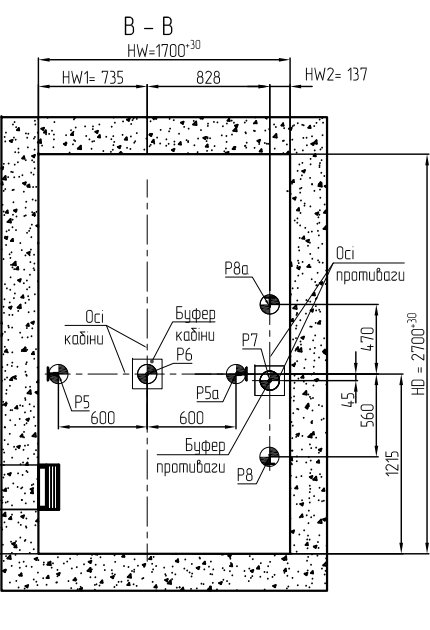
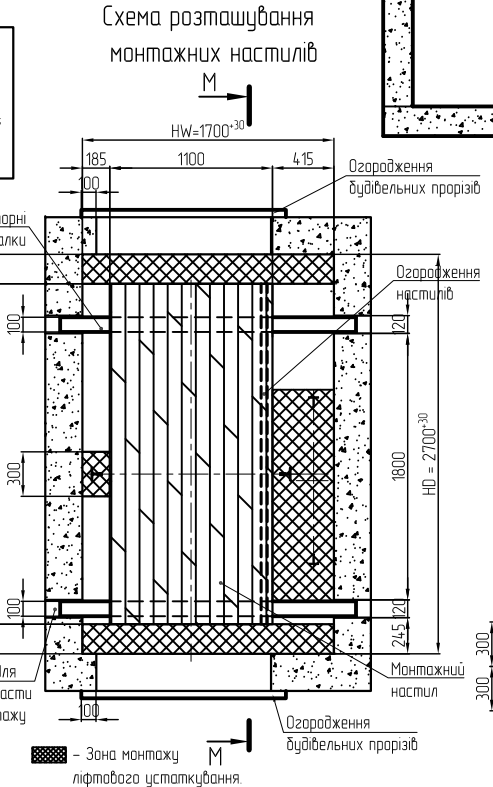
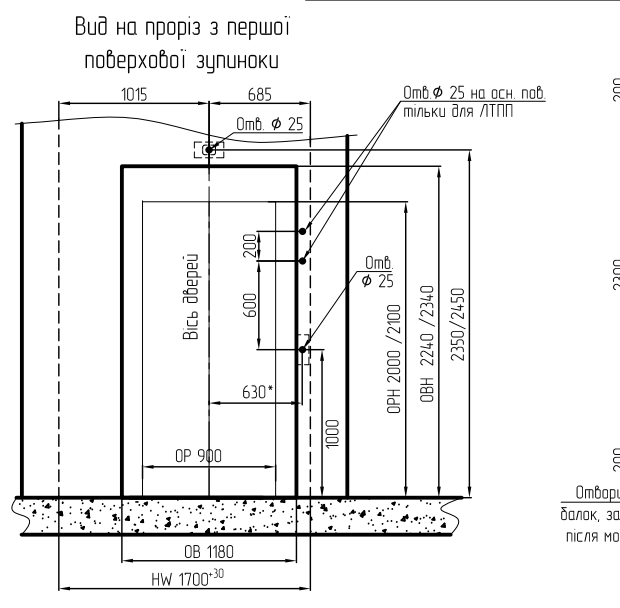
