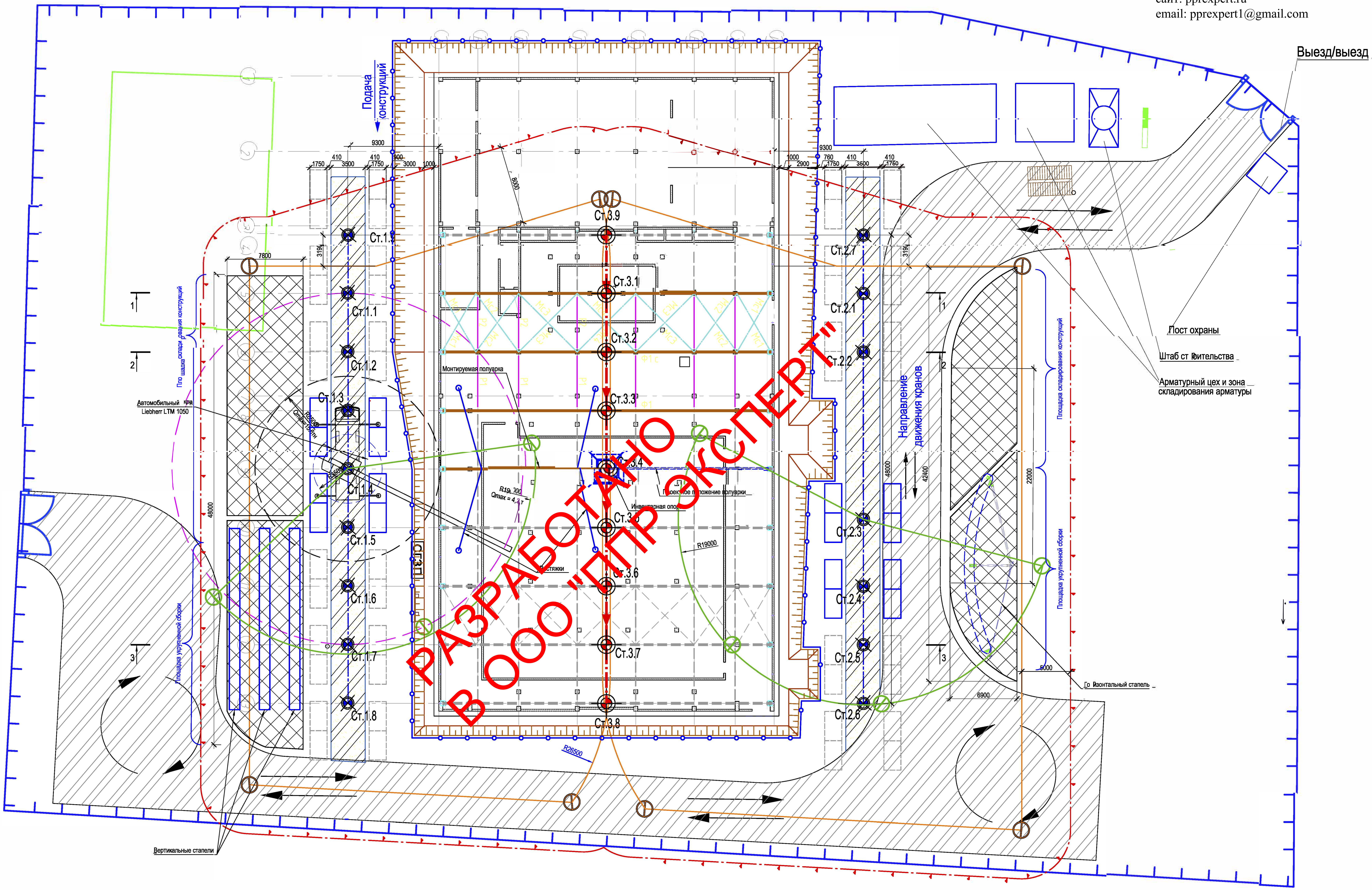
Схема организации и проект производства работ по монтажу деревянных конструкций кровли

ООО «ППР ЭКСПЕРТ»
тел.: +7 (499) 181-84-59
сайт: pprexpert.ru
email: pprexpert1@gmail.com



