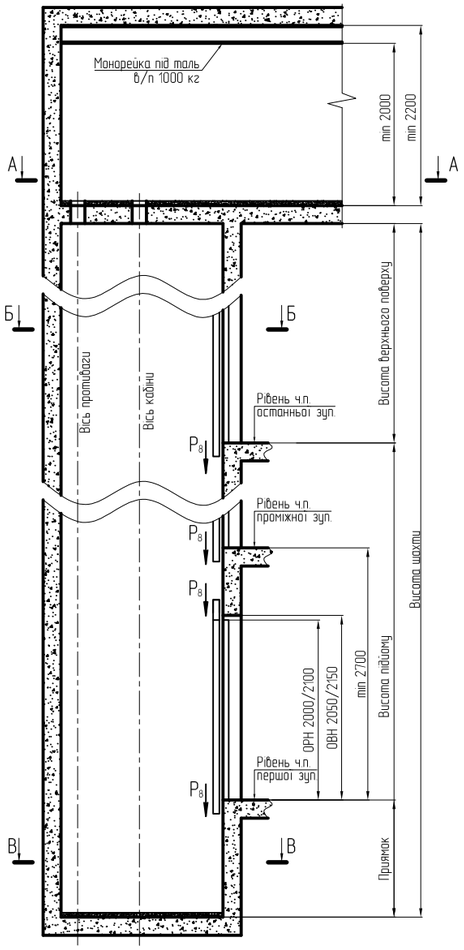
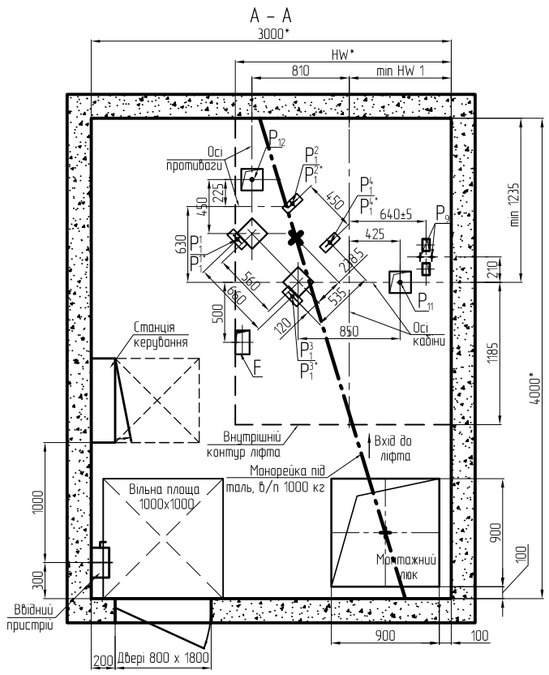
Головний вид



А – А



М – М

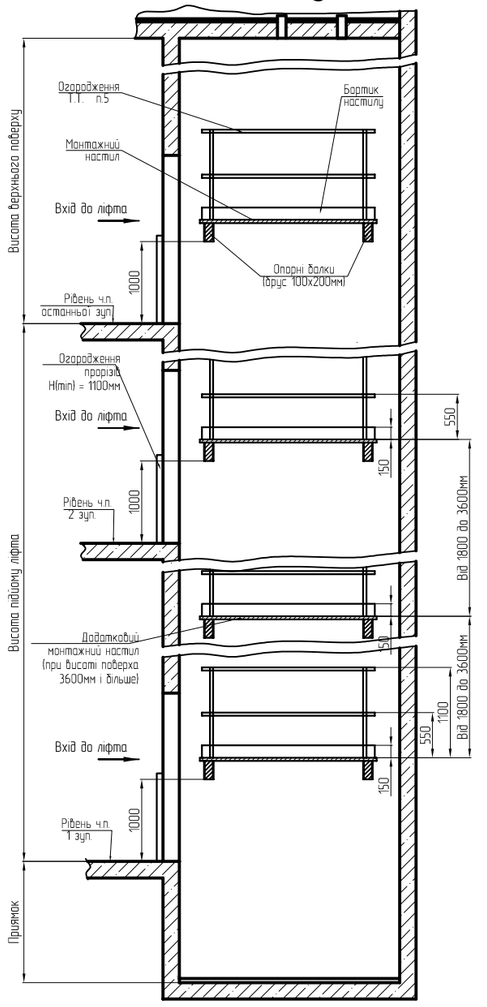


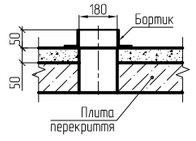
Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення

– місця опирання рами лебідки.

