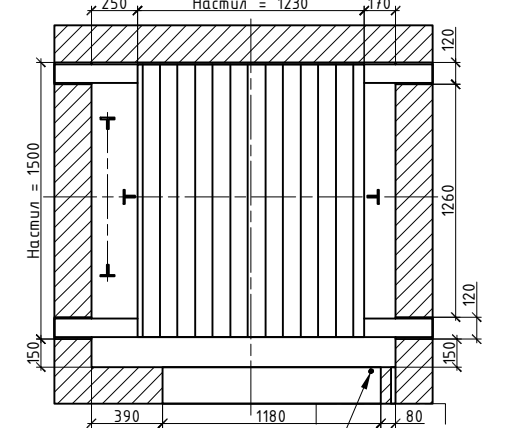


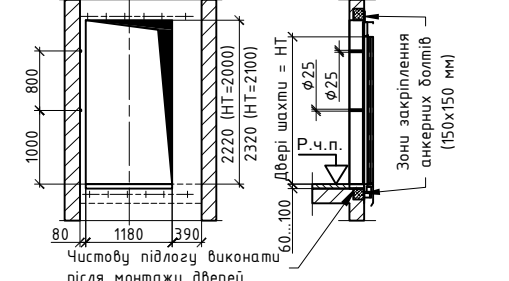
Шахта на верхній зупинці / Настил 1:20

Настили виконати згідно ГСТУ 36.1-001-97. Максимальне значення розподіленого навантаження на настилі складає 3000 Н/м², зосередженої сили -2000 Н.

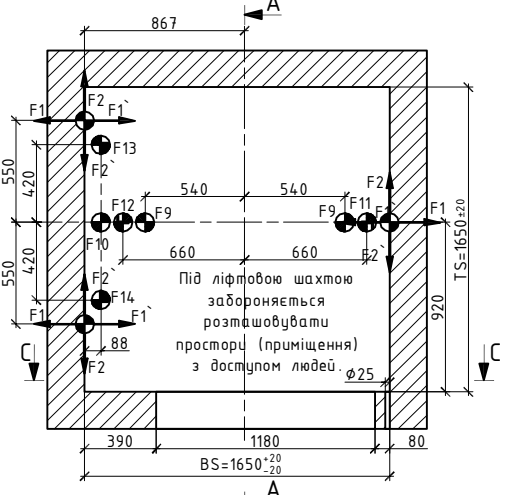


Прокладку силового кабелю (380 В, 220 В) і телефонної лінії виконати до станції управління на верхньому посадочному майданчику. Кабель повинен виступати 700 x 700 мм.

С-С 1:50 Типовий дверний проріз



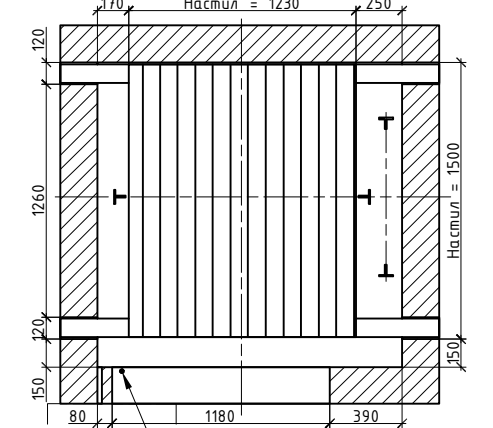
Прямок / Шахта 1:20



Всі дані, які вказані в проектно-технічному завданні (в т. ч. огороження дверних прорізів, монтажні балки, точки, настили, балки під кріплення направляючих і т.п.) необхідно відобразити в робочій документації на будівництво ліфтової шахти. Будівельна частина буде прийнята під монтаж тільки після повної відповідності з даним завданням.

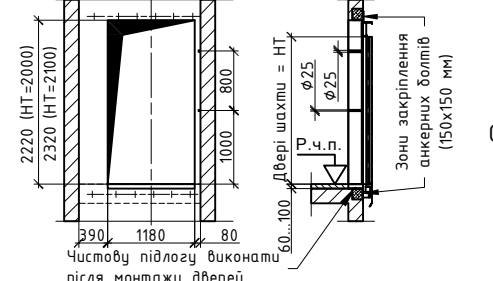
Шахта на верхній зупинці / Настил 1:20

Настили виконати згідно ГСТУ 36.1-001-97. Максимальне значення розподіленого навантаження на настилі складає 3000 Н/м², зосередженої сили -2000 Н.

