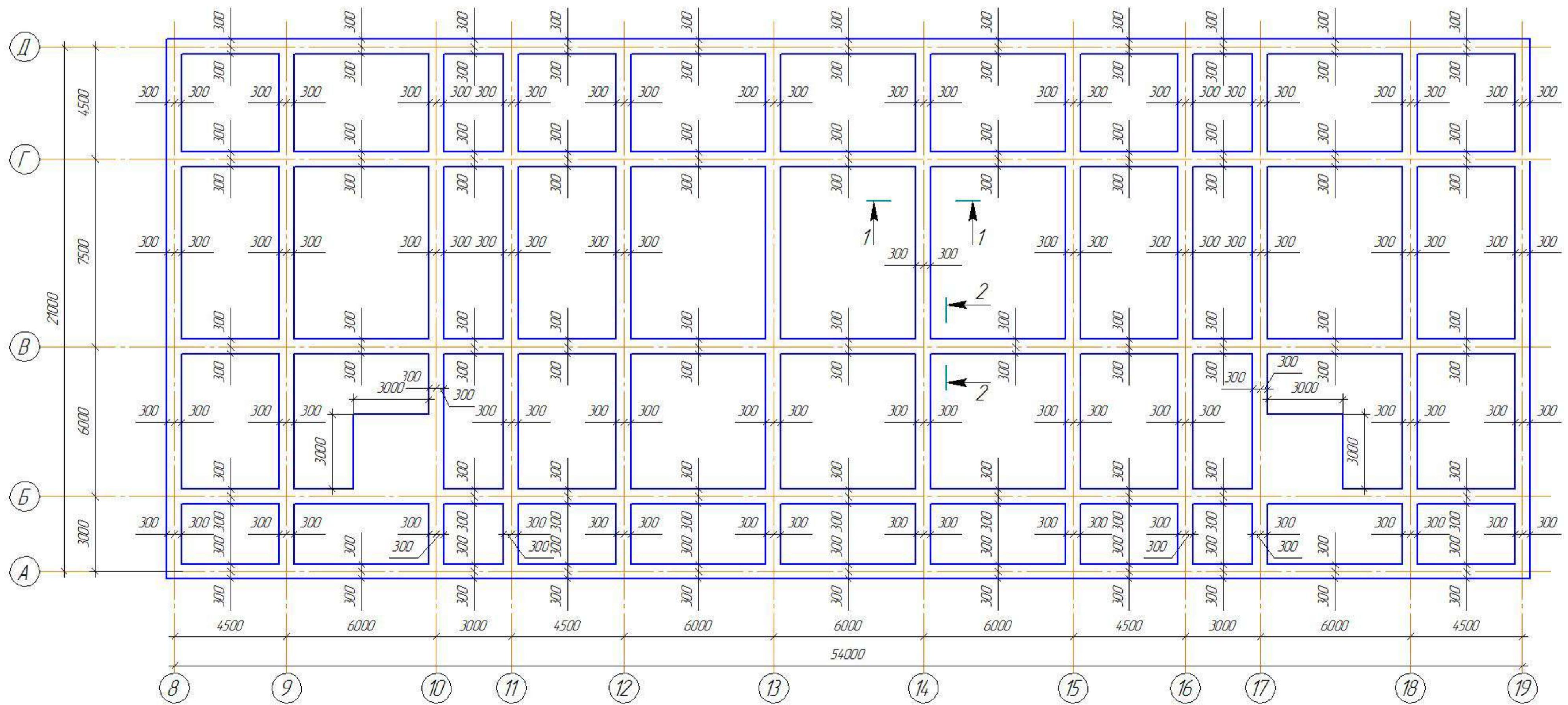
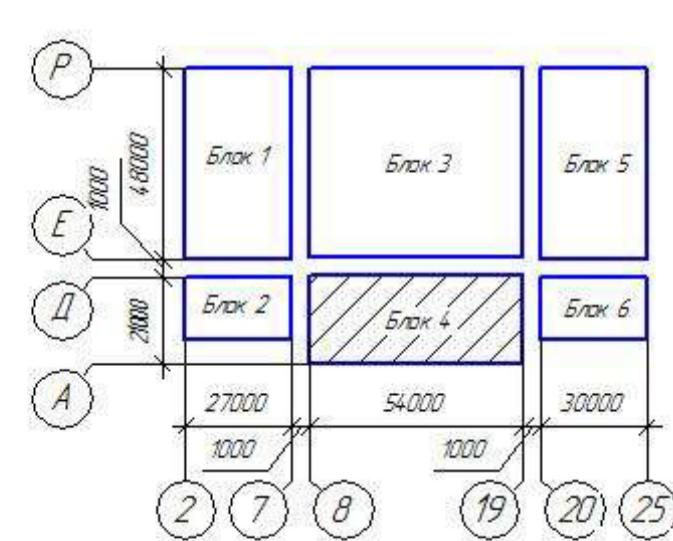


