

Разрешение		Обозначение	08-22-ОДСК-АС.1	
150-23		Наименование объекта строительства	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)	
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
5	3	Окорректирован план котлована. Изменены указания по устройству котлована и песчаной подушки.	3	

Изм. внес	Филатов		10.23	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	Лист	Листов
Составил	Филатов		10.23		1	1
ГИП	Бусыгин		10.23			
Утв.						

Разрешение		Обозначение	08-22-ОДСК-АС.1		
61-23		Наименование объекта строительства	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1...16	Комплект чертежей заменен полностью в связи с изменением основания фундаментов и габаритов фундаментной плиты с корректировкой армирования, спецификаций и ведомости расхода стали		3	листы заменены
		Прилагаемые документы			
	стр. 1	08-22-ОДСК-АС.1.И-КП1 - Каркас КП1			лист заменен
	стр. 2	08-22-ОДСК-АС.1.И-КП2 - Каркас КП2			лист заменен

Изм. внес	Ливенский		05.23	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	Лист	Листов
Составил	Ливенский		05.23			
ГИП	Бусыгин		05.23			
Утв.					1	1

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОДСК-Инжиниринг"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия
архитекторов и проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Застройщик – ООО «Специализированный застройщик «Орелстрой-4»

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район,
Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000.
Фундаменты

08-22-ОДСК-АС.1

Главный инженер проекта

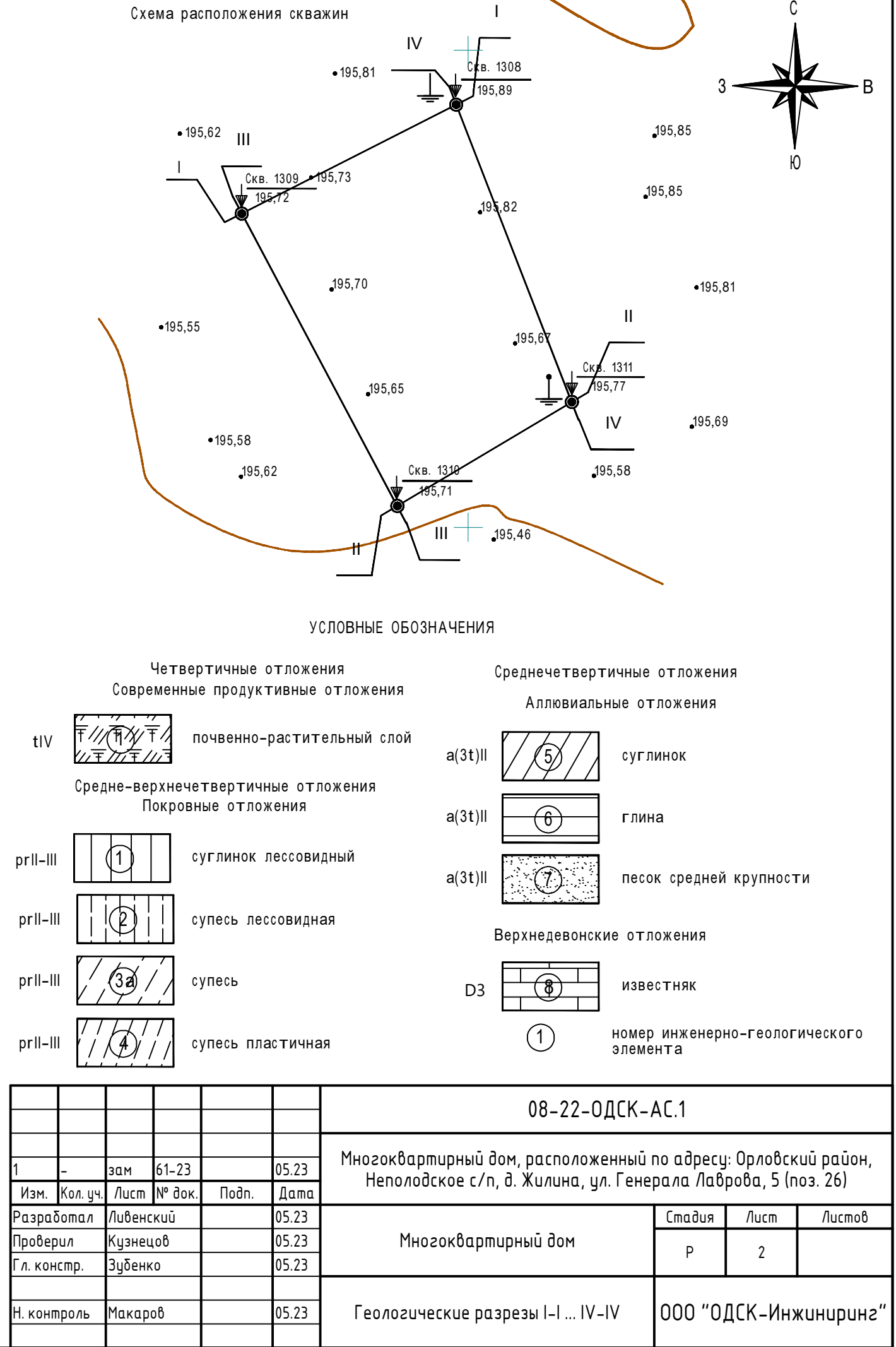
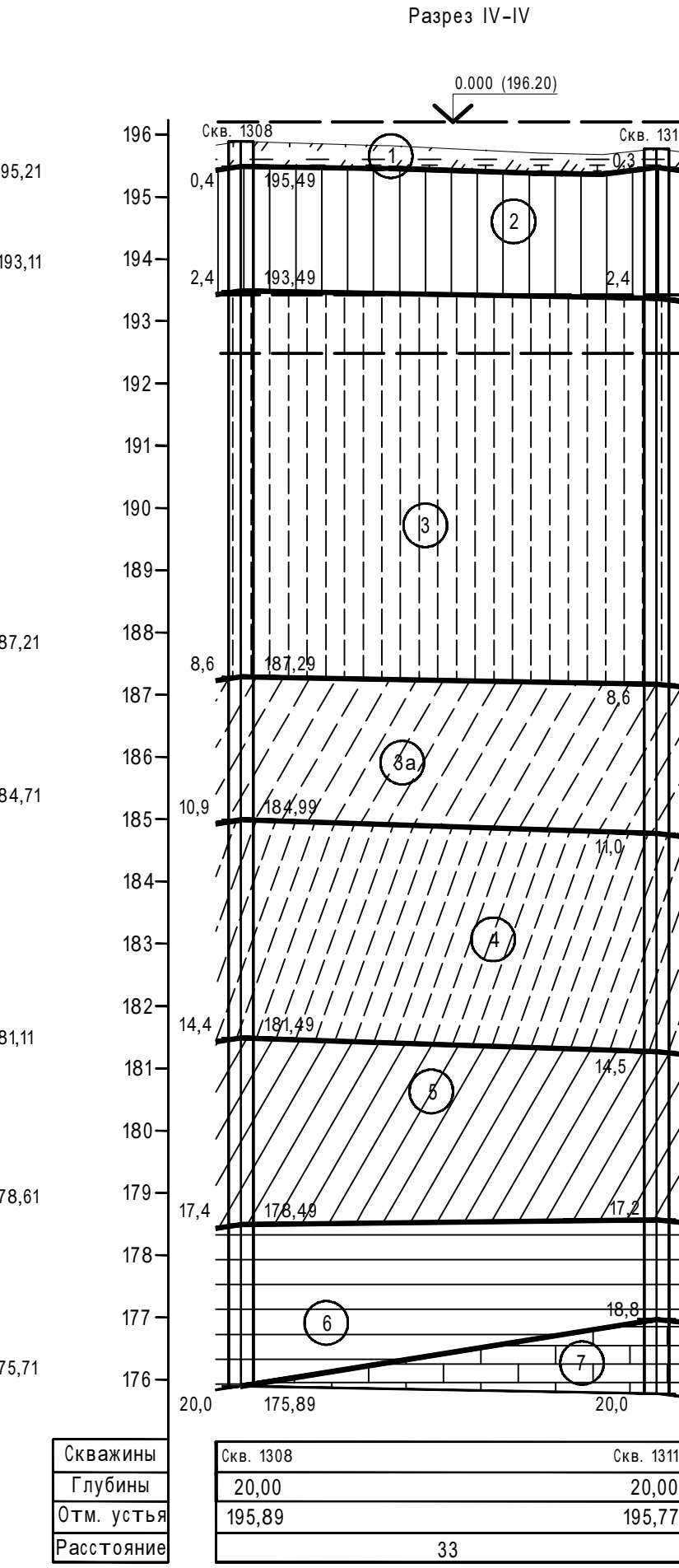
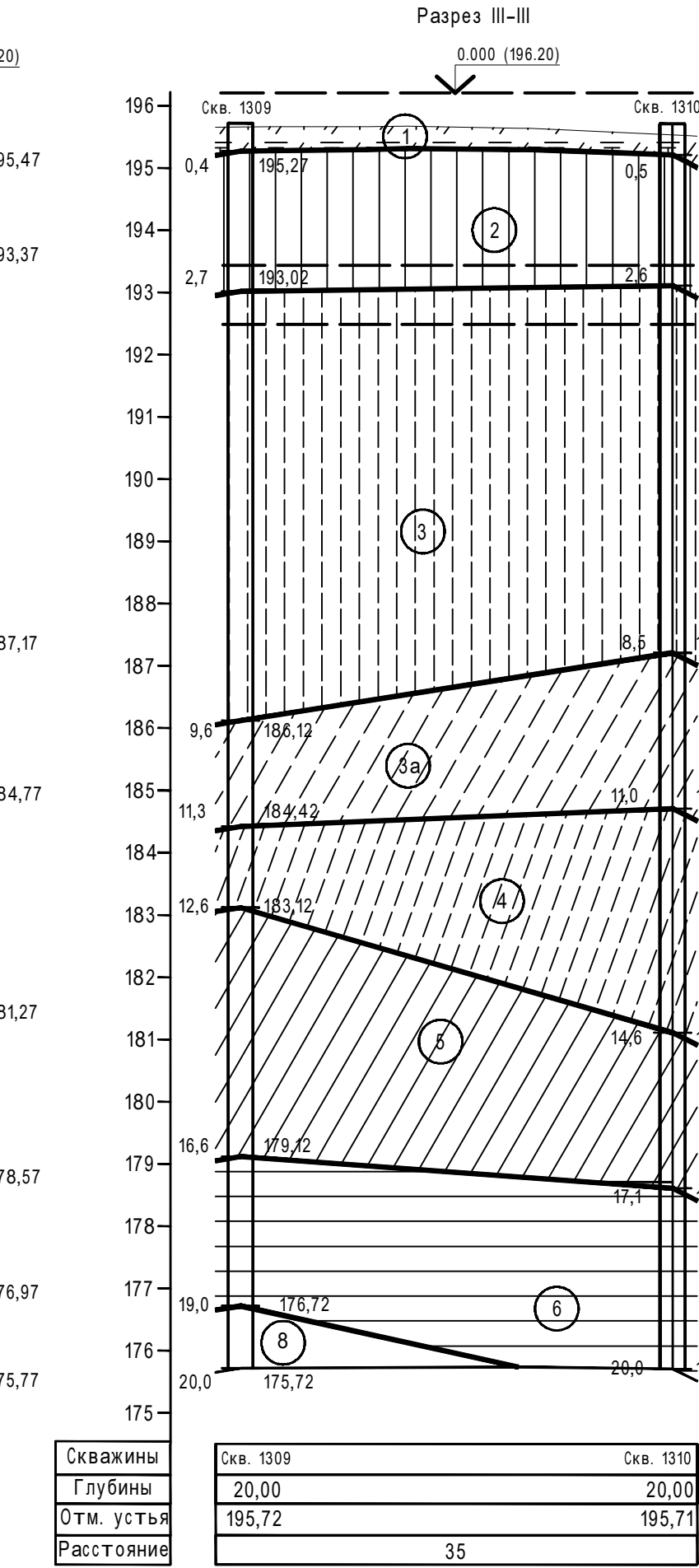
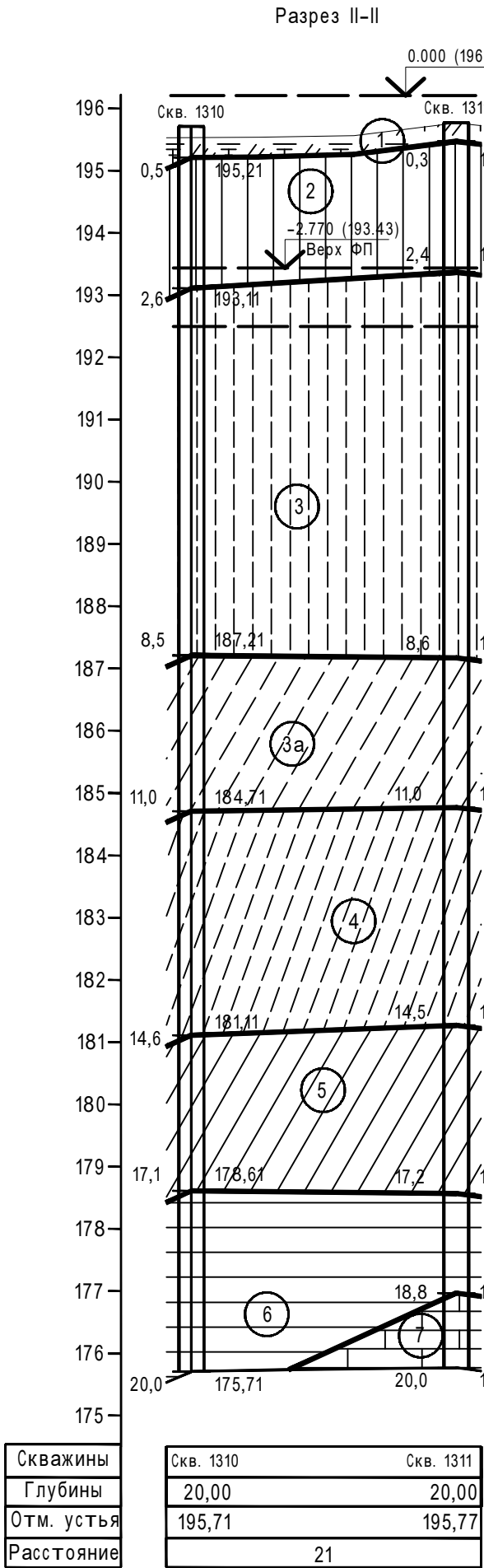
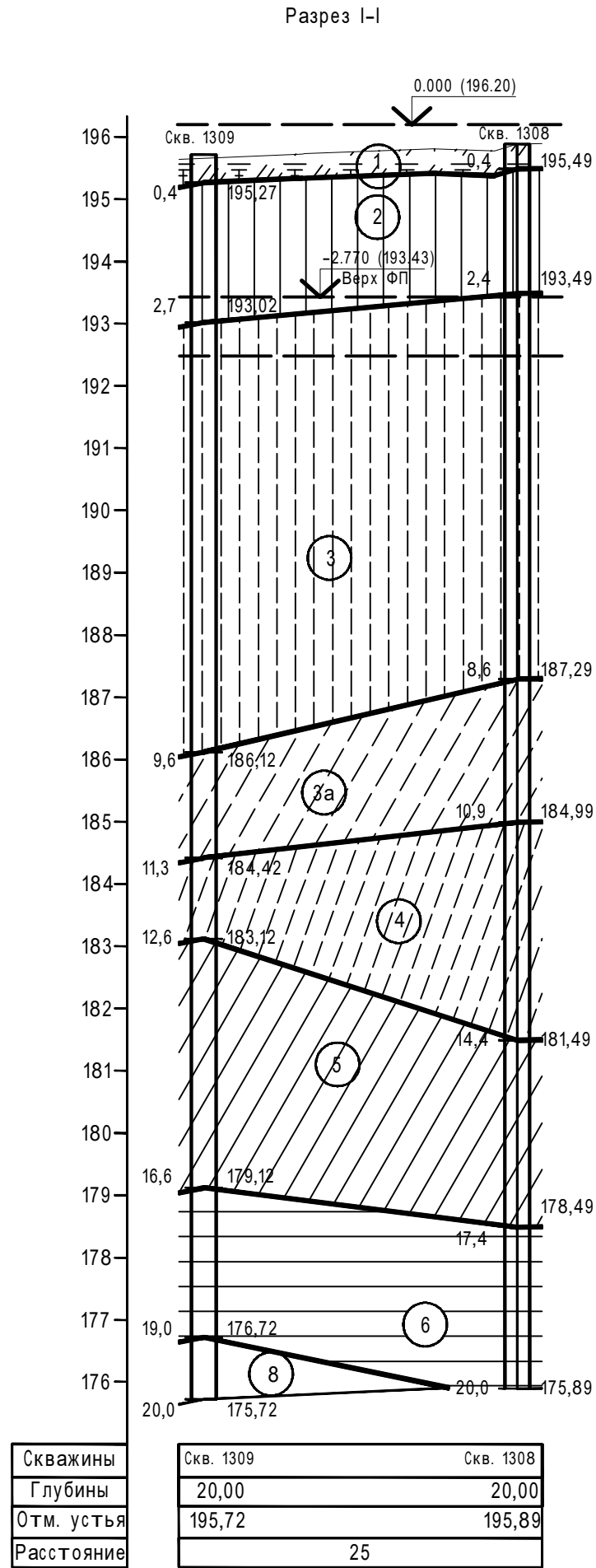
Д.В. Бусыгин

