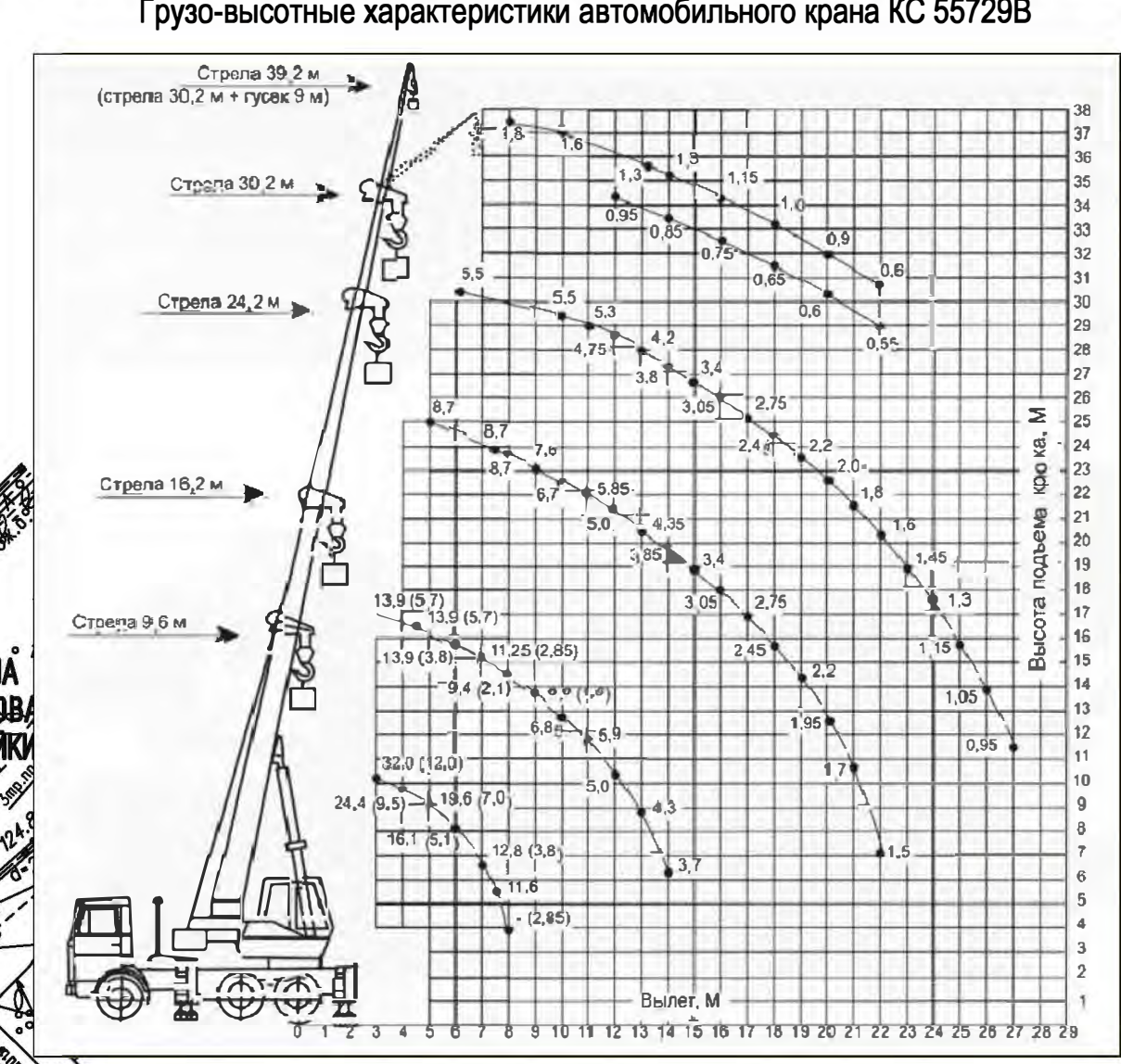
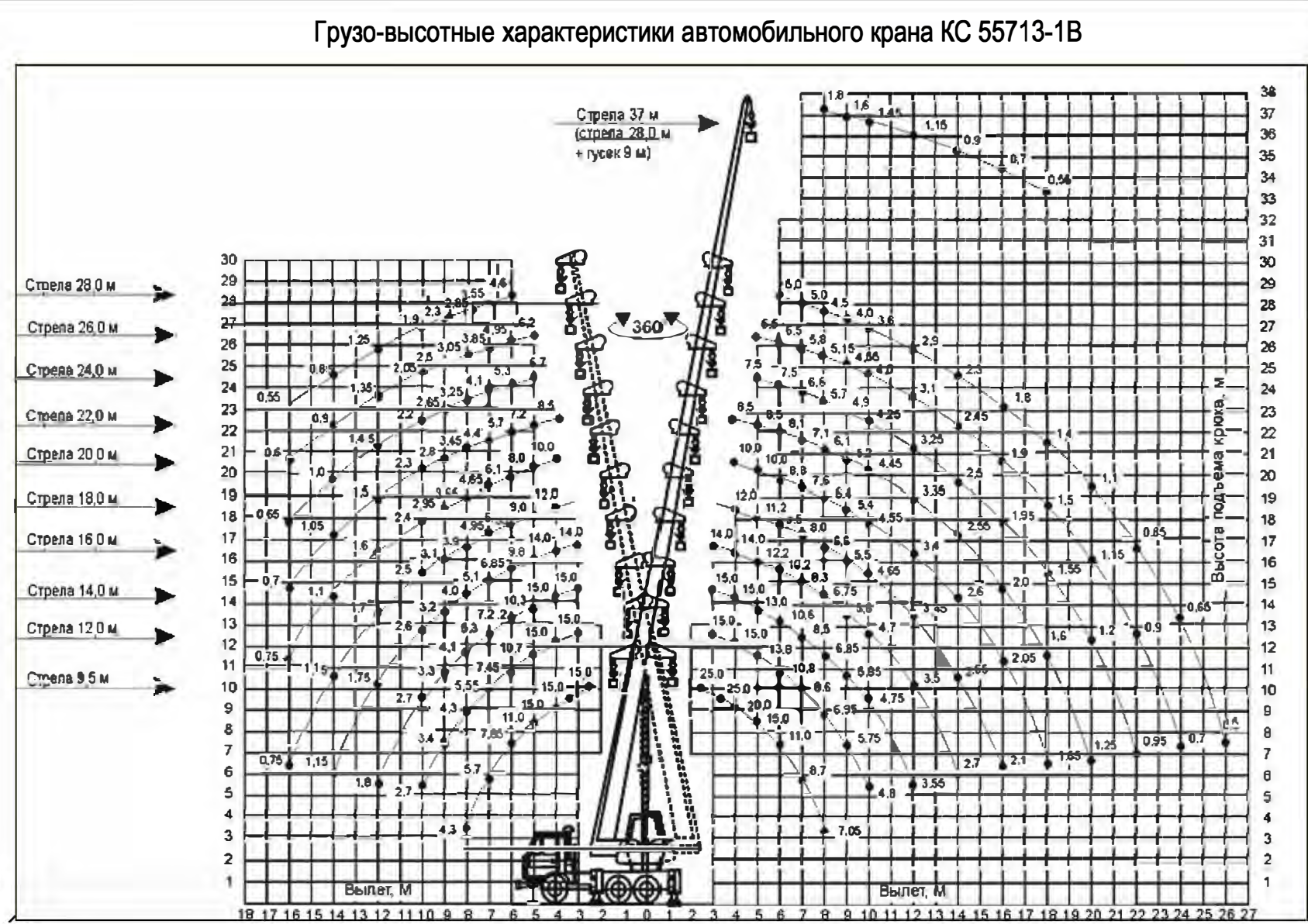
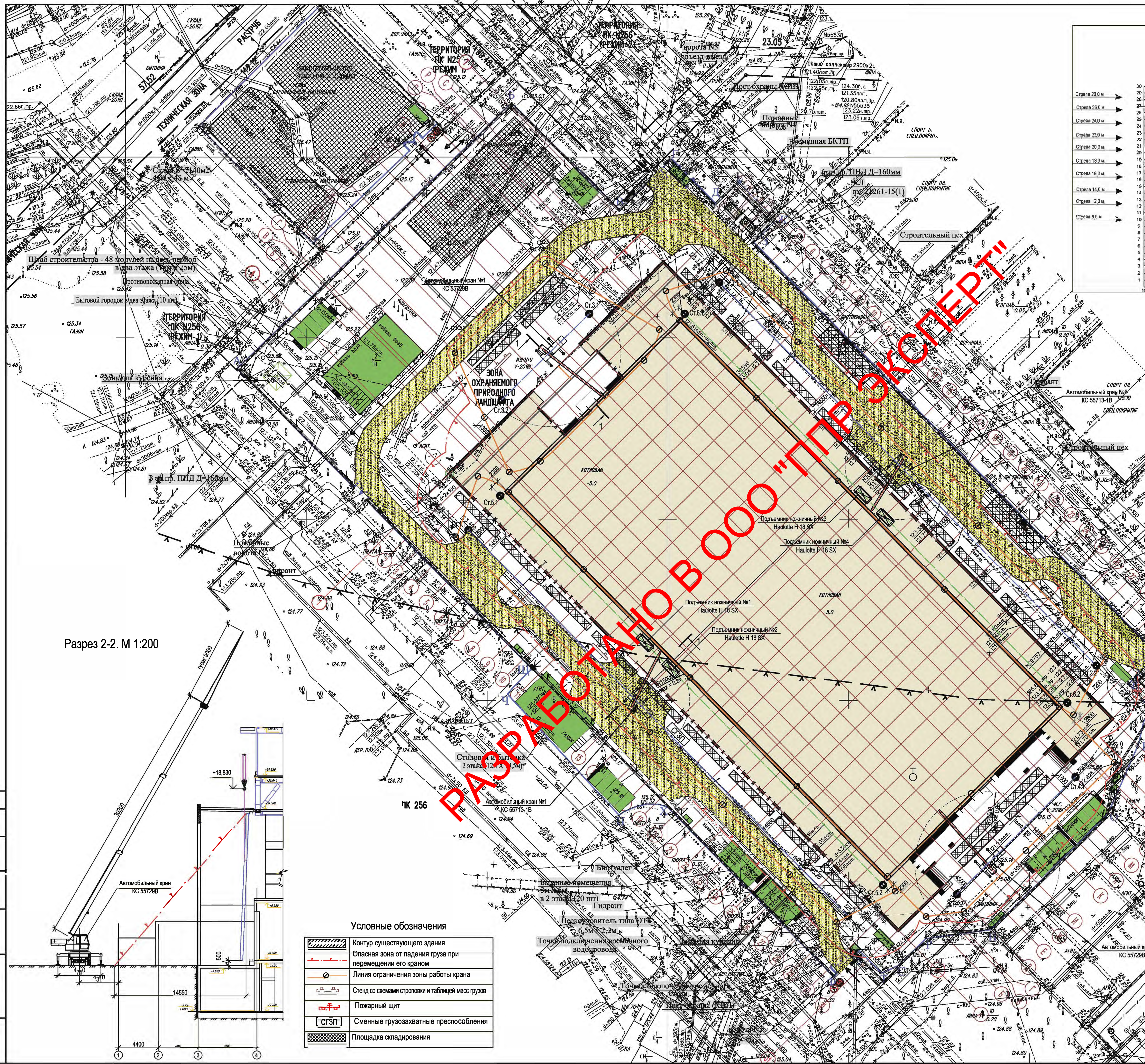




