

Тема ИАР:

Руководитель ИАР:

Обучающийся:

Фасад 1-11 (1:100)

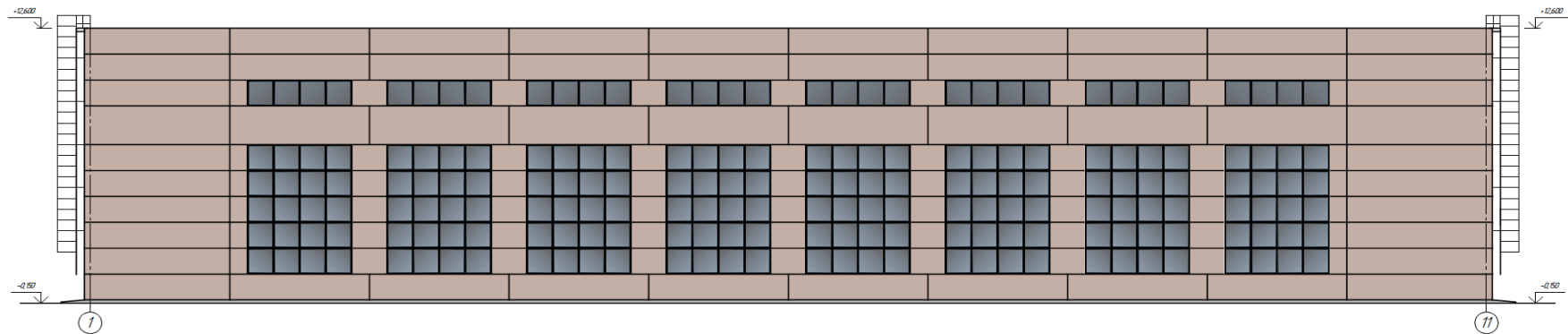
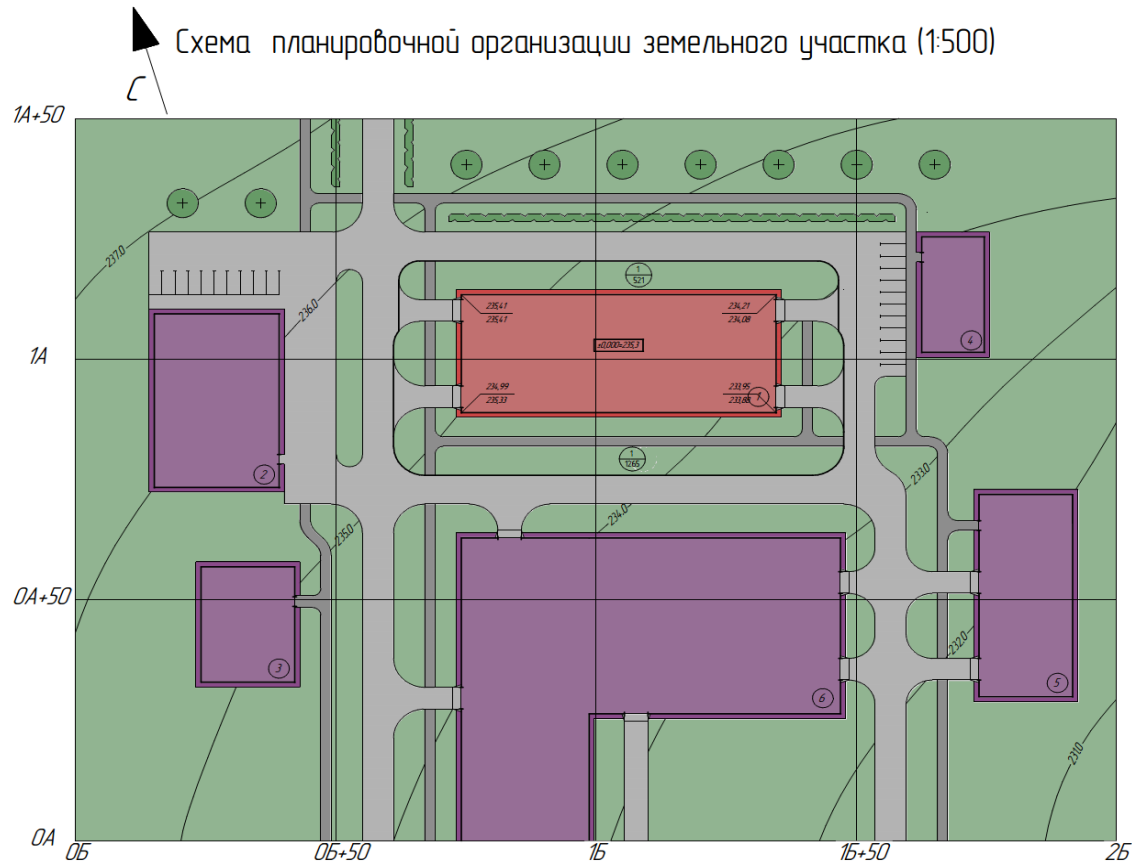
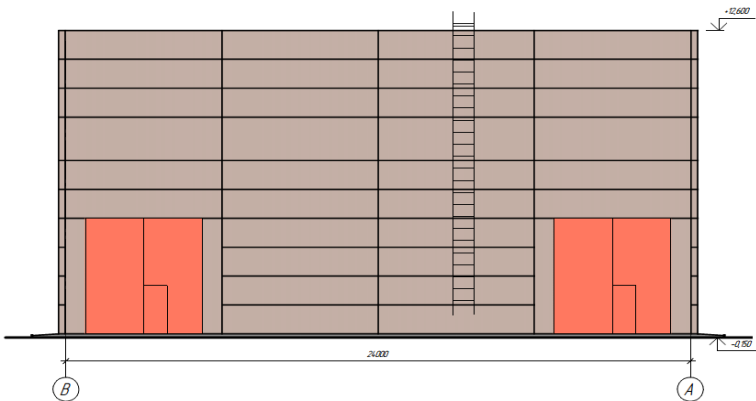


