

И.П. Мордвинцев В.Г.
ИНН 560900481027, ОГРНИП 322565800034704

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно строительные решения.

Строительство ангара 24*54 S=1296 м./кв. по адресу:
Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Нахимова, д.35

Конструкции железобетонные.

29-11-75-2026-КЖ

И.П. Мордвинцев В.Г.
ИНН 560900481027, ОГРНИП 322565800034704

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

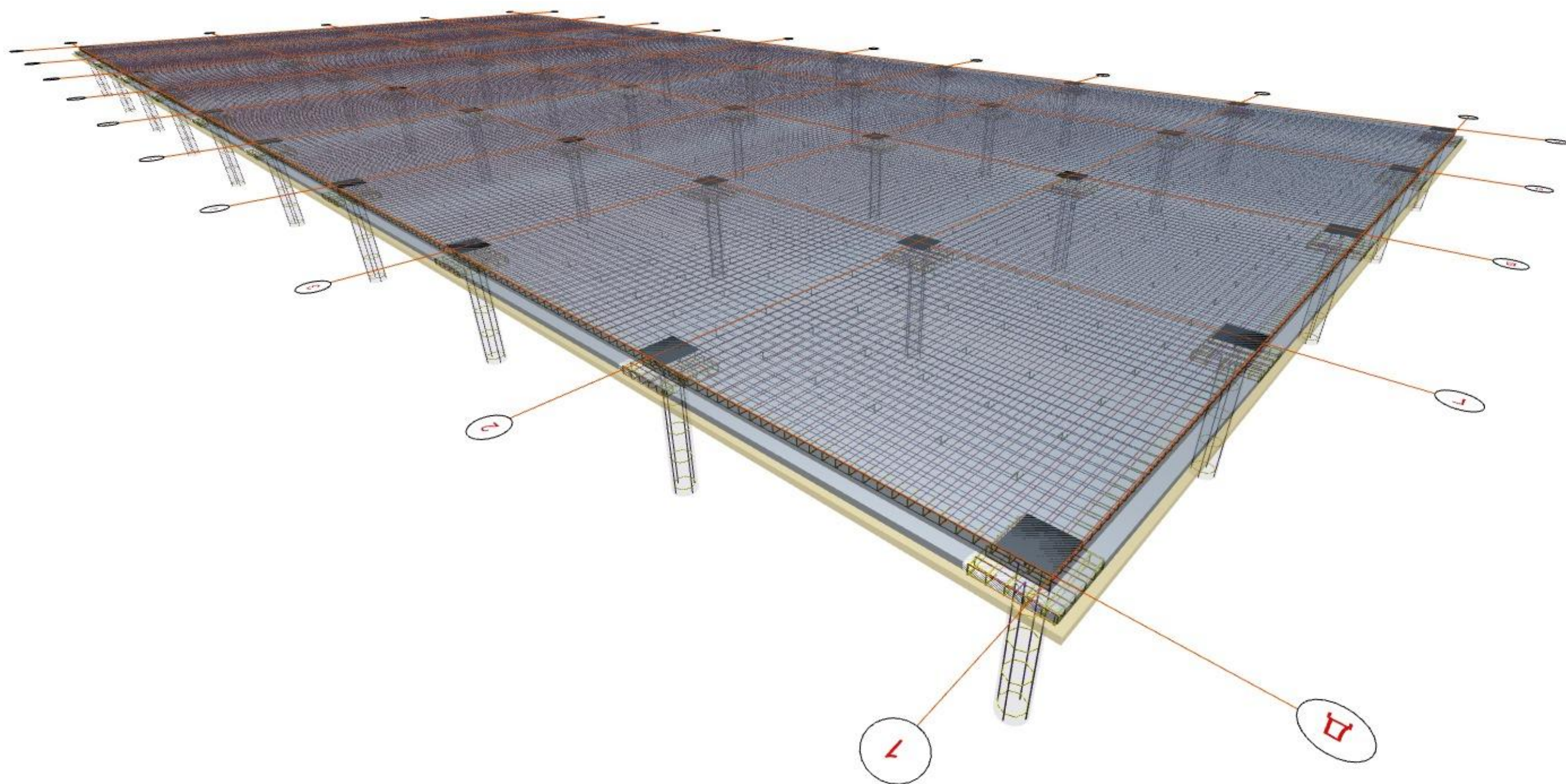
Архитектурно строительные решения.

Строительство ангара 24*54 S=1296 м./кв. по адресу:
Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Нахимова, д.35

Конструкции железобетонные.

29-11-75-2026-КЖ

Главный инженер проекта /_____ / Мордвинцев В.Г.



Ведомость рабочих чертежей

Ведомость рабочих чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
01	Титульный лист	
02	Титульный лист	
03	Визуализация	
04	Ведомость рабочих чертежей	
05	Общие данные	
06	Свайное поле	
07	Аксионометрия	
08	Расширение у оголовка свай и песчанная подушка	
09	Конструктив сваи	
10	Песчанная подушка на отм. низ - 0,400	
11	Подбетонка	
12	План обмеров ж.б. плиты	
13	Закладные на отм. -0,0010	
14	Армирование ж.б. плиты	
15	Разрез 2-2	
16	Аксионометрия	

						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	04	
						Ведомость рабочих чертежей	 ИП Мордвинцев В.Г.		

Общие данные

Общие данные (начало)

Все проектные решения выполнены по согласованию с заказчиком на основании технического задания.
Все принятые проектные решения соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
Проект строительства ангара разработан для следующих услвий:
- Климатическая зона - IIIА;
- Нормативное значение веса снегового покрова - 1,25 кПа;
- Нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа;
- Зона влажности 3 - сухая;
- Режим помещений - нормальный;
- Температура наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0,92) - минус 32°С;
- Класс ответственности здания - II
- Класс функциональной поарной опасности - Ф 5.1.

Общие данные.