– Розміри для довідок (уточнити при монтажі).

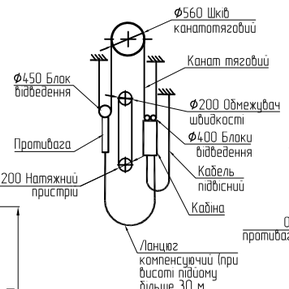
1. Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинно бути не більше ±10мм.
2. Навколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути влаштовані бортики висотою не менше 50мм (див. мал.1).

Мал.1

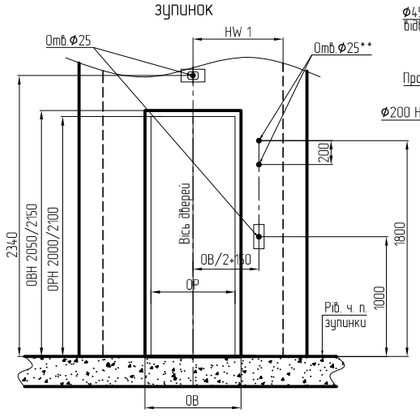


Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
A	180	180	2	Тягові канати
B	180	180	2	Тягові канати
C	180	180	2	Тягові канати
H	60	100	2	Канати обмежувача швидкості
F	120	200	1	Підвісний кабель

Кінематична схема

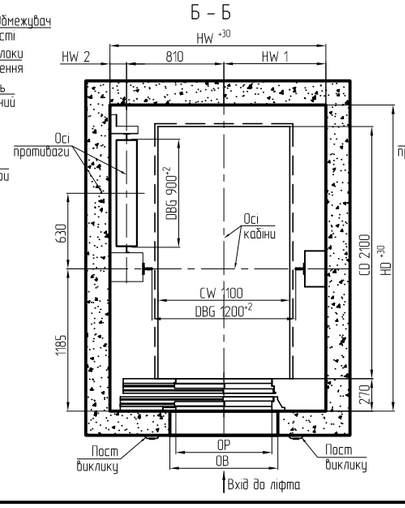


Вид на двері з поверхових зупинок



** – Отвори для вимикача пожежної служби та поста переговорного службового з'язку. Виконати на основному поверсі, тільки для ліфта ЛТПП

Б – Б



В – В

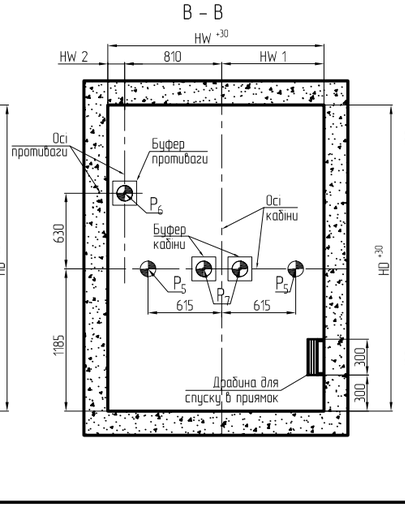
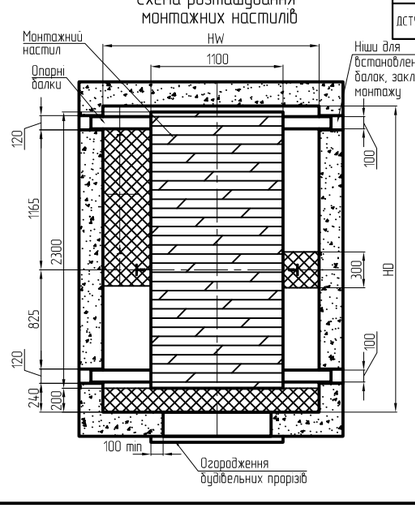