тел.: +7 (499) 181-84-59
сайт: pprexpert.ru
email: pprexpert1@gmail.com

ООО «ППР ЭКСПЕРТ»

Расчет границы опасной зоны от падения груза при перемещении его лебедкой на монтажном горизонте
Высота от низа груза до поверхности земли - 23.25 м.
Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г:
при H=23.25 м, составляет X=7.2 м.
Опасная зона от падения стекольного пакета 3.5х1.5 м, состав:
 $A = 7.2 + 3.5 + 1.5 \times 0.5 = 11.45 \text{ м}$.

Расчет границы опасной зоны от падения груза при перемещении его лебедкой на монтажном горизонте
Высота от низа груза до поверхности земли - 17.25 м.
Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г:
при H=17.25 м, составляет X=6.0 м.
Опасная зона от падения стойки витражной конструкции 8.4х0.3 м, состав:
 $A = 8.4 + 6.0 + 0.3 \times 0.5 = 14.55 \text{ м}$.

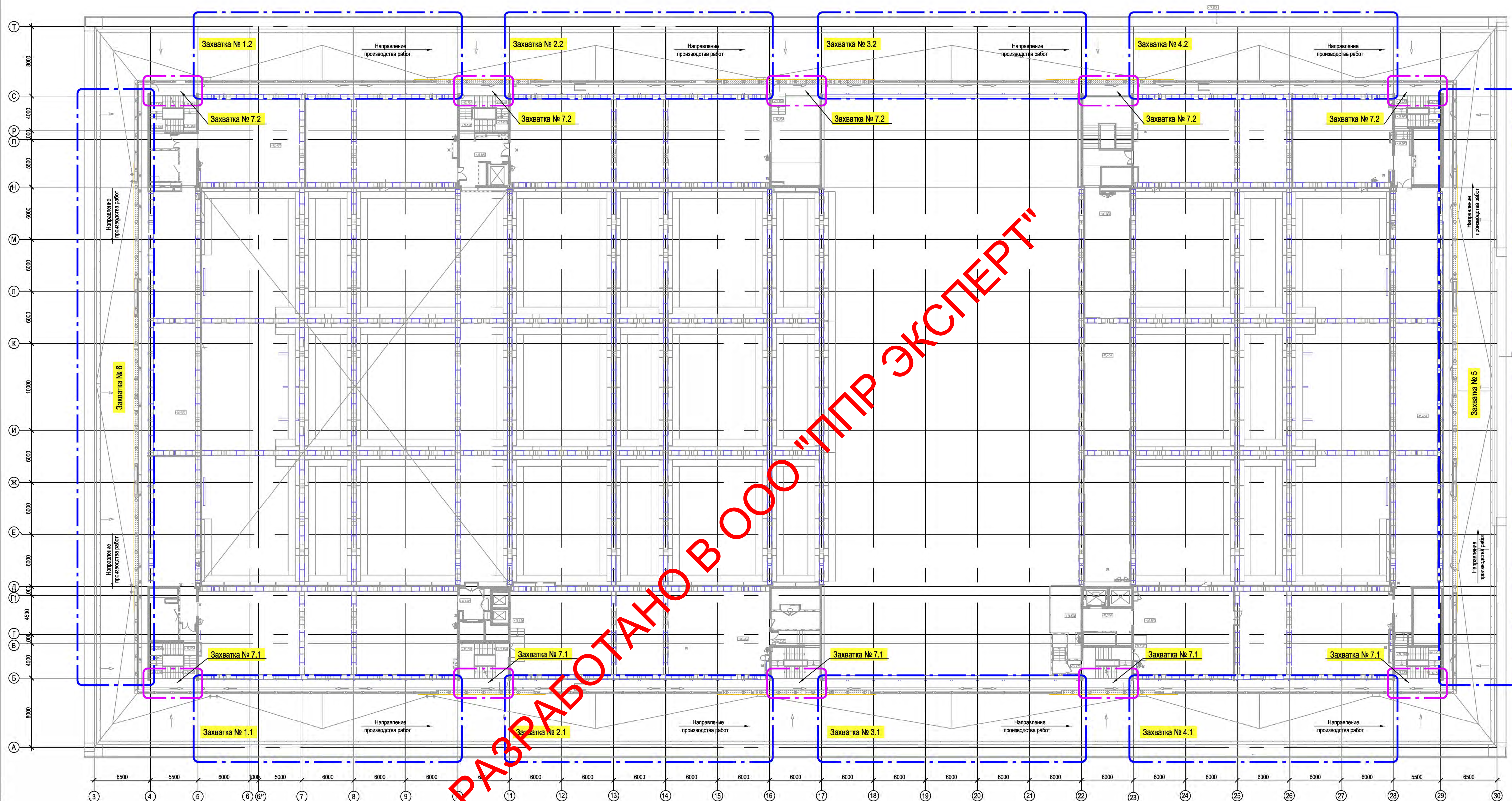
Расчет границы опасной зоны
При работе на погрузо-разгрузочной площадке
Высота от низа груза до поверхности земли - 6.0 м.
Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов кранами согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г: при H=3.0 м, составляет X=1.1 м.
Опасная зона от падения палета фасадных стекольных конструкций длиной 3.5 м, состав:
 $A = 1 + 3.5 + 1.5 \times 0.5 = 5.25 \text{ м}$;
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 2 м.

