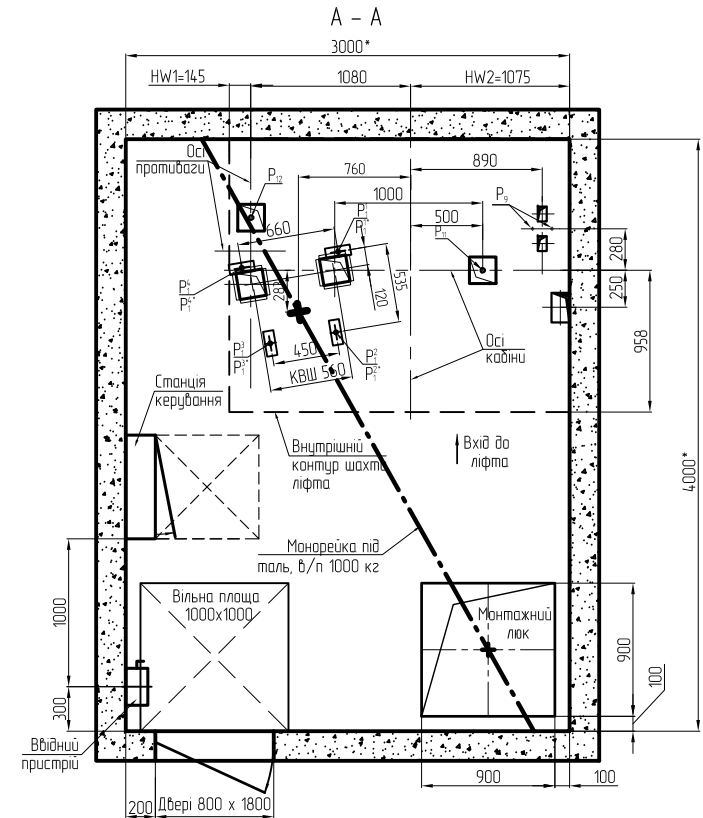
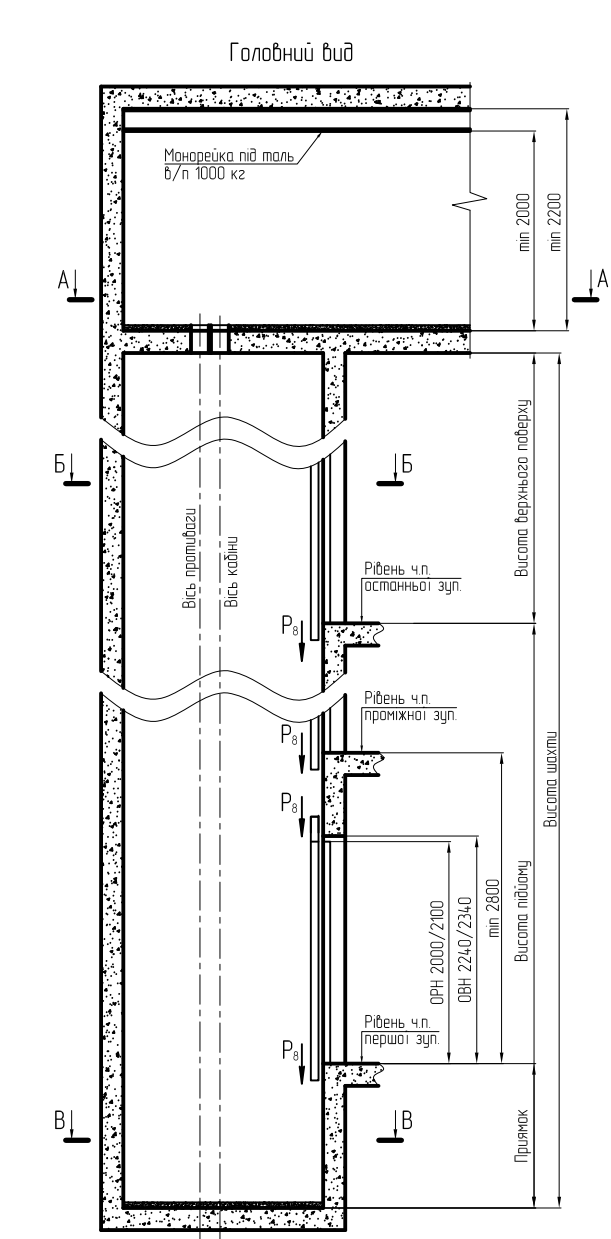
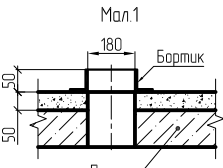
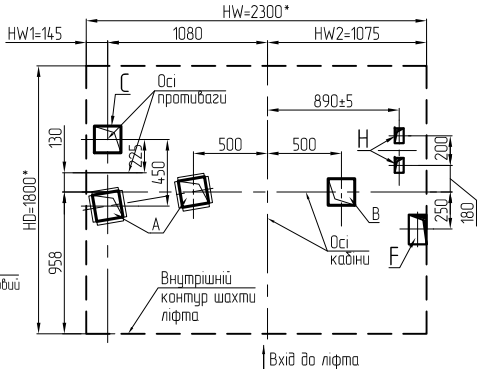




