

ООО «АнгарскПроект»

Свидетельство №0059.3-2016-1053801119272-П-52 от 08 апреля 2016 года

Заказчик - ЗАО "Стройкомплекс"

Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. II этап строительства.

Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Конструктивные и объемно-планировочные решения
0518-КР.ГЧ

ГИП

Рыбаков Д.Л.

Ангарск 2020

Ведомость чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1.1-1.3	Общие данные по марке КР	
2	Схема блокировки зданий	
3	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. План на отм. -3,840	
4	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. План на отм. 0,000	
5	Блок-секции 1, 2. План 2-8 этажей	
6	Блок-секции 1, 2. План 9-16 этажей	
7	Разрез 1-1	
8	Схема расположения скважин и геологического разреза	
9	Инженерно-геологические разрезы по линии I-I, II-II	
10	Схема блокировки фундаментов	
11	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов фундаментной плиты ФП	
12	Блок-секции 1, 2. Схема расположения нижних стержней ФП (1 ярус)	
13	Блок-секции 1, 2. Схема расположения нижних стержней ФП (2 ярус)	
14	Блок-секции 1, 2. Схема расположения верхних стержней ФП (3 и 4 ярусы)	
15	Блок-секции 1, 2. Схема расположения каркасов Кр в фундаментной плите ФП. Каркасы Кр1, Кр2, Кр3. Узел А	
16	Нежилые помещения. Схема расположения элементов ленточных фундаментов в осях 1-15/А-Б	
17	Нежилые помещения. Схема расположения элементов ленточных фундаментов в осях 17-18/А-Е	
18	Нежилые помещения. Схема расположения элементов столбчатых фундаментов в осях 14-17/Ж-П	
19	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. -3,840	
20	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. 0,000 осях 1-17/А-Е	
21	Блок-секции 1, 2. Кладочный план типового этажа	
22	Нежилые помещения. Кладочный план на отм. 0,000 в осях 14-17/Ж-П	
23	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. -3,840. Узел 1т	
24	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм.-3,840. Обрамление проёма в монолитной стене	
25	Блок-секции 1, 2. Деталь обрамления дверных проемов в кирпичных перегородках	
26	Блок-секции 1, 2. Деталь обрамления дверных проемов в перегородках мелкозернистых блоков	
27	Блок-секции 1, 2. Кладочный план типового этажа. Узлы А1, А2	
28	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840	
29	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080	
30	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса типового этажа	

Ведомость чертежей основного комплекта (продолжение)

1	2	3
31	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса. Разрез 1-1	
32	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса. Разрез 2-2	
33	Блок-секции 1, 2. Продольная стена на отм. -0,080. Продольная стена типового этажа	
34	Блок-секции 1, 2. Поперечная стена на отм. -0,080. Поперечная стена типового этажа	
35	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840 в осях 1-15/А-Б	
36	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,020 в осях 1-15/А-Б	
37	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса в осях 1-15/А-Б. Разрезы 1-1, 2-2	
38	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840 в осях 17-18/А-Е	
39	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,020 в осях 17-18/А-Е	
40	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса в осях 17-18/А-Е. Разрезы 1-1, 2-2	
41	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,020 в осях 14-17/П-Ж	
42	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса в осях 14-17/П-Ж. Разрезы 1-1, 2-2	
43	Нежилые помещения. Колонна Кн1	
44	Нежилые помещения. Колонна Кв1	
45	Нежилые помещения. Колонна Кв2	
46	Нежилые помещения. Балка Б1	
47	Нежилые помещения. Балка Б2	
48	Нежилые помещения. Балка Б3	
49	Блок-секции 1, 2. Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм (1 и 2 ярусы)	
50	Блок-секции 1, 2. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм (3 ярус)	
51	Блок-секции 1, 2. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм (4 ярус)	
52	Блок-секции 1, 2. Схема расположения каркасов Кр4 плиты Пм	
53	Нежилые помещения. Схема расположения элементов плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б	
54	Нежилые помещения. Схема расположения элементов плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б. Узлы А, Б	
55	Нежилые помещения. Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (1 ярус)	
56	Нежилые помещения. Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (2 ярус)	
57	Нежилые помещения. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (3 ярус)	
58	Нежилые помещения. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (4 ярус)	
59	Схема расположения каркасов Кр4 плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б	
60	Блок-секции 1, 2. Лестница Л1. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы А-В	
61	Блок-секции 1, 2. Лестница Л1. Разрез 3-3. Узлы Г÷Е	
62	Эталонный чертеж на заказ стандартных электрических пассажирских лифтов. План шахт лифтов. План прямых шахт лифтов	

Ведомость чертежей основного комплекта (окончание)

1	2	3
63		
64	Эталонный чертеж на заказ стандартных электрических пассажирских лифтов. Данные для заказа лифтов	
65	Эталонный чертеж на заказ стандартных электрических пассажирских лифтов. Развертки шахт лифтов	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ильиных				03.20		П	1.1	
Гл. констр.	Забродин				03.20				
ГИП	Рыбаков				03.20				
Н.контр.	Забродин				03.20	Общие данные по марке КР	ООО «АнгарскПроект»		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
0518 - ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
0518 - ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
0518 - АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
0518 - КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
0518 - ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
0518 - ИОС2.1	Подраздел 2. Система водоснабжения Часть 1. Внутренние сети водоснабжения	
0518 - ИОС2.2	Подраздел 2. Система водоснабжения Часть 2. Наружные сети водоснабжения	
0518 - ИОС3.1	Подраздел 3. Система водоотведения. Часть 1. Внутренние сети водоотведения	
0518 - ИОС3.2	Подраздел 3. Система водоотведения. Часть 2. Наружные сети водоотведения	
0518 - ИОС4.1	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Часть 1.	
	Отопление, вентиляция	
0518 - ИОС4.2	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Часть 2.	
	Тепловые сети	
0518 - ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
0518 - ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не выполняется
0518 - ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
0518 - ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
0518 - ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не выполняется
0518 - ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
0518 - ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
0518 - ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
0518 - ТБЭ	Раздел 10.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
0518 - ЭЭ	Раздел 11(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (начало)

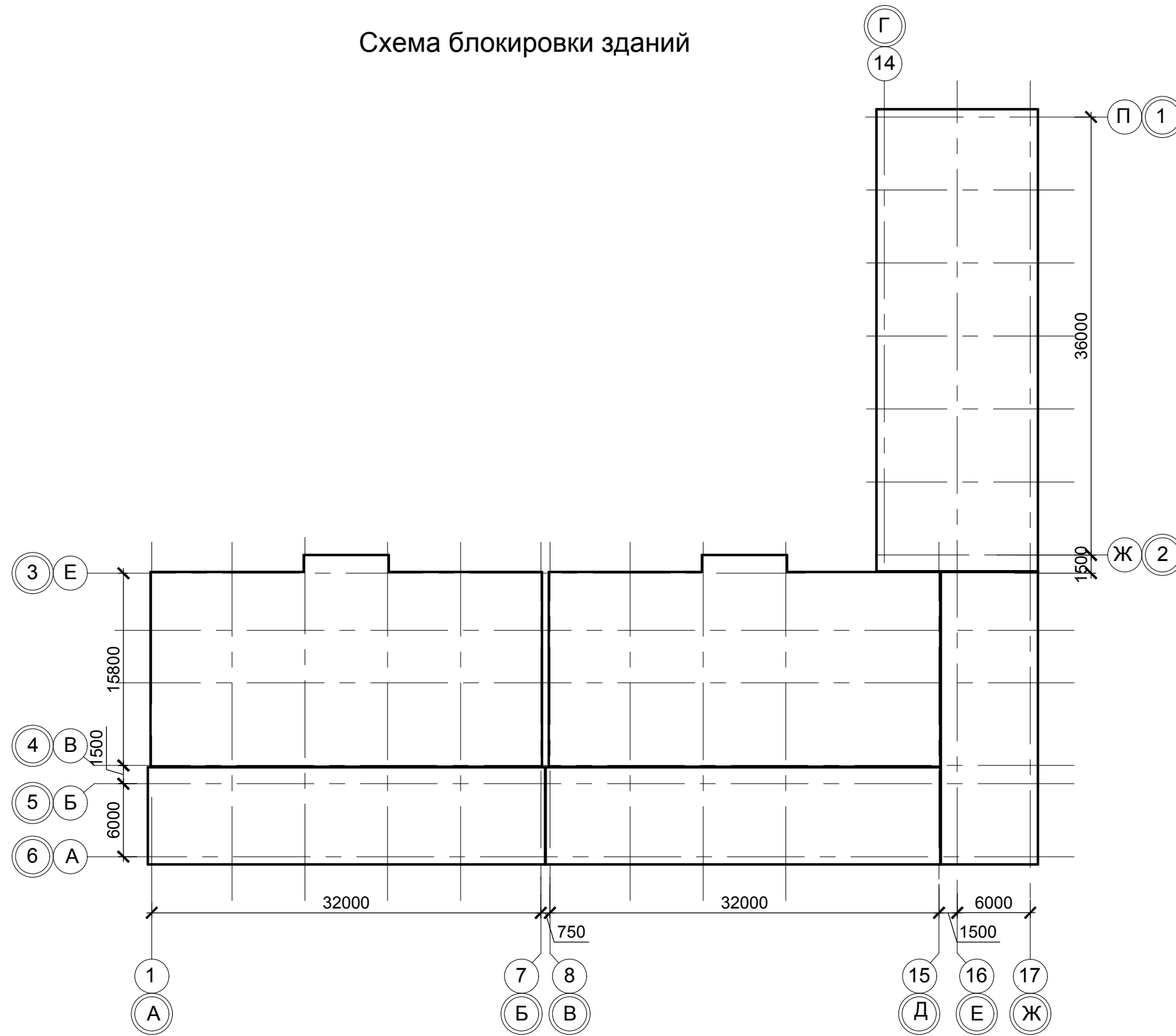
Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
0518 - ПКР	Раздел 11(2) Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации	
	Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.	
ОВОС	Оценка воздействий на окружающую среду.	
ИГДИ	Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
ИГИ	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
ИЭИ	Отчет по инженерно-экологическим изысканиям	
ИЭИ	Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	

Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0518-КР.ГЧ

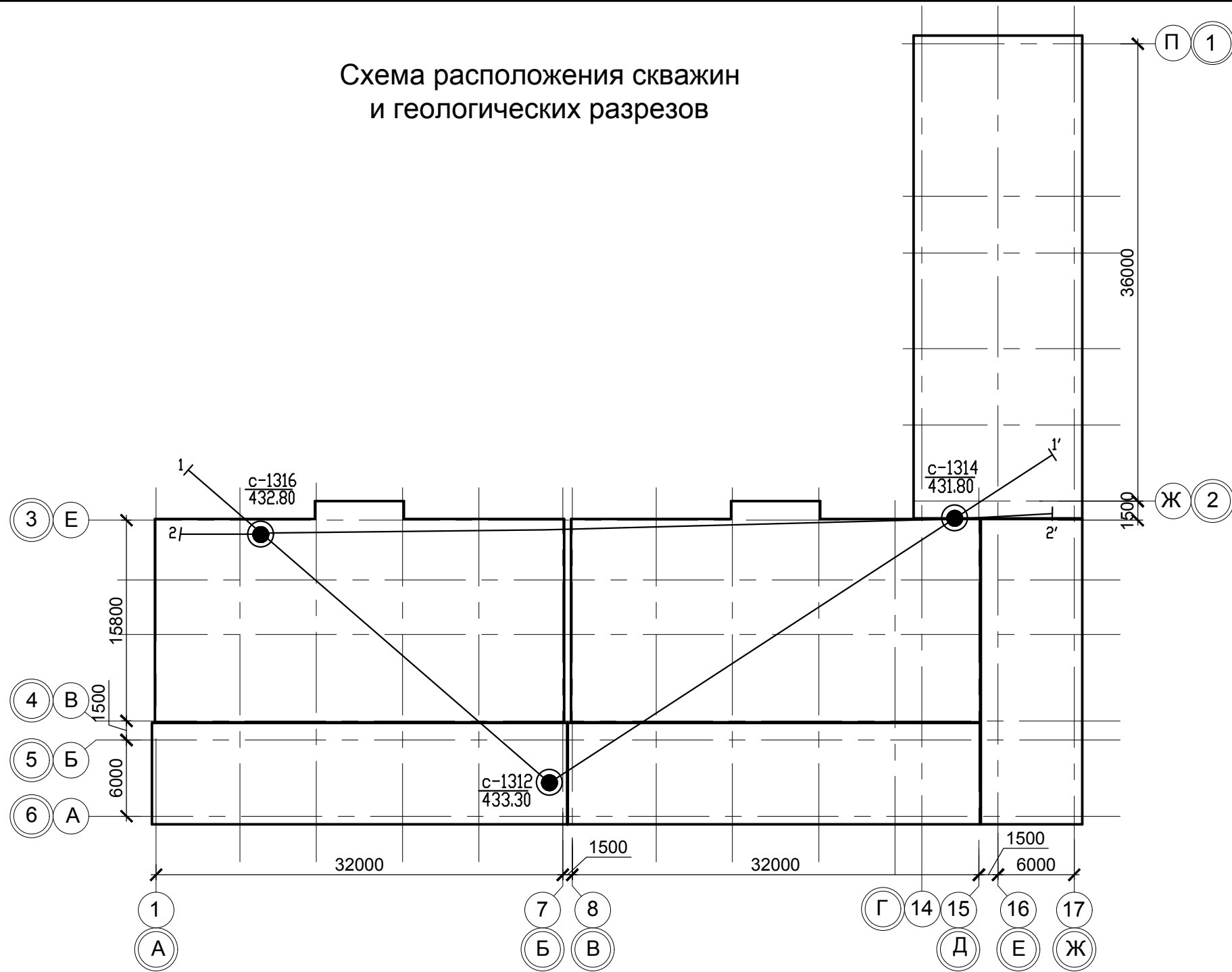
Схема блокировки зданий



Инва. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	2	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Схема блокировки зданий	ООО «АнгарскПроект»		

Схема расположения скважин и геологических разрезов



Физико-механические свойства грунтов

Наименование и номер ИГЭ		Плотность грунта, г/см ³	Сцепление, кПа	Угол внутреннего трения, град.	Модуль деформации, МПа	Расчетное сопротивление грунтов, кПа
ИГЭ 1 Супесь пластичная (аQ)	Норм	1,93 л	12 с	22 с	13 с	---
	$\alpha=0,85$	---	12 *	22 *	13 *	
	$\alpha=0,95$	---	8 *	19 *	---	
ИГЭ 2 Песок пылеватый рыхлый (аQ)	Норм	1,62 л	0 сз	26 сз	17 сз	---
	$\alpha=0,85$	---	0 г	24 г	17 г	
	$\alpha=0,95$	---	0 г	23 г	---	
ИГЭ 3 Песок пылеватый средней плотности (аQ)	Норм	1,71 л	0 сз	31 сз	23 сз	---
	$\alpha=0,85$	---	0 г	31 г	21 г	
	$\alpha=0,95$	---	0 г	30 г	---	
ИГЭ 4 Песок мелкий средней плотности (аQ)	Норм	1,71 л	0 сз	32 сз	25 сз	---
	$\alpha=0,85$	1,71 г	0 г	32 г	24 г	
	$\alpha=0,95$	1,70 г	0 г	32 г	---	
ИГЭ 5 Песок мелкий плотный (аQ)	Норм	1,81 л	0 сз	35 сз	34 сз	---
	$\alpha=0,85$	---	0 г	35 г	33 г	
	$\alpha=0,95$	---	0 г	35 г	---	
ИГЭ 6 Галечниковый грунт (аQ)	Норм	2,25 м	0 м	25 м	43 м	---
	$\alpha=0,85$	---	0 *	25 *	43 *	
	$\alpha=0,95$	---	0 *	22 *	---	
ИГЭ 7 Галечниковый грунт, заполнитель суглинок твердый (аQ)	Норм	2,20 м	16 м	23 м	44 м	---
	$\alpha=0,85$	---	16 *	23 *	44 *	
	$\alpha=0,95$	---	11 *	20 *	---	
ИГЭ 8 Суглинок твердый (еQ-J)	Норм	1,98 л	41 с	21 с	18 с	---
	$\alpha=0,85$	---	41 *	21 *	18 *	
	$\alpha=0,95$	---	27 *	18 *	---	
ИГЭ 9 Песчаник низкой прочности (еJ)	Норм	2,23 л	Предел прочности на одноосное сжатие, МПа (в сухом состоянии)		Предел прочности на одноосное сжатие, МПа (в водон. состоянии)	
	$\alpha=0,85$	2,22 г	2,9 л		1,4 л	
	$\alpha=0,95$	2,21 г	2,0 г		0,9 г	
ИГЭ 10 Песчаник пониженной прочности (еJ)	Норм	2,34 л	Предел прочности на одноосное сжатие, МПа (в сухом состоянии)		Предел прочности на одноосное сжатие, МПа (в водон. состоянии)	
	$\alpha=0,85$	2,33 г	7,7 л		4,0 л	
	$\alpha=0,95$	2,32 г	7,0 г		3,7 г	

Примечание к табл. 4.3.6:

- л – значения принятые по лабораторным данным;
- с – значения принятые по табл. А.1, А.7 прил. А и табл. Б.9 прил. Б к СП 22.13330.2016;
- сз – значение показателя принято по результатам статического зондирования;
- * – значение показателя принято в соответствии с п. 5.3.18 СП 22.13330.2016;
- г – значения принятые по результатам статистической обработки выполненной в соответствии с ГОСТ 20522-2012;
- м – значение принято по формулам (10), (12), (14) и табл. 7 Методики ДальНИИС.

1. Участок работ расположен в территориальной зоне застройки многоэтажными жилыми домами в 34 микрорайоне г. Ангарска, на пересечении улиц Алешина и Космонавтов.
2. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 431,000 до 432,000.
3. Геологический разрез на площадке изысканий изучен до глубины 24,0 м. Разрез на изученную глубину сложен аллювиальными (аQ) и элювиальными (еQ-J) грунтами, а также элювированными юрскими полускальными образованиями (еJ). Аллювиальные грунты представлены супесями твердыми, песками пылеватыми средней плотности, песками средней плотности, песками гравелистыми средней плотности, а также галечниковым грунтом. Элювиальные грунты представлены песками средней крупности средней плотности и суглинками полутвердыми. Полускальные грунты представлены песчаниками низкой прочности.
4. Подземные воды вскрыты всеми скважинами с глубин 7,6-8,7 м (абс. отм. 424,20-424,70 м). Подземные воды безнапорные. По отношению к бетонным и железобетонным конструкциям - по содержанию углекислоты и бикарбонатной щелочности подземные воды неагрессивные, по водородному показателю - подземные воды слабоагрессивные. По степени воздействия на металлические конструкции при свободном доступе кислорода - подземные воды среднеагрессивные, по степени воздействия жидких хлоридных сред на арматуру железобетонных конструкций из бетона марки по водонепроницаемости не менее W6 при постоянном погружении - не нормируются.
5. Особенности участка изысканий (геологические процессы): пучение грунтов (ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-4, ИГЭ-5) в слое сезонного промерзания и высокая сейсмичность.
6. В соответствии с картами ОСР-2015, СП 14.13330.2014 уровень расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий в пределах изучаемой территории составляет 8 баллов (карта ОСР-2015-А – 10% вероятности возможного превышения, для объектов массового строительства). Район изысканий сейсмически активный. Категория опасности эндогенных процессов оценивается как весьма опасная (СП 115.13330.2016).
7. За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 433,55.

Взам. инв. №

Подпись и дата

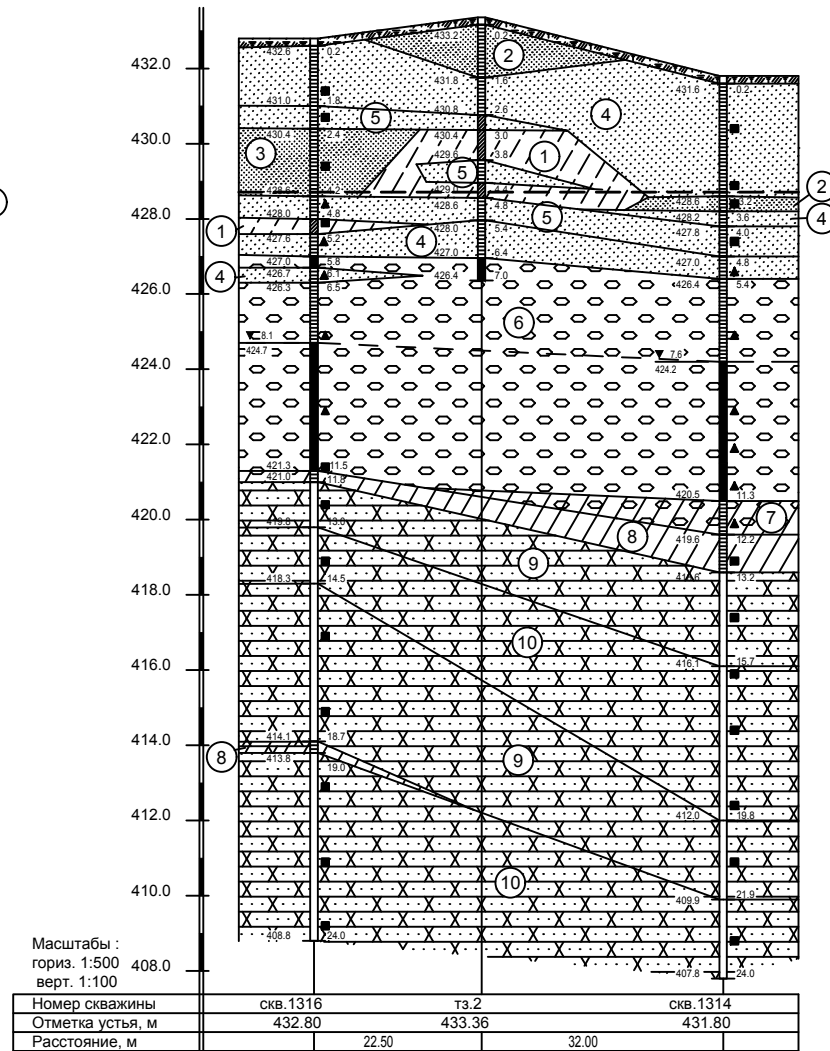
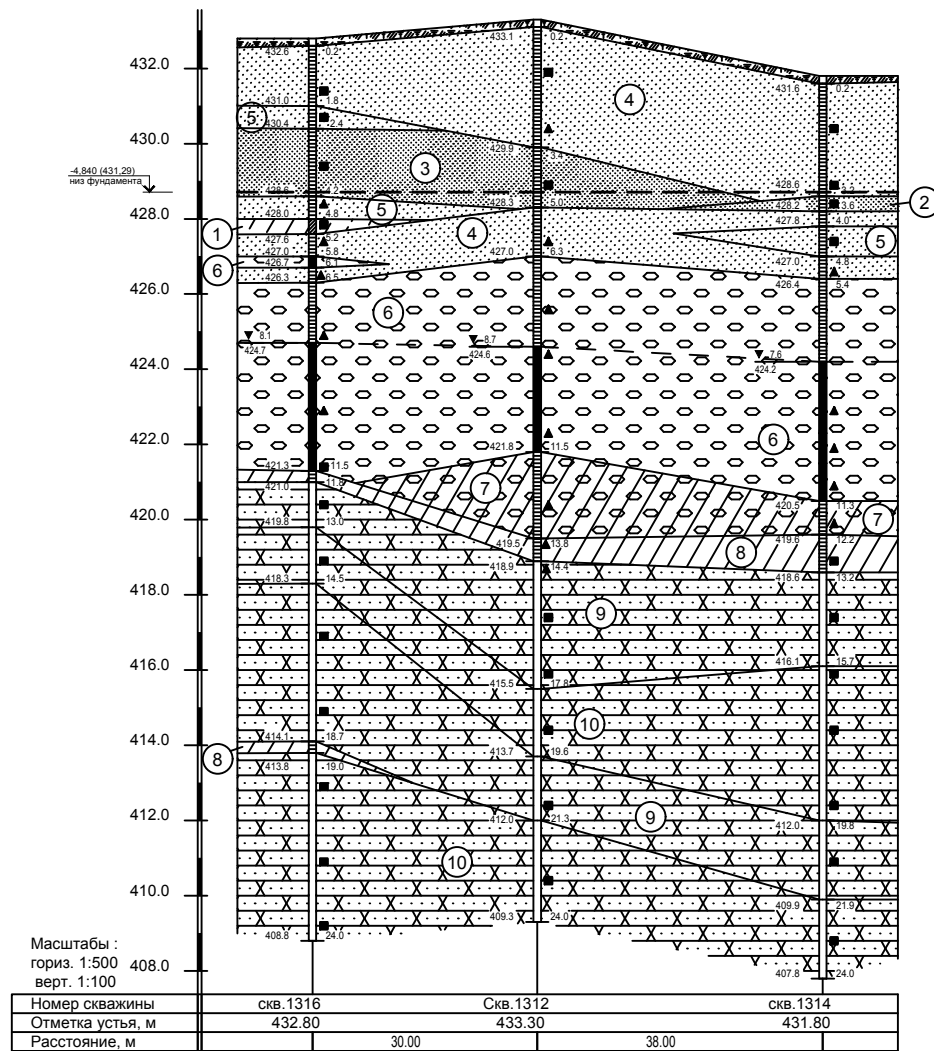
Инв. № подл.

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл. констр.		Забродин			03.20
Н. контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Схема расположения скважин и геологического разреза				П	8
ООО «АнгарскПроект»					

I-I

II-II

Условные обозначения



- Аллювиальные грунты (аQ)
- ① Супесь пластичная
 - ② Песок пылеватый рыхлый
 - ③ Песок пылеватый средней плотности
 - ④ Песок мелкий средней плотности
 - ⑤ Песок мелкий плотный
 - ⑥ Галечниковый грунт с песчаным заполнителем
 - ⑦ Галечниковый грунт с суглинистым заполнителем
- Элювиальные грунты (еQ-J)
- ⑧ Суглинок твердый
- Полукальные грунты (J)
- ⑨ Песчаник очень низкой и низкой прочности
 - ⑩ Песчаник пониженной прочности
- Прочие обозначения
- ПРС — Почвенно-растительный слой
 - ② — Номер инженерно-геологического элемента
 - — Проба ненарушенного сложения (монолит)
 - ▲ — Проба нарушенного сложения
- 430.4 — Граница слоя: слева — абс. отм. м; справа — глубина, м.
- ▼ 8.1 — Глубина, м
424.7 — Абс. отм. уровня подземных вод, м
- Консистенция и степень влажности грунтов

	связных	несвязных
■		малой степени водонасыщения
■	пластичная	
■		насыщенный водой

1. На основании "Технического отчета о выполнении инженерно-геологических изысканий" шифр 0618 выполненного ООО "БурГео" установлено, что в качестве основания проектируемых зданий будет служить комплекс аллювиальных грунтов, в которых можно выделить следующие относительно-однородные инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

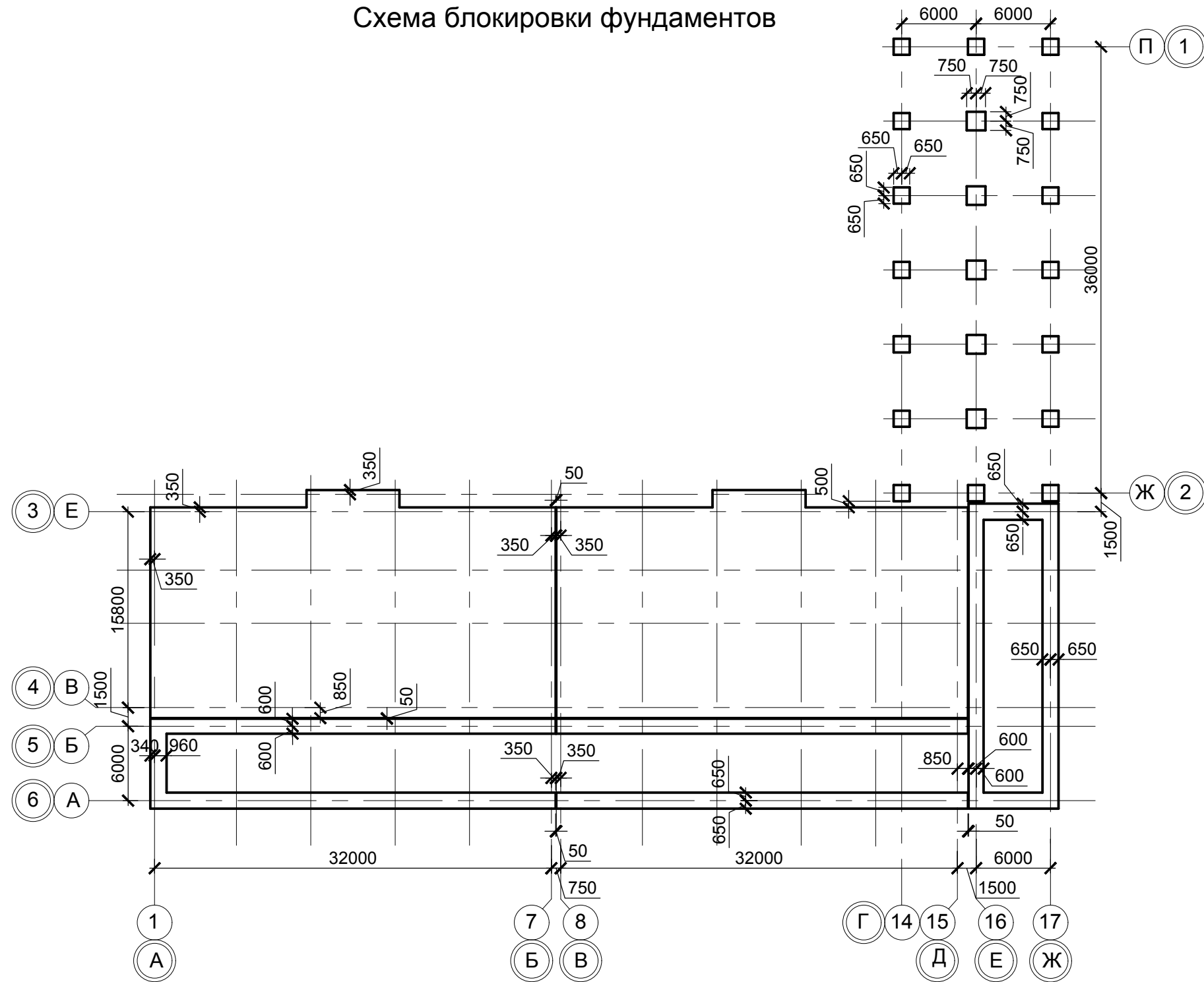
- ИГЭ-1 - супесь пластичная;
- ИГЭ-2 - песок пылеватый рыхлый;
- ИГЭ-3 - песок пылеватый средней плотности;
- ИГЭ-4 - песок мелкий средней плотности;
- ИГЭ-5 - песок мелкий плотный;
- ИГЭ-6 - галечниковый грунт;
- ИГЭ-7 - галечниковый грунт, заполнитель суглинков твердый;
- ИГЭ-8 - суглинок твердый;
- ИГЭ-9 - песчаник низкой прочности;
- ИГЭ-10 - песчаник пониженной прочности. (физико-механические свойства грунтов см. таблицу на л.8)

2. Основанием для фундаментов под зданиями служат естественные грунты - ИГЭ-1, ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-5.

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	9	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Инженерно-геологические разрезы по линии I-I, II-II	ООО «АнгарскПроект»		

Схема блокировки фундаментов

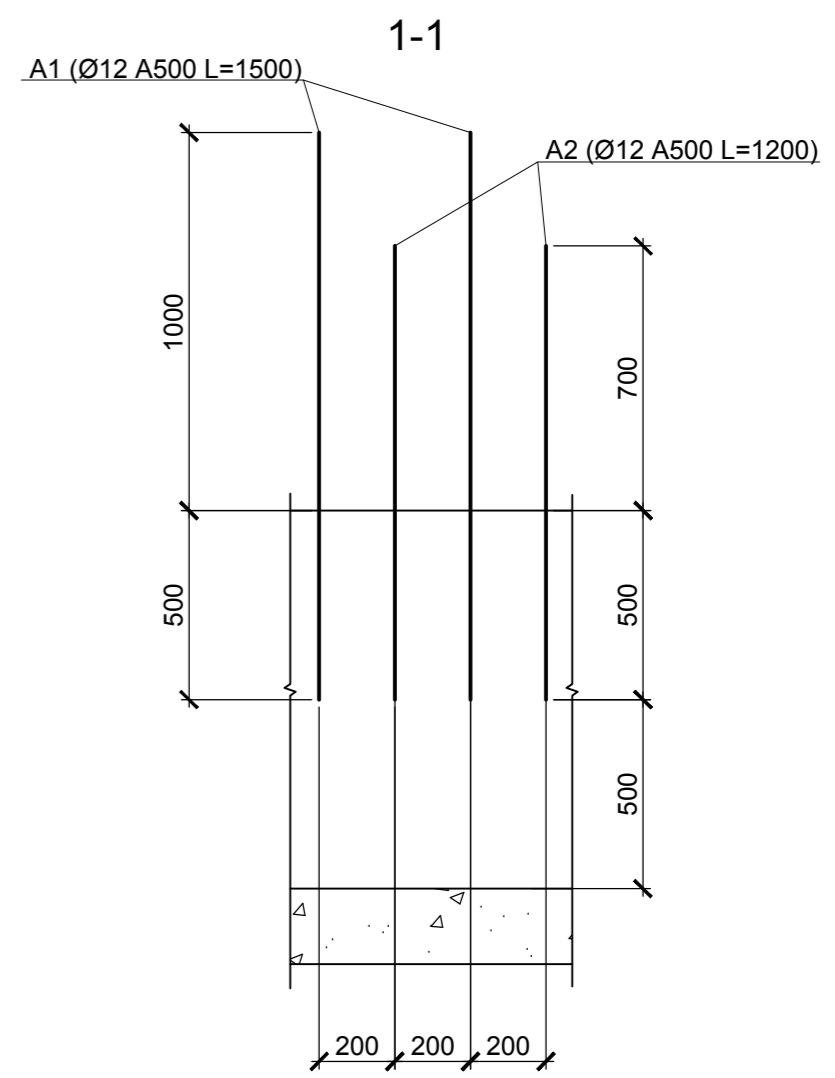
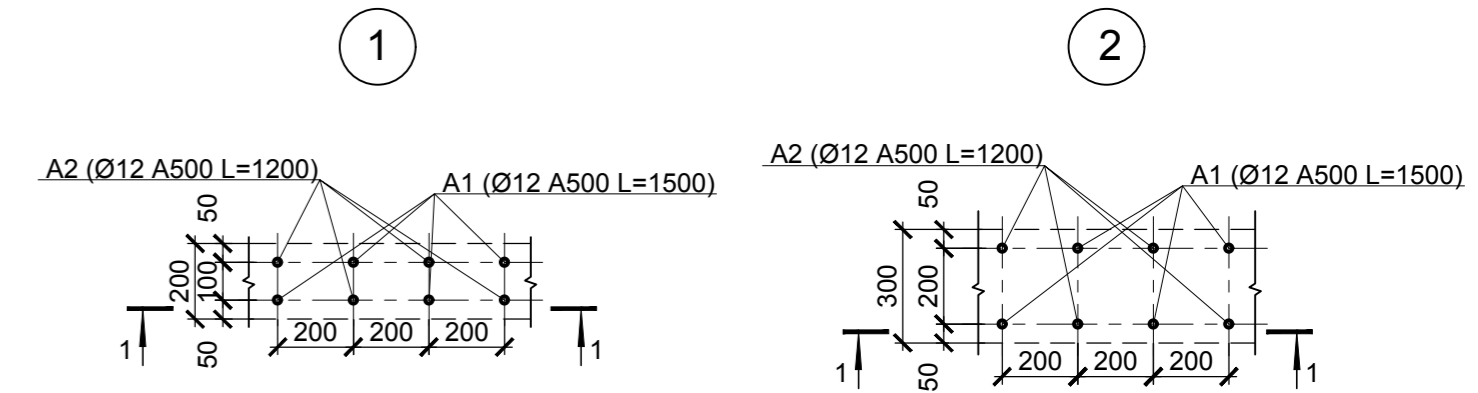
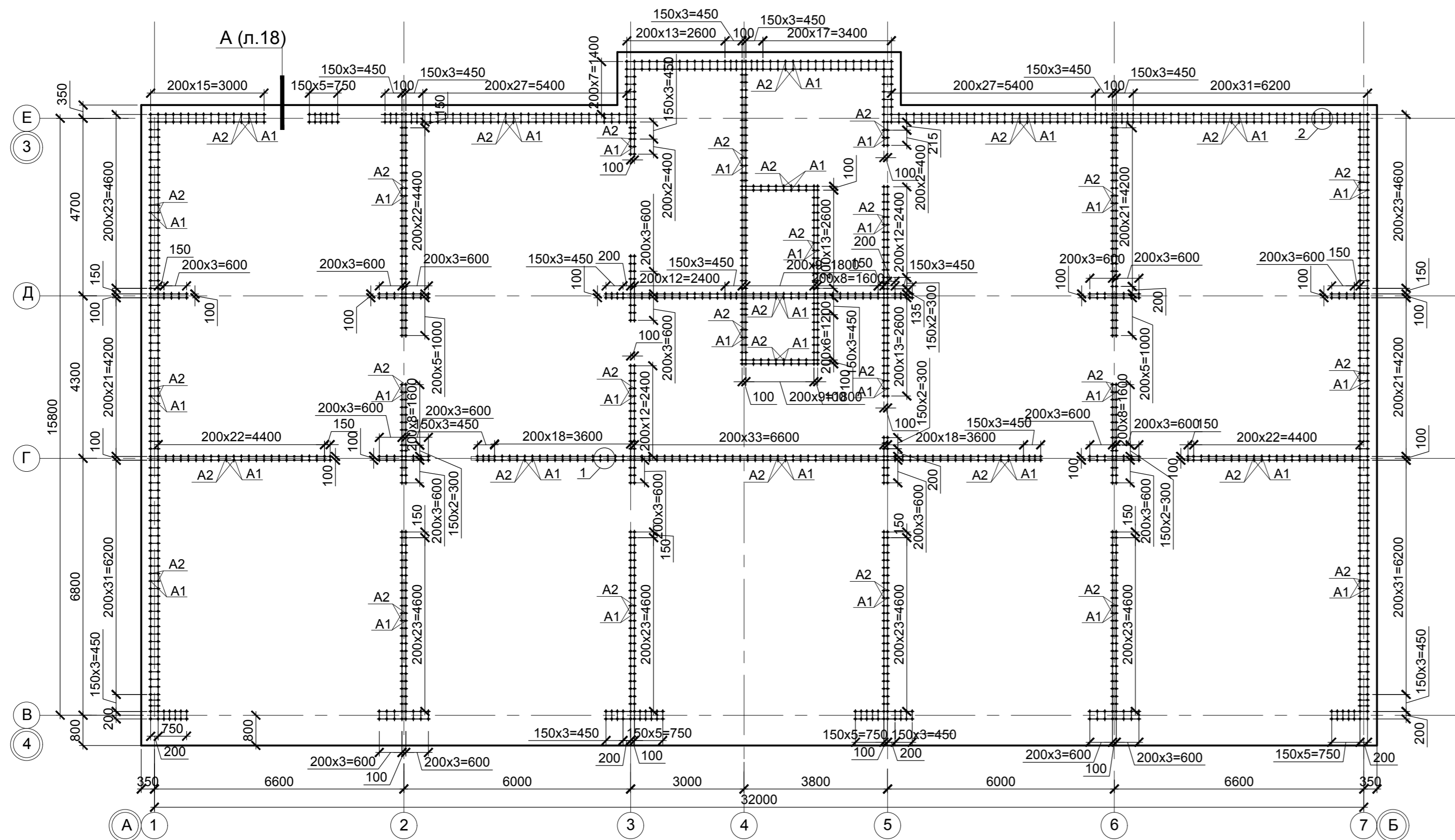


1. Общие указания см. на л. 1.
2. Инженерно-геологические условия см. на л. 10+11.
3. Монолитные фундаменты изготовить из тяжелого бетона В25 по морозостойкости F50, водонепроницаемости W 6.
4. Обратную засыпку котлована выполнить привозным непучинистым грунтом с содержанием частиц крупнее 0,25 мм более 50% по весу, с уплотнением до К упл=0,95. Обратную засыпку выполнить послойно после устройства монолитных стен подвала и монолитного перекрытия на отм. -0,080.
5. Для предотвращения в процессе строительства в зимний период возможности морозного пучения грунтов под подошвой фундамента и ухудшения физико-механических показателей грунтов необходимо предохранять основание от замачивания и последующего промораживания. С этой целью следует своевременно проводить обратную засыпку пазух и утеплить фундамент сверху. Все виды выемок должны быть ограждены от стока поверхностных вод за счёт нагорных и водоотводящих каналов, специальных оградительных обвалований, а также планировки территорий, прилегающей к выемке.
6. После разработки котлована, произвести освидетельствование грунтового основания, геологической организацией.
7. Основанием для фундаментов под жилыми секциями 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 служит естественный грунт - ИГЭ-3 (песок средней крупности средней плотности малой степени водонасыщения).
8. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов 2,8 м.
9. Под всеми фундаментными плитами выполнить бетонную подготовку из бетона В7,5 толщиной 100 мм.
10. Работы по устройству фундаментов выполнять в соответствии с требованиями СП 49.13330.2010, СП 45.13330.2012.
11. Сейсмичность площадки 8 баллов.

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл. констр.		Забродин			03.20
Н. контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Схема блокировки фундаментов				П	10
ООО « АнгарскПроект »					

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Схема расположения элементов фундаментной плиты ФП

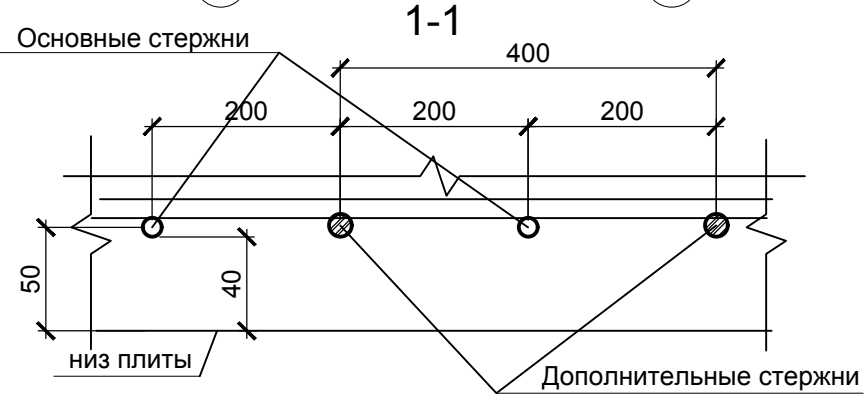
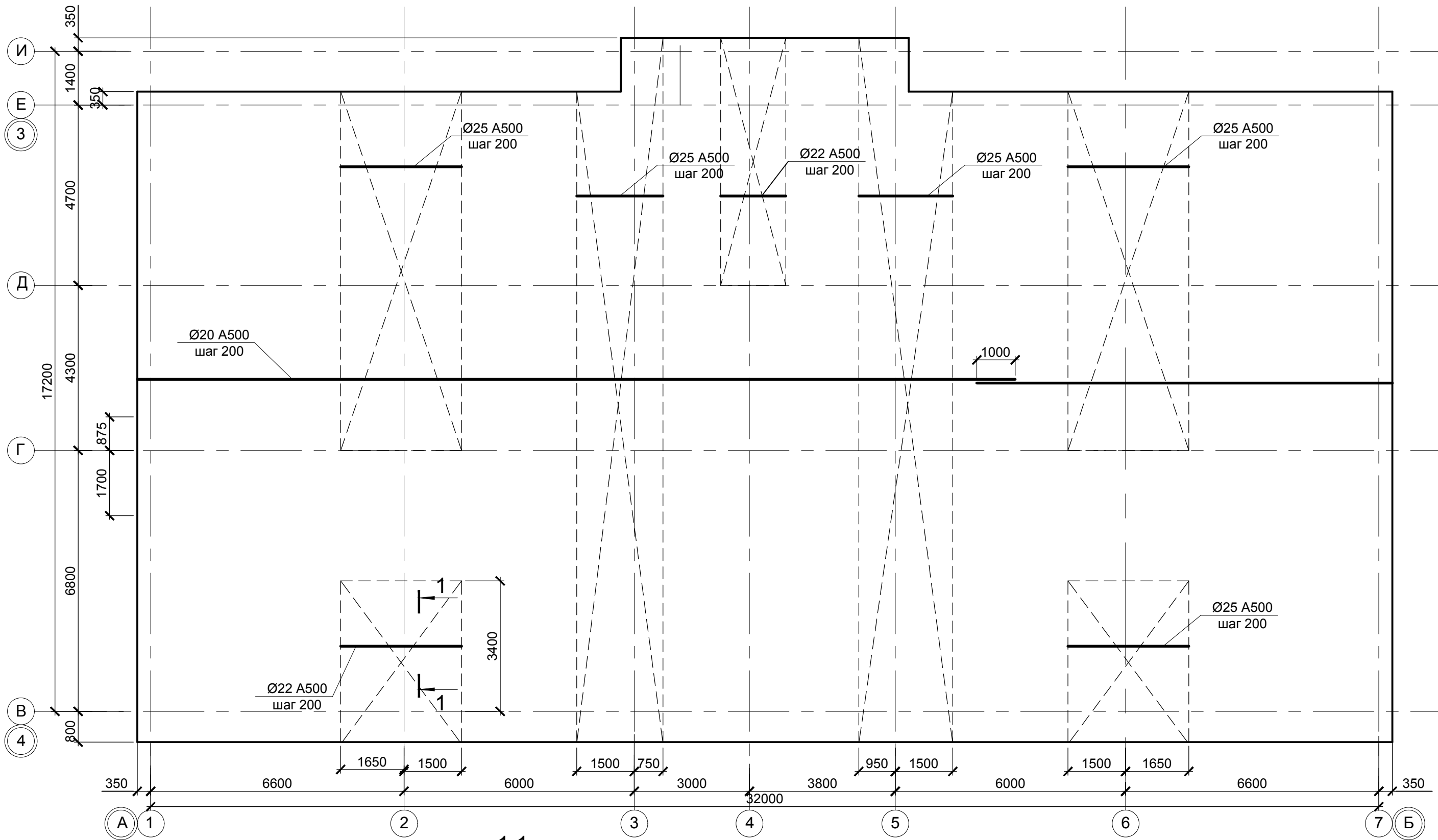


1. Указания по производству работ см. л. 16.