Условные обозначения

	Контуры существующего здания
	Опасная зона от падения груза при перемещении его краном
	Линия ограничения зоны работы крана
	Стенд со схемами строповки и таблицей масс грузов
	Пожарный щит
	Сменные грузозахватные приспособления
	Площадка складирования

1429A/2017/2				
Объект: «Плавательный бассейн, реконструкция (Многофункциональный плавательный центр) 2-й этап»				
Адрес: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, ул. Лужники, д. 24, стр. 4				
Проект производства работ на устройство светопрозрачных конструкций		Статус	Лист	Листов
Строительный план. М 1:500		Р	1	1
Копировать		ООО «ППР ЭКСПЕРТ»		
Изм.		Кол. уч.	Лист	Подп.
Проверил		Логинков	Григорьев	Дав
Разработал		Григорьев	Григорьев	Дав

Схема разбивки на захватки



Захватка №1.1		Захватка №3.1	
КСФН В2-1 (Б/5-10) отн. +6.000 / +15.090	КСФН СВ2-1 (Б/17-22) отн. +6.000 / +15.090	КСФН В3-1 (Б/5-10) отн. +17.100 / +25.000	КСФН СВ3-1 (Б/17-22) отн. +17.100 / +25.000
Захватка №1.2		Захватка №3.2	
КСФН В2-5 (С/10-5) отн. +6.000 / +15.090	КСФН СВ2-3 (С/22-17) отн. +6.000 / +15.090	КСФН В3-6 (С/10-5) отн. +17.100 / +25.000	КСФН СВ3-3 (С/22-17) отн. +17.100 / +25.000
Захватка №2.1		Захватка №4.1	
КСФН В2-2 (Б/11-16) отн. +6.000 / +15.090	КСФН В2-3 (Б/23-28) отн. +6.000 / +15.090	КСФН В3-2 (Б/11-16) отн. +17.100 / +25.000	КСФН В3-3 (Б/23-28) отн. +17.100 / +25.000
Захватка №2.2		Захватка №4.2	
КСФН В2-4 (С/16-11) отн. +6.000 / +15.090	КСФН СВ2-2 (С/28-23) отн. +6.000 / +15.090	КСФН В3-5 (С/16-11) отн. +17.100 / +25.000	КСФН В3-4 (С/28-23) отн. +17.100 / +25.000

Захватка №5

КСФН В2-8 (29/Б-Д) отп. +6.000 / +15.090
КСФН СБ2-4 (29/Д-Н) отп. +6.000 / +15.090
КСФН В2-9 (29/Н-С) отп. +6.000 / +15.090
КСФН В3-8 (29/Б-С) отп. +17.100 / +25.000

Захватка №6

КСФН В2-6 (4/С-Н) отп. +6.000 / +15.090
КСФН СБ2-5 (4/Н-Д) отп. +6.000 / +15.090
КСФН В2-7 (4/Д-Б) отп. +6.000 / +15.090
КСФН В3-7 (7/С-Б) отп. +17.100 / +25.000

Захватка №7.1

КСФН Вл 2-1 (Б/4-5) отм.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-1 (Б/4-5) отм.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-2 (Б/10-11) отм.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-2 (Б/10-11) отм.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-3 (Б/16-17) отм.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-3 (Б/16-17) отм.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-4 (Б/22-23) отм.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-4 (Б/22-23) отм.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-5 (Б/28-29) отм.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-5 (Б/28-29) отм.	+17.100 / +25.000

Захватка №7.2

КСФН Вл 2-10 (С/5-4) отп.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-10 (С/5-4) отп.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-9 (С/11-10) отп.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-9 (С/11-10) отп.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-8 (С/17-16) отп.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-8 (С/17-16) отп.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-7 (С/23-22) отп.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-7 (С/23-22) отп.	+17.100 / +25.000
КСФН Вл 2-6 (С/29-28) отп.	+6.000 / +15.090
КСФН Вл 3-6 (С/29-28) отп.	+17.100 / +25.000

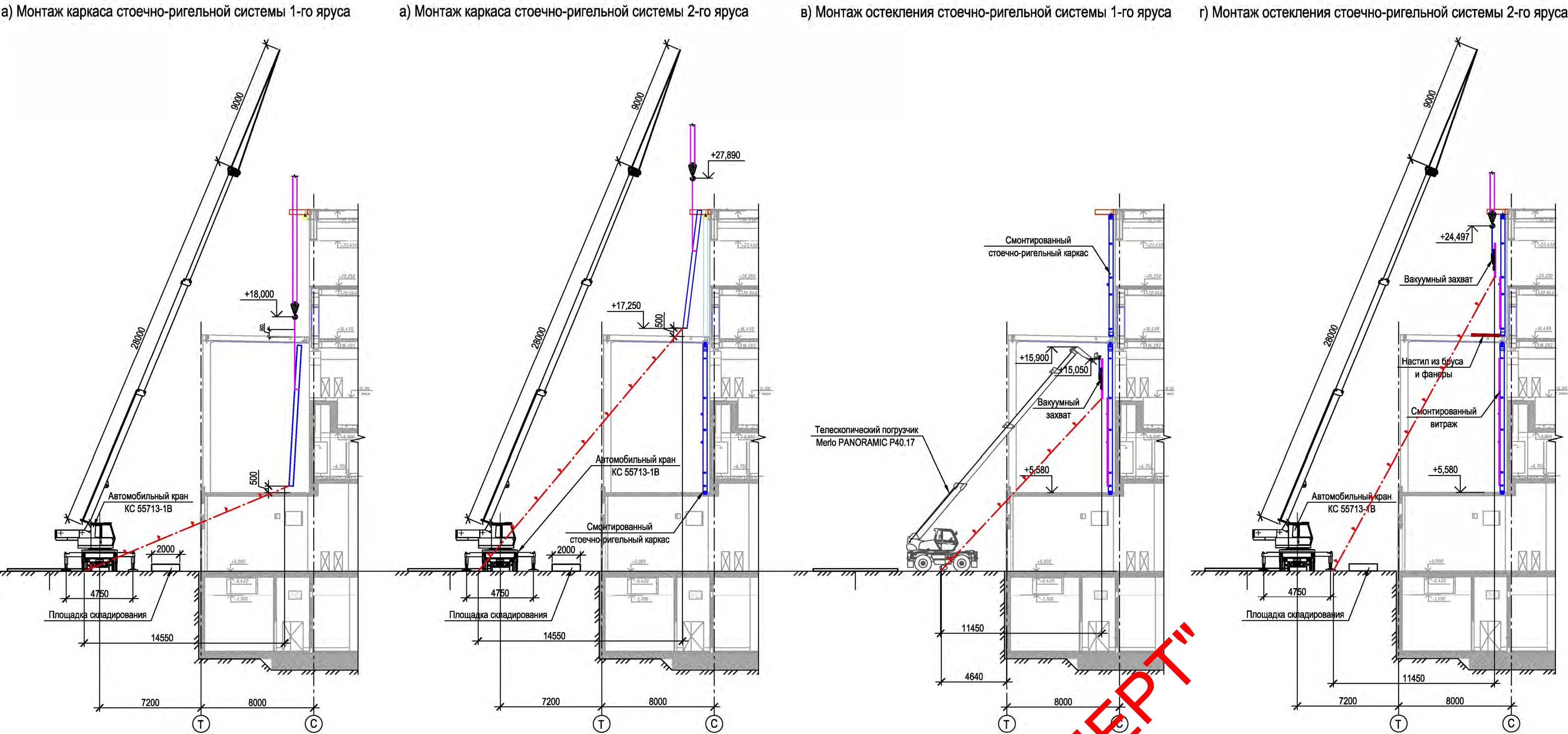
Захватка №8
КСФН входных групп (А/3-30; Т/30-3; 3/А-Т; 30/Т-А) отм. +0.000 / +3.500

