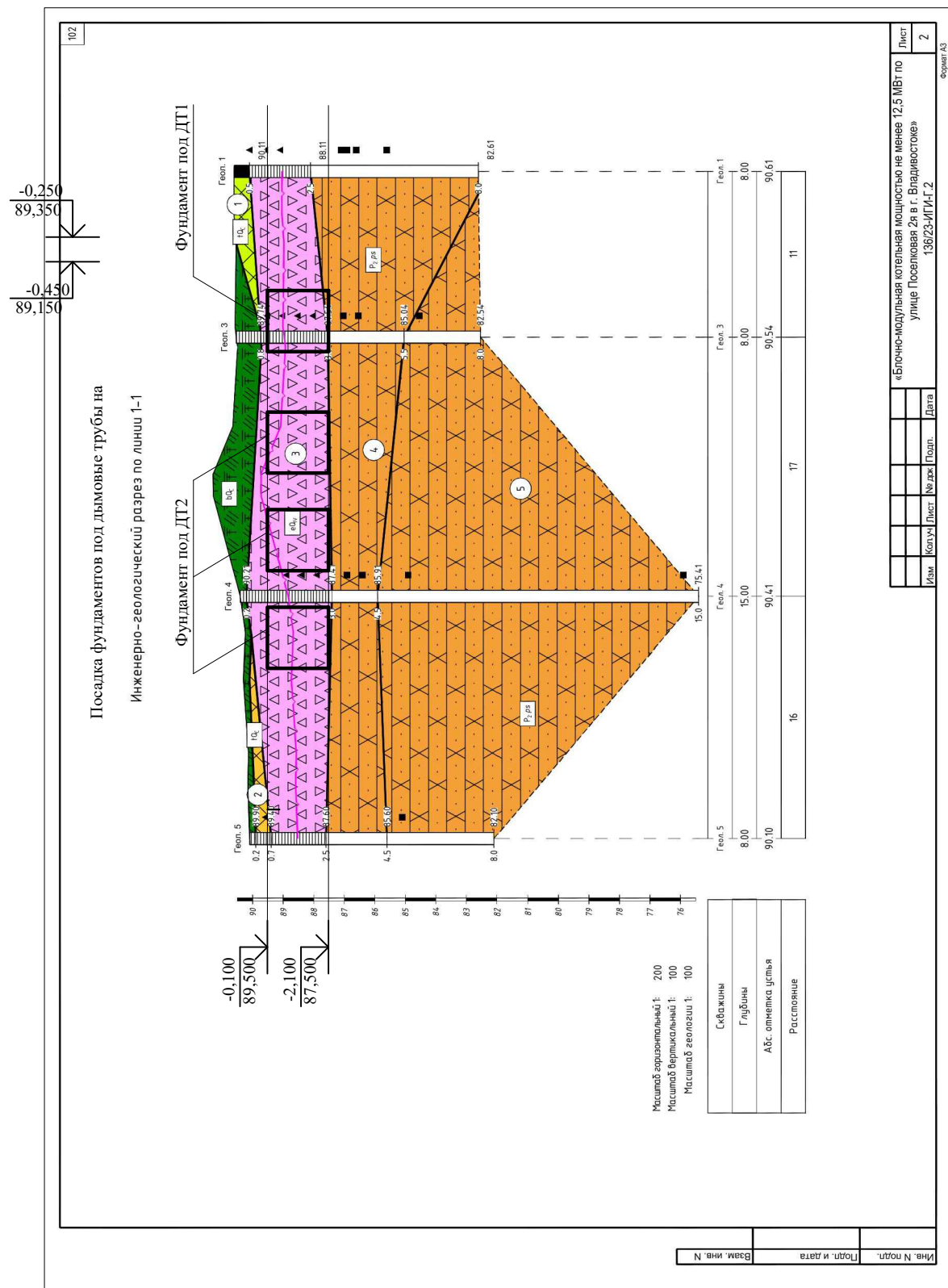


Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Нач.отд.		Балашова			02.24
ГИП		Поляков			02.24
Проверил		Сироткин			02.24
Выполнил		Сухой			02.24
Н.Контр.		Сироткин			02.24

0168.30-23-КР.ГЧ		
г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я		
"Строительство автоматизированной блочно-модульной газовой котельной, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"	Стадия	Листов
	П	15 / 23
Посадка столбчатого фундамента на инженерно-геологический разрез по линии 1-1	ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"	



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

«Блочно-модульная котельная мощностью не менее 12,5 МВт по
улице Поселковая 2я в г. Владивосток»
136/23-ИГ.Г.2

Лист 2
Формат А3

Инв. N подл.	Подл. и дата		Взам. инв. N	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок

Нач.отд.	Балашова		02.24
ГИП	Поляков		02.24
Проверил	Сироткин		02.24
Выполнил	Сухой		02.24
Н.Контр.	Сироткин		02.24

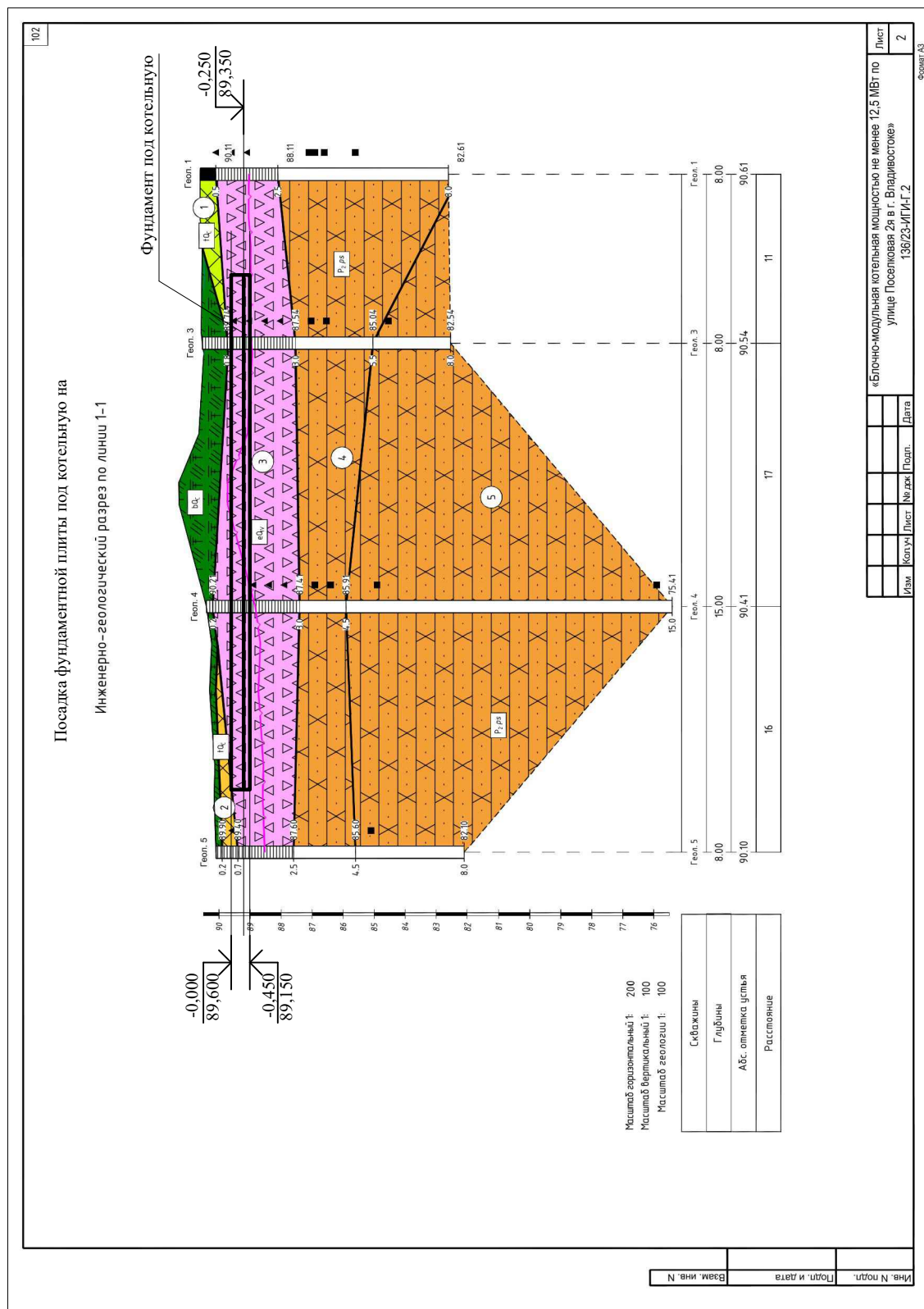
0168.30-23-КР.ГЧ

г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я

**"Строительство автоматизированной
блочно-модульной газовой котельной,
расположенной по адресу:
г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"**

Посадка плитного фундамента на
инженерно-геологический разрез по линии 1-1

Стадия	Лист	Листов
П	16	23
ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"		

