905 x 2600 max 2025 x ∞
HW 1, мм	785
HW 2, мм	240
Висота верхнього поверху, мм	3400 / 3500
Глибина приямка, мм	1200
Необмежена	1500

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Значення 3-х фазних, 50 Гц, з 2-х фазовою нейтраллю
Напруга, В	380/10%
Тип прилада ліфта	Частотний
Потужність, кВт	9,8
Теплообмін від ліфтового обладнання, кВт/с	3,9
Освітлення шахти	1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт

Таблиця навантажень на будівельну частину від ліфтової установки			
Позначення навантаження	Величина навантаження, Н	Місце дії навантаження	Примітки
P1	1500	На перекритті шахти при підйомі напруги	Одноразово
P2	5000	На перекритті шахти при підйомі напруги та лебідки	Одноразово
P3	1500	На перекритті шахти при підйомі дверей шахти	Одноразово
P4	10000	На перекритті шахти при підйомі кабіни та обслуговуванні	Одноразово
P5	35520	На пол приямка від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P5a	4 1520	На пол приямка від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P6	105600	На пол приямка від буфера кабіни	Аварійне, короткочасне навантаження
P7	63600	На пол приямка від буфера противаги	Аварійне, короткочасне навантаження
P8	26520	На пол приямка від направляючої противаги	Постійне навантаження
P8a	26520	На пол приямка від направляючої противаги	Постійне навантаження
P9	2900	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійне навантаження

Відомість документів, на які посилаються	
Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1:2001	Установка ліфтова (елеваторна) Частина 1. Класи ліфтів I, II, III, IV (ISO 4190-1:1999, IDT)
ДСТУ 7309:2019	Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7310:2013	Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організації, проведення та приймання монтажних робіт
НПАОП 000-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20:2015 IEN 81-20:2014 IOTI	Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів / Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПАОП 401-132-01 IEN IEN 401-132-01	Правила будови електростанцій. Електростанції спеціальних установок
ДБН А.32-2:2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Особливі положення (НПАОП 452-7:02-12)
ДБН В.2.2-9:2018	Будівництво і споруди. Гранадські будівлі та споруди. Особливі положення
ДБН В.2.2-15:2019	Будівництво і споруди. Житлові будівлі. Особливі положення
ДБН В.11-7:2016	Пожарна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

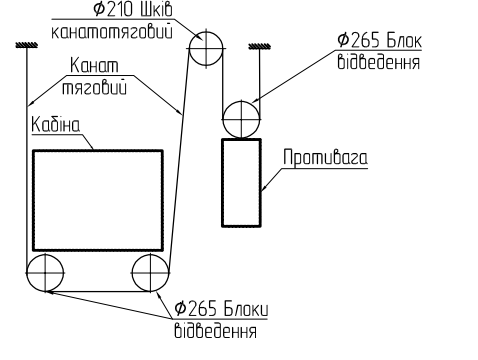
- Загальні вказівки**
- Ліфти моделі EFR відносяться до ліфтів будови і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 000-102-08 та європейським директивним ліфтом EN 81-20.
 - Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 000-102-08, ДБН В.2.2-9:2018, ДБН В.2.2-9:2019, ДБН В.2.2-9:2016 та бути розроблена на навантаження, які вказані при роботі, виробничі та аварійні ситуації (табл. 1, табл. 2). Протяжені заходи виконати за ДБН В.2.2-9:2018 та у відповідності з будівельними нормами.
 - У шахті ліфта не дозволяється встановлювати устаткування і прокладати комунікації, які не стосуються ліфта.
 - Шахта повинна бути захищена від потрапляння атмосферних опадів, приямок - від потрапляння суглинків і спільних вод.
 - Всі розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно дорівнювати після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних проїздів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри прив'язані до рівня чистих поверхів.
 - Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючи пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх стін повинно бути не більше + 30 мм по осі висоти шахти.
 - Після монтажу обладнання всі монтажні зазори (в дверних проїздах і т.п.), отвори під настили заповнити матеріалом, який забезпечить показники вантажності і пожежної безпеки ліфтової шахти відповідно до проектного документу об'єкту.
 - Крок улаштування кранштейнів кріплення напруги, кабіни та противаги, по висоті шахти повинен бути не більше 2800 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічними заходами висота кріплення кранштейнів напруги повинен бути не більше 1500 мм.
 - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 401-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабелів живлення, пожежної сигналізації та диспеттерського зв'язку виконати до стани керованості в нашімому приміщенні. Біля стани керованості виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лк.

EFR 1221 H - B3					
Зм.	Кільк.	Арх.	Нр.	Підп.	Дата
Ліфт лікарняний EFR 1221 H (6/п 1275 кг, V=1,0 м/с)					
Затвердив	Тихонов				06.20
Перевірив	Тихонов				06.20
Розробив	Хроленко				06.20

Інв. N проєкту
Зам. інв. N
Інв. N будів.
Підпис та дата

Схема розташування монтажних настилів

Кінематична схема



У даному кресленні прийняті умовні позначення:
HW - ширина шахти, HD - глибина шахти,
CW - ширина кабіни, CD - глибина кабіни,
OP - ширина дверей шахти, OB - ширина буд. проїзду,
OPH - висота дверей шахти, OBN - висота буд. проїзду,
OBG - штихмас (відстань між напрямними кабіни противаги).

Зона монтажу ліфтового устаткування