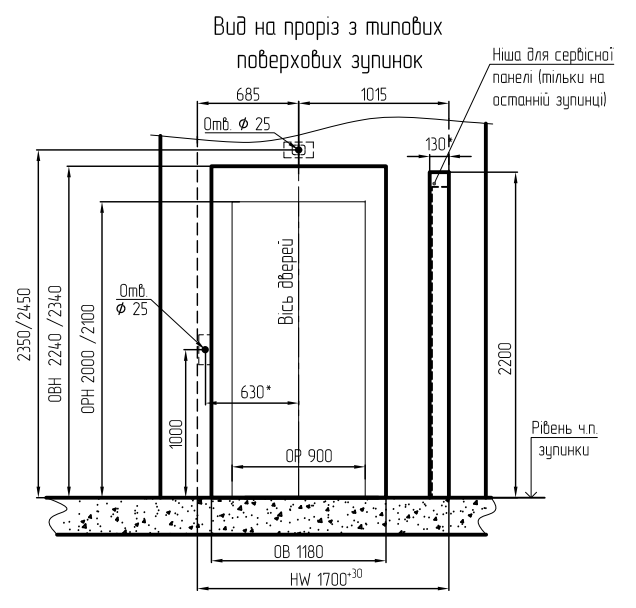
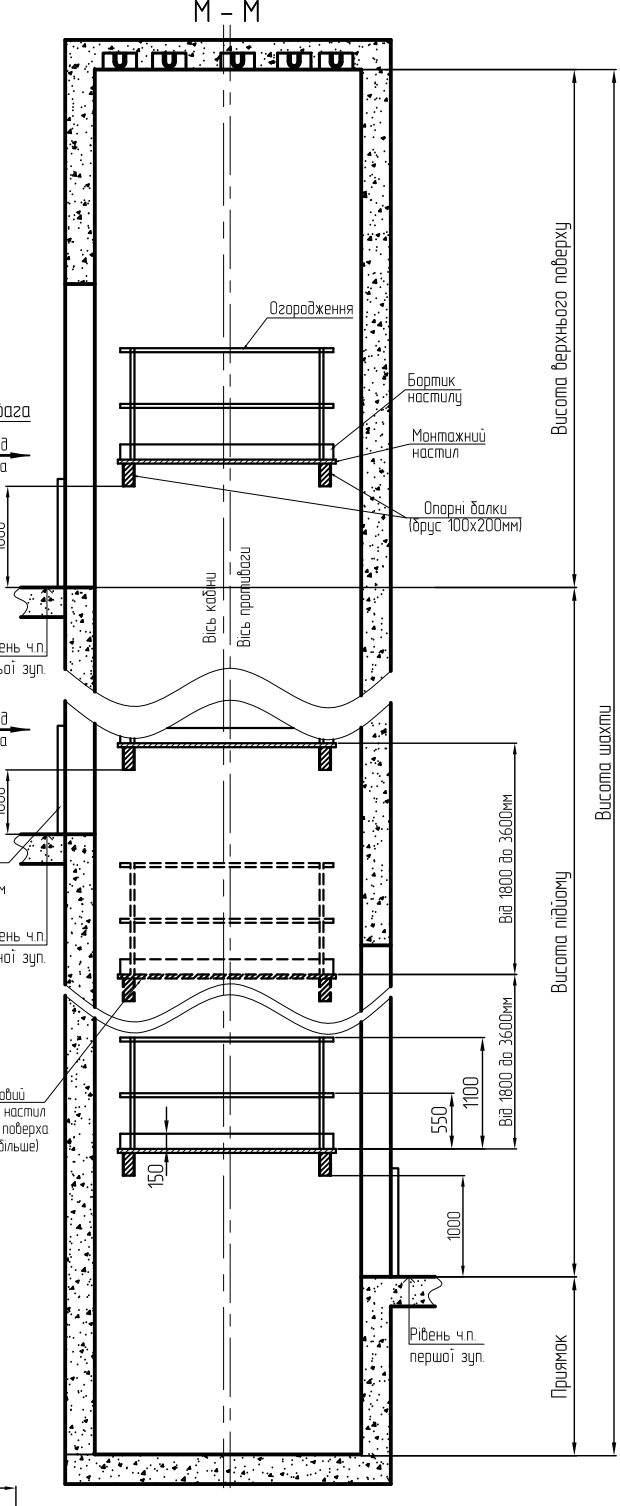
