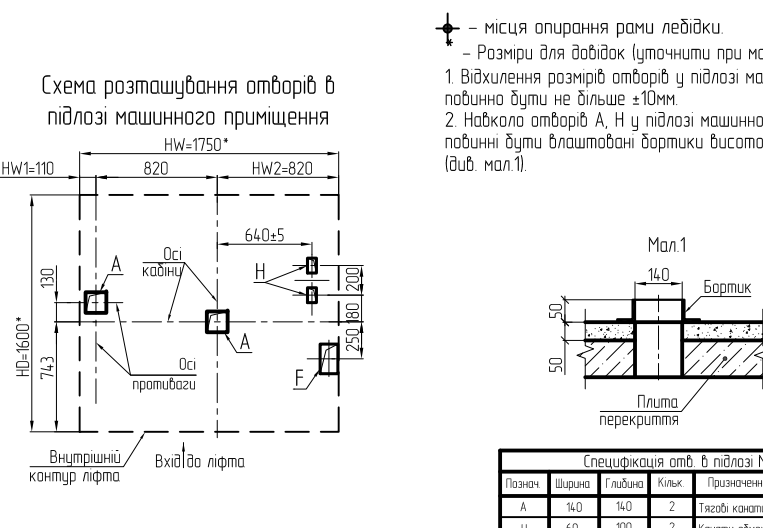
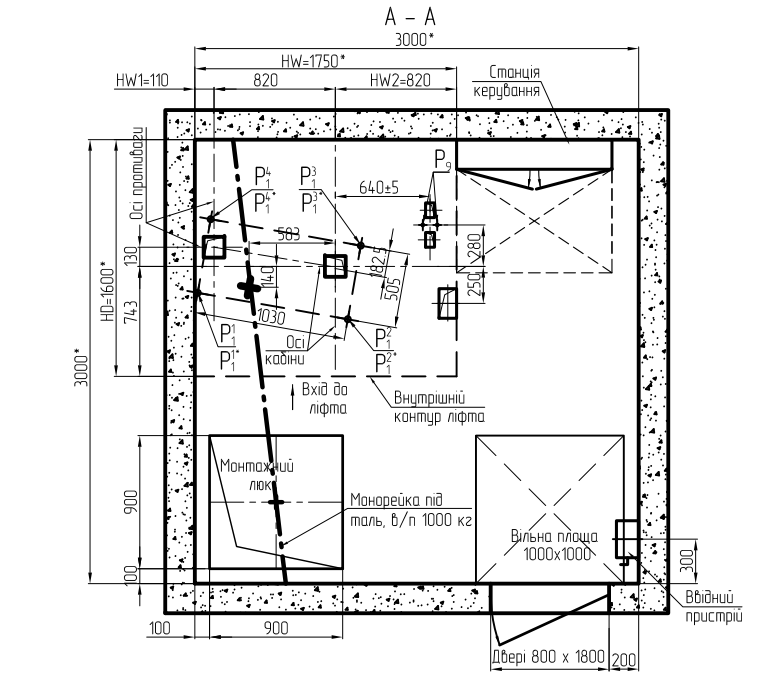
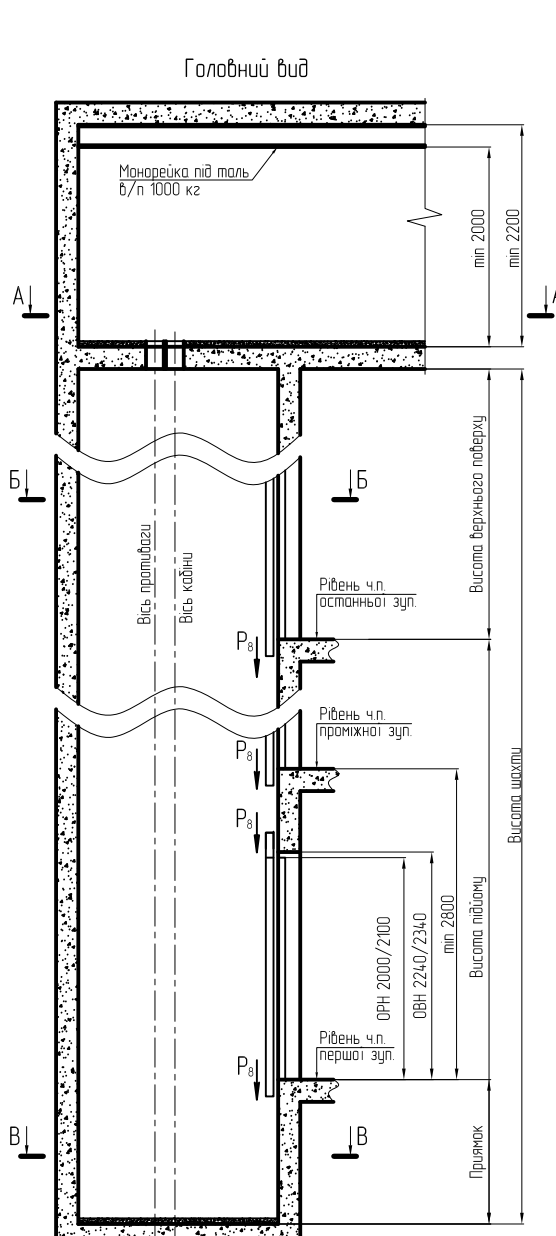