Схема планировочной организации земельного участка (1:500)



Фасад В-А (1:100)



Ведомость элементов озеленения

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во	Примечание
1	Газон партерный		1786	м2

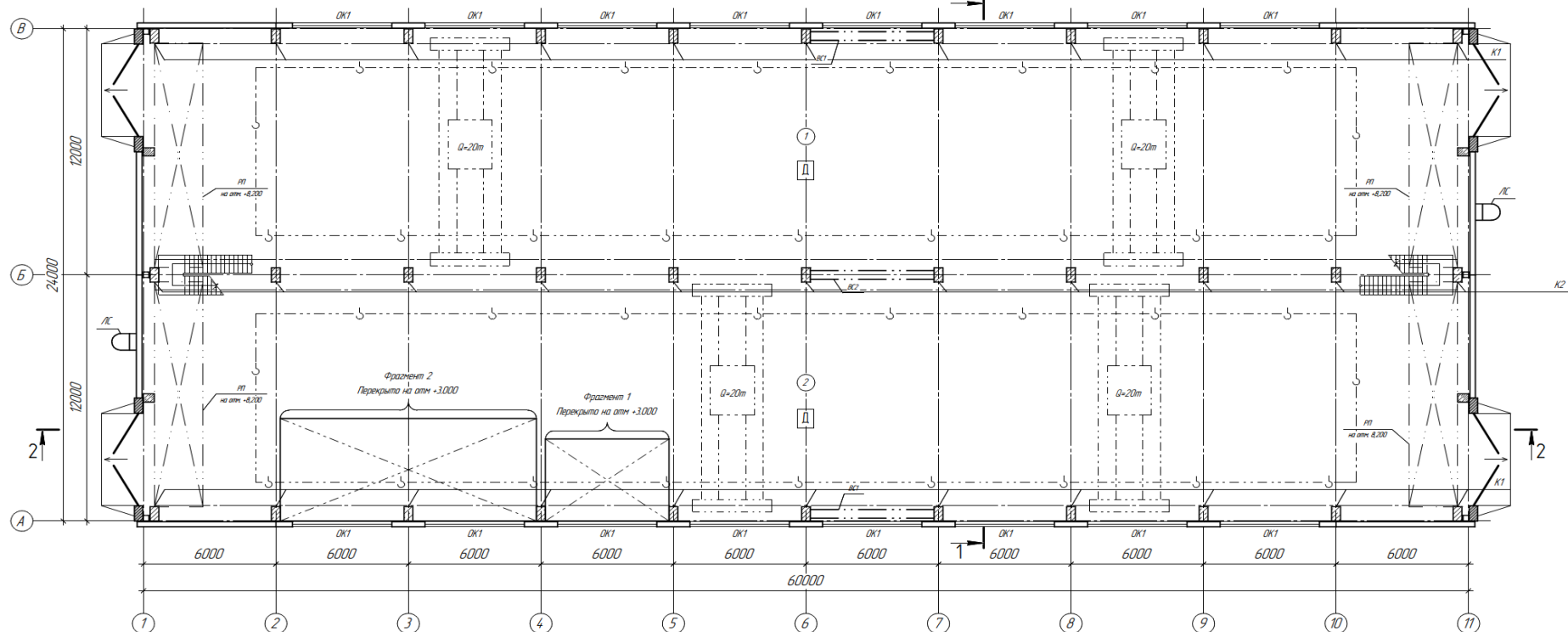
Технико-экономические показатели

№ п. п.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	м2	37719
2	Площадь застройки	м2	14822
3	Площадь тротуаров	м2	268.8
4	Площадь проездов	м2	837.0
5	Площадь озеленения	м2	1625.5
6	Процент застройки	%	39.2
7	Процент озеленения	%	4.30

Экспликация зданий и сооружений

Поз.	Наименование	Координаты
1	Цех производства ЖБИ	1А 1Б
2	Административный корпус	1А 0Б
3	Заводская лаборатория	0А+50 1Б+50
4	Подстанция	1А 2Б
5	Склад готовой продукции	0А+50 2Б
6	Производственный цех	0А+50 1Б