РАЗРАБОТАНО В ООО "ППР ЭКСПЕРТ"

Условные обозначения

	Существующие здания		Сигнальное ограждение по ГОСТ 12.4.059-89
	Контур проектируемого здания		Стенд со схемами строповки и таблицей масс грузов
А	Существующие дороги		Монтируемые фермы
	Ограждение стройплощадки		Пожарный щит
	Линия габарита стрелы крана	СГЗП	Место хранения грузозахватных приспособлений и тары
	Информационный щит		Временные здания
	Опасная зона от падения груза при перемещении его краном		Временные дороги
5км	Знак ограничения скорости		Площадка складирования
	Линия ограничения зоны работы крана		Контейнер для сбора мусора

Расчет границы опасной зоны от падения груза при перемещении его краном

Высота от низа груза до поверхности земли-13,8м.
Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов кранами согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г: при H=15,0м, составляет X=5.5м.
Опасная зона составляет (габарит отправочной марки фермы 18,4x5,0x0,28м)

A = 18.4+5.0*0.5+5.5=26.4м;

Перемещение длинномерных грузов производить параллельно границе опасной зоны с удержанием от случайного разворота с помощью гибких оттяжек. В таком случае величина опасной зоны принимается равной 8.0м.

Расчет границы опасной зоны от падения груза при При работе на погрузо-разгрузочной площадке

Высота от низа груза до поверхности земли - 6м. Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов кранами согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г: при H=6м, составляет X=2,5м.
Опасная зона составляет (габарит отправочной марки фермы 18,4x5,0x0,28м):

A = 18.4+5.0*0.5+2.5=23.4м;

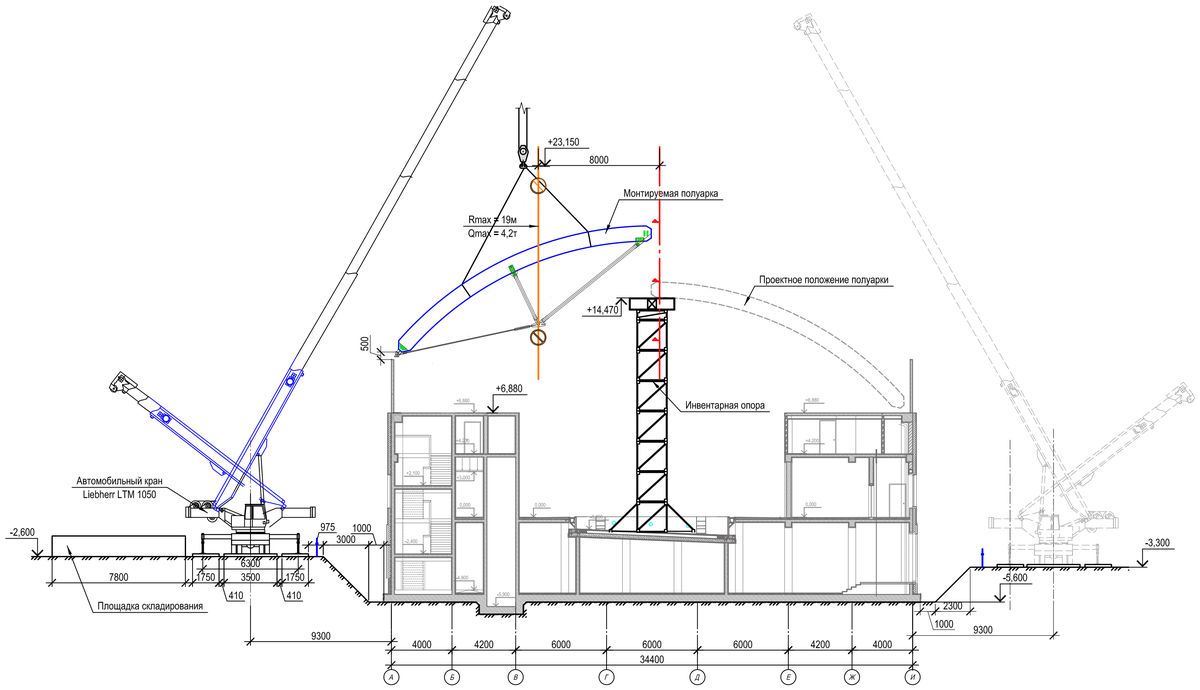
Перемещение длинномерных грузов производить параллельно границе опасной зоны с удержанием от случайного разворота с помощью гибких оттяжек.
В таком случае величина опасной зоны принимается равной 5м.