План ростверка



Спецификация к плану ростверка

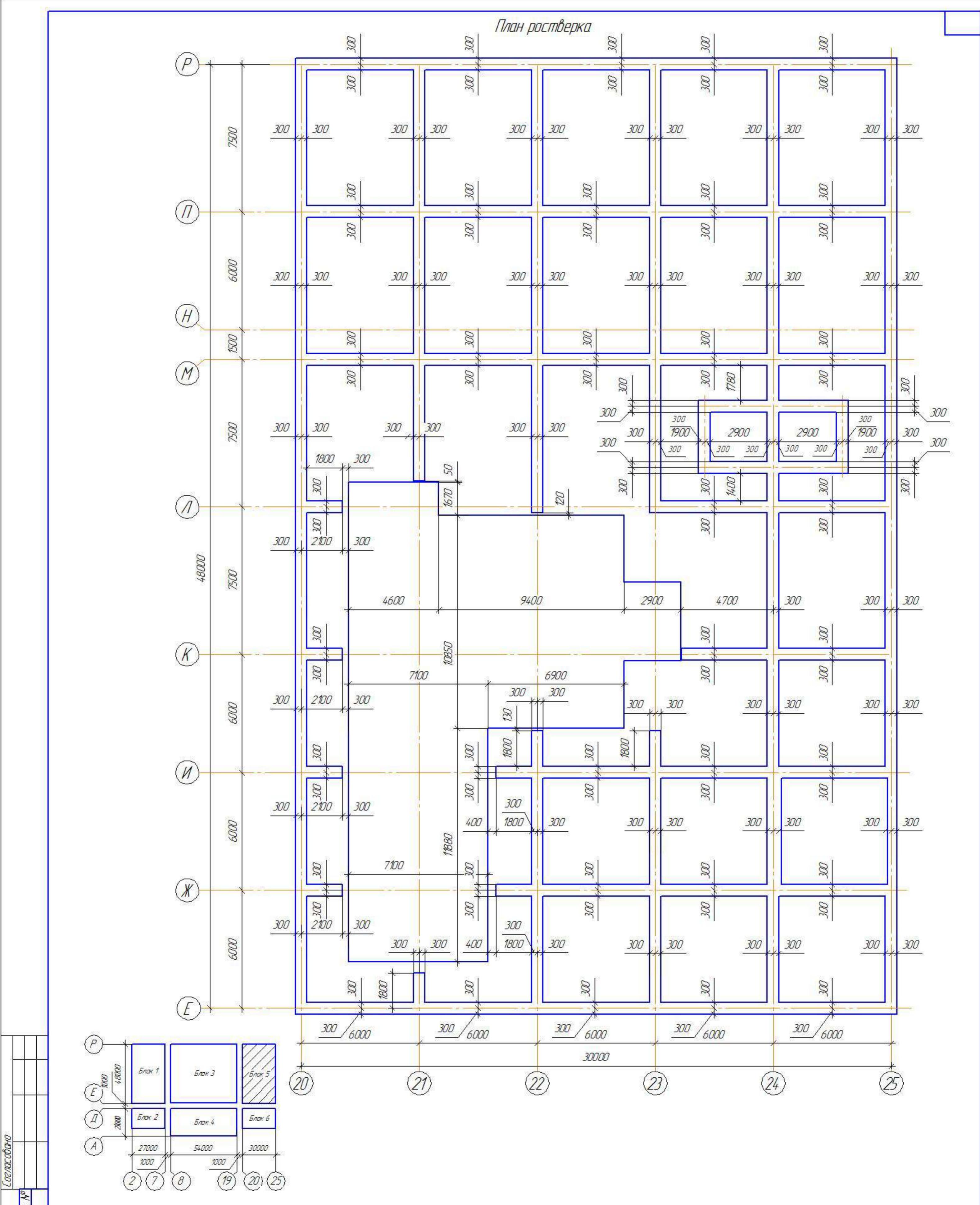
№ п/п	Номер листа	Вид №	Лист №



Сечения 1-1 2-2 см лист АСО-15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
ГОСТ 5781-82*	φ20 А-III		4090	247	пм
	φ24-1		4090	0.888	пм
	φ24-1	L=1150	10230	0.888	
	φ24-1	L=550	5112	0.888	
	Бетон В20 F300 W20		368		м³

ХМСПБ-28-14-КР.1					
Физкультурно-спортивный комплекс					
с универсальным игровым залом в г. Югорске					
Изм	Колч	Лист	№бл	Подп	Дата
Разработал	Хандряга			03.14	
Проверил	Шалагов			03.14	
ГИП	Шалагов			03.14	
Блок 4					
План ростверка					
ООО "ХМСПБ"					



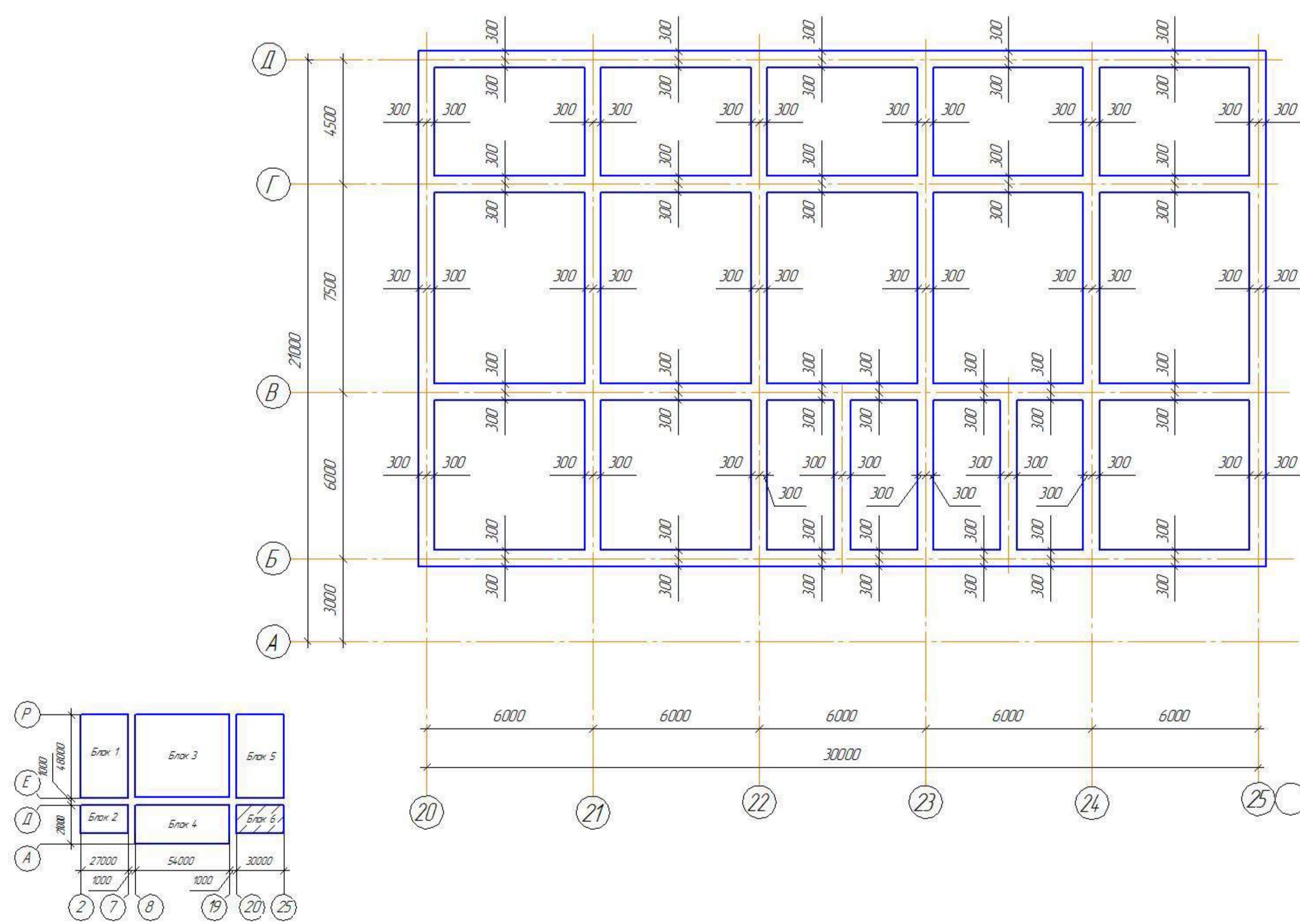
Сечения 1-1 2-2 см. лист АСО-15

Спецификация к плану ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
ГОСТ 5781-82*	φ20 А-III		6722	247	пм
	φ12А-I		6722	0.888	пм
	φ12А-I	L=1150	16804	0.888	
	φ12А-I	L=550	8402	0.888	
	Бетон В20 F300 W20		605		м³

ХМСПБ-28-14-КР.1					
Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г. Йегорске					
Изд. Колл.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	
Разработал	Хандырева			03.14	
Проверил	Шаламов			03.14	
ГИП	Шаламов			03.14	
План ростверка			000 "ХМСПБ"		
Станд.	Лист	Листов			
11	13				

План рострека



Грификация к плану построек

Спецификация к плану растяжки

№ п/п	Номер пособия	Виды и детали	№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примеч.
ГОСТ 5781-82*		φ20 А-III	1988	247	пм
		φ12А-I	1988	0.888	пм
		φ12А-I $L=1150$	4968	0.888	
		φ12А-I $L=550$	2484	0.888	
		Бетон В20 Е300 W20	179		м3

