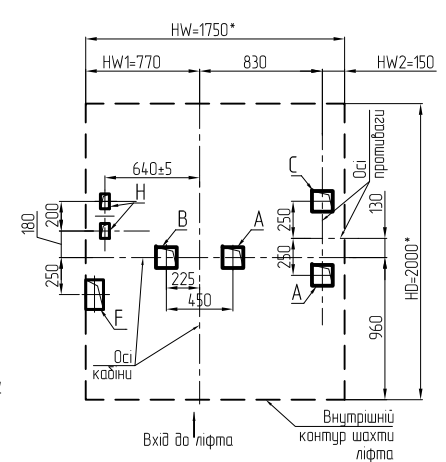


Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



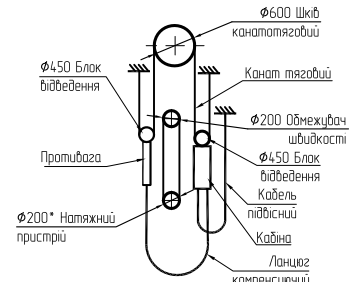
- місця опирання рами ледірки.
- Розміри для довідок (уточнити при монтажі).
- 1. Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинно бути не більше ±10мм.
- 2. Навколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути влаштовані бортики висотою не менше 50мм (див. мал.1).

Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
А	160	160	2	Тягачі канати
Н	60	100	2	Канати обмежувача швидкості
Ф	120	200	1	Підвісний кабель

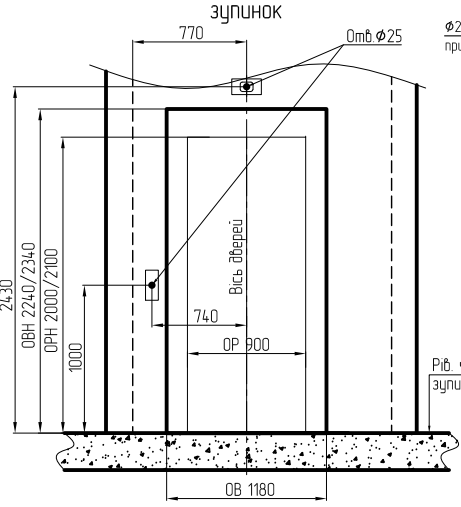
У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

HW – ширина шахти;
 HD – глибина шахти;
 CW – ширина кабіни;
 CD – глибина кабіни;
 OP – ширина дверей шахти;
 OB – ширина буд. прорізу;
 ORH – висота дверей шахти;
 DBG – штифмас (відстань міжнаправляючими кабіни, протитязи).