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	11	
Гл. констр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов фундаментной плиты ФП	ООО «АнгарскПроект»		
Н.контр.		Забродин			03.20				

Схема расположения нижних стержней ФП (1 ярус)

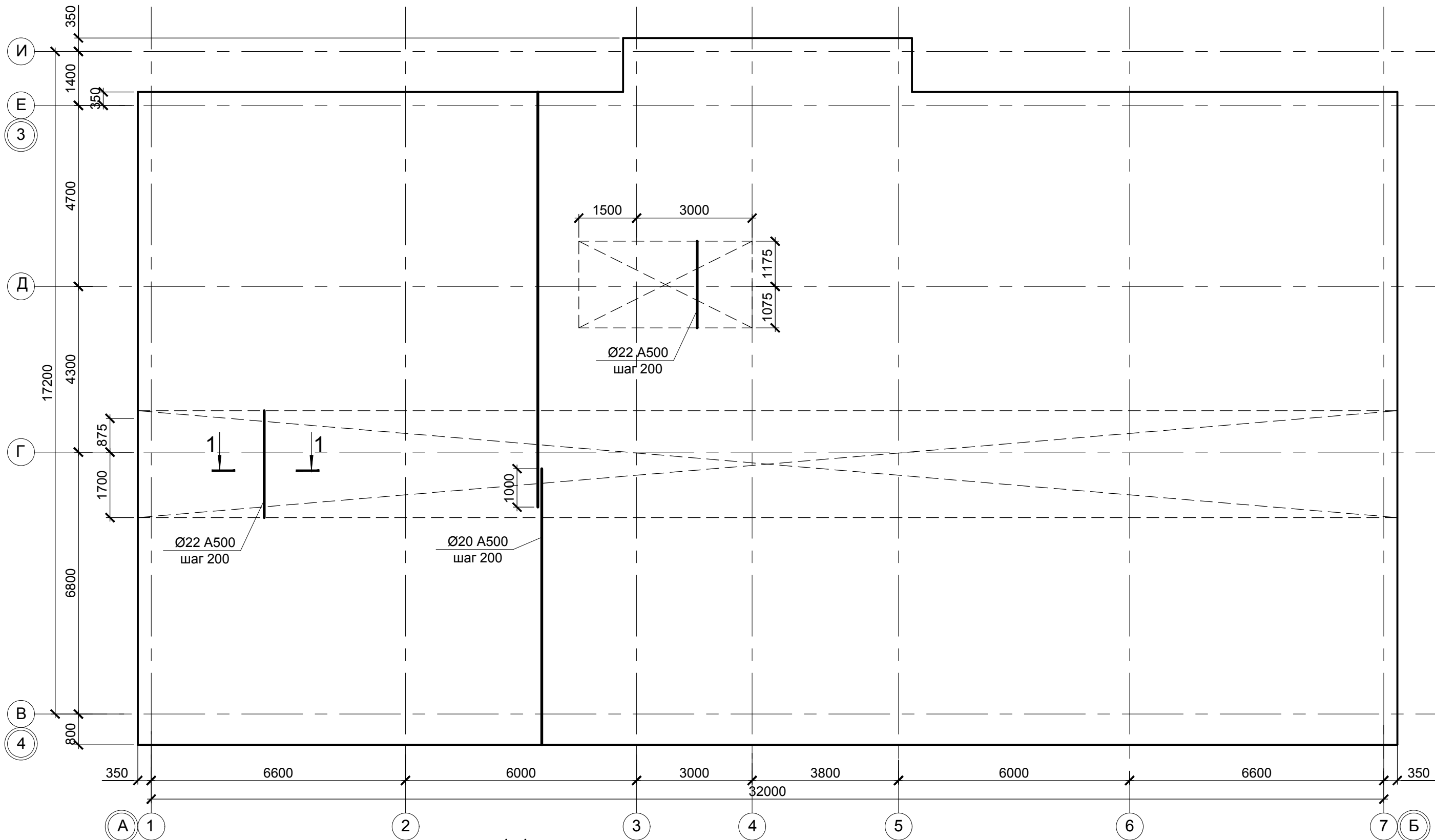


1. Данный лист см.совместно с л. 11.
2. Стержни фоновой арматуры (Ø20 A500) уложить по всей длине фундаментной плиты. Стыки стержней выполнять вразбежку с расстоянием между центрами стыков не менее 1000 мм. В одном сечении не должно стыковаться более 50 % стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов (см. стык стержней на л.15).
3. В местах пересечения стержни 1 и 2 ярусов связать между собой вязальной проволокой.

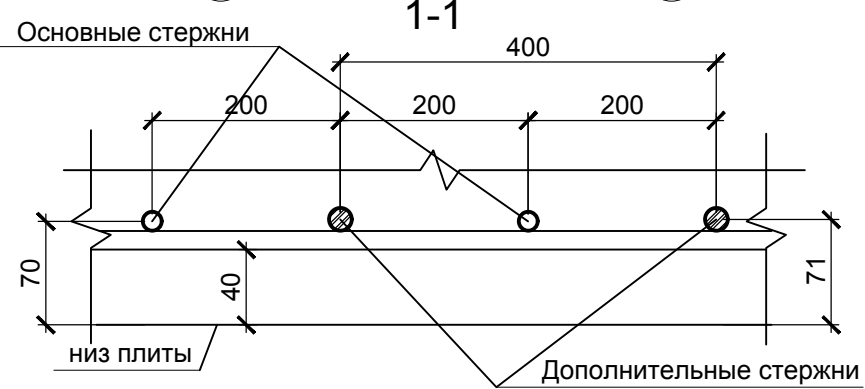
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	12	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения нижних стержней ФП (1 ярус)	ООО «АнгарскПроект»		

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Схема расположения нижних стержней ФП (2 ярус)



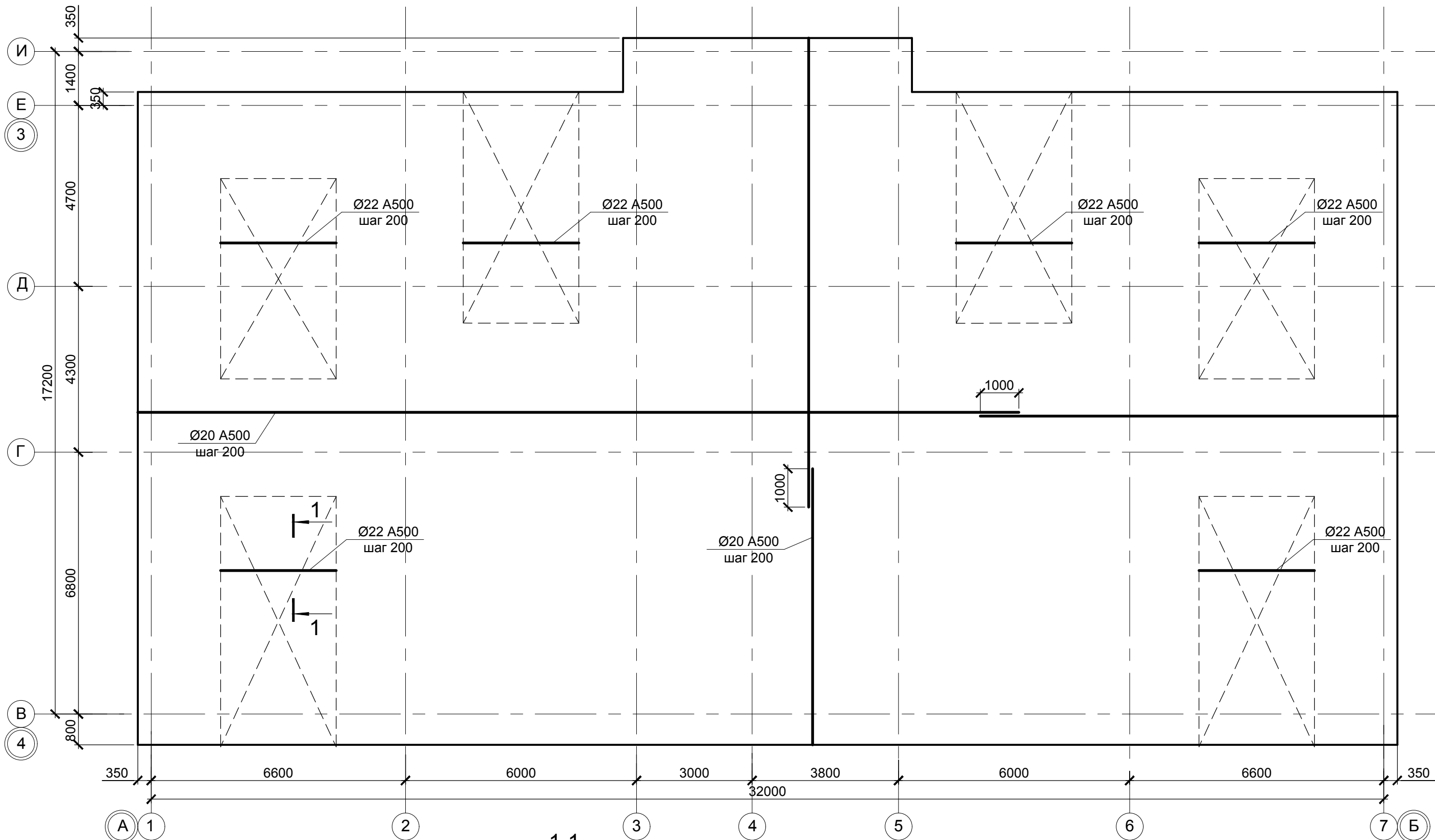
1. Данный лист см.совместно с л. 11.
2. Стержни фоновой арматуры (Ø20 A500) уложить по всей длине фундаментной плиты. Стыки стержней выполнять вразбежку с расстоянием между центрами стыков не менее 1000 мм. В одном сечении не должно стыковаться более 50 % стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов (см. стык стержней на л.15).
3. В местах пересечения стержни 1 и 2 ярусов связать между собой вязальной проволокой.



						0518 - КР.ГЧ					
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20				П	13	
Гл. констр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения нижних стержней ФП (2 ярус)			ООО «АнгарскПроект»		
Н. контр.		Забродин			03.20						

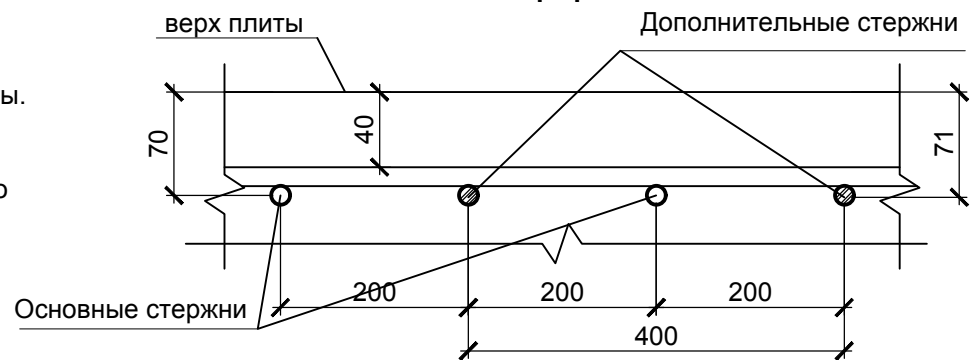
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Схема расположения верхних стержней ФП (3 и 4 ярусы)



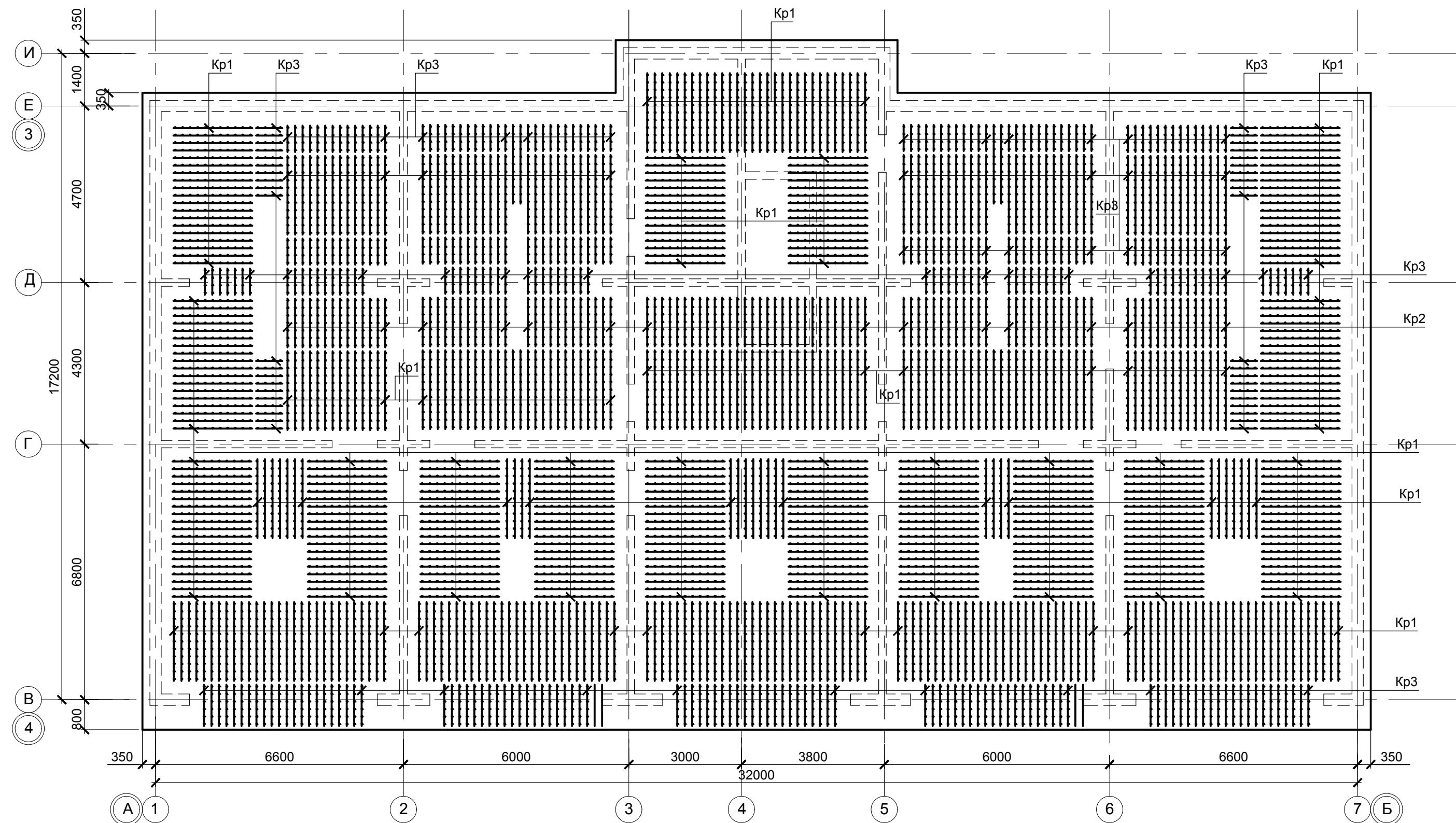
Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

1. Данный лист см.совместно с л. 11.
2. Стержни фоновой арматуры (Ø20 A500) уложить по всей длине фундаментной плиты. Стыки стержней выполнять вразбежку с расстоянием между центрами стыков не менее 1000 мм. В одном сечении не должно стыковаться более 50 % стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов (см. стык стержней на л.15).
3. В местах пересечения стержни 3 и 4 ярусов связать между собой вязальной проволокой.

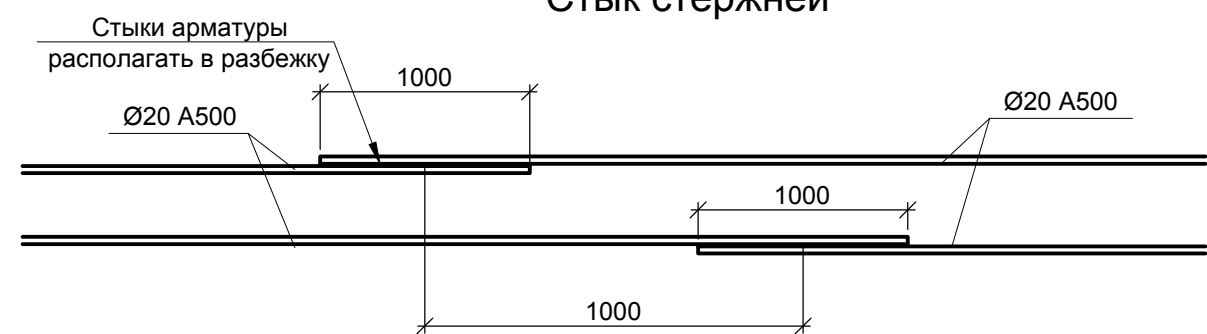


						0518 - КР.ГЧ					
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Ильиных			03.20			П	14	000 « АнгарскПроект »	
Гл. констр.		Забродин			03.20						
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения верхних стержней ФП (3 и 4 ярусы)					

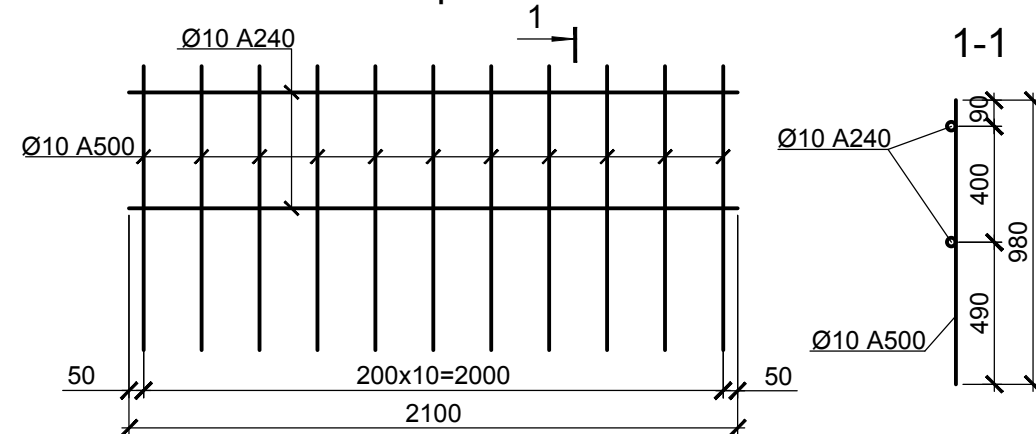
Схема расположения каркасов Кр в фундаментной плите ФП



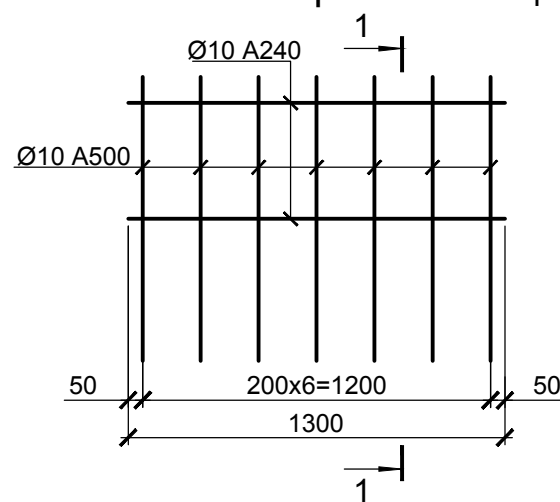
Стык стержней



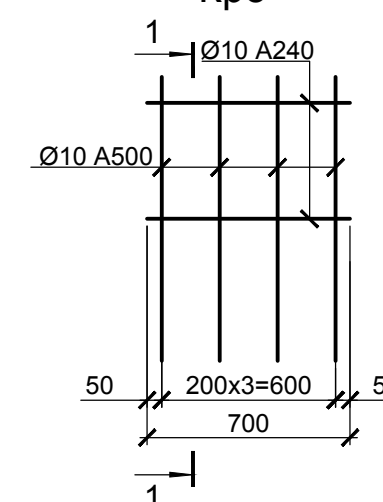
Кр1



Кр2

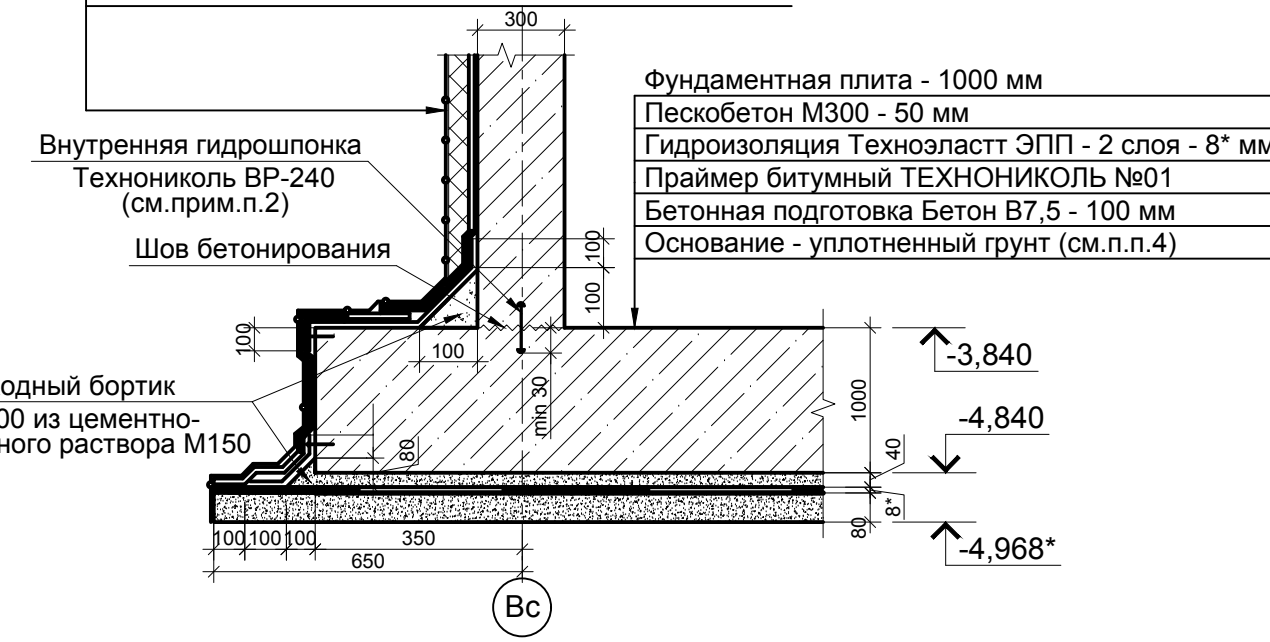


Кр3



А
13

Профилированная мембрана PLANTER standart
Утеплитель пенополистирол - 100 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27
Гидроизоляционный слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 2 слоя
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Ж.б. монолитная стена - 300 мм



Порядок производства работ

1. Выполнить подготовку из бетона В7,5 под фундамент. По подготовке выполнить гидроизоляцию согласно узлу А на данном листе.
2. Выставить опалубку для устройства фундаментной плиты.
3. Для обеспечения защитного слоя 40 мм установить фиксаторы однократного использования под нижние стержни с шагом 600 мм в шахматном порядке.
4. Уложить нижние основные арматурные стержни 1 яруса вдоль цифровых осей и установить дополнительные стержни согласно схемы на л. 14. Стыки по длине рабочих стержней располагать вразбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, расстояния между стыками должно быть не менее 1000 мм.
5. Уложить нижние основные арматурные стержни 2 яруса вдоль буквенных осей и установить дополнительные стержни согласно схемы на л. 15. Стыки по длине рабочих стержней располагать в разбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, расстояния между стыками должно быть не менее 800 мм.
6. Стержни 1 и 2 ярусов в местах пересечения связать между собой вязальной проволокой с шагом не более 200 мм в шахматном порядке.
7. Установить каркасы Кр1, Кр2, Кр3 в зонах продавливания и раскрепить их при помощи стержней Ø8 А240 с шагом 390 мм. Привязать каркасы к арматуре нижней сетки.
8. Уложить верхние основные арматурные стержни 3 яруса вдоль цифровых осей и установить дополнительные стержни согласно схемы на л. 16. Стыки по длине рабочих стержней располагать в разбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, расстояния между стыками должно быть не менее 1050 мм.
9. Уложить верхние основные арматурные стержни 4 яруса вдоль буквенных осей. Стыки по длине рабочих стержней располагать в разбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, расстояния между стыками должно быть не менее 1050 мм.
10. Стержни верхней арматуры в местах пересечения связать между собой вязальной проволокой с шагом не более 400 мм в шахматном порядке.
11. Установить анкера в местах установки монолитных стен. Анкера зафиксировать к рабочей арматуре плиты.
12. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-2012 "Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия".
13. До начала укладки бетона опалубочные и арматурные работы должны быть приняты представителем Заказчика с составлением акта на скрытые работы.
14. Укладку бетона производить с тщательным уплотнением при помощи вибраторов.
15. Состав мероприятий по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за проведением этих мероприятий должны устанавливаться проектом производства работ.

1. Данный лист см. с л. 11+15.
2. Для обеспечения герметичности холодного шва (шва бетонирования) в месте сопряжения поверхностей заложить ПВХ гидрошпонку. Выполнять соединение по длине путем сварки. При низком уровне подземных вод возможна замена на набухающий профиль (бетонный шнур).

0518 - КР.ГЧ

Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Аleshina, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильиных				03.20
Гл. констр.	Забродин				03.20
Н. контр.	Забродин				03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Блок-секция 1, 2 Схема расположения каркасов Кр в фундаментной плите ФП. Каркасы Кр1, Кр2, Кр3. Узел А				П	15
				000 « АнгарскПроект »	

М/инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840 в осях 1-15/А-Б

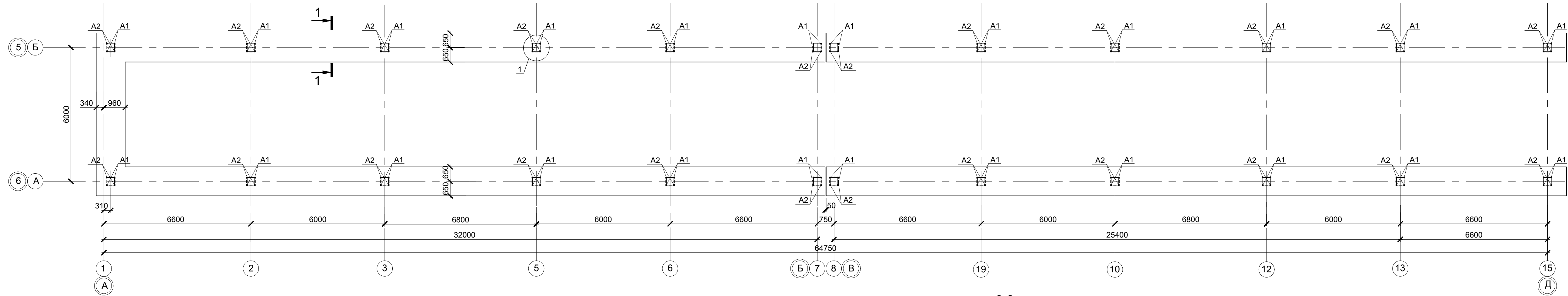
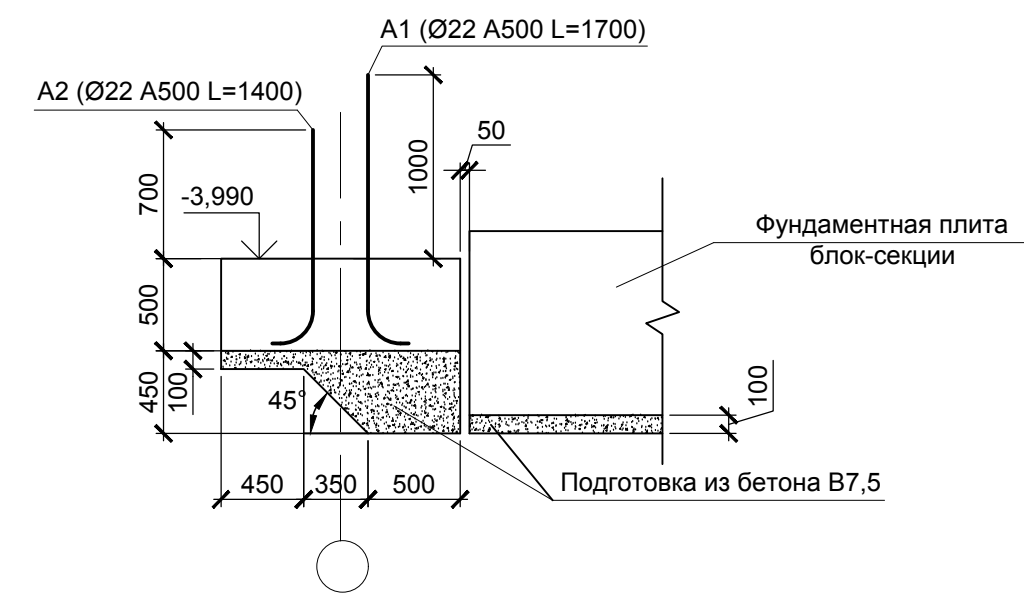
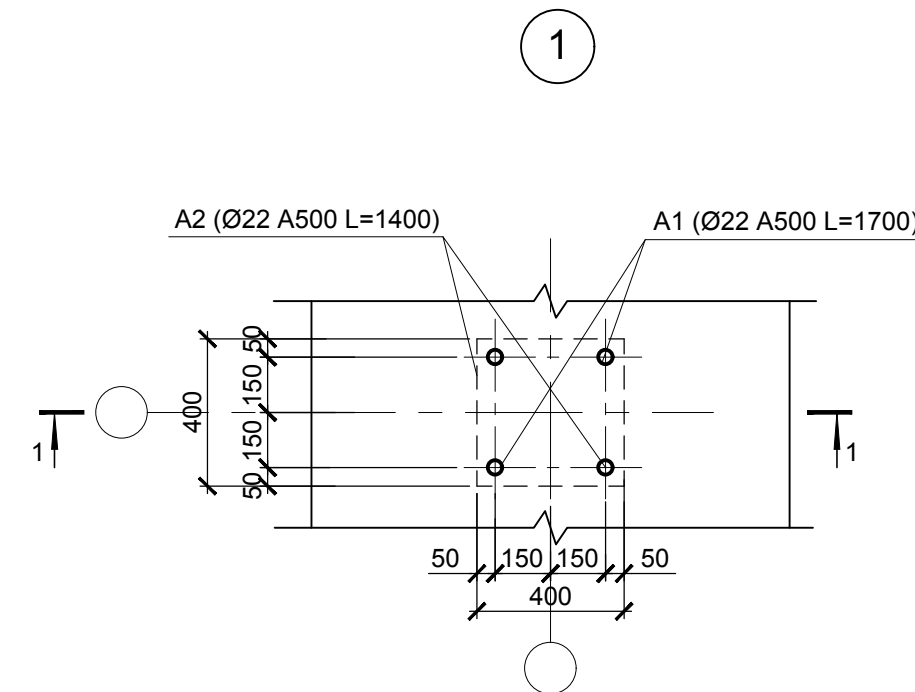
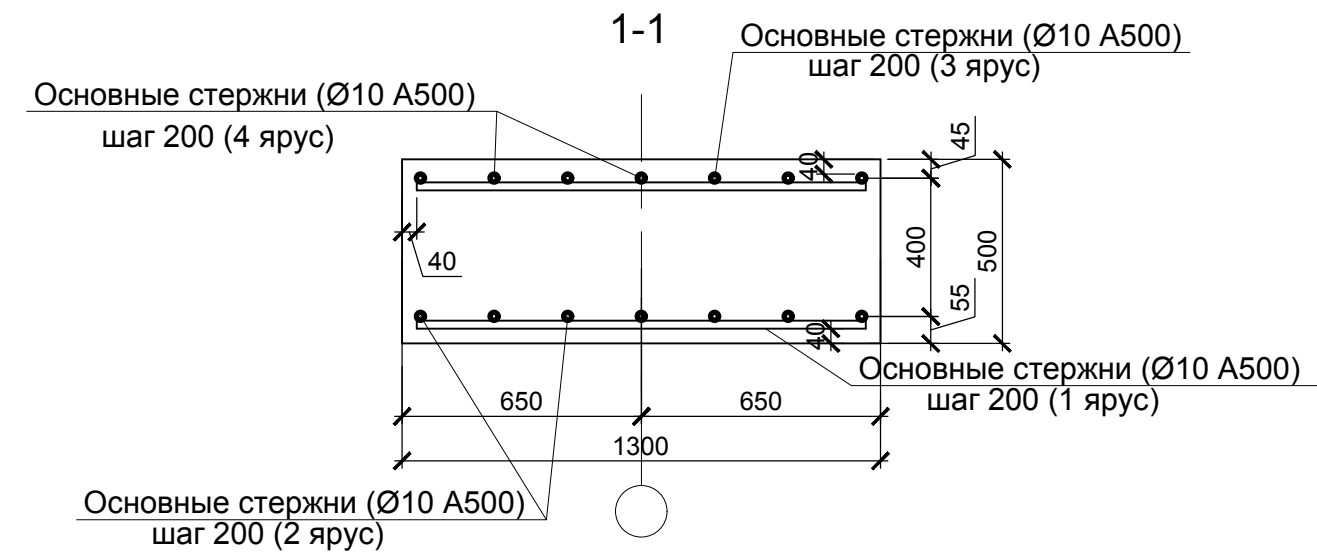
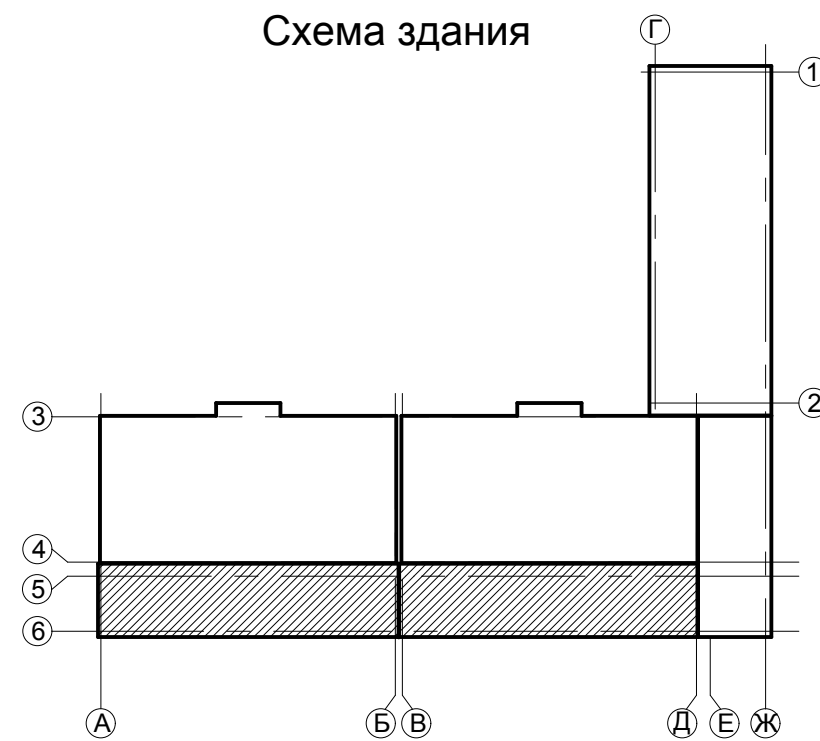


Схема здания



0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства, Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильиных				03.20
Гл.констр.	Забродин				03.20
Н.контр.	Забродин				03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Схема расположения элементов ленточных фундаментов в осях 1-15/А-Б				П	16
				000 « АнгарскПроект »	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Схема расположения элементов ленточных фундаментов в осях 17-18/А-Е

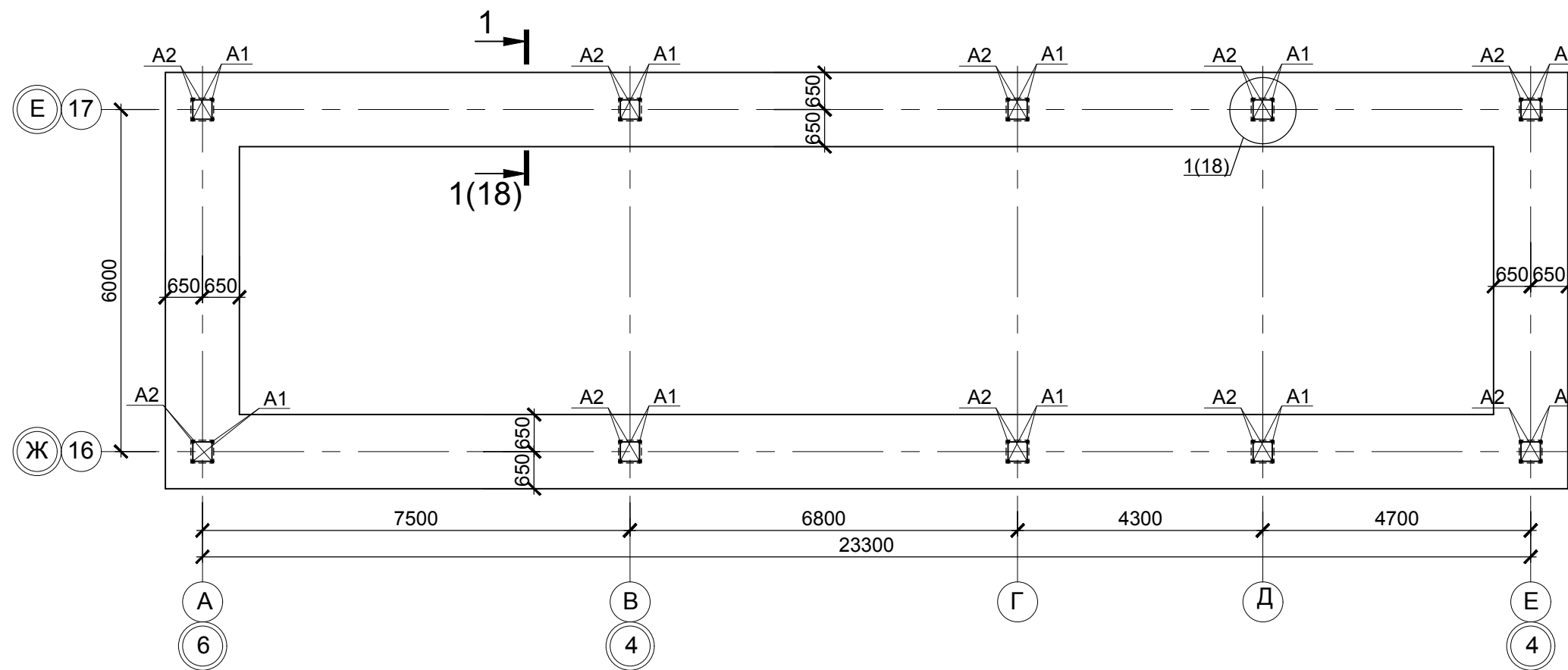
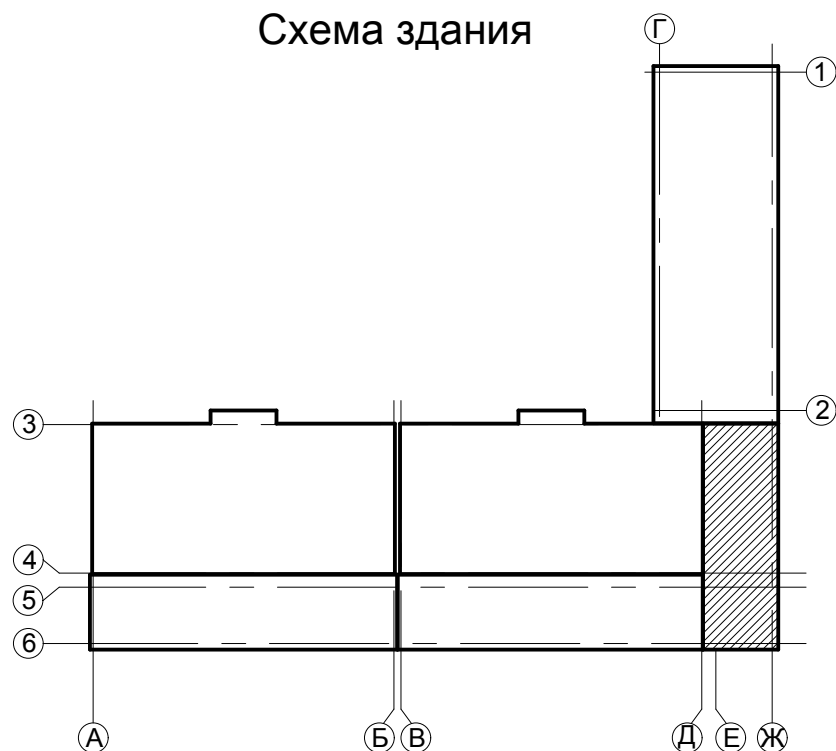


Схема здания



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ					
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20				П	17	
Гл. констр.		Забродин			03.20	Схема расположения элементов ленточных фундаментов в осях 17-18/А-Е			ООО «АнгарскПроект»		
Н. контр.		Забродин			03.20						