Ведомость дополнительных объемов работ

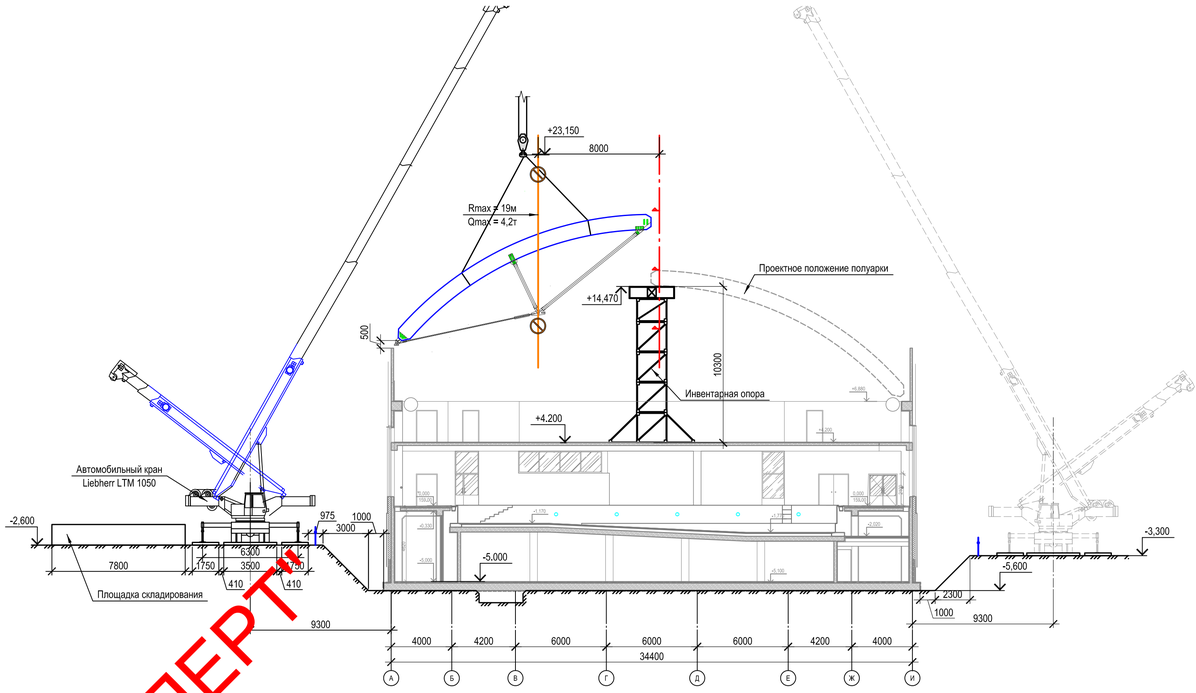
№	Наименование	Значение
1	Оборудование площадок складирования плитами ПДП 1,75x3.0м	674,9 м2/130шт
2	Оборудование путей движения автокранов ПДП 1,75x3.0м	418,1 м2/80 шт

16/08 ППР-17				
Объект: Плавательный бассейн МГСУ Адрес: г. Москва, Ярославское шоссе, вл. 26				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил	Логвинов			
Разработал	Гречишников			
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ на монтаж каркаса покрытия из клееной древесины	Стадия	Лист	Листов	
	Р	2		
Схема организации работ по монтажу деревянных конструкций кровли	ООО«ППР ЭКСПЕРТ»			

