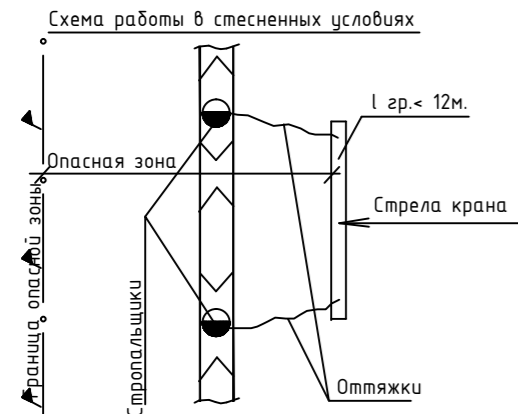
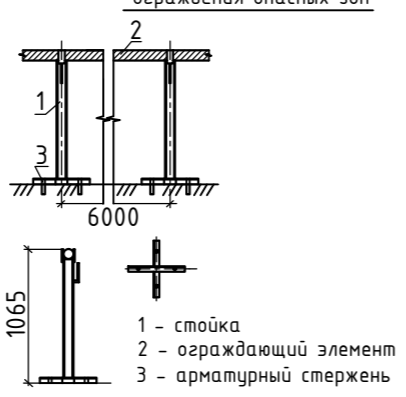


Кран башенный Liebherr 112 EC-H8
Грузоподъемность 8 т
максимальный вылет стрелы 55,0 м



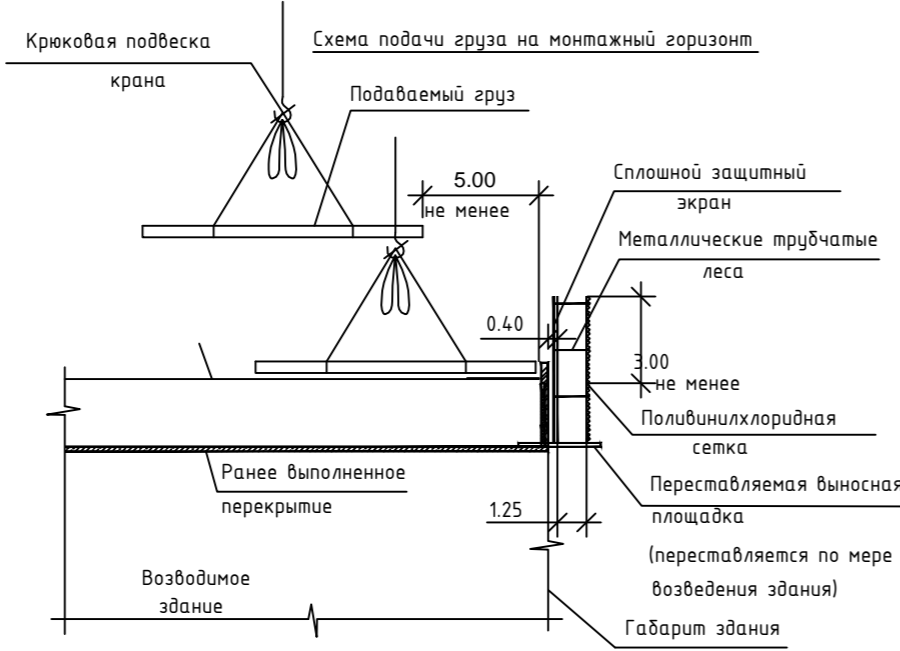
Для уменьшения в стесненных условиях опасной зоны перемещение длинномерных грузов необходимо произ - водить параллельно границе опасной зоны с удержива - нием от случайного разворота с помощью оттяжек.

ПРИМЕЧАНИЯ

Для уменьшения величины опасной зоны при разгрузке материалов и конструкций с автотранспорта ограничена высота подъема груза до 4,5 м. На местности данная зона с ограниченной высотой должна быть обозначена знаками N2 (P21) по ГОСТ Р 12.4.026-2001 с поясняющей надписью о запрещении подъема груза на большую высоту.