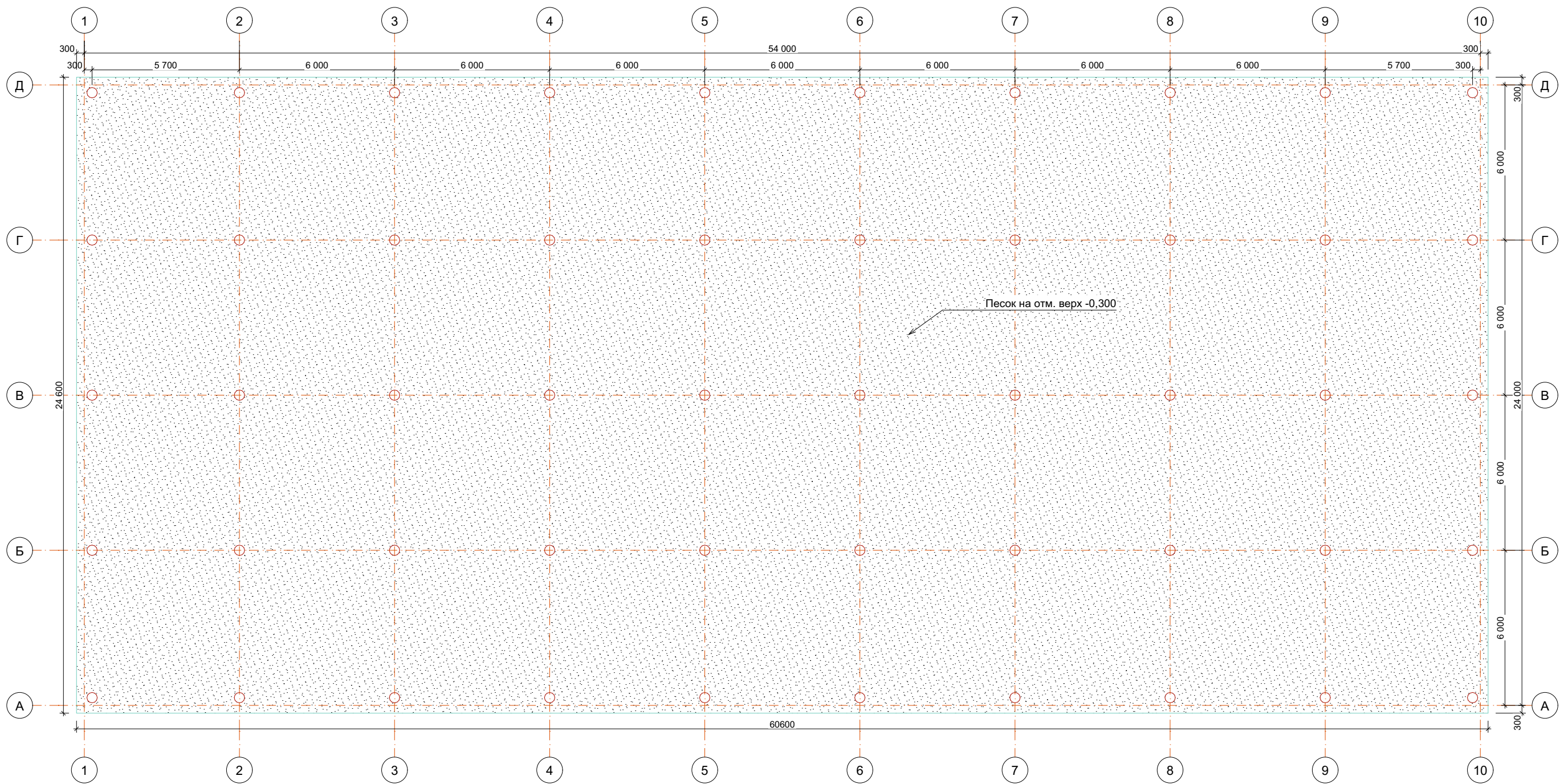
- Данный проект является концептуальным.
 - Проект разработан согласно действующих государственных строительных норм.
 - За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа дома холла.
 - Проектируемый объект - здание с несущими внутренними и внешними стенами, тип фундамента – сваи с расширением у оголовка и железобетонная плита материал наружных стен - профметал по металлическому каркасу
- Перекрытие первого этажа:не предусмотрено
Кровля двухскатная с уклоном 11 град .
Конструкция кровли - профметал по металическому каркасу
- Класс функциональной пожарной опасности Ф 5.1.
 - Внутреннюю отделку помещений выполнить с применением сертифицированных материалов, отвечающих санитарно-гигиеническим и пожарным требованиям.
 - По периметру здания выполнить отмостку шириной 1 м. Также предусмотреть гидроизоляцию здания на уровне верха фундаментов.
 - Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют действующим строительным, санитарным, противопожарным и экологическим нормам, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при условии соблюдения технологии строительства и предусмотренных проектом мероприятий.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют действующим нормам и правилам, требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации. Решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	05	
						Общие данные		ИП Мордвинцев В.Г.	

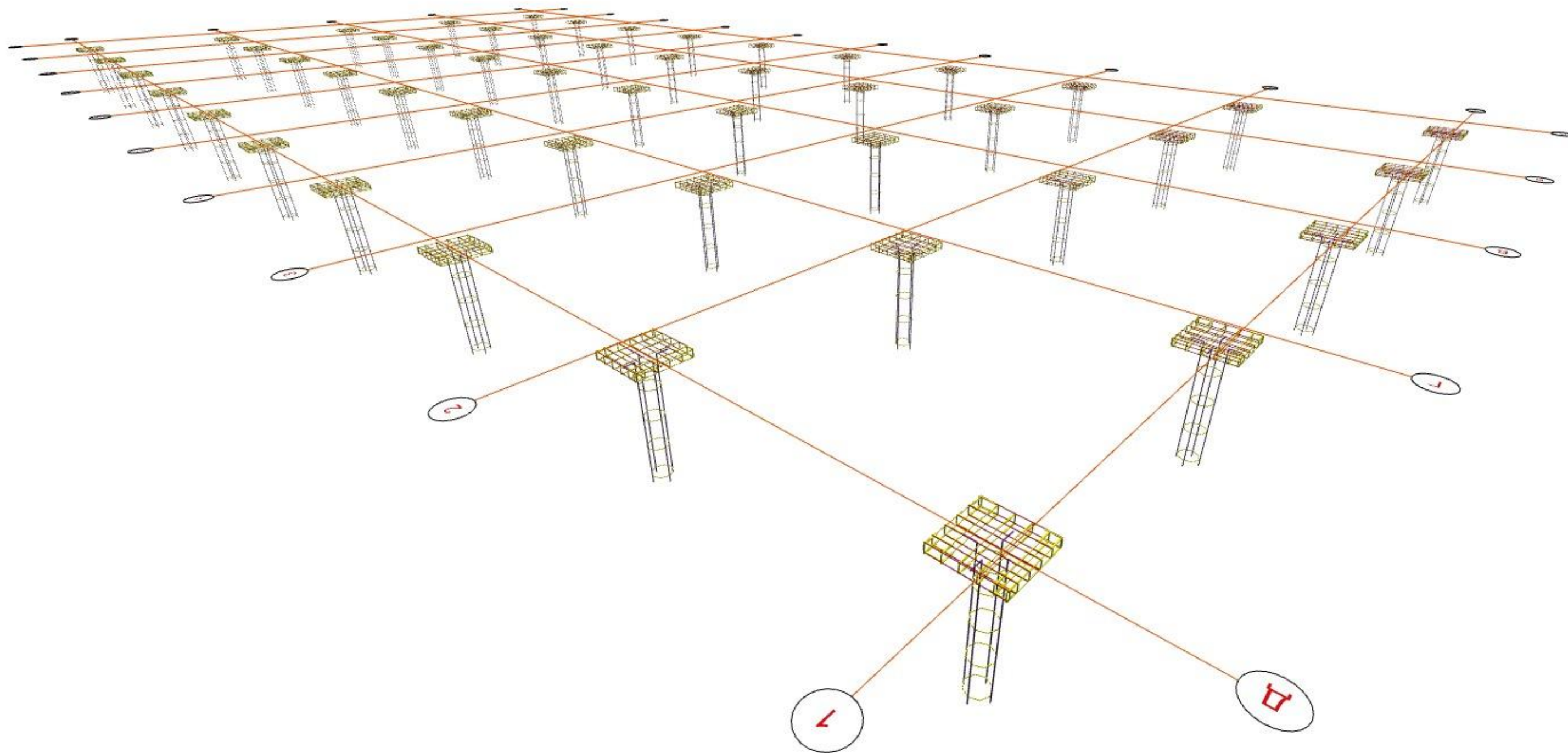
Свайное поле



сваи 1			
Маркировка	Количество	БетонВ15 М200 м.3	3D- аксонометр ия
Свая d-400 L=2000	51	16,32	

