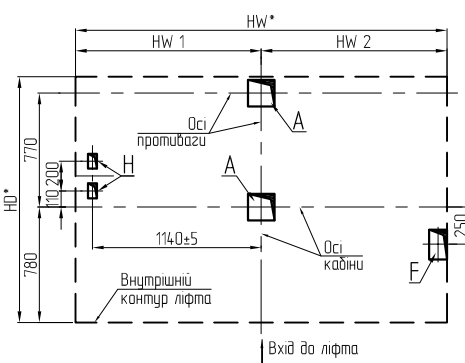
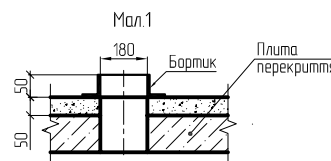


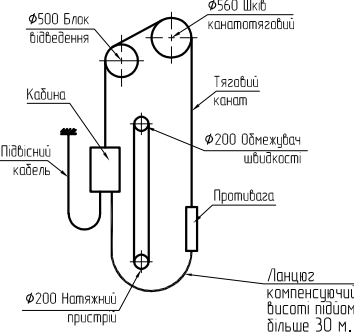
Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



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



Кінематична схема



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

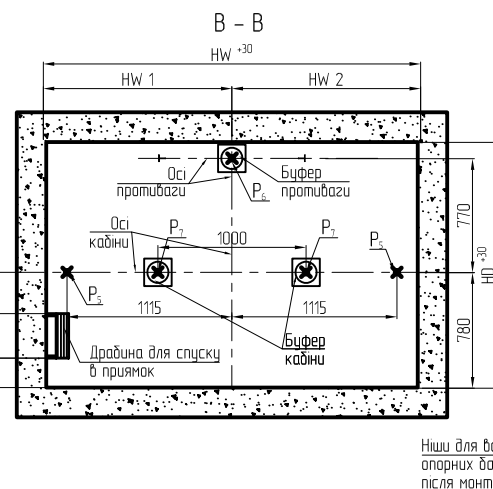
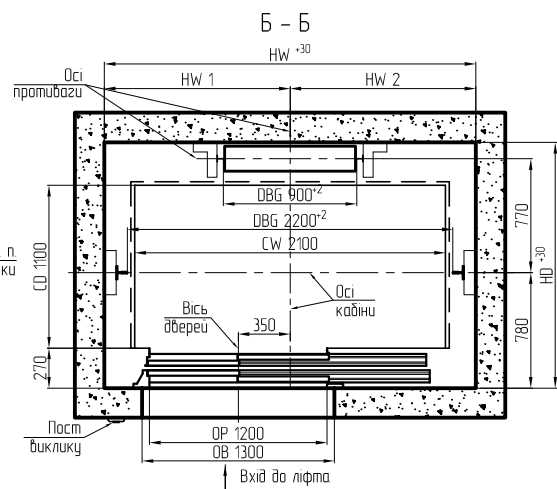
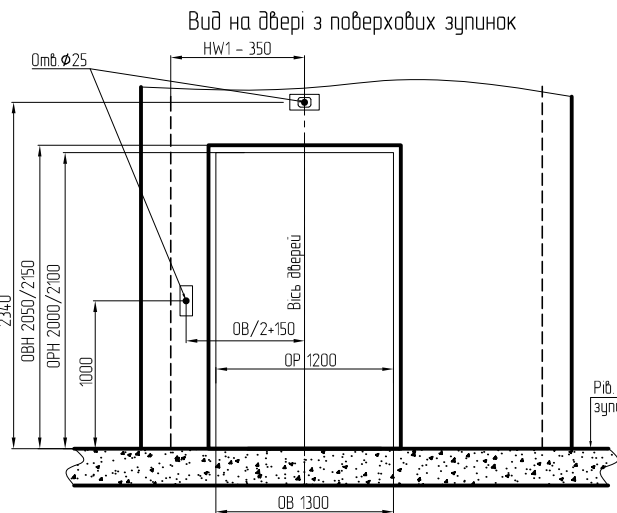
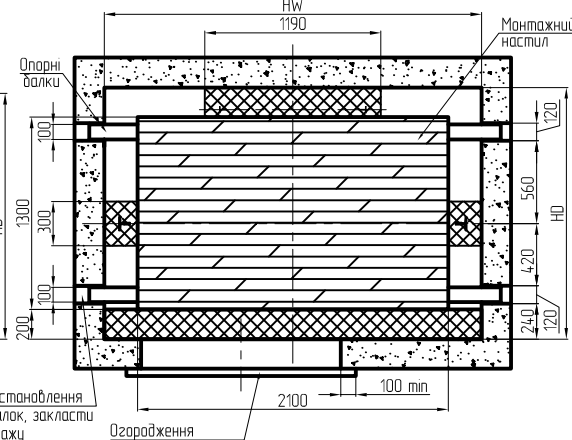