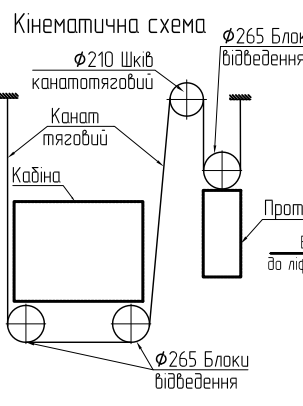
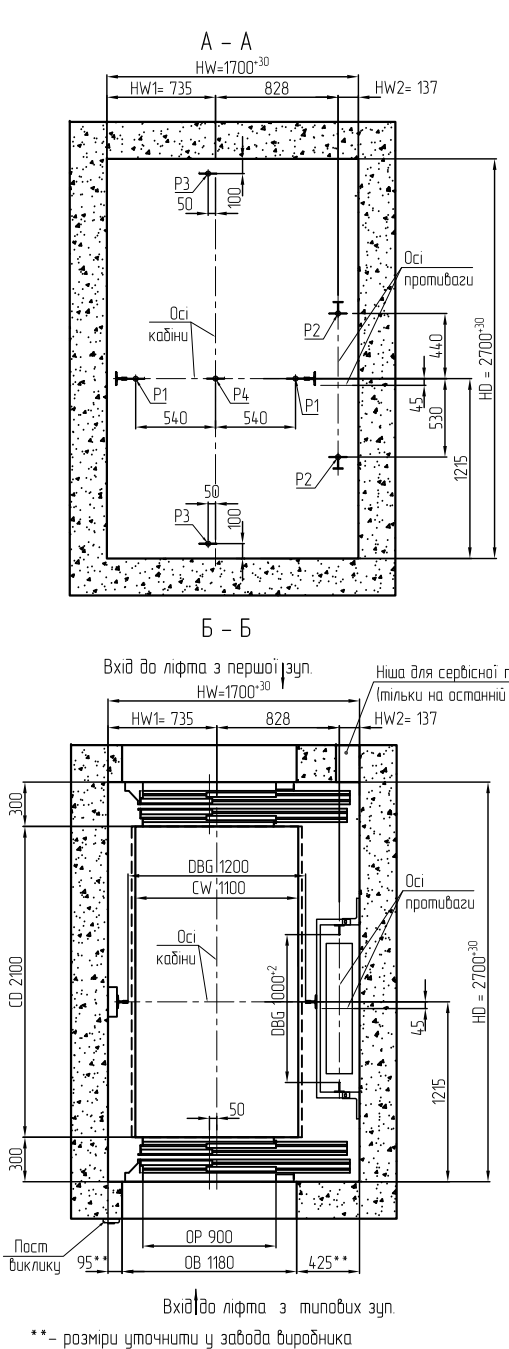
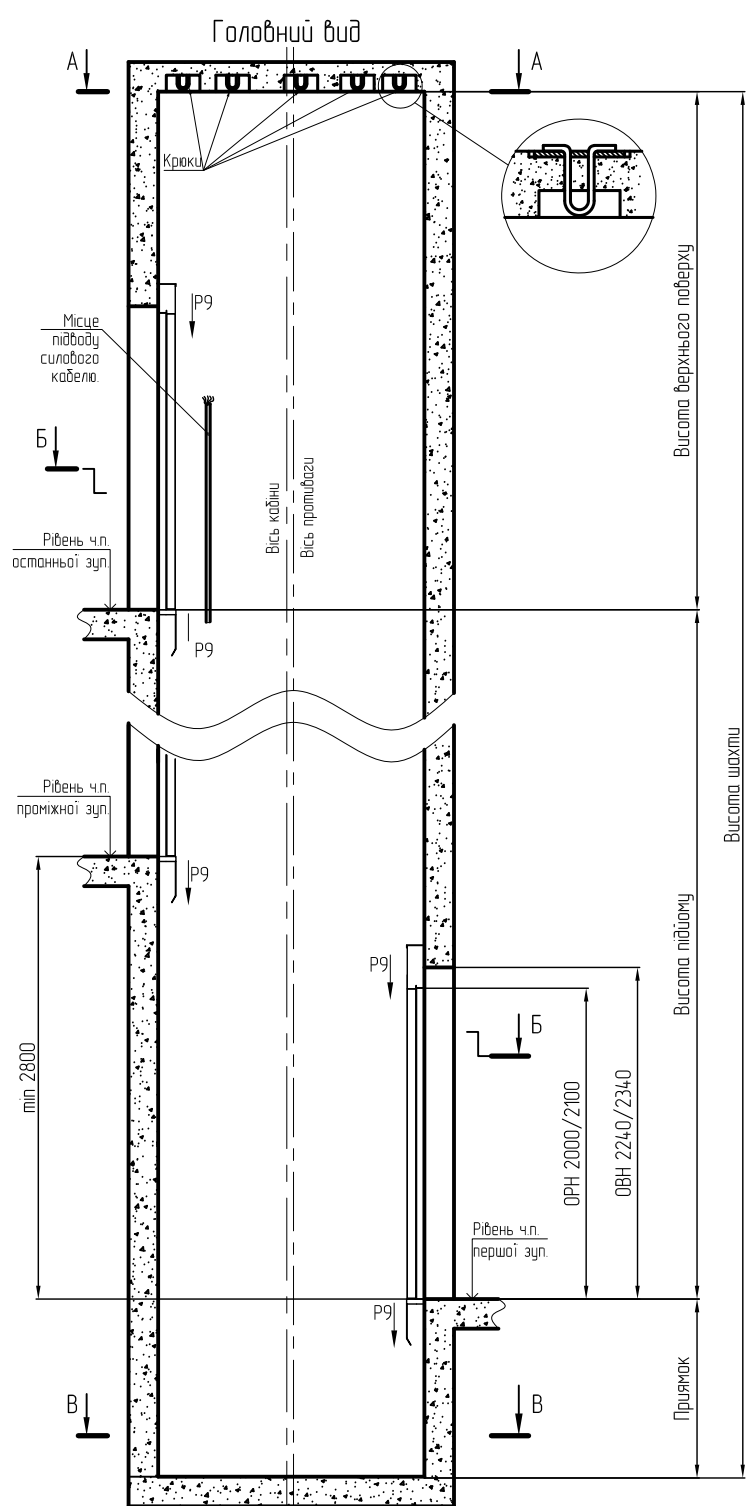