План на отм. 0.000 (1:200) 1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Производственное помещение	720	Д
2	Производственное помещение	720	Д
3	Танк	32	
4	Женский санузел	12,6	
5	Мужской санузел	12,6	
6	Канната отдыха	25,6	
7	Канната мастера	204	

Ведомость перемычек

Позиция	Смена сечения
ПР-1 ПР-2	19,2

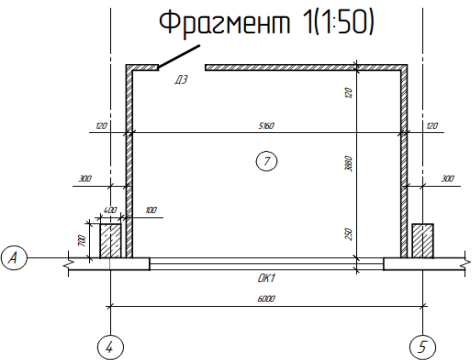
Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Всего, шт.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 948-2016	3 ПБ 13-37	8	8	86	
2		3 ПБ 25-8	2	2	86,2	

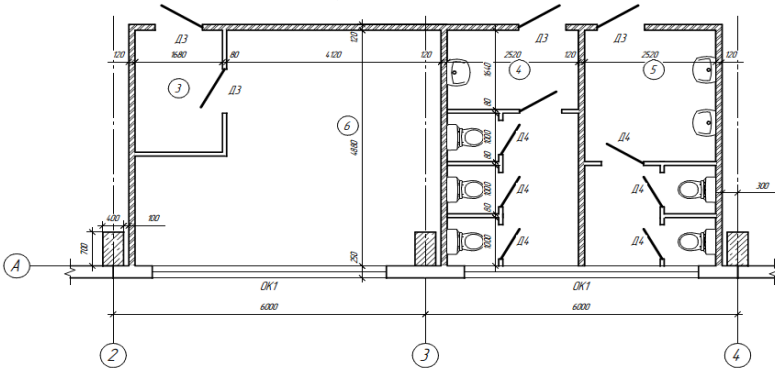
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам				Масса, кг	Примечание
			1-11	А-В	11-1	В-А		
		Оканые окна						
	ГОСТ 23166-99	ОД ОДП 10-18	8		8		86	
		Дверные окна					11	
	ГОСТ 475-2016	ДГ 21-9						
		Ворота						
	14.35.9-17	ВР4х54-Т	2		2		4	