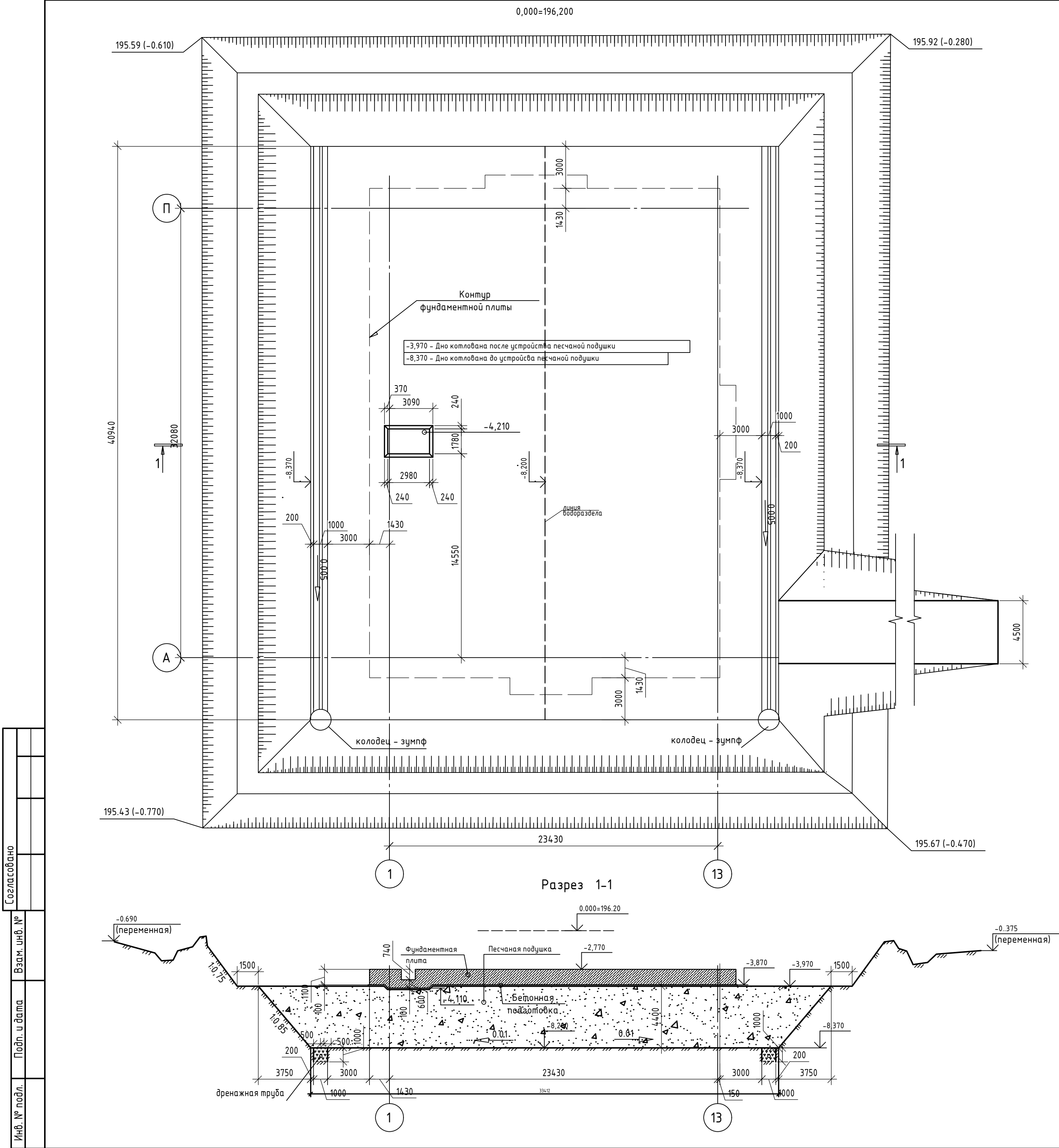
Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	61-23		05.23
3	96-23		07.23

2023 г.

© ООО "ОДСК-Инжиниринг" ИНН 5752083796

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



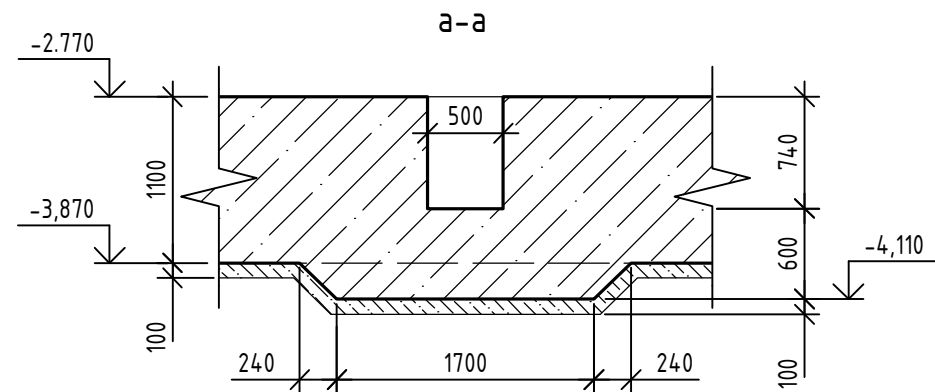
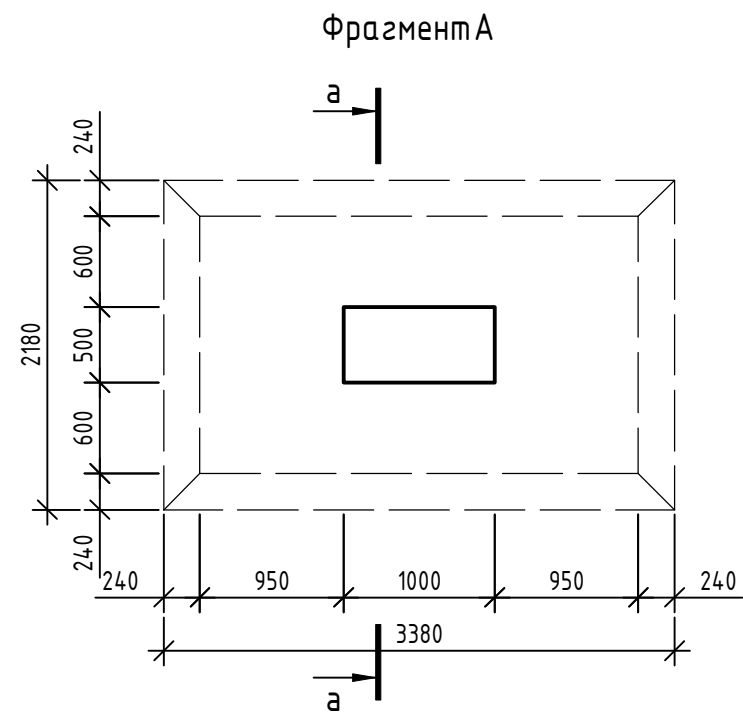
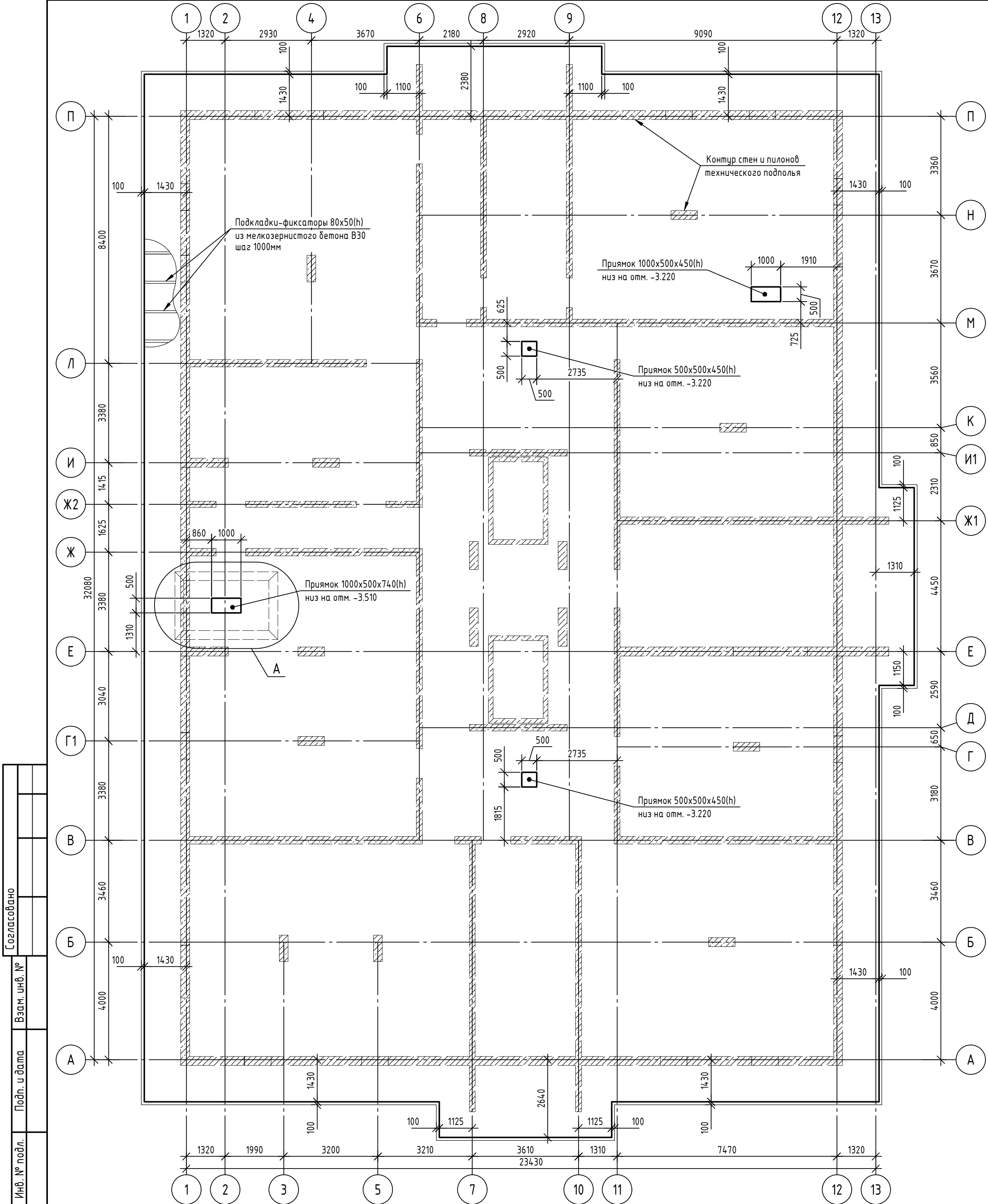