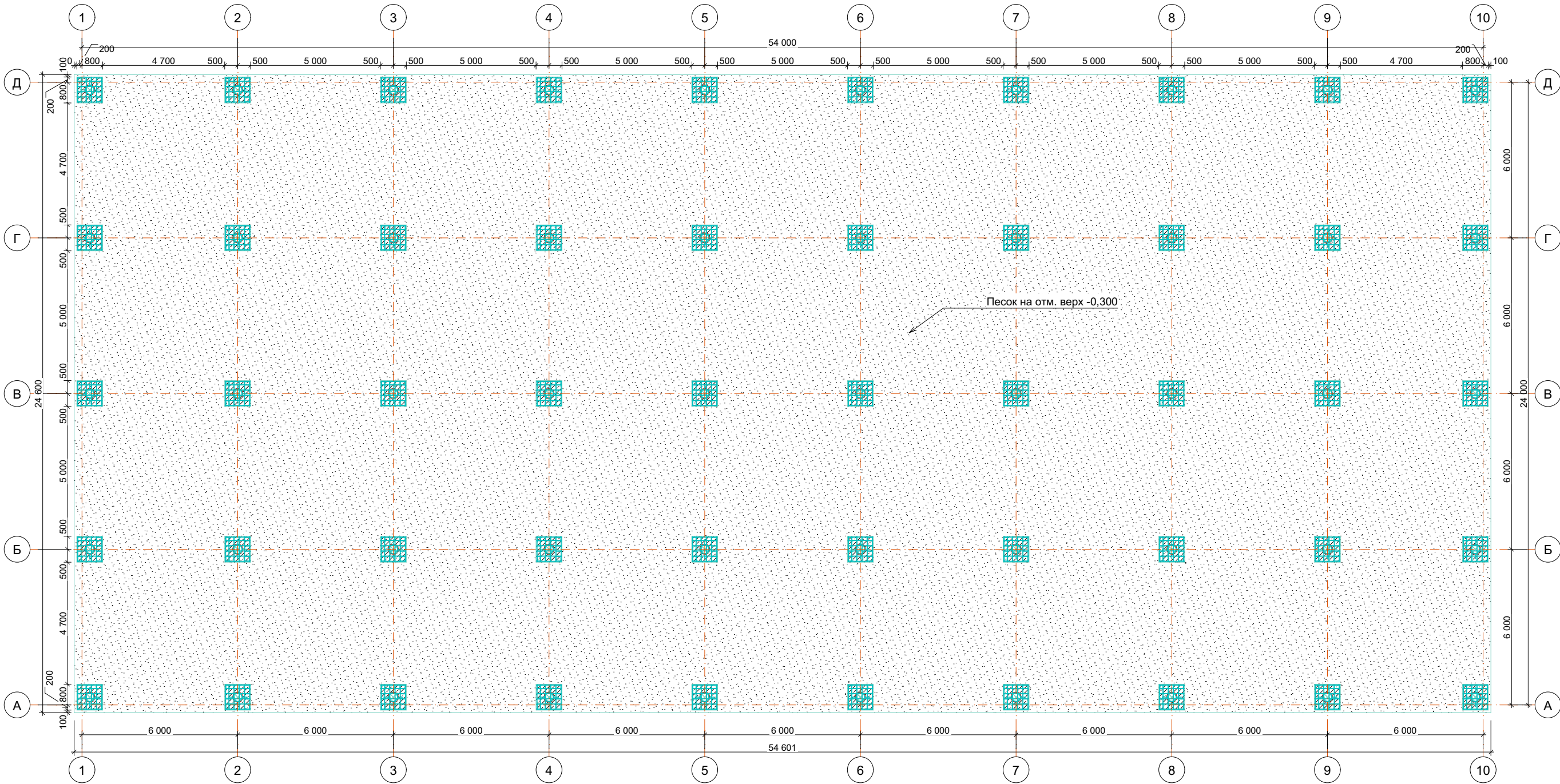
						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35"	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	06	
						Свайное поле	 ИП Мордвинцев В.Г.		

Аксионометрия



						29-11-75-2026-ЮЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35"	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	07	
						Аксионометрия		ИП Мордвинцев В.Г.	