Условные обозначения

— — —	Граница захватки
-------	------------------

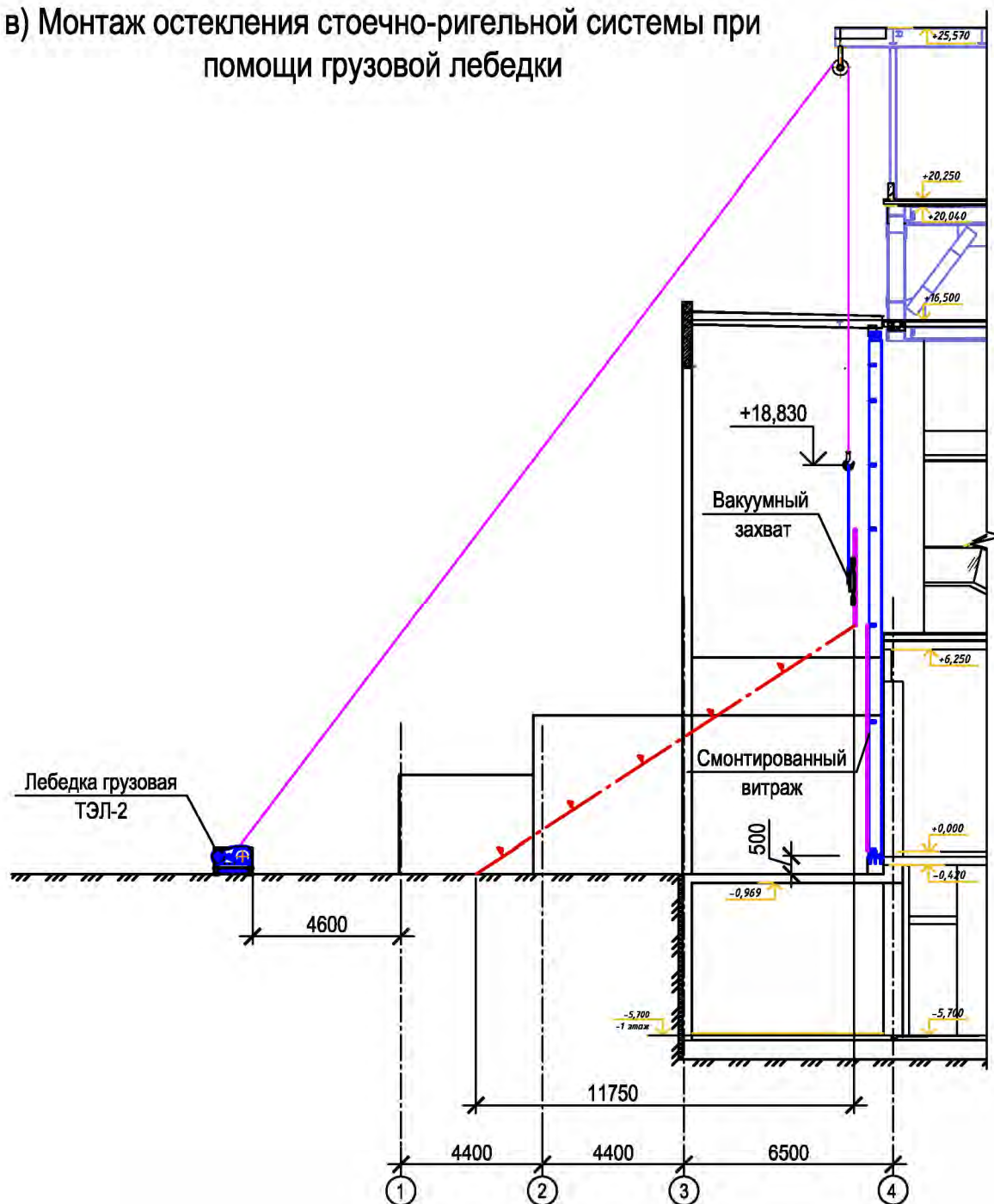
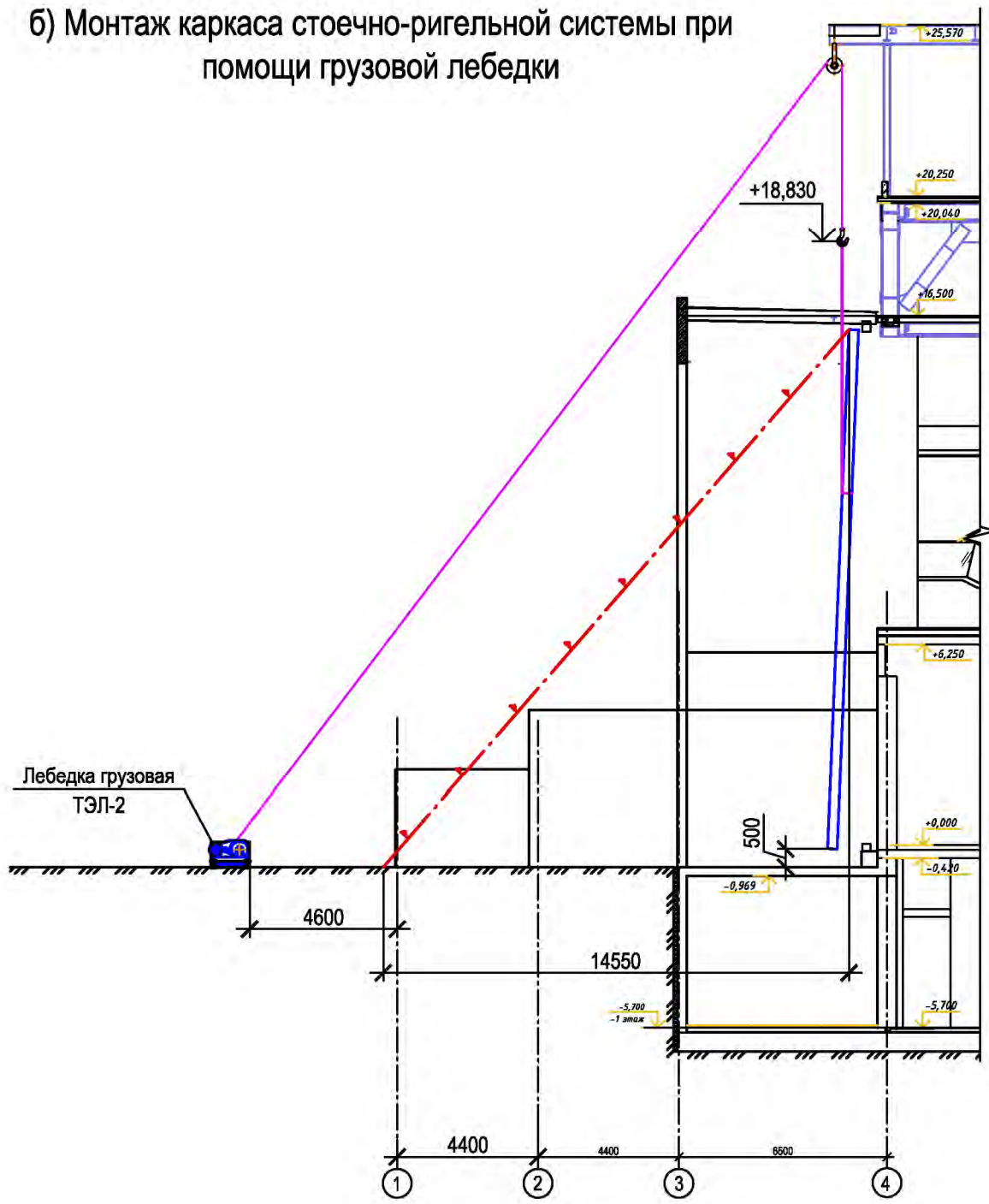
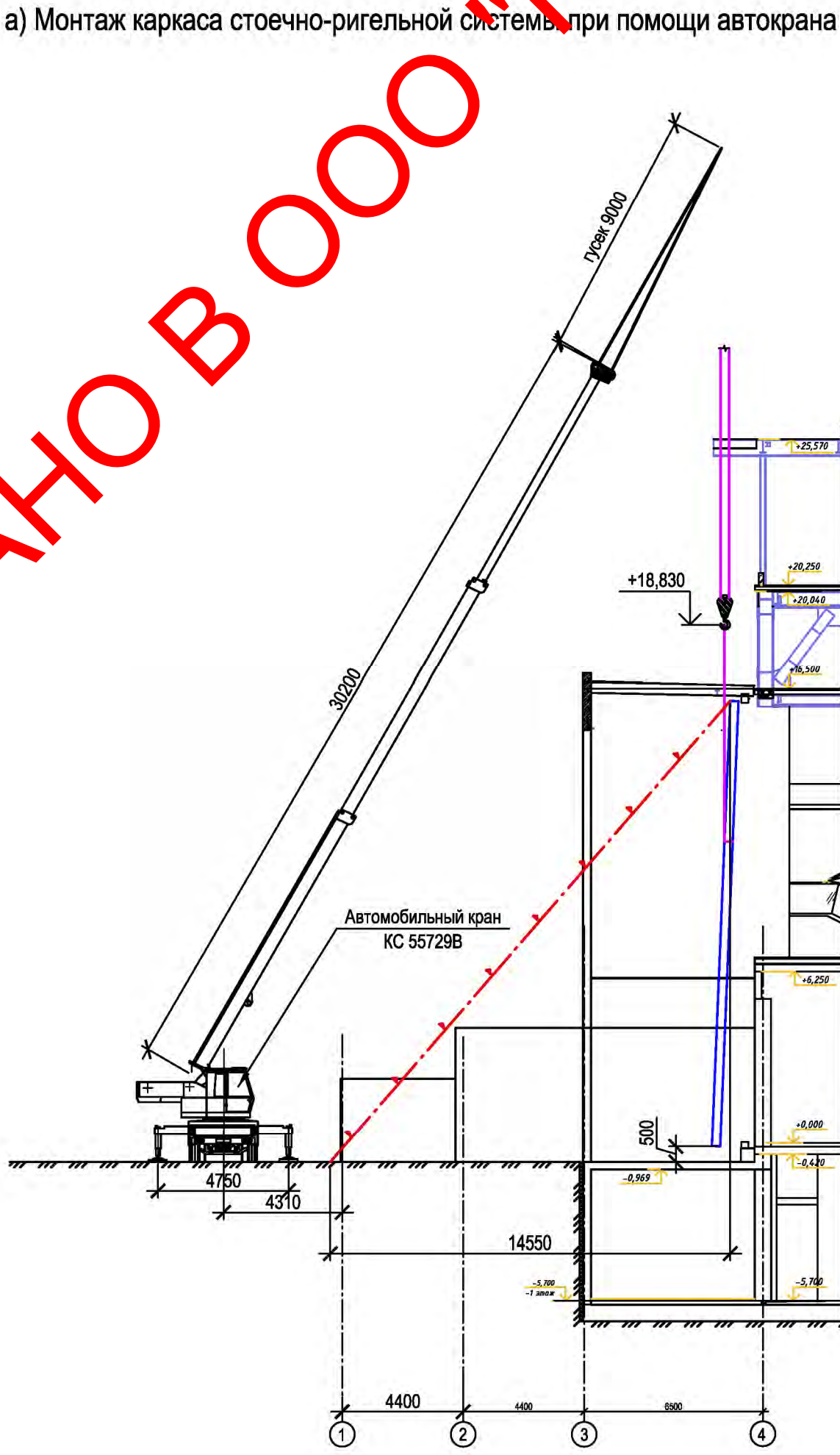
						1429A/201		
						ООО «Пир Эксперт» Минерально-сырьевые предприятия Адрес: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, ул. Лужковская д. 24, стр. _____		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект производства работ на устройство светопрозрачных конструкций		
Проверил	Логвинов					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гричишников					Р	2	
						Схема разбивки на захватки ООО «Пир Эксперт»		