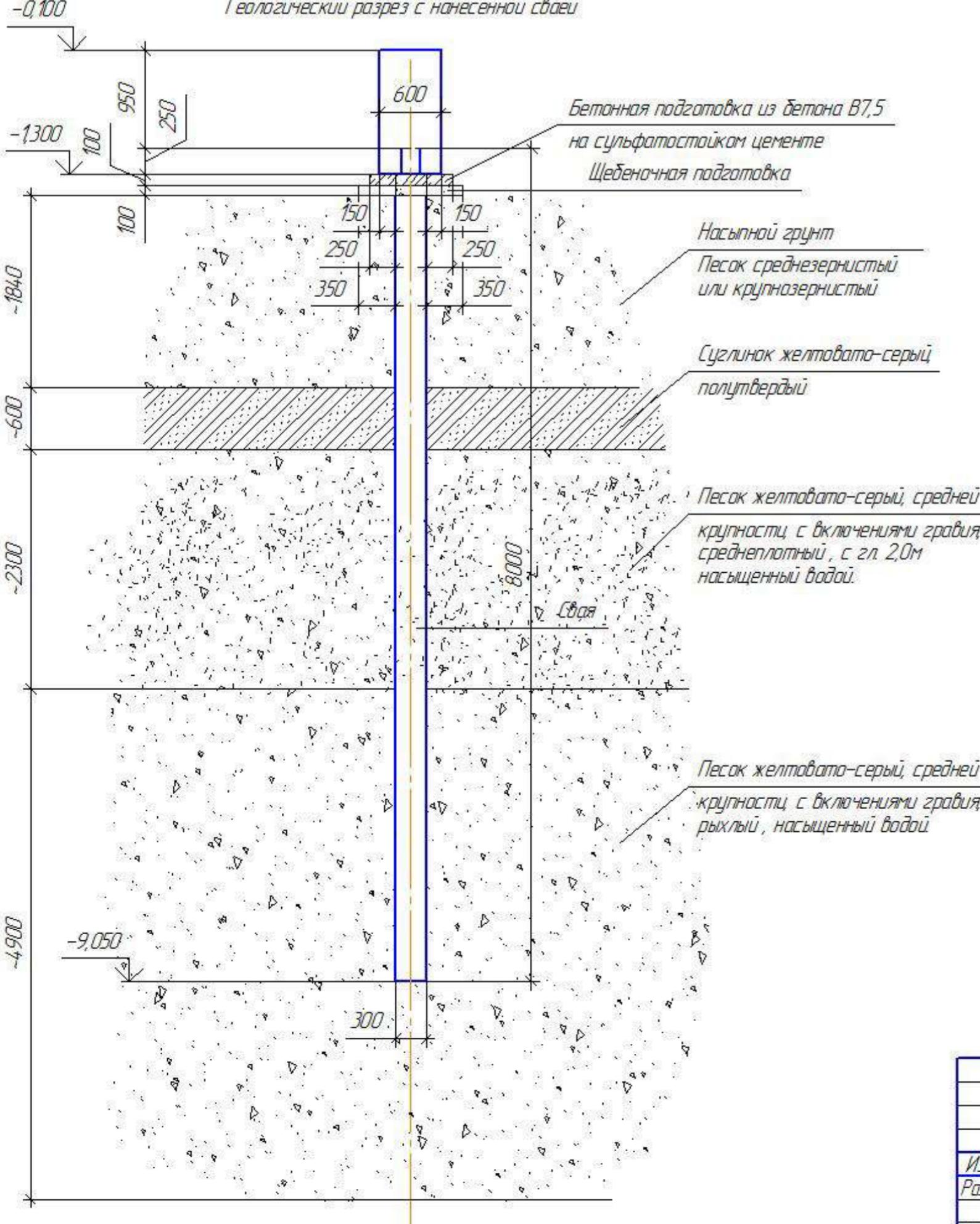
Сечения 1-1 2-2 см. лист АСО-11

Чзел заделки сваи в ростверк

The figure consists of three parts:

- Left part (1-1 and 2-2):** Two cross-sectional views of a foundation slab. Each view shows a central vertical column with a square reinforcement cage. The cage has four vertical bars and four horizontal bars. The top horizontal bar is labeled $\phi 12A-I$ with a step of 300. The middle horizontal bar is labeled $\phi 12A-I$ with a step of 150. The bottom horizontal bar is labeled $\phi 20A-III$. The vertical bars are labeled $\phi 12A-I$. The slab thickness is indicated as 70 mm. Vertical dimensions include -0.100 at the top, 350, 340, 350, 90, 350, 340, 350, 90, and -1300 at the bottom. Horizontal dimensions at the base are 45, 170, 170, 170, 45.
- Right part:** A detailed view of the pile cap connection. It shows a vertical column with a square reinforcement cage. The top horizontal bar is labeled $\phi 12A-I$ with a step of 300. The middle horizontal bar is labeled $\phi 12A-I$ with a step of 150. The bottom horizontal bar is labeled $\phi 20A-III$. The vertical bars are labeled $\phi 12A-I$. The column is supported by a concrete base. Labels indicate: "Бетонная подготовка из бетона В7,5 на сульфатостойком цементе" (Concrete preparation from B7.5 concrete with sulfate-resistant cement), "Щебеночная подготовка" (Gravel preparation), and "Сваи" (Piles). Dimensions include -0.100, 1200, 250, 100, -1300, -1500, 100, 150, 150, 150, 100, and 100.

					<i>ХМСПБ-28-14-КР.1</i>			
<i>Изм</i>	<i>Колич.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разработал</i>	<i>Хандрыга</i>				<i>03.14</i>	<i>Стадия</i> П	<i>Лист</i> 15	<i>Листов</i>
<i>Проверил</i>	<i>Шаламов</i>				<i>03.14</i>			
<i>ГИД</i>					<i>03.14</i>	<i>Сечения 1-1 2-2</i>		
						<i>ООО "УМСПБ"</i>		



Программа расчета оснований и фундаментов: "СтройЭкспертиза", Россия, г.Тула, тел.(4872) 30-45-48

Результаты расчета

Тип свай
Висячая забивная

1. - Исходные данные:

Сваи и способы их устройства
Погружение забивкой и вдавливанием в предварительно пробуренные лидерные скважины с заглублением концов свай не менее 1 м ниже забоя скважины при ее диаметре:

равном стороне квадратной сваи

Характеристики грунтов по слоям

Номер слоя Качество Количество Толщина слоя, м Ед.изм.

Слой 1 Песчаный Средние 1,84 м

Слой 2 Глинистый IL=0,75 0,6 м

Слой 3 Песчаный Мелкие 2,3 м

Слой 4 Песчаный Мелкие 3,26 м

Грунты в основании сваи:

Средней плотности

Исходные данные для расчета:

Длина сваи 8 м

Диаметр (сторона) сваи 0,3 м

Глубина котлована (hk) 1,4 м

2. - Выводы:

Несущая способность сваи (без учета Gk) (Fd) 42,47 тс

Несущая способность сваи на выдергивание (без Gk) (Fdq) 15,51 тс

Несущая способность грунта в основании сваи 23,09 тс

По боковой поверхности сваи:

Номер слоя Несущая способность Ед.измерения

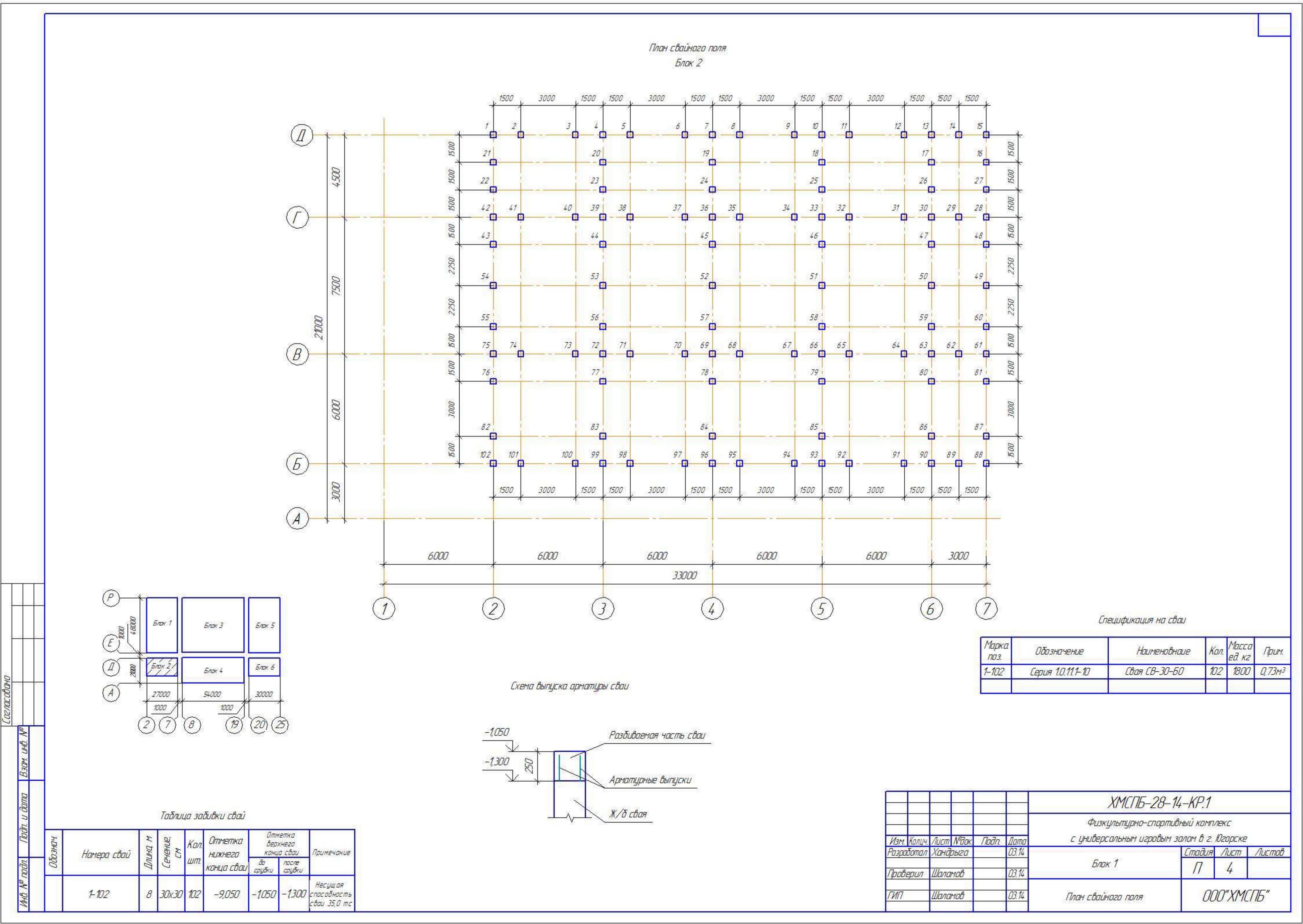
Слой 1 4,97 тс

Слой 2 0,29 тс

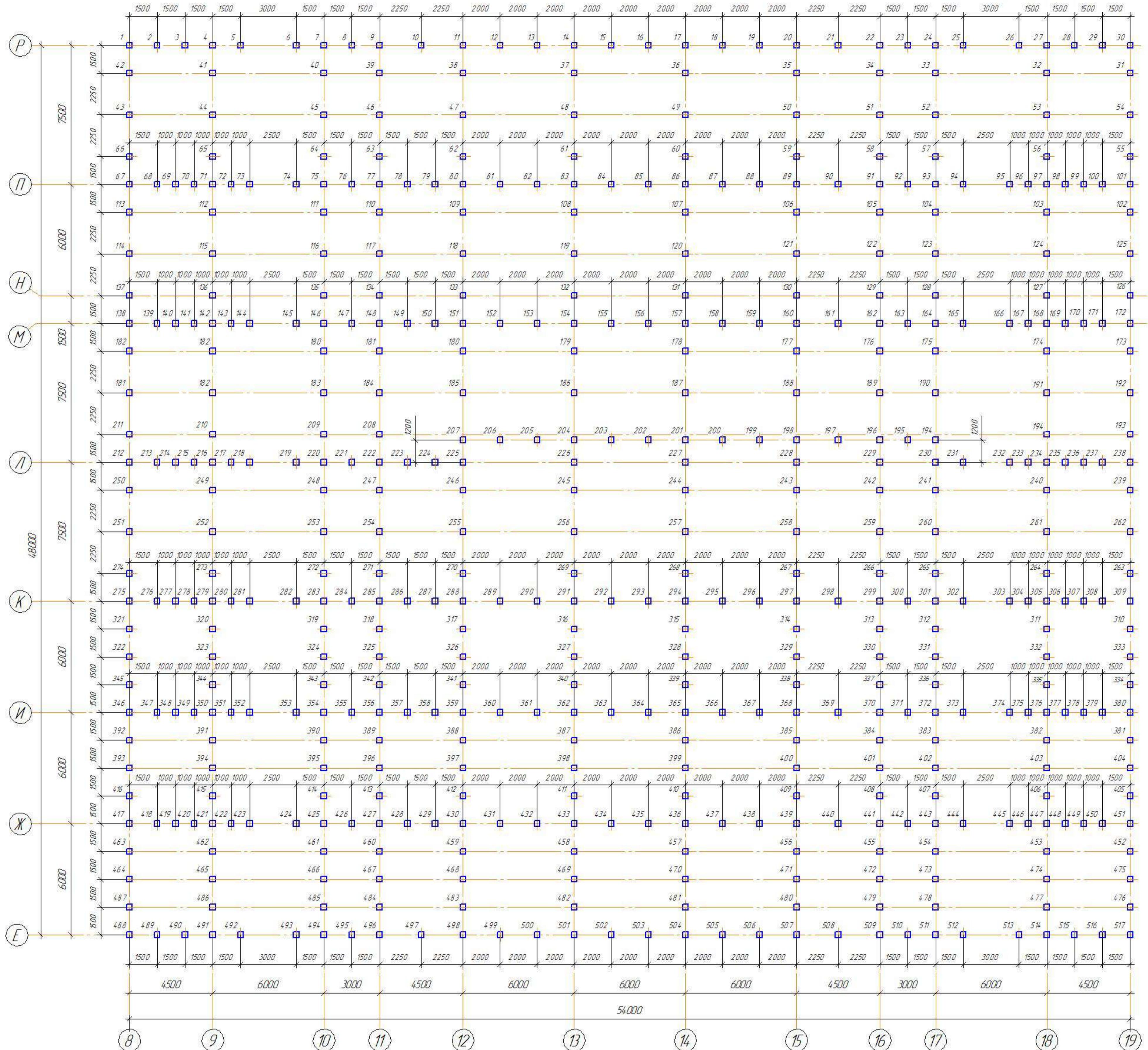
Слой 3 5,52 тс

Слой 4 8,61 тс

ХМСПБ-28-14-КР.1			
Физкультурно-спортивный комплекс			
с универсальным игровым залом в г. Йегорске			
Изм	Колц	Лист	№ лист
Разработал	Хандрыга	03.14	
Проверил	Шаламов	03.14	
ГИП	Шаламов	03.14	
			Страница Лист
			11 28
			Геологический разрез с нанесенной сваей
			ООО "ХМСПБ"



План свайного поля
Блок 3



Спецификация на сваи

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед кз	Масса ед кг	Прим.
1-517	Серия 10.111-10	Своя СВ-30-50	517	1800	0.73м ³