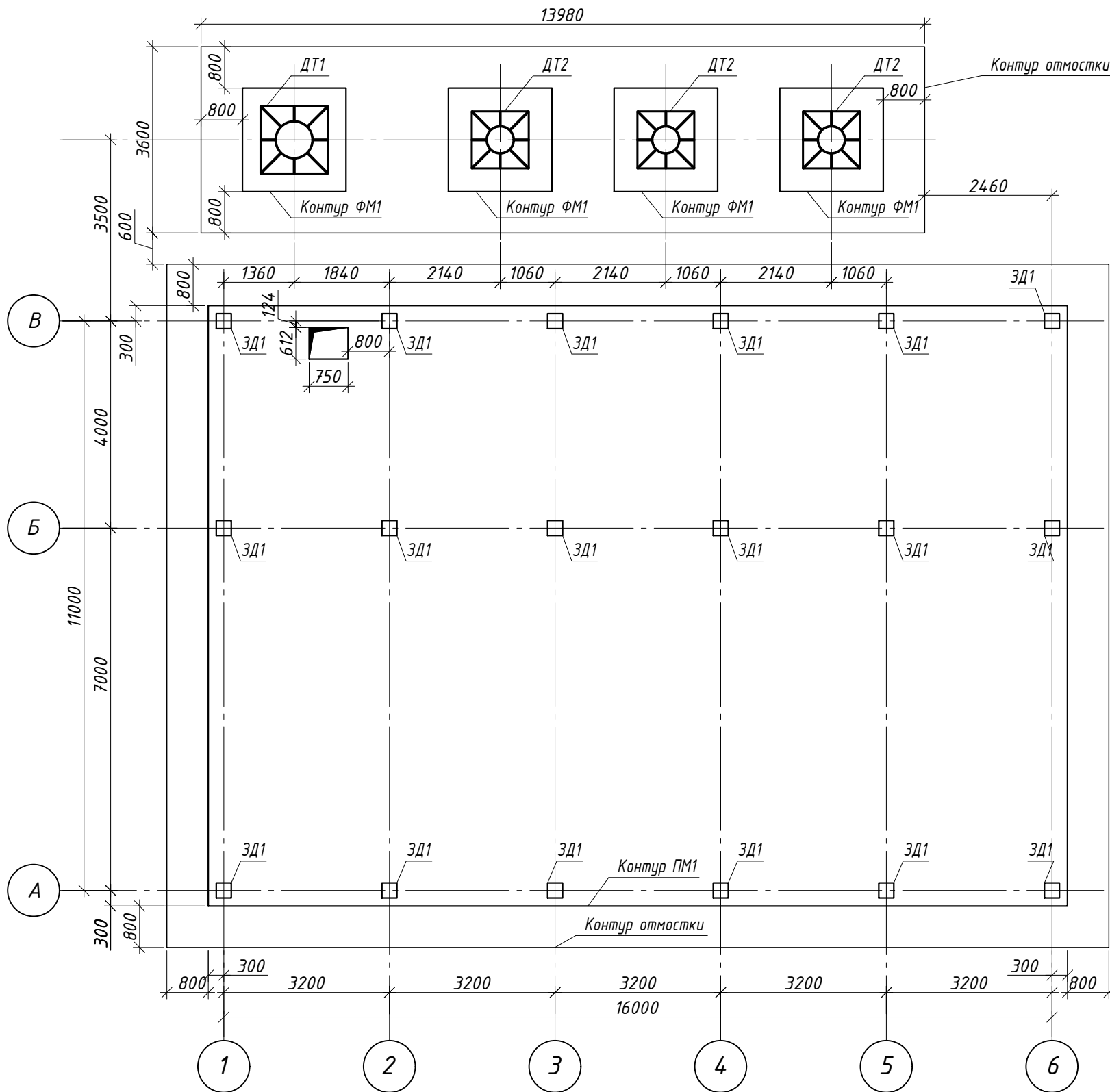


Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

«Блочно-модульная котельная мощностью не менее 12,5 МВт по
улице Поселковая 2я в г. Владивосток»
136/23-ИП.И-2

Схема расположения фундаментов

ЭКСПЛИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
ФМ1		Фундамент монолитный	4
ПМ1		Монолитная плита	1

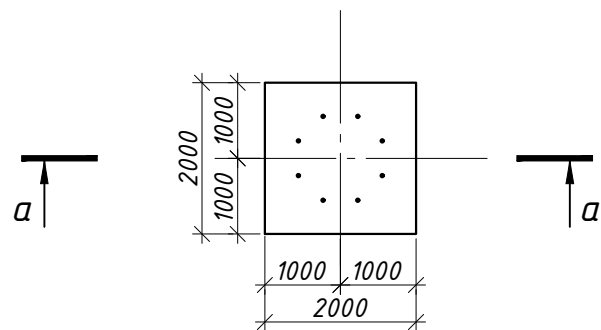
Примечания:

- Общие примечания по устройству монолитных конструкций см. л. 1.3 на стадии Р.
- Все поверхности обработать гидроизоляционными обмазочными материалами за два раза типа битумная мастика по слою битумного праймера $S_{общ}$ 180 м².
- Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство."
- Снятие опалубки выполнить после набора бетоном 70% прочности.
- Контроль качества вести неразрушающими методами по ГОСТ 17624-87, ГОСТ 22690-88, ГОСТ 18105-86.
- Производство работ в зимних условиях см. раздел ППР.
- Обратную засыпку котлована выполнить с коэффициентом уплотнения $K_{сот} = 0,95$ в соответствии рекомендаций СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Соединения арматурных стержней вязать отожженной вязальной проволокой 0,8-1,0 мм через узел в шахматном порядке, соединения по периметру выполнять контактной точечной сваркой ГОСТ 14098-2014-K1-Kт.
- Уплотнить грунт дна котлована до $K=0,95$ перед производством работ. После проведения монтажных работ выполнить обратную засыпку песком.

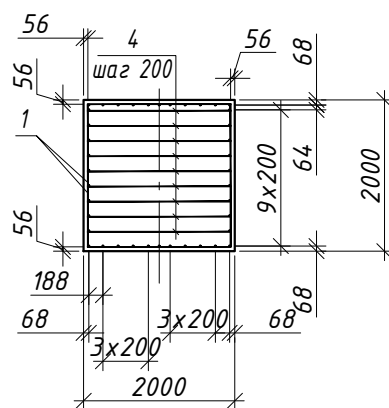
Инв. N подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. N	

						0168.30-23-КР.ГЧ			
						г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	"Строительство автоматизированной блочно-модульной газовой котельной, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Балашова			02.24		П	17	23
ГИП		Поляков			02.24				
Проверил		Сироткин			02.24				
Выполнил		Сухой			02.24				
Н.Контр.		Сироткин			02.24	Схема расположения фундаментов	ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"		

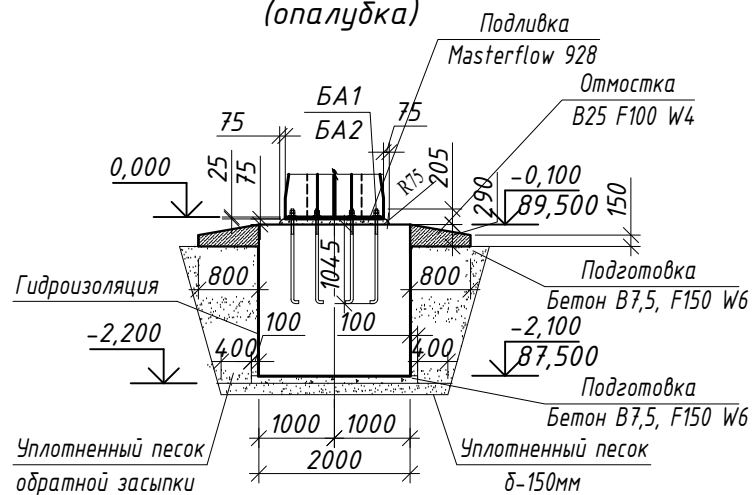
Опалубочный чертеж ФМ1



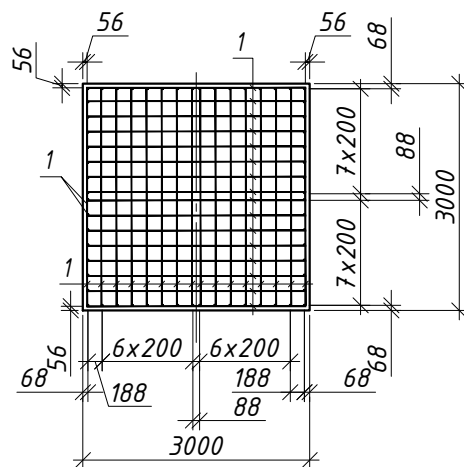
а - а
(армирование)



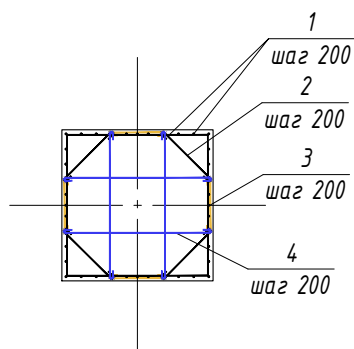
а - а
(опалубка)