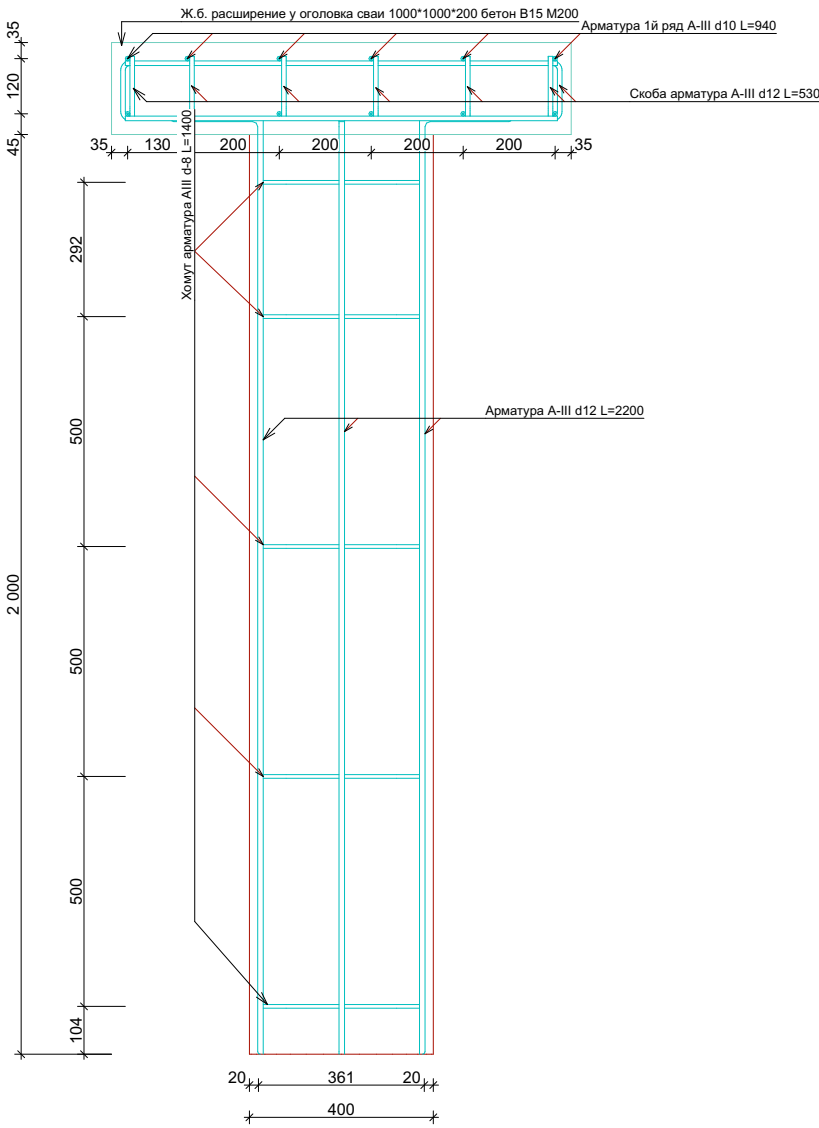
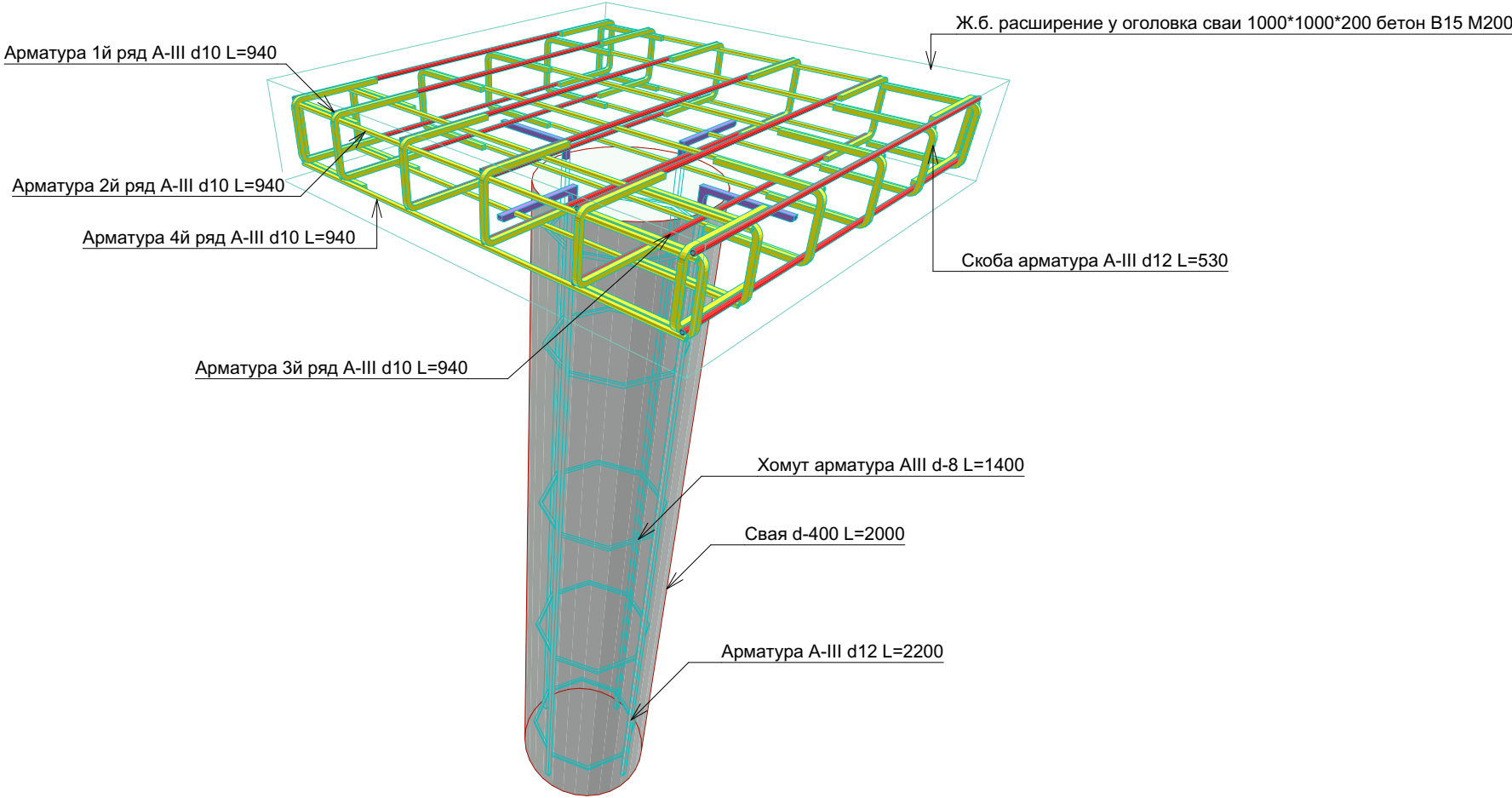
Расширение у оголовка свай и песчанная подушка



						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 Расширение у оголовка свай и песчанная подушка	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	08	
								ИП Мордвинцев В.Г.	