Кроме этого, перемещение длин - номерных грузов необходимо производить параллельно границе опасной зоны с удерживанием от случайного разворота с помощью оттяжек.

Предписание о данных ограничениях и мероприятиях выдается маши - нисту крана и стропальщикам (сигнальщикам) на руки в письменном виде под роспись.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Строящееся здание		Знак ограничения скорости движения автотранспорта
	Сносимые здания и сооружения		Мойка колес автотранспорта с оборотным циклом водоснабжения
	Временные дороги		Бункер для бетонной смеси
	Асфальтобетонное покрытие		Ящик для раствора
	Временное сетчатое ограждение		Автотранспорт
	Ограждение опасных зон (дубль-забор)		Контейнер для строительных отходов бункер - накопитель
	Площадки складирования, навесы		Прожекторная мачта
	Направление движения автотранспорта		Ворота
	Въезд на строительную площадку и выезд		Башенный кран
	Информационный стенд		Граница опасной зоны при работе кранов
	Щит временного электроснабжения		Граница опасной зоны от предметов, падающих со здания
	Сеть временного электроснабжения		Сигнальщик
	Сеть временного воздушная линия		
	Сеть ливневой канализации		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

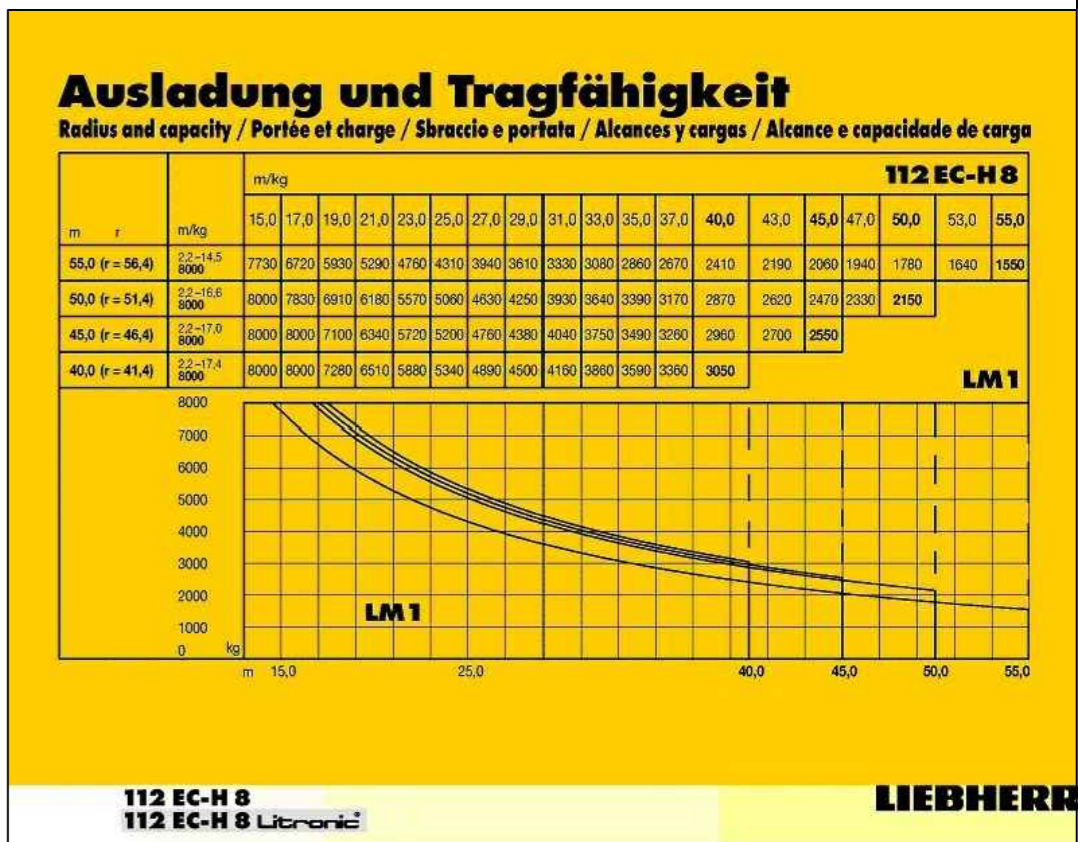
№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количе-ство	Общая площадь кв.м.
1	Гардеробная (6,0x2,4)	шт.	4	58,8
2	Душевая (по 5 сеток) (6,0x3,0)	шт.	3	56,5
3	Сушилка и помещение для обогрева рабочих (6,0x2,4)	шт.	1	13,8/6,9
4	Комната для приема пищи с умывальной (3 крана) (6,0x3,5)	шт.	1	21,0/5,0
5	Туалет	шт.	7	7,63
6	Котлора (6,0x2,4)	шт.	4	54,4
7	Диспетчерская (пост охраны) (2,4x2,4)	шт.	1	7,0
8	Щит-паспорт	шт.	1	-
9	Стенд пожарной защиты	шт.	2	-
10	Щиты (посты) противопожарные	шт.	4	-
11	Строительное ограждение площад.	м.п.	-	408,70
12	Временная дорога ПДП 30-18-30	кв.м	-	1800,00
13	Мачты для освещения	шт.	6	-
14	Мойка колес	шт.	1	-
15	Ворота металлические въездные, калитка	шт.	2	-
16	Контейнеры для отходов	шт.	2	-
17	Контейнеры для бытовых отходов	шт.	3	-
18	Площадка для курения и отдыха	кв.м	-	48
19	Открытые складские площадки	кв.м	-	240,0 (4x60)
20	Навес(арматурный цех)	кв.м	-	130,0
21	Сплошной защитный экран из лесов ЛСПР-200	кв.м.	-	993,0

