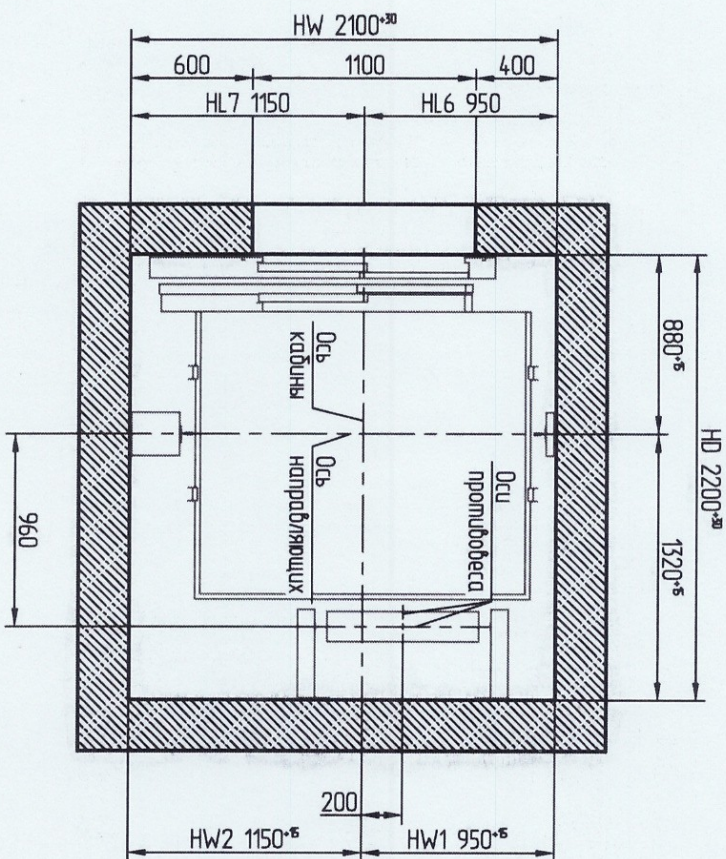


План шахты
Б - Б (2)



План привода
В - В (2)