Разрез 1-1. М 1:200



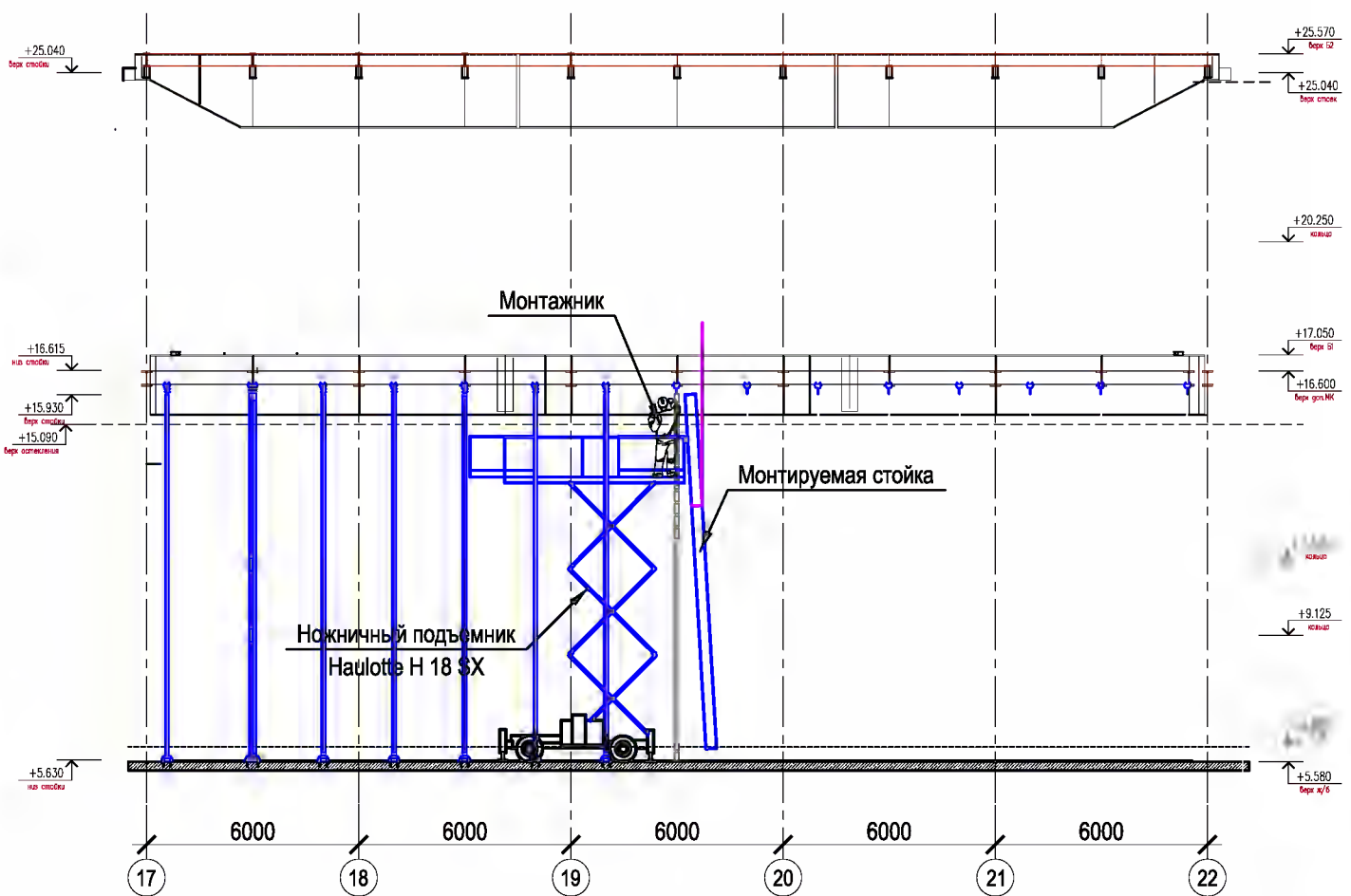
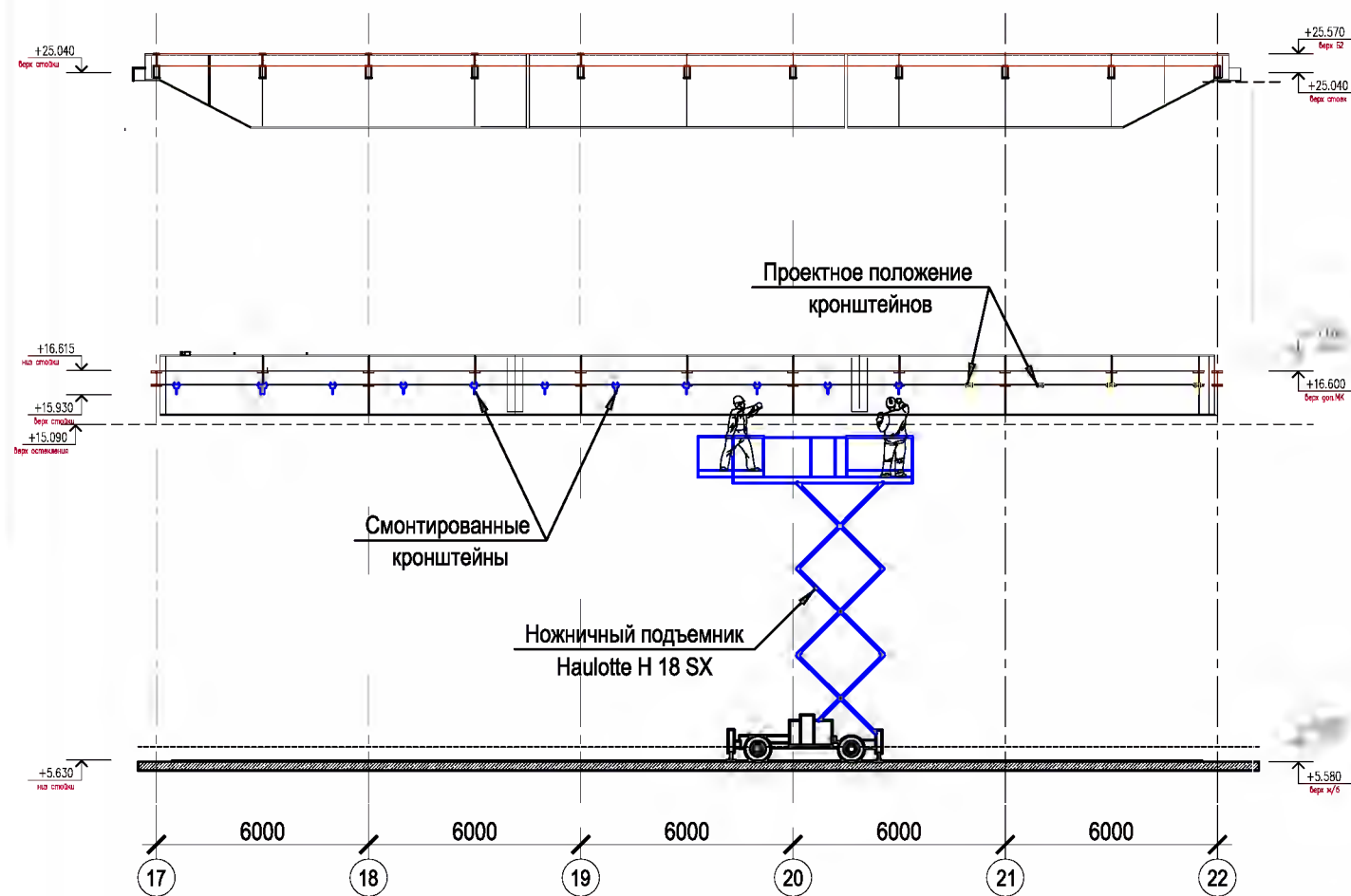
Разрез 1-1. М 1:200