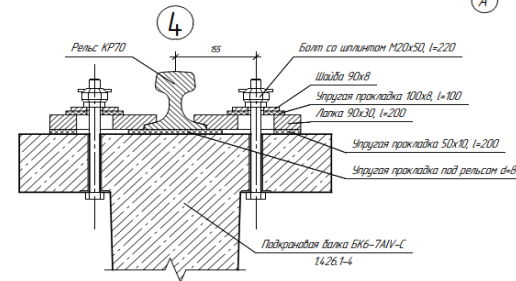
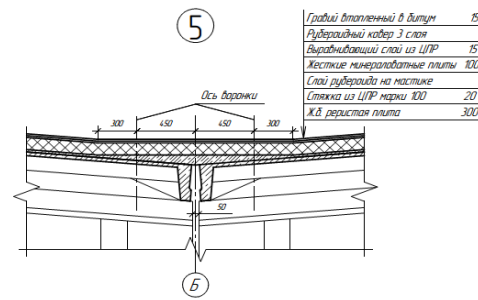
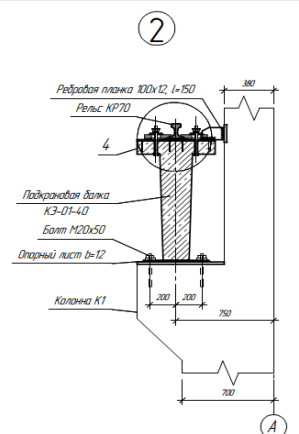
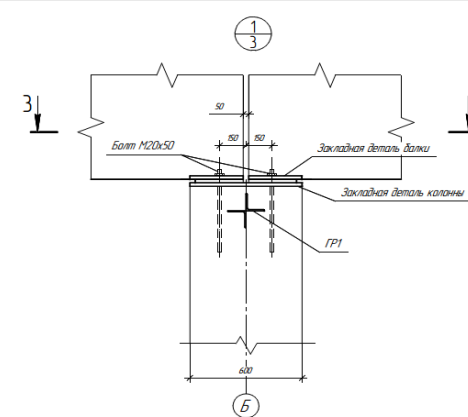
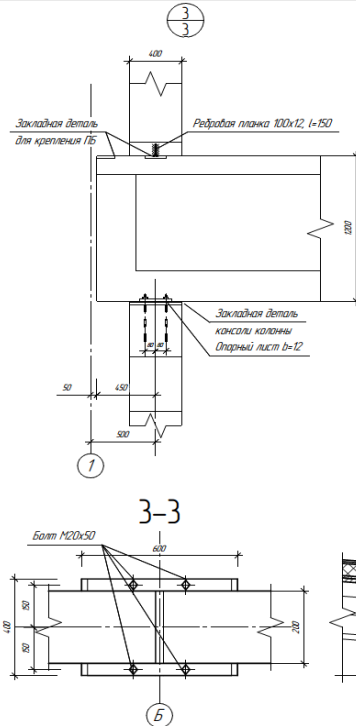
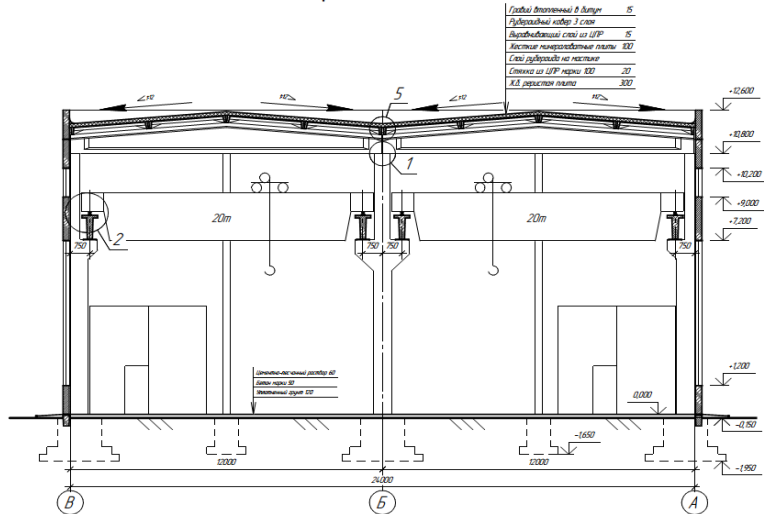
Фрагмент 1(1:50)