Інв. N дубл.
Інв. N ориг.
Зам. інв. N
Підпис та дата



Технічні характеристики		
Вантажопідйомність, 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 (СW x CD x H)	1100 x 2100x2100 / 2200	
Розташування противаги	Проборун	
Межа вагестійкості дверей шахти	Невироблена / EI 60	
Матеріал шахти	Залізобетон/ цегла/наполакаркас	

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	900 x 2000 / 2100	
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBH)	1800 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	1675 x 2600	1795 x 2900
HW 1, мм	729	787
HW 2, мм	118	180
Висота верхнього поверху, мм	3400 / 3500	Необмежена
Глибина приймка, мм	150	1500

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380±10%
Тип привода ліфта	Частотний
Потужність, кВт	9,8
Тепловіддача 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	Місця ві навантажень	Примітки
P1	1500	На перекритті шахти при підйомі напругних	Однчасно
P2	5000	На перекритті шахти при підйомі напругних та ледаки	Однчасно
P3	1500	На перекритті шахти при підйомі дверей шахти	Однчасно
P4	10000	На перекритті шахти при підйомі кабіни та обслуговуванні	
P5	29600	На пол приймка від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P5a	34600	На пол приймка від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P6	88000	На пол приймка від дuffers кабіни	Аварійне, короткострокове навантаження
P7	53000	На пол приймка від дuffers противаги	Аварійне, короткострокове навантаження
P8	22100	На пол приймка від направляючої противаги	Постійне навантаження
P8a	22100	На пол приймка 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, IOT)
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 0.00-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20 2015 IEN 81-20:2014 IOT	Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПАОП 4.0.1-132-01 IНАОП 0.00-132-01	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А.32-2-2009	Система стандарт безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 4.5.2-7.02-12)
ДБН В.2.2-9:2018	Будівництво і споруди. Грандові будинки та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15:2019	Будівництво 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 НПАОП 0.00-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN 81-20.
 - Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0.00-102-08, ДБН В.2.2-9:2018, ДБН В.2.2-15:2019, ДБН В.11-7:2016 та бути розроблена на навантаження, які виходять при роботі, виробуванні та аварійних ситуаціях (табл. 1, табл. 2). Проектні 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, прийомок - від потрапляння зручючих і спінючих вод.
 - Всі розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно дотримуватися після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних прорізів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри прив'язані до рівня чистових підлог.
 - Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючі пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше + 30 мм по осі висоти шахти.
 - Після монтажу обладнання всі монтажні зазори (в дверних прорізах і т.п.), отвори під настилом заповнити матеріалом, який забезпечить показники вагестійкості і поширення ваги ліфтової шахти відповідно до проектної документації об'єкту.
 - Крок улаштування кронштейнів кріплення напругних, кабіни та противаги, по висоті шахти повинен бути не більше 2800 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення кронштейнів напругних повинен бути не більше 1500 мм.
 - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 4.0.1-132-2001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабелів живлення, пожежної сигналізації та диспеттерського зв'язку виконати до стовця керування в машинному приміщенні. Біля стовця керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лкс.

EFR 1021 DE - 53					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				12.19
Перевірив	Тихонов				12.19
Розробив	Сухих				12.19

Ліфт вантажо-пасажирський
EFR 1021 DE(6/п 1000кг,V=1,0м/с)

Забудова на проектування будівельної частини

1

EUROFORMAT