- Разработку котлована вести согласно требованиям:
 - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87";
 - СП 126.13330.2017 "Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84";
 - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
 - Для защиты грунтовых откосов от дождевых вод поверху котлована необходимо устройство нагорные канава с обвалованием.
 - На время производства работ предусмотреть водоотвод атмосферных осадков и защиту дна котлована от увлажнения и промерзания.
 - Разработка котлована в местах, где имеются действующие подземные коммуникации допускается лишь при наличии письменного разрешения организации, ответственной за эксплуатацию коммуникаций, и должна производиться с применением мер против их повреждения, а в местах расположения электрических кабелей - в присутствии представителя организации, эксплуатирующей кабельную сеть.
 - Размеры котлована и въезд уточнить в ППР, в соответствии с технологией устройства фундаментов и необходимостью выполнения технологических проездов.
 - По углам котлована проставлены естественные отметки рельефа.
 - Вдоль осей "1", "13" предусмотреть прокладку дренажных труб марки ПЕРФОКОР, обсыпанные гравийно-песчаной смесью по ГОСТ 23735-2014 группы 4 или ГОСТ 32495-2013 и обернутые в геотекстиль. Отводоходы из дренажных труб предусмотреть в канализационные колодцы-зумпфы для последующей откачки из котлована погружными насосами. Диаметр дренажной трубы, высоту и диаметр зумпфов уточнить в ППР.
- Материалы для устройства временного дренажа:
- труба дренажная Перфокор Φ 110-82м;
 - геотекстиль - 300м²;
 - щебень фракции 5-40мм из хвостового отсева сухой магнитной сепарации - 20м³;
 - кольцо стеновое КС10.9 - 10шт;
 - плита днища ПН10 - 2шт.
- Дно котлована выполнить с уклоном 0.01 от линии водораздела котлована к дренажу.
 - По окончании работ нулевого цикла, при выполнении обратной засыпки зумпфы необходимо засыпать песком с проливом водой для уплотнения.
 - Дно котлована уплотнить до плотности в сухом состоянии 1.7 т/м³

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПЕСЧАНОЙ ПОДУШКИ

- Отсыпку подушки производить песком средней крупности. Наличие в материале для устройства песчаной подушки механических включений недопустимо. Грунт должен соответствовать требованиям приложения "М" СП 45.13330.2017
- Толщина уплотненной песчаной подушки 4.4 м.
- Уплотнение производить виброкатками. Число проходов по одному слою определяется по результатам опытных испытаний. Уплотнение песка производить до коэффициента $K_{уп}=0,96$.
- Основным работам по уплотнению и устройству песчаных подушек должно предшествовать опытное уплотнение, в ходе которого должны быть установлены технологические параметры (толщина слоев отсыпки в подушки, оптимальная влажность, число проходов уплотняющих машин, указанные в ППР), обеспечивающие получение требуемых проектом значений коэффициента уплотнения, а также контрольные величины показателей, подлежащих операционному контролю в ходе работ.
- Отсыпку каждого последующего слоя надлежит производить только после проверки и получения проектного коэффициента уплотнения по предыдущему слою.
- Опытное уплотнение следует выполнять в соответствии с приложением "Г" СП 45.13330.2017.
- Устройство песчаной подушки в зимних условиях вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Решения по выполнению работ в зимнее время разработать в ППР.

						08-22-ОДСК-АС.1				
6	1	-	179-23		11.23	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)				
5	-	зам	150-23		10.23					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Ливенский				07.23	Многоквартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				07.23			Р	3	
Гл. констр.	Зубенко				07.23					
Н. контроль		Макаров			07.23	Схема котлована		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



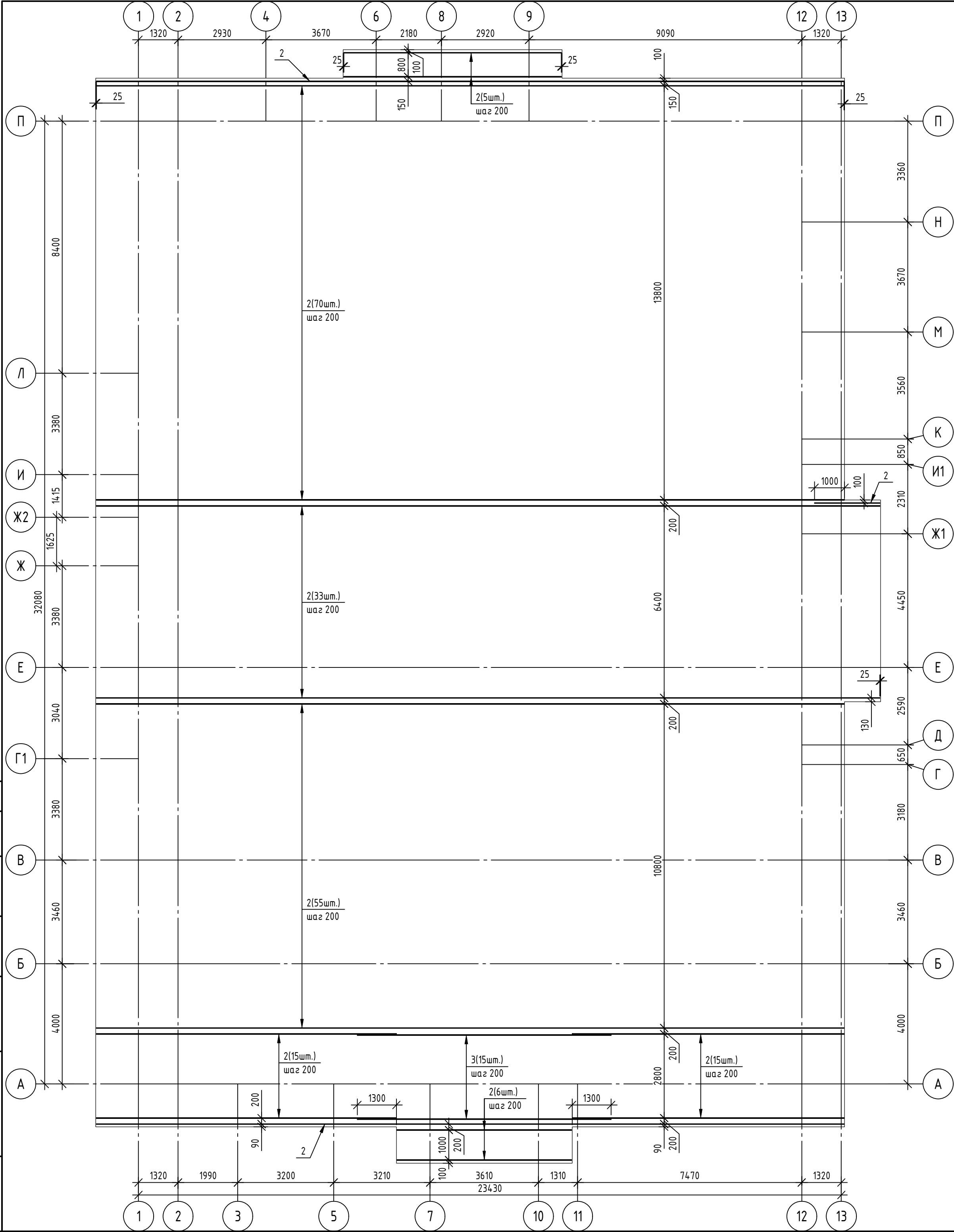
Спецификация материалов на фундаментную плиту

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, W6, м³	984		Фунд. плита
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В12.5, м³	91		Бет. подготовка

1. Общие указания по выполнению фундаментной плиты см. л. 1
2. Поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать 2 слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке битумным праймером.

						08-22-ОДСК-АС.1				
1	-	зам	61-23		05.23	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Ливенский		05.23			Многоквартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов		05.23					Р	4	
Гл. констр.	Зубенко		05.23							
Н. контроль	Макаров		05.23			Схема фундаментной плиты		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

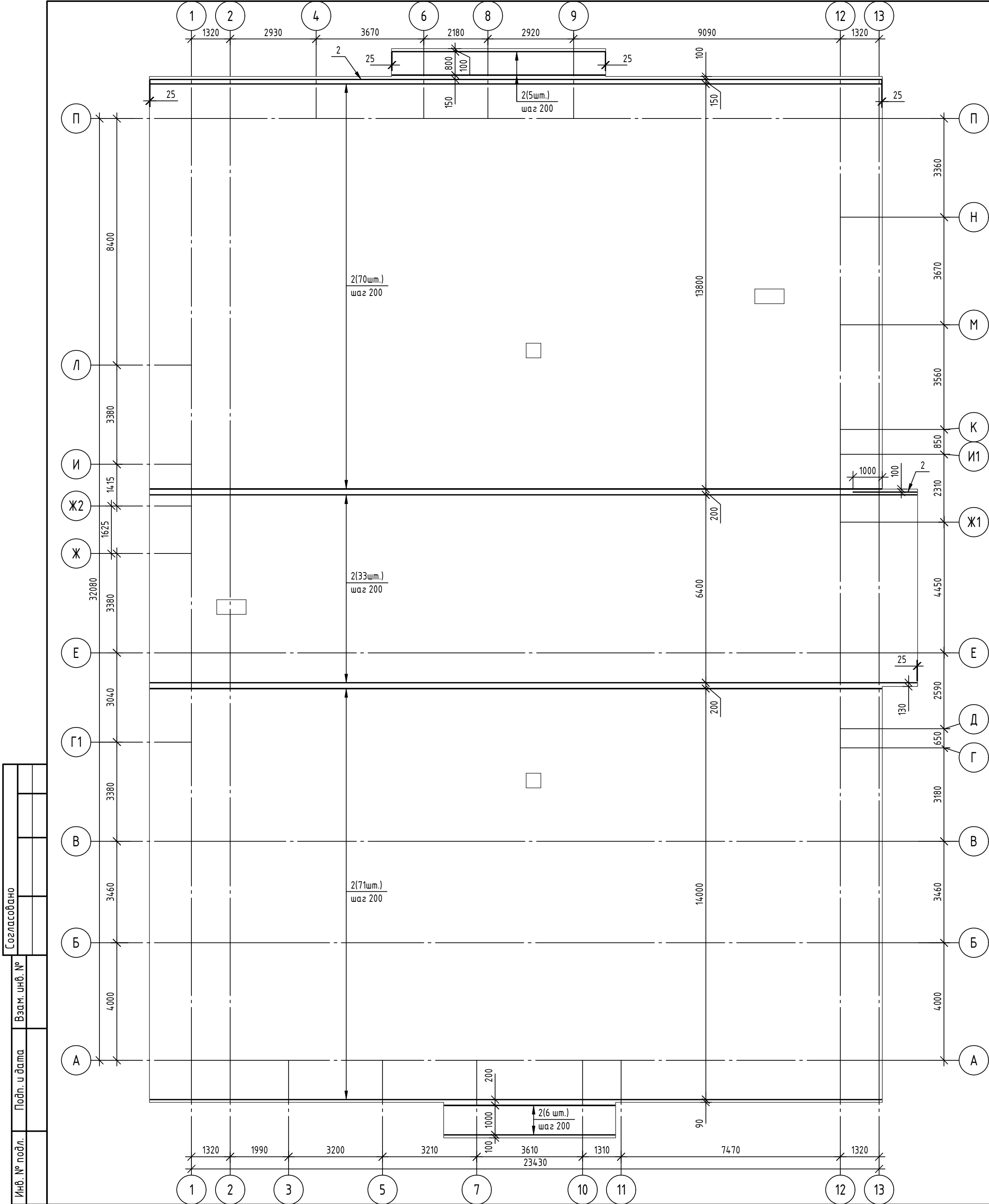


Спецификация элементов фонового армирования нижней зоны вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
2	ГОСТ 34028-2016	Φ22A500C, (L, поз.м)	4761,98	2,984	
3	ГОСТ 34028-2016	Φ25A500C, (L, поз.м)	141,2	3,853	

1. Общие указания по выполнению фундаментной плиты см. л. 1.
2. Максимальная длина стержней принята равной 11,7 м. Для основного армирования нижней и верхней зон в спецификации и ведомости расхода стали учтена длина нахлеста арматурных стержней в рабочем направлении, деталь стыковки см. л. 5.