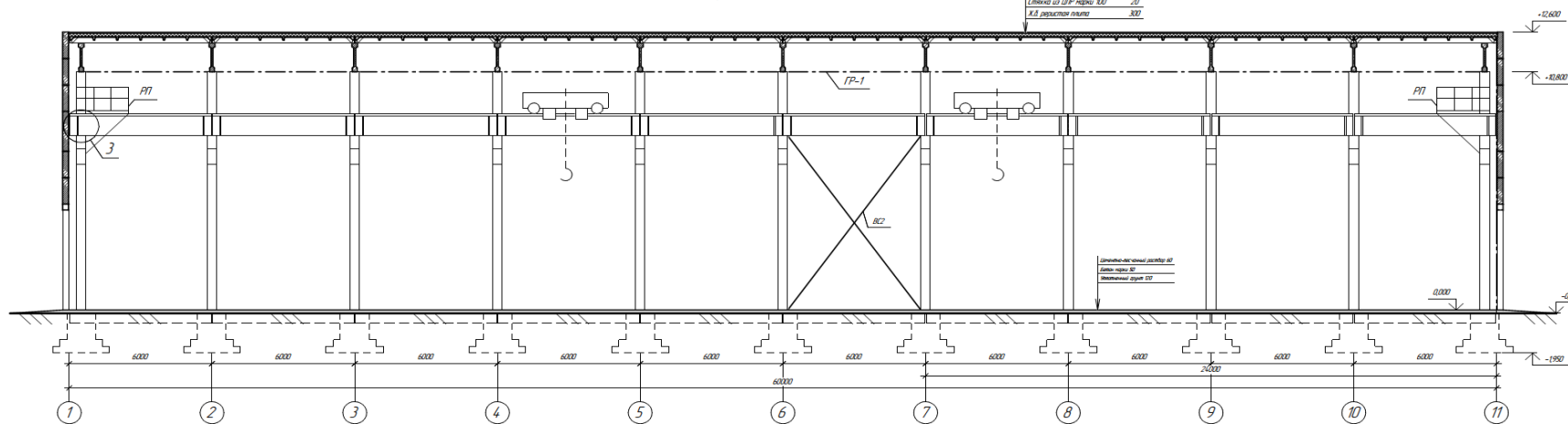
Фрагмент 2(1:50)



Разрез 1-1 (1:100)



Разрез 2-2 (1:200)



Лист 1 из 1

Арх. № 100

Лист 1 из 1

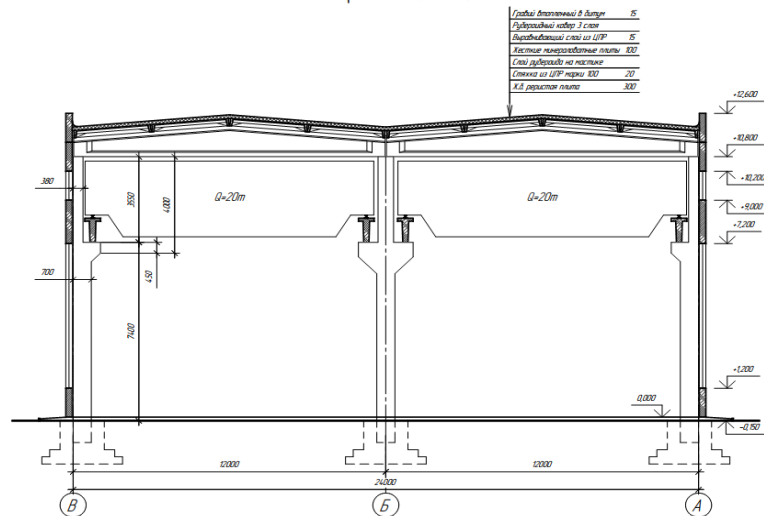
Лист 1 из 1

[illegible]

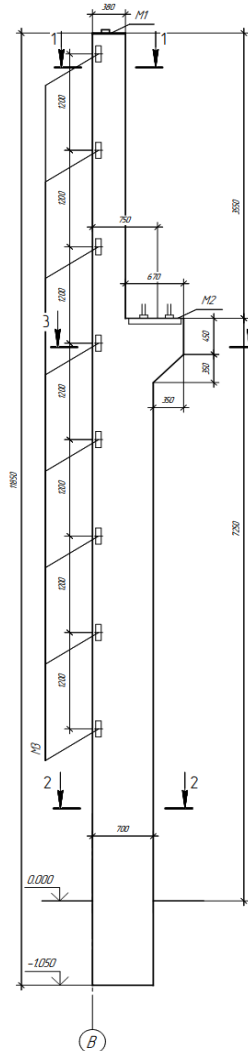
Марка зг-м	Вяз	Наименование	Кол-во шт	Цена 1 шт, руб	Цена всех шт, руб
1		#25 А1000 ТООТ 5781-82*, L=17950	2	46.00	92.00
2		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=2200	28	0.34	9.52
3		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L=480	12	0.11	1.32
4		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L=760	24	0.17	4.08
5		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L=3650	2	0.81	
6		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L=2170	1	0.48	
7		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L=3665	1	0.81	
8		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L ам 730 до 890	17	-	6.89
9		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L ам 945 до 1000	4	-	
10		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=5450	2	0.84	
11		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=3500	1	0.54	
12		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=2730	2	0.42	
13		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L ам 1030 до 1215	12	-	6.55
14		#6 А300 ТООТ 5781-82*, L=1230	1	0.49	
15		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=450	17	0.07	
16		#10 А300 ТООТ 5781-82*, L=3560	2	2.20	
17		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=450	22	0.07	
18		#10 А300 ТООТ 5781-82*, L=4320	2	2.67	6.88
19		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=180	7	0.03	
20		#5 Б500 ТООТ 5781-82*, L=350	4	0.05	0.41
21		#10 А300 ТООТ 5781-82*, L=1770	17	1.09	
22		#10 А300 ТООТ 5781-82*, L=2370	12	1.46	36.05
23		6х160 Rlimb's ТООТ 380-71*, L=1200	1	2.51	
24		#4 А240 ТООТ 5781-82*, L=750	4	0.91	6.15
25		6х100 Rlimb's ТООТ 380-71*, L=1400	1	0.47	
26		#4 А240 ТООТ 5781-82*, L=1160	2	0.17	0.81