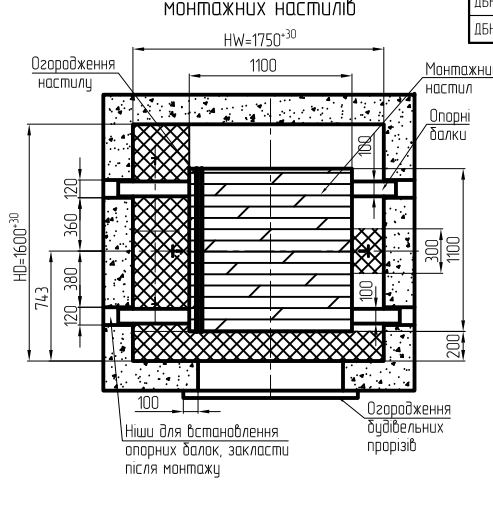
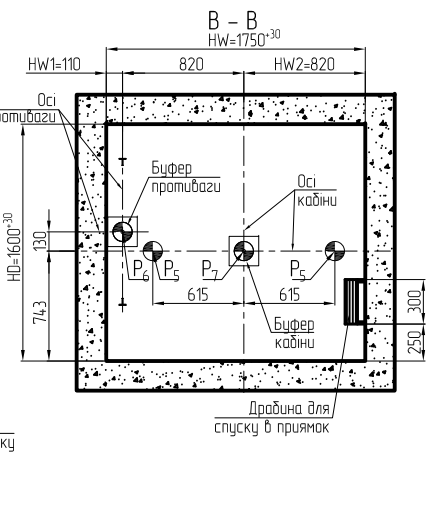
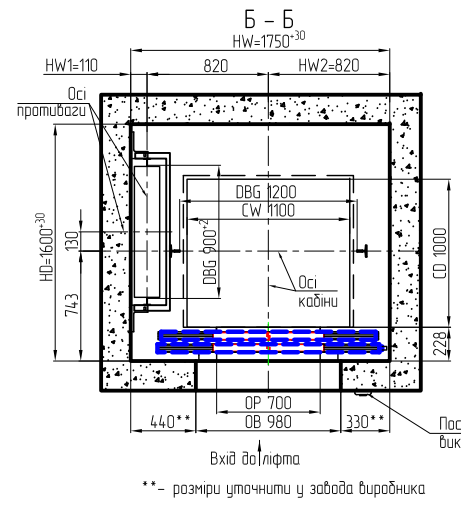
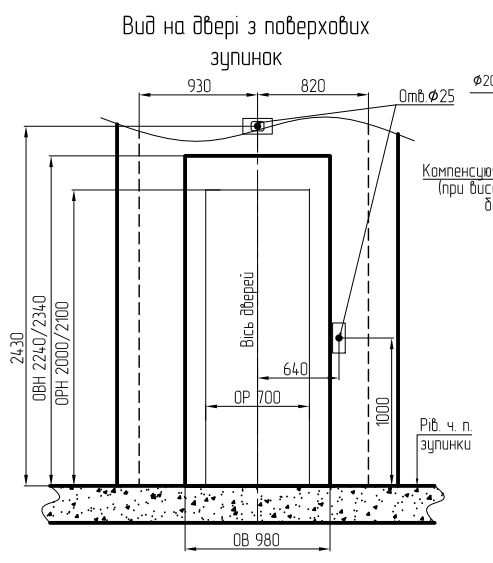