Расчет опасной зоны при работе башенного крана
строительство 14 эт-го здания
Высота возможного падения груза составляет :
 $H = 45,60 \text{ м} + 2,3 \text{ м} = 47,90 \text{ м}$, где
45,60 м - высота здания; 2,3 м - монтажный горизонт.
 $R_{оп.з.} = 6,0 \text{ м} + 0,4 \text{ м} / 2 + 10 \text{ м} = 16,2 \text{ м}$, где
6,0 м - наибольший габарит груза (длина пучка арматуры);
0,4 м - горизонтальная проекция наименьшего габарита груза (диаметр пучка арматуры);
10 м - минимальное расстояние отлета груза по таблице.
Расчет опасной зоны при работе башенного крана при погрузочно-разгрузочных работах

Высота возможного падения груза составляет 4,5 м (принудительное ограничение высоты подъема кряка)
 $R_{оп.з.} = 0,4 \text{ м} + 0,4 \text{ м} / 2 + 1,8 \text{ м} = 2,4 \text{ м}$, где
0,4 м - наибольший габарит груза(диаметр пучка арматуры);
0,4 м - горизонтальная проекция наименьшего габарита груза (диаметр пучка арматуры) при перемещении вдоль границы опасной зоны при работе краном);
1,8 м - минимальное расстояние отлета груза по графику.

Расчет опасной зоны при падении предметов со здания
Высота возможного падения предмета со здания составляет :
 $H = 45,6 \text{ м}$.
Минимальное расстояние отлета груза по графику 7 м
 $R_{оп.з.} = 6,0 \text{ м} + 7 \text{ м} = 13,0 \text{ м}$, где
6,0 м - наибольший габарит груза (арматура).

1. С
НА
4.
Работы основного цикла
3302,
i
7.
8.
12.
13. Работы вести согласно:
- СП 48.13330.2011 (СНиП 12-01-2004) «Организация строительства»;
- СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции»;
- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ГОСТ Р 12.4.026-2001. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
- ПБ 10-382-00. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Госгортехнадзор России, М., 2000.



						Многоэтажный жилой дом по адресу Московская обл. Солнечногорский район, г.п.Ржевки				
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата					
Исполнит.		Смирнова				Проект организации строительства		Стация	Лист	Листов
								П	1	
						Стройгенплан на основной период М 1:500				
Н. контр.										