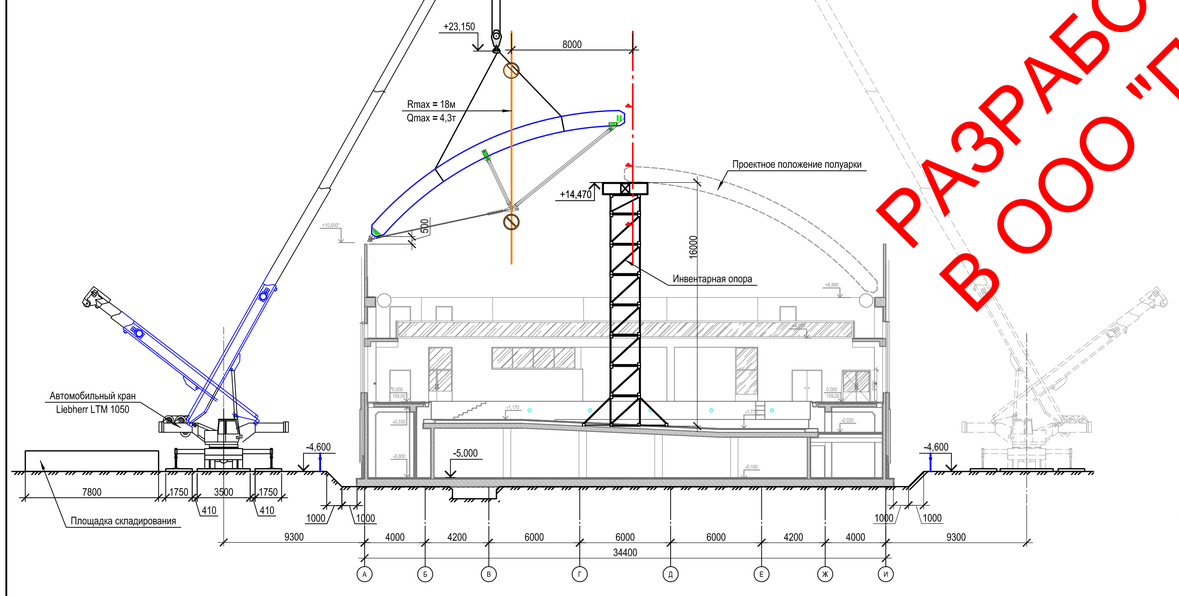
Разрез 1-1. Монтаж полуарок, ось 5.



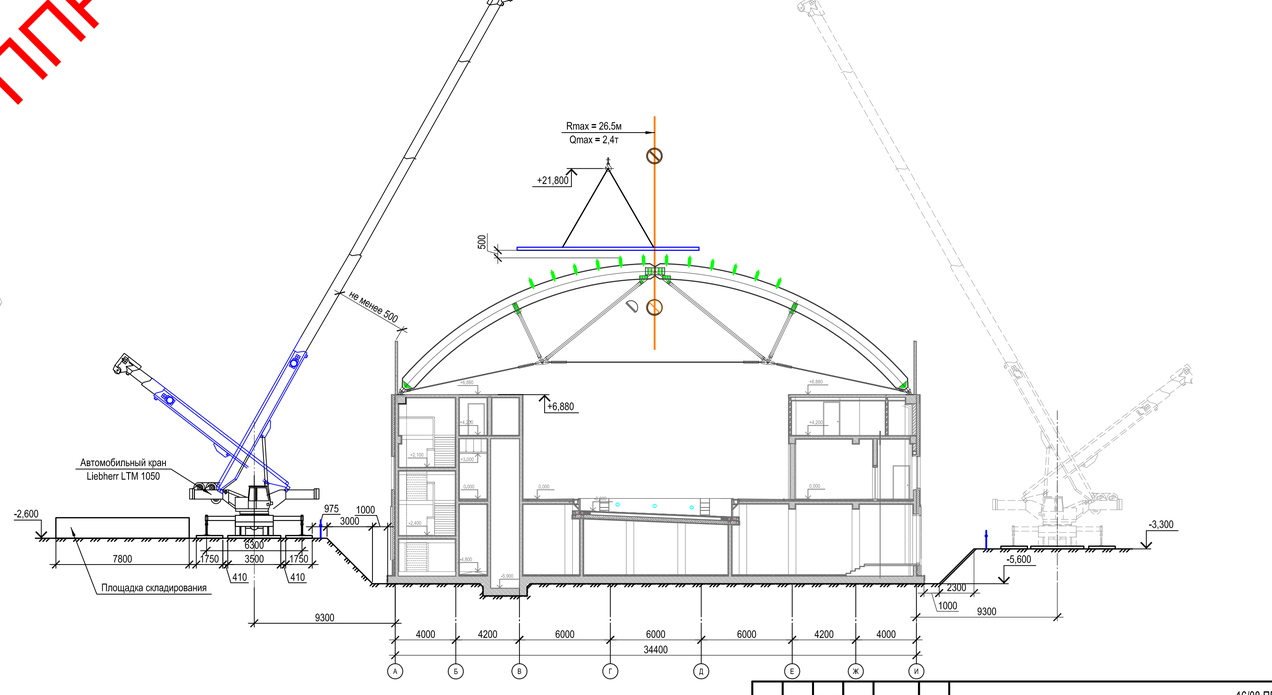
Разрез 2-2. Монтаж полуарок, ось 6.