Конструктив сваи

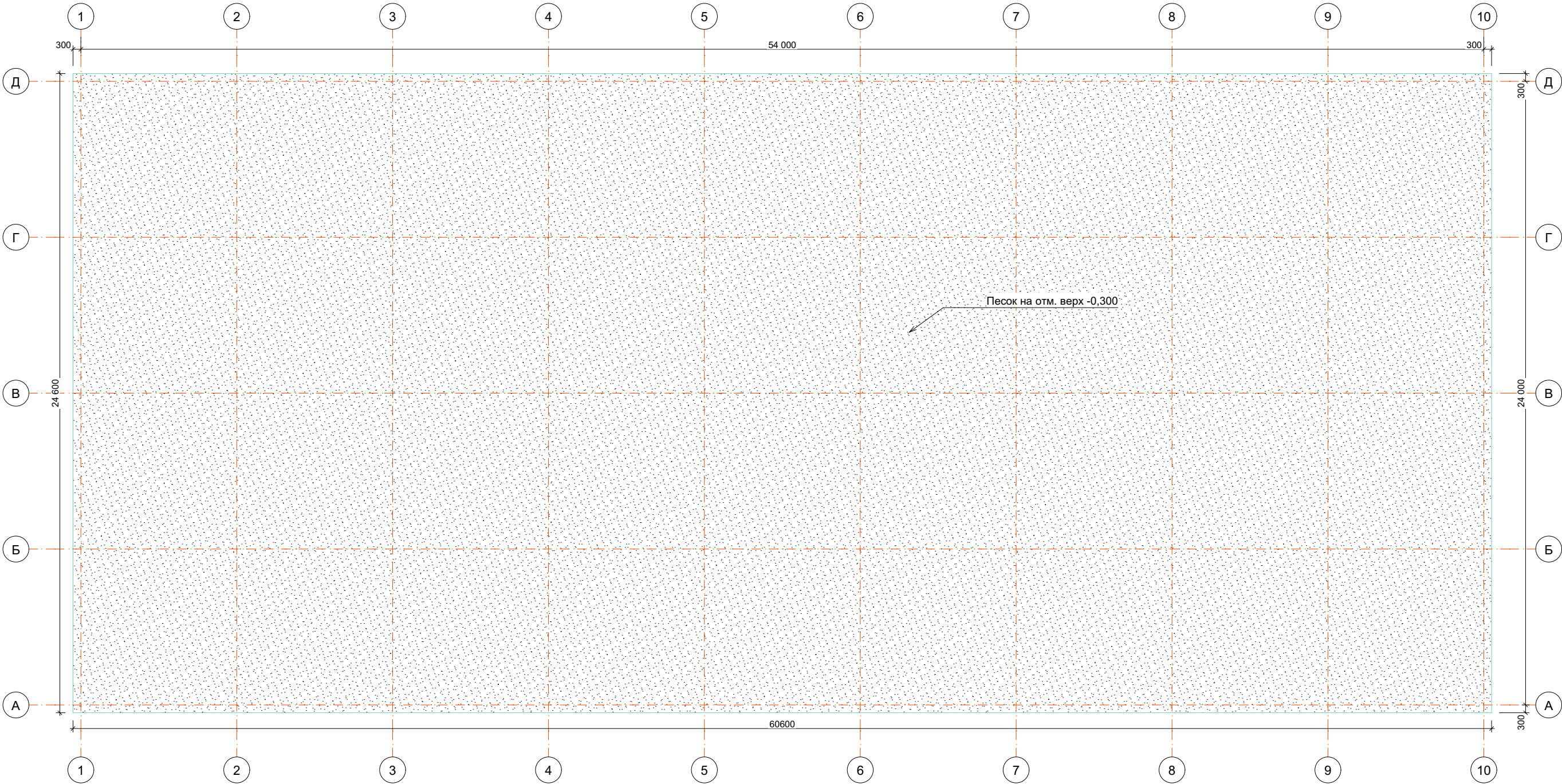
Разрез 1-1



Спецификация сваи, расширение у оголовка свай						
Маркировка	Количество	Арматура d12 А-III кг./м.п.	Арматура d10 АIII кг./м.п.	Арматура d8 АIII кг./м.п.	БетонВ15 М200 м.3	3D-аксонометрия
Арматура 1й ряд А-III d10 L=940	300		174,9/282			
Арматура 2й ряд А-III d10 L=940	300		174,9/282			
Арматура 3й ряд А-III d10 L=940	300		174,9/282			
Арматура 4й ряд А-III d10 L=940	300		174,9/282			
Арматура А-III d12 L=2200	200	386,7/440				
Ж.б. расширение у оголовка сваи 1000*1000*200 бетон В15 М200	50				10	
Скоба арматура А-III d10 L=530	1200		413,4/636			
Хомут арматура АIII d-8 L=1400	250			140/350		
Итого:		386,7/440	1113/1764	140/350	10	

						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35"	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	09	
							Конструктив сваи	 ИП Мордвинцев В.Г.	

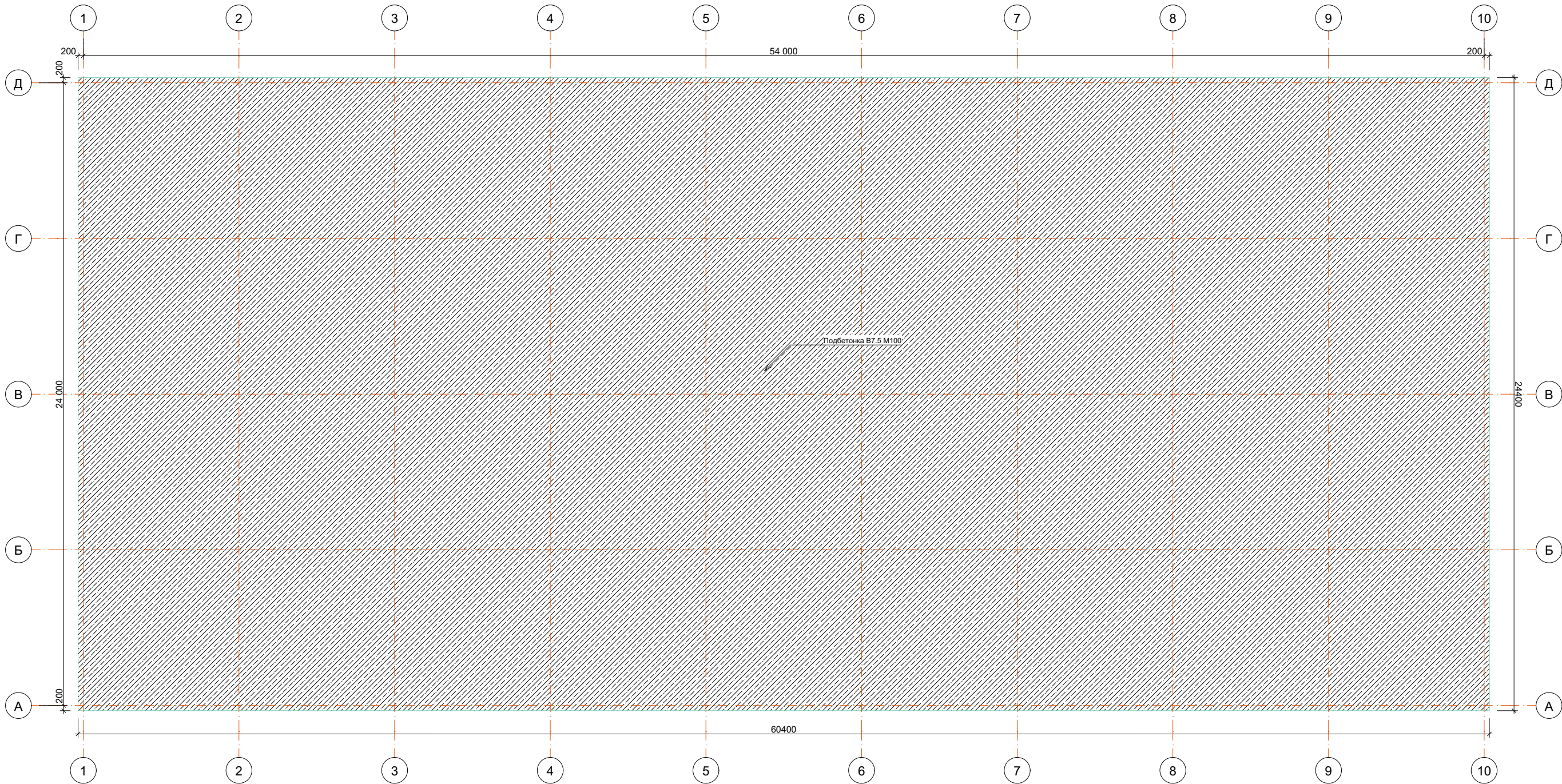
Песчанная подушка на отм. низ -0,400



Песок песок	
Маркировка	Кол-во м.куб.
Песок на отм. верх -0,300	135

						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	10	
						Песчанная подушка на отм. низ -0,400		ИП Мордвинцев В.Г.	