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>Каркас плоский</u>		
		КР-1	4	
		КР-2	2	
		КР-3	2	
		КР-4	2	
		<u>Сетка арматурная</u>		
		С-1	10	
		<u>Арматура стержневая</u>		
		#25 А1000 ГОСТ 5781-82*, L=1950	2	
		#6 А300 ГОСТ 5781-82*, L=480	12	
		#6 А300 ГОСТ 5781-82*, L=760	24	
		<u>Арматура проволочная</u>		
		#5 В500 ГОСТ 5781-82*, L=2200	28	
		<u>Закладные изделия</u>		
		М-1	2	
		М-2	10	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В30		4,3 м ³

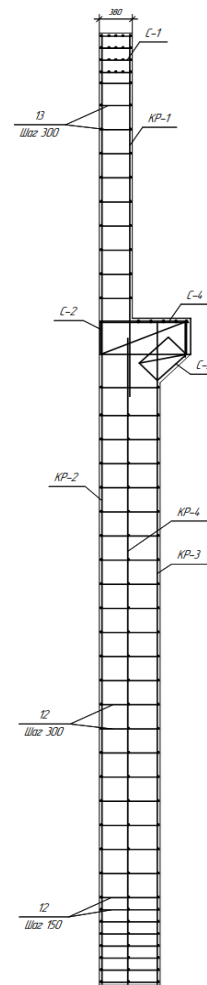
Разрез 1-1 (1:100)



Опалубочный чертеж колонны K1(1:30)



Армирование колонны K1 (1:30)

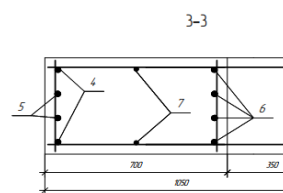
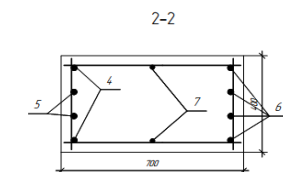
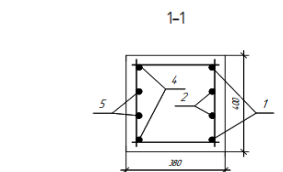
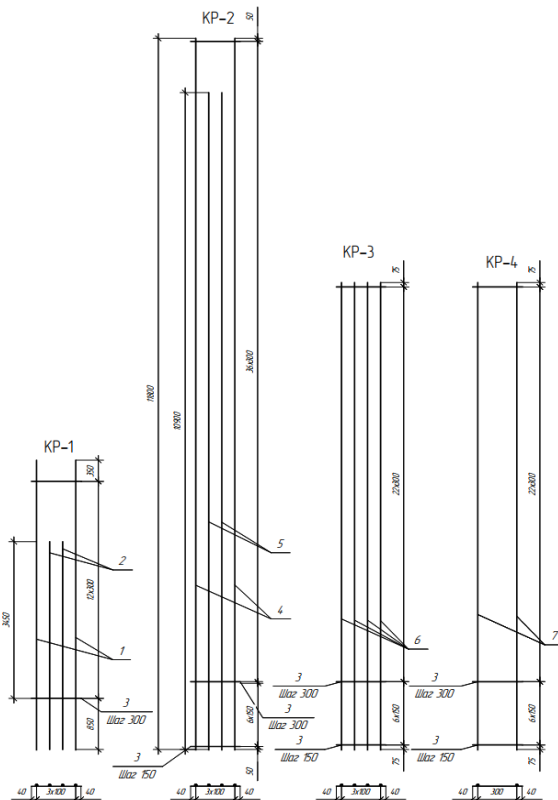


