

Технічні характеристики	
Вантажопідіймальність, кг (к-сть пасажирів)	1000 (13)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,0
Висота підйому кабіни, м	max 48,0
Кількість зупинок	max 17
Тип кабіни	Прохідна
Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x H)	2100 x 1100x2100 / 2200
Розташування протибази	Прямокутний
Межа вогнестійкості дверей шахти	Ненормована / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон / цегла/напалокракос

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	1200 x 2000 / 2100	
Розміри дверного проїзду, мм (OB x OBH)	1480 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	тип	max
		2675 x 1700
HW 1, мм	1229	1287
HW 2, мм	118	180
Висота верхнього поверху, мм	3400 / 3500	Необмежена
Глибина прямика, мм	1150	1500

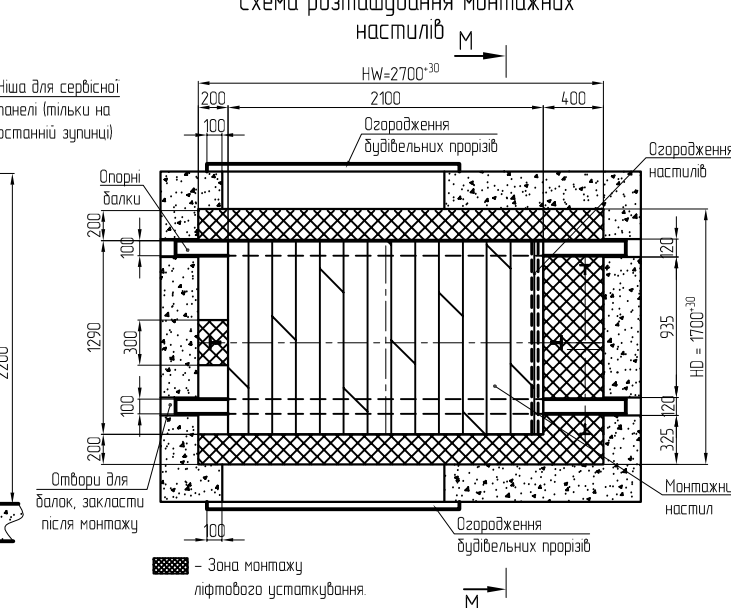
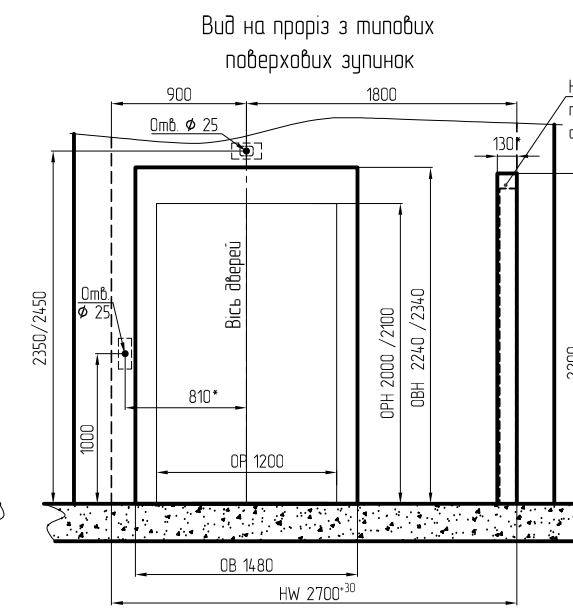
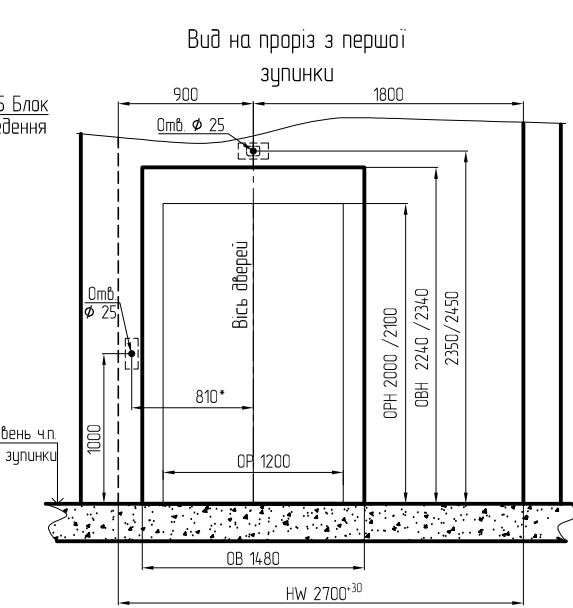
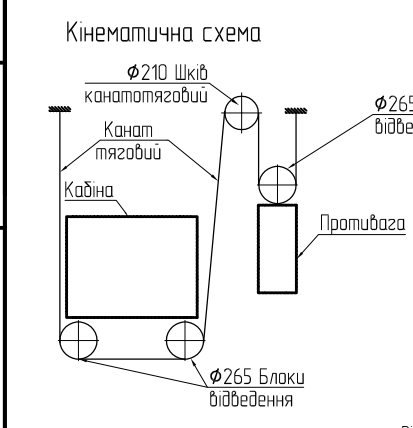
Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Значний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380±10%
Тип привода ліфта	Частотний
Потужність, кВт	9,8
Теплоізоляція від ліфтового обладнання, кВт/с	3,9
Освітлення шахти	1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт

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 ледьки	Одноразово
P3	1500	На перекритті шахти при підйомі дверей шахти	Одноразово
P4	10000	На перекритті шахти при підйомі кабіни та обслуговуванні	
P5	29600	На пол прямика від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P5a	34600	На пол прямика від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P6	88000	На пол прямика від буфера кабіни	Аварійне, короткострокове навантаження
P7	53000	На пол прямика від буфера протибази	Аварійне, короткострокове навантаження
P8	22100	На пол прямика від направляючої протибази	Постійне навантаження
P8a	22100	На пол прямика від направляючої протибази	Постійне навантаження
P9	3200	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійне навантаження

Відомість документів, на які посилаються	
Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфта (елеваторна) Частина 1. Класи ліфтів I, II, III ISO 4190-1:1999, IOT
ДСТУ 7309:2019	Установки ліфтів / Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7310:2013	Установки ліфтів / Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організування, проведення та прийняття монтажних робіт
НПА ОП 000-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20: 2015 (EN 81-20:2014, IOT)	Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів / Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПА ОП 401-132-01 (НПА ОП 000-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А.3.2-2-2009	Система стандарту безпеки праці. Охорона праці і протипожежна безпека у будівництві. Основні положення (НПА ОП 452-702-12)
ДБН В.2.2-9:2018	Будинки і споруди. Гранові будинки та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15:2019	Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення
ДБН В.11-7:2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

Загальні вказівки

- Ліфти моделі EFR відповідають "Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів НПА ОП 000-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN 81-20.
- Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПА ОП 000-102-08, ДБН В.2.2-9:2018, ДБН В.2.2-15:2019, ДБН В.11-7:2016 та бути розроблена на навантаження, які виникають при роботі, виробуванні та аварійних ситуаціях (табл 1, табл 2). Протипожежні заходи виконати згідно 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, прямих - від потрапляння в порожнини і стічних вод.
- Всі розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно докорректиувати після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних проїздів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри приближені до рівнів частотних підлог.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючи пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше + 30 мм по всій висоті шахти.
- Після монтажу обладнання всі монтажні зазори (в дверних проїздах і т.п.), отвори під настили заповнити матеріалом, який забезпечить показники вогнестійкості і поширення вогню ліфтової шахти відповідно до проектної документації об'єкту.
- Крок улаштування кроштейнів кріплення напрямних, кабіни та протибази, по висоті шахти повинен бути не більше 2800 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення кроштейнів напрямних повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПА ОП 401-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабелів живлення, пожежної сигналізації та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лкз.



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 прорізу,
 OPH - висота дверей шахти, OBH - висота буд прорізу,
 DBG - штихмас (відстань між напрямними кабіни протибази).

EFR 1021 W DE - B3					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ арк.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				12.19
Перевірив	Тихонов				12.19
Розробив	Харченко				12.19