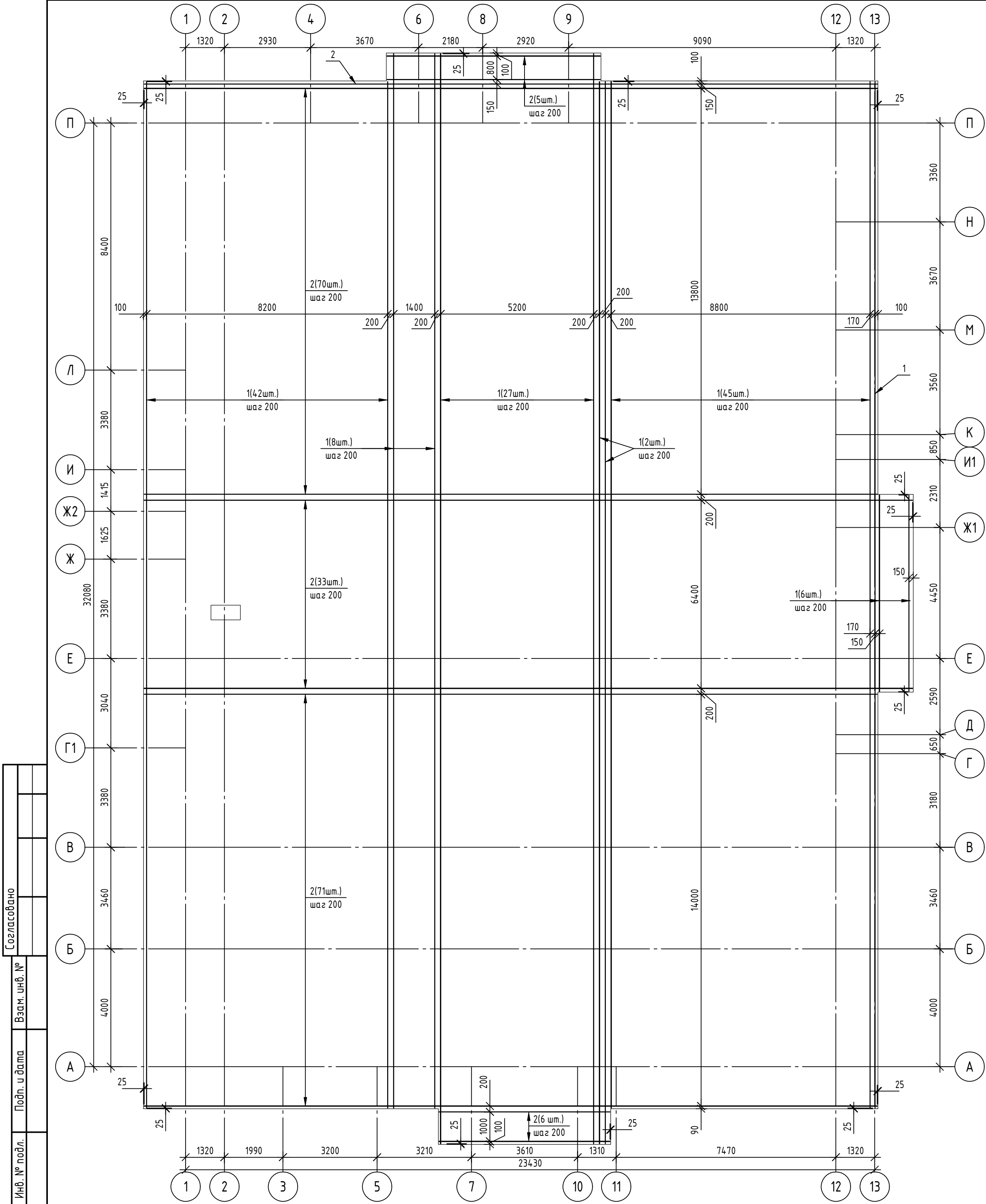
08-22-ОДСК-АС.1						
1	-	зам	61-23		05.23	Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Ливенский				05.23	Многokвартирный дом
Проверил	Кузнецов				05.23	
Гл. констр.	Зубенко				05.23	Схема элементов фонового армирования нижней зоны вдоль буквенных осей (верхний ряд)
Н. контроль	Макаров				05.23	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"



Спецификация элементов фонового армирования верхней зоны вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
2	ГОСТ 34.028-2016	φ20А500С, (L, поз.м)	4856,88	2,47	

08-22-ОДСК-АС.1						
1	-	зам	61-23		05.23	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Ливенский				05.23	Многоквартирный дом
Проверил	Кузнецов				05.23	
Гл. констр.	Зубенко				05.23	Схема элементов фонового армирования верхней зоны вдоль буквенных осей (верхний ряд)
И. контроль	Макаров				05.23	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

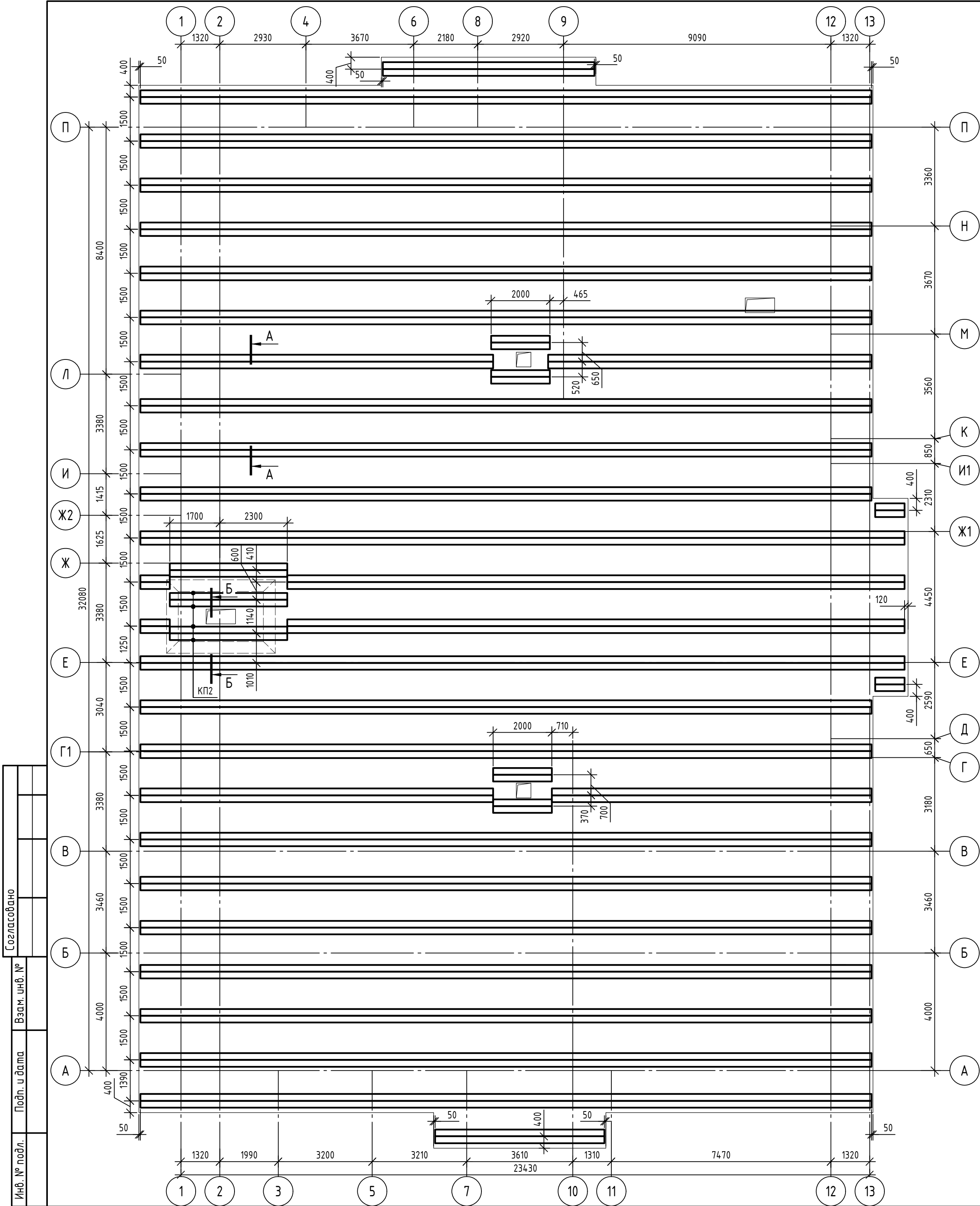


Спецификация элементов конструктивного армирования средней зоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500С, (L, поз.м)	4699,64	0,888	нижний ряд
2	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500С, (L, поз.м)	4701,71	0,888	верхний ряд

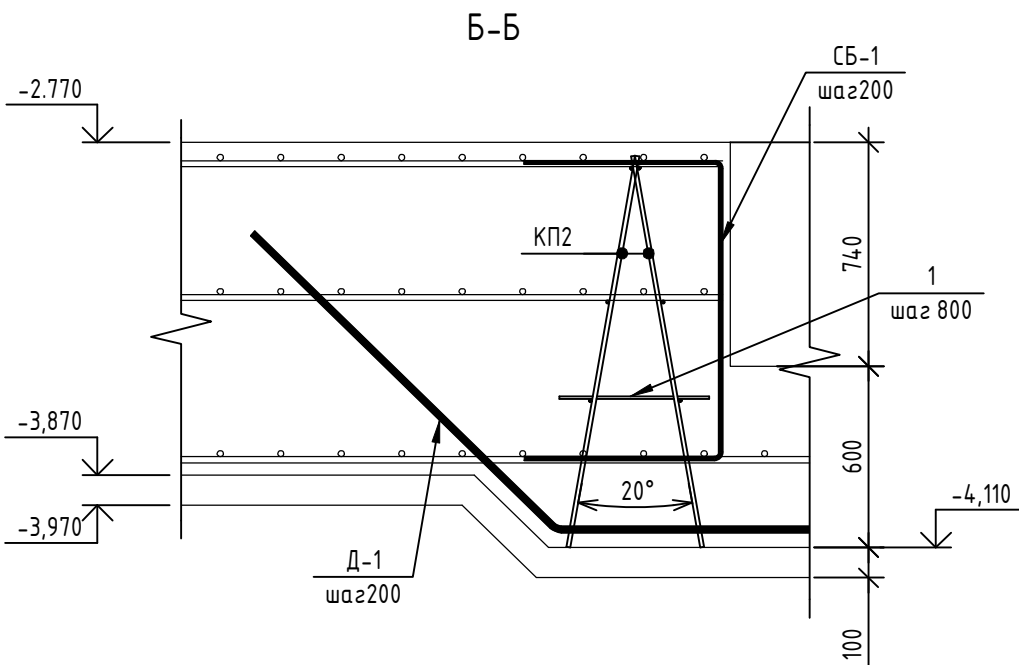
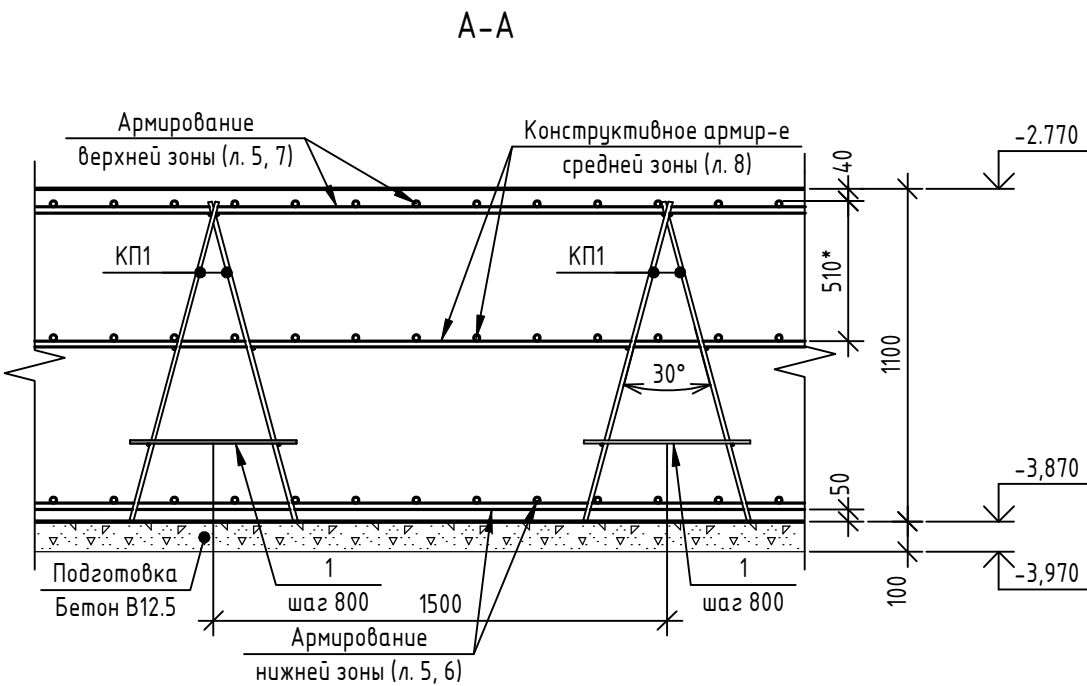
1. Общие указания по выполнению фундаментной плиты см. л. 1.
2. Максимальная длина стержней принята равной 11,7 м. Для конструктивного армирования средней зоны в спецификации и ведомости расхода стали учтена длина нахлеста (600мм) арматурных стержней в рабочем направлении.