Разрез 3-3. Монтаж полуарок, ось 12.



Разрез 1-1. Монтаж прогонов в осях В-Е.



РАЗРАБОТАНО В ООО "ППР ЭКСПЕРТ"

Условные обозначения

	Опасная зона от падения груза при перемещении его краном
	Линия ограничения зоны работы крана

16/08 ППР-17

Объект: Плавательный бассейн МГОУ
Адрес: Москва, Ярославское шоссе, вл.28

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Логвинов			
Разработал		Гречишников			

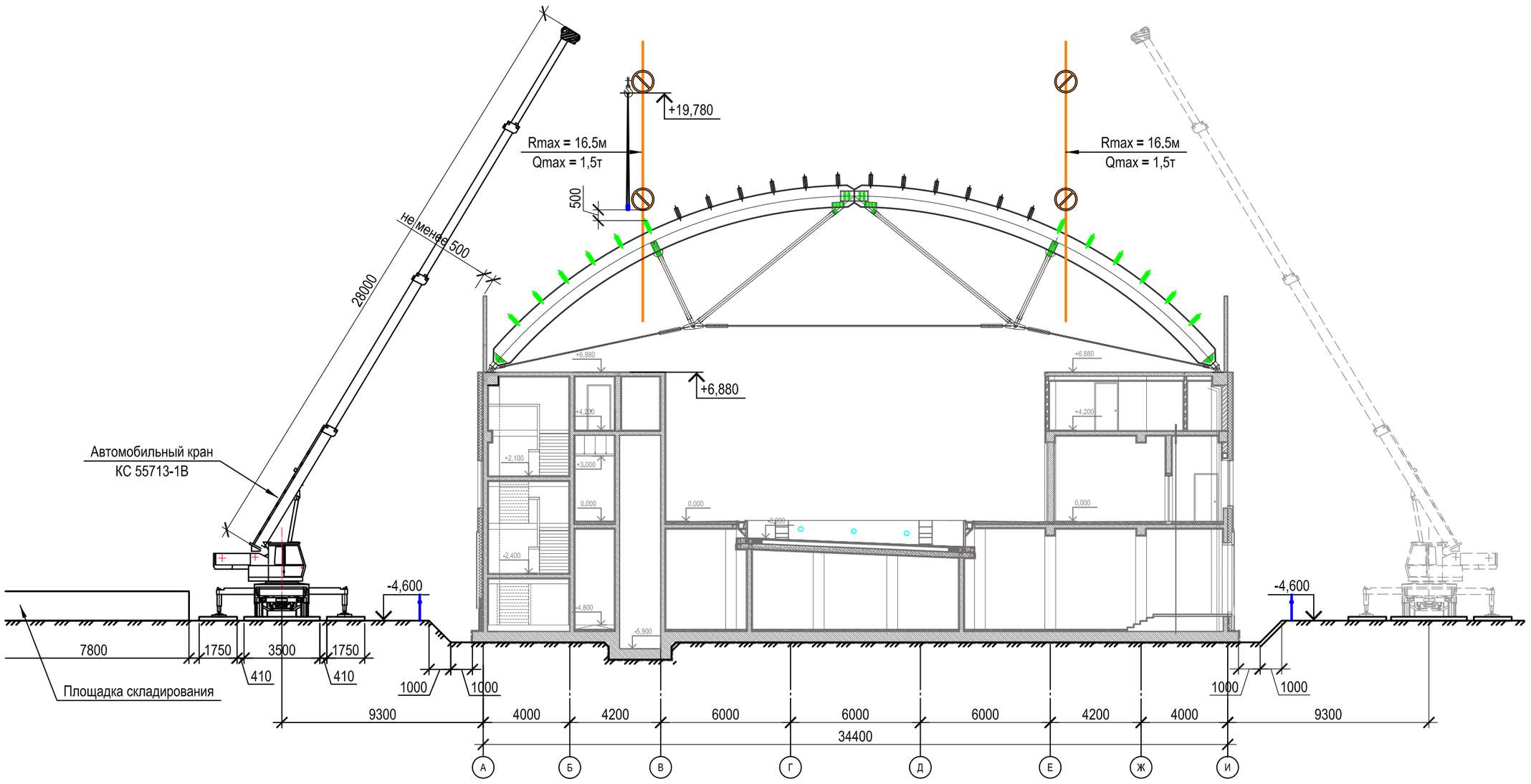
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ на монтаж каркаса покрытия из клееной древесины