Разрез 2-2. М 1:200

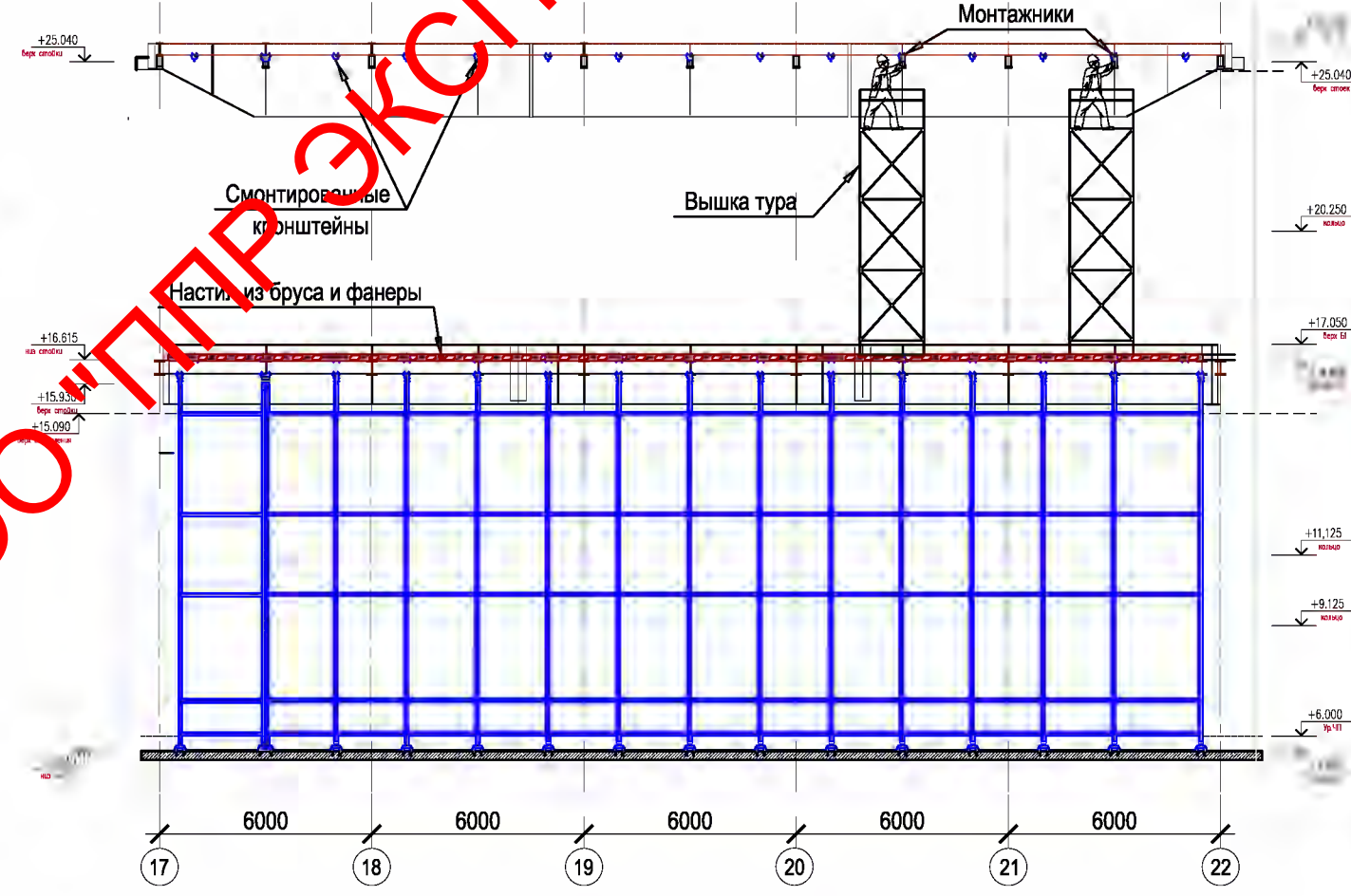
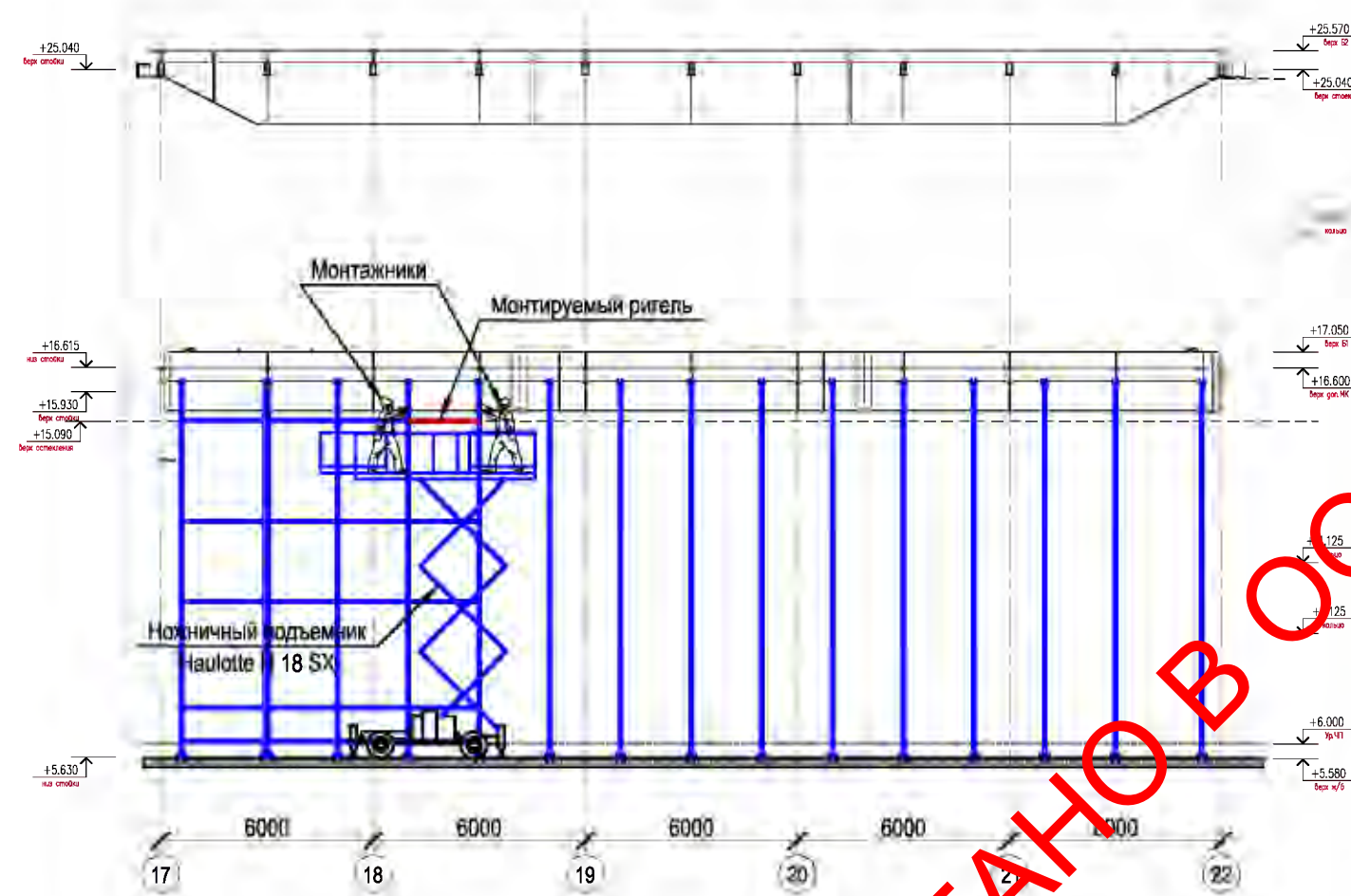