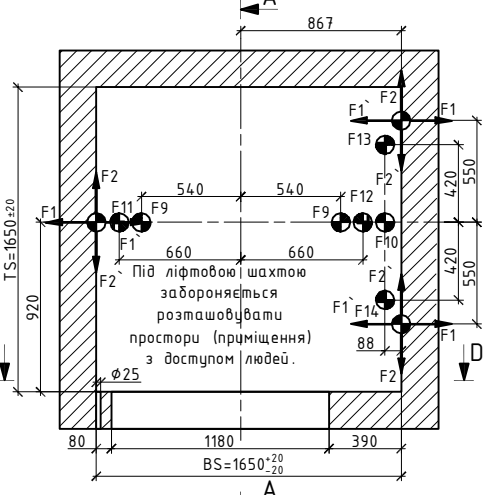


Прокладку силового кабелю (380 В, 220 В) і телефонної лінії виконати до станції управління на верхньому посадочному майданчику. Кабель повинен виступати 700 x 700 мм.

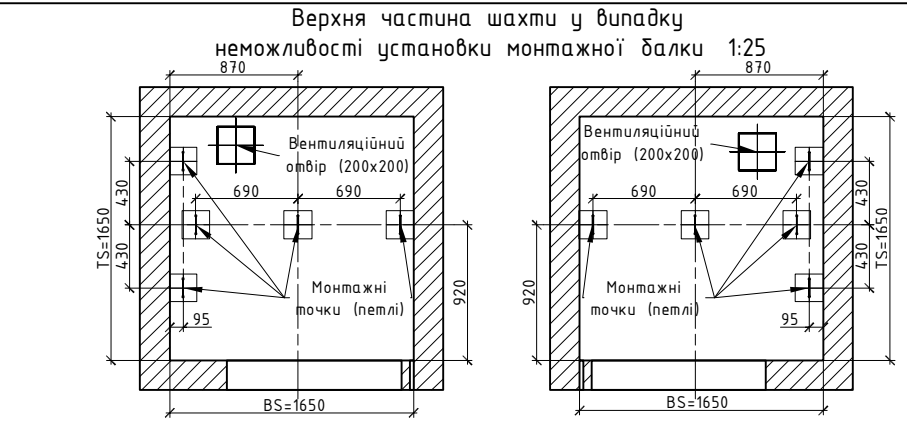
D-D 1:50 Типовий дверний проріз



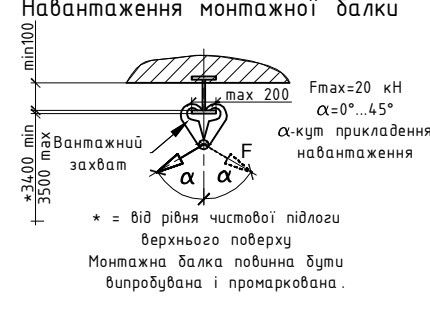
Прямок / Шахта 1:20



Всі дані, які вказані в проектно-технічному завданні (в т. ч. огороження дверних прорізів, монтажні балки, точки, настили, балки під кріплення направляючих і т.п.) необхідно відобразити в робочій документації на будівництво ліфтової шахти. Будівельна частина буде прийнята під монтаж тільки після повної відповідності з даним завданням.

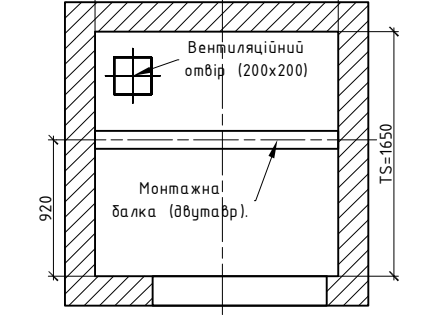


Е 1:20 Навантаження монтажної балки

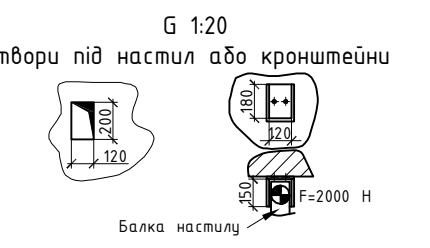


* = від рівня чистової підлоги верхнього поверху. Монтажна балка повинна бути випробувана і промаркована.