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

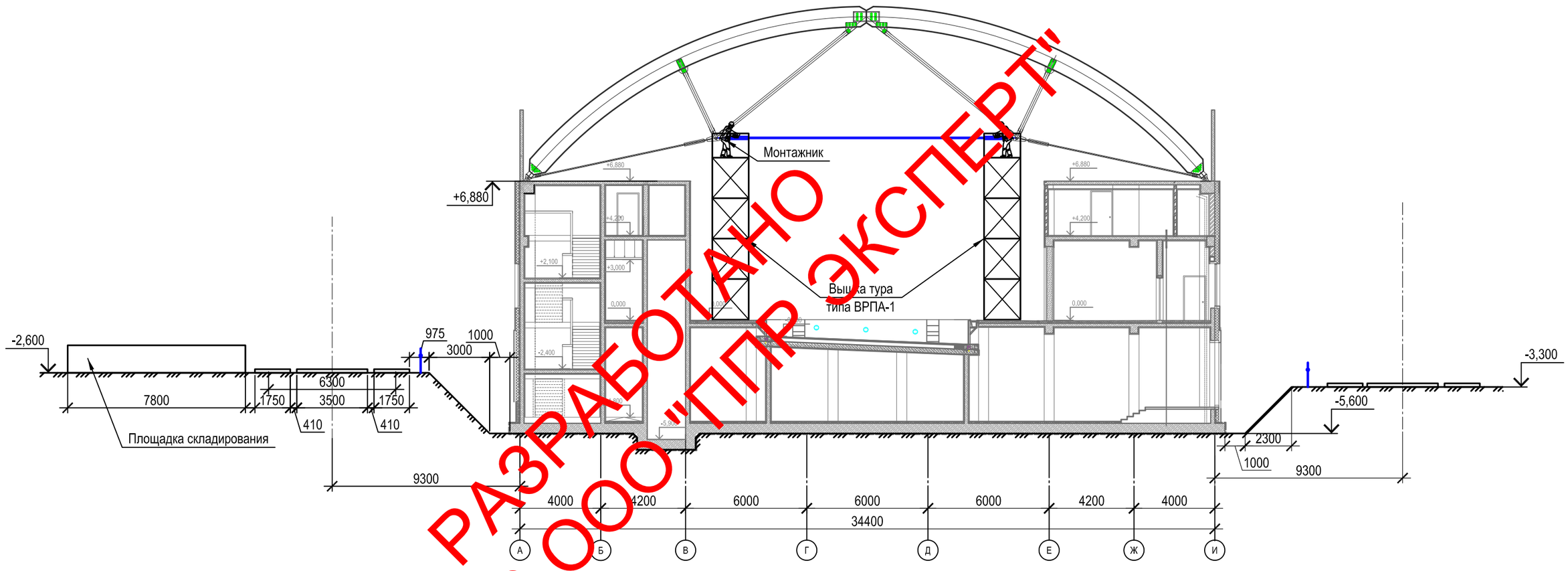
Разрезы 1-1 - 3-3

ООО«ППР ЭКСПЕРТ»