						1429А/2017/2		
						Объект: «Монтаж светопрозрачных конструкций на объекте реконструкции здания по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, ул. Лужинки, д. 24, стр. 4»		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проверил	Логвинов	Стадия
Разработал	Гречишников					Разработал	Гречишников	Р
						Проект производства работ на устройство светопрозрачных конструкций		
						Разрезы 1-1, 2-2. Порядок монтажа конструкций		
						ООО «ППР ЭКСПЕРТ»		

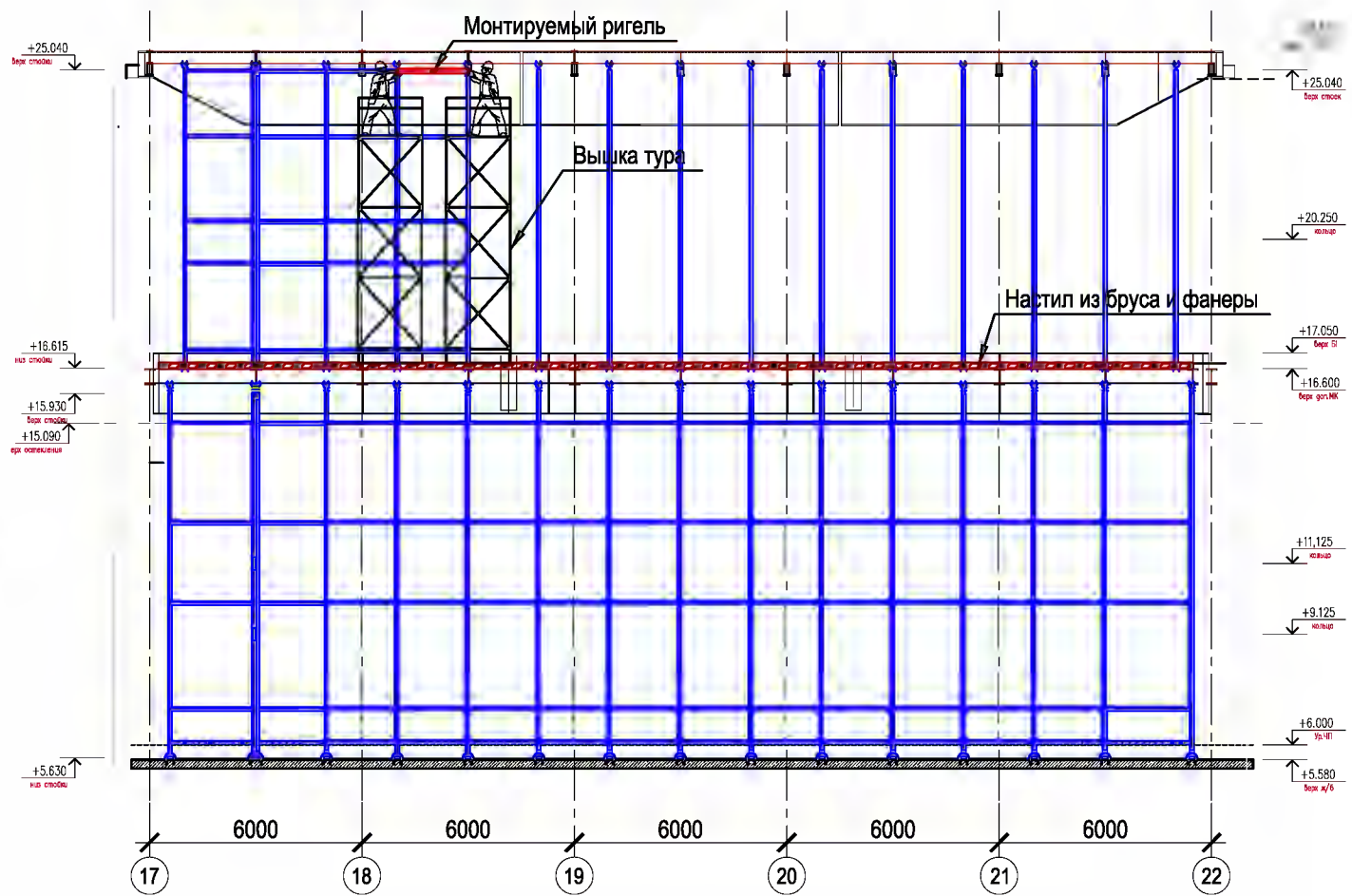
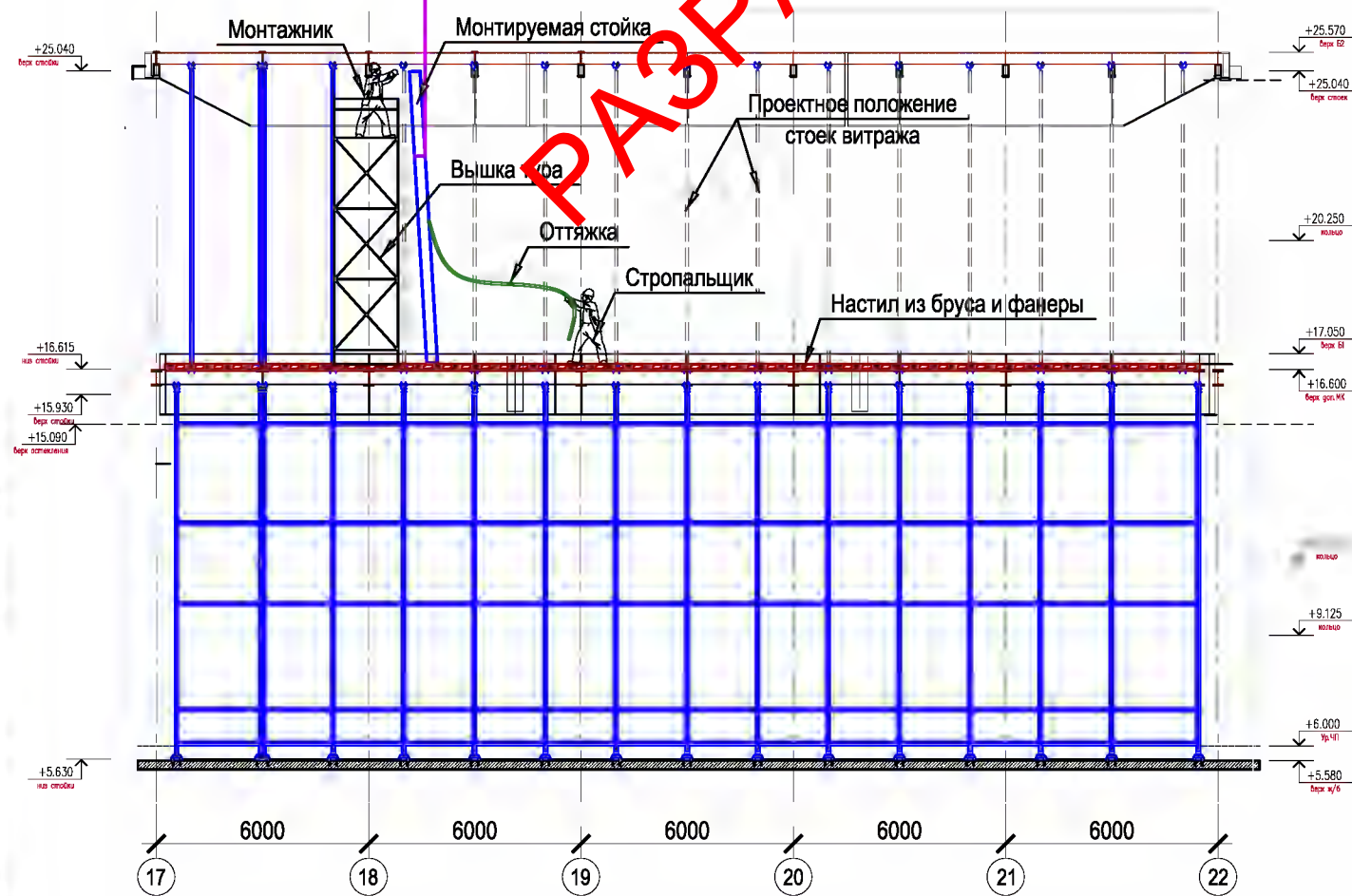
2. Монтаж стоек при установке стоечно-ригельной системы 1-го яруса (до отм. +16,000)



4. Монтаж кронштейнов при установке стоечно-ригельной системы 2-го яруса (до отм. +25,000)