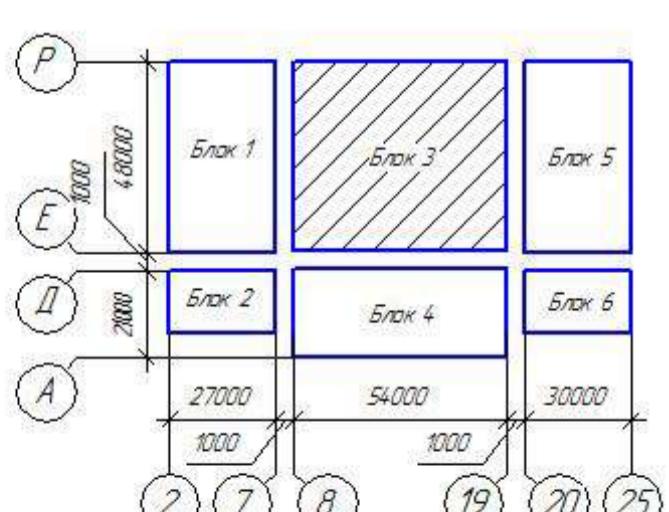


Схема выпуска арматуры сваи

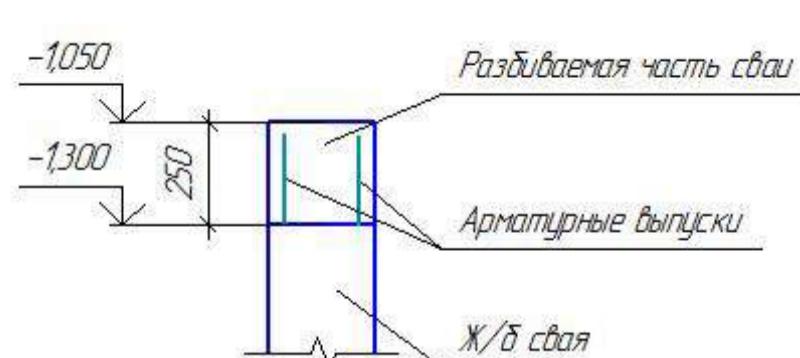
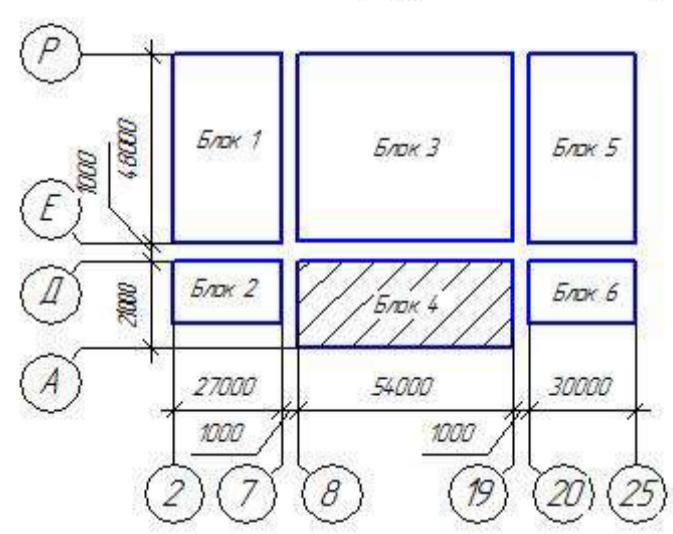
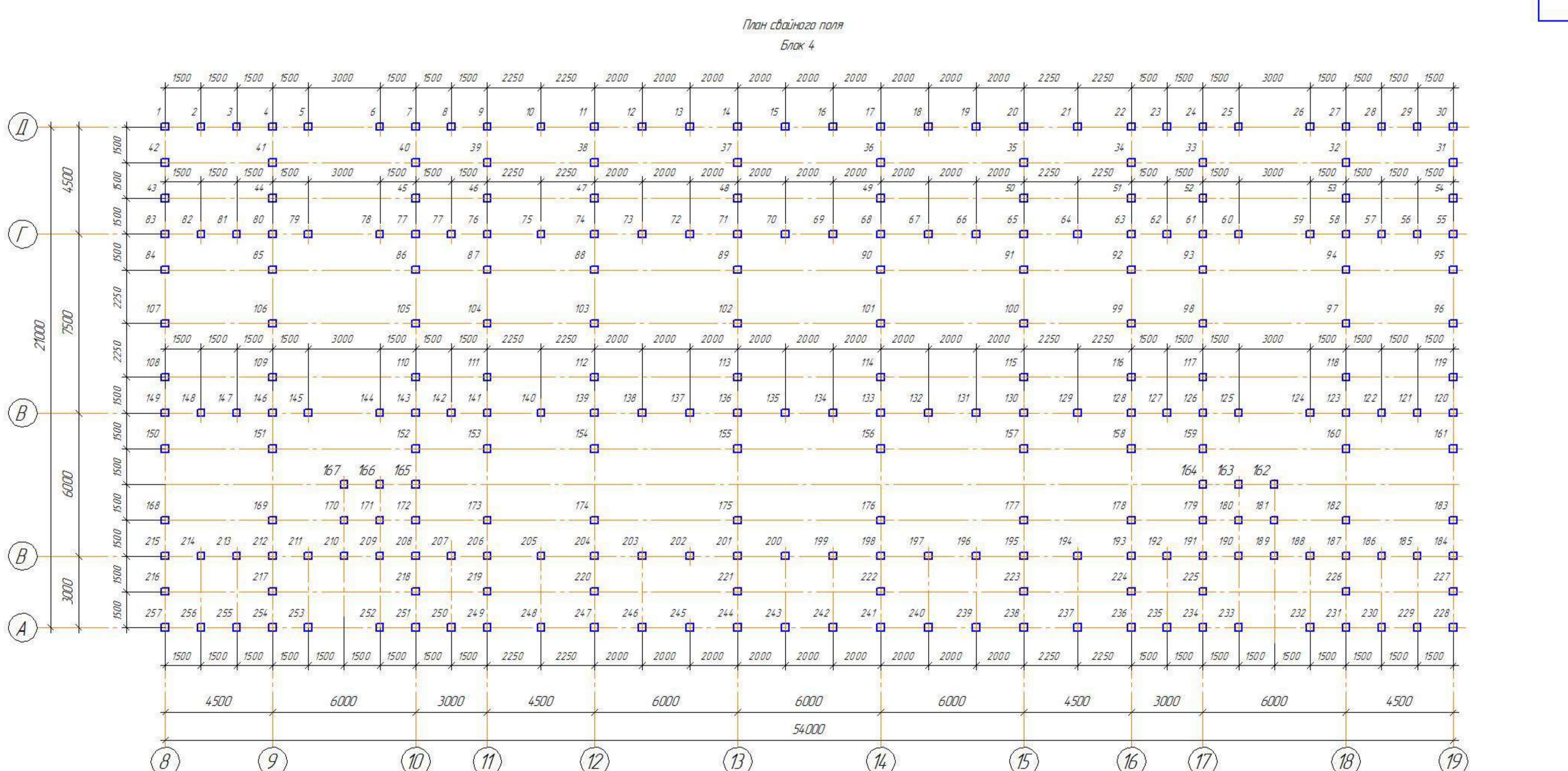


Таблица заделки сваи

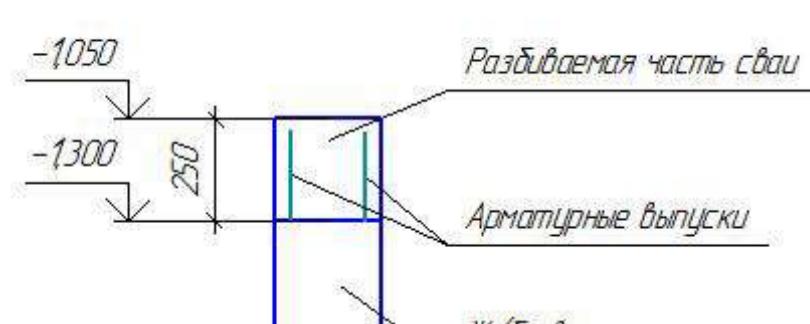
Номер сваи	Длина н	Сечение см	Кол. шт	Отметка верхнего конца сваи	Примечание	Отметка	
						нижнего	конца сваи
1-517	8	30x30	517	-9,050	-1050	-1300	Несущая способность сваи 350 тс