Разрез 1-1. Монтаж прогонов в осях А-В и Е-И

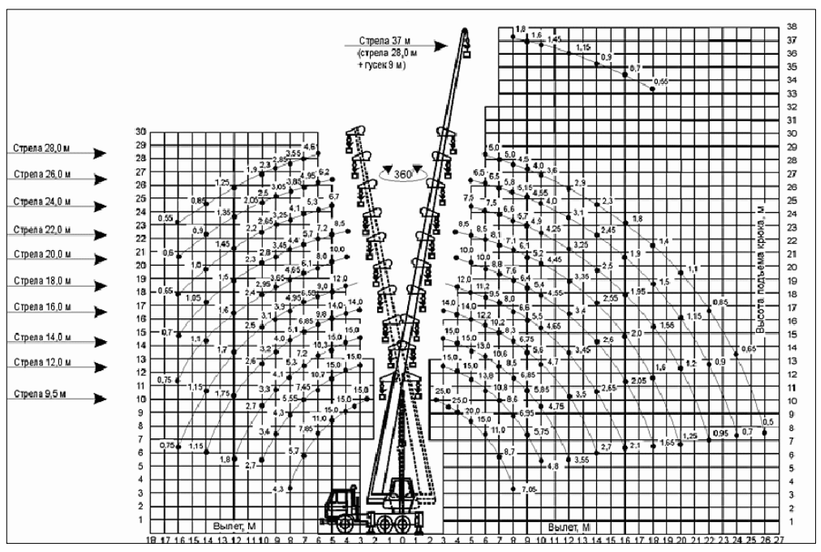


Разрез 1-1. Монтаж связей нижнего пояса



РАЗРАБОТАНО В ООО "ППР ЭКСПЕРТ"

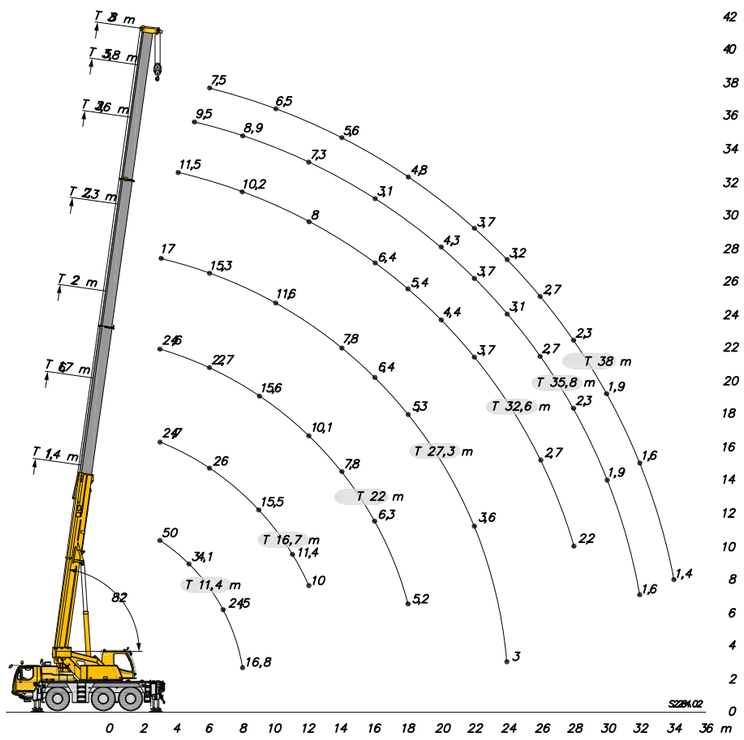
Грузо-высотные характеристики автомобильного крана КС 55713-1В