Схема расположения элементов столбчатых фундаментов в осях 14-17/Ж-П

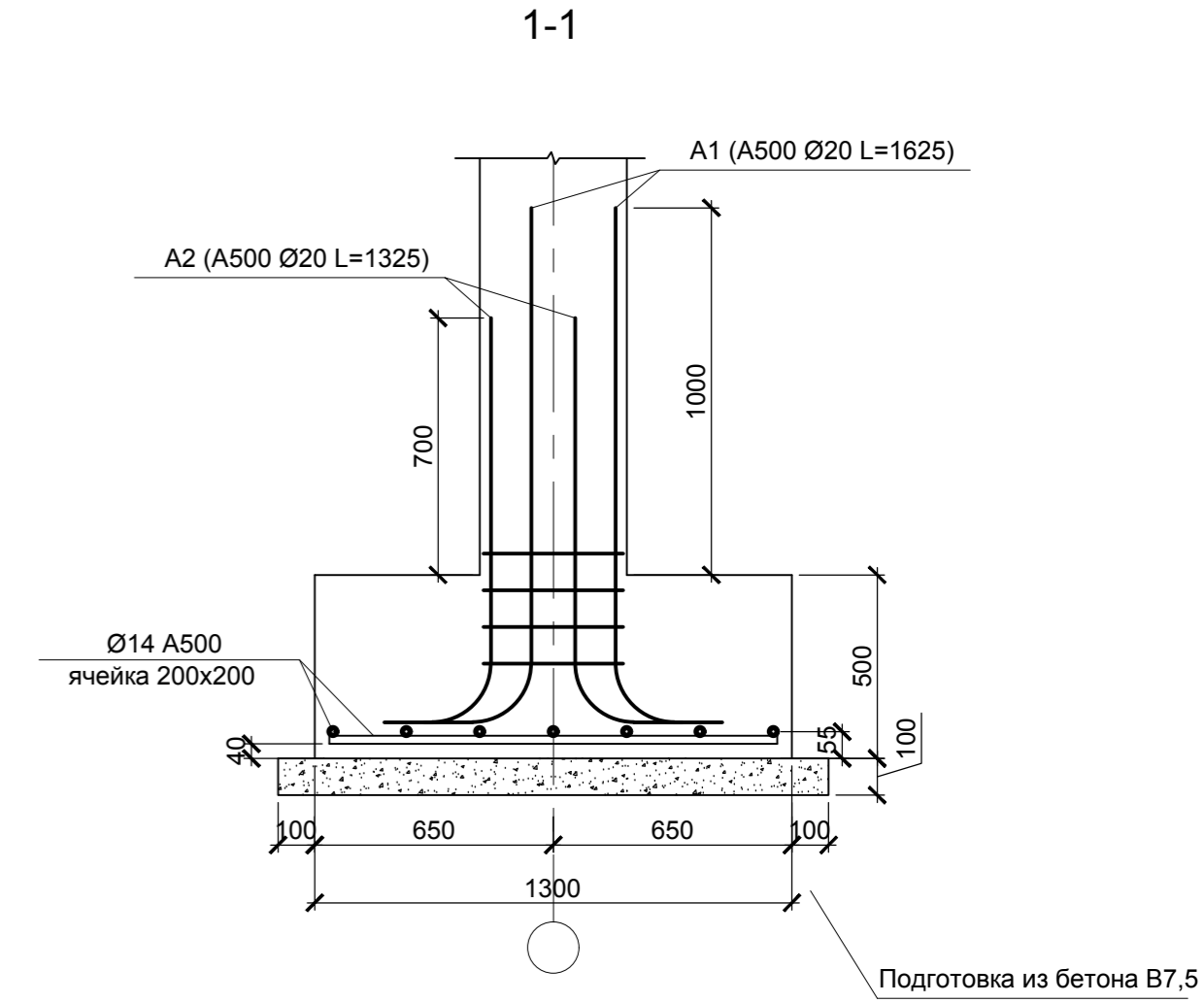
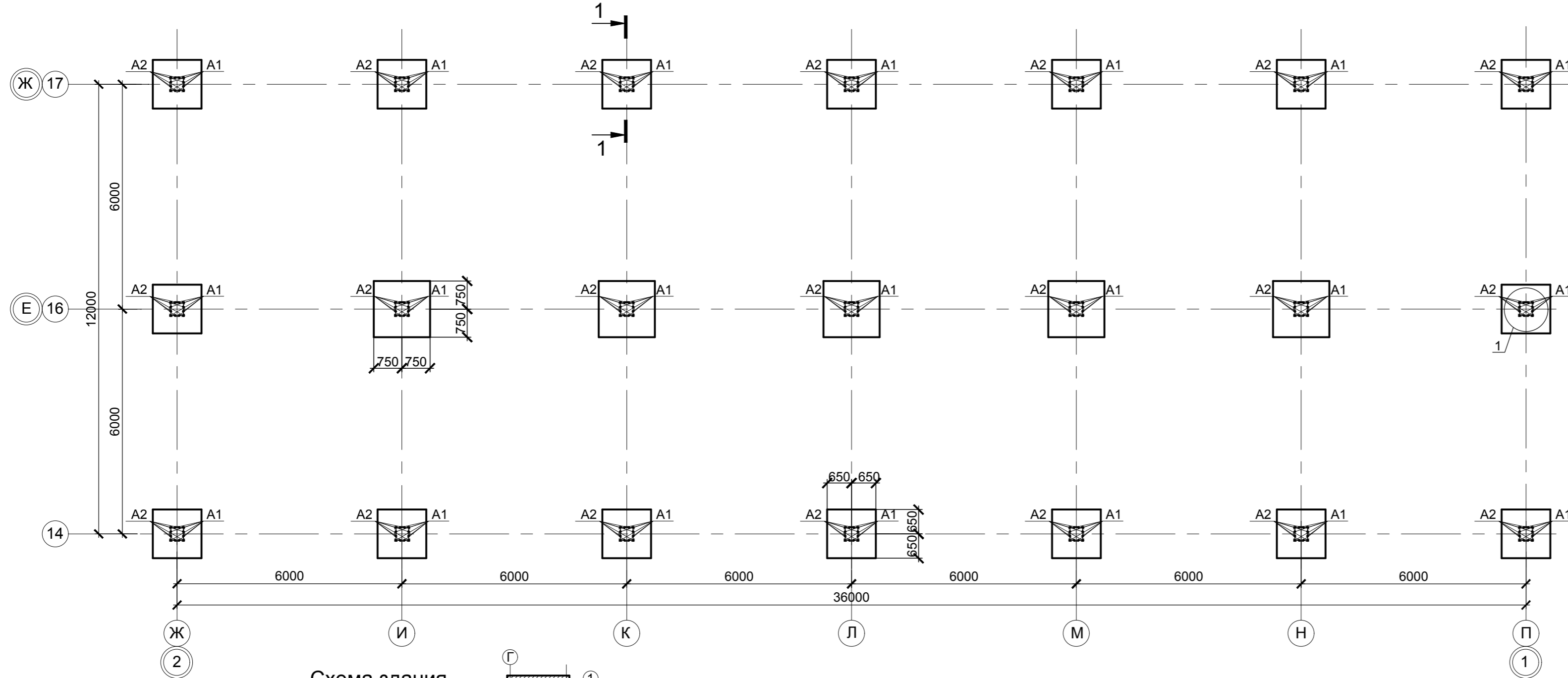
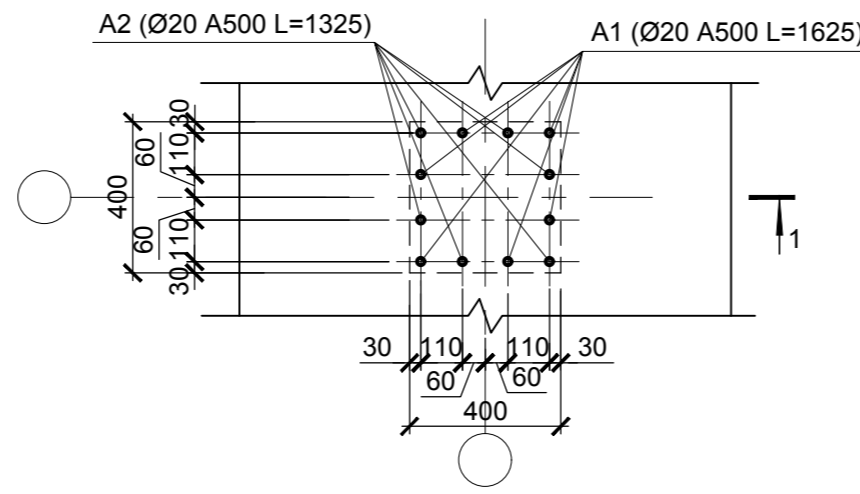
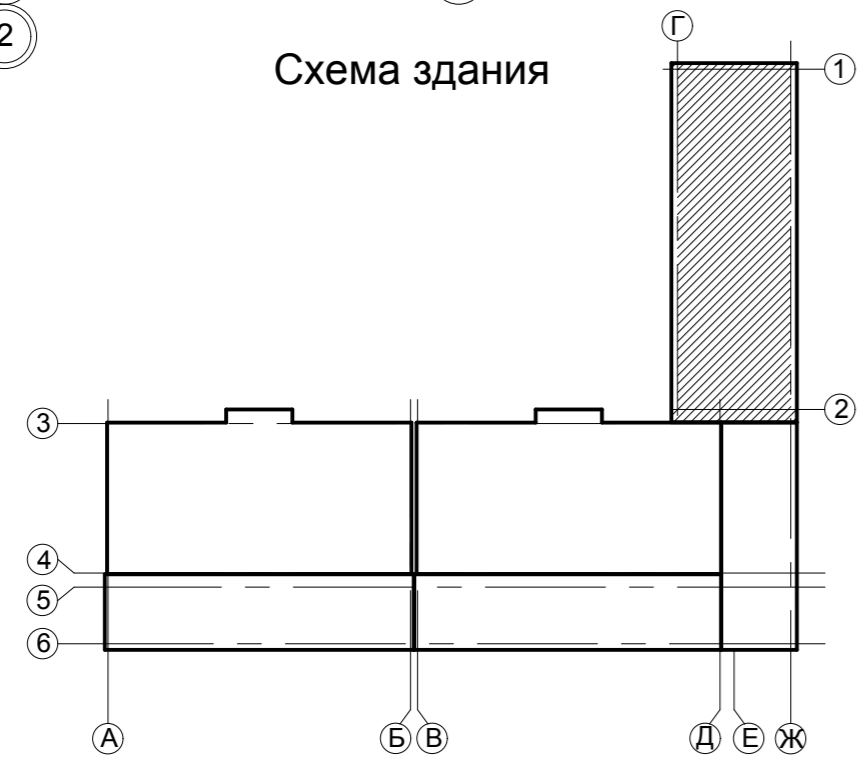


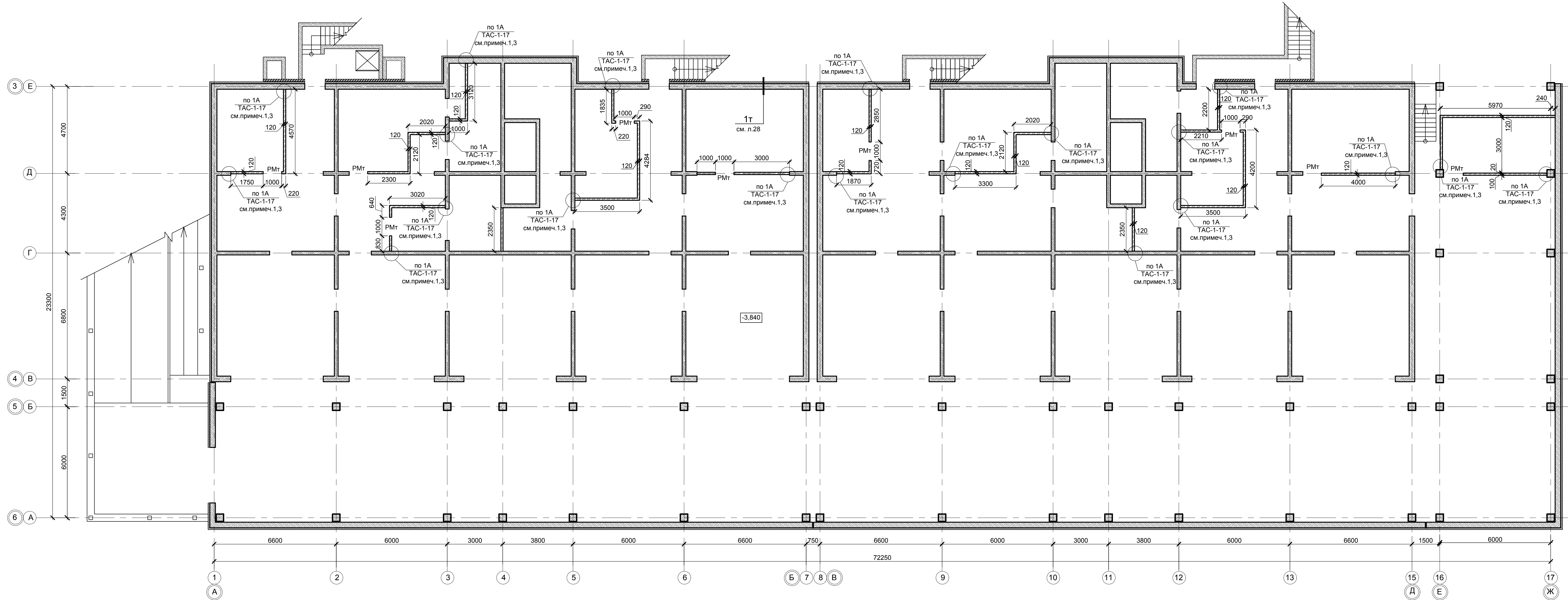
Схема здания



						0518 - КР.ГЧ					
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20				П	18	
Гл. констр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Схема расположения элементов столбчатых фундаментов в осях 14-17/Ж-П			ООО «АнгарскПроект»		
Н.контр.		Забродин			03.20						

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. -3,840 в осях 1-17/А-Е



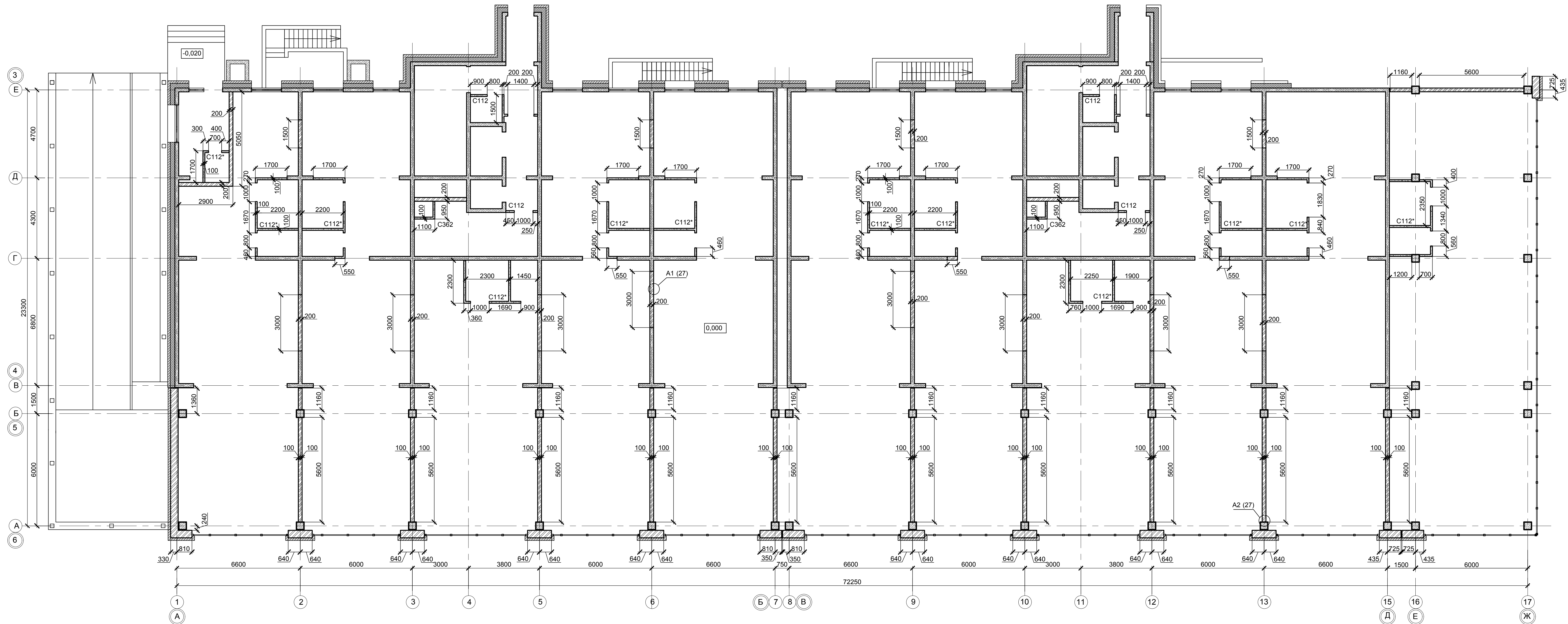
1. Кирпичные перегородки б=120мм по верху к плите перекрытия крепить по узлу "4" серии ТАС-1-17 (шаг крепления 1200 мм). Дюбели ДГ заменить на анкер-шпильки HSA M8x83. Крепление кирпичных перегородок по вертикали выполнять по узлам "1", "1А" ТАС-1-17 (шаг крепления: первый 300 мм, последующее - 1200мм). Дюбели ДГ заменить на анкер-шпильки HSA-M10x83.
2. Армирование кирпичных перегородок производить сетками С1. Арматурные сетки укладывать не реже чем через пять рядов кирпичной кладки.
3. Заделку швов примыкания перегородок к наружным стенам, колоннам выполнять по узлу "34" серии ТАС-1-17.
4. В кирпичных перегородках над отверстиями шириной до 700мм выполнить рядовые перемычки: из 3Ø10А400 в стенах б=120мм; из 5Ø10А400 в стенах б=250мм. Арматуру уложить в слое цементно-песчаного раствора б=20мм, концы стержней завести за грани отверстий по 300мм.
5. Утеплитель пенополистирол толщиной 100мм.

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Англичина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл.контр.		Забродин			03.20
Н.контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения			Стадия	Лист	Листов
Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. -3,840			П	19	
			000 «АнгарскПроект»		

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

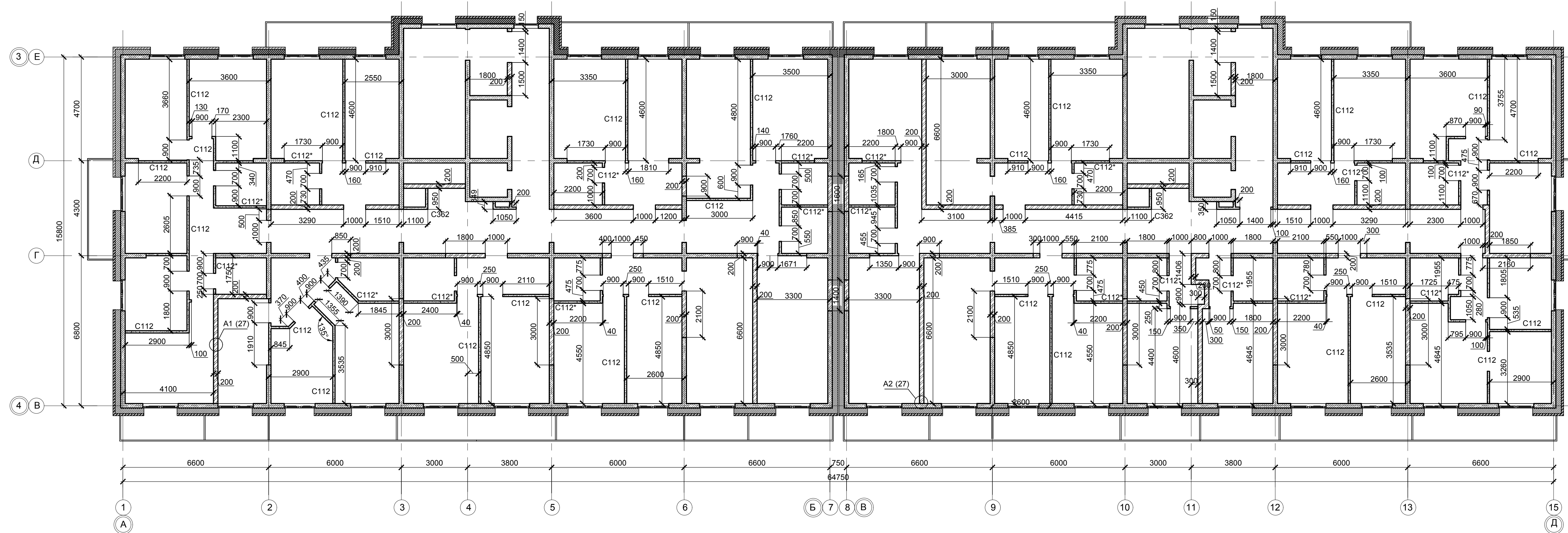
Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. 0,000 в осях 1-17/А-Е



0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	Недод.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл. констр.		Забродин			03.20
Н. контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. 0,000 осях 1-17/А-Е				П	20
				000 «АнгарскПроект»	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

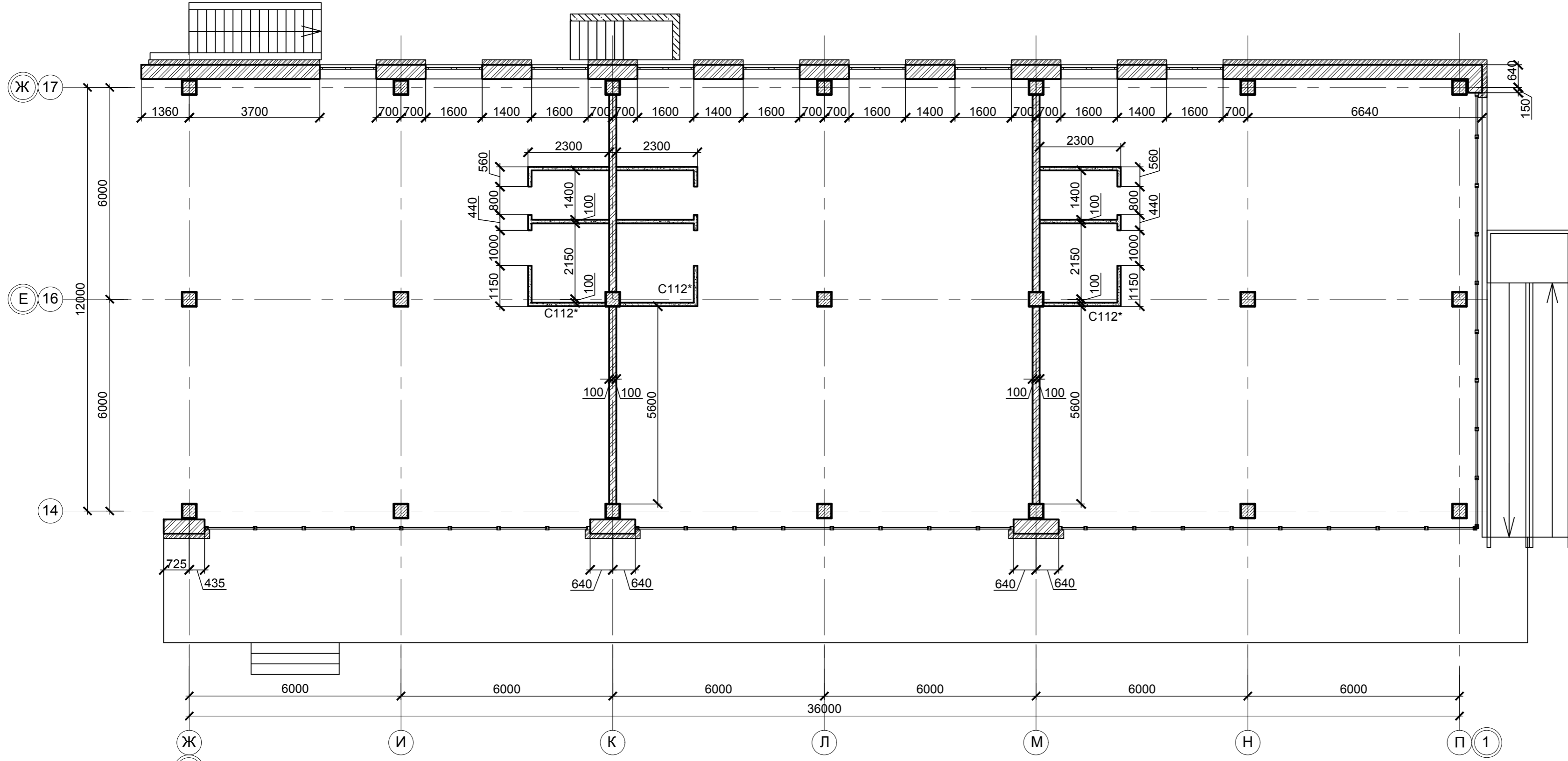
Блок-секции 1, 2. Кладочный план типового этажа



						0518 - КР.ГЧ		
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57		
Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения		
Разраб.		Ильиных			03.20			
Гл. констр.		Забродин			03.20	П	21	
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Кладочный план типового этажа		
						000 « АнгарскПроект »		

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

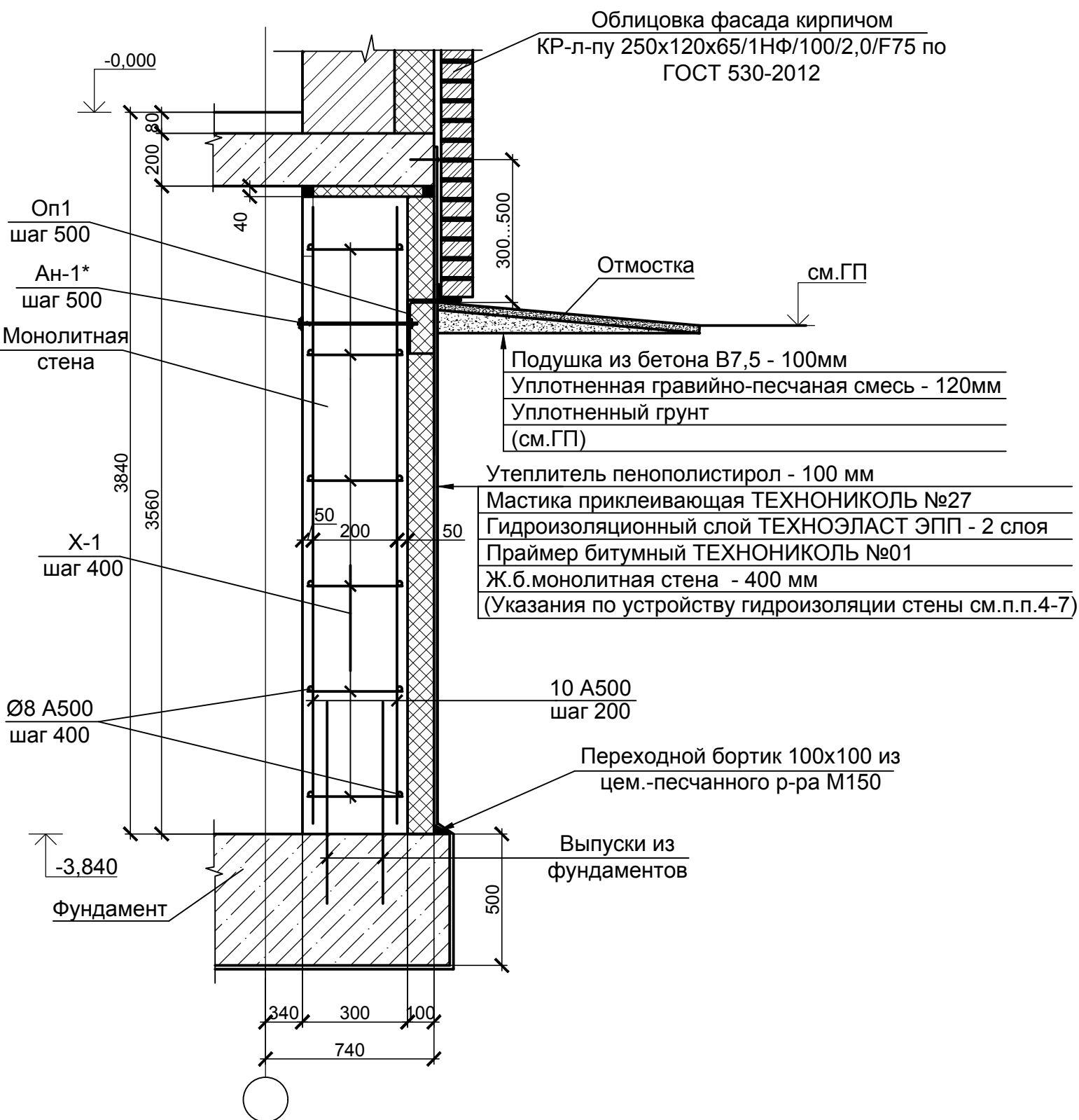
Нежилые помещения. Кладочный план на отм. 0,000 в осях 14-17/Ж-П



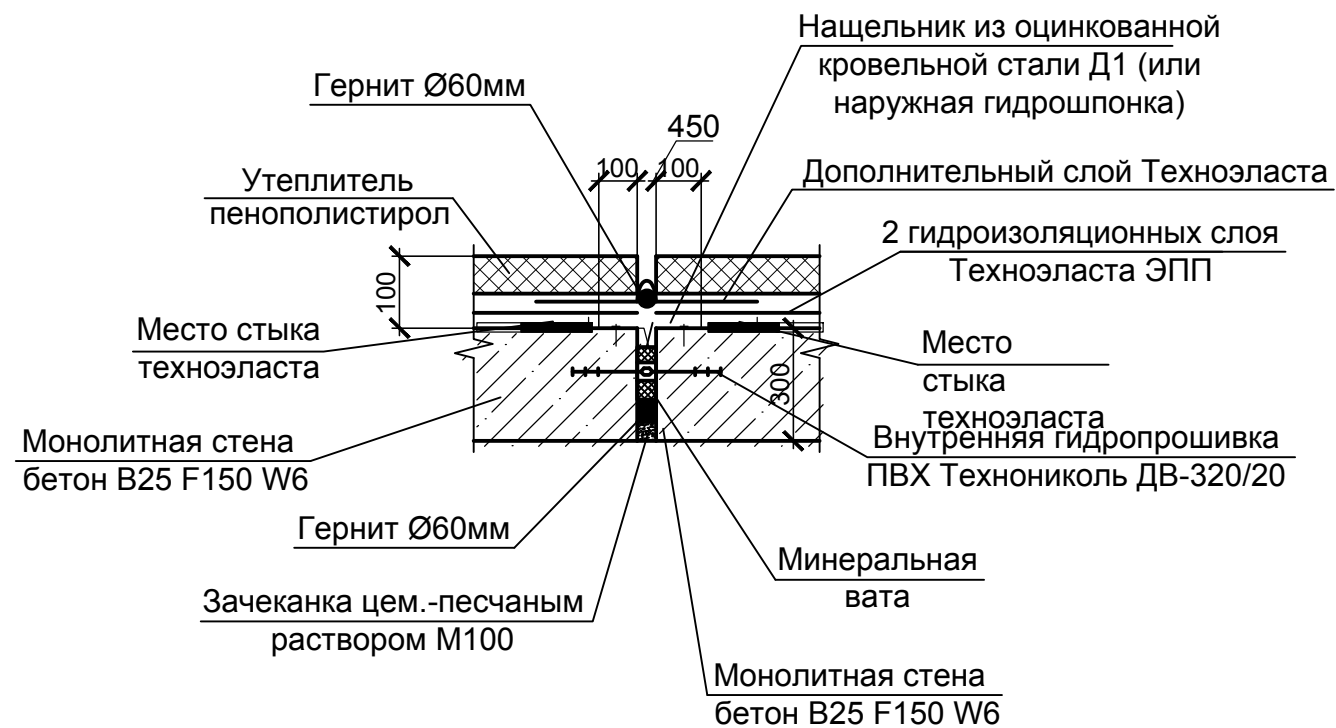
Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	22	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Кладочный план на отм. 0,000 в осях 14-17/Ж-П	ООО «АнгарскПроект»		

1Т
19



Деталь заделки деформационных швов в монолитных стенах (ниже уровня земли)

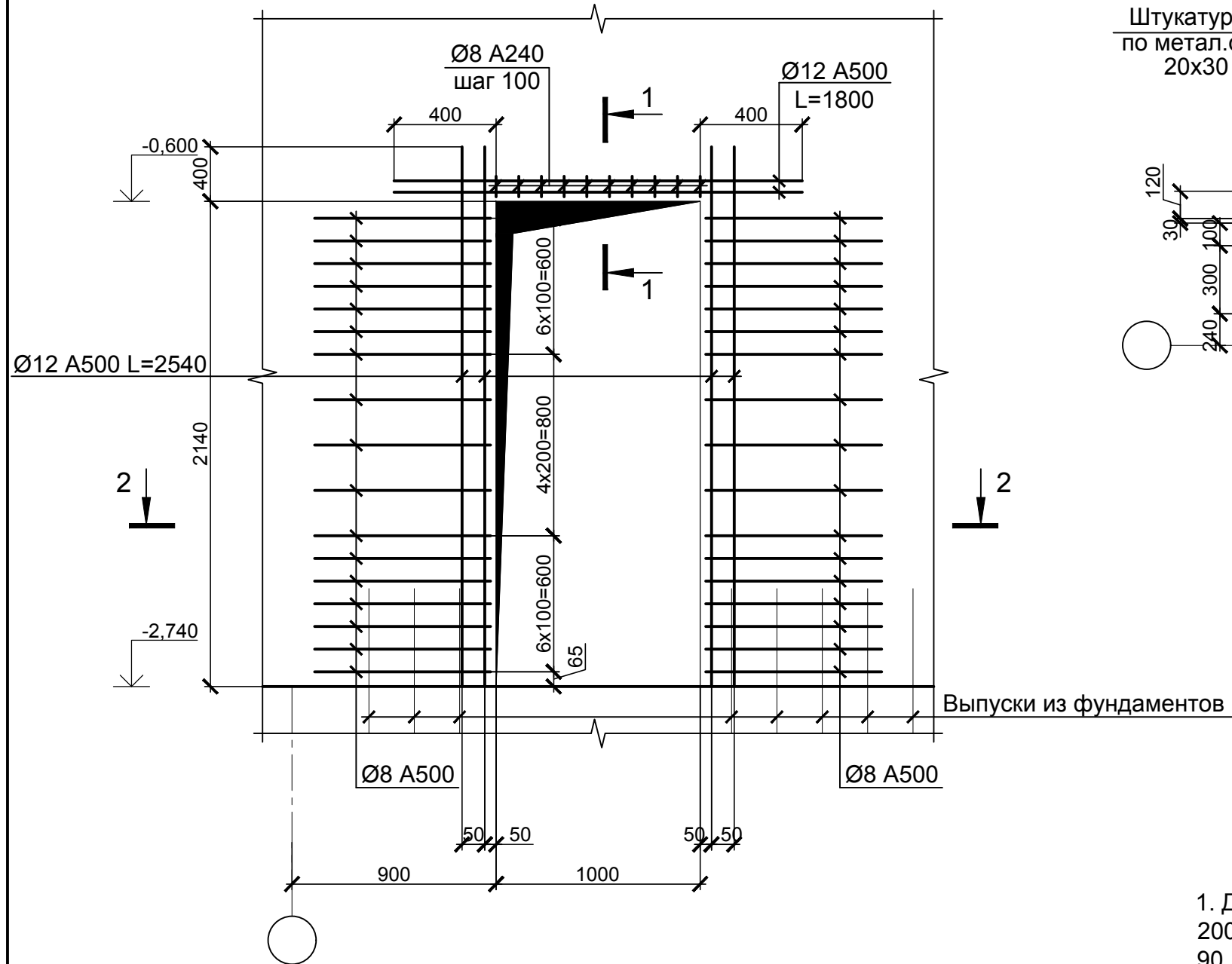


1. Перед нанесением праймера битумного выполнить подготовку основания ж.б.стены: заделать неровности, оштукатурить поверхность.
2. Техноэласт ЭПП наплавлять газопламенным способом с помощью пропановой горелки. Перед укладкой при отрицательных температурах, рулоны необходимо выдержать в теплом помещении не менее 24-х часов.
3. Утеплитель пенополистирол крепить к конструкции на приклеивающую мастику.
4. Установить мембрану PLANTER standart соблюдая технологию монтажа - нахлест между рулонами должен составлять не менее 4 шипов, швы необходимо проклеить герметизирующей лентой (по типу PLANTERBAND); на веру мембрану PLANTER standart закреплять через прижимную планку (по типу профиля PLANTER Profile) к конструкции с шагом крепежных элементов 250-300мм, на 300-500 мм выше уровня земли.

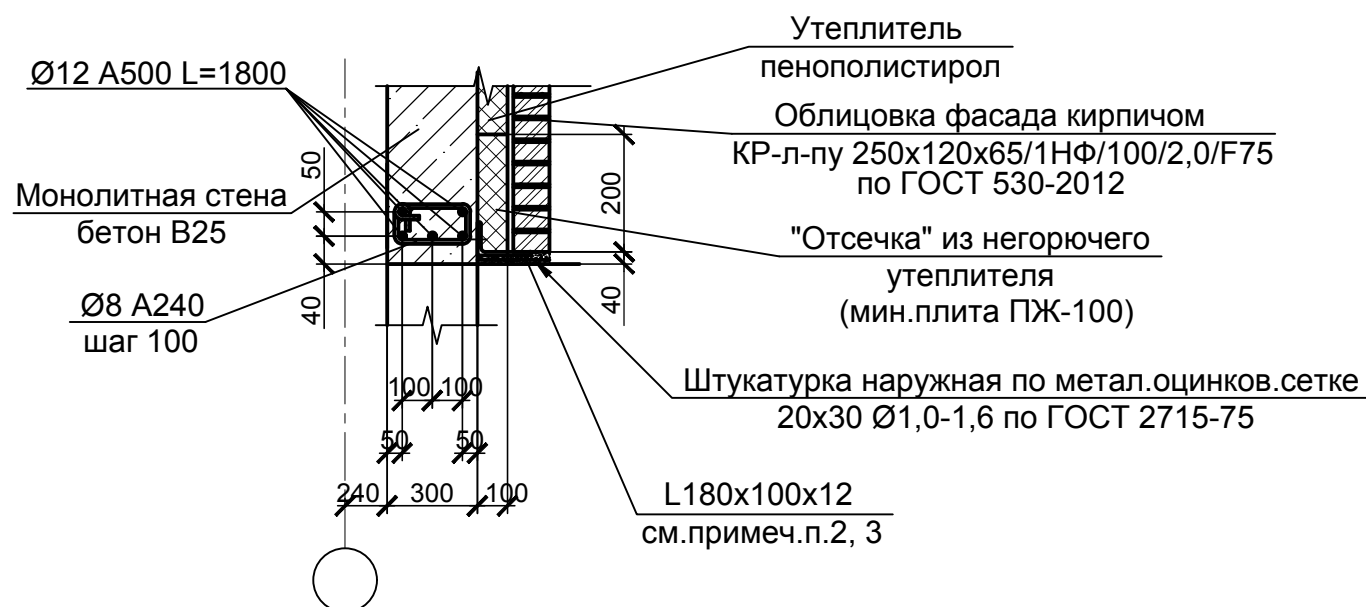
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	23	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. -3,840. Узел 1т	ООО «АнгарскПроект»		

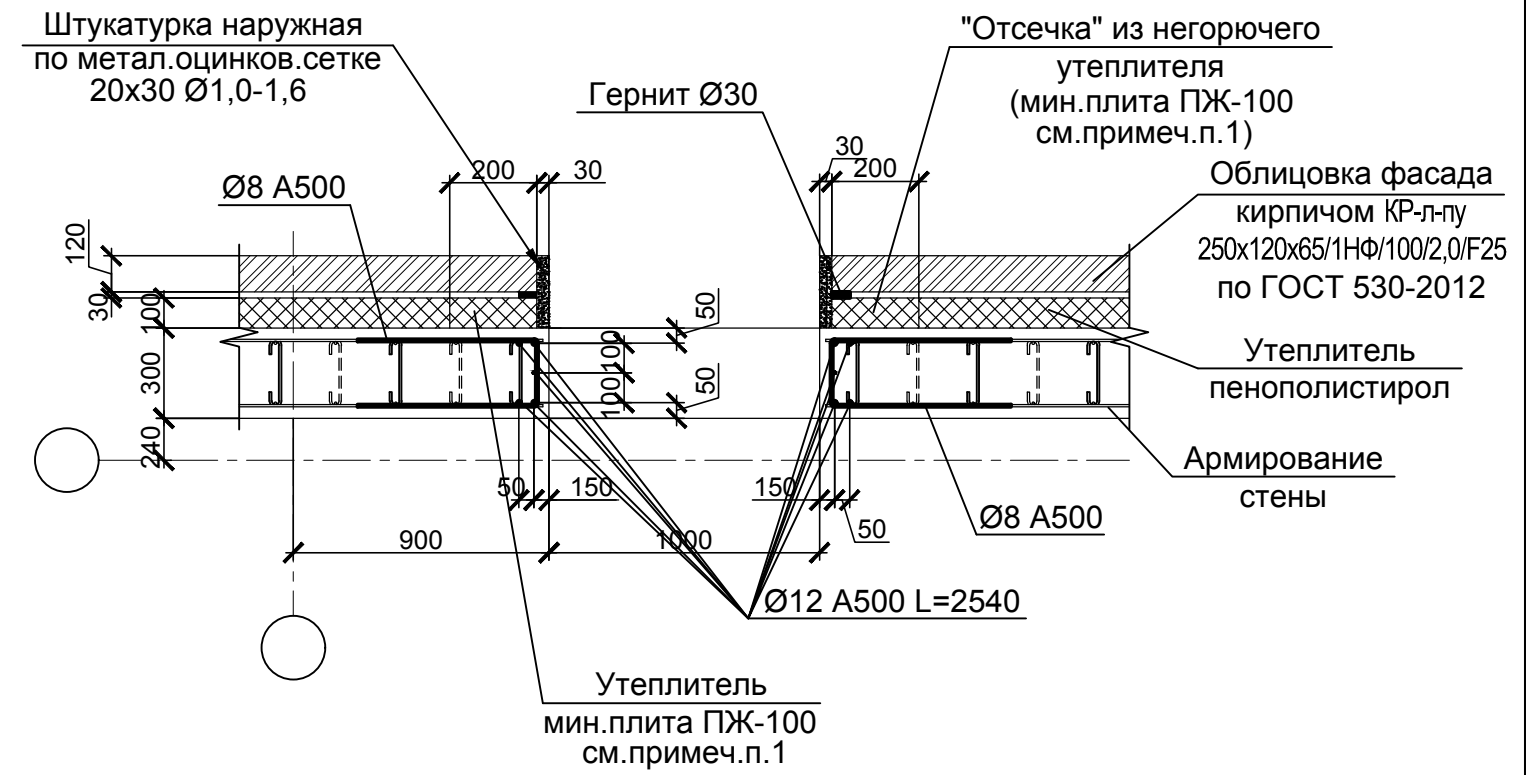
Обрамление проема в монолитной стене
(Армирование стены условно не показано)



1-1



2-2

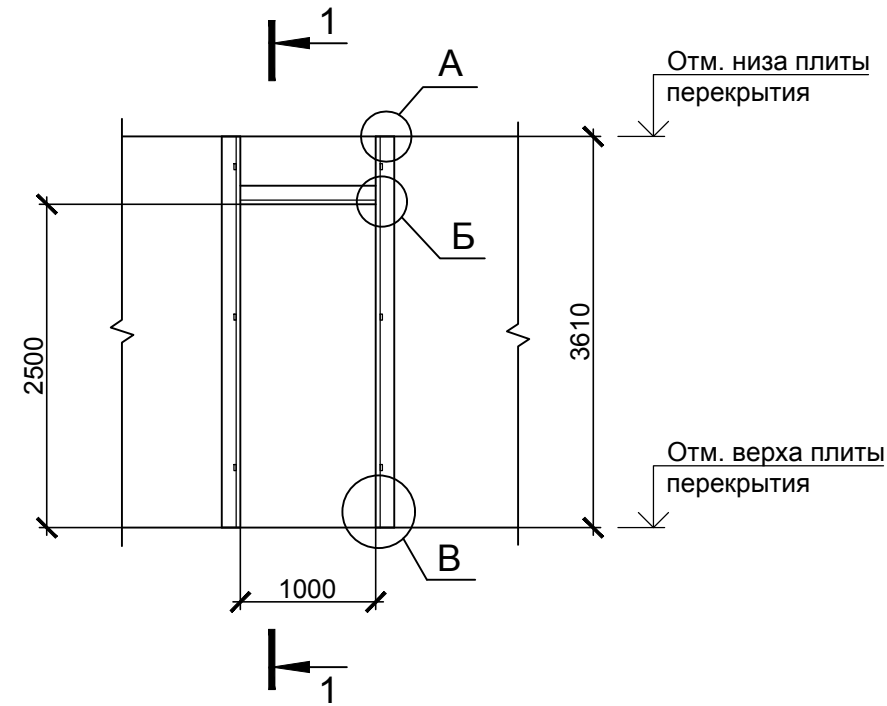


1. Дверной проем по периметру обрамить полосой негорючего утеплителя шириной 200 мм из мин.плиты ПЖ-100 (ГОСТ 9573-2012) или аналогичным утеплителем плотностью 90...110 кг/м³.
2. Металлические изделия окрасить эмалью ПФ-133 (ГОСТ 926-82) в 2 слоя по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
3. Уголок 180x110x12 (поз.5) крепить к монолитной стене на анкера HSA M8x70 с шагом 250 мм.