						08-22-ОДСК-АС.1				
1	-	зам	61-23		05.23	Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Ливенский				05.23	Многokвартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				05.23			Р	8	
Гл. констр.	Зубенко				05.23					
Н. контроль	Макаров				05.23	Схема элементов конструктивного армирования средней зоны		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



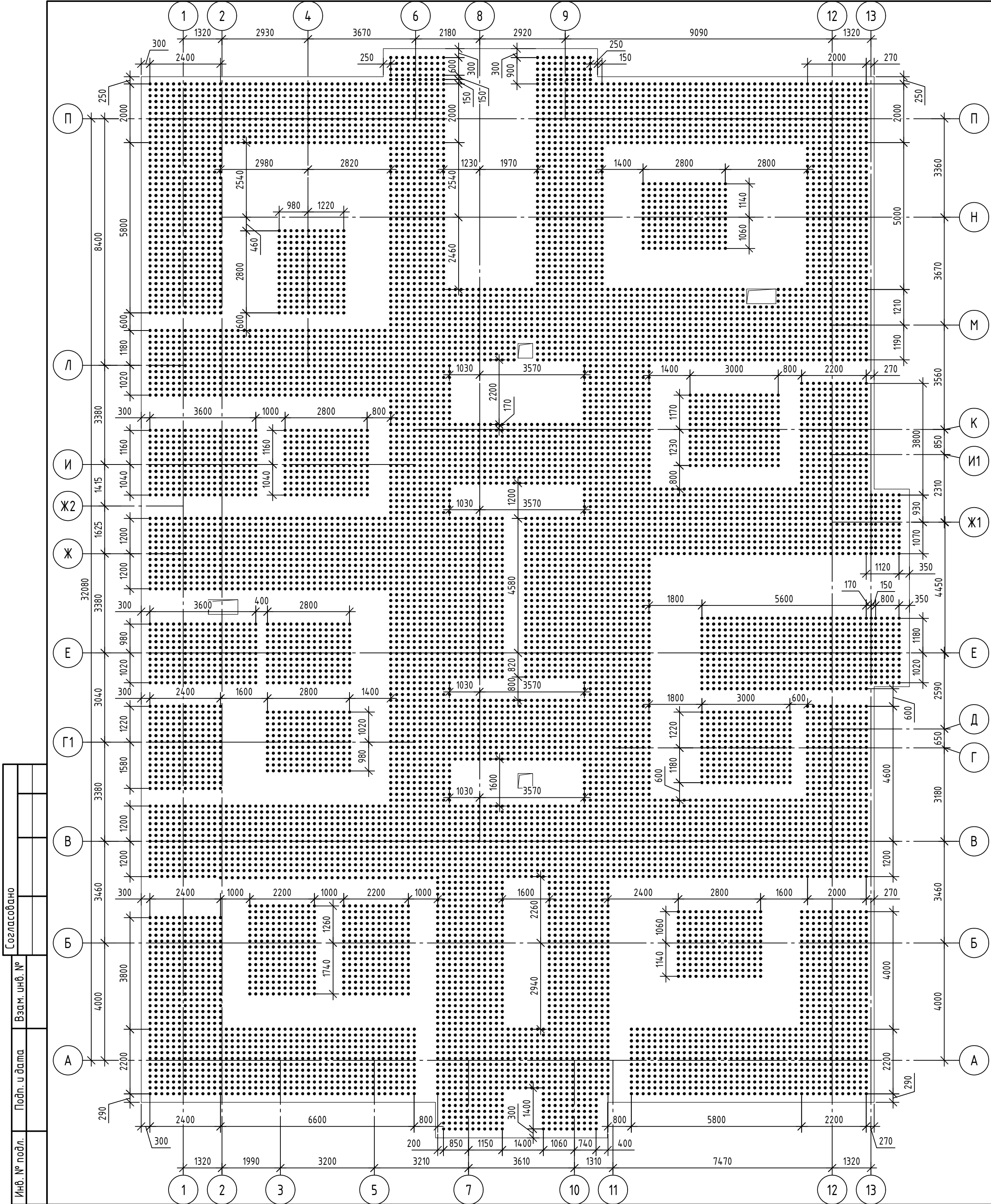
Спецификация поддерживающих каркасов фундаментной плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
КП1	08-22-ОДСК-АС.1.И-КП1,КП2	Каркас КП1, поз.м	1240	5,82	
КП2	08-22-ОДСК-АС.1.И-КП1,КП2	Каркас КП2, поз.м	16	6,63	
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A240, L=550	785	0,34	

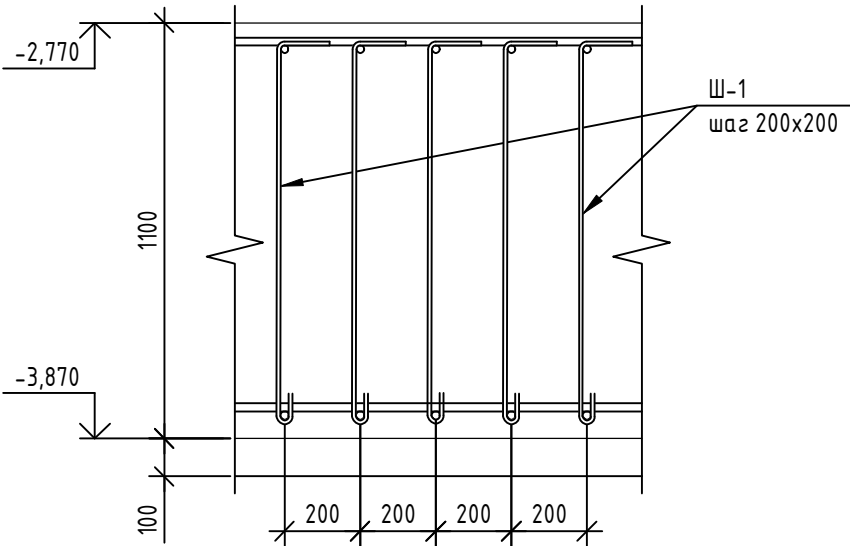


- Общие указания по выполнению фундаментной плиты см. л. 1.
- Каркасы незамаркированные на схеме – каркасы КП1.
- Нижние концы каркасов КП2, выходящих за габариты основания прямка, обрезать по месту.

08-22-ОДСК-АС.1						
1	-	зам	61-23		05.23	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Ливенский				05.23	Многоквартирный дом
Проверил	Кузнецов				05.23	
Гл. констр.	Зубенко				05.23	Схема расположения поддерживающих каркасов
И. контроль	Макаров				05.23	
						000 "ОДСК-Инжиниринг"



Деталь устройства поперечного армирования



Спецификация поперечного армирования фундаментной плиты

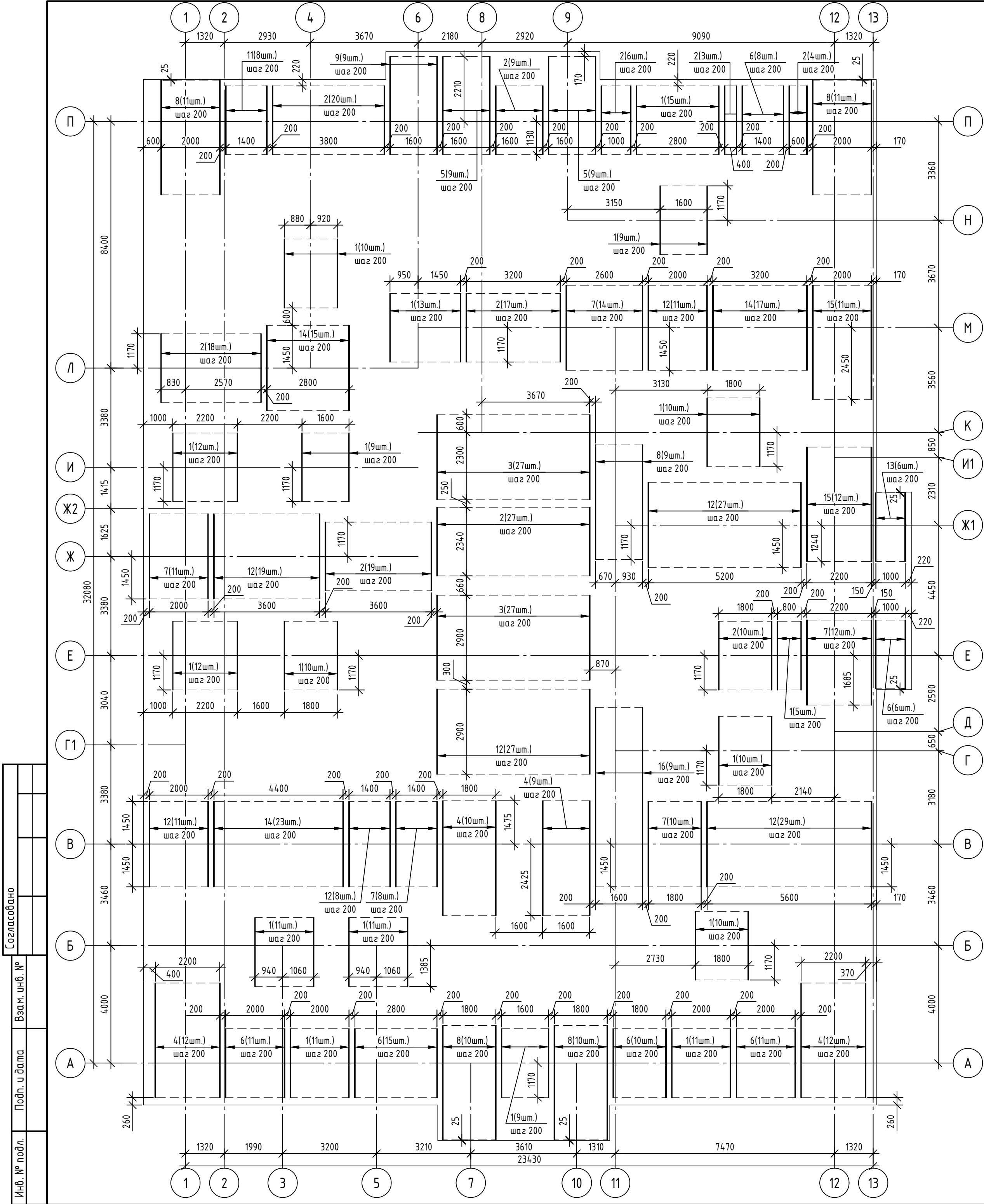
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, $\Phi 10A500C$, L=1225	15346	0,76	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	