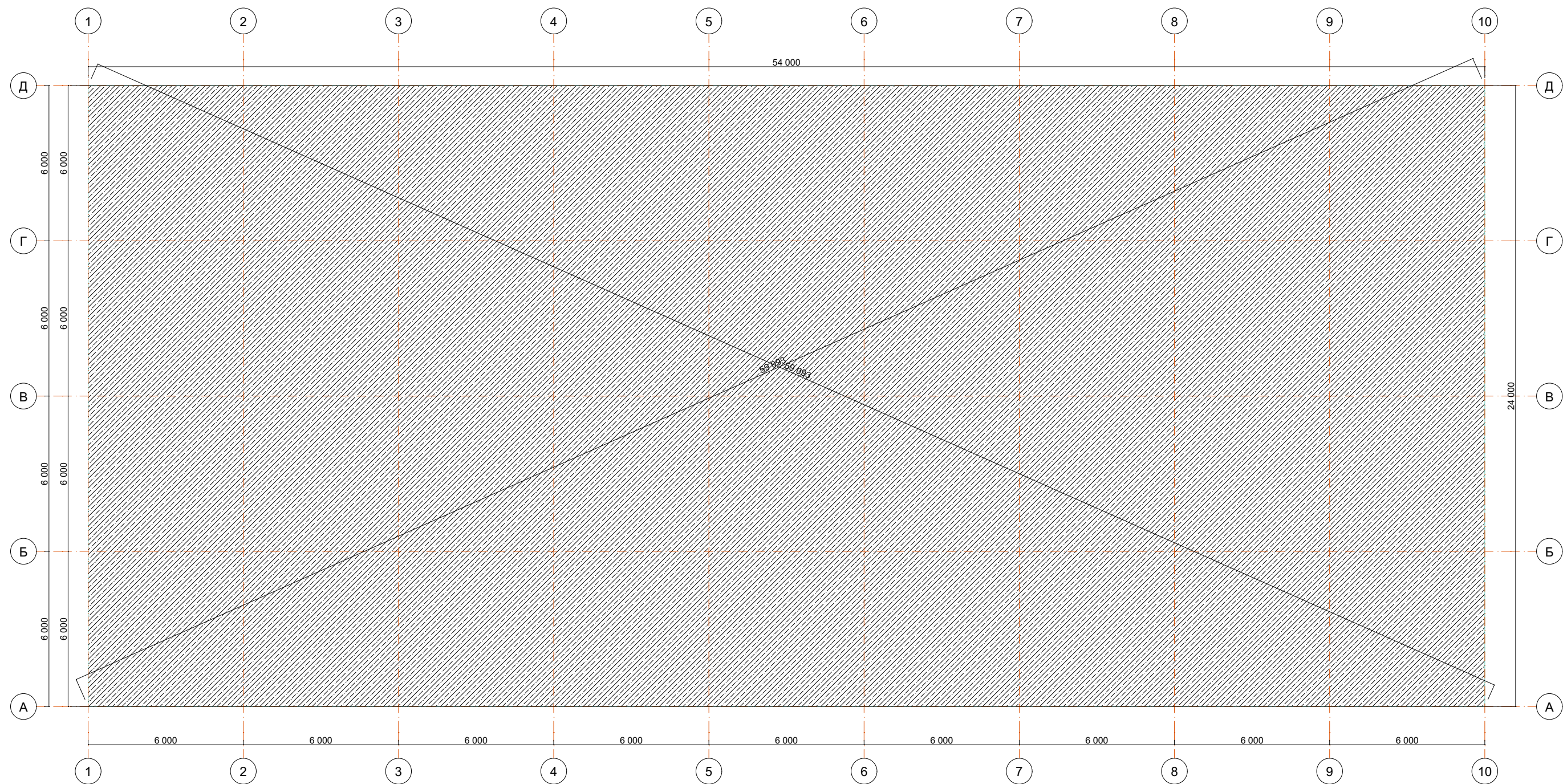
Подбетонка



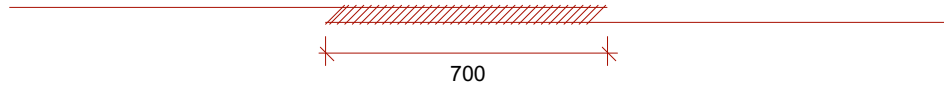
Спецификация подбетонка	
Маркировка	Кол-во м.куб.
Подбетонка В7.5 М100	141.85

						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35"	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Разработал:		Мордвинцев В.Г.				Подбетонка	 ИП Мордвинцев В.Г.		

План обмеров ж.б. плиты

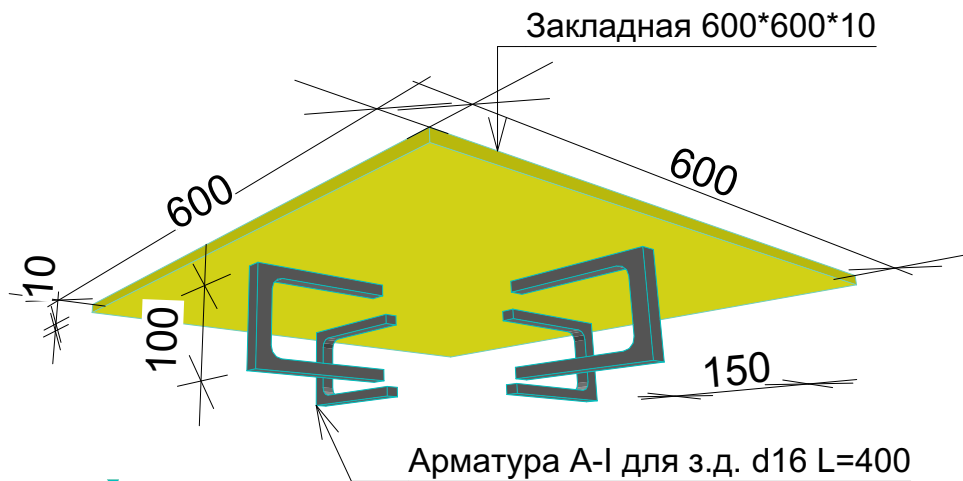
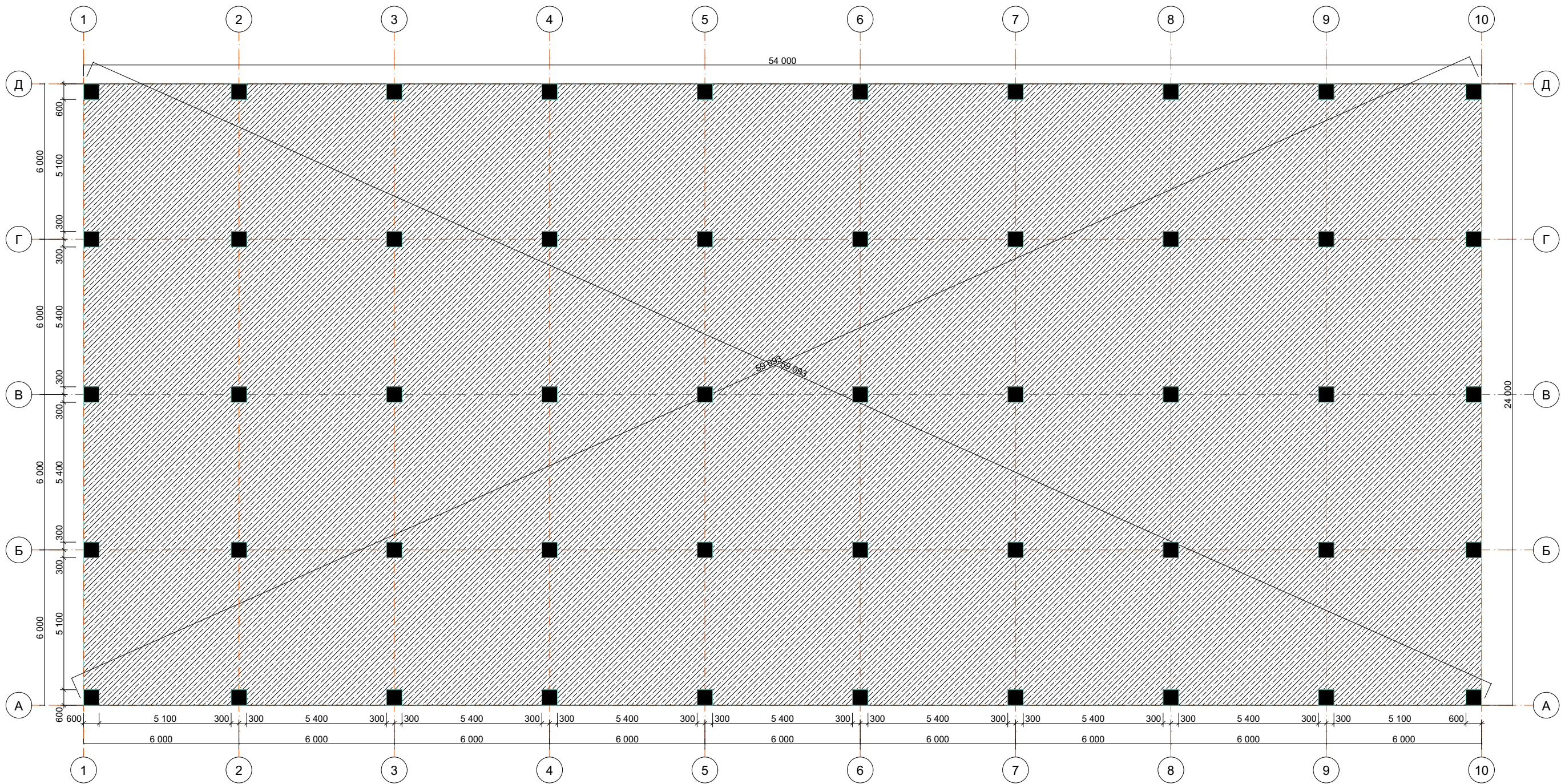


Нахлест арматуры не менее 700 мм. учесть при приобретении материалов



						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	12	
						План обмеров ж.б. плиты	 ИП Мордвинцев В.Г.		