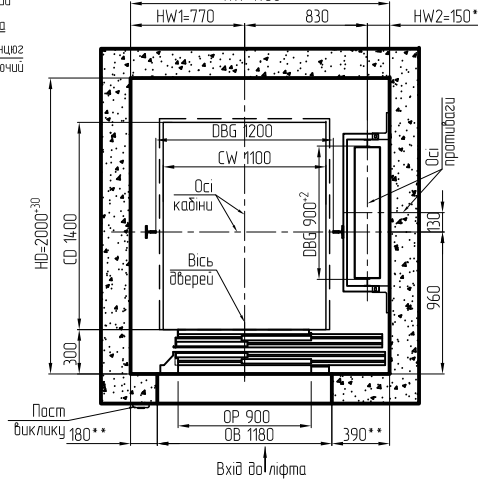
Кінематична схема



Вид на двері з поверхових зупинок



Б - Б HW=1750^{±30}



В - В HW=1750^{±30}

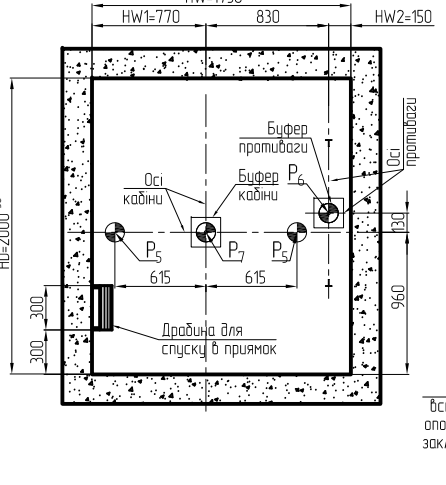
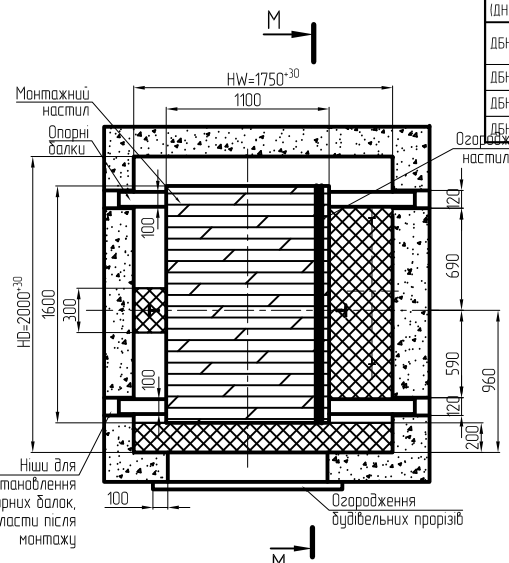