Армирование нижней части ФМ1



Армирование ФМ1



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

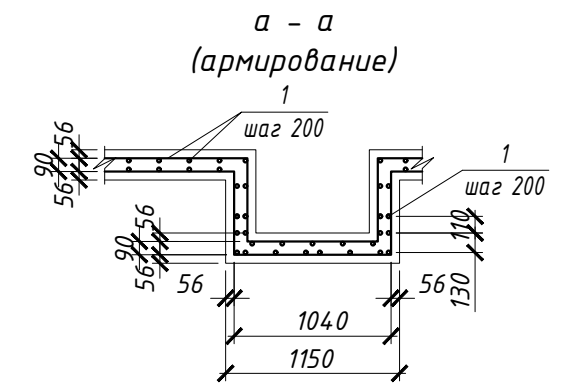
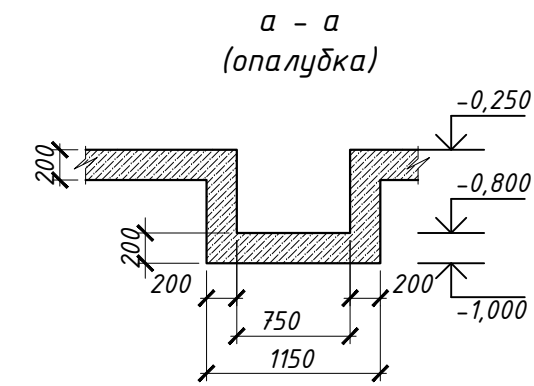
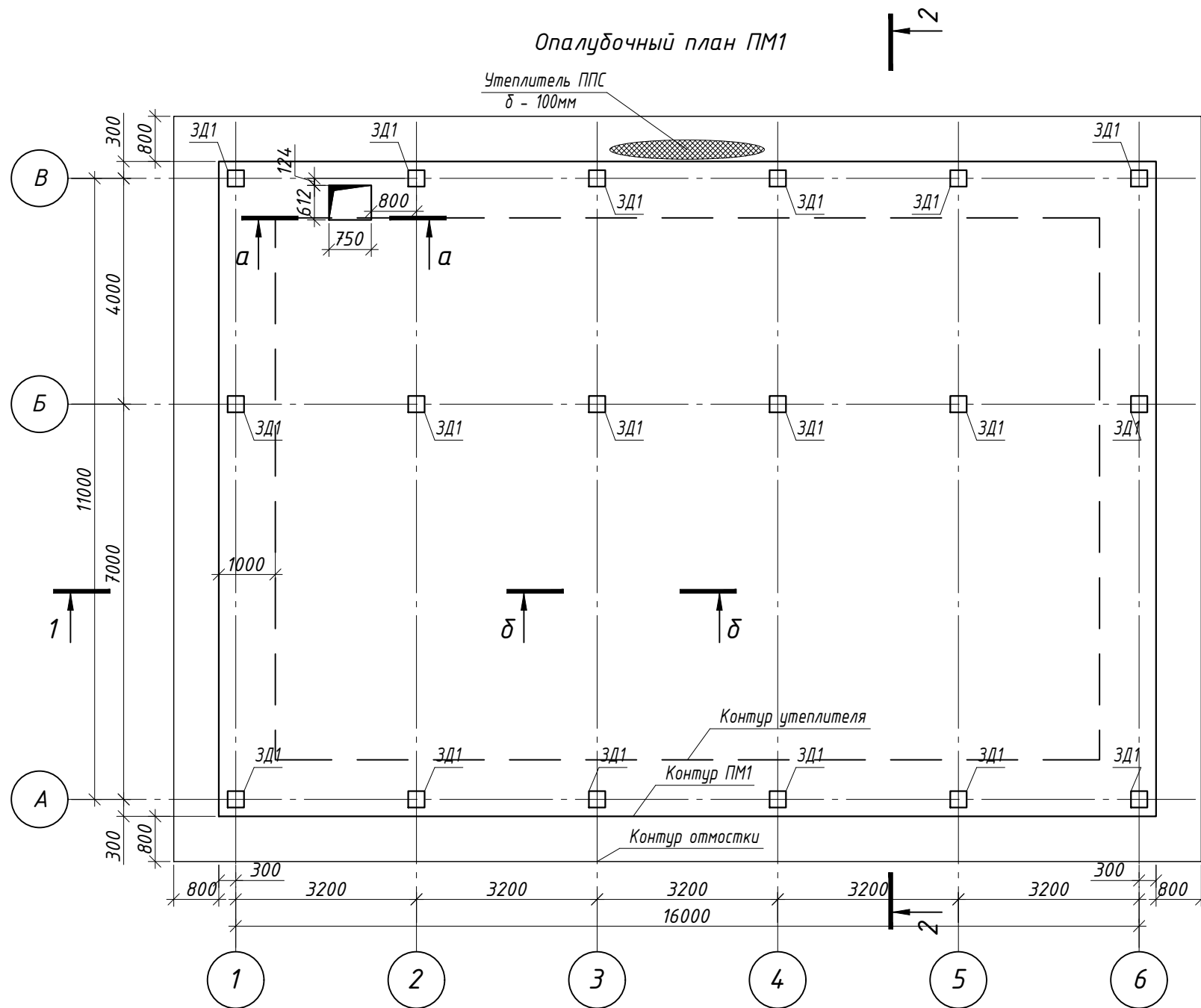
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
		Фунд-т ФМ1 на отм.-0,100	4		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф12-А500С L=1900 мм	90	2.575	
2	ГОСТ 34028-2016	Ф12-А500С L=1051 мм	36	0.933	
3	ГОСТ 34028-2016	Ф12-А500С L=890 мм	36	0.79	
4	ГОСТ 34028-2016	Ф12-А500С L=2090 мм	36	1.86	
БА1	0168.30-23-КР.ГЧ лист 22	Блок болтовой БА1	1	49.021	
БА2	0168.30-23-КР.ГЧ лист 23	Блок болтовой БА2	3	37.491	
		Материалы (ФМ1)			
		В25 F150 W8	8		мэ
		В7,5 F150 W6	0,44		мэ
	ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	4		мэ
	ГОСТ 7473-2010	Masterflow 928	0.45		мэ
		Отмостка			
		Детали			
	ГОСТ 8478-81	Сетка 100x100x5 5бр1	37,76	2.75	
		Материалы (Отмостка)			
		В25 F100 W4	8,31		мэ
	ГОСТ 32703-2014	Щебень Фр. 20-40	7,36		мэ