ХМСПБ-28-14-КР.1					
Физкультурно-спортивный комплекс					
с универсальным игровым залом в г. Югорске					
Имя	Колич.	Лист	Ном.	Подп.	Дата
Разработал	Хантыяга			03.14	
Проверил	Шалагов			03.14	
ГИП	Шалагов			03.14	
Блок 2				17	5
План свайного поля					
ООО "ХМСПБ"					



Номер № п/п	Номер и дата	Таблица заделки свай								
		Обознач	Номера свай	Длина м	Сечени е см ²	Кол. шт.	Отметка нижнего конца свай	Отметка верхнего конца свай		Примечание
								до срубки	после срубки	
			1-257	8	30x30	257	-9,050	-1,050	-1,300	Несущая способность свай 350 тс

Схема выпуска фронтального свай

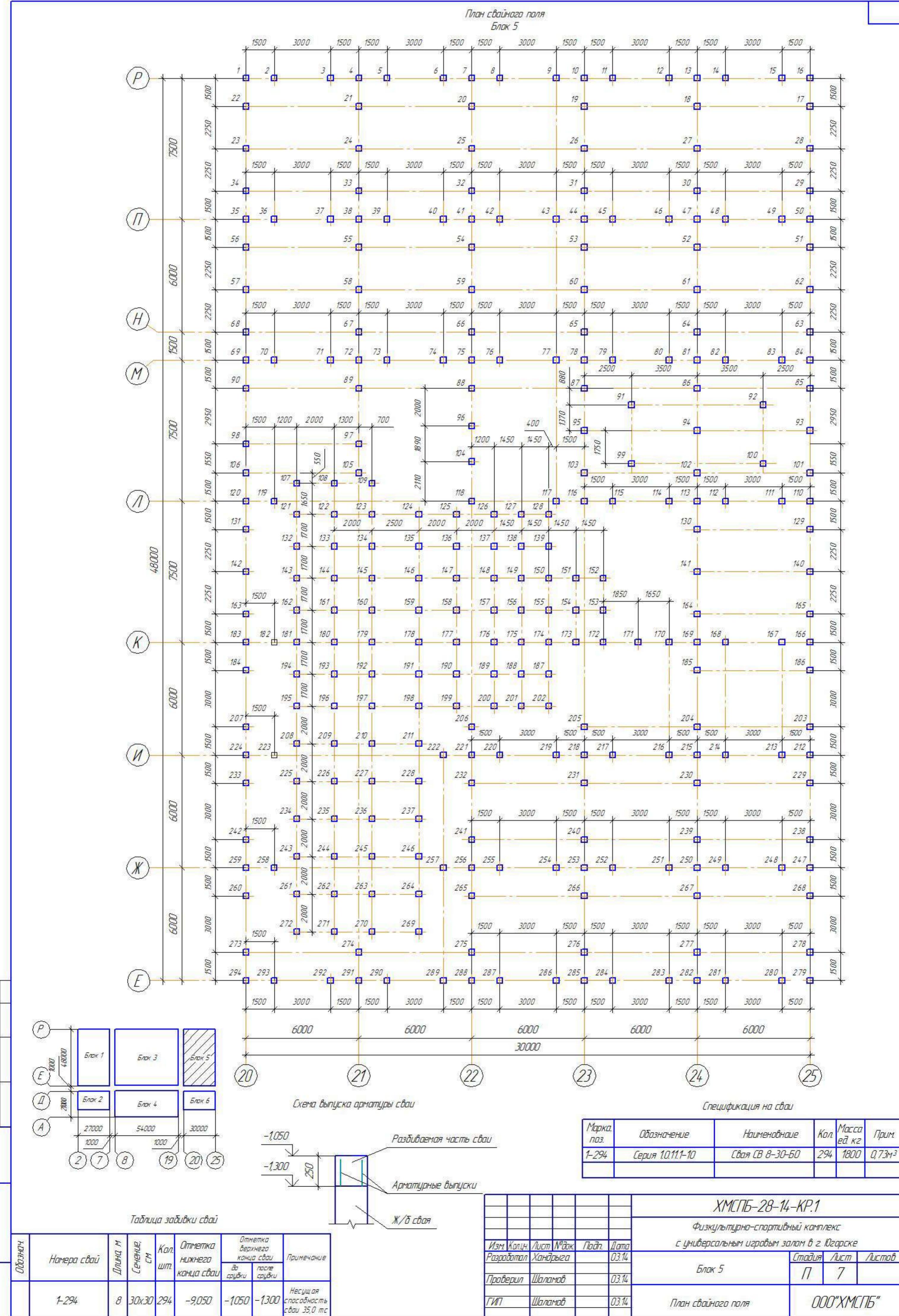


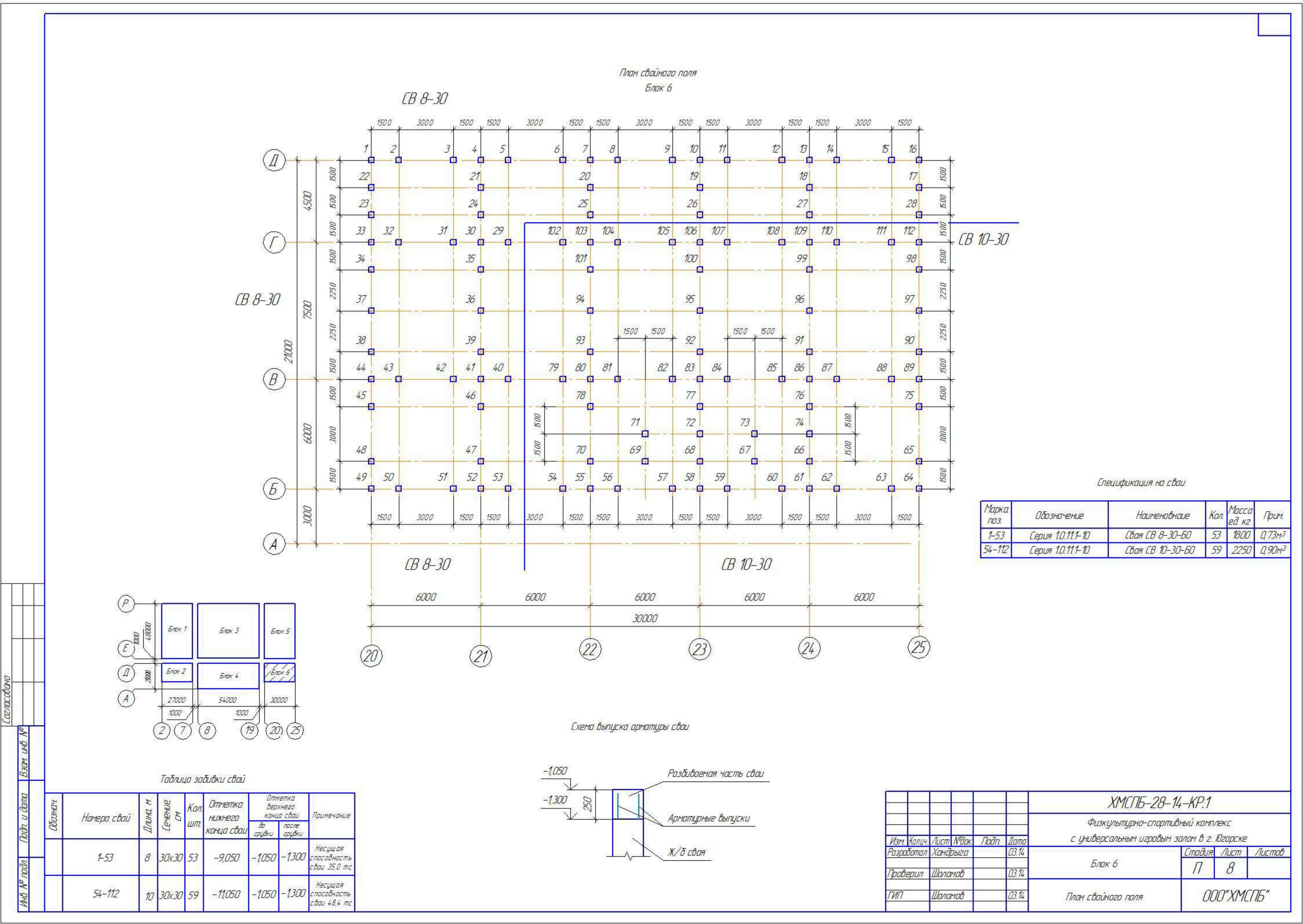
Спецификация на сваи

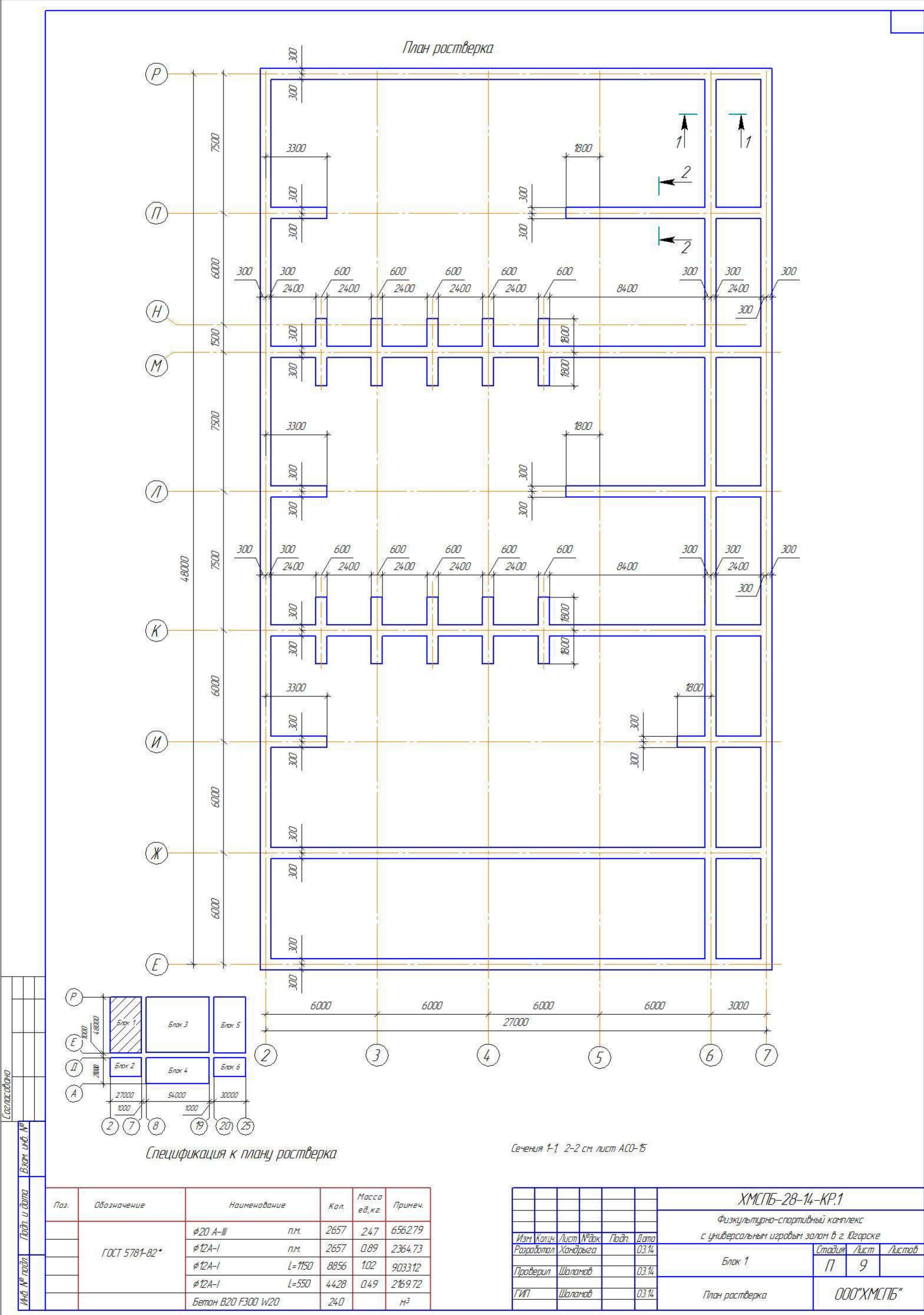
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1-257	Серия 10.111-10	Своя СВ-30-Б0	257	1800	0,73м³

УМСПЕ 28 1/ KP1

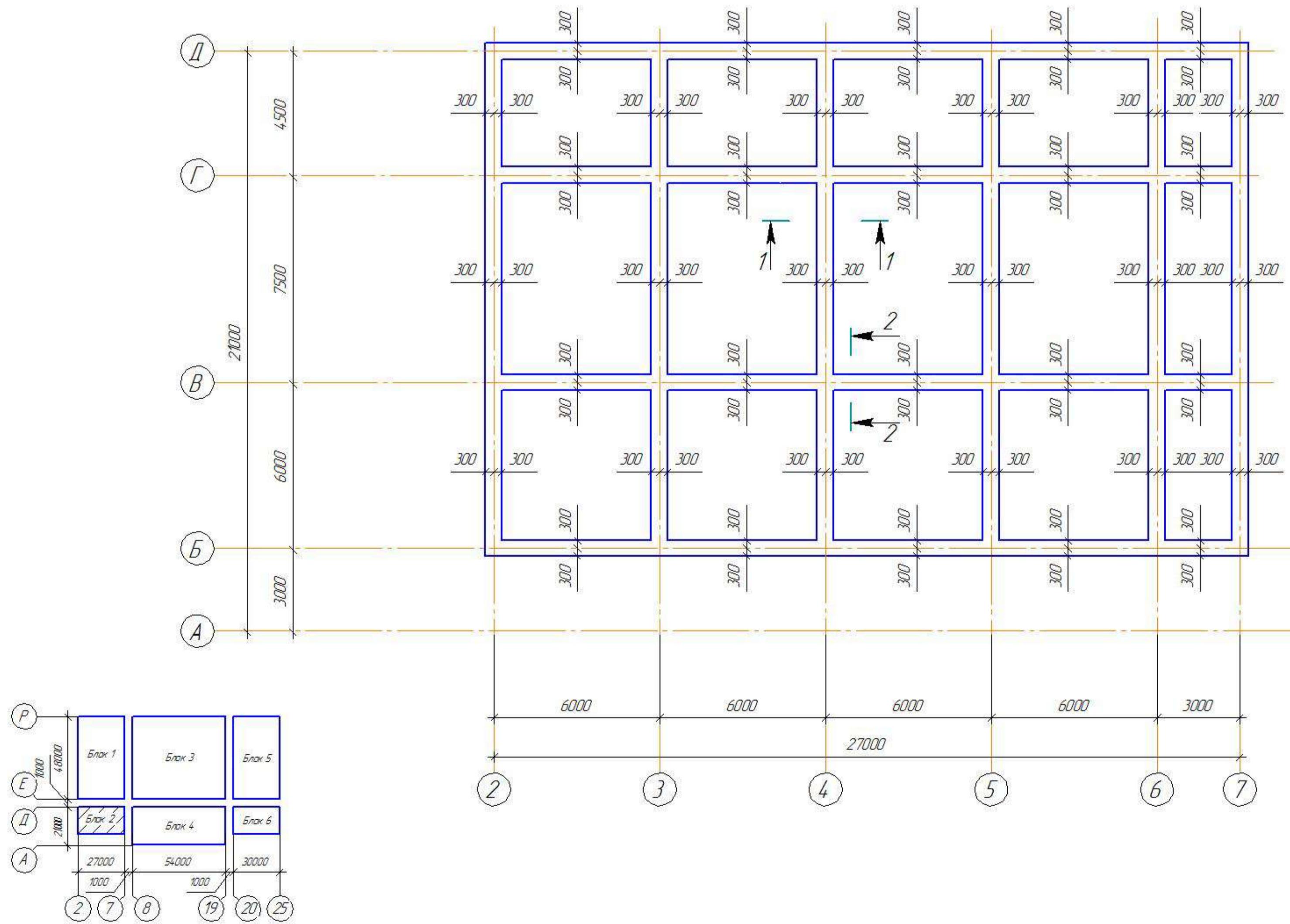
Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г. Югорске