- ✦ - місця опирання рами лебідки.
- Розміри для добірок (уточнити при монтажі).
- Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинно бути не більше ± 10 мм.
 - Навколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути встановлені доріжки висотою не менше 50 мм (див. мал.1).

Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
А	180	180	2	Також канали
В	180	180	2	Також канали
С	180	180	2	Також канали
Н	60	100	2	Канали обмежувача швидкості
Е	120	200	1	Підвісний кабель

У данному 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;
OPH - висота дверей шахти;
OBG - штихмас (відстань міжнаправляючими кабіни, протибази).

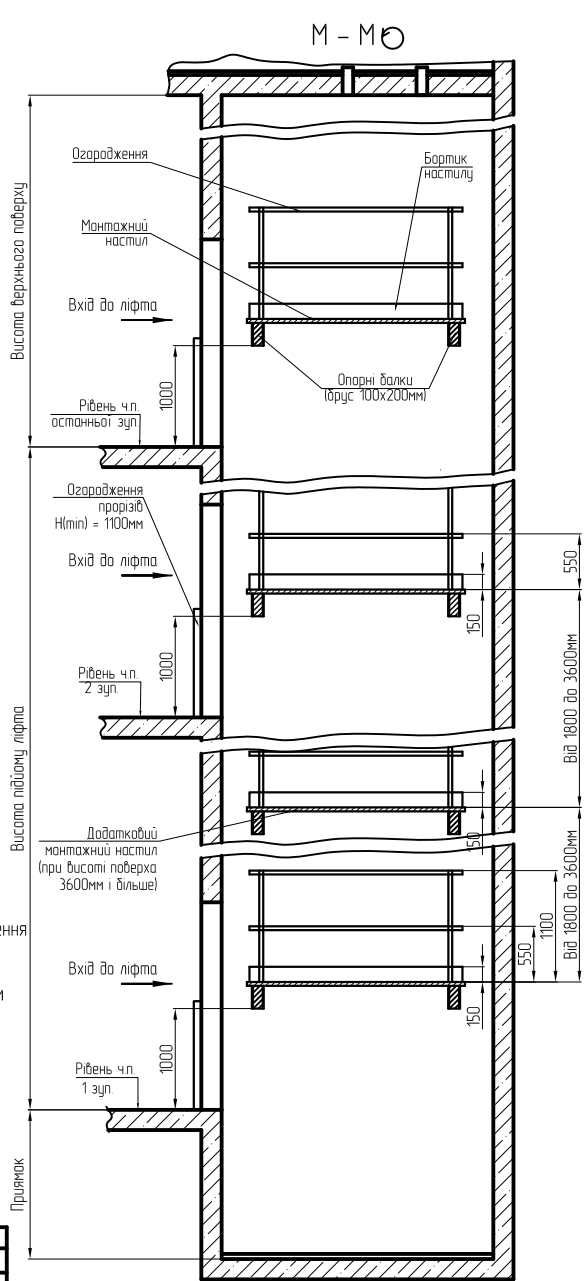
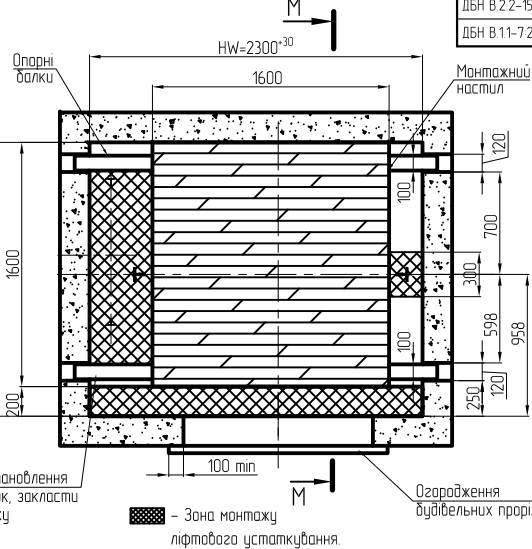
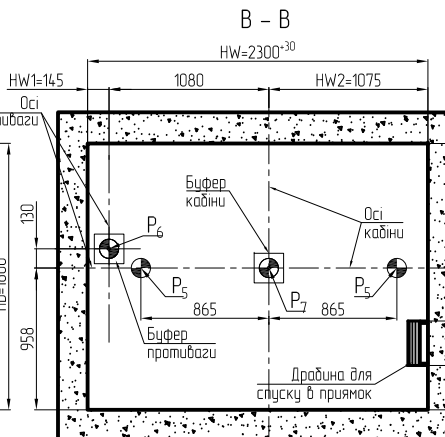
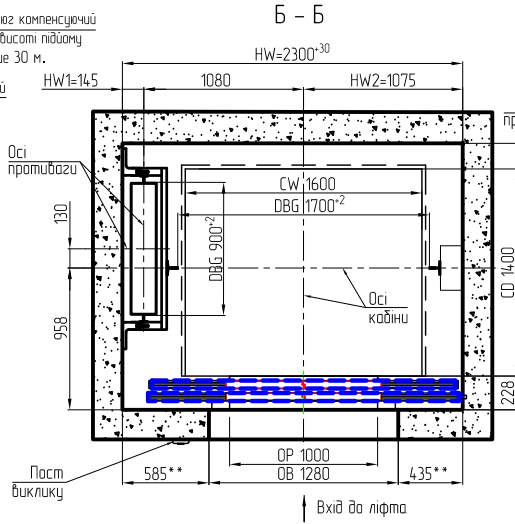
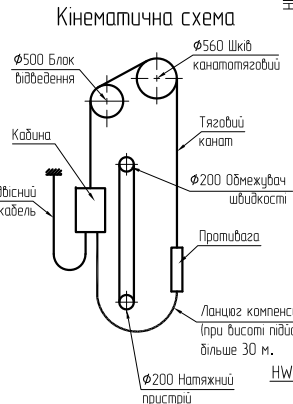
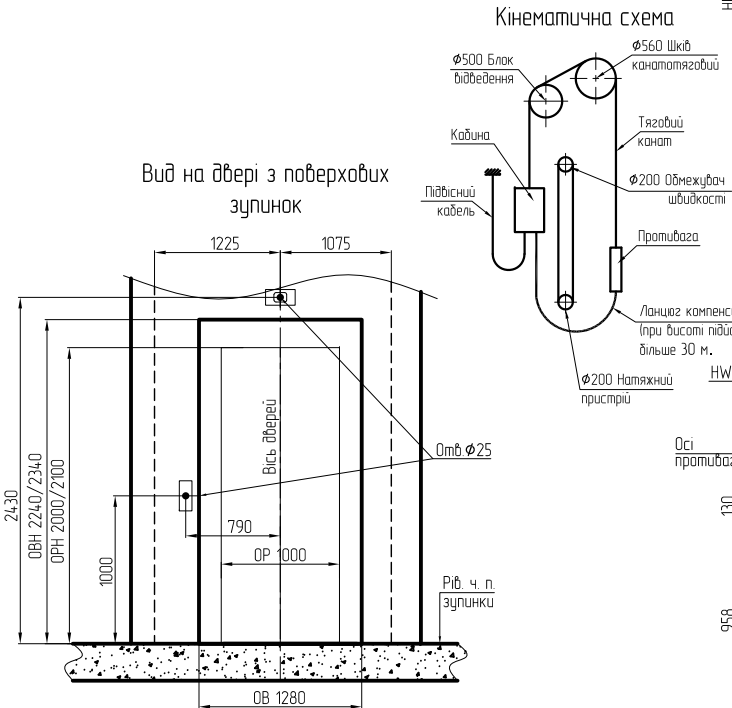