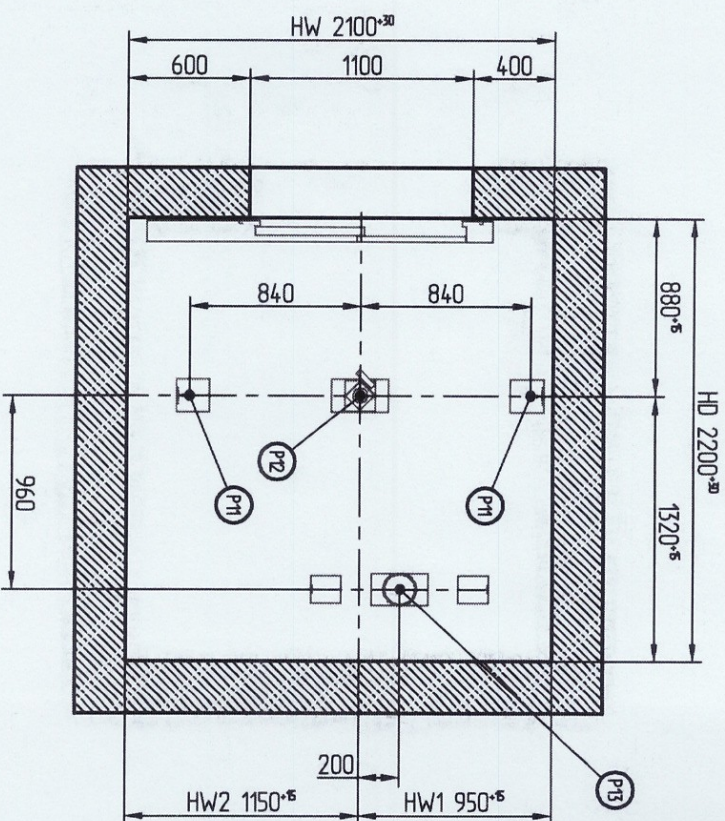


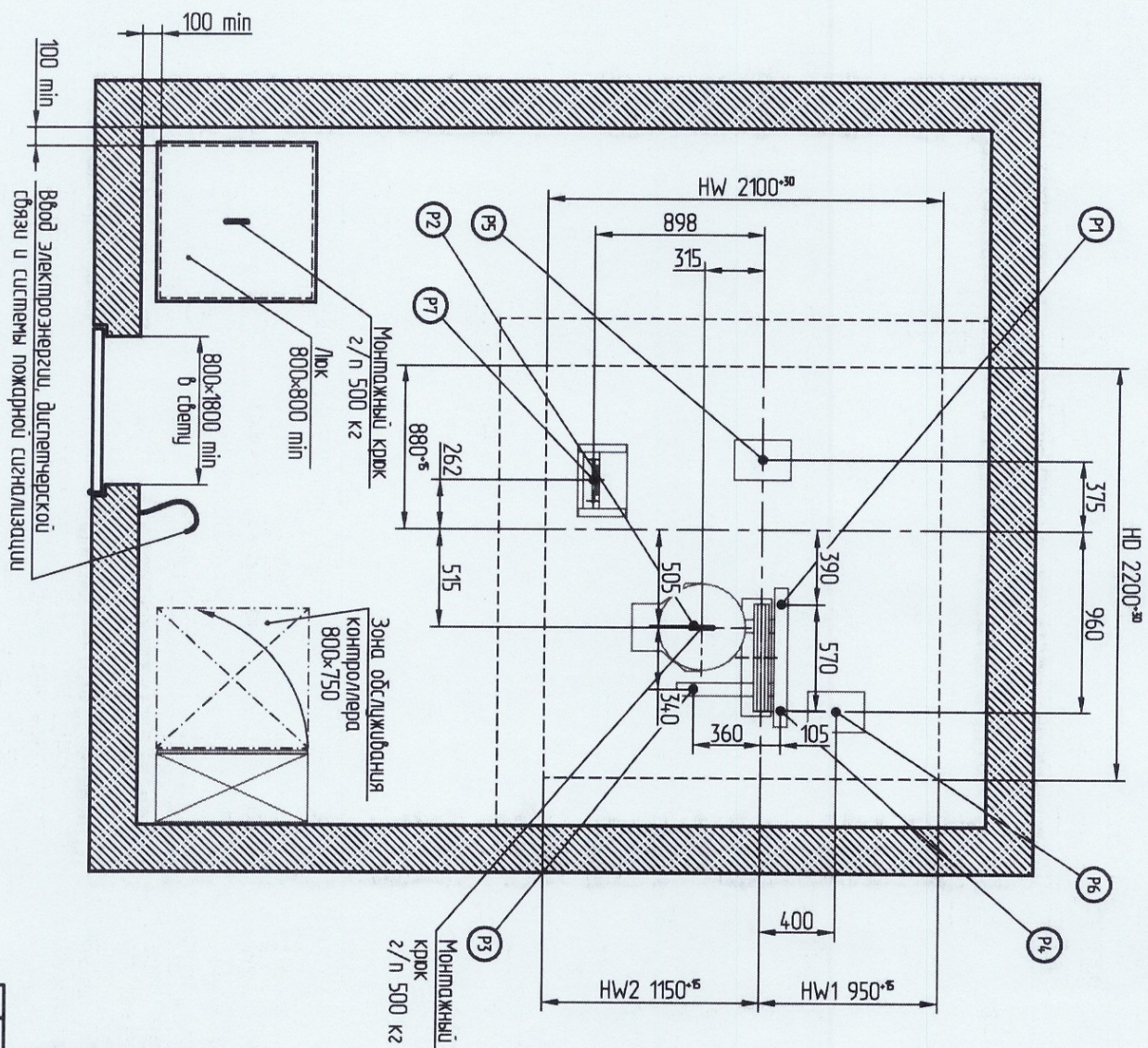
Таблица 3. Нагрузки на строительную часть при работе лифтового оборудования

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения и характер нагрузки
P1	20784	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P2	8620	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P3	8276	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P4	19198	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P5	25400	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P6	24100	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P7	2300	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P8	6000 Н/м²	На пол машинного помещения от рывка лебедки. Равномерная постоянная нагрузка
P11	52100	На пол привода от буфера кабины. Абсолютная нагрузка
P12	82800	На пол привода от буфера кабины. Абсолютная нагрузка
P13	62800	На пол привода от буфера кабины. Абсолютная нагрузка
P17	15000	На пол привода от направляющей противовеса. Абсолютная нагрузка
Fx	1500	На направляющие кабины. Горизонтальная нагрузка
Fy	900	На направляющие кабины. Горизонтальная нагрузка

Оборудование лифта, поставляемое ОТИС, на чертеже показано тонкими линиями

Примерное расположение оборудования
в машинном помещении

Г - Г (2)



Расположение отверстий
в плите машинного помещения

А - А (2)