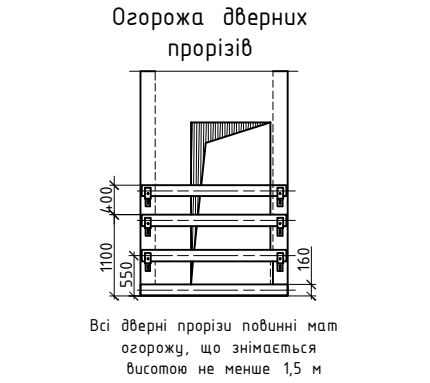
Верхня частина шахти 1:25



G 1:20 Отвори під настил або кронштейни

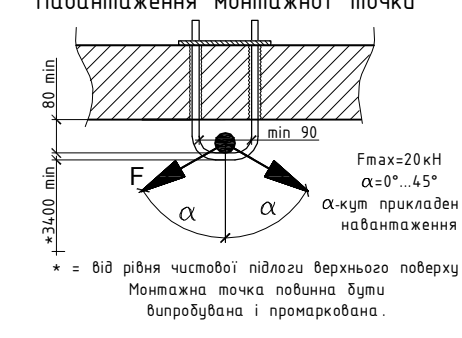


Огорожа дверних прорізів



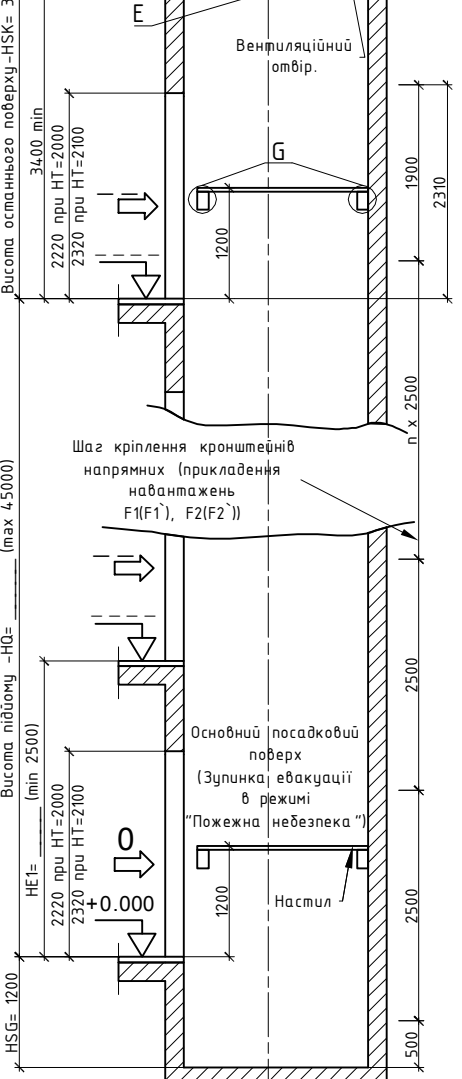
Всі дверні прорізи повинні мати огорожу, що знімається висотою не менше 1,5 м.

Е 1:10 Навантаження монтажної точки



* = від рівня чистової підлоги верхнього поверху. Монтажна точка повинна бути випробувана і промаркована.

A-A 1:40



Шаг кріплення кронштейнів напрямних (прикладення навантажень F1(F1'), F2(F2'))