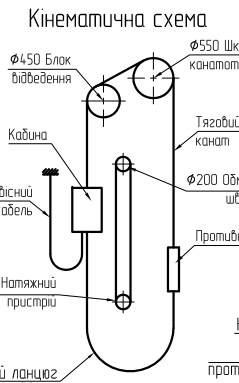
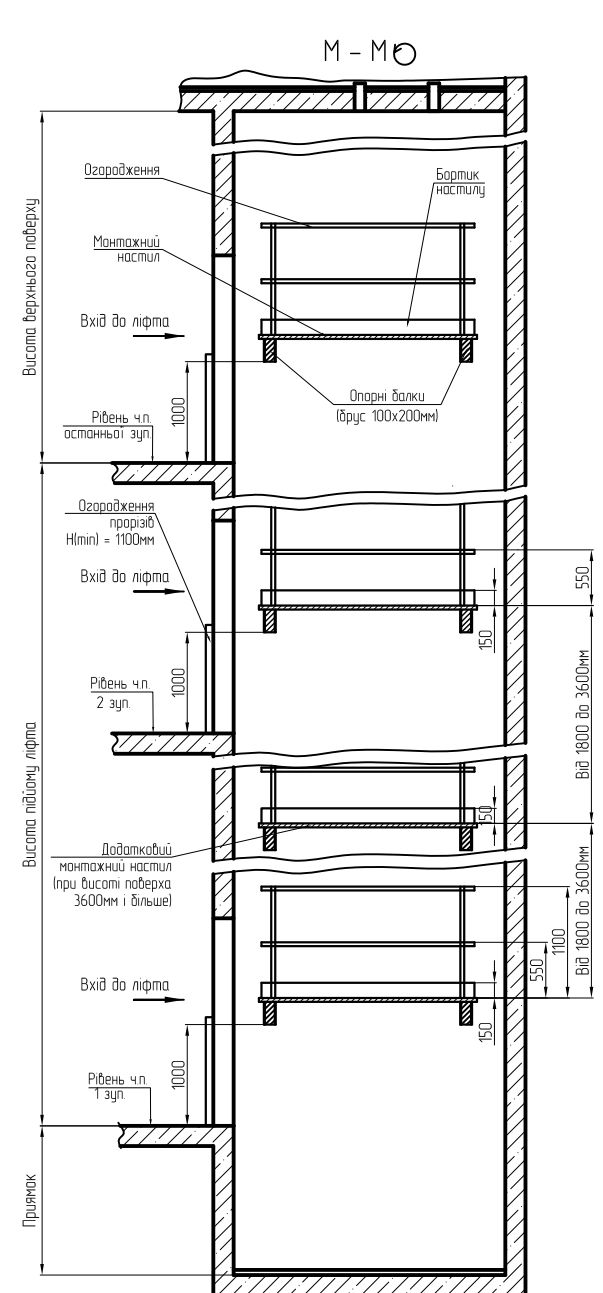
Інв. N дубл.
Інв. N ориг.
Зам. інв. N
Підпис та дата
Підпис та дата
Підпис та дата