Спецификация колонны K1

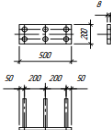
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
Сборочные единицы				
Каркас плоский				
1	KP-1	KP-1	1	
2	KP-2	KP-2	1	
3	KP-3	KP-3	1	
4	KP-4	KP-4	1	
Сетка арматурная				
5	C-1	C-1	4	
6	C-2	C-2	1	
7	C-3	C-3	1	
8	C-4	C-4	1	
Арматура стержневая				
12		#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=680	29	
13		#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=340	11	
Закладные изделия				
14	M-1	M-1	1	
15	M-2	M-2	1	
16	M-3	M-3	8	
Материалы				
		Бетон Б20		4,5 м³

Спецификация стали K1

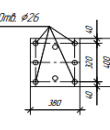
Марка	Поз.	Наименование	Масса	Масса
стали			стали	стали
Каркас KP-1				
KP-1	1	#12 A400 ГОСТ 5781-82* L=4800	2	4,26
	2	#12 A400 ГОСТ 5781-82* L=3450	2	3,06
	3	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=380	12	0,08
Каркас KP-2				
KP-2	4	#22 A400 ГОСТ 5781-82* L=1800	2	25,96
	5	#22 A400 ГОСТ 5781-82* L=10900	2	23,98
	3	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=380	43	0,08
Каркас KP-3				
KP-3	6	#22 A400 ГОСТ 5781-82* L=7750	4	17,05
	3	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=380	29	0,08
Каркас KP-4				
KP-4	7	#12 A400 ГОСТ 5781-82* L=7750	2	6,88
	3	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=380	29	0,08
C1	8	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=360	2	0,07
	3	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=380	2	0,08
C2	8	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=1000	4	0,22
	3	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=380	7	0,08
C3	9	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=400	5	0,08
	10	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=600	4	0,13
C4	3	#6 A240 ГОСТ 5781-82* L=380	12	0,08
	11	#22 A400 ГОСТ 5781-82* L=700	8	0,15



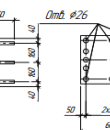
M-3



M-1



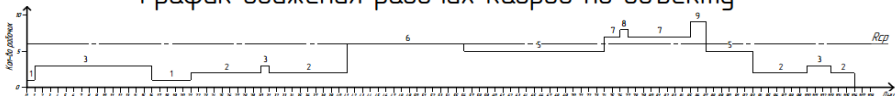
M-2



Календарный план производства работ

[illegible]

График движения рабочих кадров по объекту



Технико-экономические показатели

1. Суммарная трудоемкость СМР $Q=689,95$ чел-см.
2. Суммарная продолжительность СМР $T=106$ дн.
3. Максимальное число рабочих $R_{\max}=8$ чел.
4. Среднее число $R_{\text{ср}}=Q/T=689,95/106=6$ чел.
5. Коэффициент неравномерности $K=R_{\max}/R_{\text{ср}}=9/6=1,5$

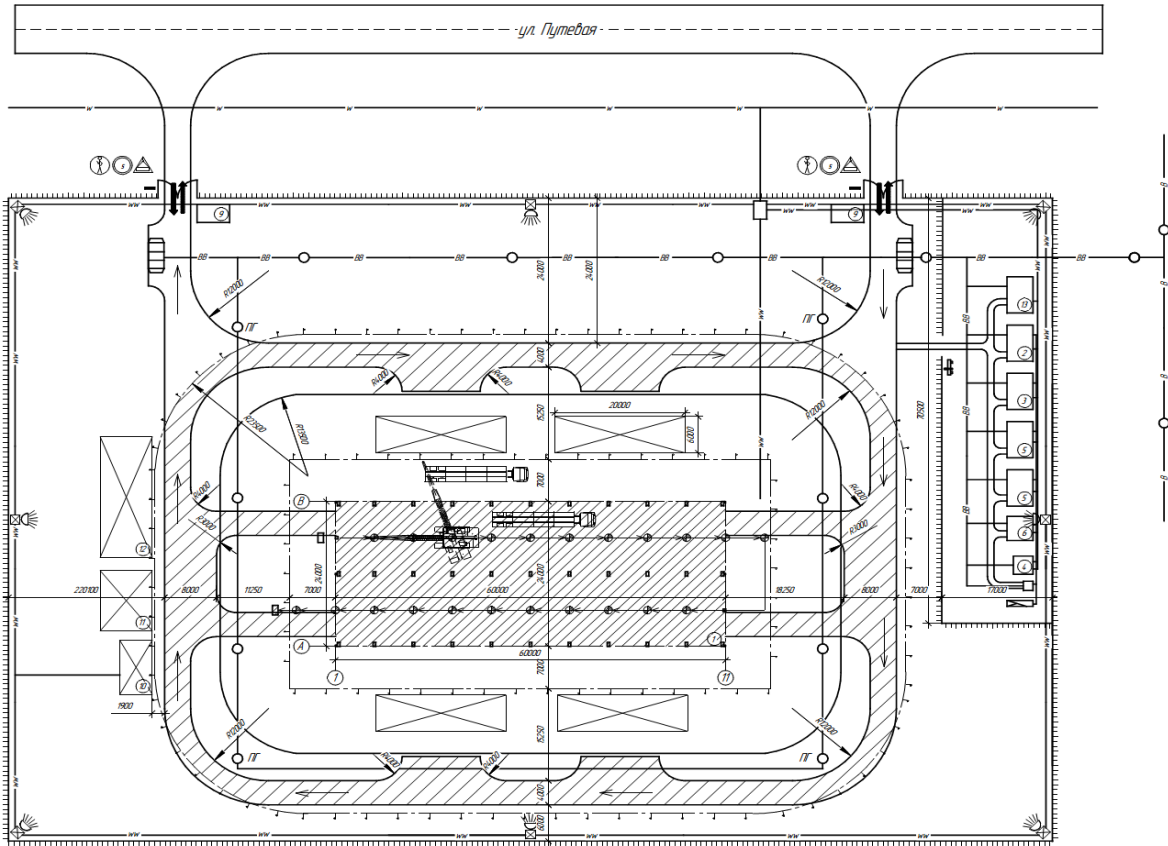
График поставки конструкций и материалов