Технічні вимоги

- Загальні вимоги:**
 - У шахті ліфта не дозволяється встановлювати устаткування і прокласти комунікації, які не стосуються ліфта.
 - Будівельна частина, призначена для розміщення устаткування ліфта, повинна відповідати вимогам будівельних норм для конкретного типу призначення будівлі і бути розрахована на навантаження, які виникають під час експлуатації, випробування і аварійних випадків.
 - Вимоги до огороження шахти і улаштування машинного приміщення (МП) відповідно до НПАОП 0.00 -1.02-08 і ДСТУ EN 81-1.
 - Вимоги щодо межі висвітленості огорожувальних конструкцій шахти, МП; необхідності влаштування тамбур-шлюзів, систем протидимного захисту (підпорю повітря) відповідно до ДБН В.1.1-7-2002.
 - Шахта і МП повинні бути захищені від потрапляння атмосферних опадів, прямих - від потрапляння ґрунтових і стічних вод.
 - В якості матеріалу шахти в зонах кріплення анкерними болтами (M12...M16) необхідно використовувати бетон класу не менше В 25, або повнотілу цеглу марки М 100 з товщиною не менше 200 мм. У випадку проектування металокорксової шахти в зонах кріплення (кронштейнів напрямних, дверей шахти) необхідно забезпечити наявність мінімальної площини кріплення згідно завдання.
 - Всі внутрішні розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно дотримати після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних прорізів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри прив'язані до рівнів чистових підлог.
 - Допустиме відхилення стін шахти від вертикальної площини не повинно перевищувати 10 мм. Сумарне відхилення глибини прямику і висоти підйому не повинне перевищувати ±10 мм.
- Перелік будівельних робіт:**
 - Забезпечити наявність огорожі дверних прорізів, настилів відповідно до вимог ГСТУ 36.1-001-97.
 - Прокласти тимчасове освітлення напругою не більше 42 В і освітленістю не менше 50 Лк в будь-якій точці шахти і машинного приміщення.
 - Вказати рівень чистової підлоги на кожній зупинці біля дверних прорізів і в машинному приміщенні.
 - Прямую шахту, стіни і стеля МП ліфта пофарбувати масляною фарбою світлих тонів.
 - Після монтажу обладнання всі монтажні зазори (в дверних прорізах і т.п.), отвори під настилі заповнити матеріалом, який забезпечить показники висвітленості і поширення вогню ліфтової шахти відповідно до проектної документації об'єкту.
 - Замовник (генпідрядник) забезпечує виконання інших робіт вказаних в договорі та його додатках.
- Роботи пов'язані з інженерними системами:**
 - Електропостачання повинно виконуватися від мережі з системою заземлення TN-S і відповідати вимогам НПАОП 4.0.1-1.32-2001, ДНАОП 0.00-1.32-01.
 - Системами стабілізації напруги і безперебійного живлення забезпечити стабільну величину напруги на протязі терміну експлуатації обладнання.
 - Силовий кабель (380 В), кабель лінії освітлення (220 В) та телефонної лінії аналогового типу PSTN (з можливістю тонального набору і виділеного номеру) прокласти до станції управління (машинне приміщення або верхній посадочний майданчик ліфта).
 - Зону розміщення станції управління або машинного приміщення забезпечити постійним освітленням не менше 200 Лк на рівні підлоги.
 - Природне або штучне освітлення поверхової площадки поблизу дверей шахти повинне бути не менше 50 Лк на рівні підлоги.
 - Для забезпечення роботи ліфта в режимі "Пожежна небезпека" підвести кабель від системи оповіщення пожежі до нормально-замкнутого сухого контакту на панелі виклику основного посадкового поверху.
 - Системами вентиляції (природною або штучною) і кондиціонування забезпечити в шахті і машинному приміщенні: температуру повітря (з урахуванням теплових виділень обладнання) в межах +5...+40°C; відносну вологість не більше 80% при +25°C виключаючи можливість конденсації вологи і появи струмопровідного пилу. Для забезпечення природної вентиляції необхідно, щоб площа отворів в верху шахти і машинного приміщення складала як мінімум 1% від площі горизонтального перерізу шахти.
 - Системами припливної протидимної вентиляції в шахті і (або) ліфтовому холі під час пожежі забезпечити надлишковий тиск у відповідності до СНиП 2.04.05-91, ДБН В.1.1-7-2002, ДБН В.2.2-9-2009.
 - У випадку розміщення шахти, дверей шахти, станції управління в зоні впливу зовнішніх природних факторів (дощ, сніг, тощо) необхідно розробити заходи щодо унеможливлення впливу їх на роботу обладнання.
 - При замовленні спеціальних опцій, необхідно розробити відповідні системи для отримання (видачі) сигналів від (до) системи управління ліфта.

Затверджено:		Затверджено:	
Дата	ТОВ «Шиндлер»	Дата	ТОВ «»
Підпис	М.І. Заїченко	Підпис	Директор
	М.П.		М.П.
Підпис	А.В.Глушенко		
	Заступник директора зі збуту та виробництва		

Вихідні дані для проектування електропостачання і систем вентиляції		Навантаження на будівельну частину, Н		Основні технічні дані		
Номинальна частота, Гц	50 Hz ± 5%	F1(F1')	2500	Постійно діючі (F1 і F1', F2 і F2' діють не одночасно)	Вантажопідйомність, кг	625
Номинальна напруга установки, В	380 V ± 10 %	F2(F2')	1000	Діють при посадці кабіни / противаги на буфер	К-ть пасажирів	8
Номинальний струм установки, А	13.5 А	F9	30000		Номинальна швидкість руху кабіни, м/с	1.00
Пусковий струм установки, А	16.5 А	F10	45000		Вид керування	КА
Номинальна потужність ледідки, кВт	4.6 kW	F11	20000		К-ть зупинок (max 15)	
Необхідний авт. вимикач (тип С), А	16 А	F12	40000		К-ть дверей шахти	
Лінія для освітлення, необх. авт. вим.	220 V, 10(A)	F13	15000		К-ть дверей кабіни	1
Теплоділення, кВт	1 kW	F14	15000		Висота підймання, м	

E-mail:	igor.khmelovskiy@ua.schindler.com		625-1.1200x1300.1x900 БЗ				
	igor.borygin@ua.schindler.com						
Зм.	Змінено	Підп.	Дата	Проектно-технічне завдання на проектування будівельної частини під монтаж підйомного обладнання	Модель	Аркуш	Аркушів
Розробив	Хмельовський		2016		S3300	1	1
Перевірив	Боризін			Заводський номер обладнання: UKR611			
Ген.проект							
							ТОВ "Шиндлер" вул. Автозаводська, 54/19а, м.Київ, 04114, (т/ф. 4999895/4)

При замовленні додакових опцій може бути:

- зменшена висота останнього поверху та глибина прямику;
- додана можливість експлуатації ліфта над приміщеннями, доступними для людей (HSK+100 мм).