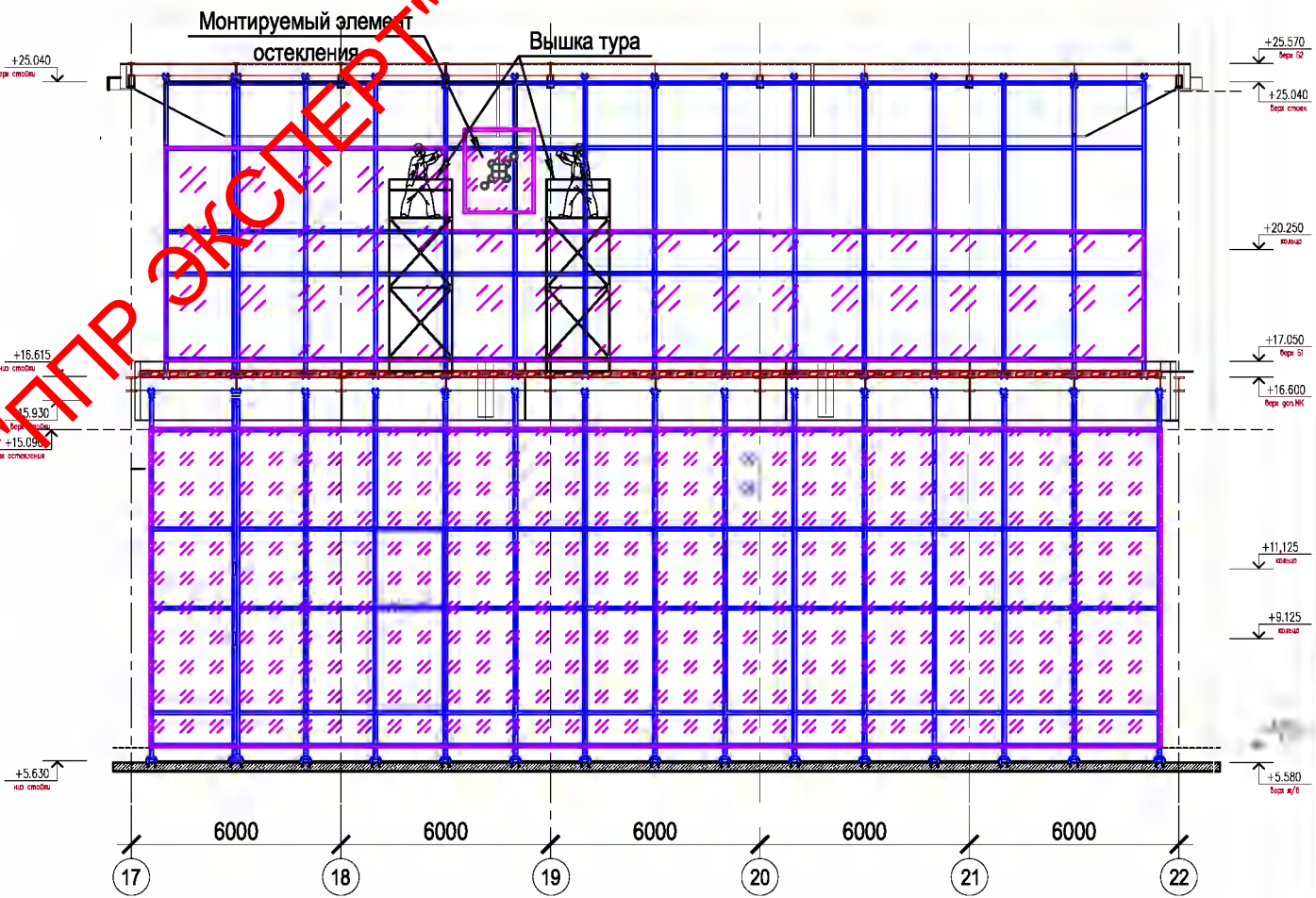
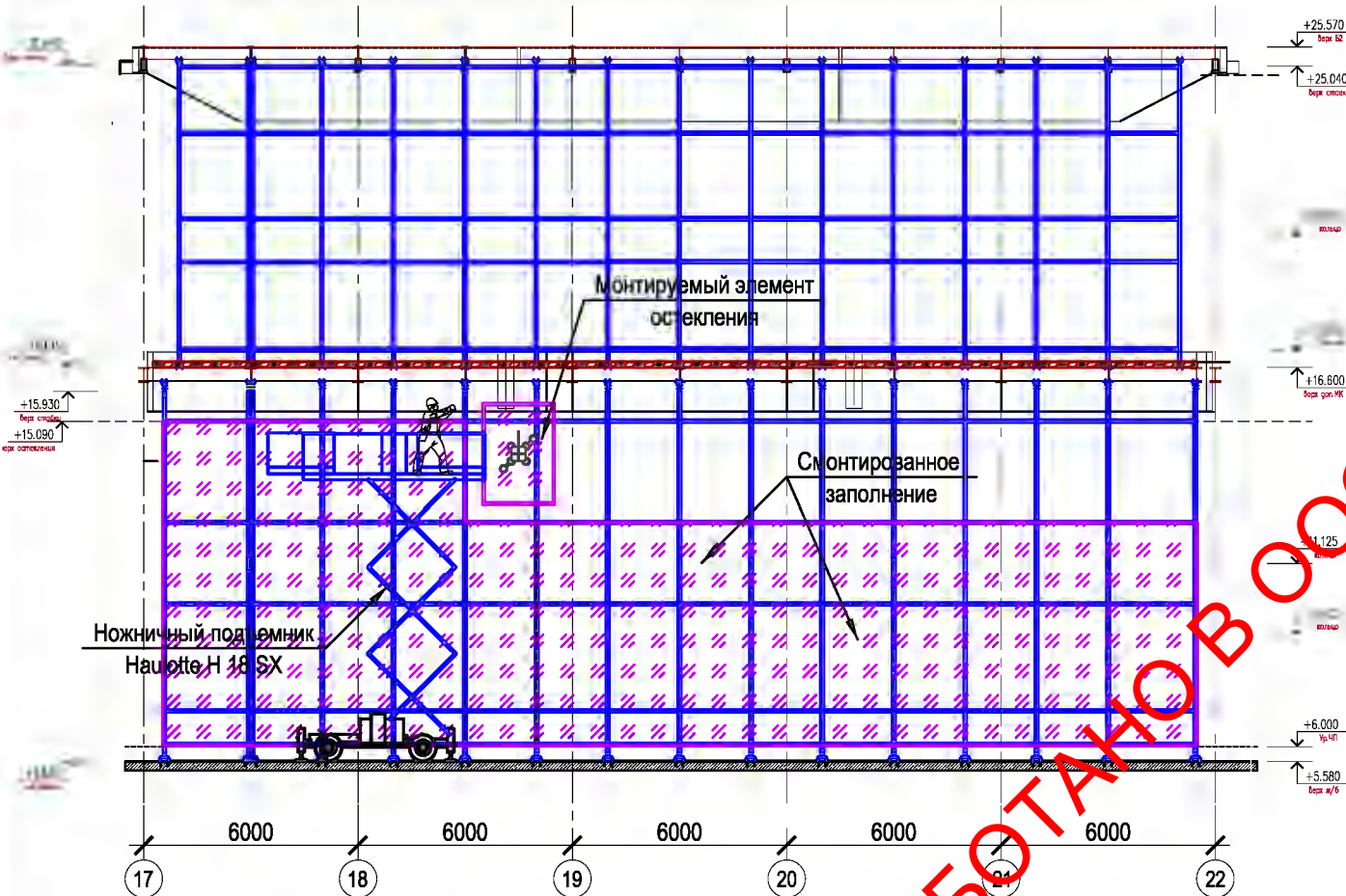
6. Монтаж ригелей при установке стоечно-ригельной системы 2-го яруса (до отм. +25,000)



						1429A/2017/2		
						Объект: «Плавательный бассейн, реконструкция Многофункциональный плавательный центр, 2-й этап» Адрес: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, ул. Лужники, д. 24, стр. 4		
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект производства работ на устройство светопрозрачных конструкций		
Проверил	Логвинов					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гречишников					Р	4	
						Технологическая последовательность монтажа. Этапы 1-6		
						ООО «ППР ЭКСПЕРТ»		

7. Монтаж остекления при установке стоечно-ригельной системы 1-го яруса (до отм. +16,000)

8. Монтаж остекления при установке стоечно-ригельной системы 2-го яруса (до отм. +25,000)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1429A/2017/2			
						Объект: «Плазменный бассейн, реконструкция» (Мультифункциональный плазменный центр, 2-й этаж) Адрес: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, ул. Пущинки, д. 24, стр. 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект производства работ на устройство светопрозрачных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Логвинов						Р	5	
Разработал	Гречишников					Технологическая последовательность монтажа. Этапы 7-8	ООО«ППР ЭКСПЕРТ»		