[illegible]

График движения основных строительных машин по объекту

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Кол-во	ОПП	Единица	Класс	Январь																															Февраль																															Март																															Апрель																															Май																															Июнь																															Июль																															Август																															Сентябрь																															Октябрь																															Ноябрь																															Декабрь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Стройгенплан М 1:500



Условные обозначения

- выезд, выезд строительной площадки
- ограждение строительной площадки
- выездные (выезные) ворота строительной площадки
- площадка мойки колес
- временная дорога
- площадка временного складирования
- направление движения транспорта
- существующий водопровод $\phi=200\text{мм}$
- временный водопровод $\phi=140\text{мм}$
- временная электросетевая линия напряжением 220-380В
- действующая электросетевая линия напряжением 6000В
- пожарный гидрант
- рабочая зона крана
- опасная зона здания

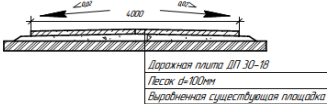
Экспликация временных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Кол-во	Площадь, м
1	Строящееся здание	1	1482,2
2	ИТР	1	24
3	Диспетчерская	1	24
4	Душевая	1	9
5	Бытовое помещение для рабочих	2	48
6	Медпункт	1	16
7	Туалет	1	2,25
8	Умывальник	1	1
9	КПП	2	24
10	Закрытый склад	1	45
11	Склад-навес	1	80
12	Открытый склад	4	480
13	Блок для приема пищи	1	24

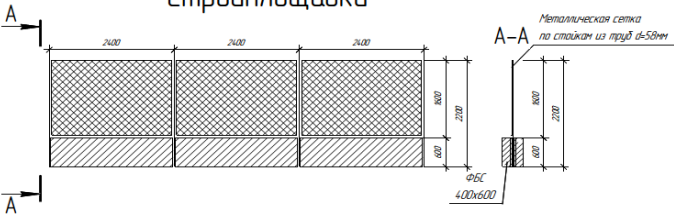
Технико-экономические показатели стройгенплана

п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Площадь постоянных зданий и сооружений	м ²	1482,2
2	Площадь временных сооружений	м ²	1276,25
3	Площадь открытых складов	м ²	1024
4	Площадь закрытых складов и навесов	м ²	125
5	Площадь временных дорог	м ²	204,2
6	Протяженность временных дорог	м	404
7	Протяженность временных водопроводных сетей	м	324
8	Протяженность временных электросетей	м	621
9	Общая площадь застройки	м ²	1998,25
10	Коэффициент использования территории		0,24

Конструкция временных дорог



Конструкция ограждения стройплощадки



Операционно-технологическая карта разработана на монтаж балок и плит покрытия, в пролетах А-Б, Б-В двухпролетного одноэтажного промышленного здания

Схема монтажа балок и плит покрытия(1:200)

Монтаж плит покрытия(1:100)

Спасибо за внимание!