Специфікація ств. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
A	140	140	2	Тягачі канати
H	60	100	2	Канати обмежувач швидкості
F	120	200	1	Підвісний кабель

У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

HW – ширина шахти;
HD – глибина шахти;
CW – ширина кабіни;
CD – глибина кабіни;
OP – ширина дверей шахти;
OB – ширина дуб прорізу;
ORN – висота дверей шахти;
DBG – штихмас (відстань міжнаправляючими кабіни, протитяга).



Технічні характеристики		
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)		400 (5)
Швидкість руху кабіни, м/с		1,6
Висота підйому кабіни, м		max 75,0
Кількість зупинок		max 26
Тип кабіни		Не прохідна
Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x H)		1100 x 1000 x 2100 / 2200
Розташування протитяга		Ліворуч
Межа вантажопідйомності дверей шахти		Не нормована / E1 60
Матеріал шахти		Залізобетон/цегла/залізобетон

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (OP x ORH)		700 x 2000 / 2100
Розміри дверного прорізу, мм (OB x ORH)		980 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	1700 x 1500	1860 x ∞
HW 1, мм		110
HW 2, мм		770
Висота верхнього поверху, мм		3800
Глибина прямика, мм		1400
		Необмежена
		1820

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380-10%
Тип прилада ліфта	Частотний
Потужність, кВт	7,5
Струм, А	17,3
Теплоізоляція від ліфтового обладнання, КДж/с	1,7
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 навантажень	Примітки
P ₁ ¹	4700* / 7520**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улюбляч
P ₁ ²	4350* / 6960**		
P ₁ ³	7500* / 12000**		
P ₁ ⁴	8150* / 13040**		
P ₂	1000	На опори направляючих	Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улюбляч
P ₃	500	На підлозі прямика від буфера протитяга	
P ₄	2440	На підлозі прямика від буфера протитяга	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P ₅	22500	На опори направляючих	Постійні навантаження
P ₆	32000	На підлозі прямика від буфера протитяга	
P ₇	20000	На підлозі прямика від буфера кабіни	Постійні навантаження
P ₈	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	
P ₉	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійні навантаження
P ₁₀	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришки люка	Розрахункове 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, IUT)
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 (EN 81-20:2014, IOT)	Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПАОП 40 1-132-01 (ІДНАОП 0 00-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А 3.2-2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислової безпеки у будівництві. Основні положення (НПАОП 452-7-02-12)
ДБН В 2.2-9-2018	Будівки і споруди. Грамадські будівки та споруди. Основні положення
ДБН В 2.2-15-2005	Будівки і споруди. Житлові будівки. Основні положення
ДБН В 11-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

Загальні вказівки

- Ліфти моделі EF відповідають "Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 0 00-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-20:2015 (EN 81-20:2014, IUT).
- Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0 00-102-08, ДБН В 2.2-9-2009, ДБН В 2.2-15-2005, ДБН В 11-7-2016. Протилежні заходи виконати згідно ДБН В 2.2-9-2009 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючі пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше + 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування кріпильних елементів кріплення напрямних кабіни та протитяга, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення кріпильних елементів повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40 1-132-2001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвісний кабель живлення, пожежна сигналізація та диспетчерського зв'язку виконати до ступеня керування в машинному приміщенні. Більш станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лккс.

EF 0416 - B3				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Дата
Ліфт пасажирський EF 0416 (в/п 400 кг, V=1,6 м/с).				
Затвердив	Тихонов	Сторя	Архци	Архци
Перевірив	Храленко			
Розробив	Сухий			
Забудова на проектування будівельної частини				
EUROFORMAT				