Схема розташування монтажних настилів



Технічні характеристики

Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	1000 (8)
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)	1100 x 2100
Розташування противаги	Ліворуч
Межа вогнестійкості дверей шахти	Ненормована / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон

Технічні обмеження

Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	700 x 2000 / 2100		800 x 2000 / 2100		900 x 2000 / 2100	
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBH)	800 x 2050 / 2150		900 x 2050 / 2150		1000 x 2050 / 2150	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max	min	max	min	max
	1680 x 2420	2150 x 2700	1680 x 2420	2150 x 2700	1680 x 2420	2150 x 2700
HW 1, мм	760	1075	760	1075	760	1075
HW 2, мм	110	265	110	265	110	265
Висота верхнього поверху, мм	3800	Необмежена	3800	Необмежена	3800	Необмежена
Глибина приямка, мм	1600	1700	1600	1700	1600	1700

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	16,5
Струм, А (номінальний / максимальний)	35
Тепловіддача 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	Місця дії навантажень	Примітки
P_1^1	23400*/39800**	На пол машинного приміщення від лебідки	*-Постійні навантаження **-Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уловлювачі
P_1^2	9300*/15800**		
P_1^3	6500*/11000**		
P_1^4	15600*/26500**		
P_2	1000		Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уловлювачі
P_3	500		
P_4	2440		
P_5	39000	На опори направляючих	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P_6	68300	На пол приямка від буфера противаги	
P_7	88000	На пол приямка від буфера кабіни	
P_8	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійні навантаження
P_9	2500	На пол машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійне навантаження
P_{10}	5000 Н/м²	На пол машинного приміщення та кришку люка	Розрахункове навантаження
P_{11}	30700	На пол машинного приміщення від вузла кріплення кабіни	Постійні навантаження
P_{12}	24100	На пол машинного приміщення від вузла кріплення противаги	

Відомість документів, на які посилаються

Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфтова (елеваторна).
ГОСТ 22011-95	Ліфти пасажирські,лікарняні та вантажні. Технічні умови.
ГОСТ 22845-85	Ліфти пасажирські та вантажні, правила організації виконання та приймання монтажних робіт.
НПАОП 0.00-1.02-08	Правила улаштування та безпека експлуатації ліфтів ПУБЕЛ).
ДСТУ EN 81-1 : 2003	Норми безпеки до конструкції та есплуатації ліфтів.
НПАОП 40.1-1.32-01	Правила улаштування електроустановок.
ДБН А.3.2-2-2009	Система стандартів безпеки праці. ромислова безпека у будівництві. Основні положення.
ДСТУ EN 81 -72:2015	Вимоги техніки безпеки до конструкції та монтажу ліфтів. Спецыфічне використання пасажирських і вантажопасажирських ліфтів. Частина 72. Ліфти для пожежників.

Загальні вказівки

1. Ліфти моделі EF відповідають "Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 0.00-1.02-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-1.
2. Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0.00-1.02-08, ДБН В.2.2-9-99, ДБН В.2.2-15-2005, ДБН В.1.1-7-2002 та бути розрахована на навантаження, які виникають при роботі, випробуванні та аварійних ситуаціях (табл. 1, табл. 2). Протипожежні заходи виконати згідно ДБН В.2.2-9-99 та у відповідності з будівельними нормами.
3. Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючі пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше ± 30 мм по всій висоті шахти;
4. Крок улаштування кронштейнів кріплення напрямних, кабіни та противаги, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення кронштейнів напрямних повинен бути не більше 1500 мм.
5. Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40.1-1.32-2001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатація ліфта. Підвіз кабеля живлення, пожежної сигналізації та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс;

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	EF 1026 – Б3			
Затвердив	Кичеренко					Ліфт пасажирський EF 1026 (б/п 1000 кг, V=1,6 м/с)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Семченко								1
Розробив	Тиханов					Завдання на проектування будівельної частини	ЕВРОФОРМАТ		

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