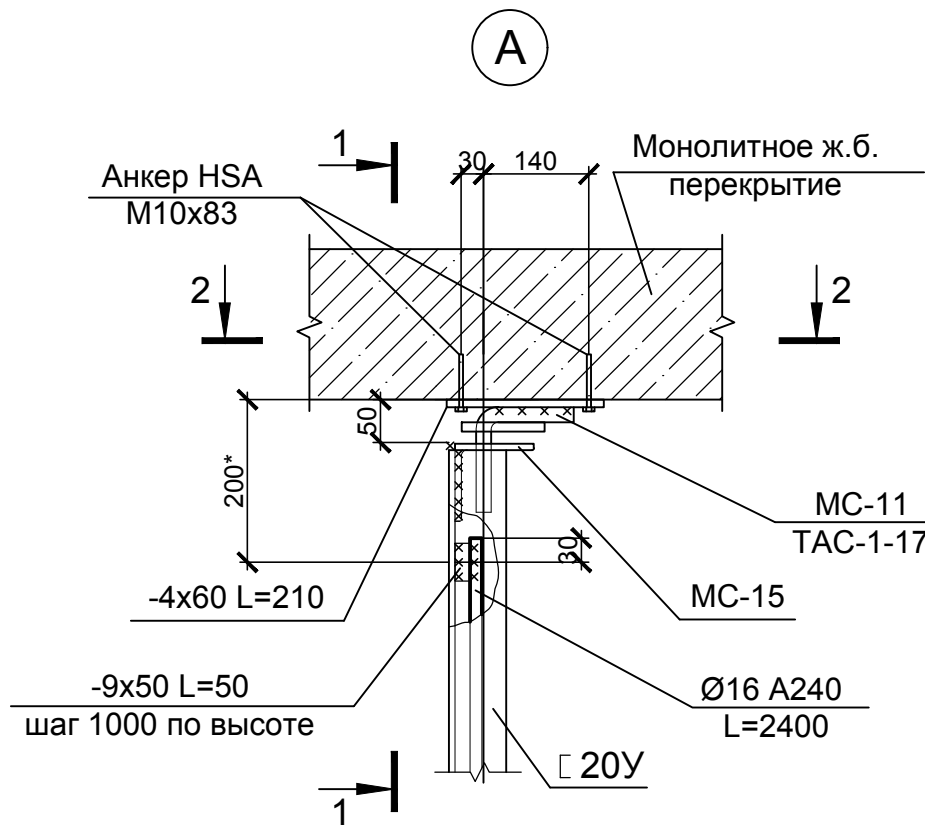
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	24	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Нежилые помещения. Кладочный план на отм. -3,840. Обрамление проёма в монолитной стене	ООО «АнгарскПроект»		

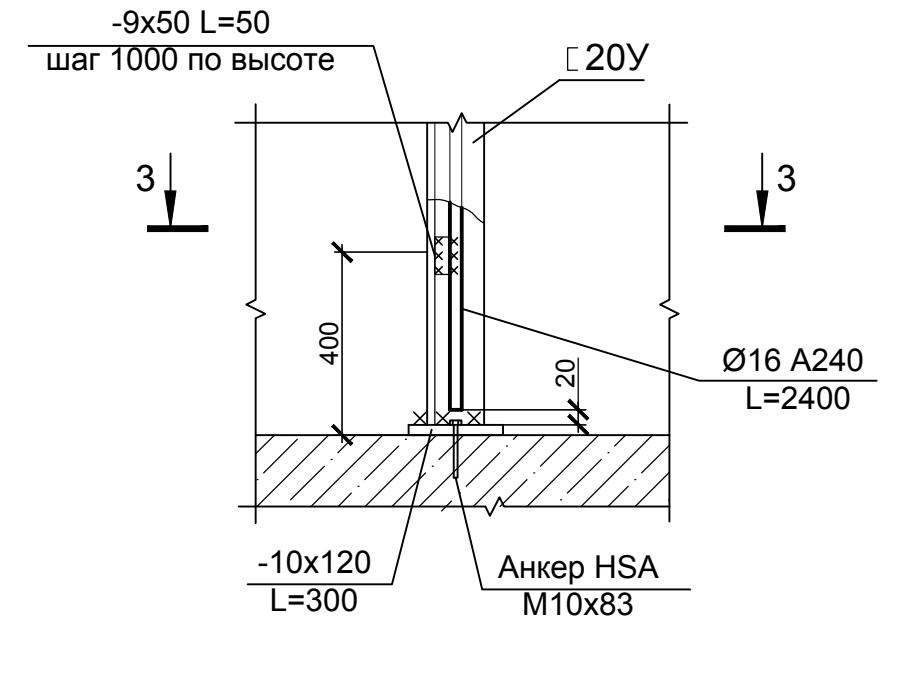
Деталь оформления дверных проемов в кирпичных перегородках



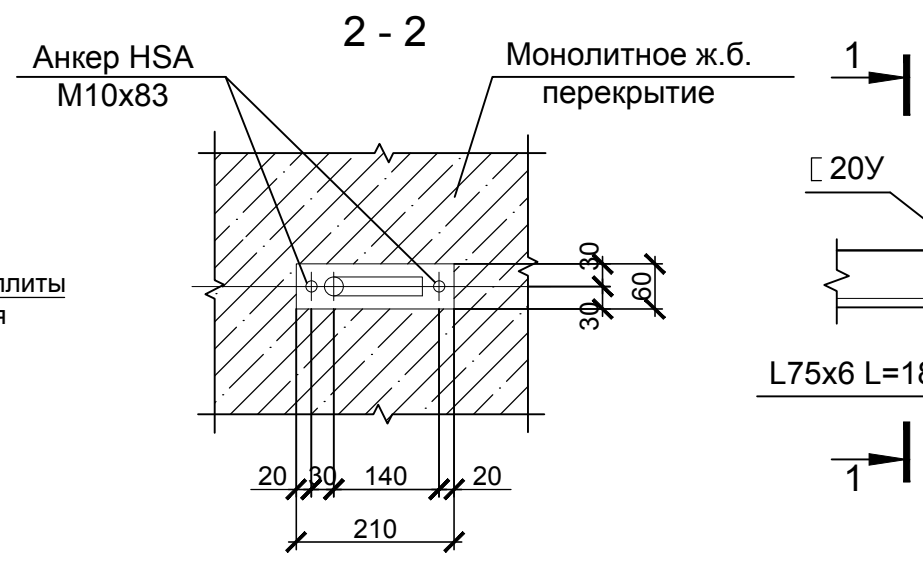
1 - 1



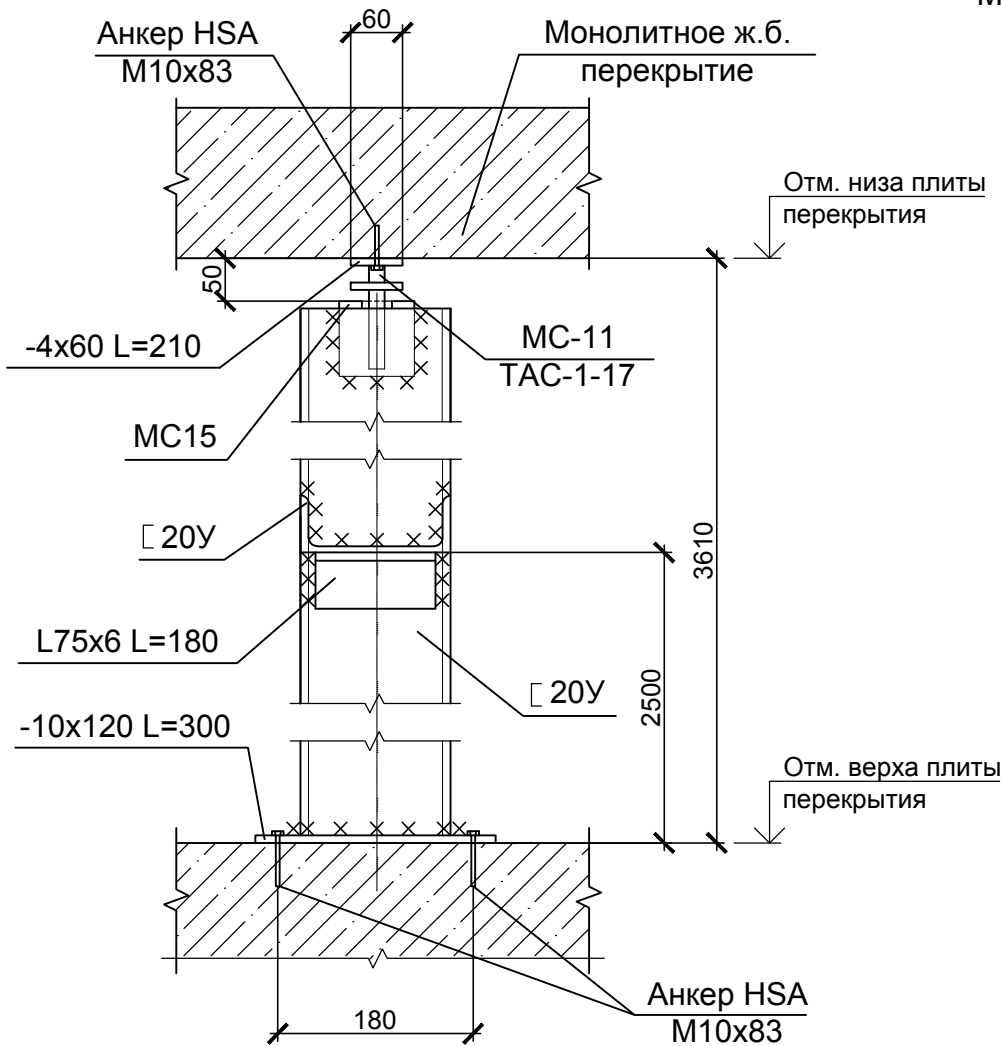
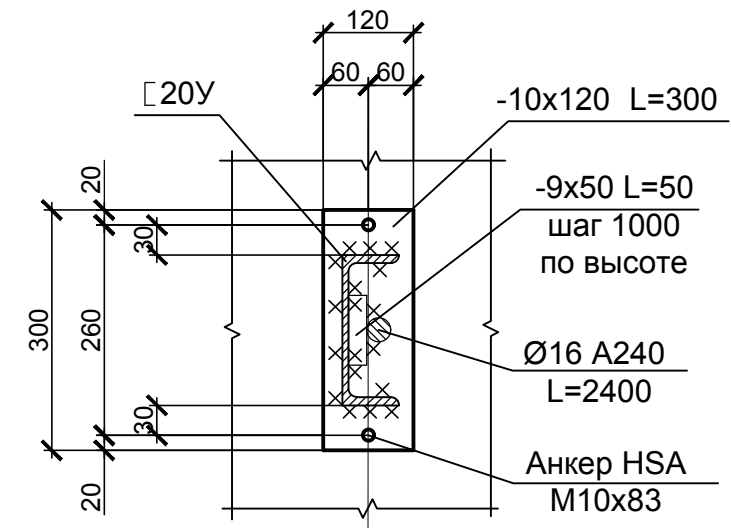
Б



Б



3 - 3

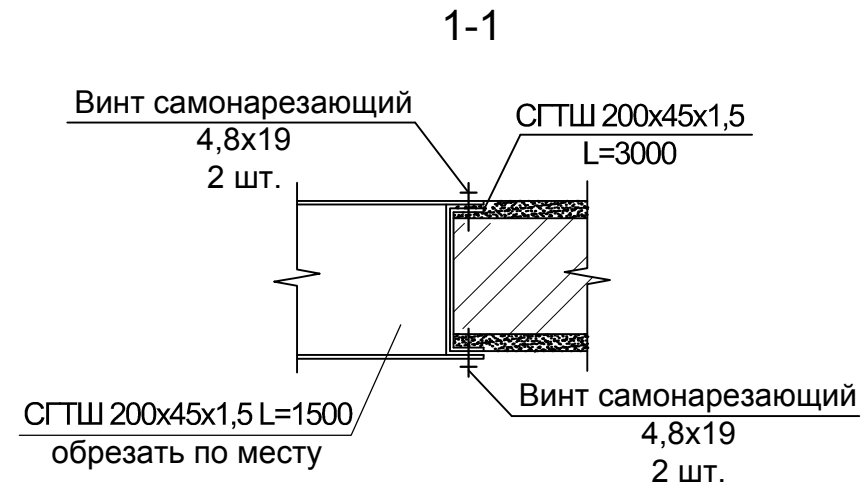
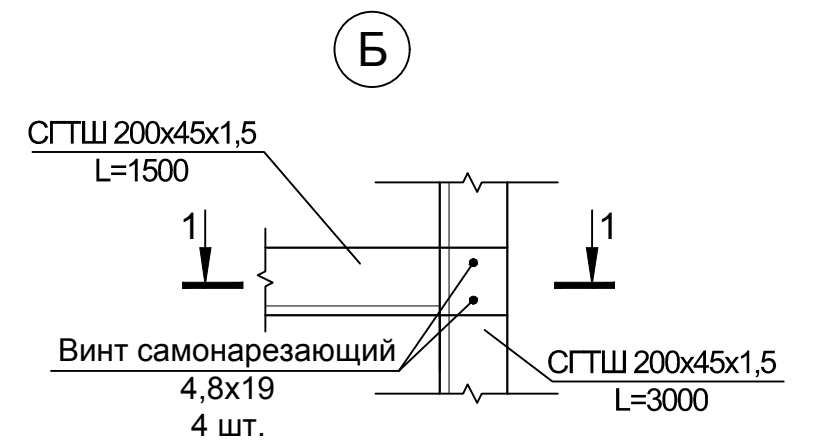
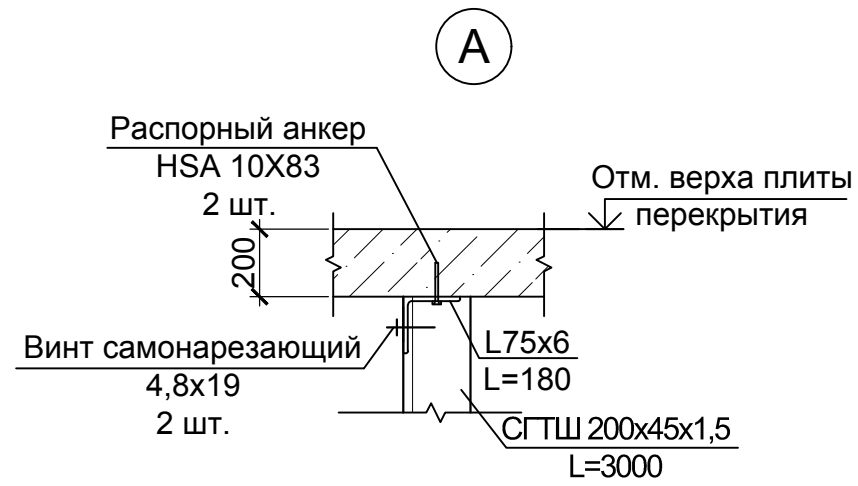
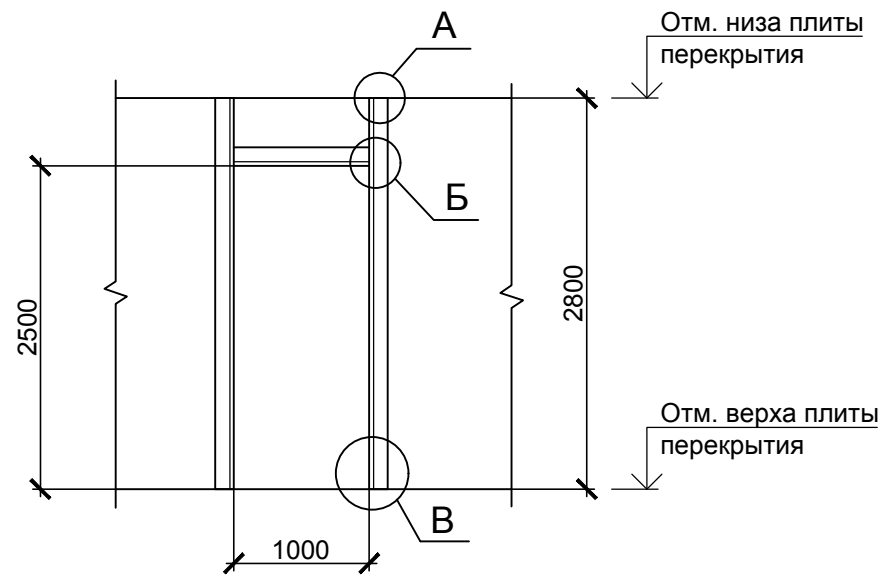


1. Материал стальных конструкций С245 по ГОСТ 27772-2015.
2. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

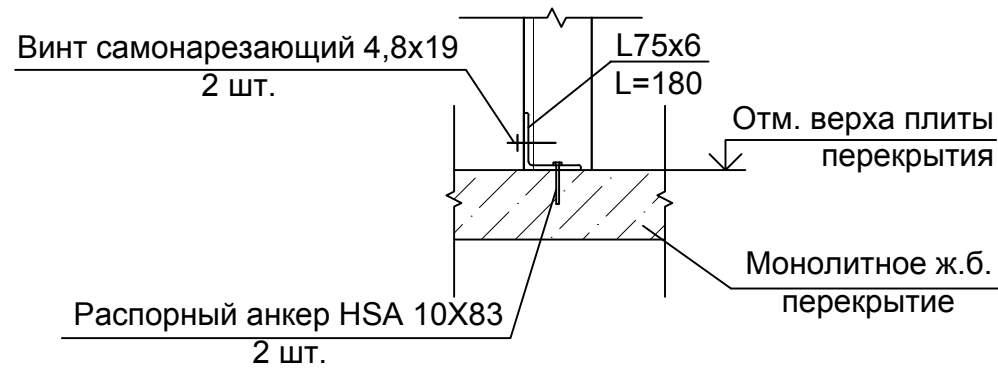
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	25	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Деталь оформления дверных проемов в кирпичных перегородках	000 «АнгарскПроект»		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Деталь оформления дверных проемов в перегородках из мелкоячеистых блоков



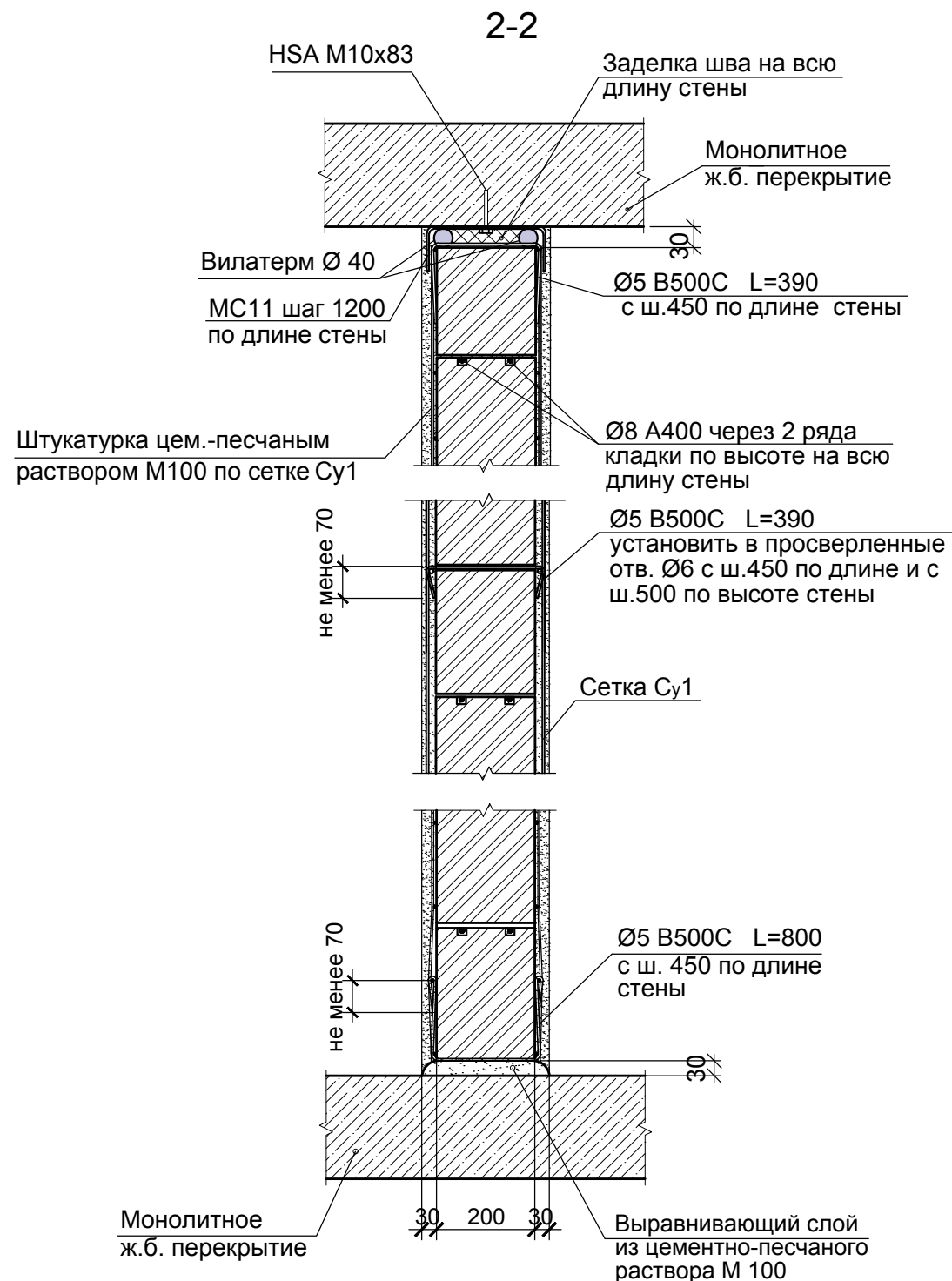
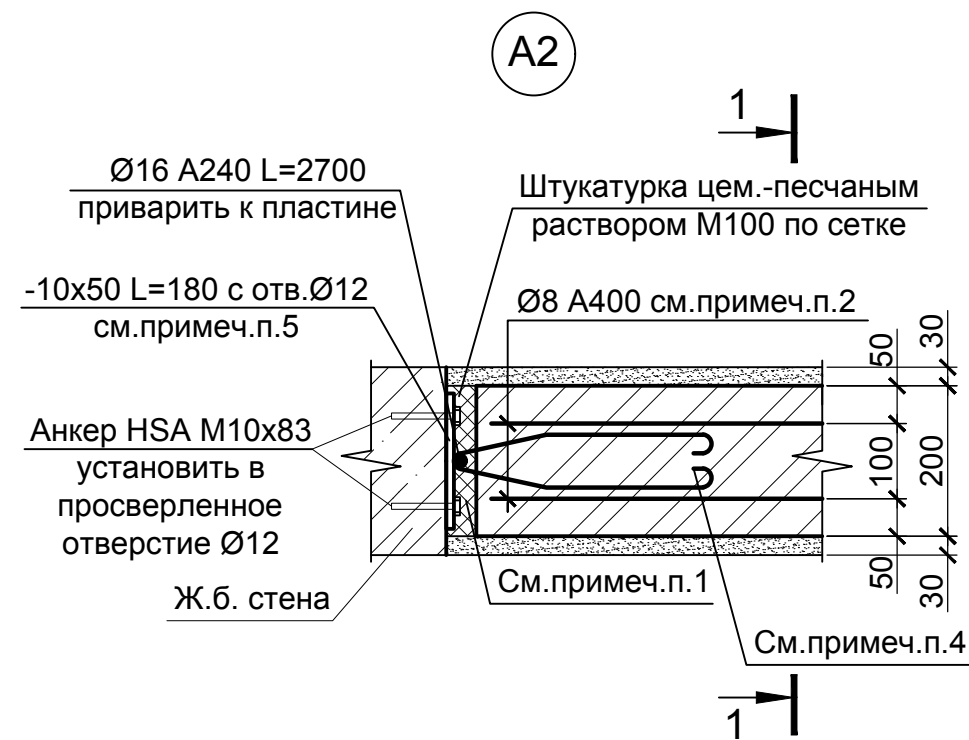
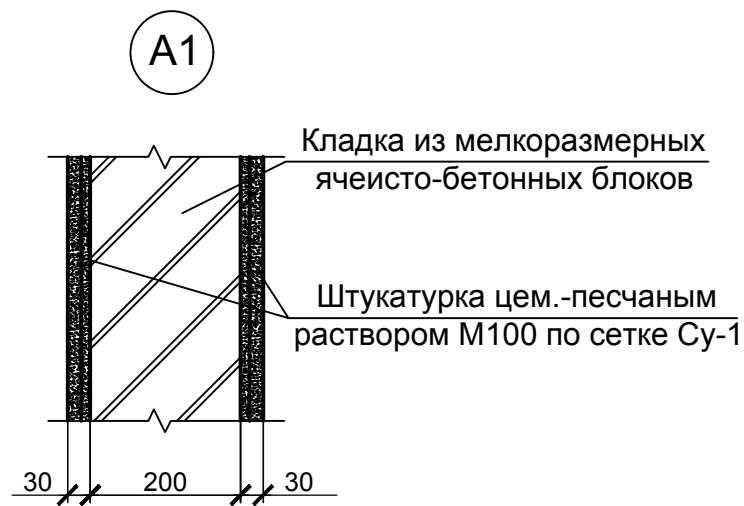
В



1. Армирование стен выполнить Ø8 А400 через каждые 2 ряда кладки по высоте на всю длину стены.
2. Рамы установить в проёмы в процессе кладки по месту.
3. Материал стальных конструкций С255 по ГОСТ 27772-2015.
4. Металлические изделия окрасить эмалью ПФ-133 (ГОСТ 926-82) в 2 слоя по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	26	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Деталь оформления дверных проемов в перегородках мелкоячеистых блоков	ООО «АнгарскПроект»		

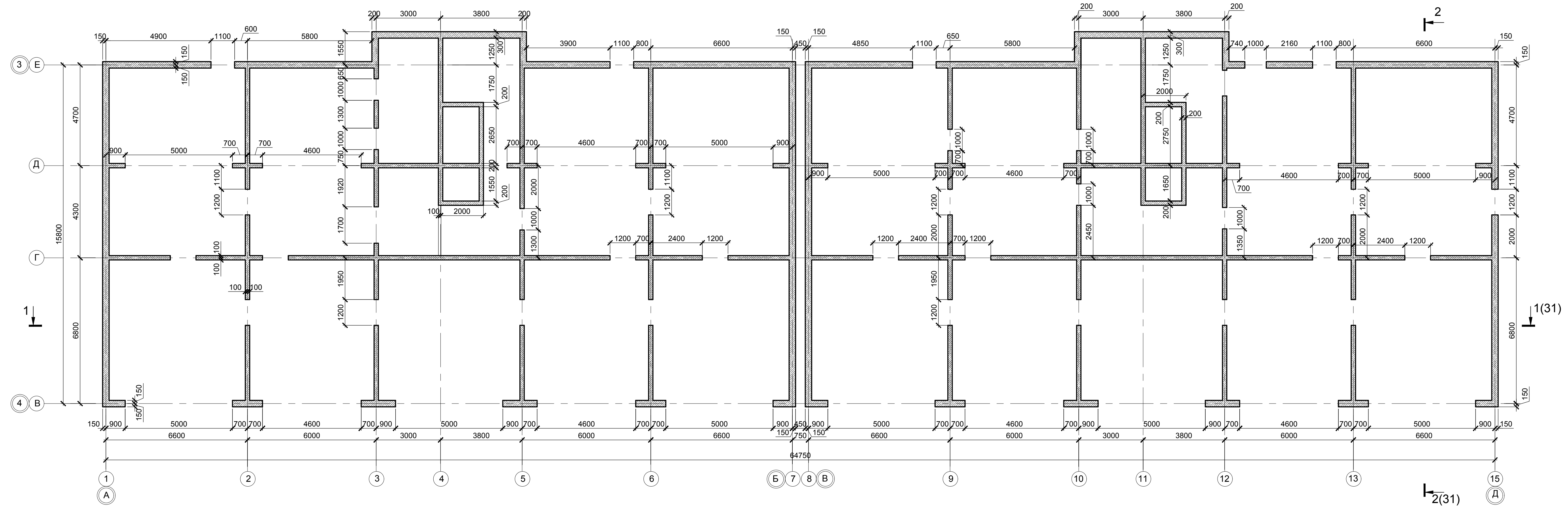


1. Зазор между стеной и потолком, стеной и ж.б. диафрагмой жесткости заполнить плитами из минеральной ваты ПП-80 (ГОСТ 9573-2012) или огнестойкой монтажной пеной "Makroflex" FR77.
2. Армирование стен выполнить Ø8 A400 через каждые 2 ряда кладки по высоте на всю длину стены.
3. Сварку металлоконструкций выполнять электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. MC7 расположить через 2 ряда кладки по всей высоте стены, приварить к стержням армирования стены.
5. Металлические пластины -10x50 L=180 крепить двумя анкерами HSA M10x83 к железобетонному каркасу с шагом 1000 мм, первую пластину закрепить на расстоянии 300 мм от низа перекрытия.
6. Заделку швов наружной поверхности стен производить герметизирующей мастикой, устойчивой к ультрафиолетовым лучам. В остальных случаях заделку производить цементно-песчаным раствором М50.
6. Поверхность соприкасающуюся с кладкой покрыть грунтовкой бетон-контакт. Кладку выполнять после полного высыхания грунтовки.
7. В местах опирания уголка на плиту перекрытия полку подрезать, уголок прикрепить к плите перекрытия двумя анкерами HSA M10x83 в заранее просверленные отверстия Ø12.
8. Зафиксировать кладку уголками L70x8 L=100 мм со всех сторон. Уголок крепить к плите перекрытия двумя анкерами HSA M10x83 в заранее просверленные отв. Ø12.

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл. констр.		Забродин			03.20
Н. контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
				П	27
Блок-секции 1, 2. Кладочный план типового этажа. Узлы А1, А2				ООО «АнгарскПроект»	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

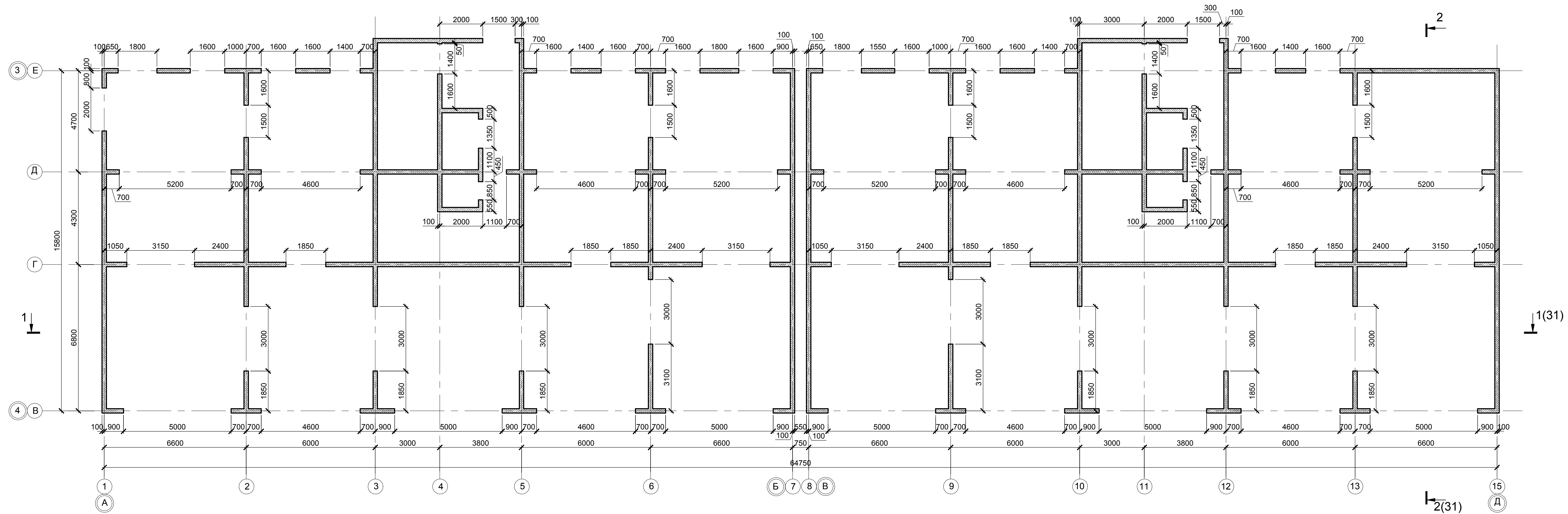
Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840



Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильиных				03.20
Гл. констр.	Забродин				03.20
Н. контр.	Забродин				03.20
Здание 1. Нежилые помещения			Стадия	Лист	Листов
			П	28	
Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840			000 «АнгарскПроект»		

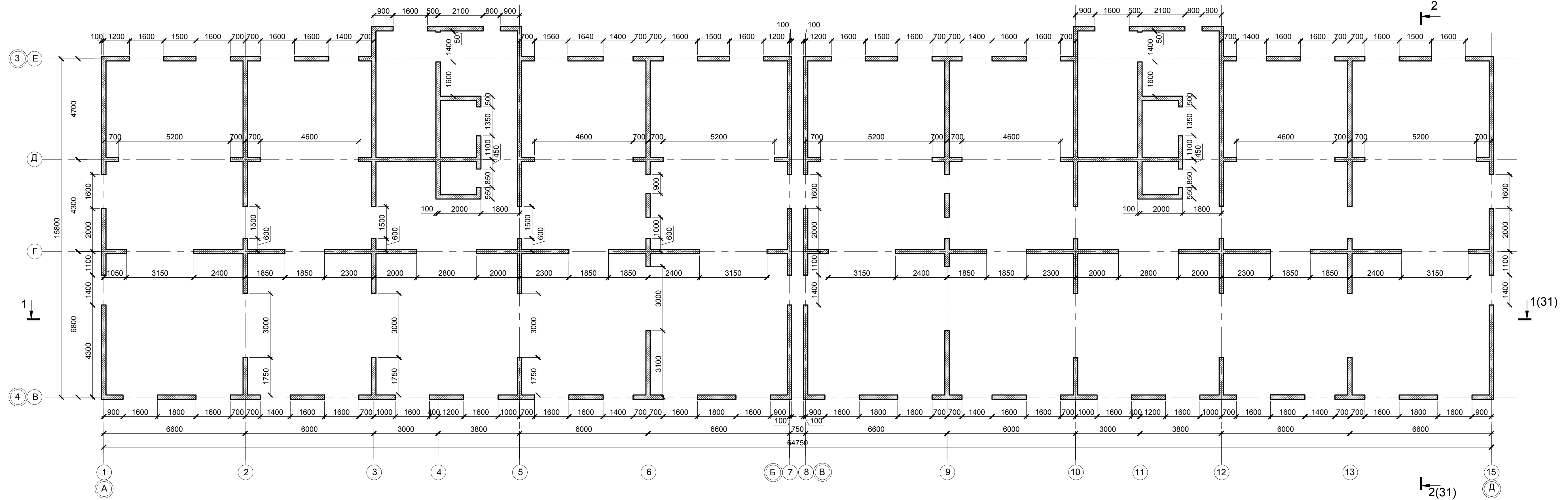
Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильиных				03.20
Гл. констр.	Забродин				03.20
Н. контр.	Забродин				03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
				П	29
Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,020				000 «АнгарскПроект»	

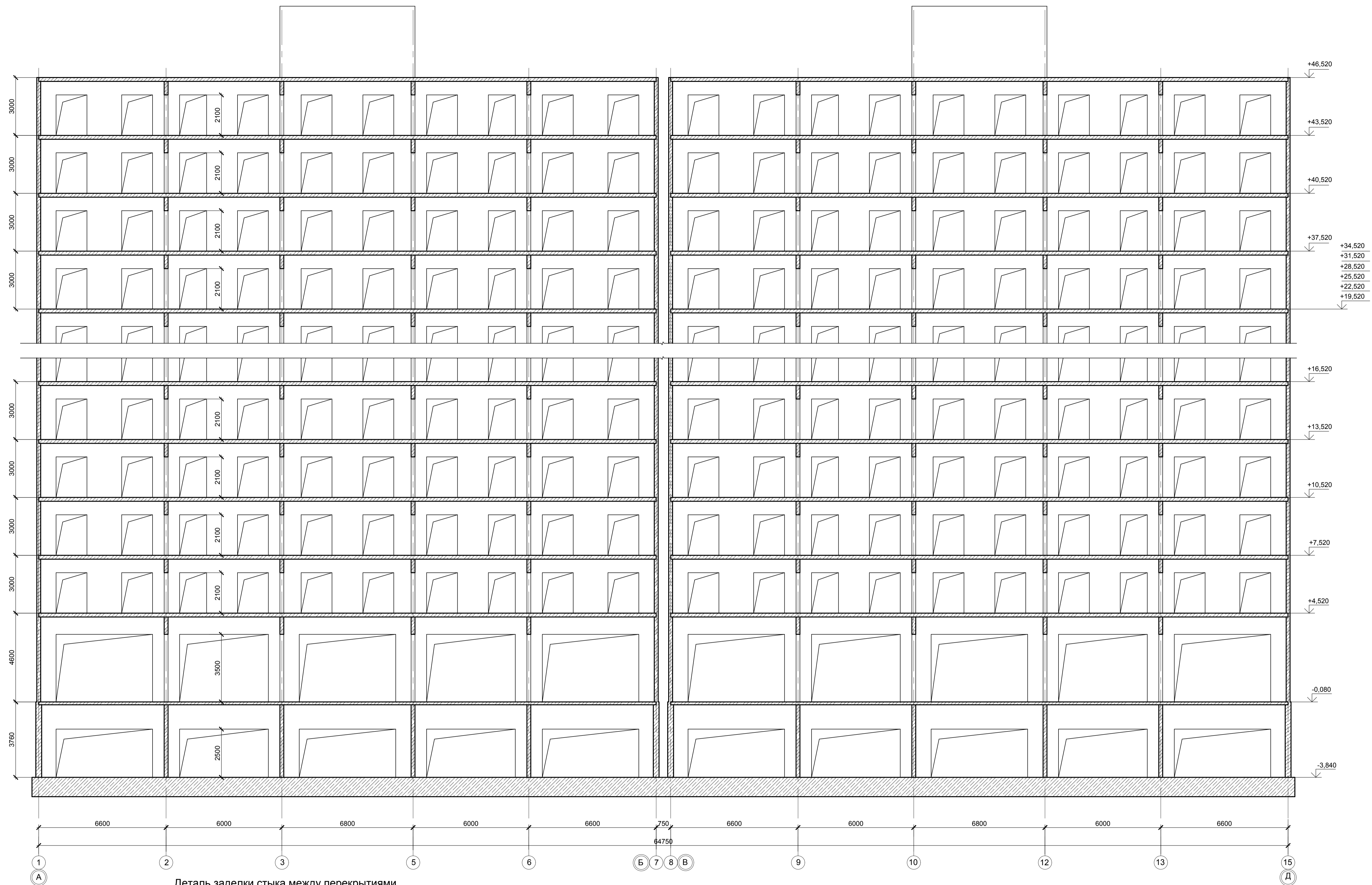
Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса типового этажа



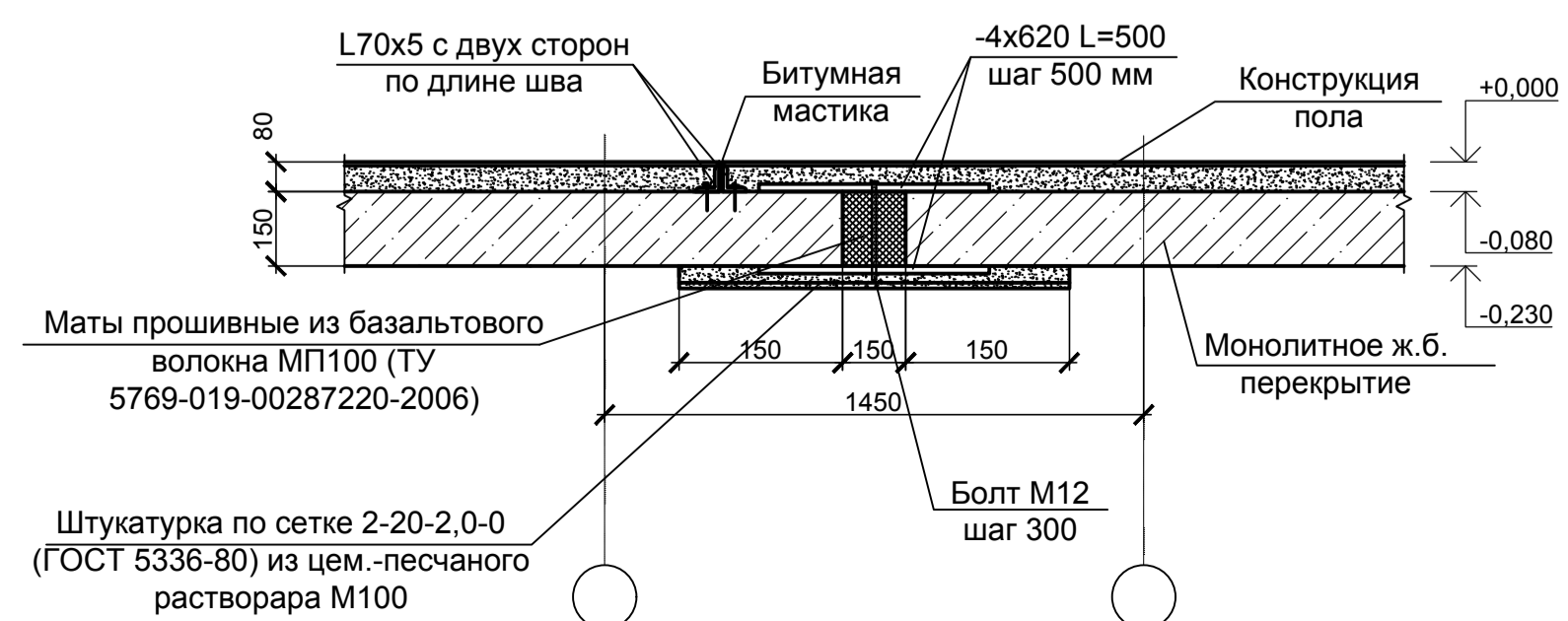
Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ		
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57		
Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения		
Разраб.		Ильиных			03.20	Стадия	Лист	Листов
Гл.контр.		Забродин			03.20	П	30	
Н.контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса типового этажа		
						000 «АнгарскПроект»		

Разрез 1-1



Деталь заделки стыка между перекрытиями

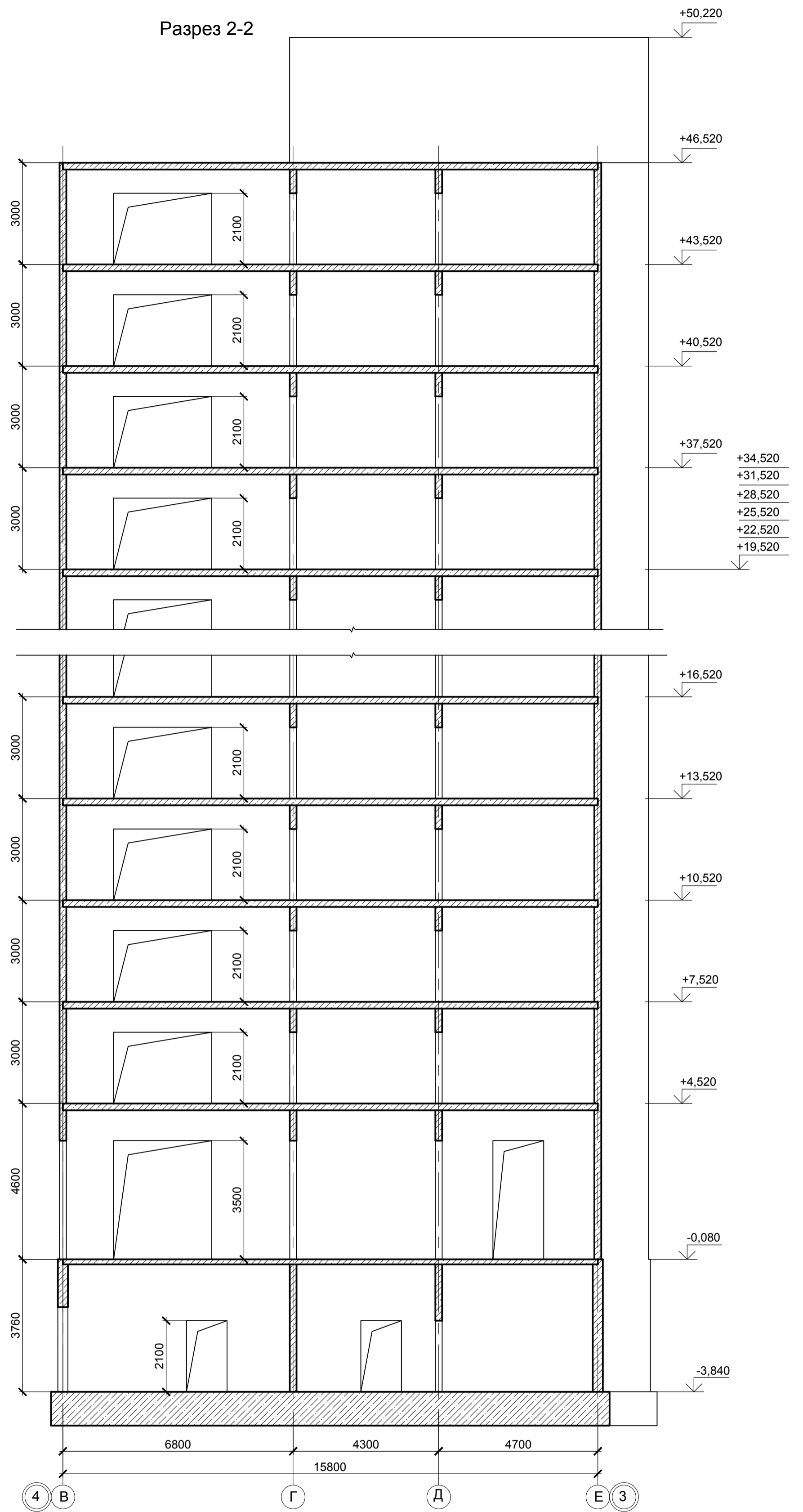


						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38.26.040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	31	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н.контр.		Забродин			03.20				
						Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса. Разрез 1-1			
						000 «АнгарскПроект»			