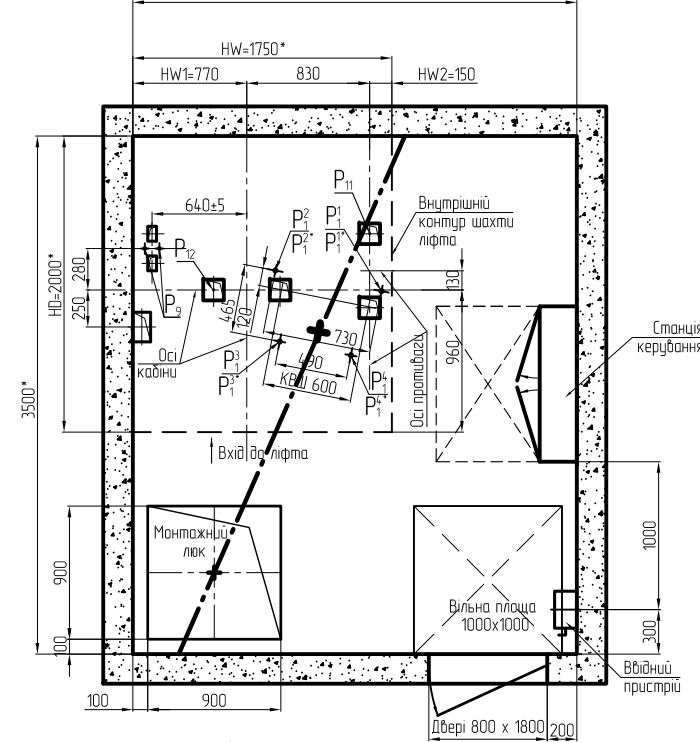
Схема розташування монтажних настилів



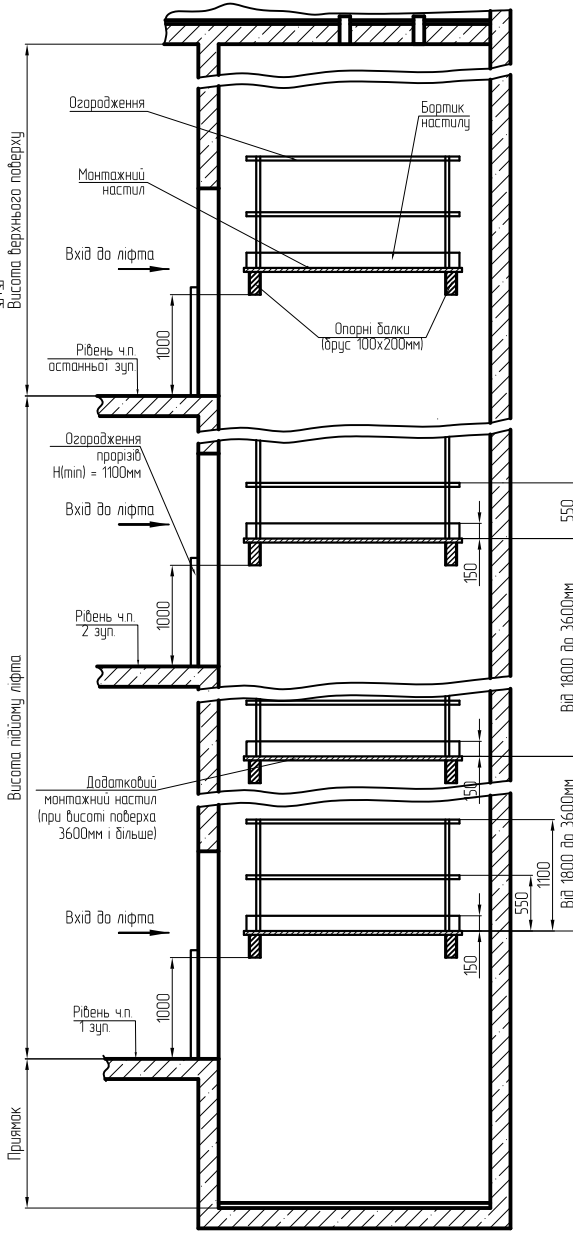
** - розміри уточнити у заводу виробника

■ - Зона монтажу ліфтового устаткування

А - А 3000*



М - М0



Технічні характеристики

Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	630 (8)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,6
Висота підйому кабіни, м	max 75,0
Кількість зупинок	max 26
Тип кабіни	Не проходна
Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x H)	1100 x 1400 x 2100 / 2200
Розташування протитязу	Проворуч
Межа вогнестійкості дверей шахти	Неварювана / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокоркас

Технічні обмеження

Розміри дверей кабіни, мм (OP x ORH)	900 x 2000 / 2100	
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBH)	1180 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	1680 x 1715	1865 x ∞
HW 1, мм	740	860
HW 2, мм	110	175
Висота верхнього поверху, мм	3800	Необмежена
Глибина прямика, мм	1350	1845

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	11,0	
Струм, А	22,5	
Тепловіддача від ліфтового обладнання, кВт/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	Місця дії навантажень	Примітки
P ¹	4500*/1200**	На підлозі машинного приміщення від ледірки	* - Постійні навантаження ** - Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улоблочки
P ²	6850*/11000**		
P ³	11400*/18250**		
P ⁴	7500*/12000**		
P ₂	1000	На опори направляючих	Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улоблочки
P ₃	500		
P ₄	2440	На підлозі прямика від буфера протитязу	Навантаження, які діють різночасно та оборотно
P ₅	26500		
P ₆	54500	На підлозі прямика від буфера кабіни	Постійні навантаження
P ₇	69000		
P ₈	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійні навантаження
P ₉	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійні навантаження
P ₁₀	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришці лока	Розрахункове навантаження
P ₁₁	18750	На підлозі машинного приміщення від бузла кріплення протитязу	Постійні навантаження
P ₁₂	23850	На підлозі машинного приміщення від бузла кріплення кабіни	

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 будівництва, 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 4.0-132-01 (ІДНАОП 0.00-132-01)	Правила будови електроустановок Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А.3.2-2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 4.52-7.02-12)
ДБН В.2.2-9-2018	Будинки і споруди. Гранові будівки та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15-2005	Будинки і споруди. Житлові будинки. 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, IOT).
- 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 виконані згідно ДБН В.2.2-9-2009 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючи пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше ± 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування кріпильних кріплень напрямних, кабіни та протитязу, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічності від 7 до 9 балів крок кріплення кріпильних напрямних повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 4.0-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвісний кабель живлення, пожежна сигналізація та диспетчерського зв'язку виконати до сталеї керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лк.

EF 0626 - B3

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				
Перевірив	Хроленко				
Розробив	Сухий				

Ліфт пасажирський
 EF 0626 (В/п 630 кг, V=1,6м/с)

Забавданя на проектування будівельної частини



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