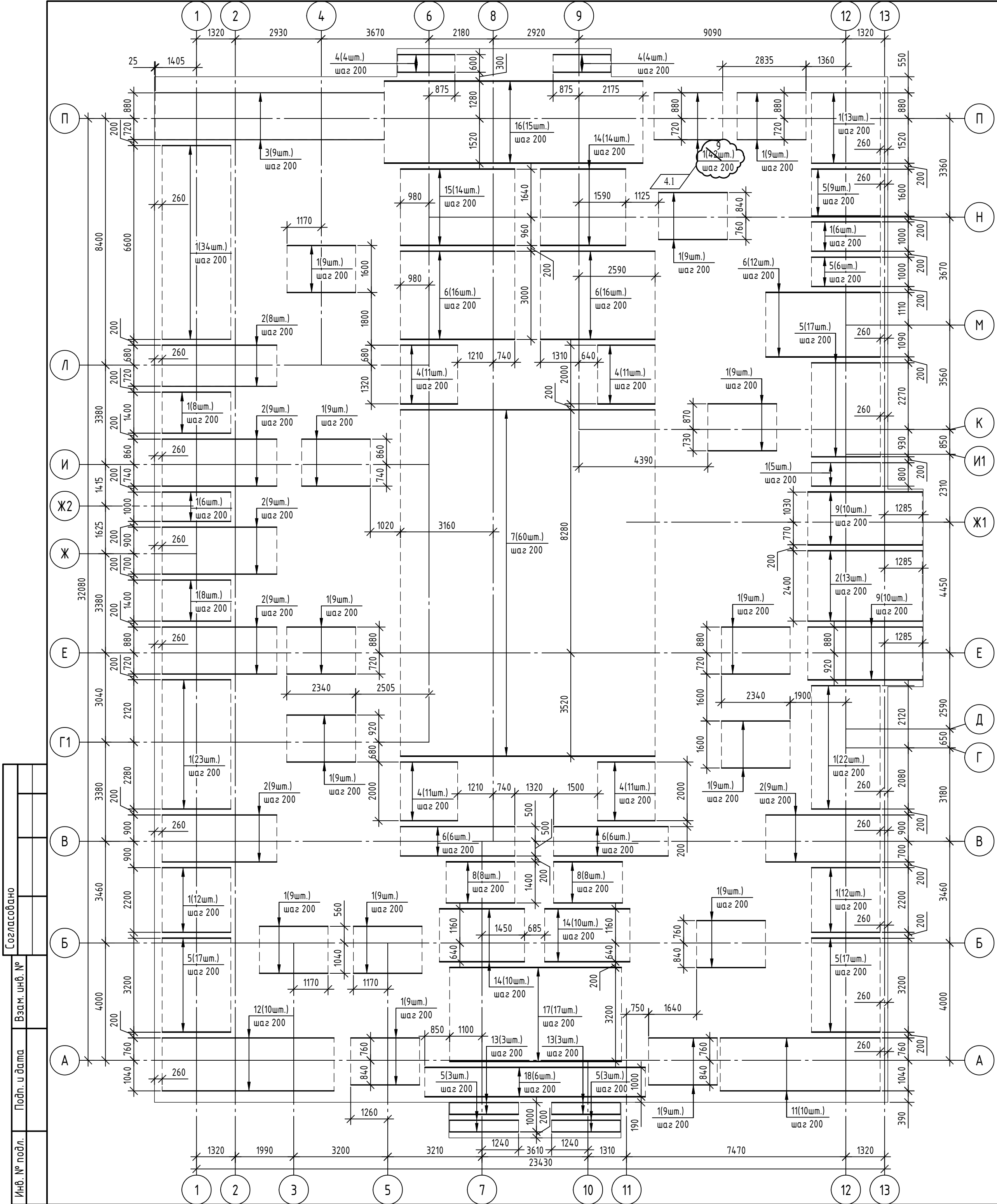
Инв. № подл.	Подп. и дата	Васм. инв. №	Согласовано

						08-22-ОДСК-АС.1				
1	-	зам	61-23		05.23	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Ливенский				05.23	Многоквартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				05.23			Р	10	
Гл. констр.	Зубенко				05.23					
Н. контроль	Макаров				05.23	Схема поперечного армирования фундаментной плиты		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация к схеме дополнительного армирования нижней зоны вдоль цифровых осей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2340	178	3,69	
2	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2340	133	5,77	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2900	54	7,15	
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3900	43	9,62	
5	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3340	18	8,24	
6	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2340	61	6,98	
7	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2900	55	8,65	
8	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3900	51	11,64	
9	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3340	9	9,97	
11	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2340	8	9,02	
12	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2900	132	11,17	
13	ГОСТ 34028-2016	φ28A500C, L=2340	6	11,31	
14	ГОСТ 34028-2016	φ28A500C, L=2900	55	14,02	
15	ГОСТ 34028-2016	φ28A500C, L=3900	23	18,85	
16	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=6100	9	15,04	

						08-22-ОДСК-АС.1			
1	-	зам	61-23		05.23	Множквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Ливенский				05.23	Множквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				05.23		Р	11	
Гл. констр.	Зубенко				05.23	Схема дополнительного армирования нижней зоны вдоль цифровых осей (нижний ряд)		ООО "ОДСК-Инжиниринг"	
Н. контроль	Макаров				05.23				

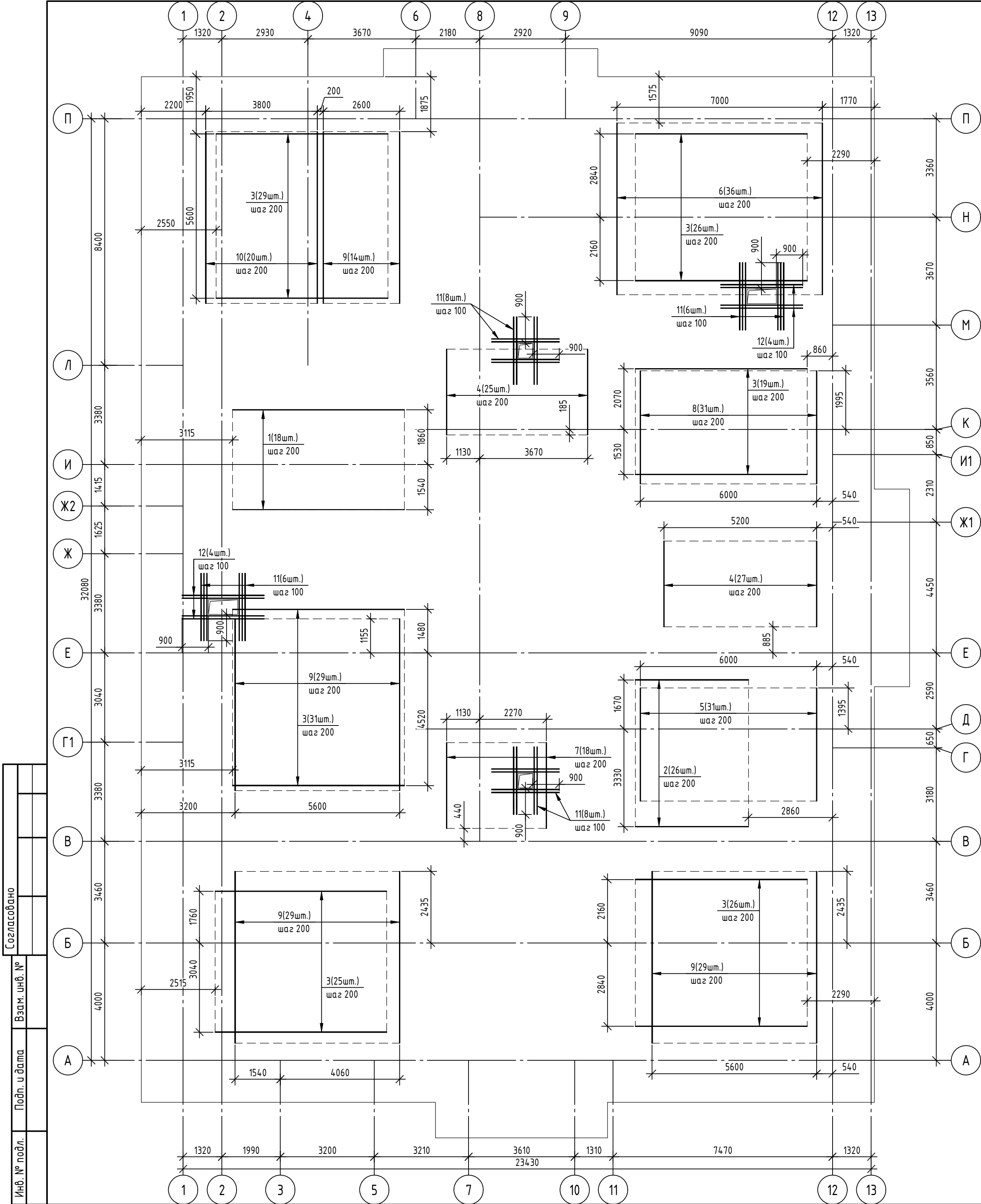


Спецификация к схеме дополнительного армирования нижней зоны вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2340	284	3,69	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=3900	66	6,15	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=7800	9	12,31	
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1950	52	4,81	
5	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2340	72	5,77	
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3900	56	9,62	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=8670	60	21,38	
8	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2340	16	6,98	
9	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3900	20	11,64	
11	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=5450	10	13,44	
12	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=5850	10	14,43	
13	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2340	6	9,02	
14	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2900	34	11,17	
15	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3900	14	15,03	
16	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=8800	15	33,91	
17	ГОСТ 34028-2016	φ28A500C, L=5850	17	28,28	
18	ГОСТ 34028-2016	φ28A500C, L=7510	6	36,3	

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

08-22-ОДСК-АС.1					
4	1	-	113-23		08.23
1	-	зам	61-23		05.23
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ливенский				05.23
Проверил	Кузнецов				05.23
Гл. констр.	Зубенко				05.23
Н. контроль	Макаров				05.23
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)				Многоквартирный дом	
				Стадия	Лист
				Р	12
				Листов	
Схема дополнительного армирования нижней зоны вдоль буквенных осей (верхний ряд)				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Спецификация дополнительного армирования верхней зоны вдоль буквенных осей (верхний ряд)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=5850	18	9,23	
2	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3850	26	9,49	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=5850	156	14,43	