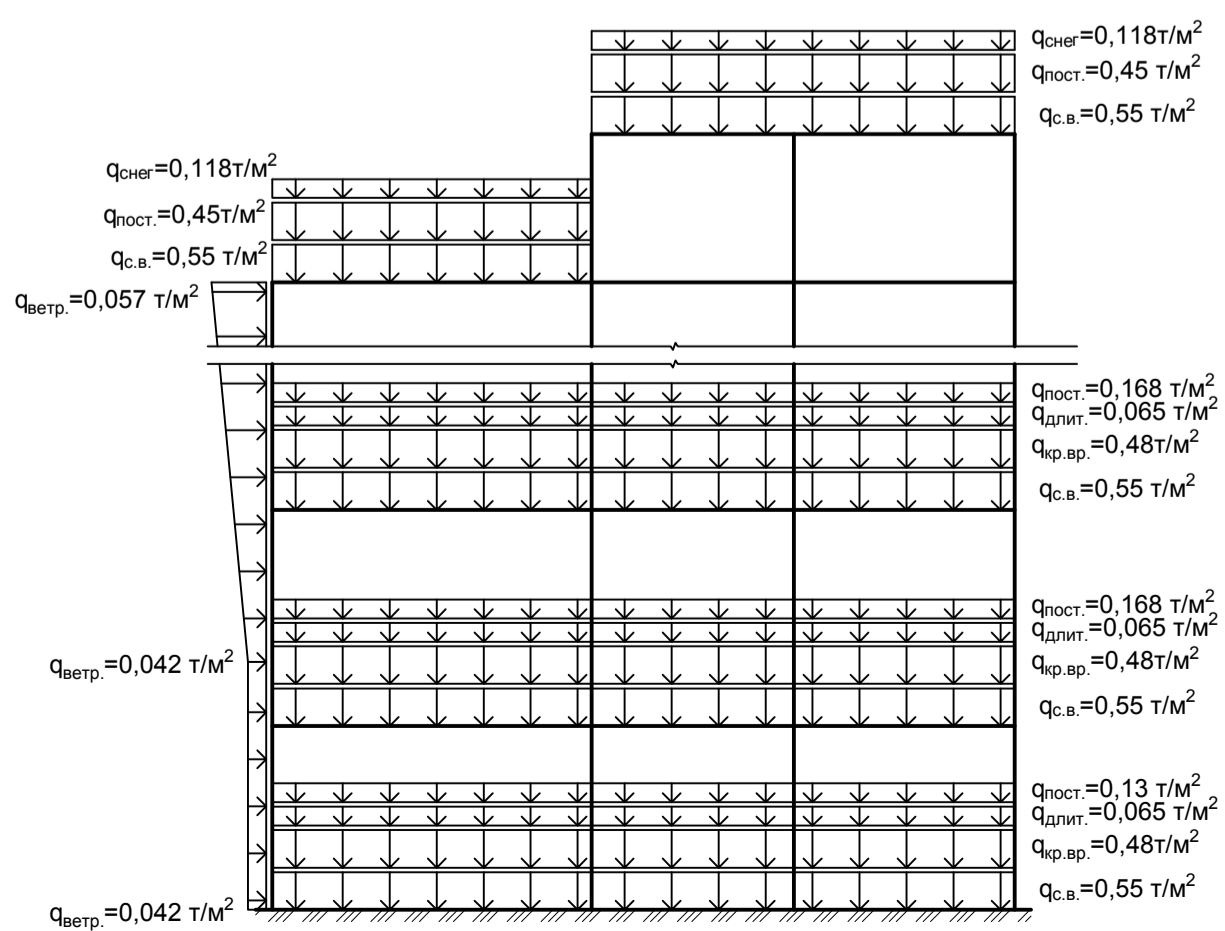
Изм. № подл. Подпись и дата

Езам. инв. №

Разрез 2-2



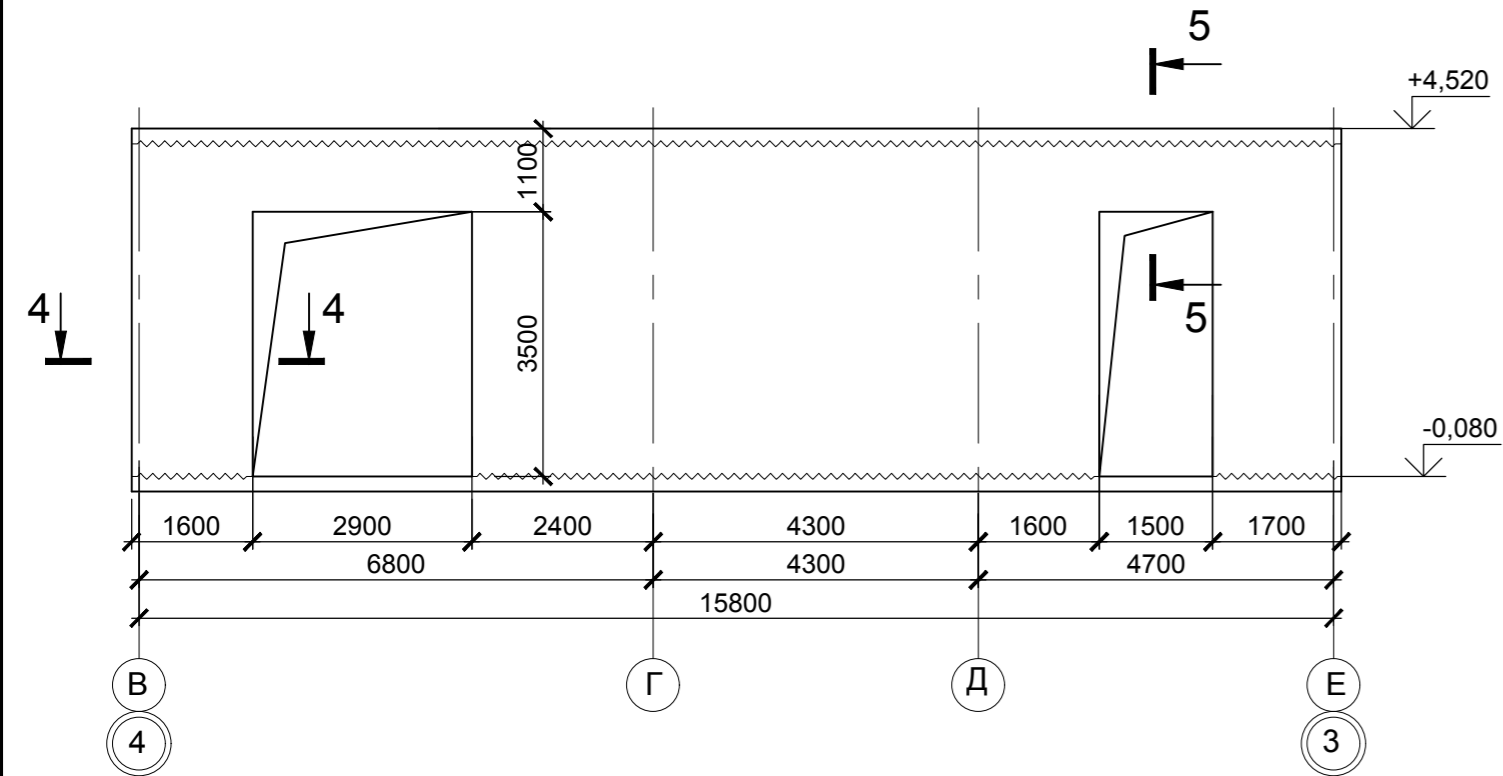
Расчетная схема



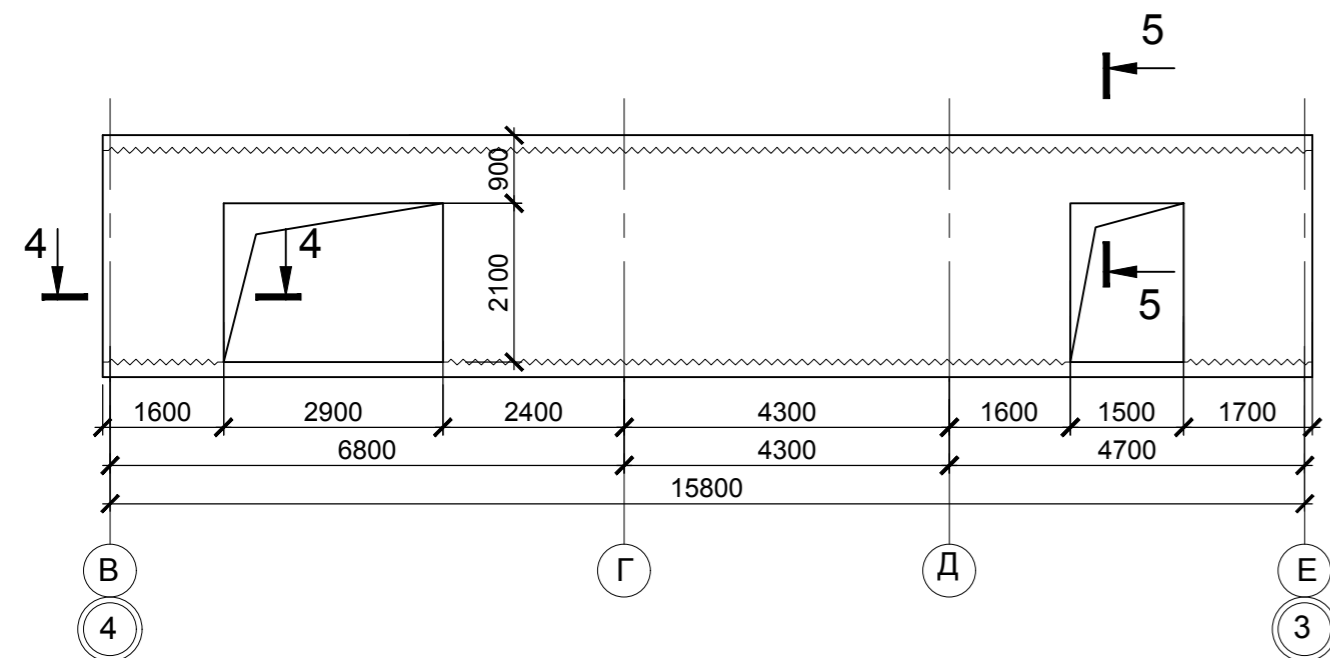
0518 - КР.ГЧ				
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.		Ильиных		03.20
Гл. констр.		Забродин		03.20
Н. контр.		Забродин		03.20
Здание 1. Нежилые помещения			Стадия	Лист
			П	32
Блок-секции 1, 2. Схема расположения элементов каркаса. Разрез 2-2			000 «АнгарскПроект»	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

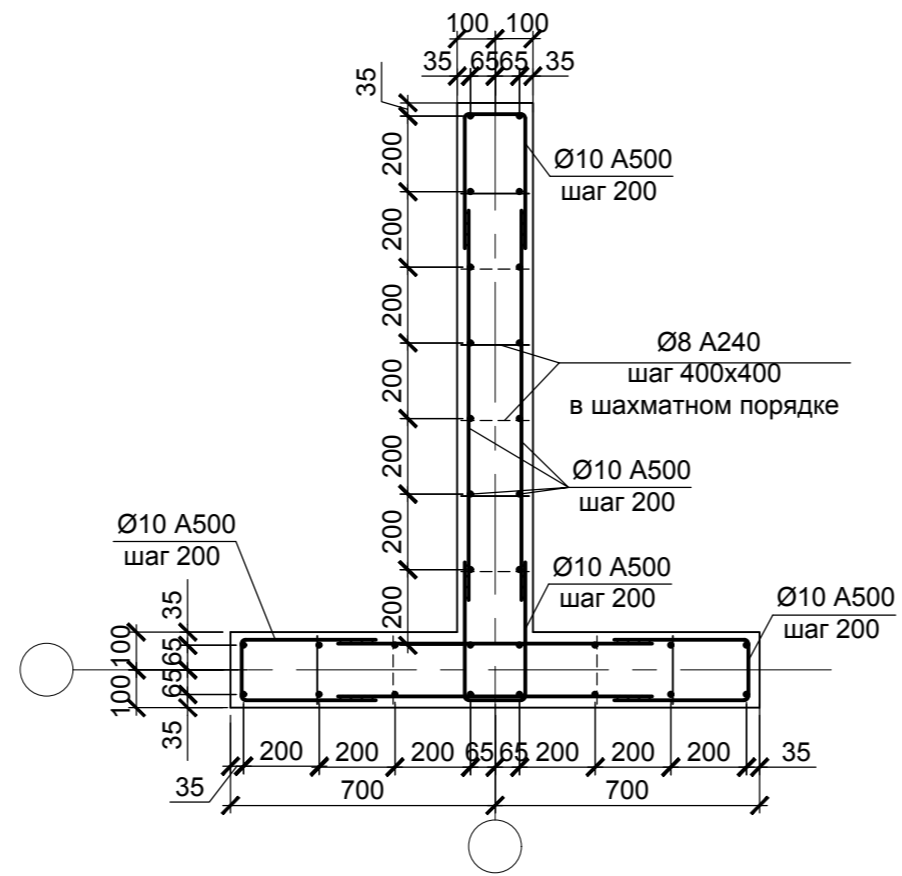
Поперечная стена на отм. -0,080



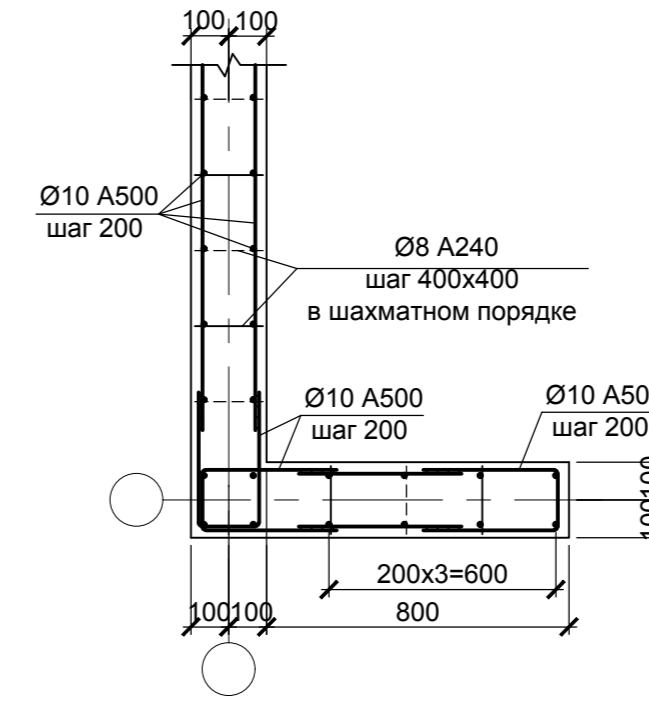
Поперечная стена типового этажа



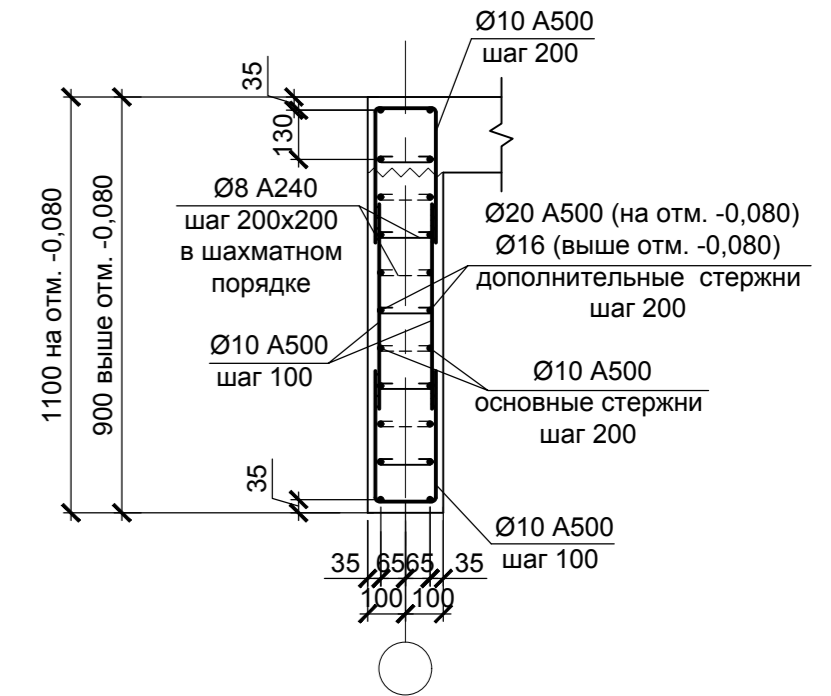
1-1



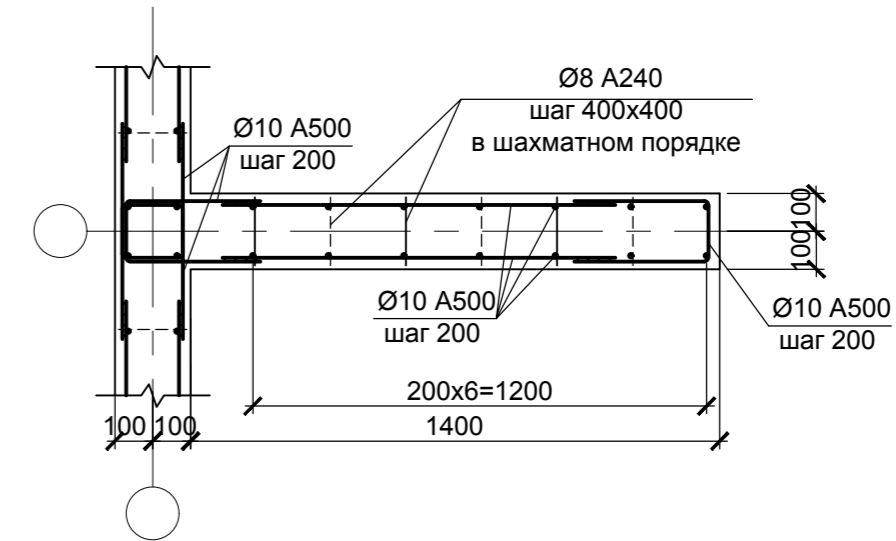
2-2



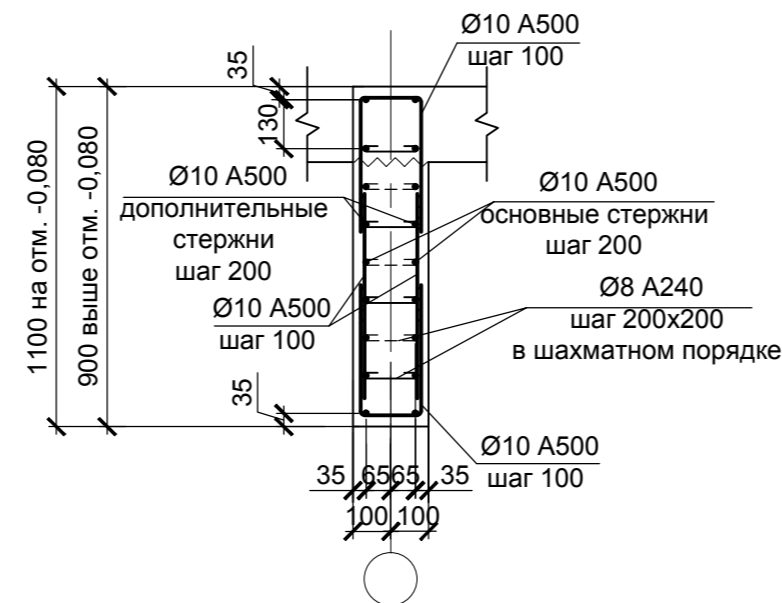
3-3
(армирование плиты
перекрытия условно не
показано)



4-4



5-5
(армирование плиты
перекрытия условно не
показано)



Изм. Кол. Лист Недок. Подпись Дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

0518 - КР.ГЧ

Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения		
Разраб.		Ильиных			03.20	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Забродин			03.20	П	34	
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секция 1, 2. Поперечная стена на отм. -0,080. Поперечная стена типового этажа		ООО «АнгарскПроект»

Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840 в осях 1-15/А-Б

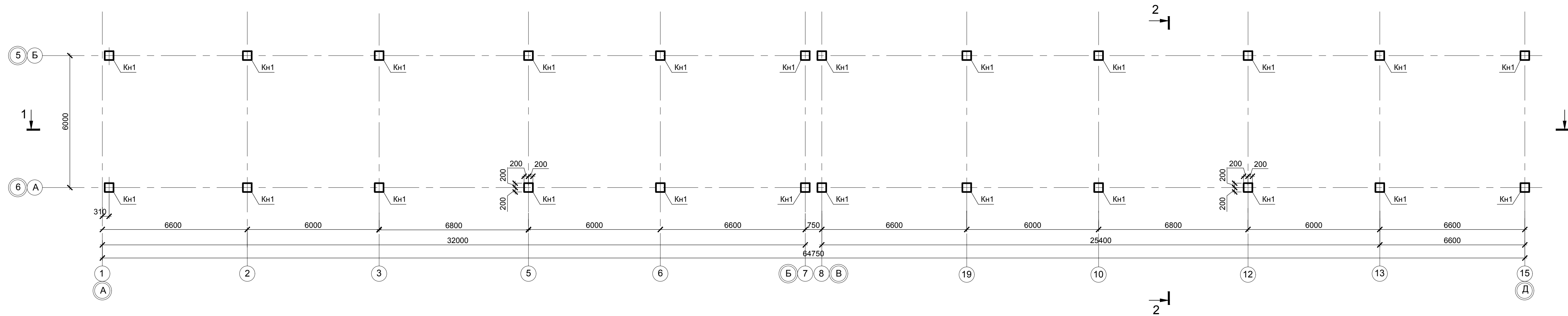
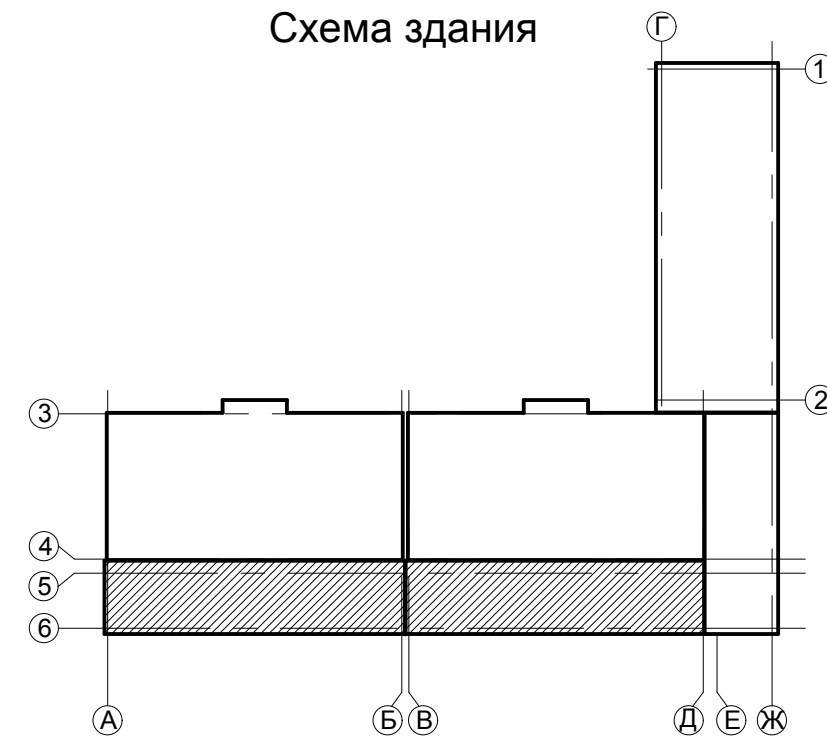


Схема здания

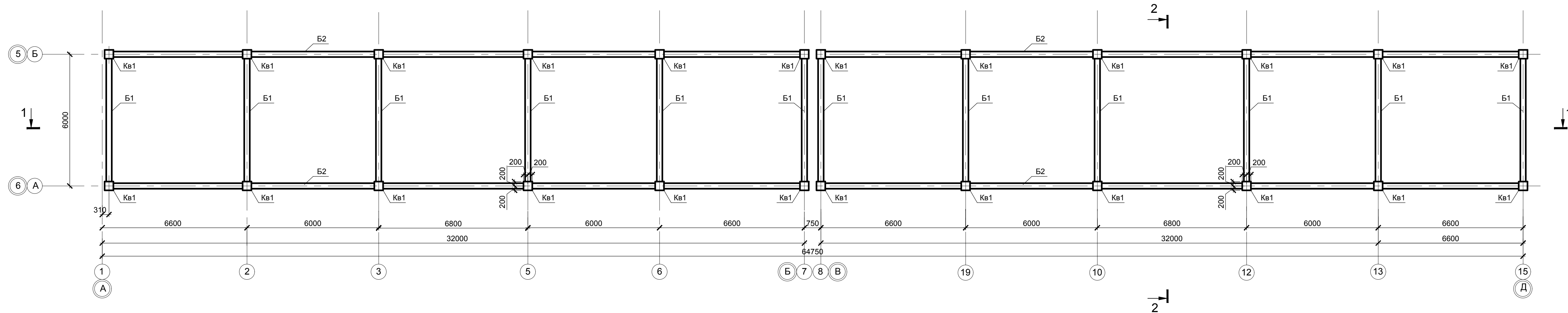


1. Данный лист см. совместно с л.36, 37.
2. Спецификацию к схеме расположения элементов каркаса см. л. 36.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства, Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	35	
Гл.констр.		Забродин			03.20				
Н.контр.		Забродин			03.20	Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840 в осях 1-15/А-Б	000 « АнгарскПроект »		

Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080 в осях 1-15/А-Б



Спецификация элементов к схеме расположения элементов каркаса в осях 1-15/А-Б

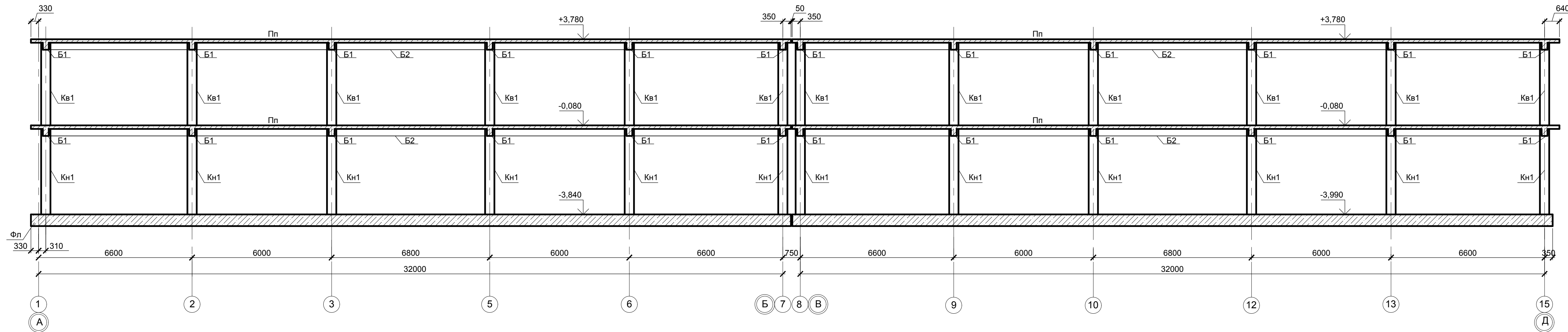
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во				Масса ед., кг	Примечание
			-3,420	-0,020	+3,590	Всего		
Балки								
Б1	см.0418-КР л.51	Балка поперечная Б1	-	12	12	24	0,62	м³
Б2	см.0418-КР л.52	Балка продольная Б2	-	4	4	8	3,48	м³
Плиты перекрытия								
Пм	см.0418-КР л.58	Плита монолитная Пм	-	2	2	4	39,17	м³
Колонны								
Кн1	см.0418-КР л.48	Колонна Кн1	24	-	-	24	0,59	м³
Кв1	см.0418-КР л.49	Колонна Кв1	-	24	-	24	0,70	м³

1. Данный лист см. совместно с л.35, 37.

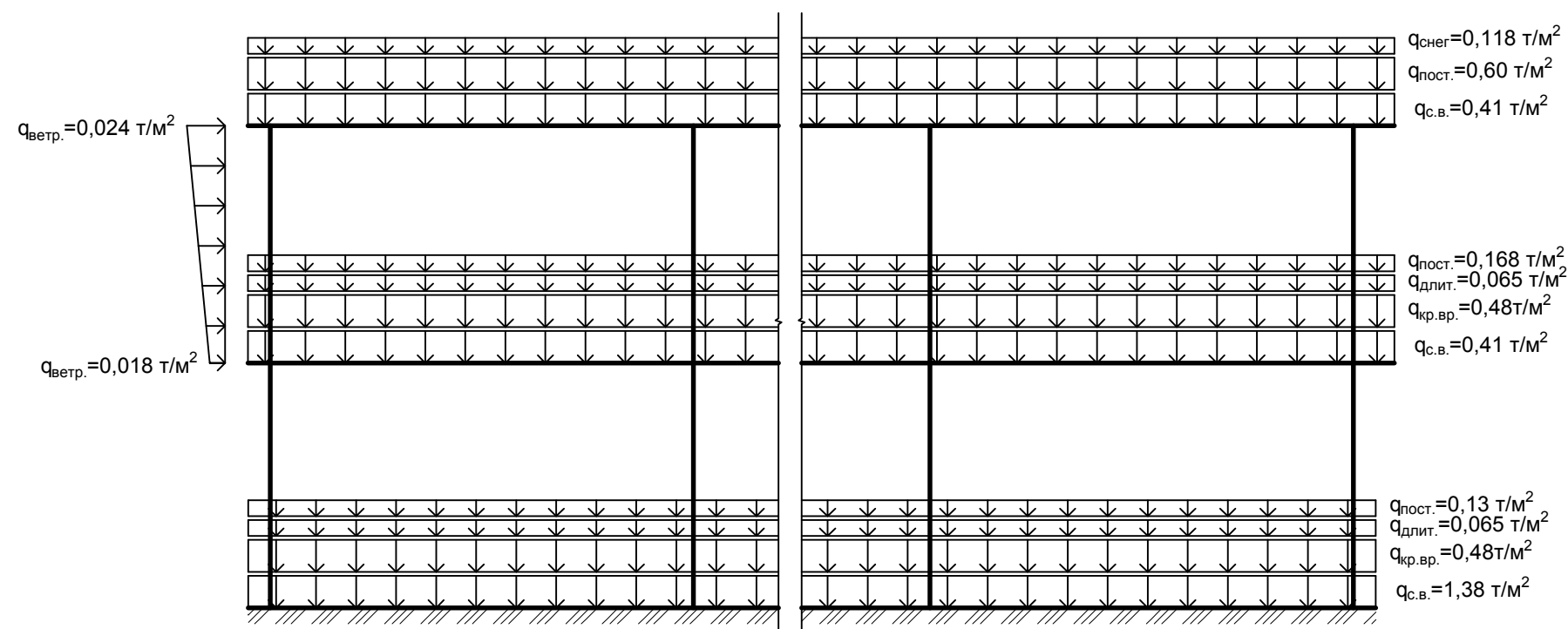
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	36	
Гл.констр.		Забродин			03.20				
Н.контр.		Забродин			03.20	Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080 в осях 1-15/А-Б. Спецификация	ООО «АнгарскПроект»		

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

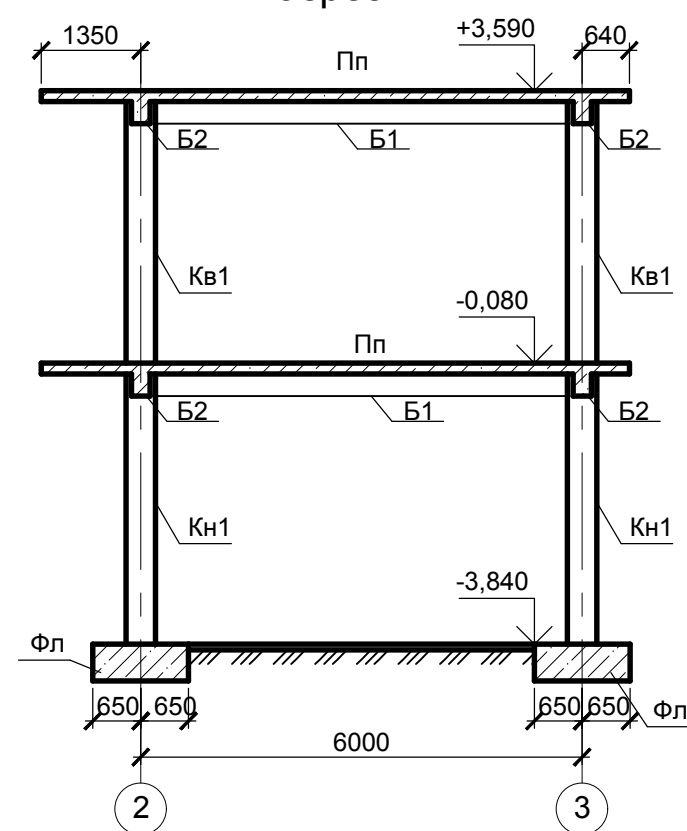
Разрез 1-1



Расчетная схема



Разрез 2-2

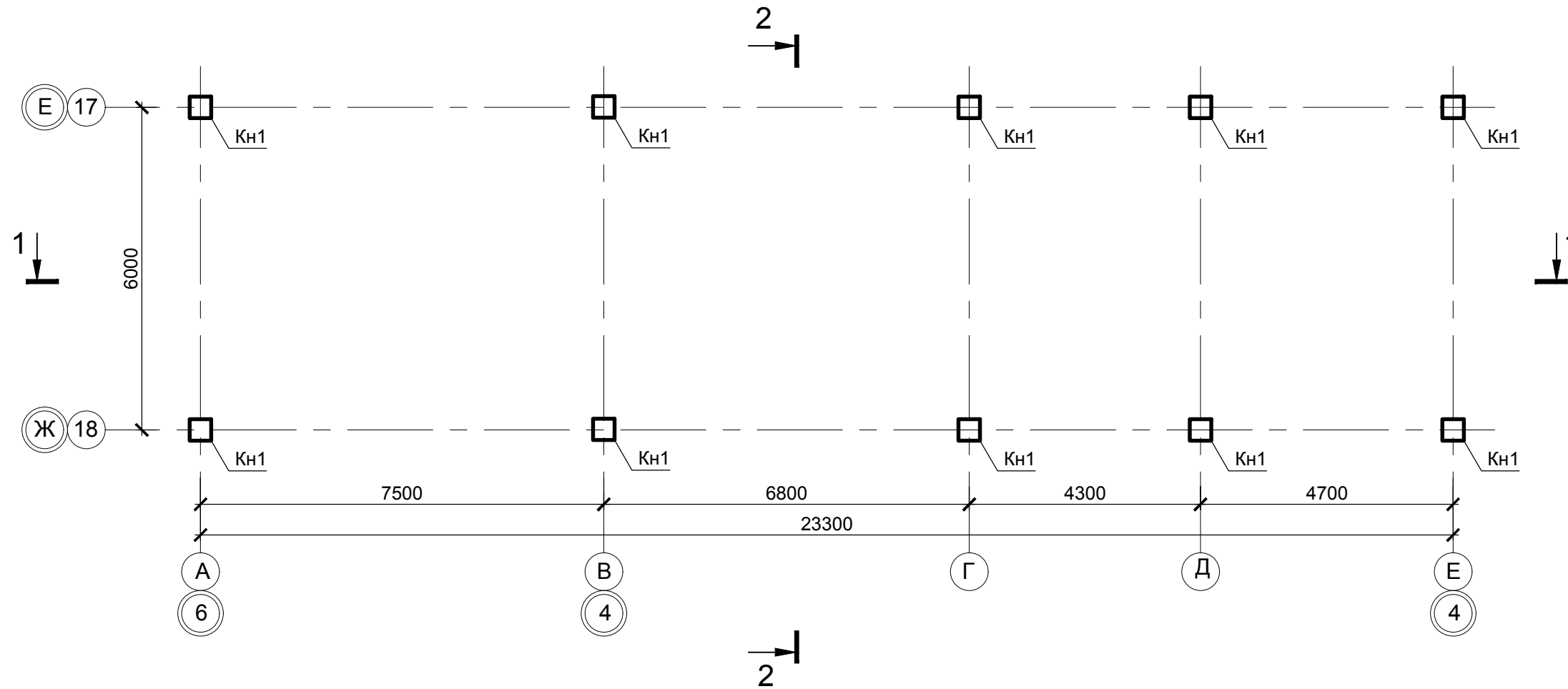


1. Данный лист см. совместно с л.35, 36.
2. Спецификацию к схеме расположения элементов каркаса см. л. 36.

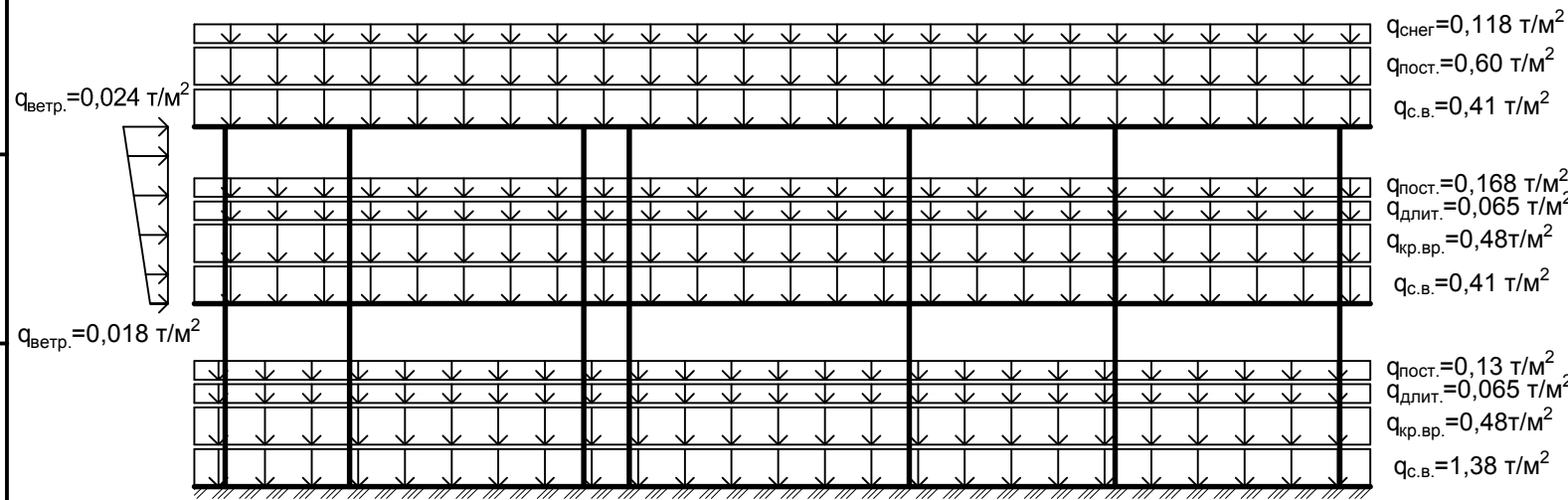
0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильиных				03.20
Гл.констр.	Забродин				03.20
Н.контр.	Забродин				03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
				П	37
Схема расположения элементов каркаса в осях 1-15/А-Б. Разрез 1-1, 2-2				000 « АнгарскПроект »	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840 в осях 17-18/А-Е



Расчетная схема

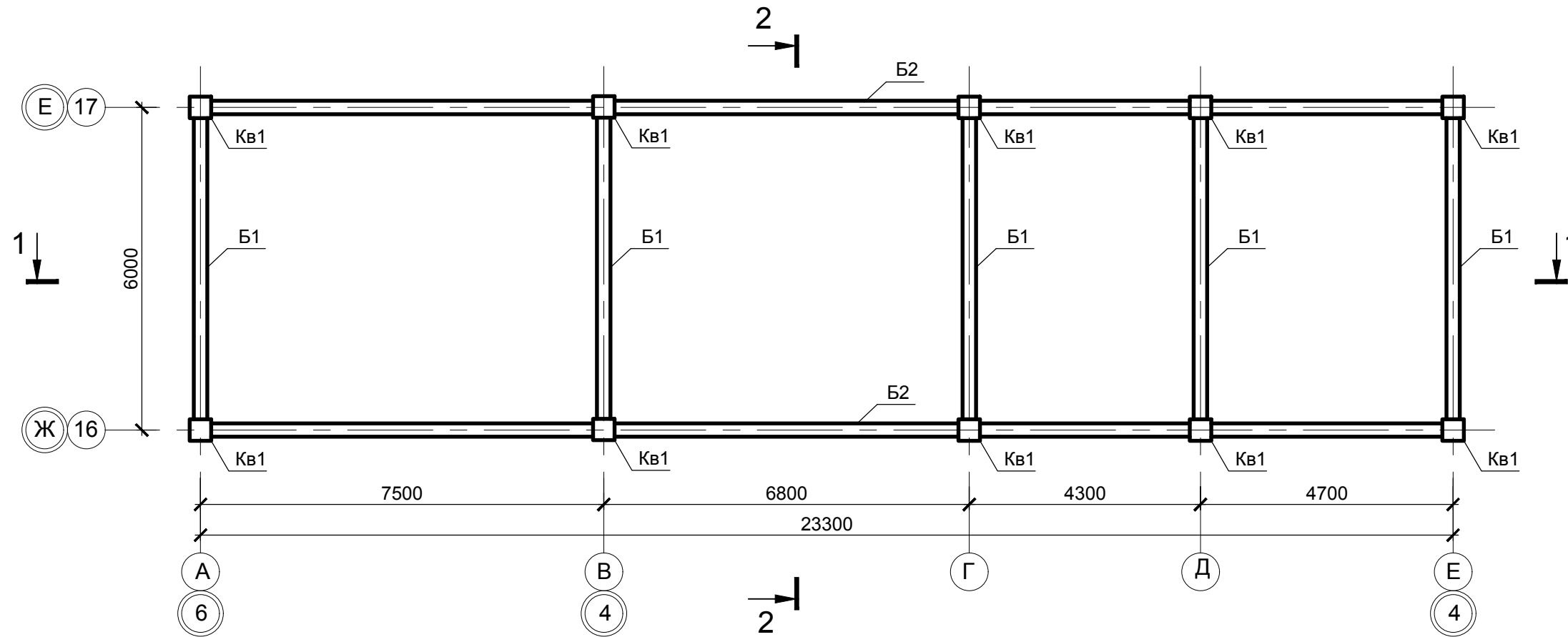


1. Данный лист см. совместно с л.39, 40.
2. Спецификацию к схеме расположения элементов каркаса см. л. 39.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл. констр.		Забродин			03.20
Н. контр.		Забродин			03.20

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл. констр.		Забродин			03.20
Н. контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Схема расположения элементов каркаса на отм. -3,840 в осях 17-18/А-Е				П	38
ООО «АнгарскПроект»				Листов	

Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080 в осях 17-18/А-Е



Спецификация элементов к схеме расположения элементов каркаса в осях 1-15/А-Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во				Масса ед., кг	Примечание
			-3,420	-0,020	+3,590	Всего		
		<u>Балки</u>						
Б1	см.0418-КР л.51	Балка поперечная Б1	-	12	12	24	0,62	м³
Б2	см.0418-КР л.52	Балка продольная Б2	-	2	2	4	2,56	м³
		<u>Плиты перекрытия</u>						
Пм		Плита монолитная Пм	-	1	1	2	29,46	м³
		<u>Колонны</u>						
Кн1	см.0418-КР л.48	Колонна Кн1	10	-	-	10	0,59	м³
Кв1	см.0418-КР л.49	Колонна Кв1	-	10	-	10	0,70	м³

1. Данный лист см. совместно с л.38, 40.

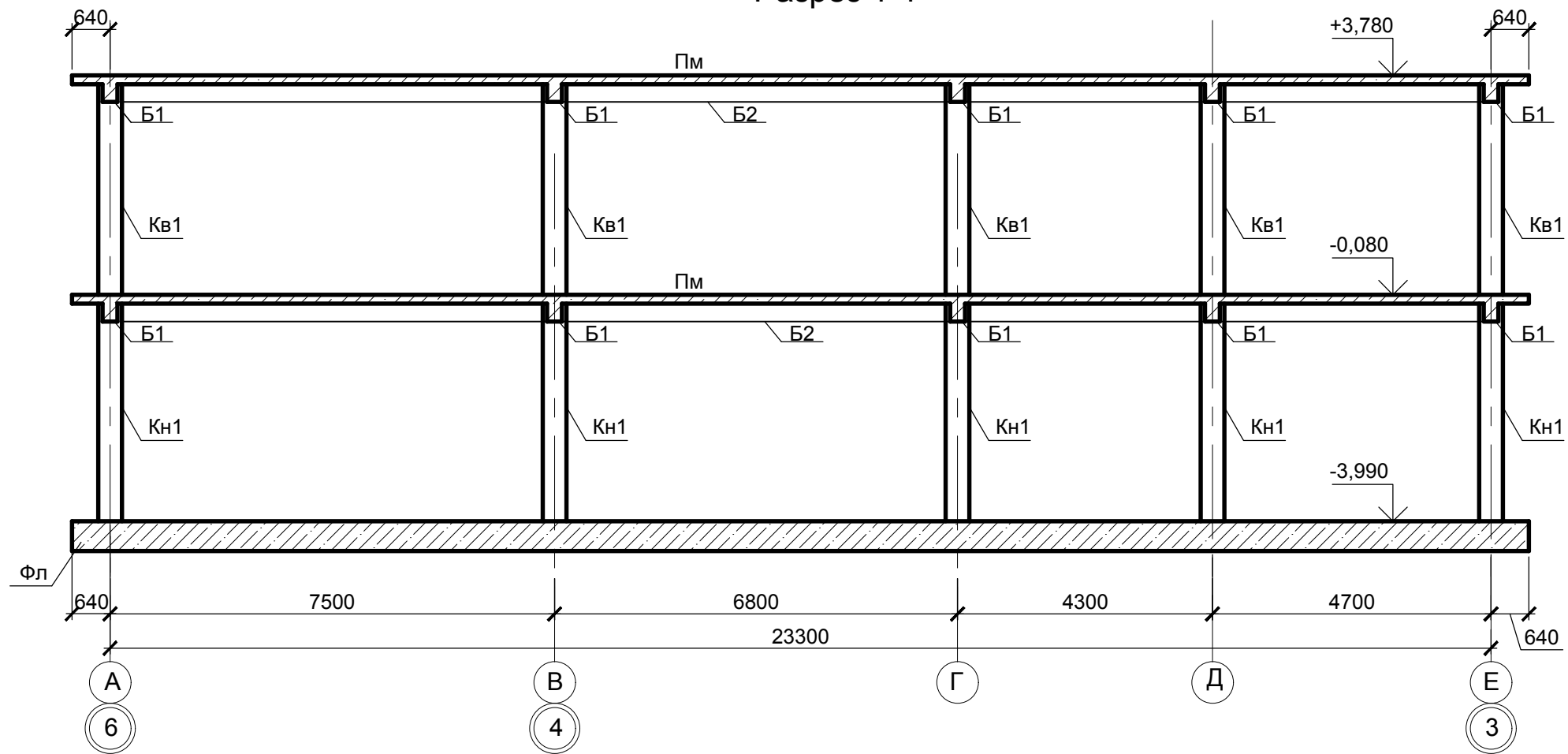
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	39	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080 в осях 17-18/А-Е. Спецификация			
						ООО «АнгарскПроект»			

Взам. инв. №

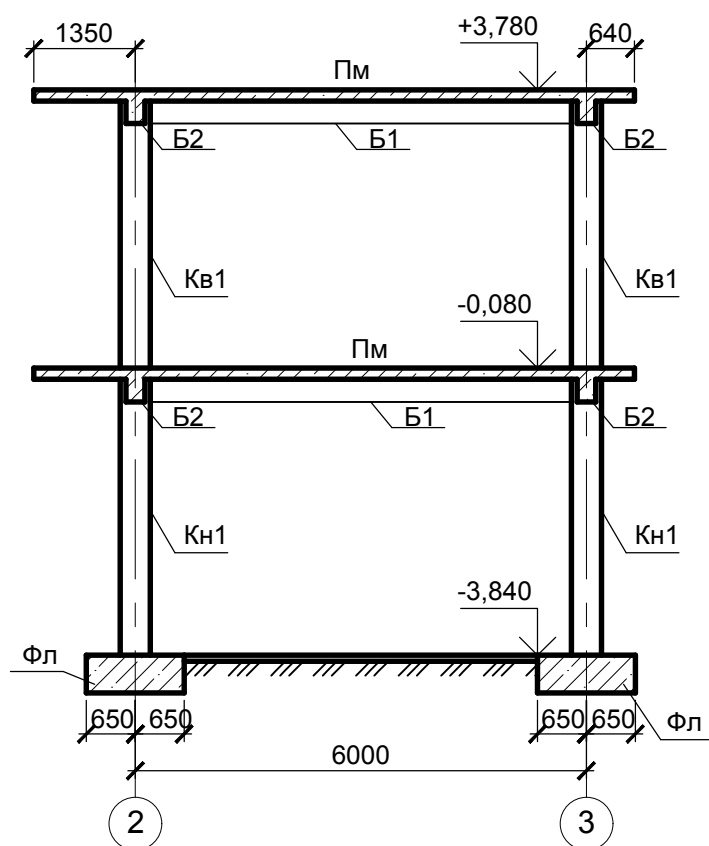
Подпись и дата

Инв. № подл.