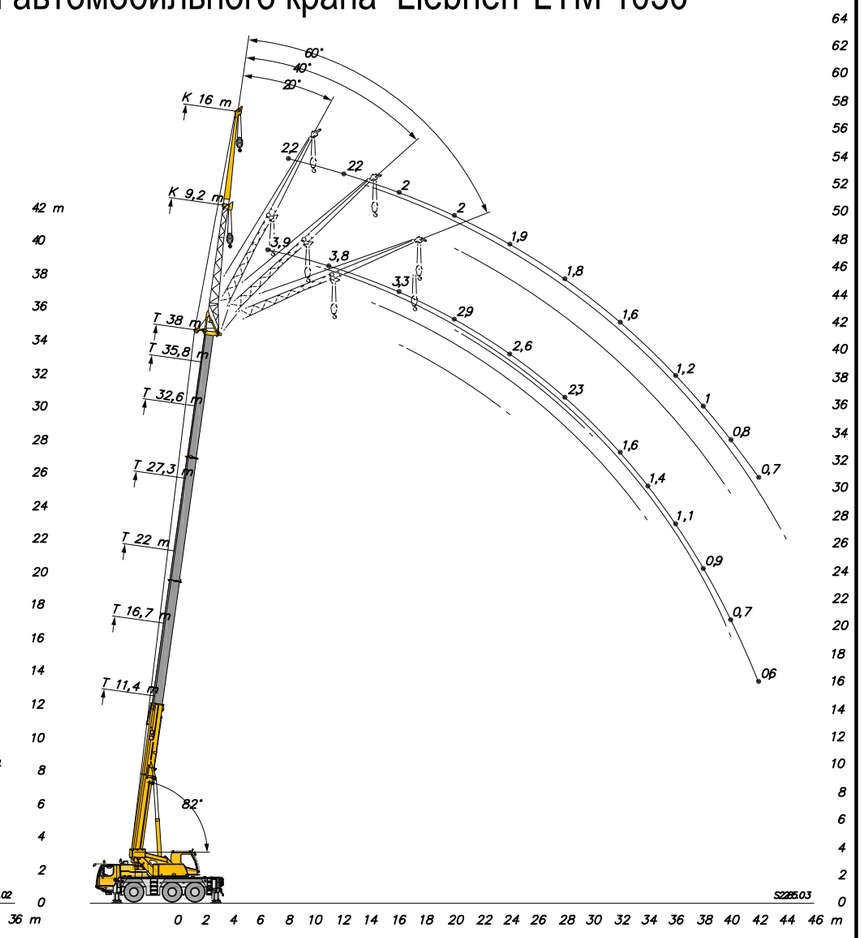
Грузо-высотные характеристики автомобильного крана Liebherr LTM 1050 с гуськом 9.2м

38 m							
9,2 m							
0°	**	20°	**	40°	**	60°	**
3,9	2,9						
3,9	2,7						
3,9	2,5						
3,8	2,3	3,4	2,2				
3,8	2,2	3,4	2,1				
3,7	2,1	3,3	2				
3,6	1,8	3,2	1,8	3	1,7		
3,3	1,6	3	1,6	2,8	1,5	2,7	1,4
3,1	1,3	2,8	1,2	2,7	1,1	2,6	1,1
2,9	0,8	2,7	0,9	2,5	0,8	2,5	0,8
2,8		2,5		2,4		2,4	
2,6		2,4		2,3		2,3	
2,4		2,3		2,2			
2,3		2,2		2,1			
2		2,1		2			
1,6		1,8		1,9			
1,4		1,5		1,6			
1,1		1,2					
0,9		1					
0,7		0,8					
0,6							

Грузо-высотные характеристики автомобильного крана Liebherr LTM 1050



Грузо-высотные характеристики автомобильного крана Liebherr LTM 1050



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	16/08 ППР-17		
						Объект: Плавательный бассейн МГОУ Адрес: Москва, Ярославское шоссе вл.26		
Проверил		Логвинов				ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ на монтаж каркаса покрытия из клееной древесины	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гречишников					Р	4	
						Разрезы. Монтаж обрешетки, монтаж связей нижнего пояса.	ООО«ППР ЭКСПЕРТ»		