Схема розташування монтажних настилів



Ніші для встановлення опорних балок, закласти після монтажу

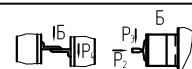
Зона монтажу ліфтового устаткування



Технічні характеристики	
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	1000 (13)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,0
Висота підлози кабіни, м	max 4,8,0
Кількість зупинок	max 17
Тип кабіни	Не прохідна
Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x H)	1600 x 1400 x 2100 / 2200
Розташування протибази	/Ліворуч
Межа вогнестійкості дверей шахти	Неваріована / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокоркас

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	1000 x 2000 / 2100	
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBG)	1280 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	2260 x 1715	2535 x ∞
HW 1, мм	110	175
HW 2, мм	1070	1280
Висота верхнього поверху, мм	3500	Необмежена
Глибина прорізу, мм	1200	1650

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380±10%
Тип привода ліфта	Двоближкостий
Потужність, кВт	11,0
Струм, А (іменований / максимальний)	29 / 125
Теплодіадача від ліфтового обладнання, кВт/с	1,7
Освітлення шахти	1 фазо, 50 Гц, 220 В, 1 кВт

Таблиця навантажень на будівельну частину від ліфтової установок			
Позначення навантаження	Величина навантаження, Н	Місця дії навантажень	Примітки
P ₁ [*]	23400 [*] /39800 ^{**}	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* -Постійні навантаження ** -Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці
P ₂ [*]	9300 [*] /15800 ^{**}		
P ₃ [*]	6500 [*] /11000 ^{**}		
P ₄ [*]	15600 [*] /26500 ^{**}		
P ₅	1000		
P ₂	500		Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці
P ₃	2440		
P ₄	39000		
P ₆	68300		
P ₇	88000		
P ₈	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стін	Постійні навантаження
P ₉	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійне навантаження
P ₁₀	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришки люка	Розрахункове навантаження
P ₁₁	30700	На підлозі машинного приміщення від вузла кріплення кабіни	Постійні навантаження
P ₁₂	24100	На підлозі машинного приміщення від вузла кріплення протибази	

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, IDT)
ДСТУ 7309:2019	Установка ліфтів. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7310:2013	Установка ліфтів. 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, IDT)	Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПАОП 40.1-132-01 (ДНАОП 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 45.2-7.02-12)
ДБН В.2.2-9-2018	Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15-2005	Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення
ДБН В.11-7-2016	Пожарна 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, IDT).
- Будівельна частина, яка призначена для розташування 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. Протипожежні заходи виконати згідно ДБН В.2.2-9-2009 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворені пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше ± 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування кронштейнів кріплення направляючих, кабіни та протибази, 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 направляючих 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, пожежно сигналізація та диспетчерського зв'язку виконати до ступеня керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лк/с.

EF 1011 K - 53					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Ліфт пасажирський EF 1011 K (в/п 1000 кг, V=1,0 м/с)				Станд.	Архив.
Забудова на проектування будівельної частини				Архив.	1
Затвердив	Технол.				
Перевірив	Холоженко				
Розробив	Сухий				