Разрез 1-1



Разрез 2-2

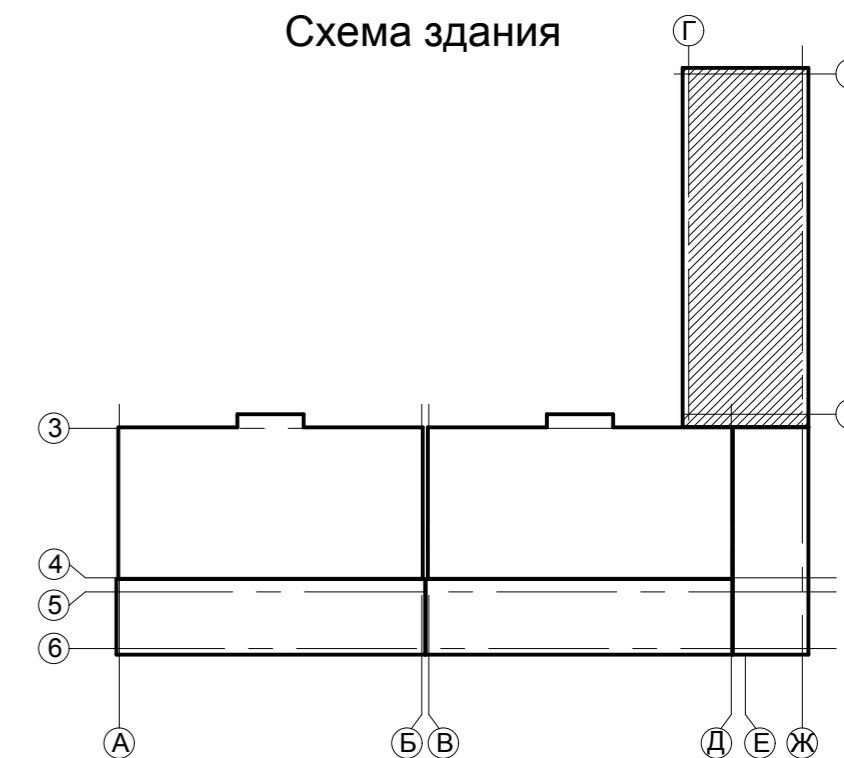
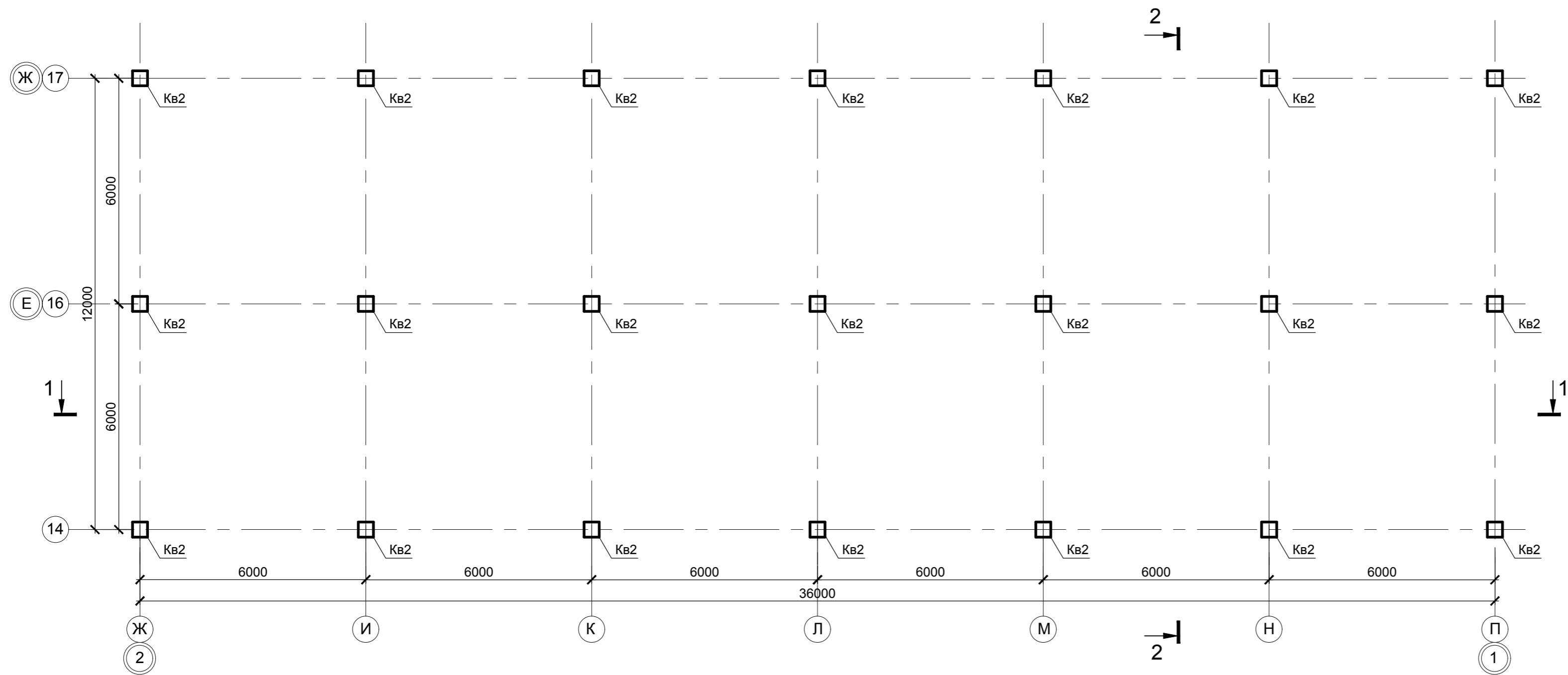


1. Данный лист см. совместно с л.38, 39.
2. Спецификацию к схеме расположения элементов каркаса см. л. 39.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	40	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Схема расположения элементов каркаса в осях 17-18/А-Е. Разрез 1-1, 2-2	ООО «АнгарскПроект»		

Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080 в осях 14-17/П-Ж

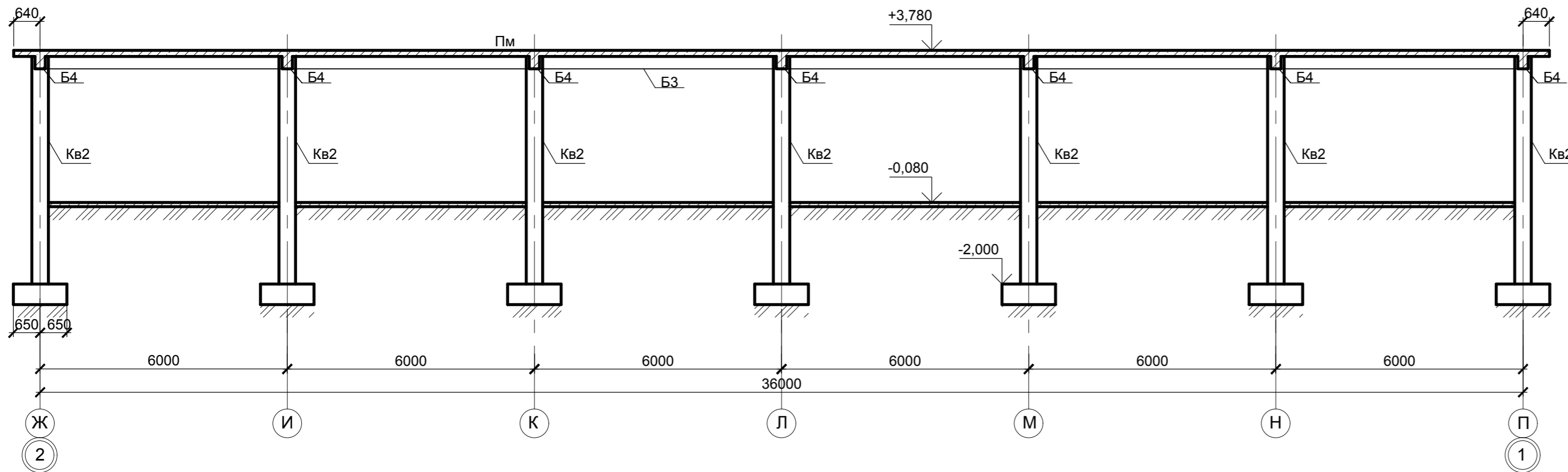


1. Спецификацию к схеме расположения элементов каркаса см. л. 42.

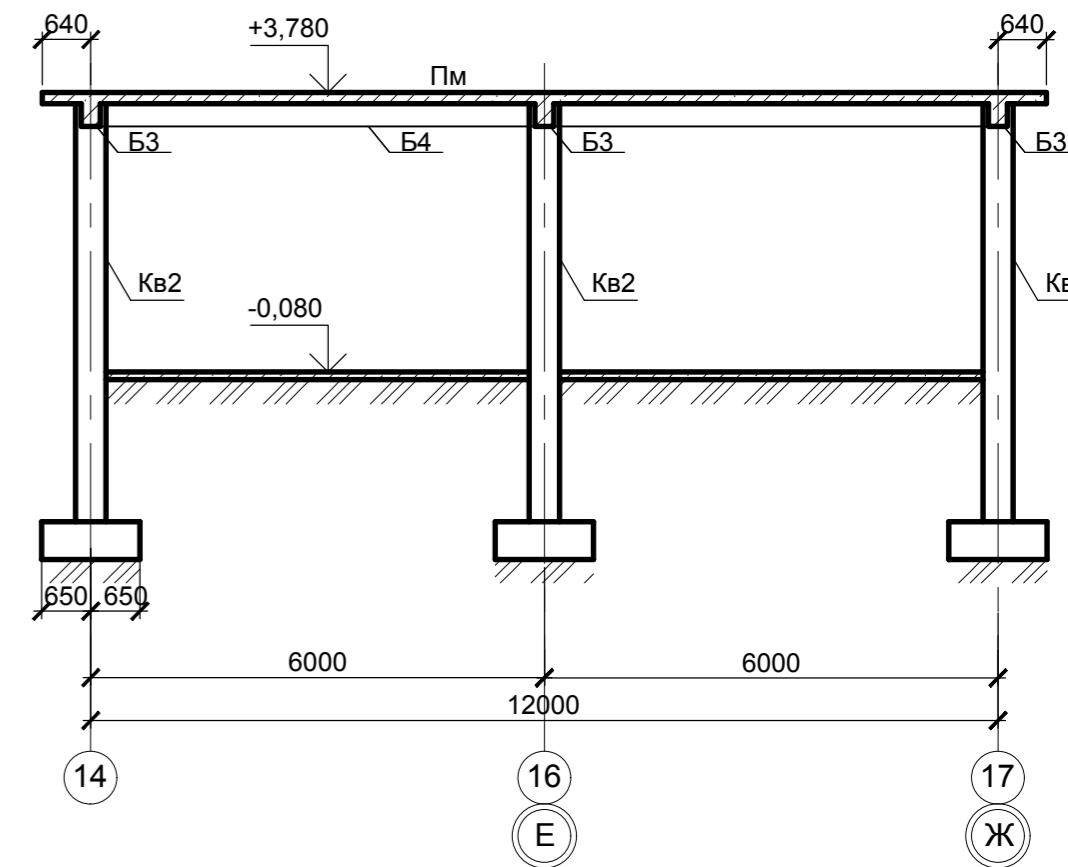
Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	41	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080 в осях 14-17/Ж-П	ООО «АнгарскПроект»		

Разрез 1-1



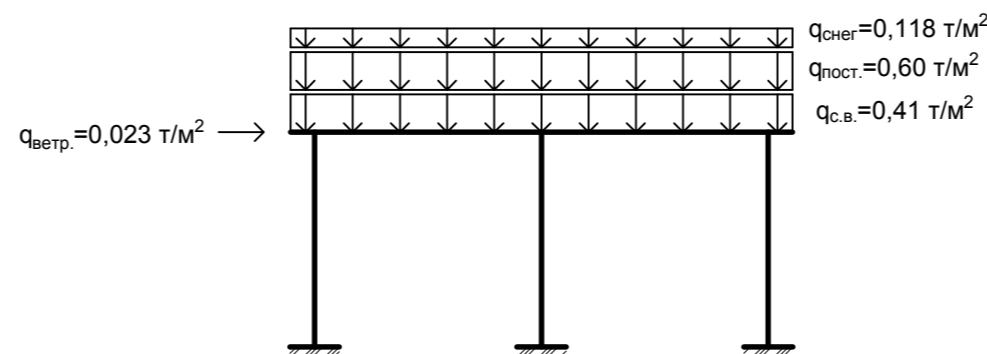
Разрез 2-2



Спецификация элементов к схеме расположения элементов каркаса в осях 1-15/А-Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса ед., кг	Примечание
			-0,020	+3,590	Всего		
		Балки					
Б3	см.0418-КР л.53	Балка продольная Б3	-	3	3	4,01	м ³
Б4		Балка поперечная Б4	-	7	7	1,31	м ³
		Плиты перекрытия					м ³
Пм		Плита монолитная Пм	-	1	1	99,02	м ³
		Колонны					
Кв2	см.0418-КР л.50	Колонна Кв2	21	-	21	0,22	м ³

Расчетная схема

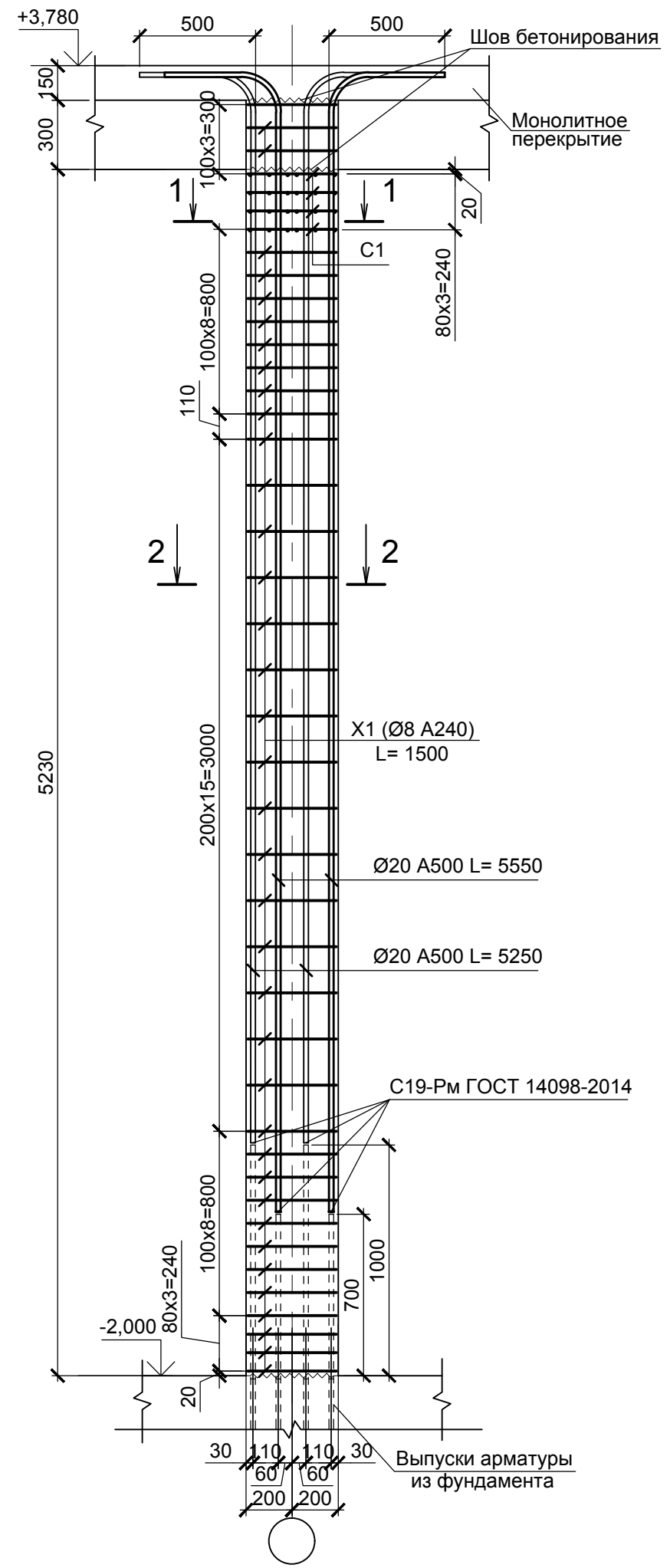


1. Данный лист см. совместно с л.41.

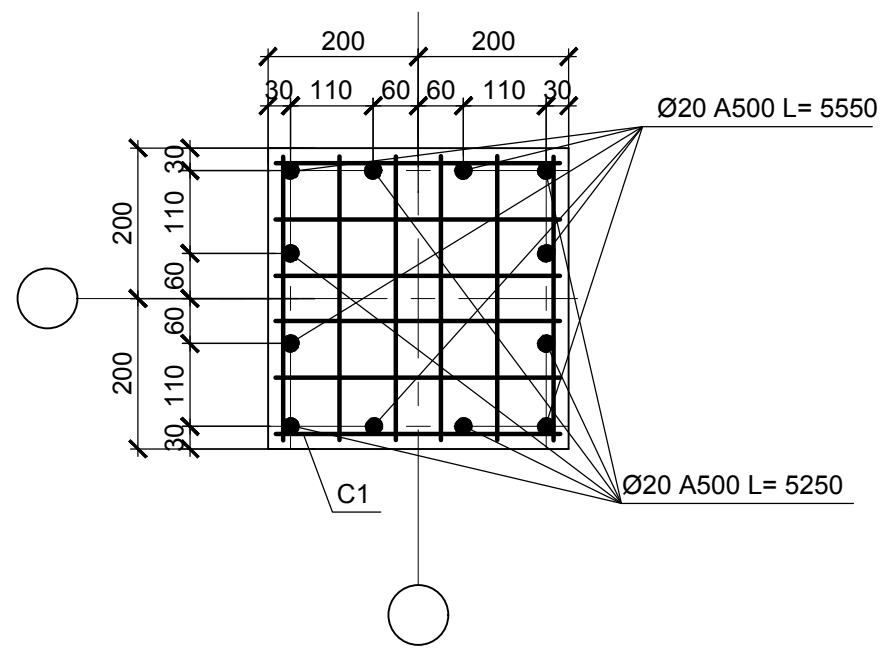
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	42	
Гл.контр.		Забродин			03.20				
Н.контр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Схема расположения элементов каркаса на отм. -0,080 в осях 14-17/Ж-П. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация	ООО «АнгарскПроект»		

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

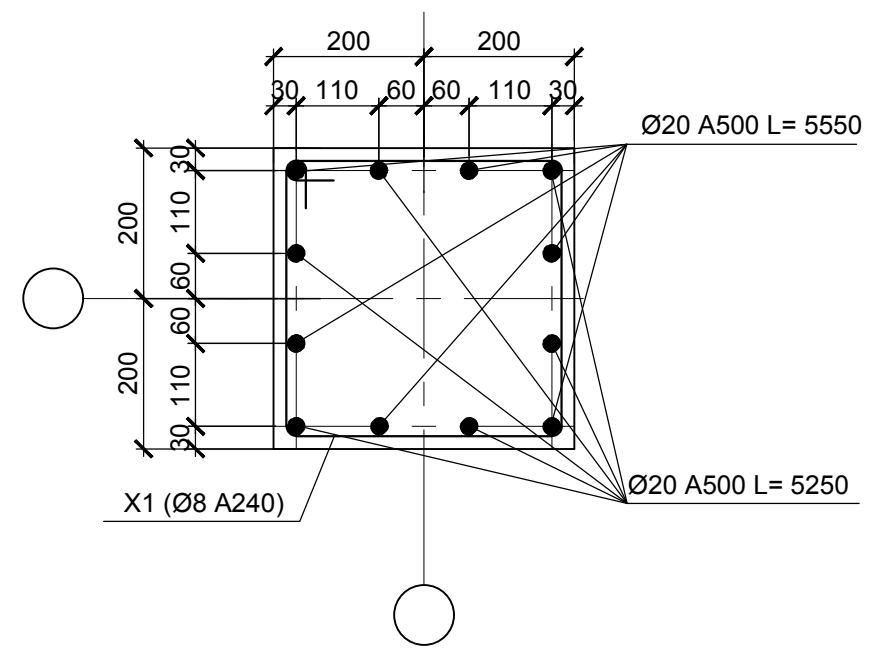
Кв2



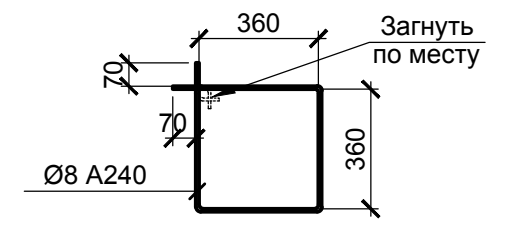
1 - 1



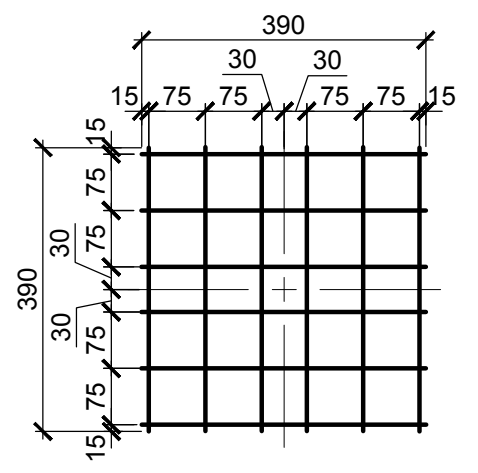
2 - 2



X1



C1

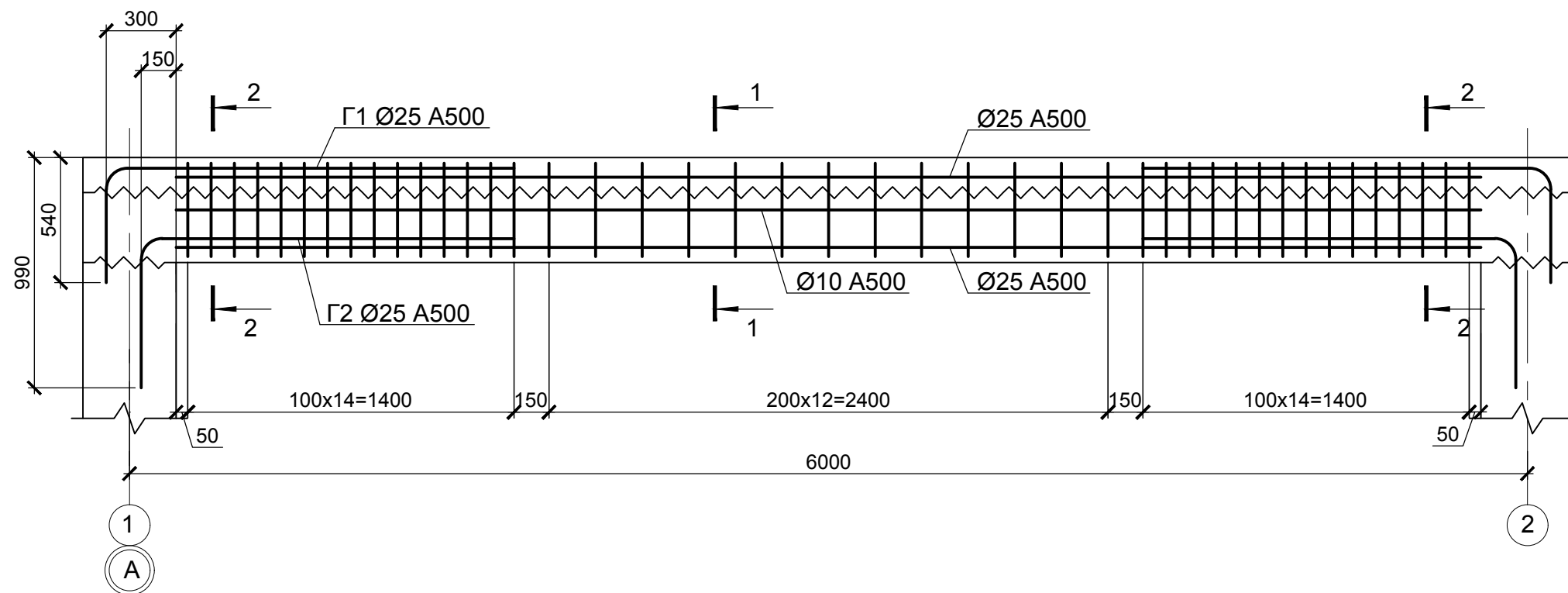


1. При устройстве монолитных ж.б. колонн руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012. "Несущие и ограждающие конструкции". При производстве работ в зимнее время дополнительно руководствоваться подразделом 5.11.
2. Колонна Кв1 замаркированы на л. 39. Спецификацию к схемам расположения элементов каркаса см.на л.39.
3. При армировании колонн предусматривается поэтажная разрезка стержней.
4. Монтажные стыки стержней расположены на высоте 700 мм и 1000 мм. Стыки стержней диаметром Ø20 мм и более выполняются при помощи сварки по ГОСТ 14098-2014 сварочным соединением С19-Рм (сварка дуговая ручная многослойными швами на стальной скобе-накладке).
5. Арматуру колонн вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.
6. Размеры хомутов указаны по внутреннему контуру, размеры уточнять по месту.
7. Хомуты перевязывать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не находились на одном вертикальном стержне.Каждый хомутповорачивать на 180° относительно предыдущего.
8. Хомуты в зоне стыка колонны и балок установить при монтаже арматуры балок.
9. Бетонирование колонны в зоне стыка с ригелем выполнять при бетонировании балки.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	45	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Колонна Кв1	ООО «АнгарскПроект»		

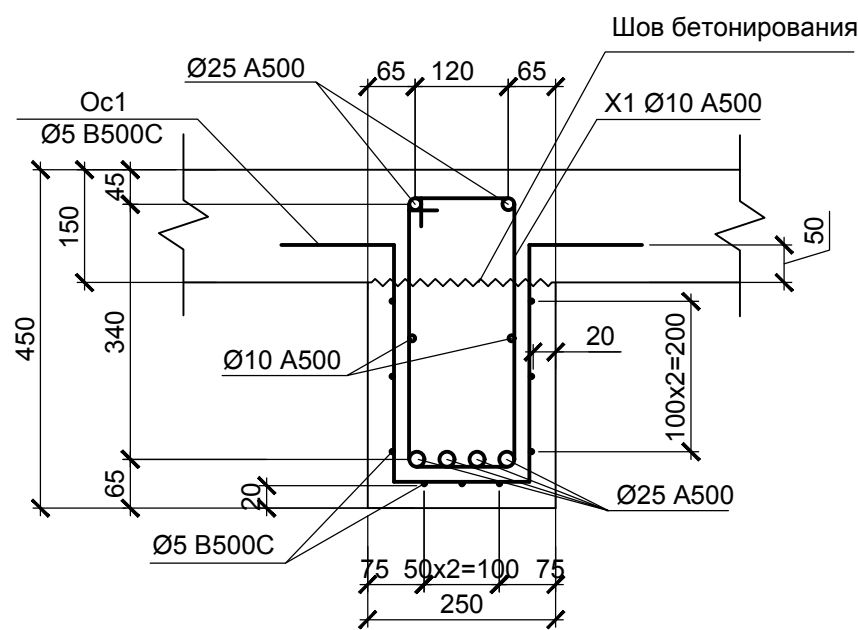
Балка Б1



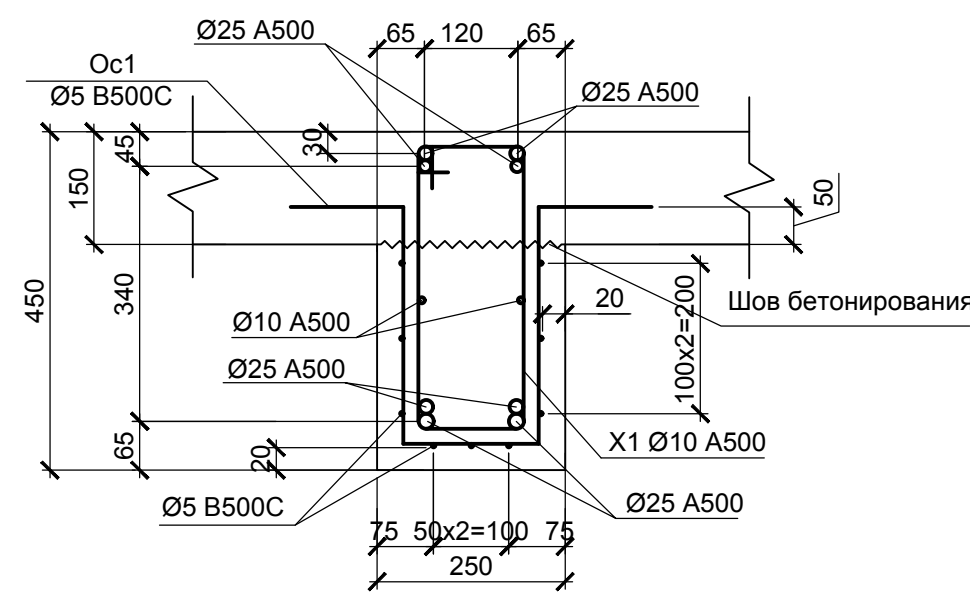
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
X1	
Г1	
Г2	
Ос1	

1 - 1



2 - 2

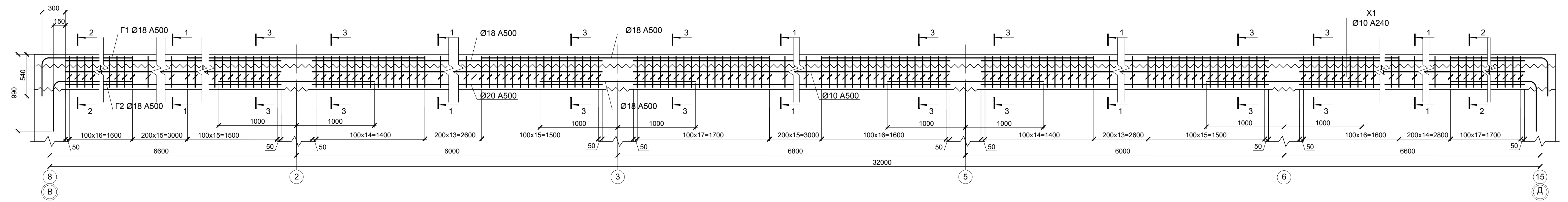


Инов. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

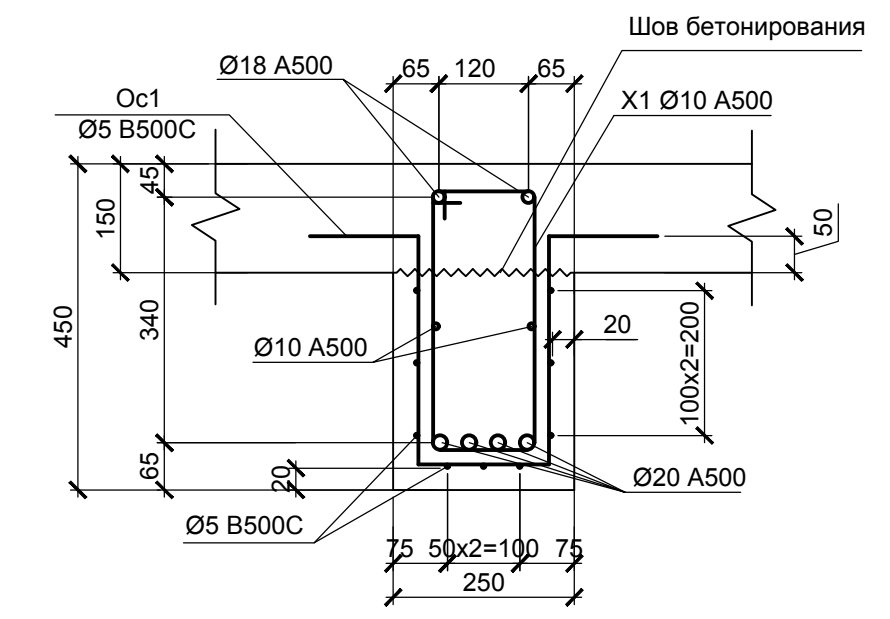
1. Размеры хомутов указаны по внутренним граням арматуры. Размеры хомутов уточнять по месту.
2. Хомуты перевязывать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не находились на одном продольном стержне.
3. Каждый хомут поворачивать на 180° относительно предыдущего.
4. Бетонирование балок выполнять одновременно с бетонированием монолитной железобетонной плиты методом последовательного бетонирования.

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	46	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Балка Б1	ООО «АнгарскПроект»		

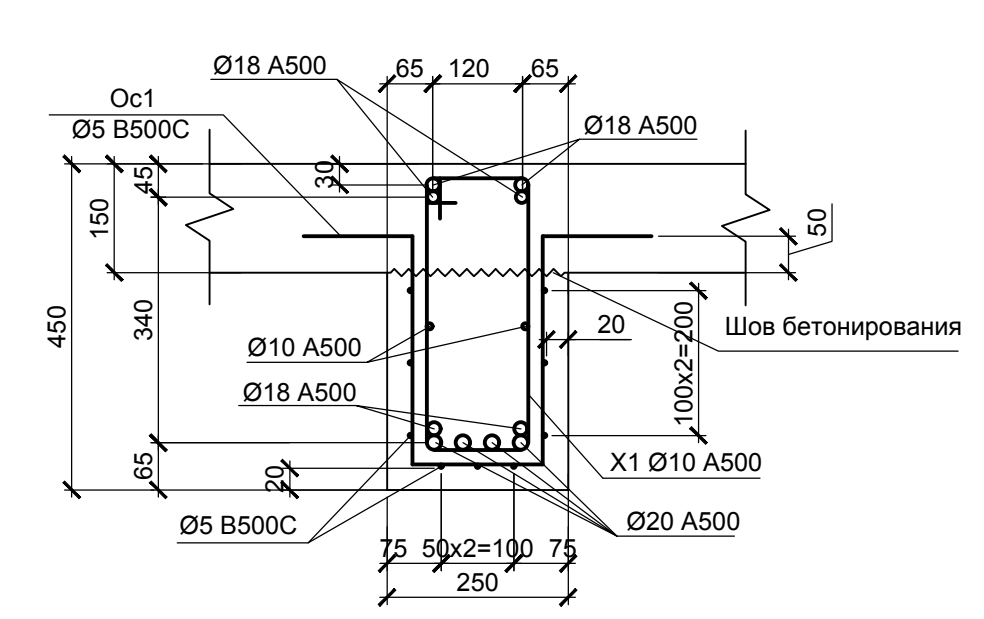
Балка Б2



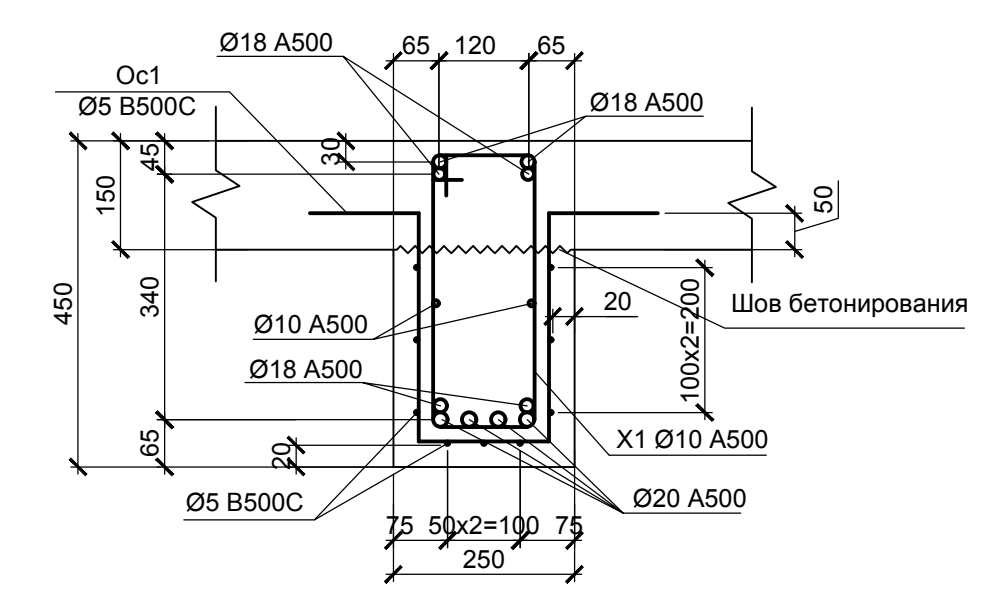
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
X1	
Г1	
Г2	
Ос1	

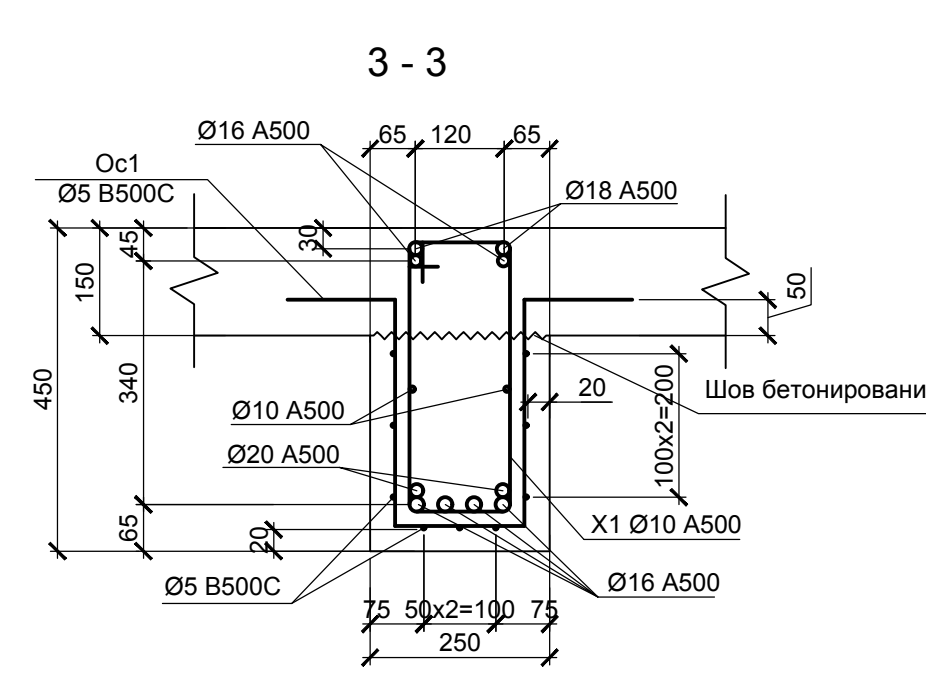
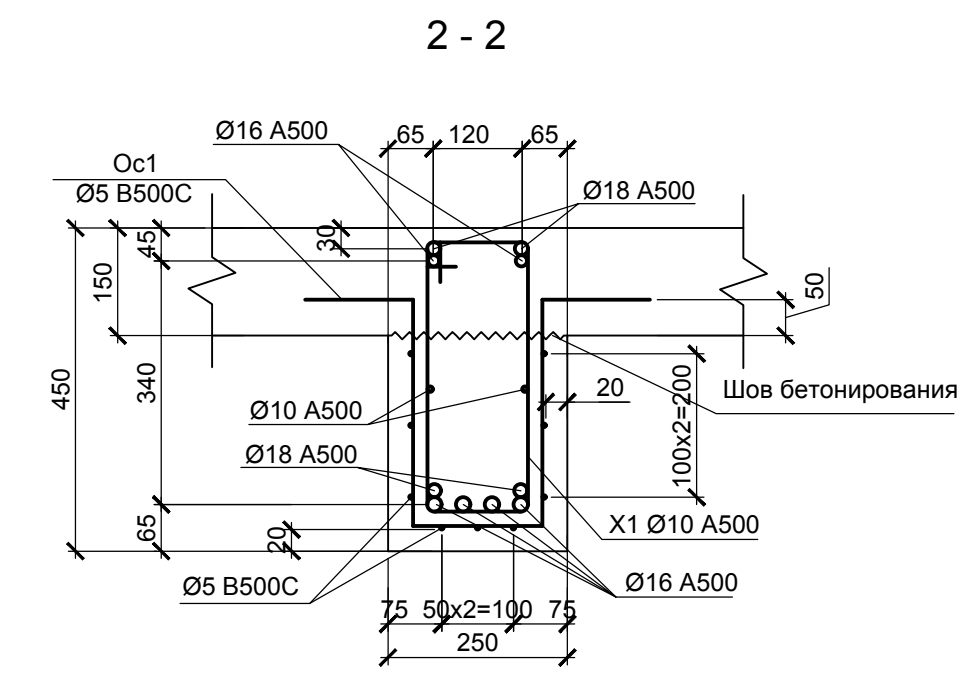
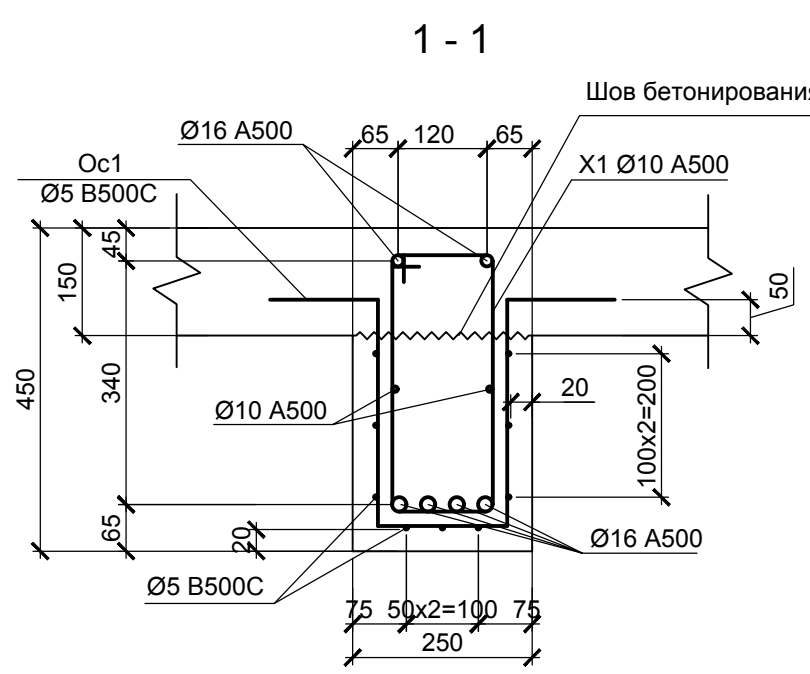
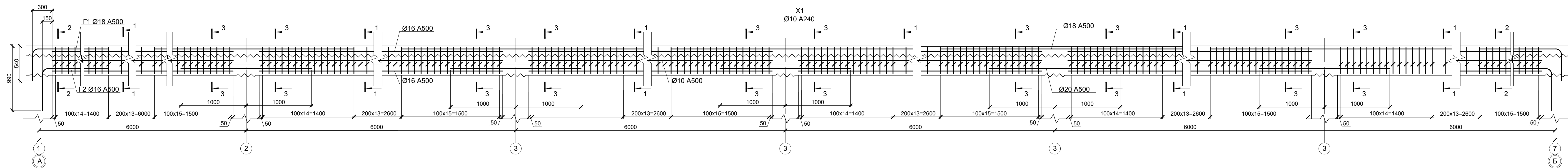
1. Размеры хомутов указаны по внутренним граням арматуры. Размеры хомутов уточнять по месту.
2. Хомуты перевязывать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не находились на одном продольном стержне.
3. Каждый хомут поворачивать на 180° относительно предыдущего.
4. Бетонирование балок выполнять одновременно с бетонированием монолитной железобетонной плиты методом последовательного бетонирования.

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38.26.040701.57					
Изм.	Кол.	Лист	Надок.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильиных				03.20
Гл. констр.	Забродин				03.20
Н. контр.	Забродин				03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Балка Б2				П	47
ООО «АнгарскПроект»					

Балка Б3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
X1	
Г1	
Г2	
Ос1	

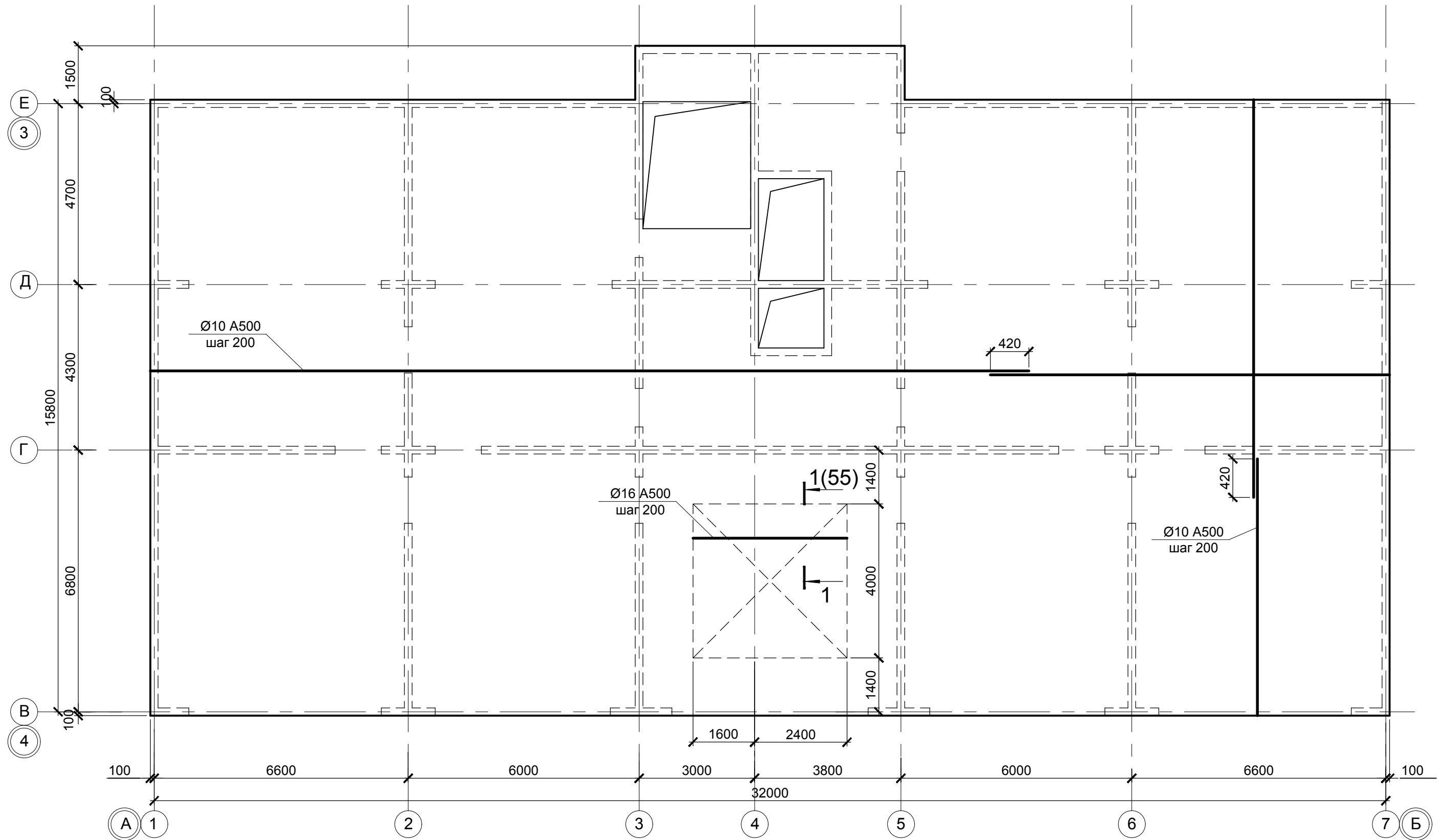
1. Размеры хомутов указаны по внутренним граням арматуры. Размеры хомутов уточнять по месту.
2. Хомуты перевязывать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не находились на одном продольном стержне.
3. Каждый хомут поворачивать на 180° относительно предыдущего.
4. Бетонирование балок выполнять одновременно с бетонированием монолитной железобетонной плиты методом последовательного бетонирования.