Схема розташування монтажних настилів



Технічні характеристики

Вантажопідіймальність, кг (к-сть пасажирів)	1000 (8)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,0
Висота підйому кабіни, м	max 45,0
Кількість зупинок	max 16
Тип кабіни	Не проходна
Внутрішні розміри кабіни, мм (Ш x В x Г)	2100 x 1100
Розташування протибаз	Зверху
Межа безпечності дверей шахти	Не нормована / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон

Технічні обмеження

Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	1200 x 2000 / 2100
Розміри дверного проїзду, мм (OB x OBN)	1300 x 2050 / 2150
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min max
HW 1, мм	2510 x 1660
HW 2, мм	3150 x 2150
Висота верхнього поверху, мм	1255 1575
Глибина прямика, мм	1255 1575
	3400 Необмежена
	1300 1650

Дані для розрахунку електроживлення

Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю	
Напруга, В	380±10%	
Тип привода ліфта	Двоближкостійний	Частотний
Потужність, кВт	11,0	
Струм, А (номінальний / максимальний)	29 / 125	22,0
Тепловіддача від ліфтового обладнання, кВт/с	1,7	
Освітлення шахти	1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт	

Таблиця навантажень на будівельну частину вид'їл ліфтових установок

Позначення навантаження	Величина навантаження, Н	Місця дії навантажень	Примітки
P <sub>1</sub> <sup>*</sup>	23400 <sup>*</sup> / 39800 <sup>**</sup>	На пол машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улавлівач
P <sub>2</sub> <sup>*</sup>	9300 <sup>*</sup> / 15800 <sup>**</sup>		
P <sub>3</sub> <sup>*</sup>	6500 <sup>*</sup> / 11000 <sup>**</sup>		
P <sub>4</sub> <sup>*</sup>	15600 <sup>*</sup> / 26500 <sup>**</sup>	На опори направляючих	Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улавлівач
P <sub>5</sub>	1000		
P <sub>6</sub>	500		
P <sub>7</sub>	2440	На пол прямика від буфера протибаз	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P <sub>8</sub>	39000		
P <sub>9</sub>	68300	На пол прямика від буфера протибаз	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P <sub>10</sub>	88000		
P <sub>11</sub>	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійні навантаження
P <sub>12</sub>	2500	На пол машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійне навантаження
P <sub>13</sub>	5000 Н/м <sup>2</sup>	На пол машинного приміщення та кришку лека	Розрахункове навантаження
P <sub>14</sub>	30700	На пол машинного приміщення від вузла кріплення кабіни	Постійні навантаження
P <sub>15</sub>	24100	На пол машинного приміщення від вузла кріплення протибаз	Постійні навантаження

Відомість документів, на які посилаються

Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфтових (елеваторів)
ГОСТ 22011-95	Лифти пассажирські, лікарняні та вантажні. Технічні умови
ГОСТ 22845-85	Лифти пассажирські та вантажні, правила організації виконання та приймання монтажних робіт
НПАОП 000-102-08	Правила улаштування та безпека експлуатації ліфтів ПУБЕЛ
ДСТУ EN 81-1: 2003	Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів
НПАОП 40.1-132-01	Правила улаштування електроустановок
ДБН А 3.2-2-2009	Система стандартів безпеки праці, ромишлого безпека у будівництві. Основні положення

Загальні вказівки

- Лифт моделі EF відповідає вимогам безпеки експлуатації ліфтів НПАОП 000-102-08 та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-1.
- Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 000-102-08, ДБН В 2.2-9-99, ДБН В 2.2-15-2005, ДБН В 1.1-7-2002 та бути розроблена на навантаження, які виникають при роботі, виробничих та аварійних ситуаціях (табл. 1, табл. 2). Пропитані заходи виконати згідно ДБН В 2.2-9-99 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворені під поверхню. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше + 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування кронштейнів кріплення напрямних кабіни та протибаз, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. Число розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення кронштейнів напрямних повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40.1-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвісний кабель живлення, пожежний сигналізацій та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EF 1021 W - 53

Зм.	Кільк.	Арк.	№ арк.	Підп.	Дата
Лифт пасажирський EF 1021 W (в/п 1000 кг, V=1,0 м/с)					
Забудова на проектування будівельної частини					
Затвердив	Кичеренко				
Перевірив	Семченко				
Розробив	Туханов				



Підпис та дата  
 Інв. N буд.  
 Зам. інв. N  
 Підпис та дата  
 Інв. N орг.