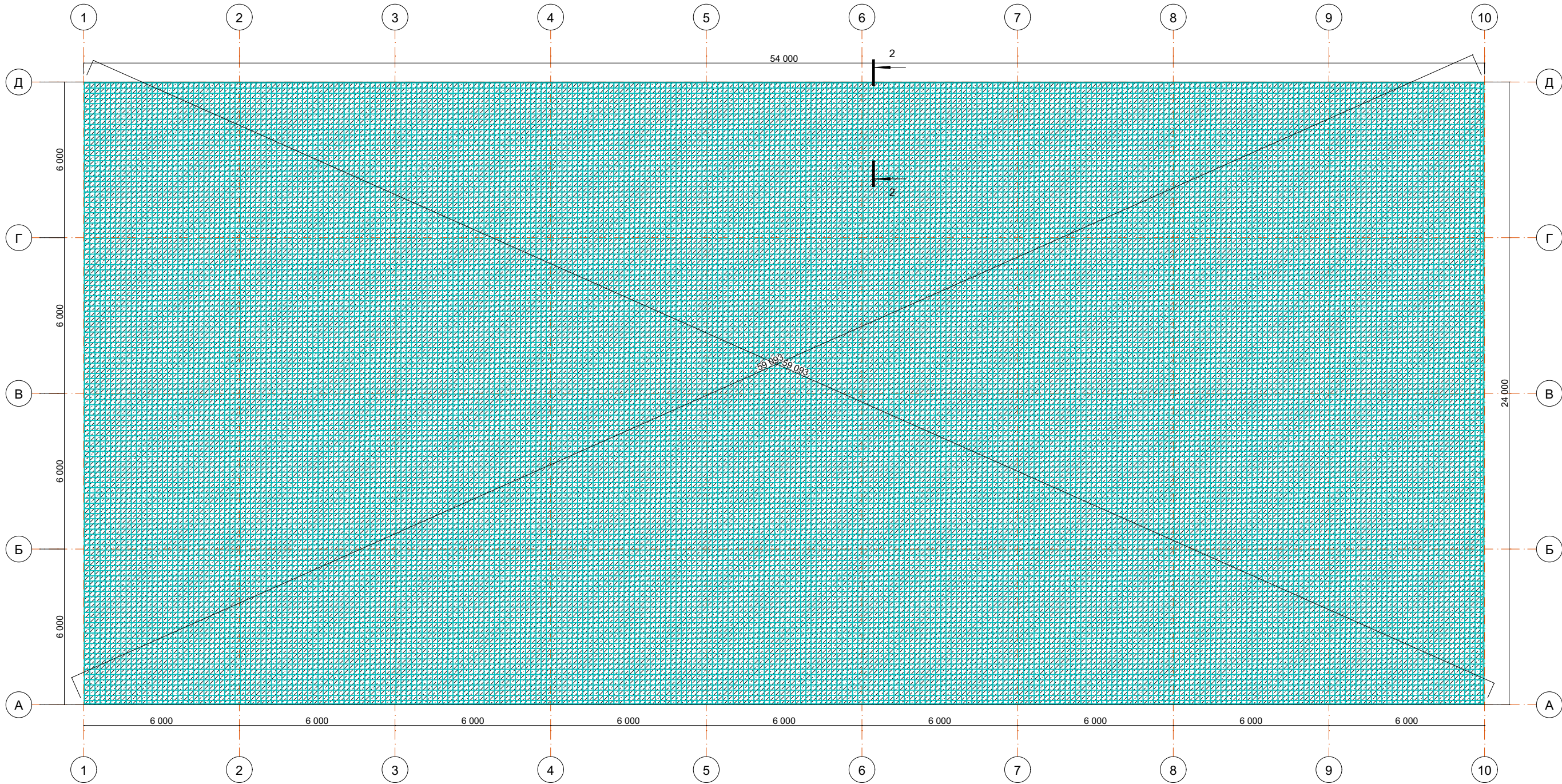
Закладные на отм. -0,0010



Спецификация закладные.				
Маркировка	Количество	Арматура А-I кг./м.п.	Металлический лист кг./м.2	3D- аксонометр ия
Арматура А-I для з.д. d16 L=400	200	126,4\80		
Закладная 600*600*10	50		1413,3/18	

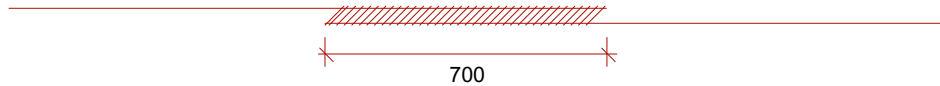
						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	13	
						Закладные на отм. -0,0010	 ИП Мордвинцев В.Г.		