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38.26.040701.57					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл.контр.		Забродин			03.20
Н.контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стация	Лист
Балка Б3				П	48
				000 «АнгарскПроект»	

Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/В-Е (1 и 2 ярусы)

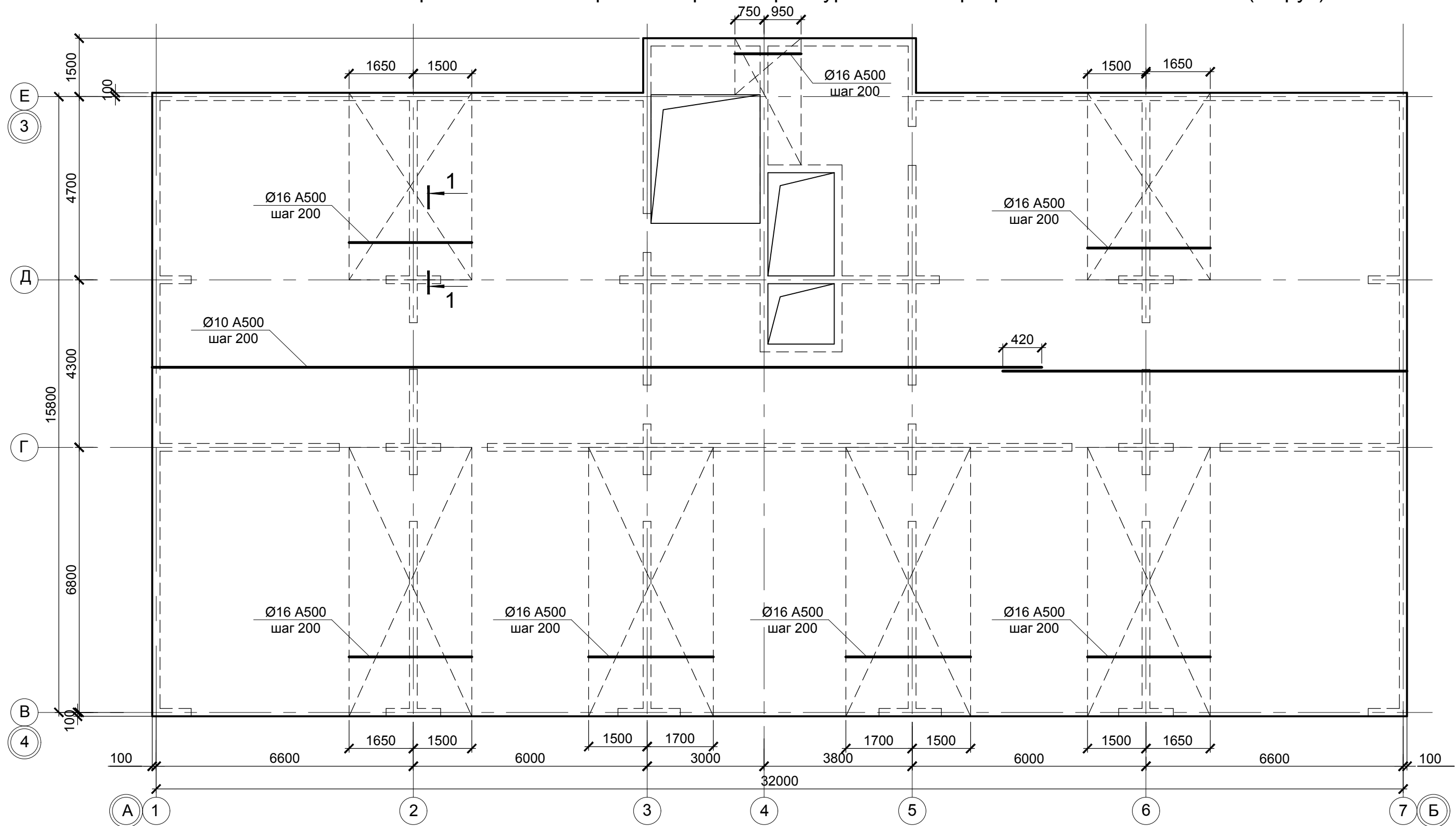


1. Данный лист см. совместно с л.50, 51.
2. Стыки стержней выполнять вразбежку с расстоянием между отсеками стержней не менее 420мм. В одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов (см.стык стержней л.57).

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	49	
Гл.констр.		Забродин			03.20				
Н.контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм (1 и 2 ярусы)			
							ООО «АнгарскПроект»		

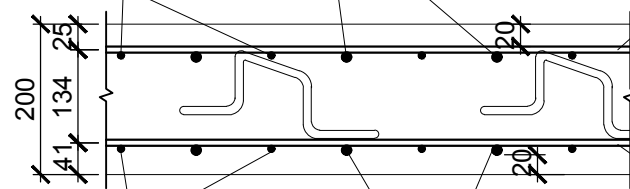
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/В-Е (3 ярус)



Дополнительные стержни (Ø16 A500) шаг 200 (3 ярус)

Основные стержни (Ø10 A500) шаг 200 (3 ярус)



Основные стержни (Ø10 A500) шаг 200 (1 ярус)

Дополнительные стержни (Ø16 A500) шаг 200 (1 ярус)

Основные стержни (Ø10 A500) шаг 200 (4 ярус)

Основные стержни (Ø10 A500) шаг 200 (2 ярус)

1. Данный лист см. совместно с л.49.

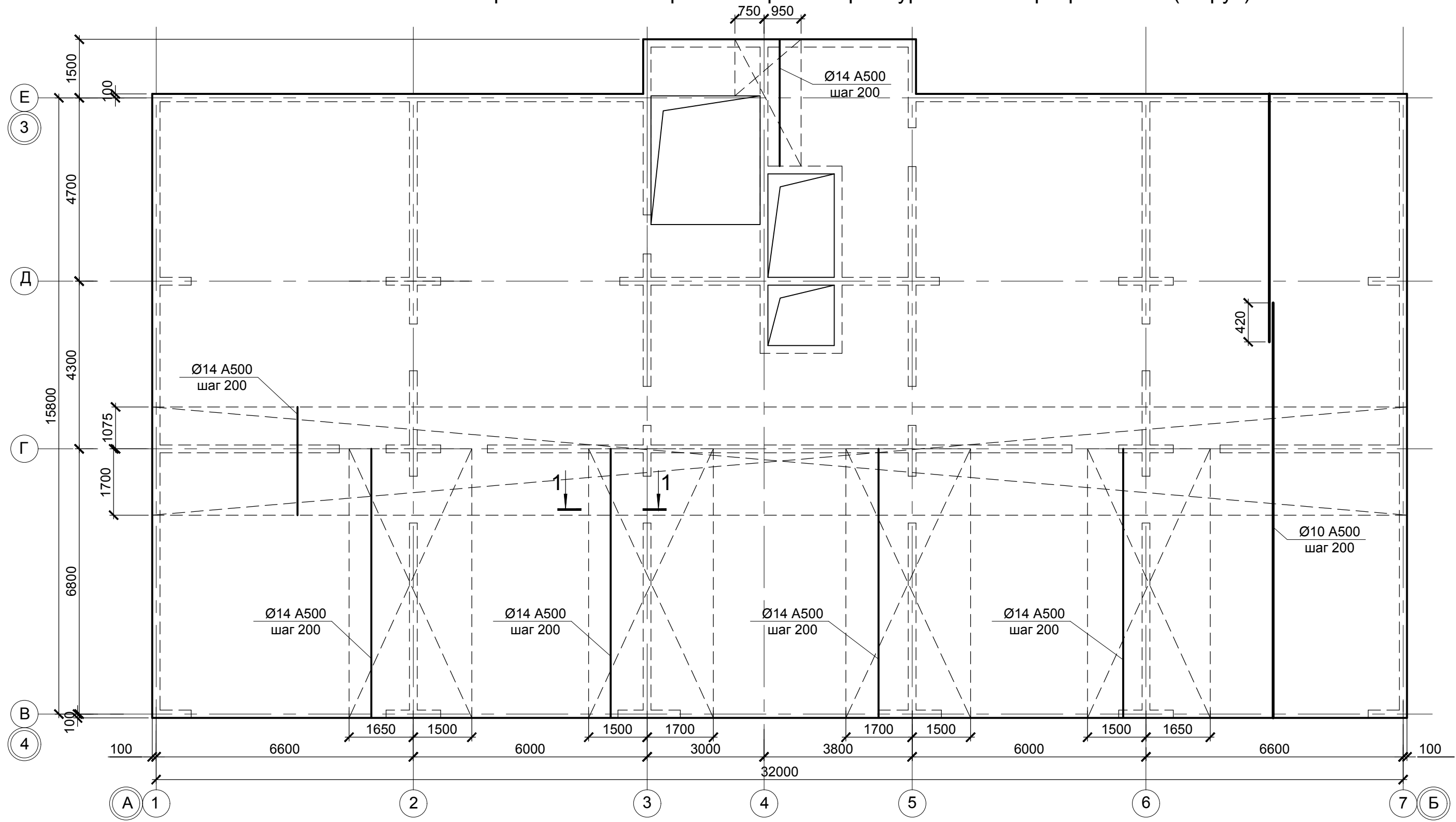
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	50	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм (3 ярус)			
							ООО «АнгарскПроект»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

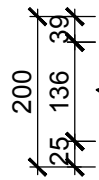
Инв. № подл.

Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм (4 ярус)



Дополнительные стержни (Ø14 A500)
шаг 200 (4 ярус)

Основные стержни (Ø10 A500)
шаг 200 (4 ярус)



1-1

Основные стержни (Ø10 A500)
шаг 200 (3 ярус)

Основные стержни (Ø10 A500)
шаг 200 (2 ярус)

Основные стержни (Ø10 A500)
шаг 200 (1 ярус)

1. Данный лист см. совместно с л.49.

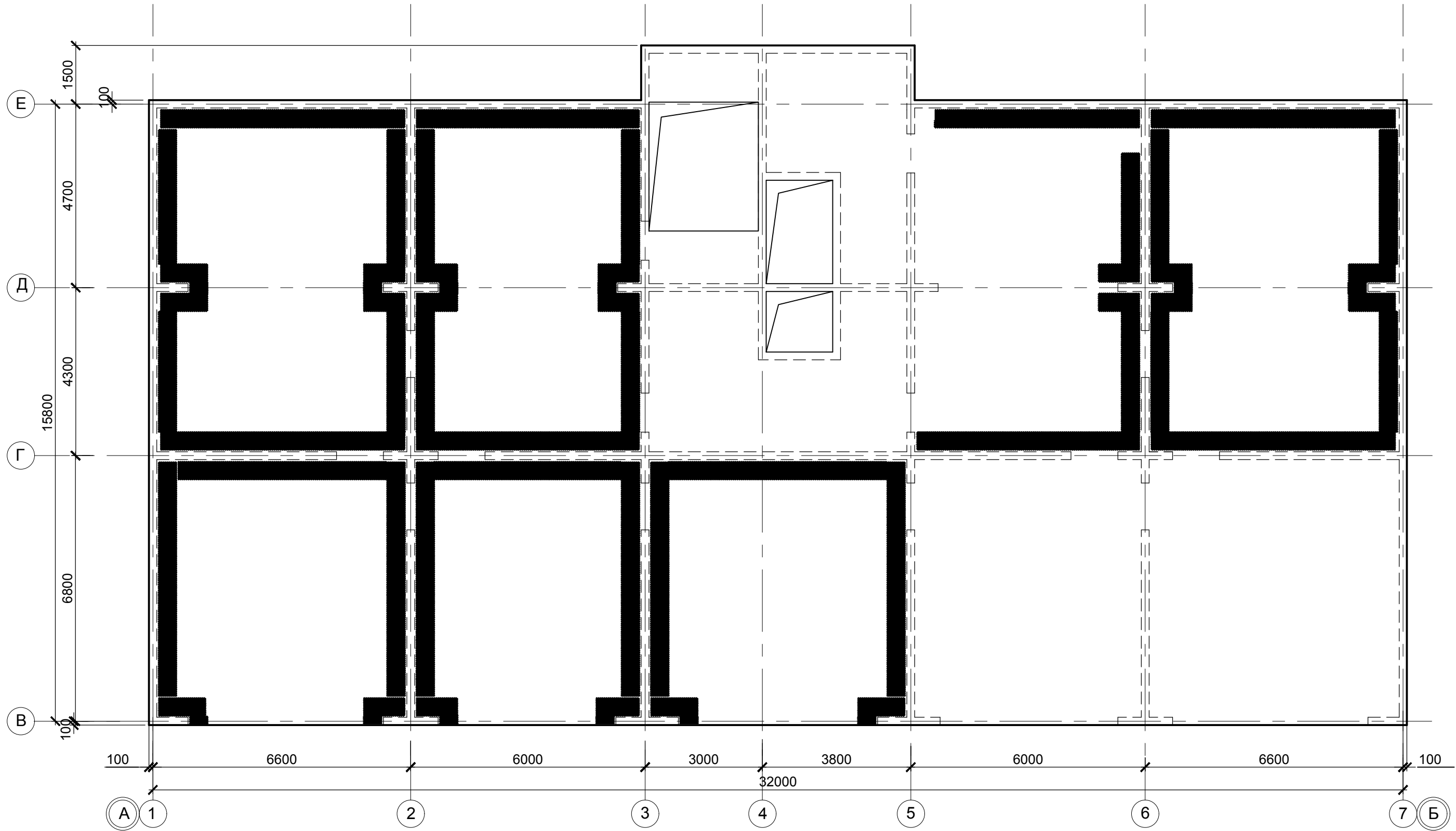
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	51	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм (4 ярус)			
							ООО «АнгарскПроект»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

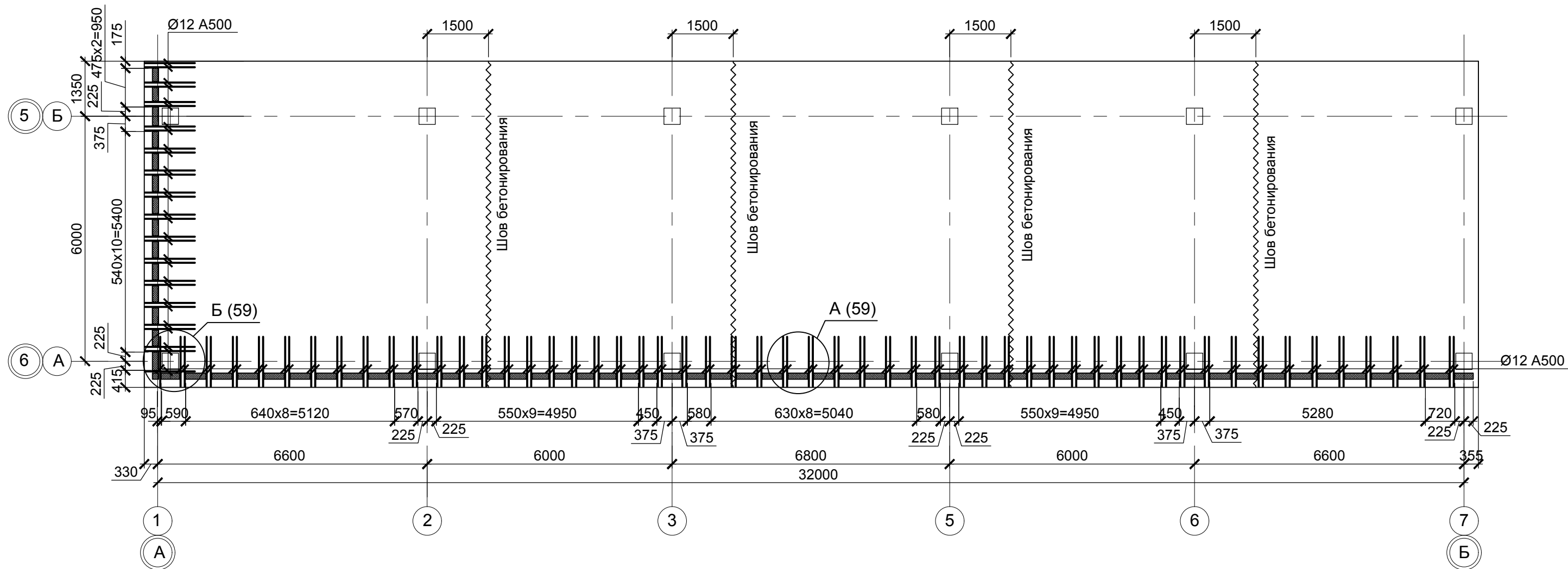
Схема расположения каркасов Кр4 плиты перекрытия Пм в осях 1-7/В-Е



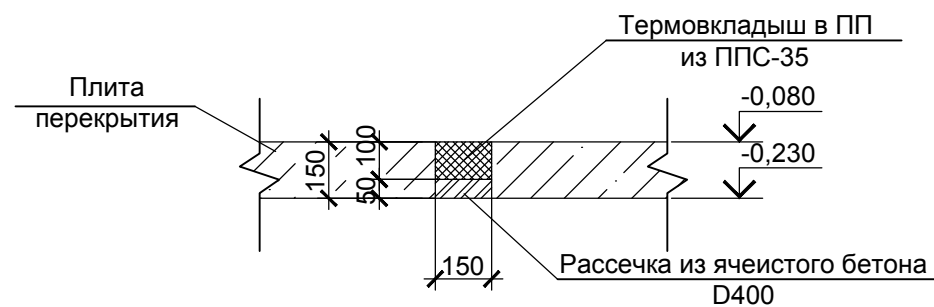
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Забродин				П	52	
Н. контр.		Забродин				Блок-секции 1, 2. Схема расположения каркасов Кр4 плиты Пм		ООО «АнгарскПроект»

Схема расположения элементов плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б



Устройство термовкладыша



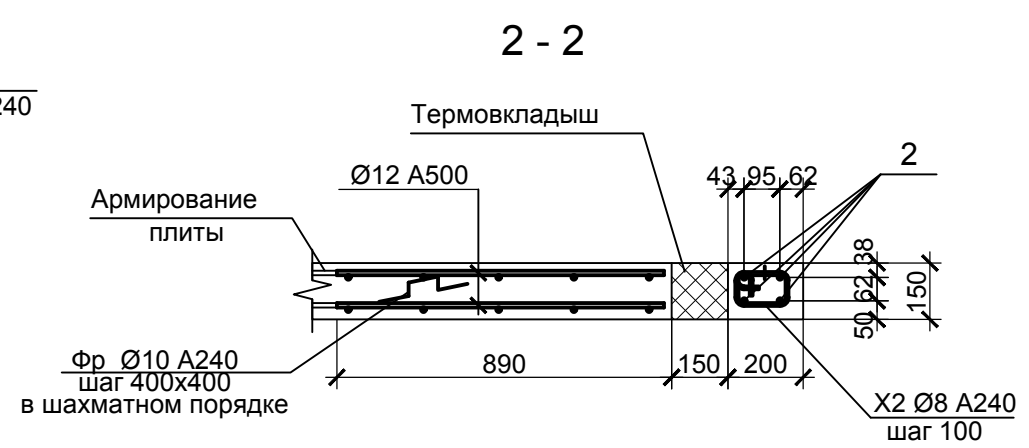
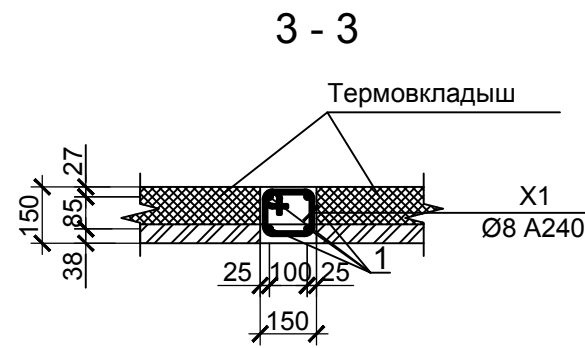
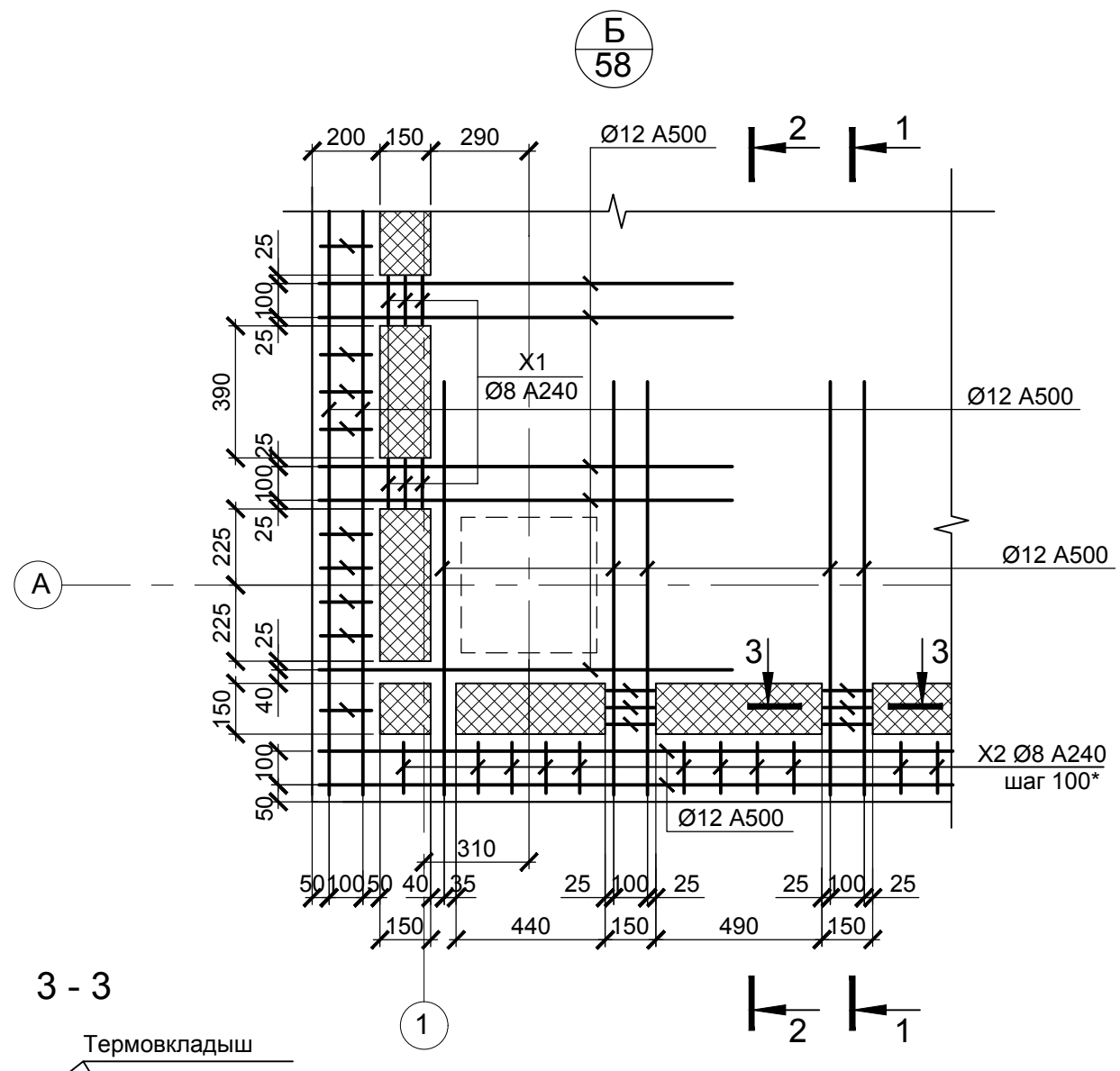
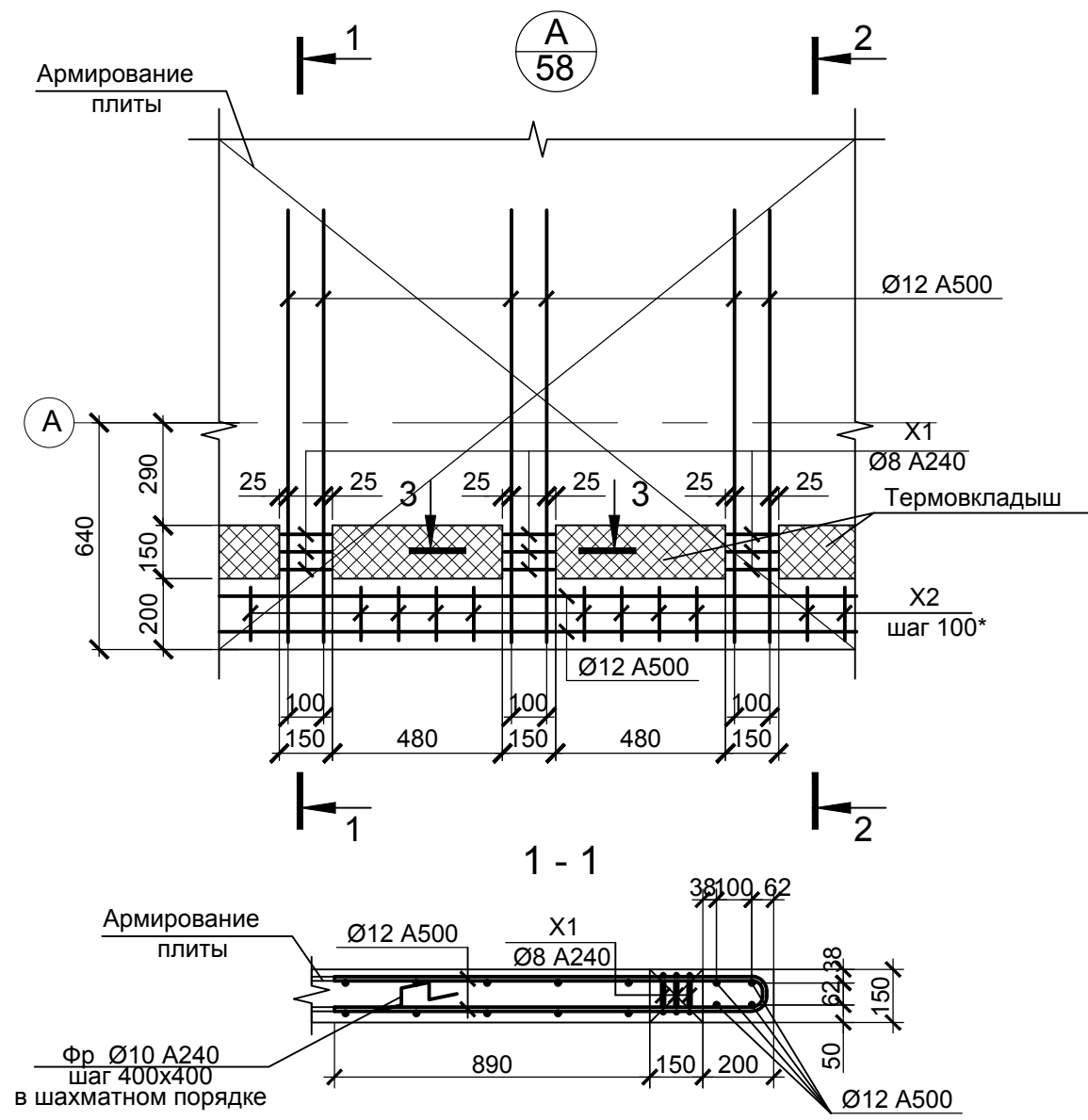
Условные обозначения:

- термовкладыш;
- шов бетонирования.

1. Данный лист см. совместно с л.54-59.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	53	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Схема расположения элементов плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б	ООО «АнгарскПроект»		



Ведомость деталей

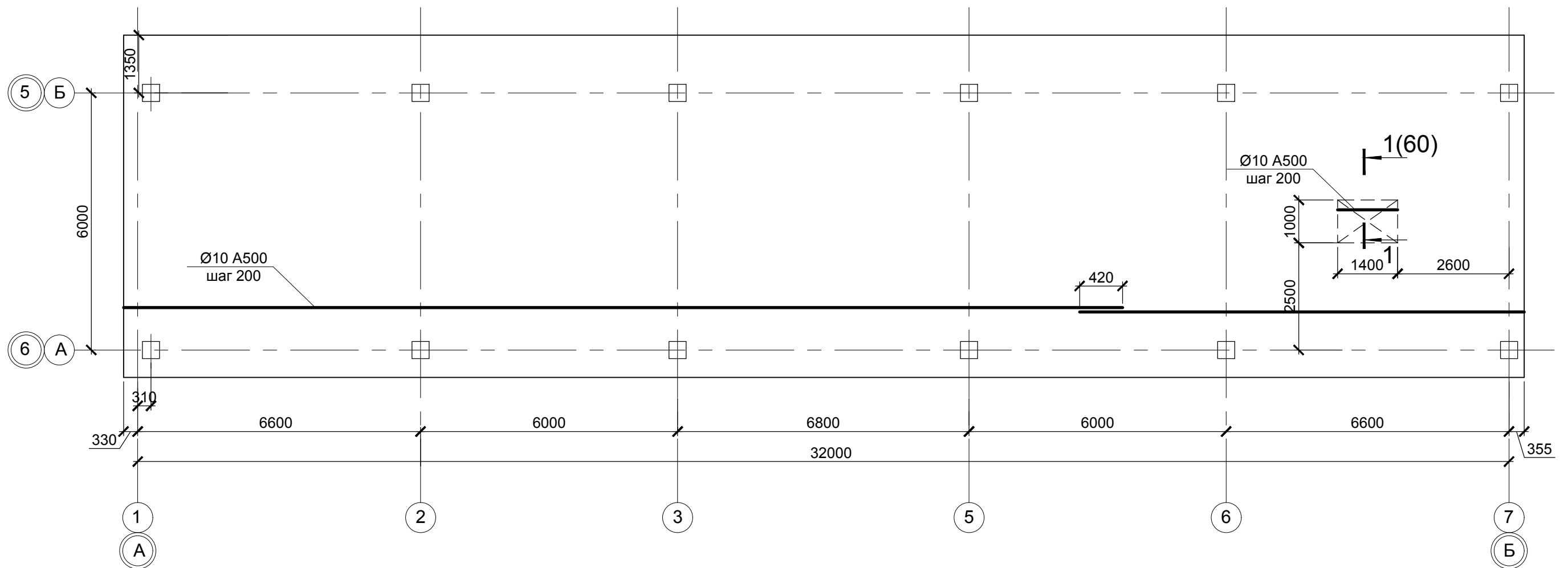
Поз.	Эскиз
Фр	
X1	
X2	

1. Порядок производства работ см. л.55.

0518 - КР.ГЧ							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Ильных			03.20		
Гл. констр.		Забродин			03.20		
Н. контр.		Забродин			03.20		
				Здание 1. Нежилые помещения			
				Нежилые помещения. Схема расположения элементов плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (1 ярус). Узлы А, Б	Стадия	Лист	Листов
					П	54	
				000 «АнгарскПроект»			

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (1 ярус)



Порядок производства работ:

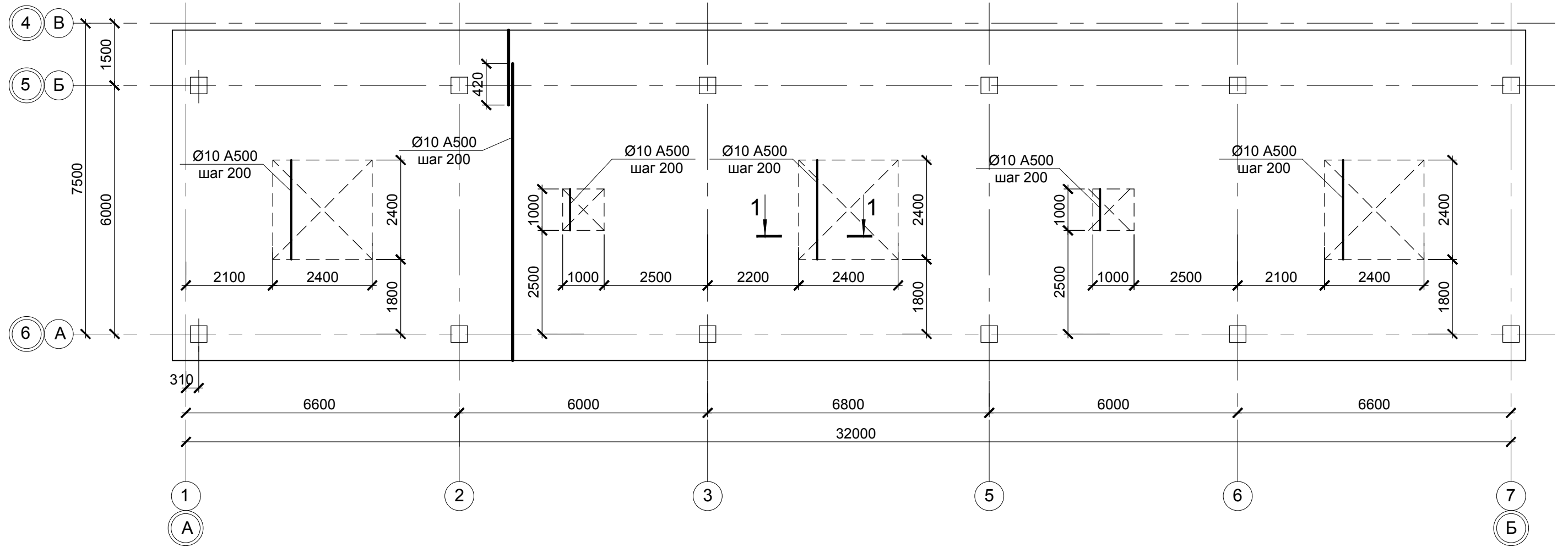
1. Для обеспечения защитного слоя 20мм установить фиксаторы однократного использования под нижние стержни с шагом 600мм в шахматном порядке.
2. Уложить нижние основные стержни 1 яруса вдоль буквенных осей согласно схемы на данном листе. Стыки по длине рабочих стержней располагать вразбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов.
3. Уложить нижние основные арматурные стержни 2 яруса вдоль цифровых осей согласно схемы на данном листе. Стыки по длине рабочих стержней располагать вразбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов.
4. Стержни 1 и 2 ярусов в местах пересечения связать между собой вязальной проволокой с шагом не более 200мм в шахматном порядке.
5. Установить фиксаторы Фр1 для укладки верхней арматуры.
6. Уложить верхние основные стержни 3 яруса вдоль буквенных осей, и установить дополнительные стержни согласно схемы сечений на данном листе. Стыки по длине рабочих стержней располагать в разбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов.
7. Уложить верхние основные стержни 4 яруса вдоль цифровых осей, и установить дополнительные стержни согласно схемы сечений на данном листе. Стыки по длине рабочих стержней располагать в разбежку, в одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов.
8. Стержни верхней арматуры в местах пересечения связать между собой вязальной проволокой не более 300мм в шахматном порядке.

1. Стыки стержней выполнять вразбежку с расстоянием между отсеками стержней не менее 420мм. В одном сечении не должно стыковаться более 50% стержней, стыки располагать в зонах наименьших моментов (см.стык стержней на л.59).

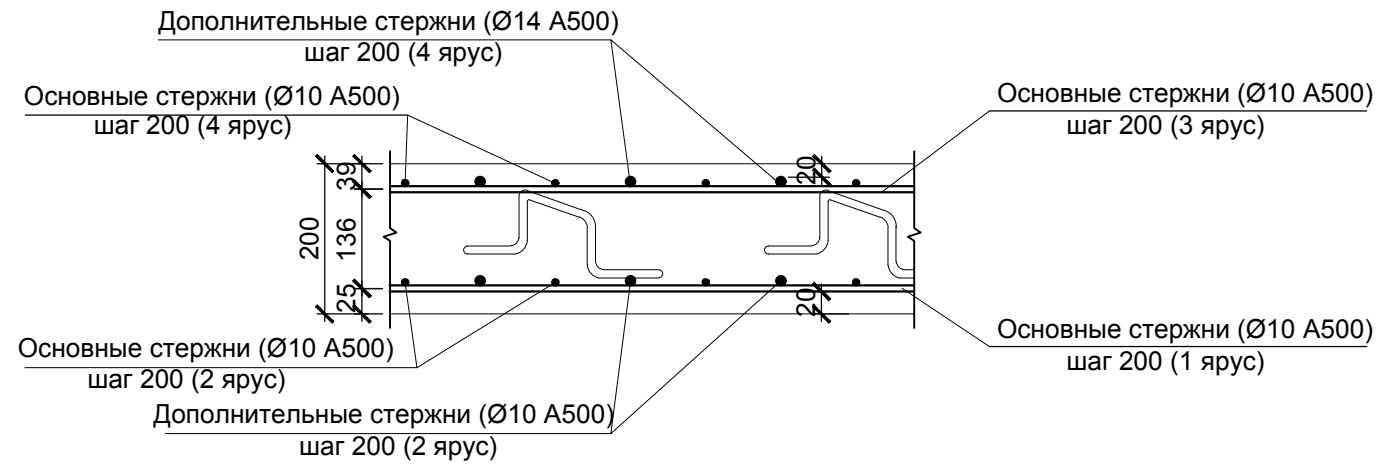
Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл.констр.		Забродин			03.20
Н.контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
Нежилые помещения. Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (1 ярус)				П	55
ООО «АнгарскПроект»				Листов	

Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (2 ярус)



1-1

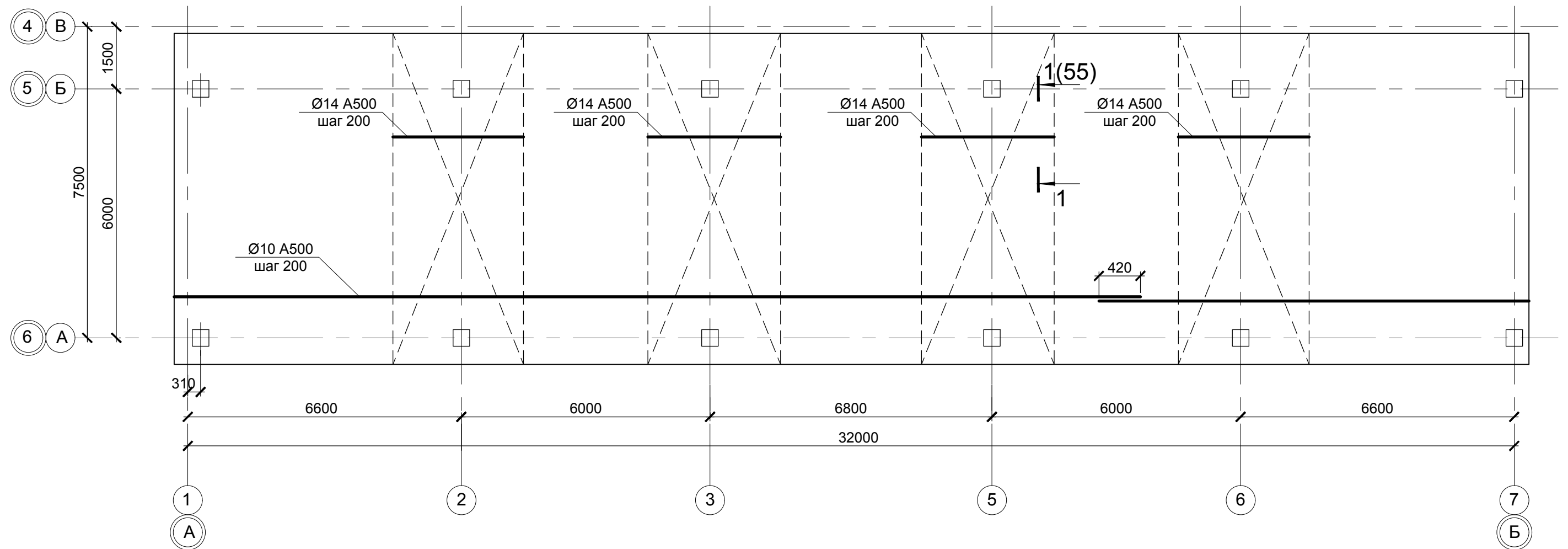


1. Порядок производства работ см. л.55.

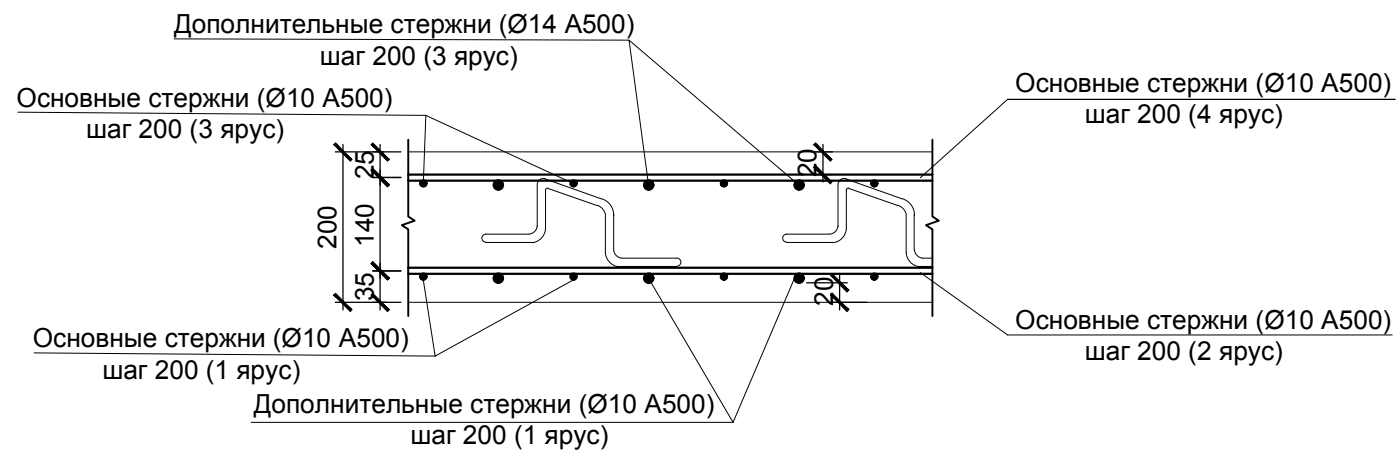
Изн. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	56	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Схема расположения нижних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (2 ярус)	000 « АнгарскПроект »		

Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (3 ярус)



1-1

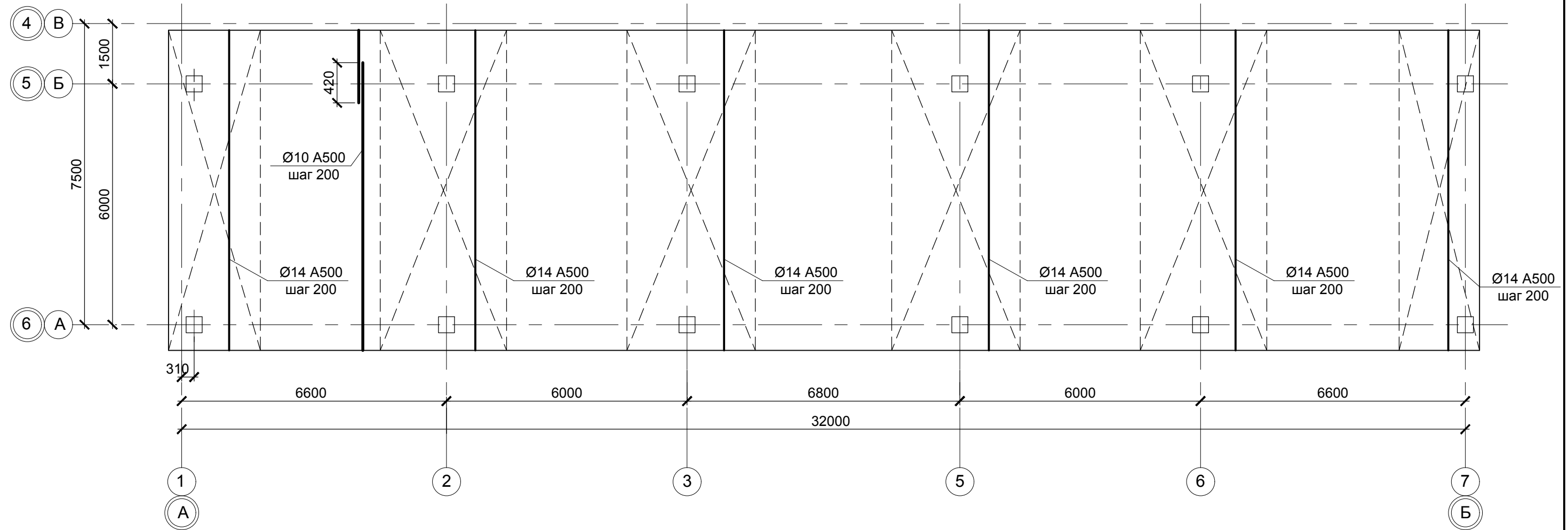


1. Порядок производства работ см. л.55.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата
Инва. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	57	
Гл.констр.		Забродин			03.20				
Н.контр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (3 ярус)	ООО «АнгарскПроект»		

Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (4 ярус)

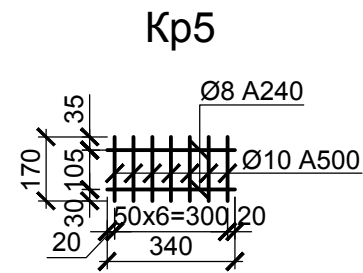
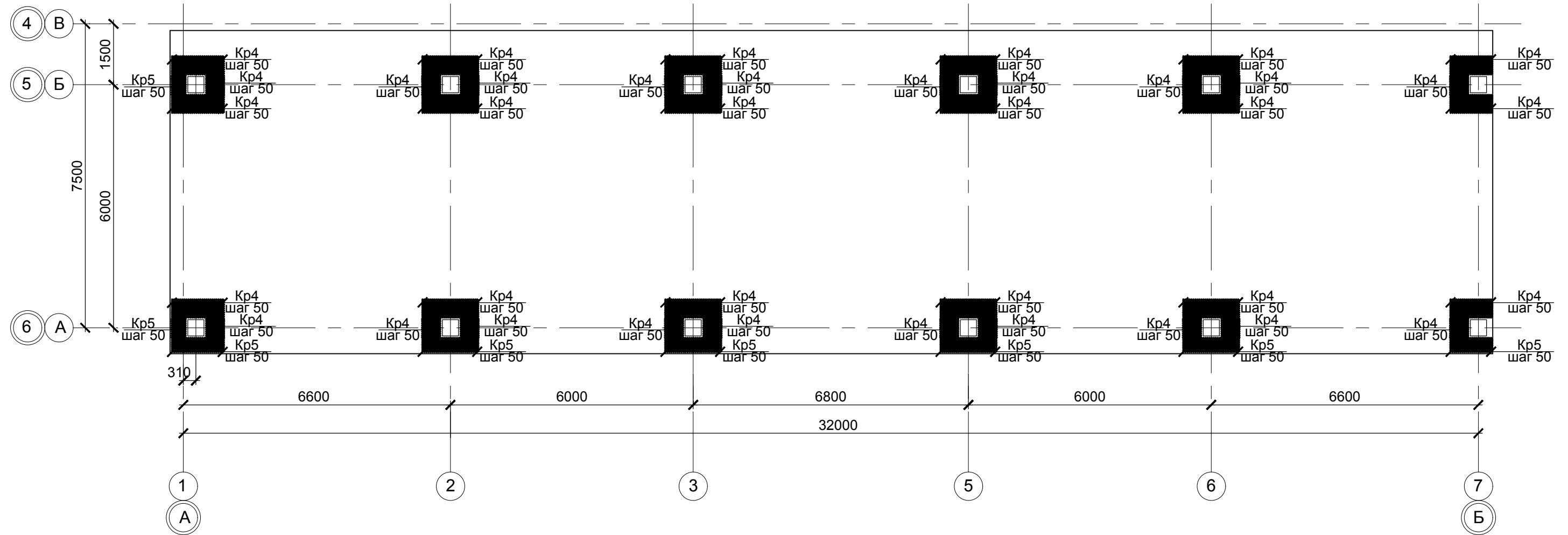


1. Порядок производства работ см. л.55.