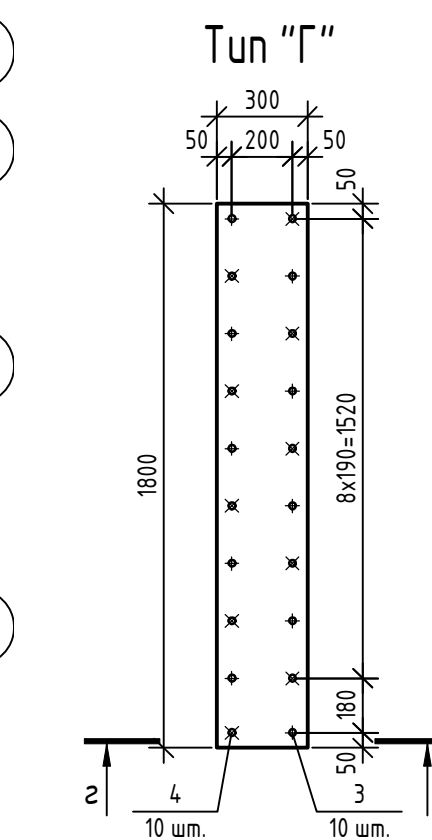
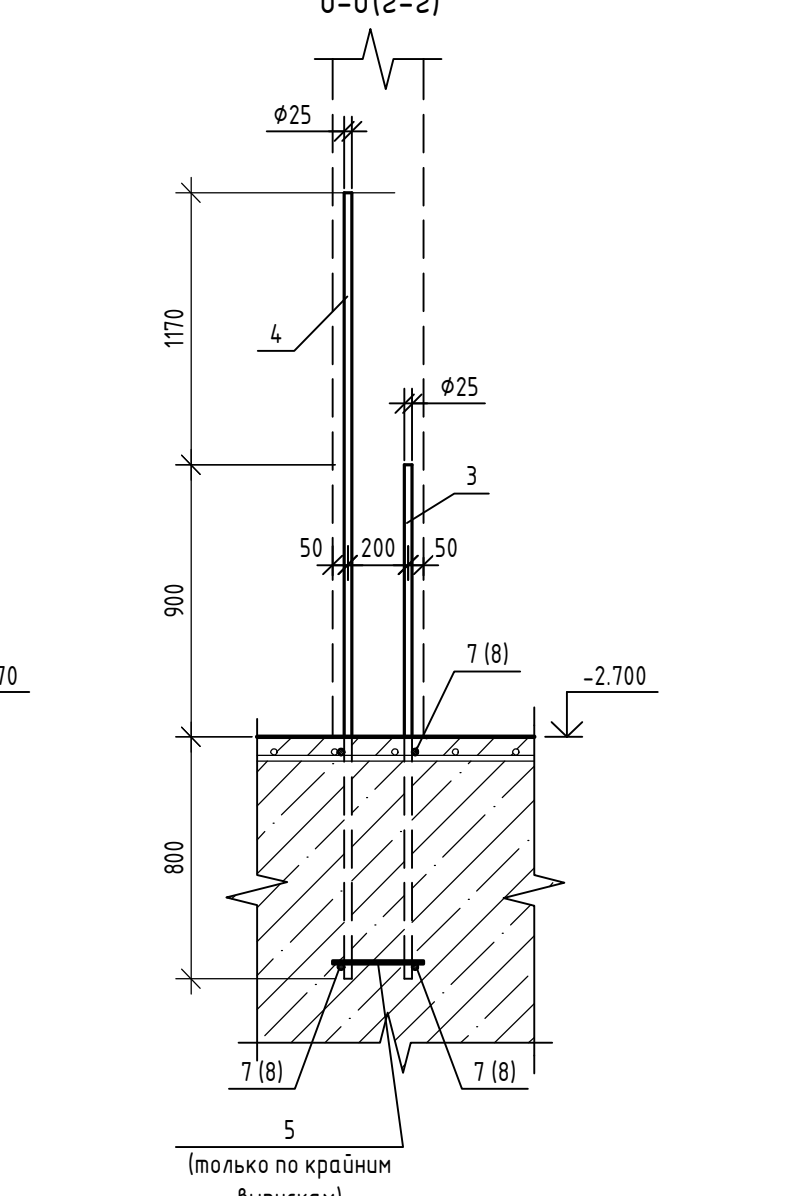
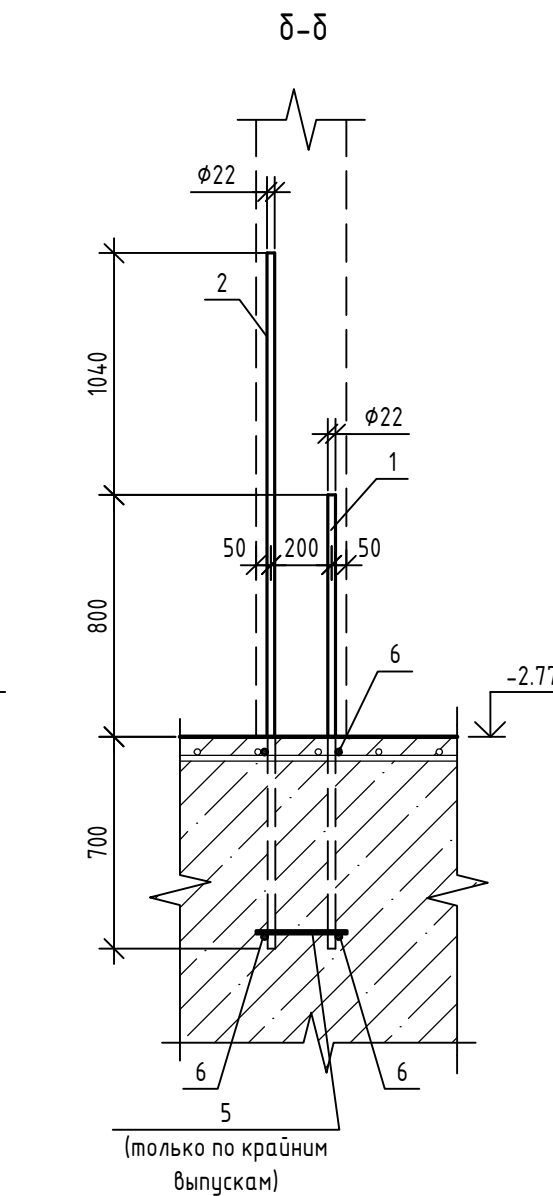
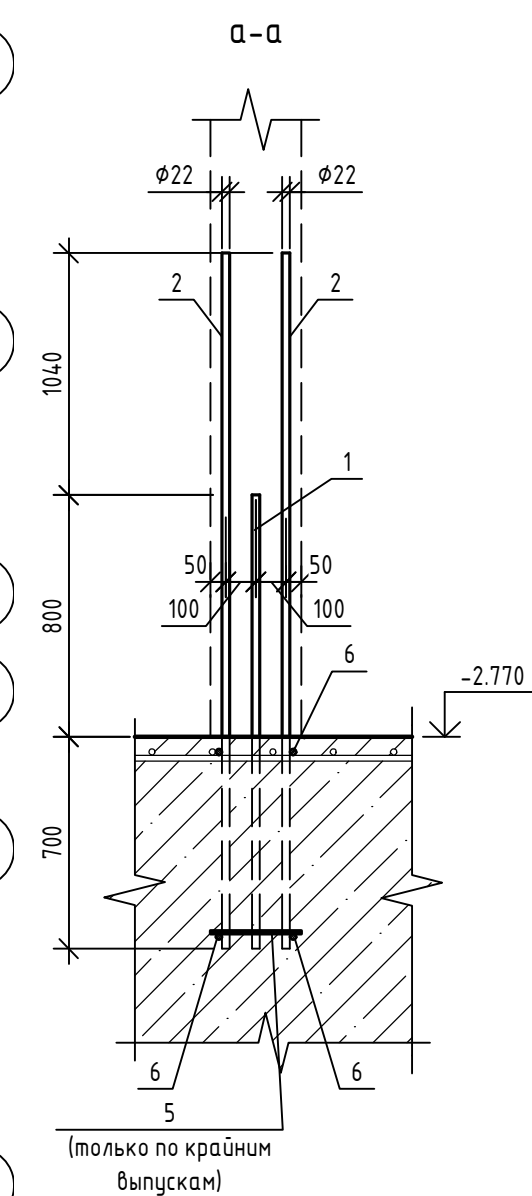
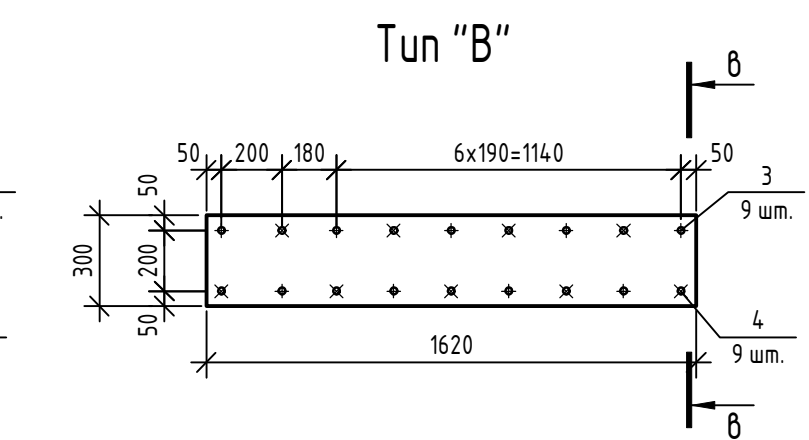
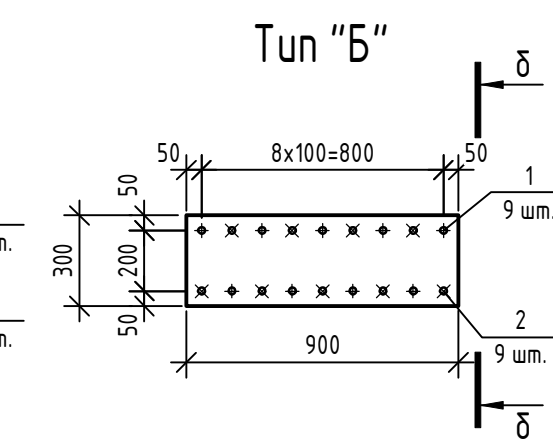
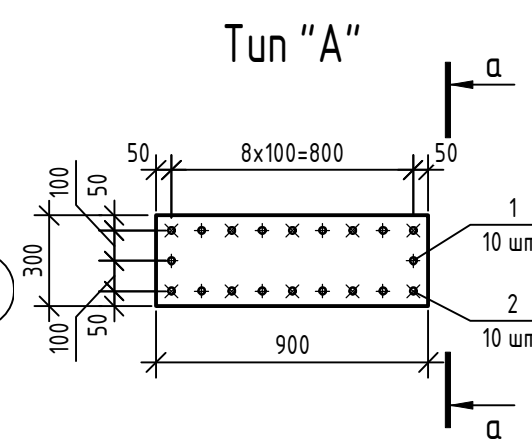
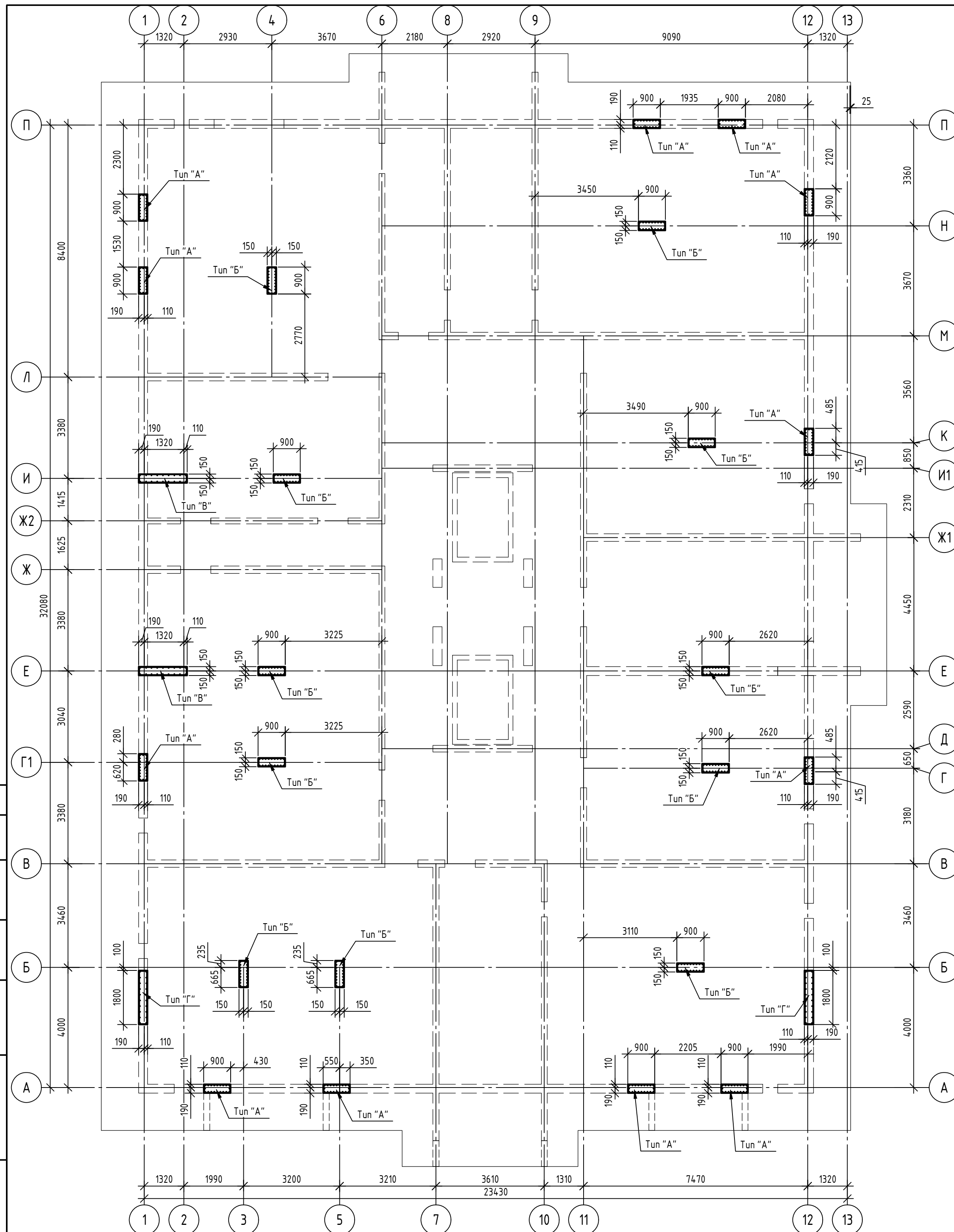
Спецификация дополнительного армирования верхней зоны вдоль цифровых осей (нижний ряд)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
4	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2920	52	4,61	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=3850	31	6,08	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=5850	36	9,23	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2920	18	7,2	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3850	31	9,49	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=5850	101	14,43	
10	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=5850	20	17,46	

Спецификация элементов усиления прямков (верхняя зона)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
11	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2300	28	5,67	
12	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2800	8	6,9	