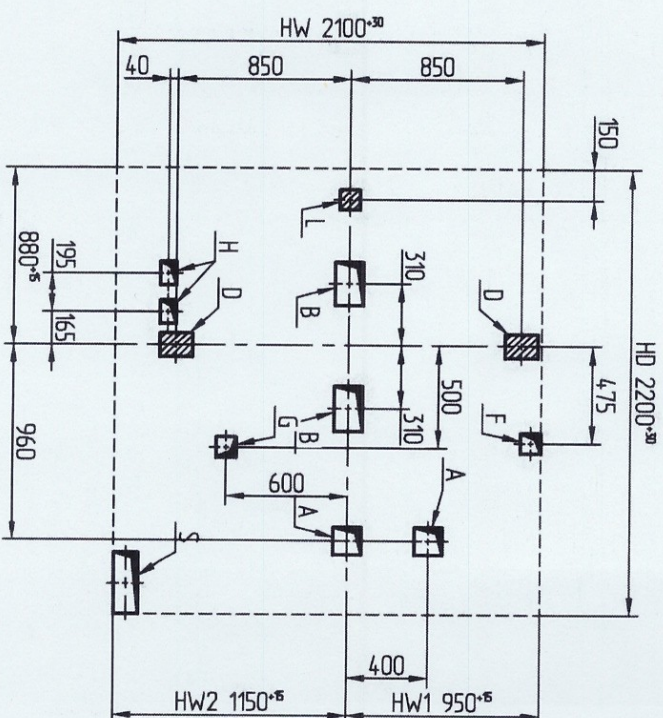
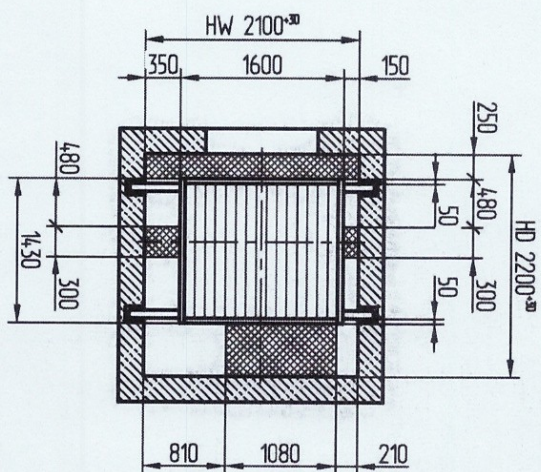


Таблица 4. Перечень отверстий в плите машинного помещения

Обозначение отверстия	Размеры отверстия, мм	Количество	Назначение отверстия
A	140 × 140	2	Для пусковых кабелей
B	140 × 220	2	Для монтажных напрягающих кабелей
D	160 × 120	2	Для подвешенного кабеля
F	100 × 100	1	Для кабеля лебедки
G	100 × 100	1	Для кабеля лебедки
H	80 × 120	2	Для кабелей озвучивателя скорости
L	100 × 100	1	Для монтажа двери шахты
S	120 × 500	1	Для электродов

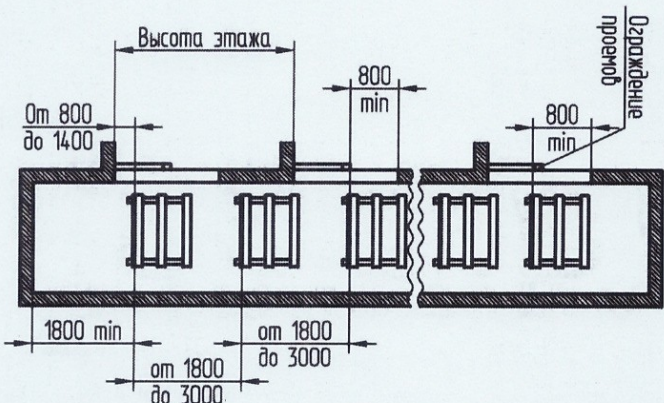
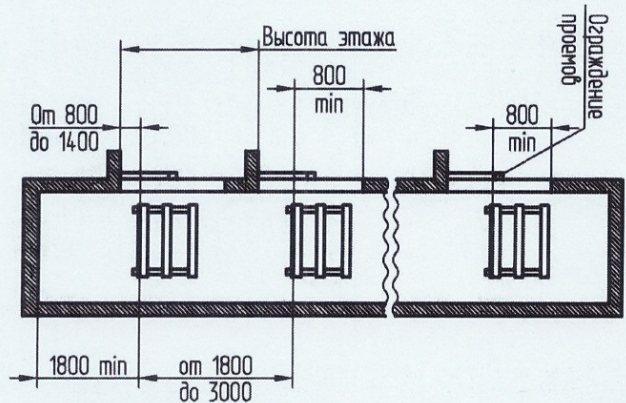
Ш - Заделать после монтажа. Заказать