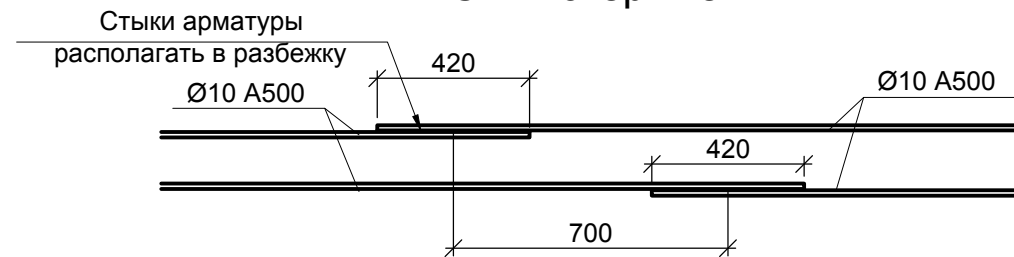
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	58	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Нежилые помещения. Схема расположения верхних стержней арматуры плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б (4 ярус)	ООО «АнгарскПроект»		

Схема расположения каркасов Кр4 плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б



Стык стержней

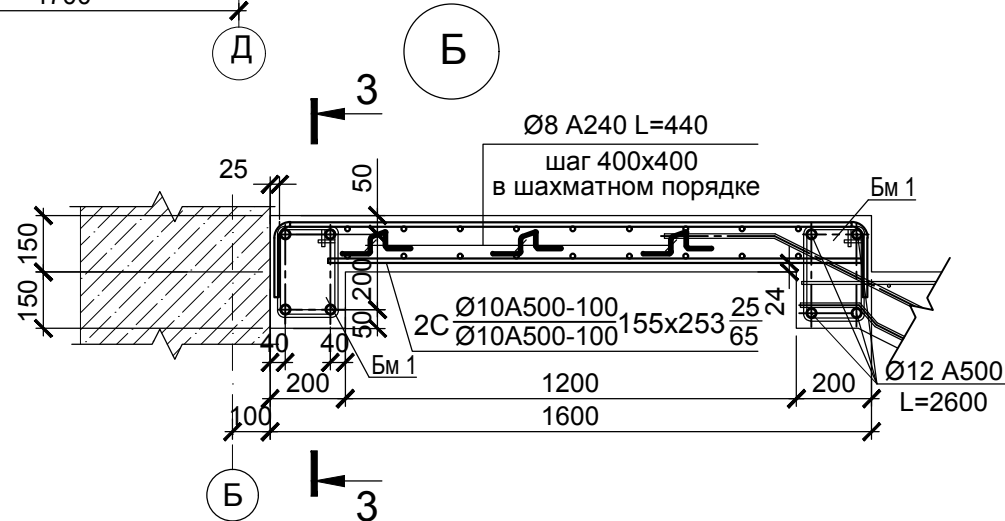
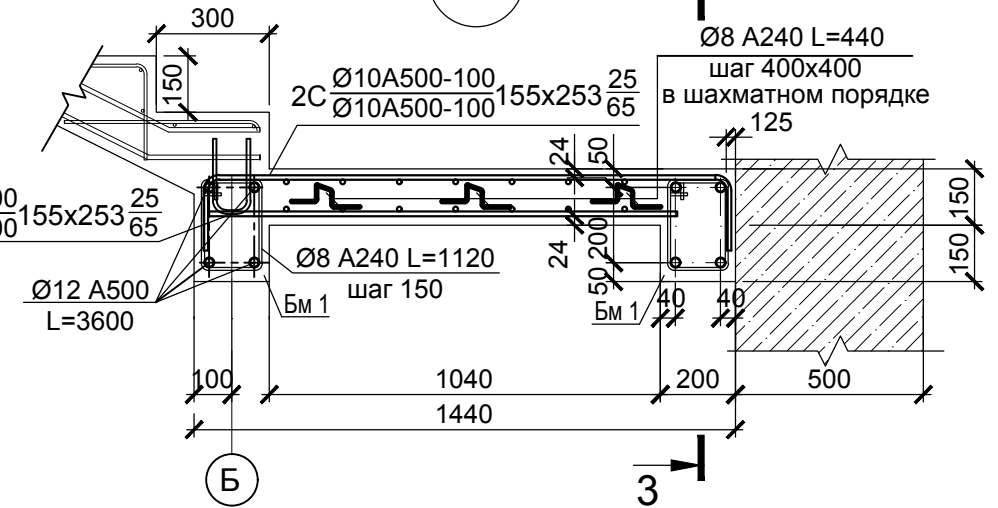
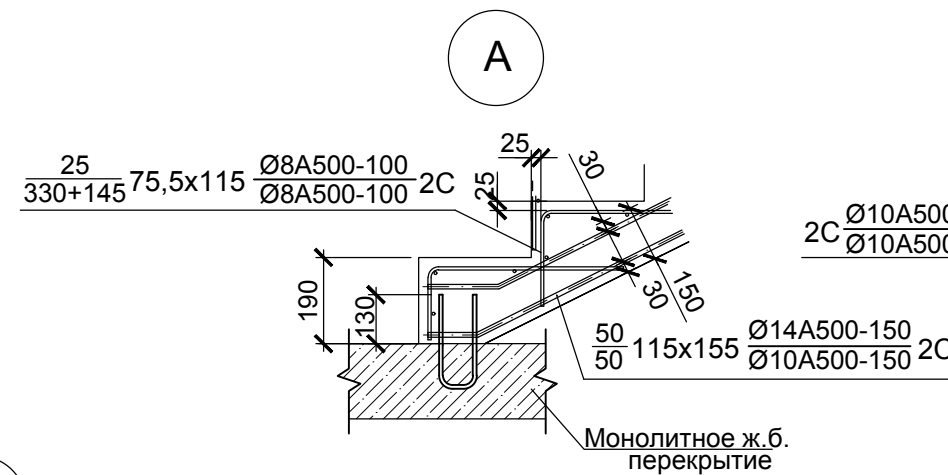
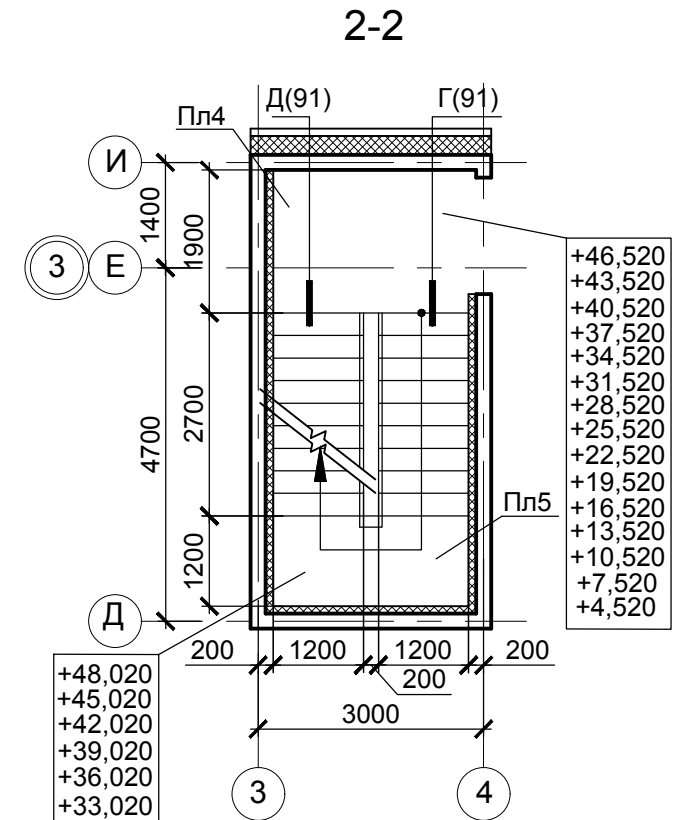
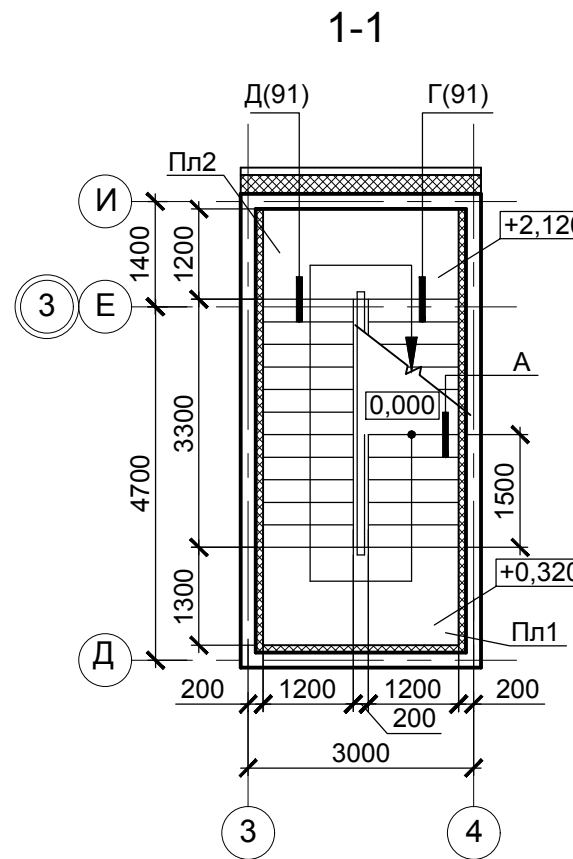
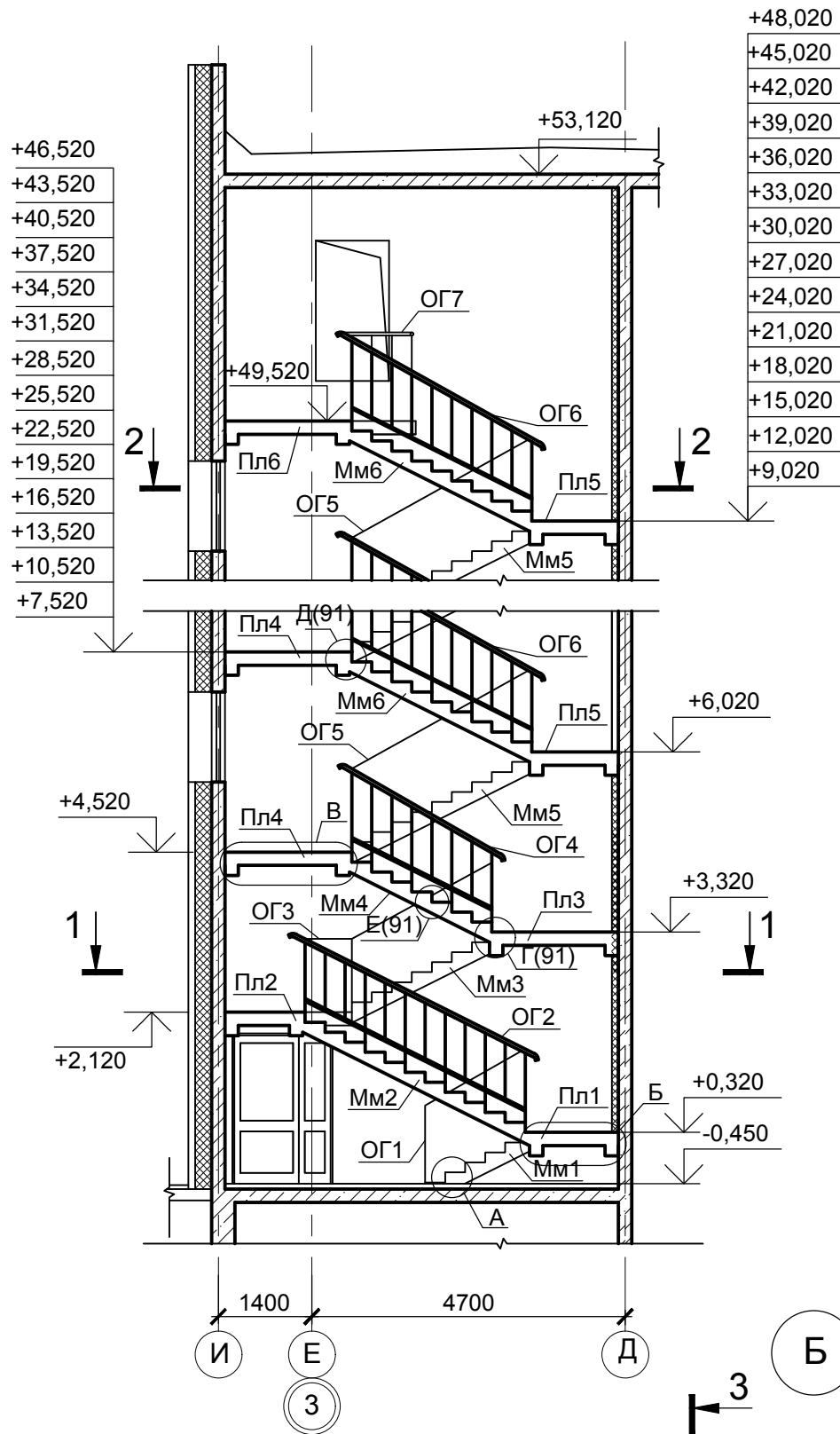


1. Порядок производства работ см. л.55.

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	59	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Схема расположения каркасов Кр4 плиты перекрытия Пм в осях 1-7/А-Б	ООО «АнгарскПроект»		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

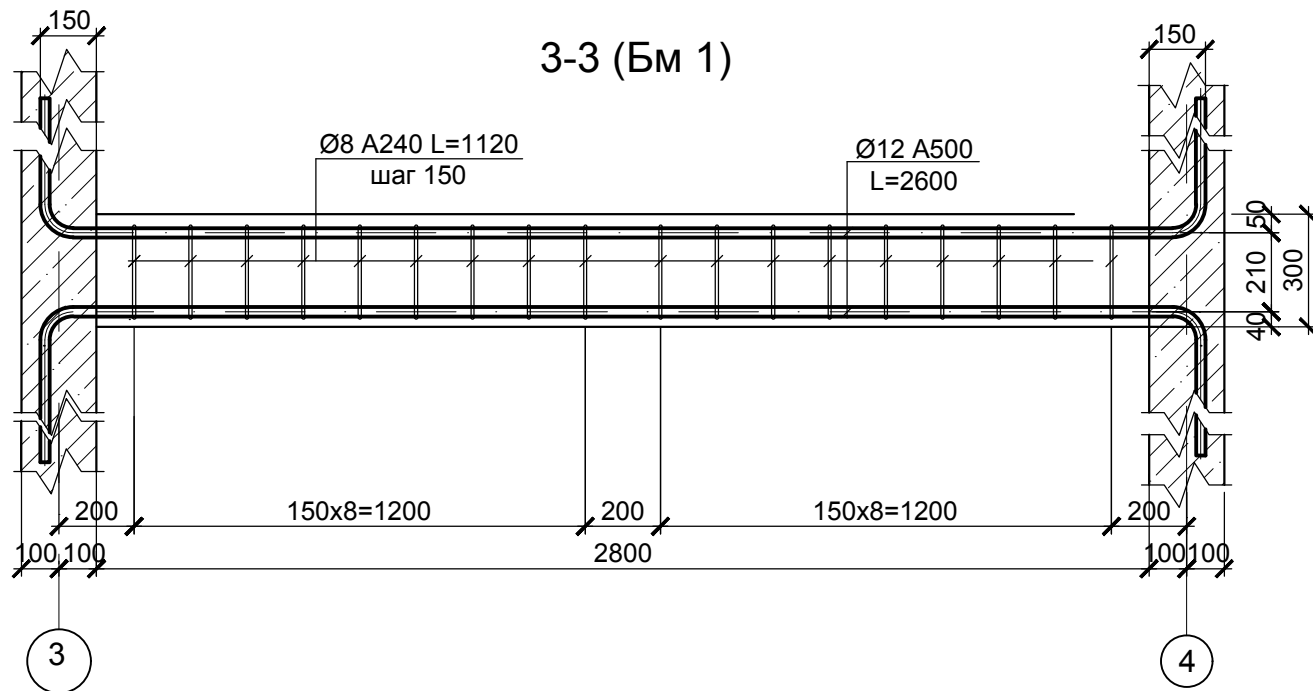
Схема расположения элементов лестницы Л1



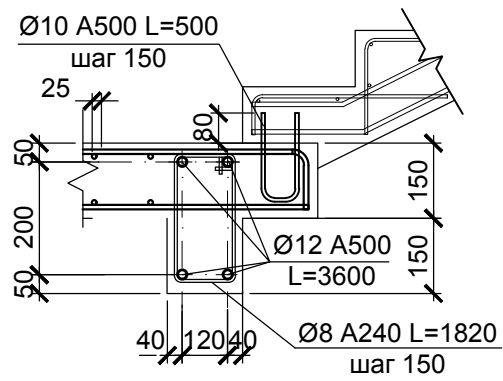
Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

0518 - КР.ГЧ					
Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильиных			03.20
Гл. констр.		Забродин			03.20
Н. контр.		Забродин			03.20
Здание 1. Нежилые помещения				Стадия	Лист
				П	60
Блок-секции 1, 2. Лестница Л1. Разрезы 1-1', 2-2. Узла А-В				ООО «АнгарскПроект»	

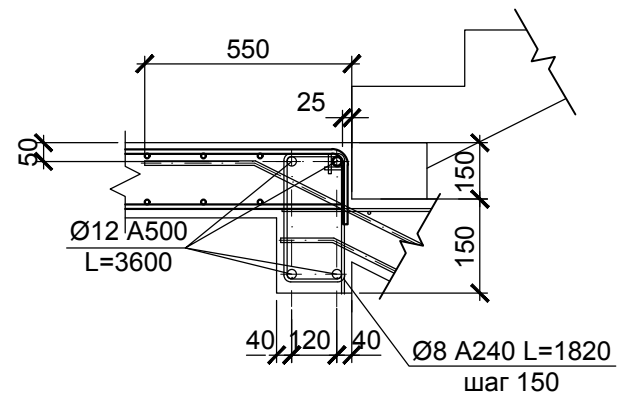
Спецификация элементов к лестнице Л1



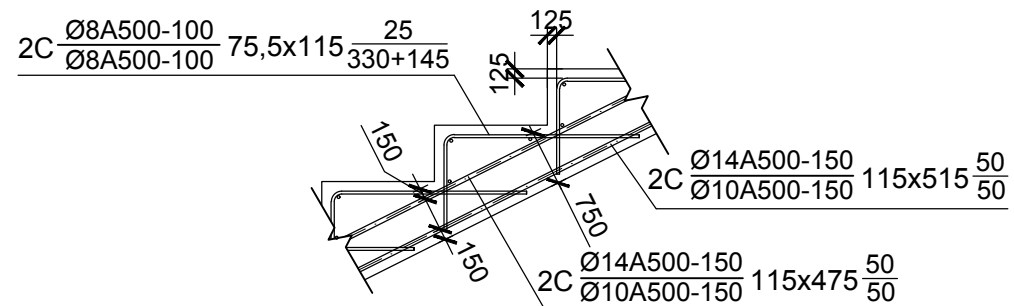
Г
90



Д
90



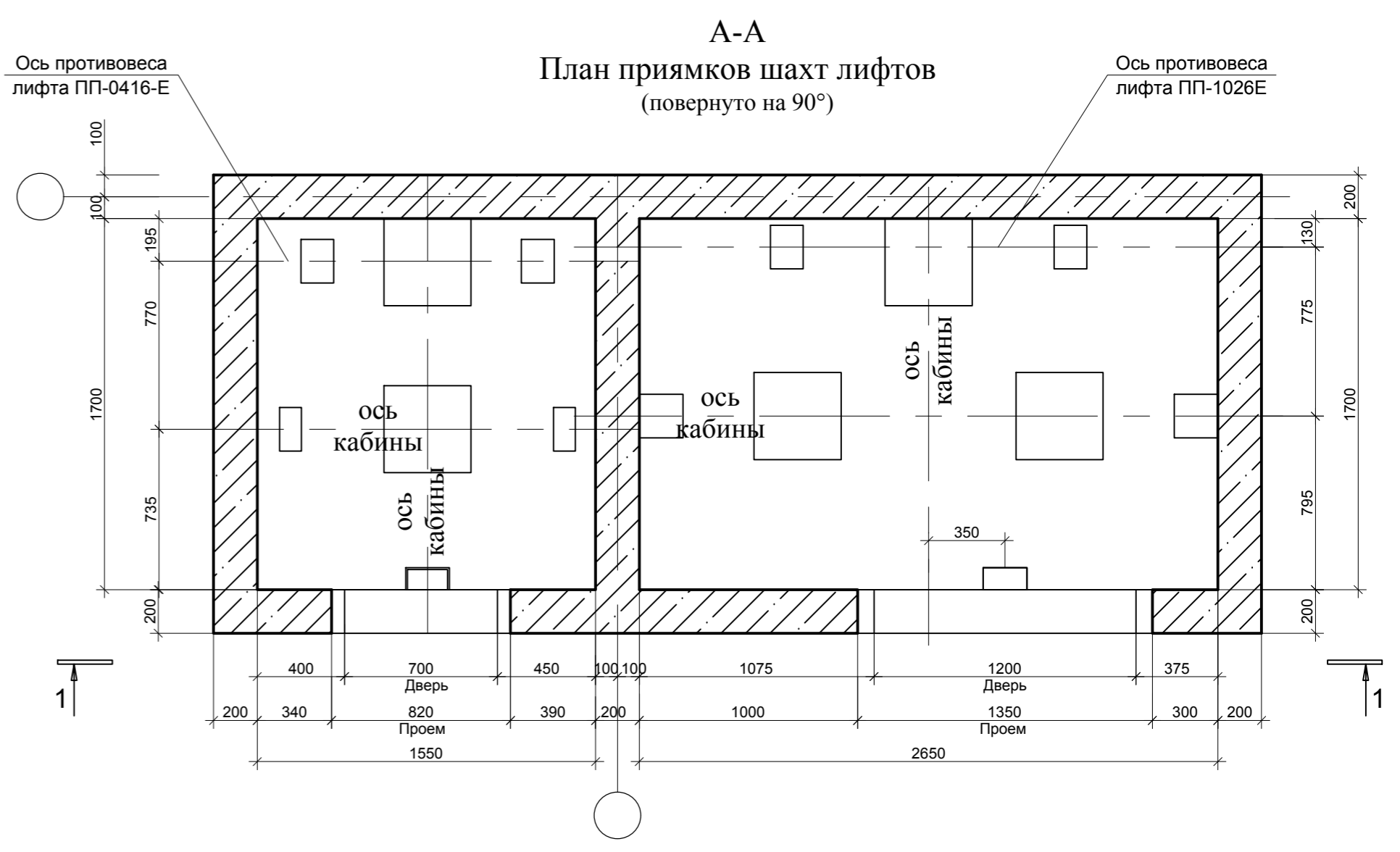
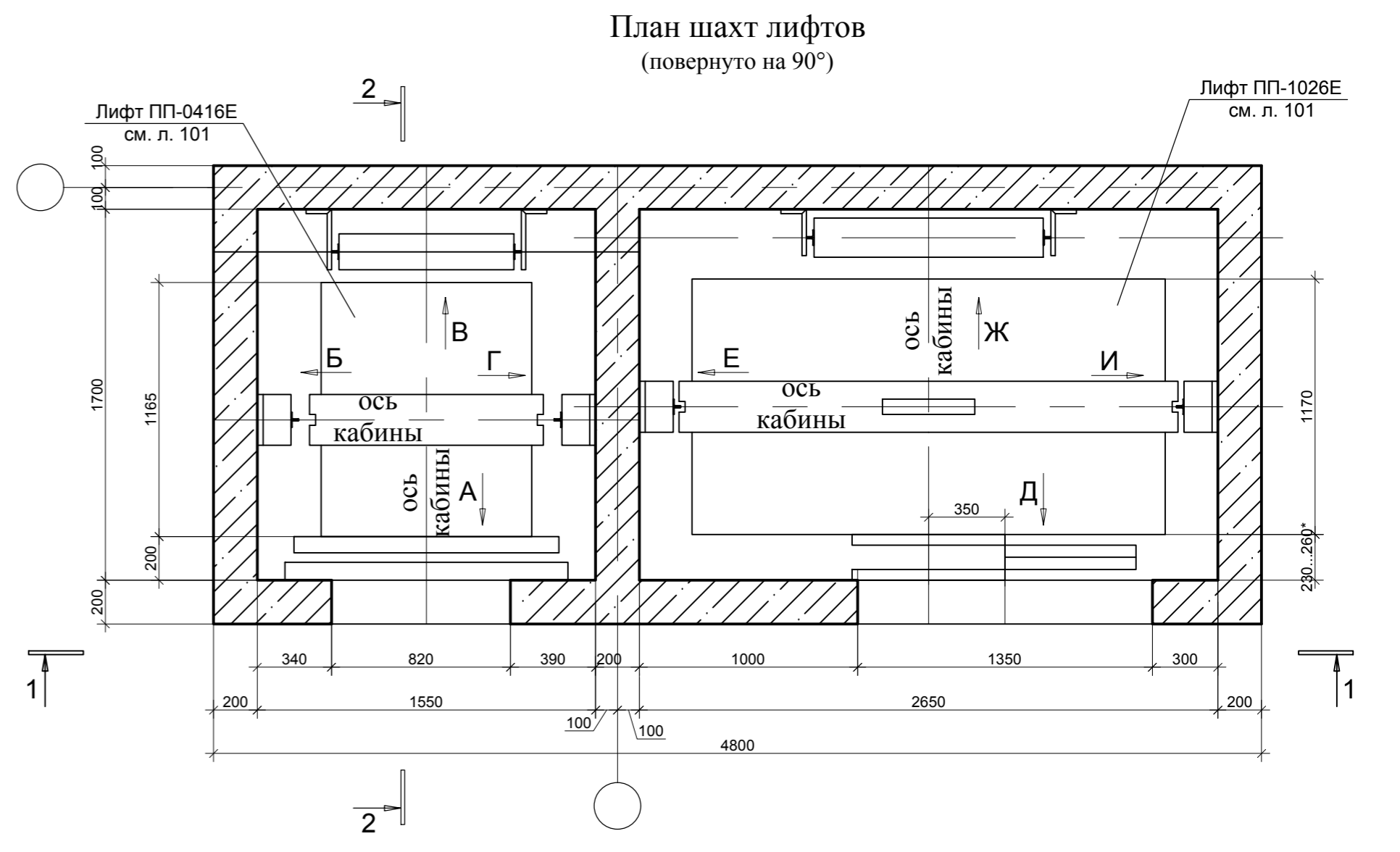
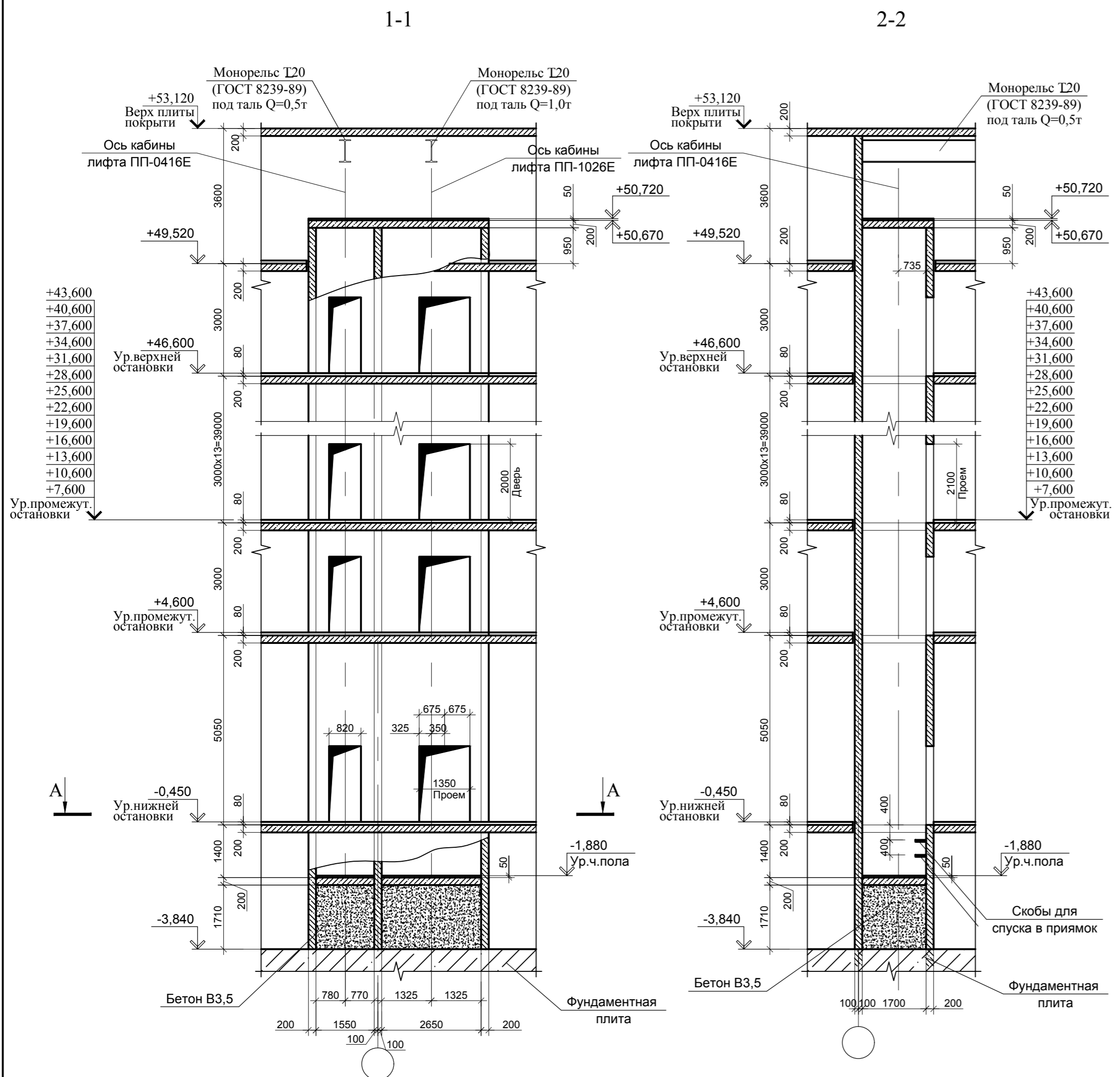
Е
90



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во					Масса ед., кг	Примечание
			-0,450	+2,120	Типовой этаж	+49,520	Всего		
Балки									
Бм1	см.0518-КР л.90	Балка монолитная Бм1	-	2	2	-	18		
Плиты перекрытия									
Пл1	см.0518-КР л.90	Плита монолитная Пл1	1*	-	-	-	1	*плита на отм. +0,320	
Пл2		Плита монолитная Пл2	-	1	-	-	1		
Пл3		Плита монолитная Пл3	-	1*	-	-	1	*плита на отм. +3,320	
Пл4		Плита монолитная Пл4	-	-	1	-	15		
Пл5		Плита монолитная Пл5	-	-	1	-	15		
Пл6		Плита монолитная Пл6	-	-	-	1	1		
Марши монолитные									
Мм1	см.0518-КР л.90	Марш монолитный Мм1	1	-	-	-	1		
Мм2		Марш монолитный Мм2	-	1*	-	-	1	*марш на отм. +0,320	
Мм3		Марш монолитный Мм3	-	-	1	-	1		
Мм4		Марш монолитный Мм4	-	-	1*	-	15	*марш на отм. +3,320	
Мм5		Марш монолитный Мм5	-	-	1	-	15		
Мм6		Марш монолитный Мм6	-	-	-	1	1		
Ограждения лестничных маршей									
ОГ1	см.0518-КР л.90	Ограждение марша Мм1	1	-	-	-	1		
ОГ2		Ограждение марша Мм2	-	1*	-	-	1		
ОГ3		Ограждение марша Мм3	-	-	1	-	1		
ОГ4		Ограждение марша Мм4	-	-	1*	-	15		
ОГ5		Ограждение марша Мм5	-	-	1	-	15		
ОГ6		Ограждение марша Мм6	-	-	-	1	1		
ОГ7		Ограждение на отм. +49,520	-	-	-	1	1		

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ				
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20			П	61	
Гл. констр.		Забродин			03.20			ООО «АнгарскПроект»		
Н. контр.		Забродин			03.20	Блок-секции 1, 2. Лестница Л1. Разрез 3-3. Узлы Г-Е				



1. Данный лист см. совместно с л.63, 64.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

					0518 - КР.ГЧ		
					Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57		
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	
Разраб.		Ильных			03.20		
Гл.констр.		Забродин			03.20	П	62
Н.контр.		Забродин			03.20	ООО «АнгарскПроект»	

Данный для заказа лифта ПП-0416Е

1	Наименование, адрес и телефон заказчика.	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	Жилой дом
4	Назначение лифта	Пассажирский
5	Грузоподъемность лифта в кг., скорость лифта в м/с.	Q=400кг, V=1,6м/с
6	Высота подъема кабины в м. (высота от нижней до верхней остановки)	47,05 м
7	Размеры кабины (ширина, глубина, высота), мм.	925x1075x2100 (внутренний размер)
8	Требуется ли выход из кабины на две противоположные стороны на 1-ой остановке	не требуется
9	Число дверей шахты	16
10	Число остановок кабины	16
11	Отметки основных посадочных остановок (этажей), связанных с выходом и входом в здание	-0,450; +4,600; +7,600; +10,600; +13,600; +16,600; +19,600; +22,600; +25,600; +28,600; +31,600; +34,600; +37,600; +40,600; +43,600; +46,600
12	Напряжение сети, питающей лифт (220 или 360 В)	380
13	Система управления	Кнопочная внутренняя с проводником, с сигнальным вызовом кабины с любого этажа
14	Место расположения шахты лифта	Внутри здания
15	Конструкция шахты лифта	Железобетонная монолитная (1550x1700 - внутренний размер)
16	Проем дверей лифта, мм (в шахте)	700x2000
17	Сейсмичность	8 баллов

Данный для заказа лифта ПП-1026Е

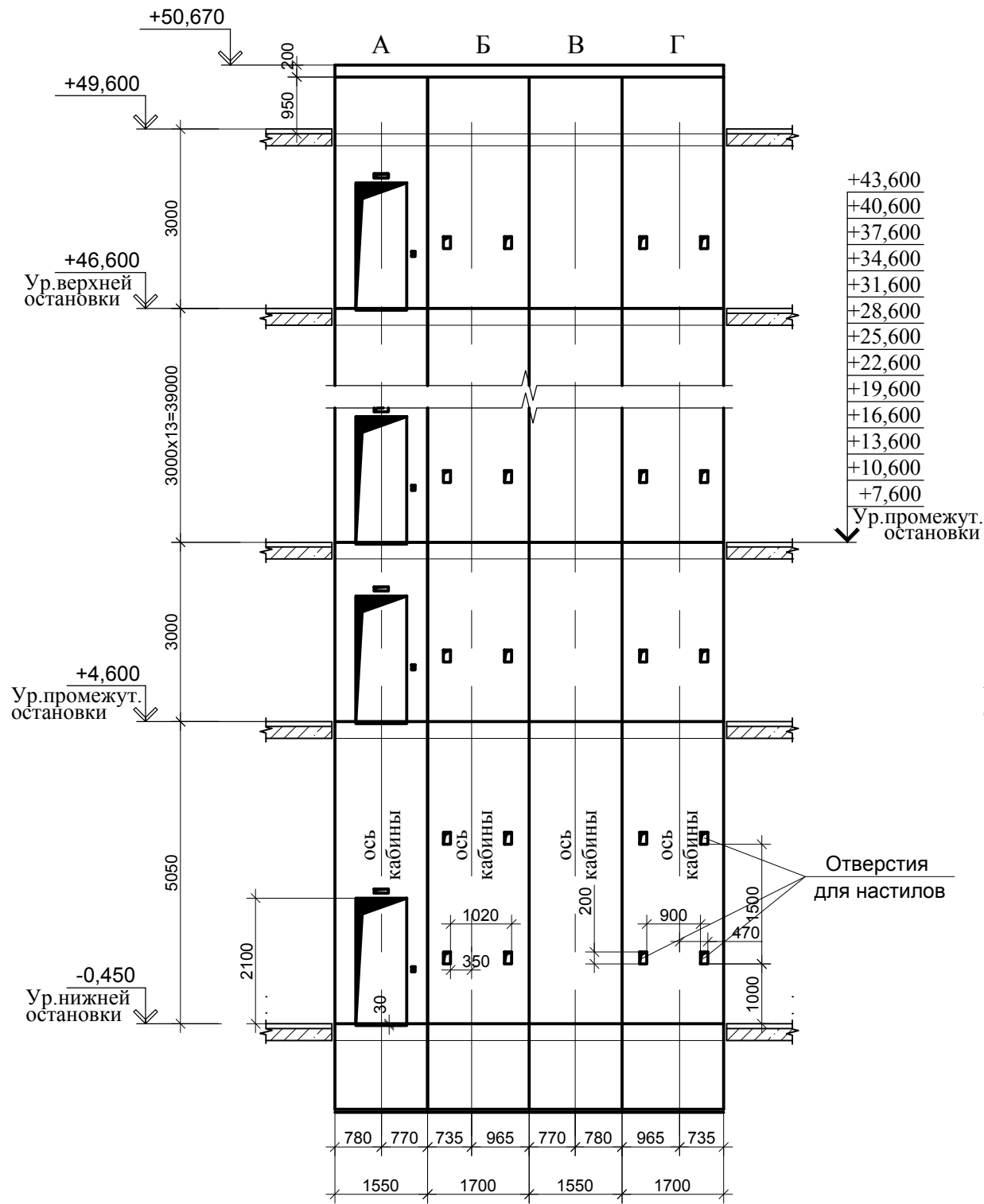
1	Наименование, адрес и телефон заказчика.	Щербинский лифтостроительный завод. 115184 г. Москва, Бордынский переулок, дом 3, строение 5
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	Жилой дом
4	Назначение лифта	Пассажирский
5	Грузоподъемность лифта в кг., скорость лифта в м/с.	Q=1000кг, V=1,6м/с
6	Высота подъема кабины в м. (высота от нижней до верхней остановки)	47,05 м
7	Размеры кабины (ширина, глубина, высота), мм.	2100x1100x2100 (внутренний размер)
8	Требуется ли выход из кабины на две противоположные стороны на 1-ой остановке	не требуется
9	Число дверей шахты	16
10	Число остановок кабины	16
11	Отметки основных посадочных остановок (этажей), связанных с выходом и входом в здание	-0,450; +4,600; +7,600; +10,600; +13,600; +16,600; +19,600; +22,600; +25,600; +28,600; +31,600; +34,600; +37,600; +40,600; +43,600; +46,600
12	Напряжение сети, питающей лифт (220 или 360 В)	380
13	Система управления	Кнопочная внутренняя с проводником, с сигнальным вызовом кабины с любого этажа
14	Место расположения шахты лифта	Внутри здания
15	Конструкция шахты лифта	Железобетонная монолитная (2650x1700 - внутренний размер)
16	Проем дверей лифта, мм (в шахте)	1350x2000
17	Сейсмичность	8 баллов
18	Особые требования	Режим "перевозка пожарных подразделений"

1. Данный лист см. совместно с л.62.

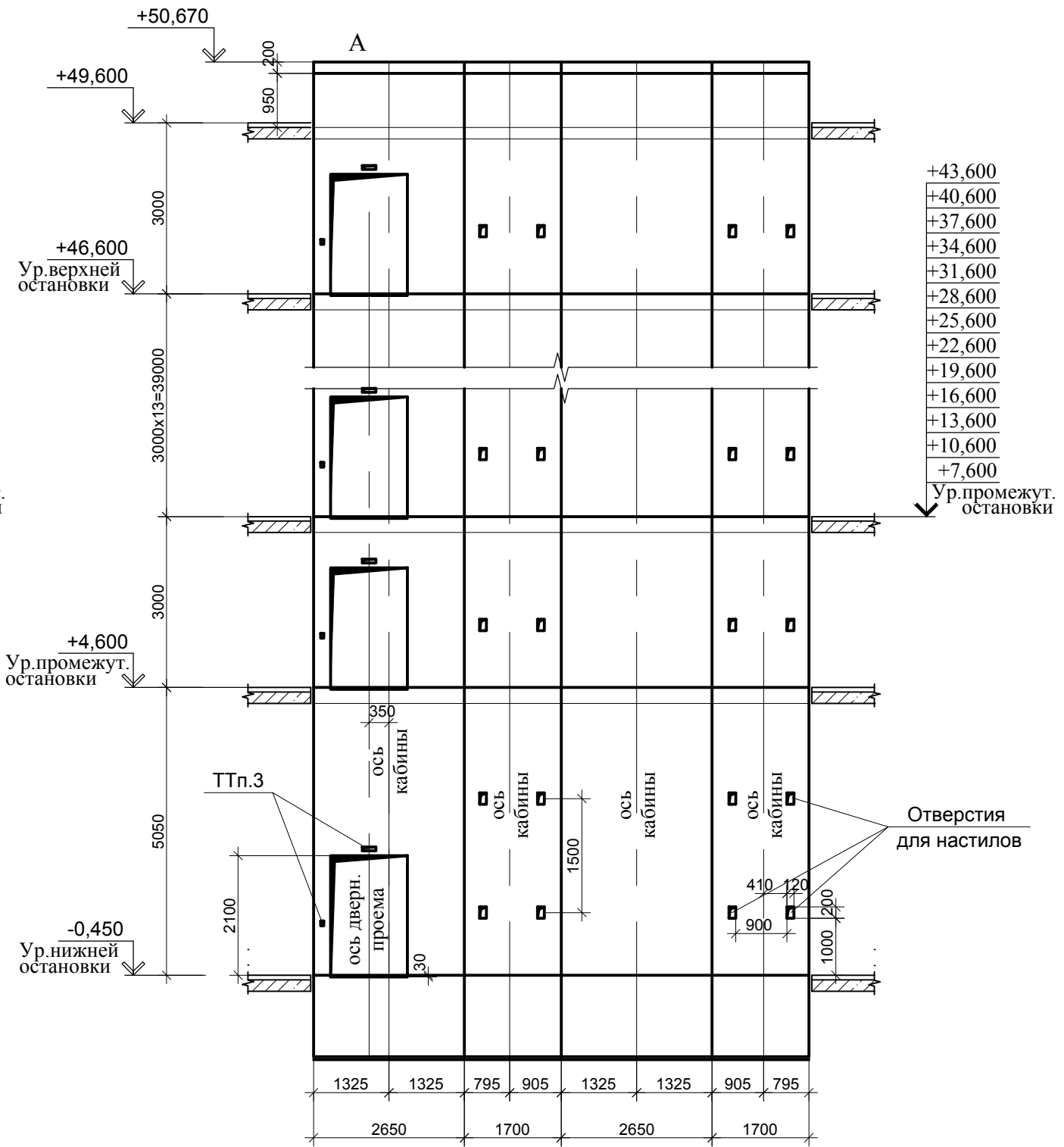
						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	63	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Эталонный чертеж на заказ стандартных электрических пассажирских лифтов. Данные для заказа лифтов	ООО «АнгарскПроект»		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Развертка стен шахты лифта с закладными деталями
для крепления направляющих



Развертка стен шахты лифта с закладными деталями
для крепления направляющих



1. Данный лист см. совместно с л.62.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						0518 - КР.ГЧ			
						Группа жилых зданий со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой. I этап строительства. Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 34, в 40 метрах западнее пересечения улиц Космонавтов и Алешина, земельный участок с кадастровым номером 38:26:040701:57			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 1. Нежилые помещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильиных			03.20		П	64	
Гл. констр.		Забродин			03.20				
Н. контр.		Забродин			03.20	Эталонный чертеж на заказ стандартных электрических пассажирских лифтов. Развертки шахт лифтов	ООО «АнгарскПроект»		