Армирование ж.б. плиты



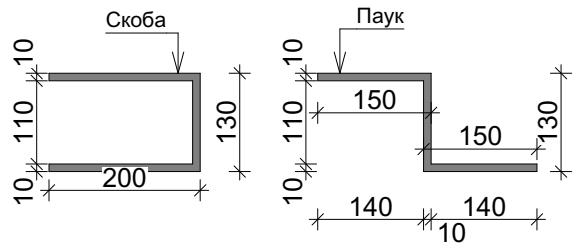
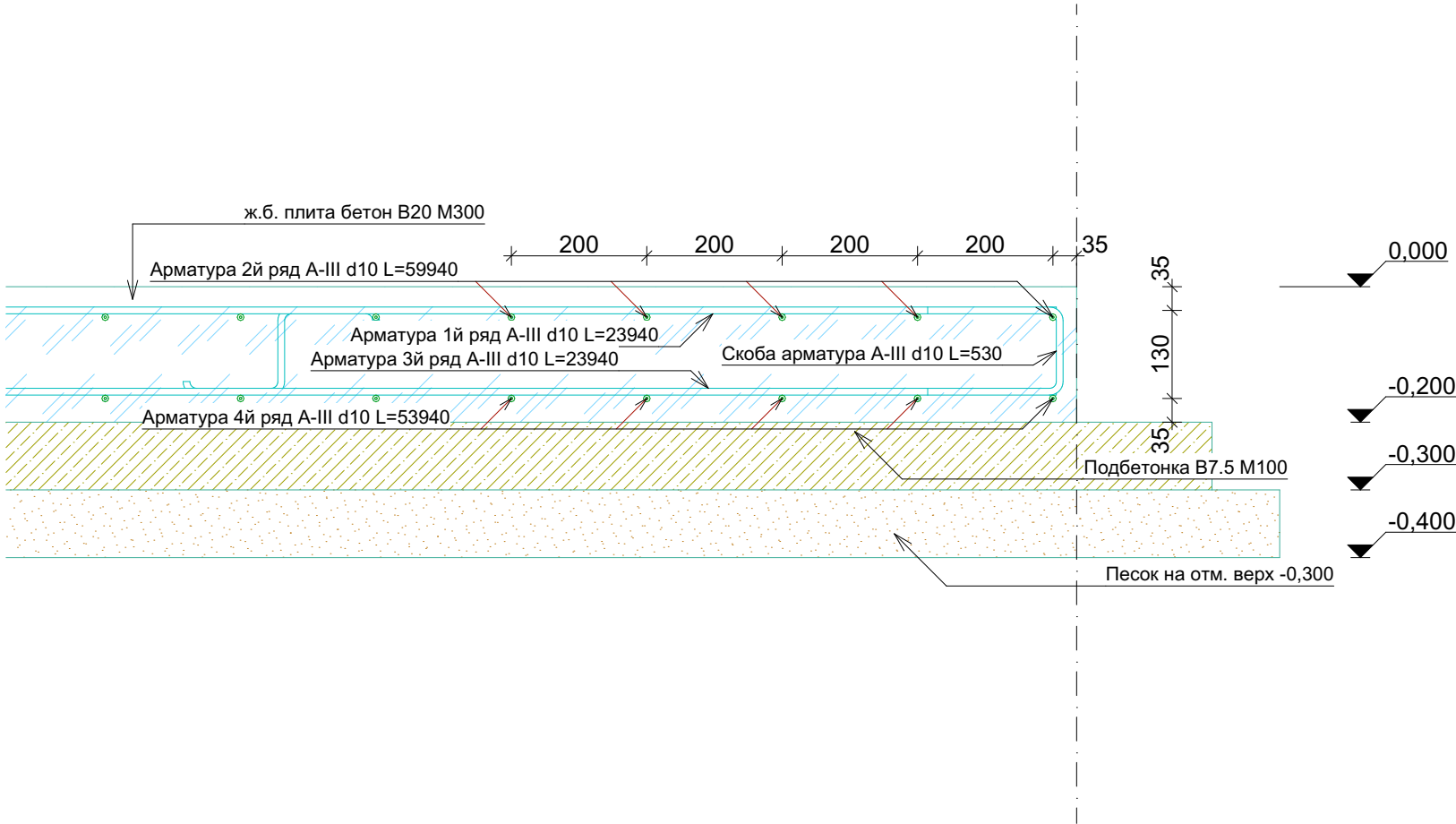
Спецификация армирования ж.б. плиты		
Маркировка	Количество	Арматура d-10 кг./м.п.
Арматура 1й ряд А-III d10 L=23940	271	4022,56/6488
Арматура 2й ряд А-III d10 L=53940	121	4046,74/6527
Арматура 3й ряд А-III d10 L=23940	271	4022,56/6488
Арматура 4й ряд А-III d10 L=53940	121	4046,74/6527
Паук 150*130*150 арматура А-III d10 L=430 шаг 1000*1000	1219	325,5/525
Итого: 5 рядов арматура А-III d10 L=530	780	16720,8/26969

Нахлест арматуры не менее 700 мм. учесть при приобретении материалов прибавить 5%



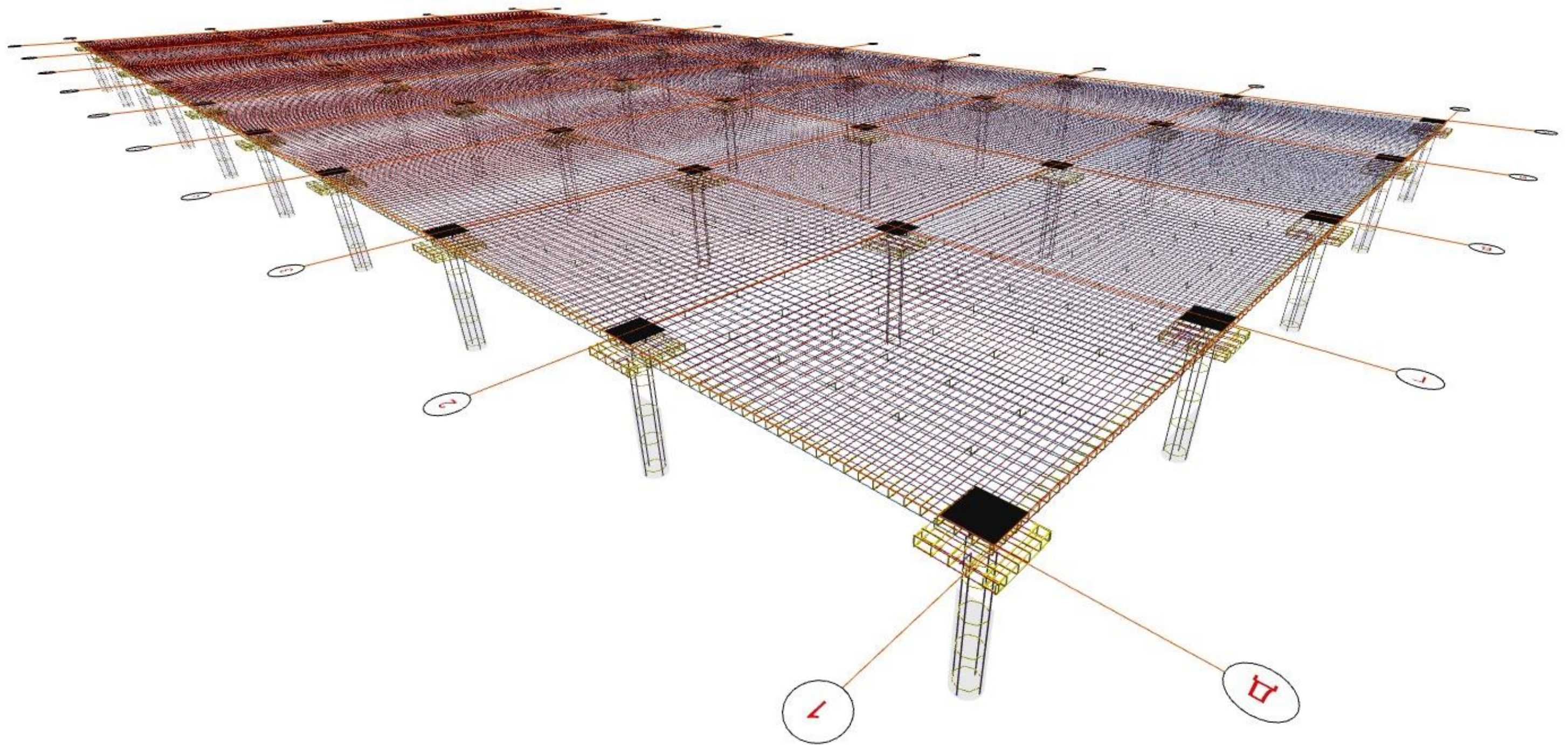
						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35"	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	14	
						Армирование ж.б. плиты	 ИП Мордвинцев В.Г.		

Разрез 2-2



						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35"	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	15	
						Разрез 2-2	 ИП Мордвинцев В.Г.		

Аксионометрия



						29-11-75-2026-КЖ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35	Стадия	Лист	Листов
Разработал:		Мордвинцев В.Г.					Р	16	
						Аксионометрия	 ИП Мордвинцев В.Г.		