Требования к подиумам, предназначенным для монтажа лифтового оборудования



Шахта с высотой этажа не более 3500 мм (*)

Шахта с высотой этажа от 3500 до 7000 мм (*)



1. Подиумы должны соответствовать требованиям: ГОСТ 24.258-88, ГОСТ 28012-89, ГОСТ 27321-87, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 26887-86, ГОСТ 12.1004-91*ССБТ, ГОСТ 12.1030-81*, ГОСТ 12.4.011-89, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 64.13330.2011.
2. Подиумы состоят из настилов, которые устанавливаются на опорные балки или стоечные леса.
3. Подиумы не должны находиться в указанных зонах установки лифтового оборудования.
4. При проектировании (узломонтажные) настилов, несущих балок и способа их крепления должны учитываться (выполняться) следующие требования:

- деревянные щиты настилов, несущие балки должны изготавливаться из досок, брусков хвойных пород не ниже 2-го сорта;
- несущие деревянные балки и настилы должны быть подвергнуты антисептической защите и глубокой пропитке огнезащитными составами;
- настилы должны иметь ровную поверхность с зазорами между элементами не более 5 мм и перепадами по высоте между элементами 3 мм;
- настилы должны быть выложены в виде сплошного щита из досок толщиной не менее 40 мм; все элементы подиумов должны быть рассчитаны на равномерно распределенную нагрузку 250 кгс/кв. м. и нагрузку от собственного веса, а также на сосредоточенную нагрузку 150 кгс, приложенную в наиболее опасных местах;
- допускается использование настилов и балок из других материалов, подтвержденных конструкторскими расчетами, проектной организацией и способных выдерживать указанные нагрузки.
- 5. При зазоре между краем подиума (настилом) и стеной шахты более 500 мм, необходимо на подиум (настил) установить с соответствующей стороны ограждения, выполненные из досок или металлических проф. высотой 1100 мм, имеющих внизу бортовую доску, высотой не менее 150 мм, промежуточный элемент и перила, выдерживающие сосредоточенную нагрузку 900 Н, приложенную в любом направлении в средней точке.
- 6. Установленные подиумы в шахте должны выполняться специально обученным персоналом - не менее 2-х человек при одновременной работе. Разборку подиумов производят персонал, производивший их сборку.
- 7. Установка подиумов производится последовательно снизу-вверх, начиная с установки в прыжке или опорных кронштейнах для исключения для смещения в любом направлении или опрокидывания. Длина опорной поверхности настилов или кронштейнов должна быть не менее высоты балки настила. Щиты-настилы могут монтироваться на горизонтальные элементы шахты, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настила необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены к стоеккам или стенам и выдерживают расчетные нагрузки.
- 8. Необходимо запроектировать элементы для безопасного доступа на настил монтажного персонала.
- 9. После установки настилов должен быть подвергнут испытанию на прочность равномерно распределенной нагрузкой 250 кгс/кв. м в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на подиумах не должно быть деформаций, смещений элементов, а также трещин и сколов.
- 10. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими следующим требованиям:

- Все дверные проемы, а также временные (монтажные) проемы должны иметь ограждения высотой не менее 1,1 м, надежно крепиться к стенам дверного проема, промежуточные элементы на высоте 500 мм от пола и внизу иметь опорно-бортовую доску высотой не менее 150 мм. Конструкция ограждения должна выдерживать нагрузку 900 Н, приложенную в любом направлении в средней точке между стойками. Помимо ограждения проемы шахты по всей своей высоте должны быть закрыты сеткой или плотной пленкой для предотвращения падения предметов в шахту. Конструкцией крепления ограждения к строительным конструкциям должна быть исключена возможность их самопроизвольного раскрепления;
- 11. При высоте этажа 3,6 м и более устанавливаются дополнительные подиумы с таким расчетом, чтобы расстояние по высоте между щитами было не менее 1,8 м и не более 3 м.
- 12. Подиумы и ограждения дописываются к эксплуатации только после проверки их качества и оформлением соответствующего Акта, подтверждающего соответствие конструкции подиумов и их элементов указанным требованиям данного строительного задания и успешное прохождение испытаний на прочность.
- 13. Высоту расположения подиума (настилов) в строительном проеме (от отметки чистого пола) согласовывать с представителем компании ОТИЛ, производившим обследование шахты. (*)