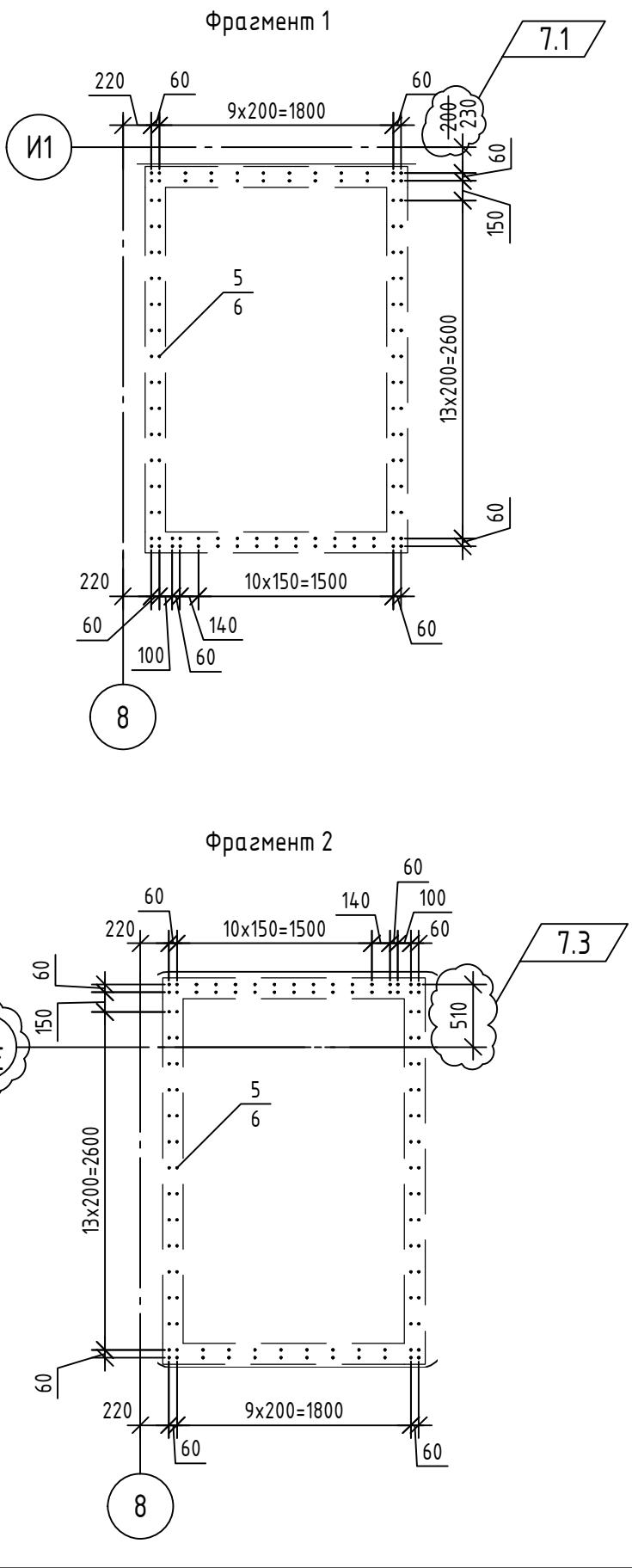
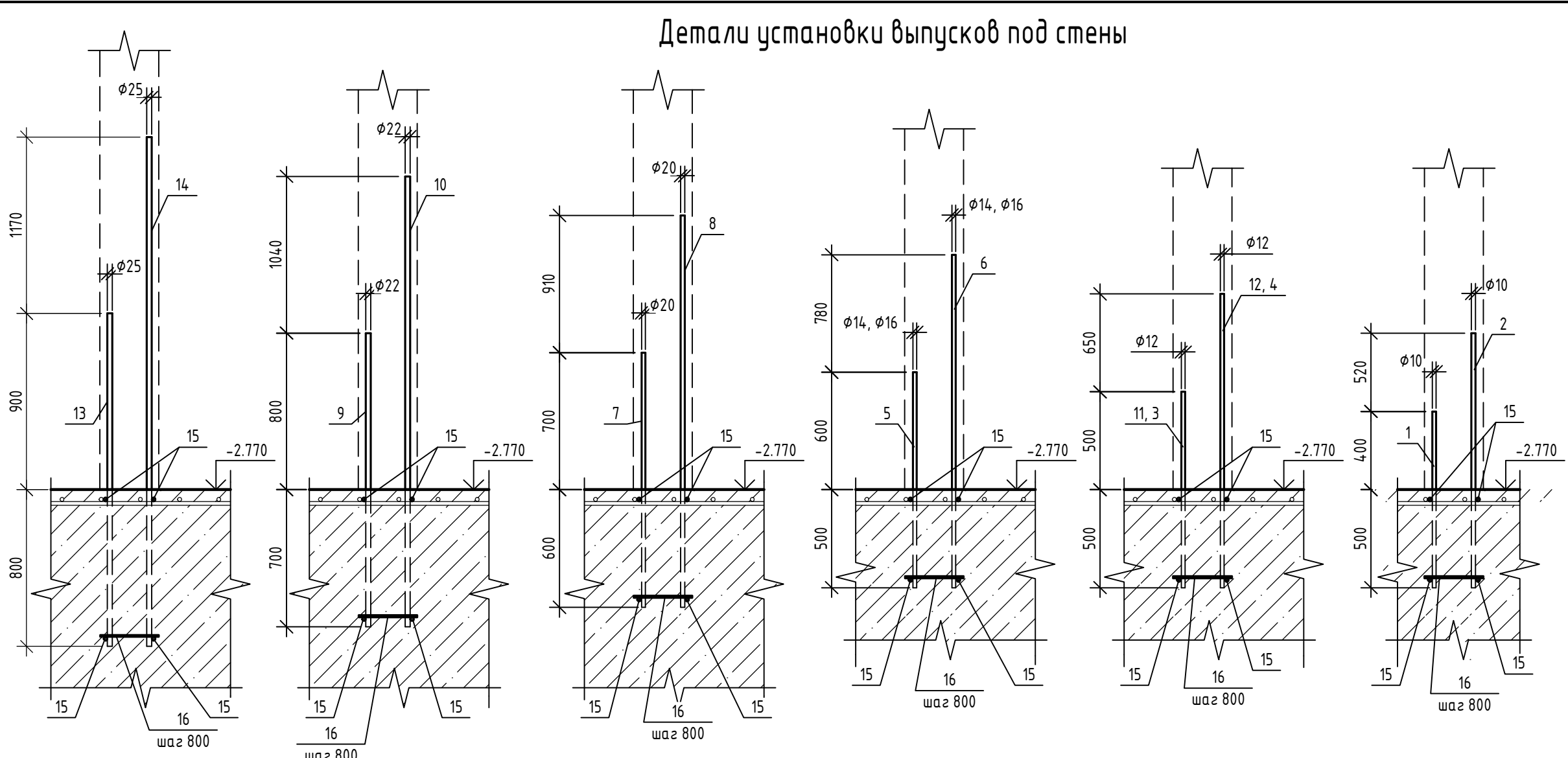
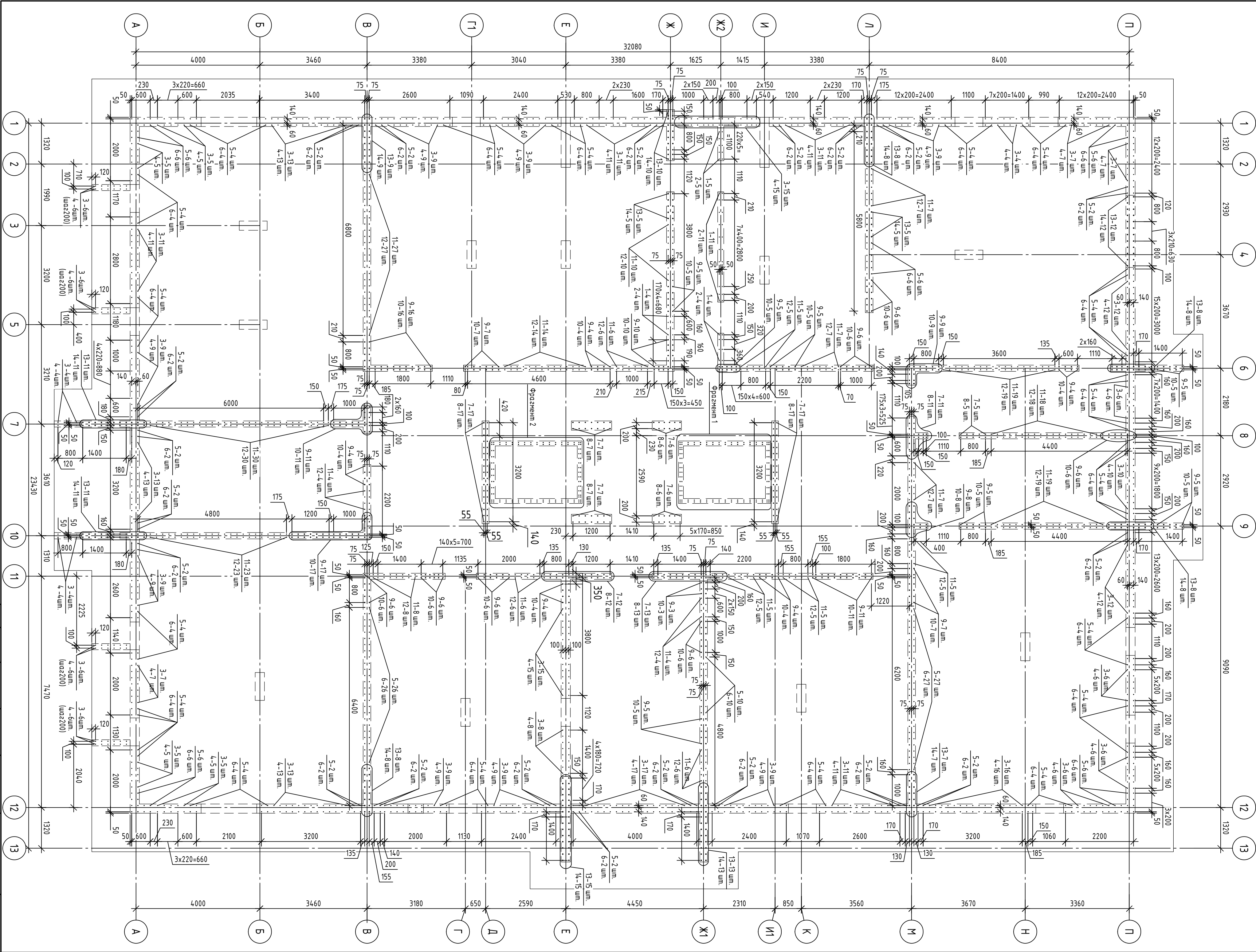
						08-22-ОДСК-АС.1					
1	-	зам	61-23		05.23	Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Ливенский					05.23	Многokвартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов					05.23			Р	13	
Гл. констр.	Зубенко					05.23					
Н. контроль	Макаров					05.23	Схема дополнительного армирования верхней зоны вдоль цифровых и буквенных осей		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация арматурных выпусков под пилоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=1500	219	4,48	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2540	219	7,58	
3	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=1700	38	6,55	
4	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=2870	38	11,06	
5	ГОСТ 34028-2016	φ10A240, L=300	54	0,19	
6	ГОСТ 34028-2016	φ10A240, L=900	92	0,56	
7	ГОСТ 34028-2016	φ10A240, L=1620	8	1	
8	ГОСТ 34028-2016	φ10A240, L=1800	8	1,11	

						08-22-ОДСК-АС.1			
Э	-	зам	96-23		07.23	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Ливенский				07.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				07.23		Р	15	
Гл. констр.	Зубенко				07.23				
Н. контроль	Макаров				07.23	Схема арматурных выпусков под пилоны из фундаментной плиты	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация арматурных выпусков под стены					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=900	24	0,56	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1420	24	0,88	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=1000	361	0,89	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=1650	361	1,47	4.1
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500C, L=1100	361	1,74	4.2
6	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500C, L=1880	361	2,97	4.3
7	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500C, L=1300	101	3,21	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500C, L=2210	101	5,45	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø22A500C, L=1500	196	4,48	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø22A500C, L=2540	196	7,58	4.3
11	ГОСТ 34028-2016	Ø14A500C, L=1100	225	1,33	4.4
12	ГОСТ 34028-2016	Ø14A500C, L=1880	225	2,27	4.4
13	ГОСТ 34028-2016	Ø25A500C, L=1700	130	6,55	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø25A500C, L=2870	130	11,06	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø10A240, (L, поз.М)	1087	0,617	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø10A240, L=250	375	0,15	

1. Шаг стержней выпусков по умолчанию 200 мм, кроме оговоренных на схеме.
2. Стержни выпусков парными позициями (короткий/длинный) устанавливаются в шахматном порядке.

						08-22-ОДСК-АС.1			
7	3	-	2-24		01.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)			
4	4	-	113-23		08.23				
3	-	зам	96-23		07.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал			Ливенский		07.23	Многоквартирный дом			
Проверил			Кузнецов		07.23				
Гл. констр.			Зубенко		07.23				
						Схема арматурных выпусков под стены из фундаментной плиты (повернуто на 90°)			
Н. контроль			Макаров		07.23				
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

1

КП1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Каркас КП1	1	5,82	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A240, L=1000	3	0,62	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø14A240, L=1090	3	1,32	

1. Сварку производить по ГОСТ 14098-2014-К1-Кт во всех точках пересечения арматуры

08-22-ОДСК-АС.1.И-КП1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
1	-	зам	61-23		05.23	Каркас КП1	Р	см. спец.
Разработал	Ливенский		05.23					
Проверил	Кузнецов		05.23					
Гл. констр.	Зуденко		05.23					
Н.контр.	Макаров		05.23			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Формат А4

2

КП2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Каркас КП2	1	6,63	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A240, L=1000	3	0,62	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø14A240, L=1315	3	1,59	

1. Сварку производить по ГОСТ 14098-2014-К1-Кт во всех точках пересечения арматуры

08-22-ОДСК-АС.1.И-КП2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
1	-	зам	61-23		05.23	Каркас КП2	Р	см. спец.
Разработал	Ливенский		05.23					
Проверил	Кузнецов		05.23					
Гл. констр.	Зуденко		05.23					
Н.контр.	Макаров		05.23			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Формат А4