План ростверка

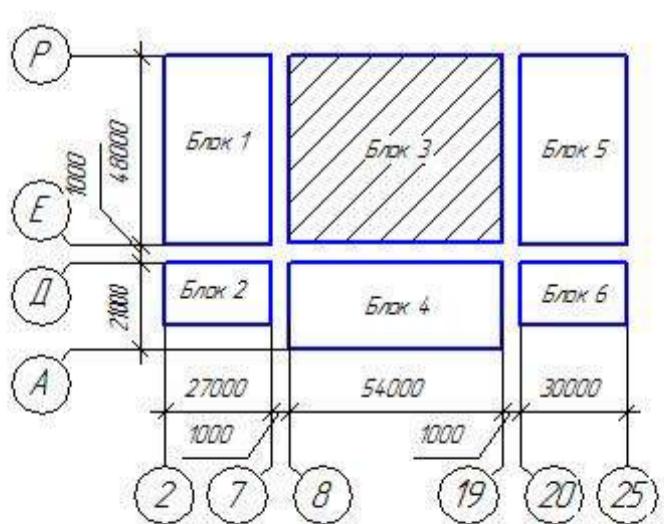
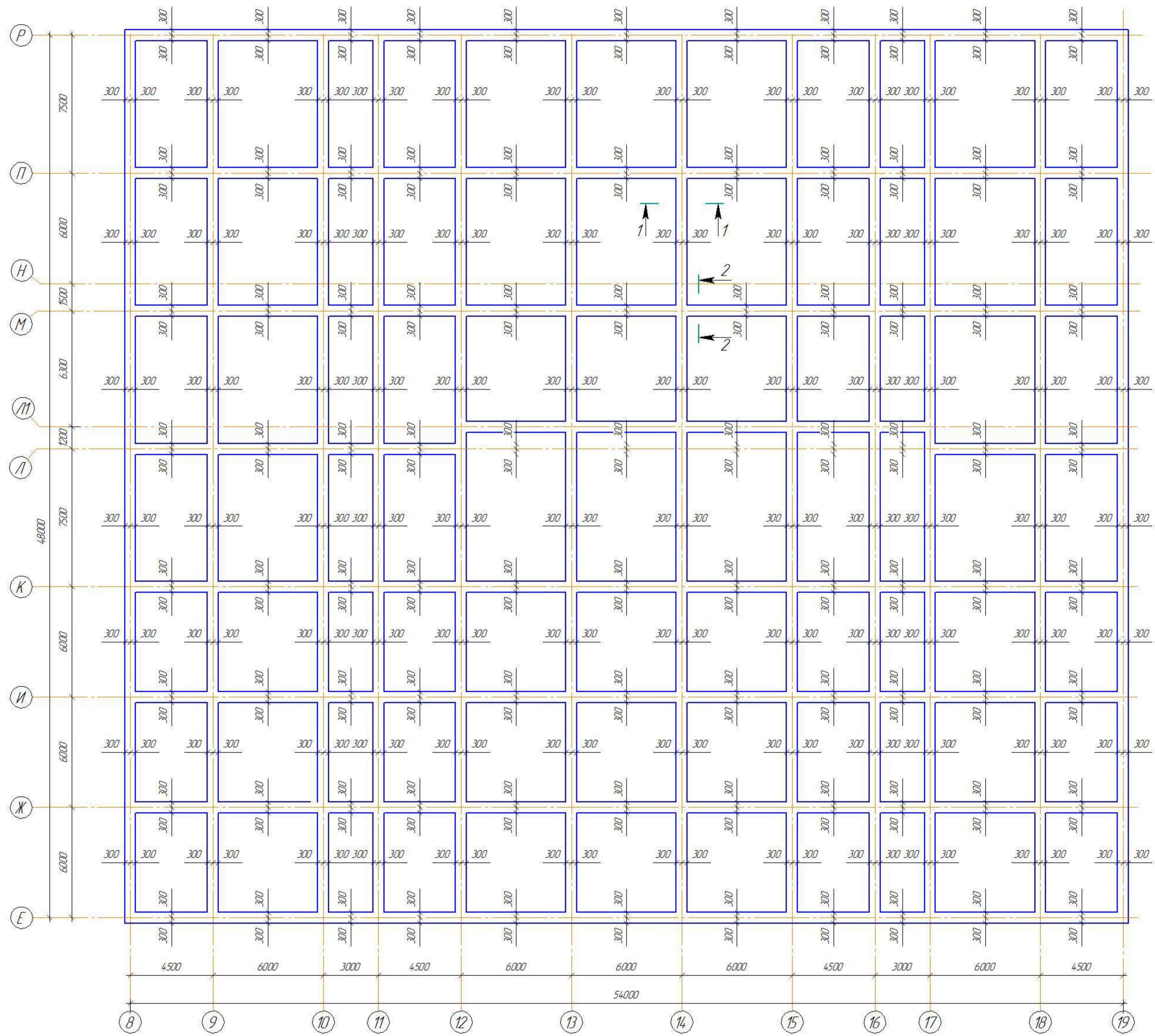


Спецификация к плану растворка

Спецификация к плану расверки					
№ п/п	№ по ГОСТ	Ном. и дата	Взам. №		
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примеч.
		φ20 A-III	1667	2.47	пм
		φ12A-I	1667	0.888	пм
		φ12A-I L=1150	4167	0.888	
		φ12A-I L=550	2048	0.888	
		Бетон В20 Е300 М20	150		м³

Сечения 1-1, 2-2 см. лист АСО-15

План ростръвка



Спешливкаша к полни погребко

Номер № позиц.	Наименование	Кол.	Масса вд, кг.	Примеч.
	$\phi 20 A-III$	8158	2.47	п.м
	$\phi 12A-I$	8158	0.888	п.м
	$\phi 12A-I$ $L=1150$	20400	0.888	
	$\phi 12A-I$ $L=550$	10190	0.888	
	Бетон В20 Е300 W20	735		м³

Сечения 1-1 2-2 см. лист АСО-15