Примечания:

- БА1 - анкерный блок для ДТ1.
- БА2 - анкерный блок для ДТ2.

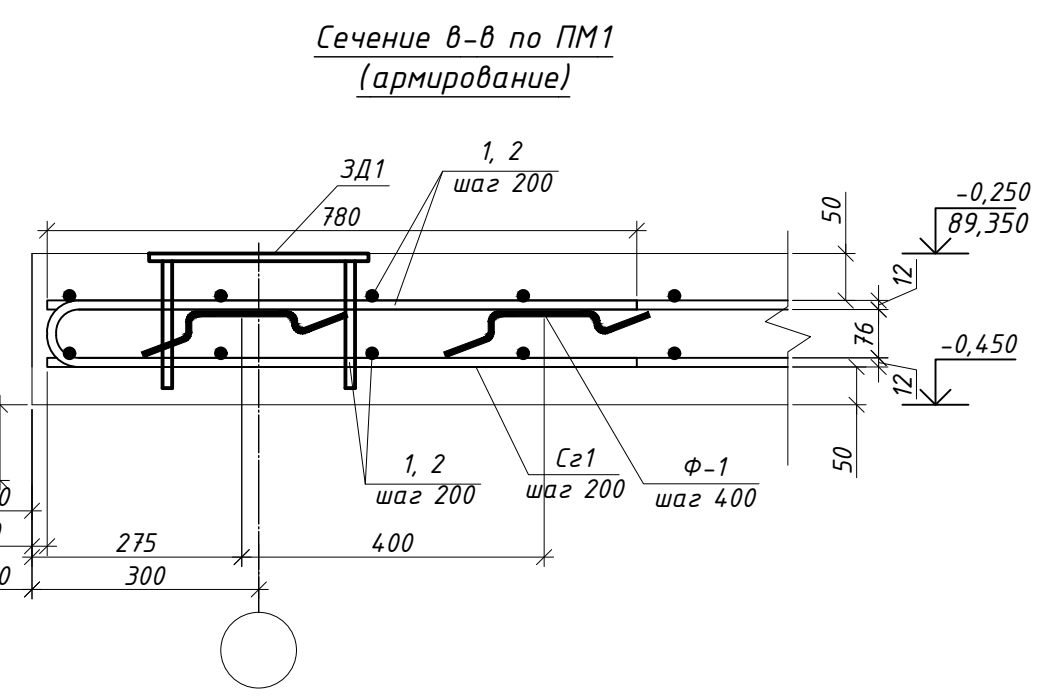
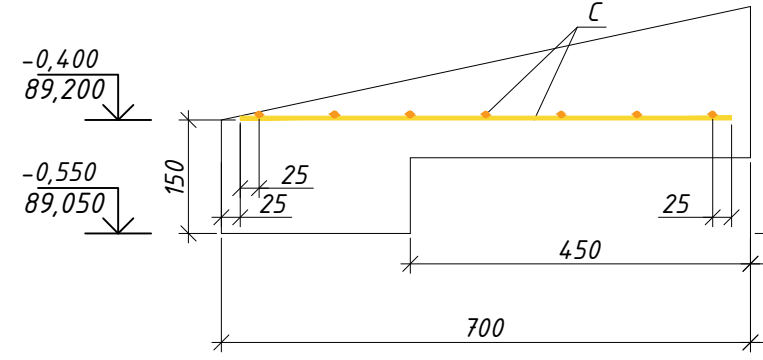
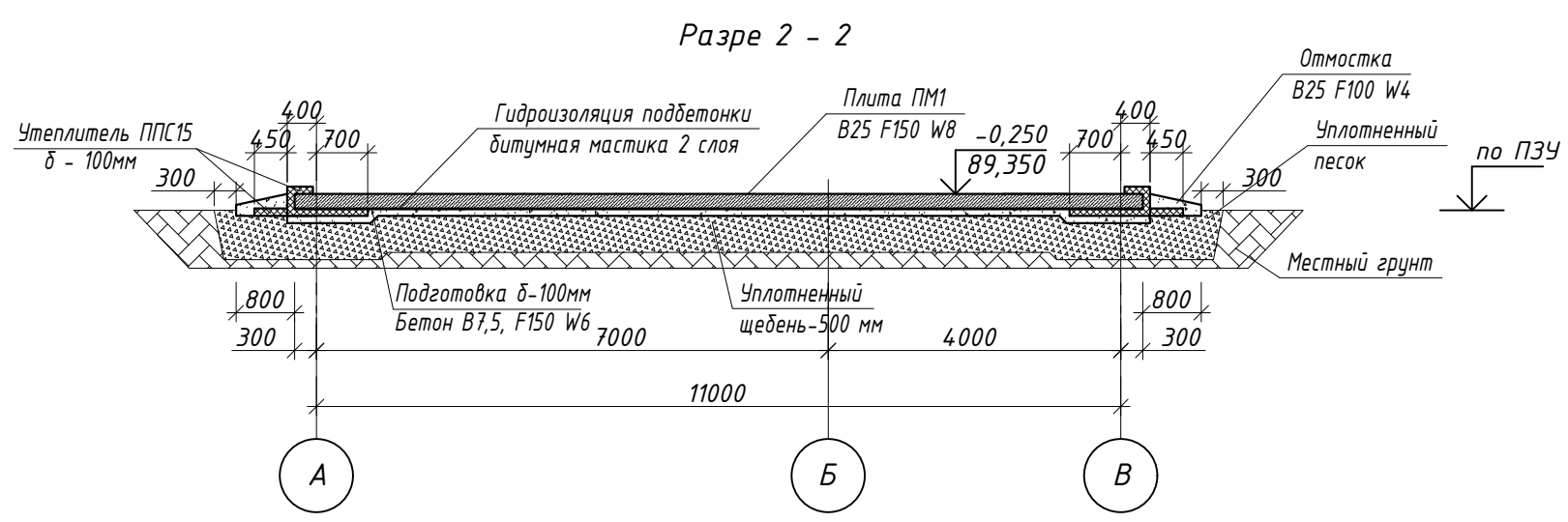
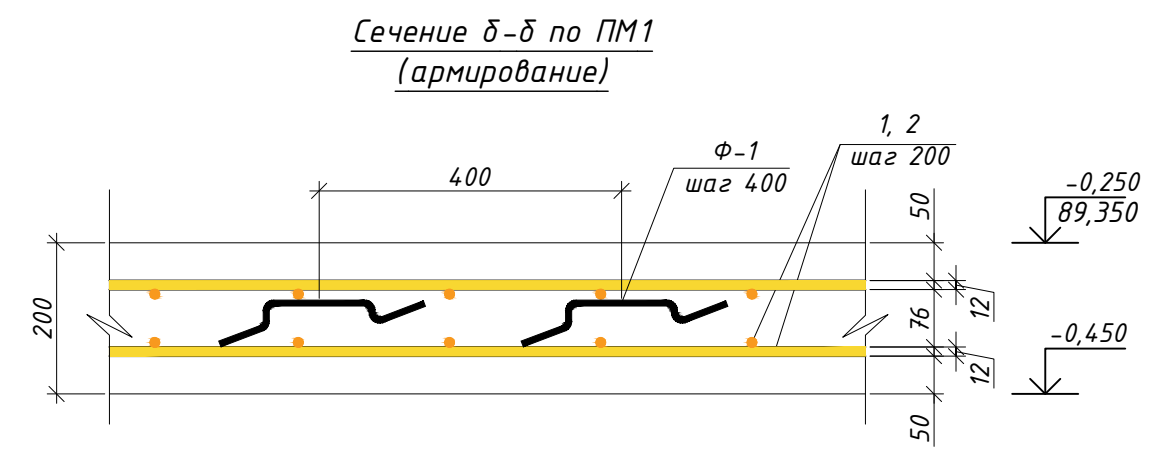
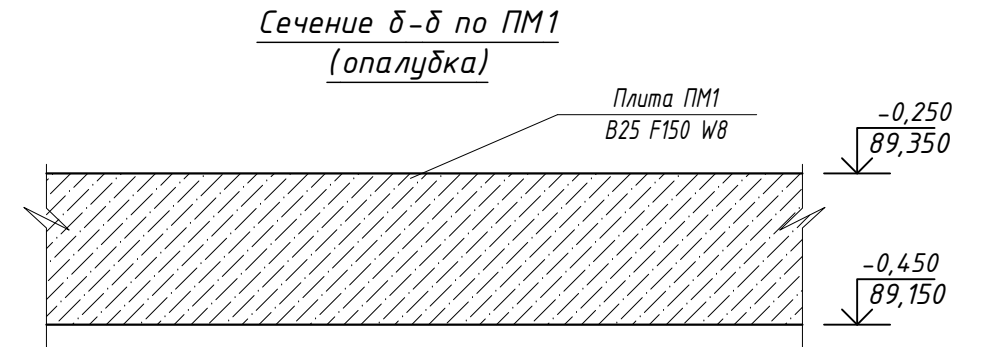
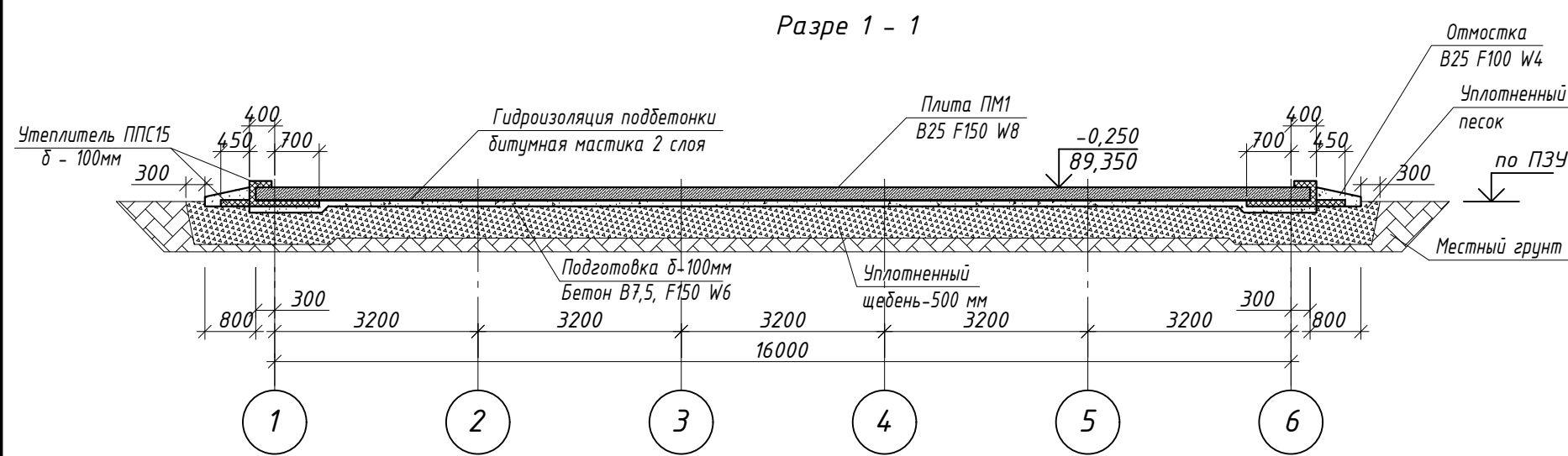
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	0168.30-23-КР.ГЧ			
						г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я			
Нач.отд.		Балашова			02.24	"Строительство автоматизированной блочно-модульной газовой котельной, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Поляков			02.24		П	18	23
Проверил		Сироткин			02.24				
Выполнил		Сухой			02.24				
Н.Контр.		Сироткин			02.24				
Фундамент ФМ1 (фундамент дымовых труб)							ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"		

Инв. N подл.
Подл. и дата
Взам. инв. N



Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подл. и дата	

0168.30-23-КР.ГЧ					
г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Нач.отд.		Балашова			02.24
ГИП		Поляков			02.24
Проверил		Сироткин			02.24
Выполнил		Сухой			02.24
Н.Контр.		Сироткин			02.24
Монолитная плита ПМ1 (опалубочный план)					
			Стадия	Лист	Листов
			П	19	23
				ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"	



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
Сз1	
Φ-1	

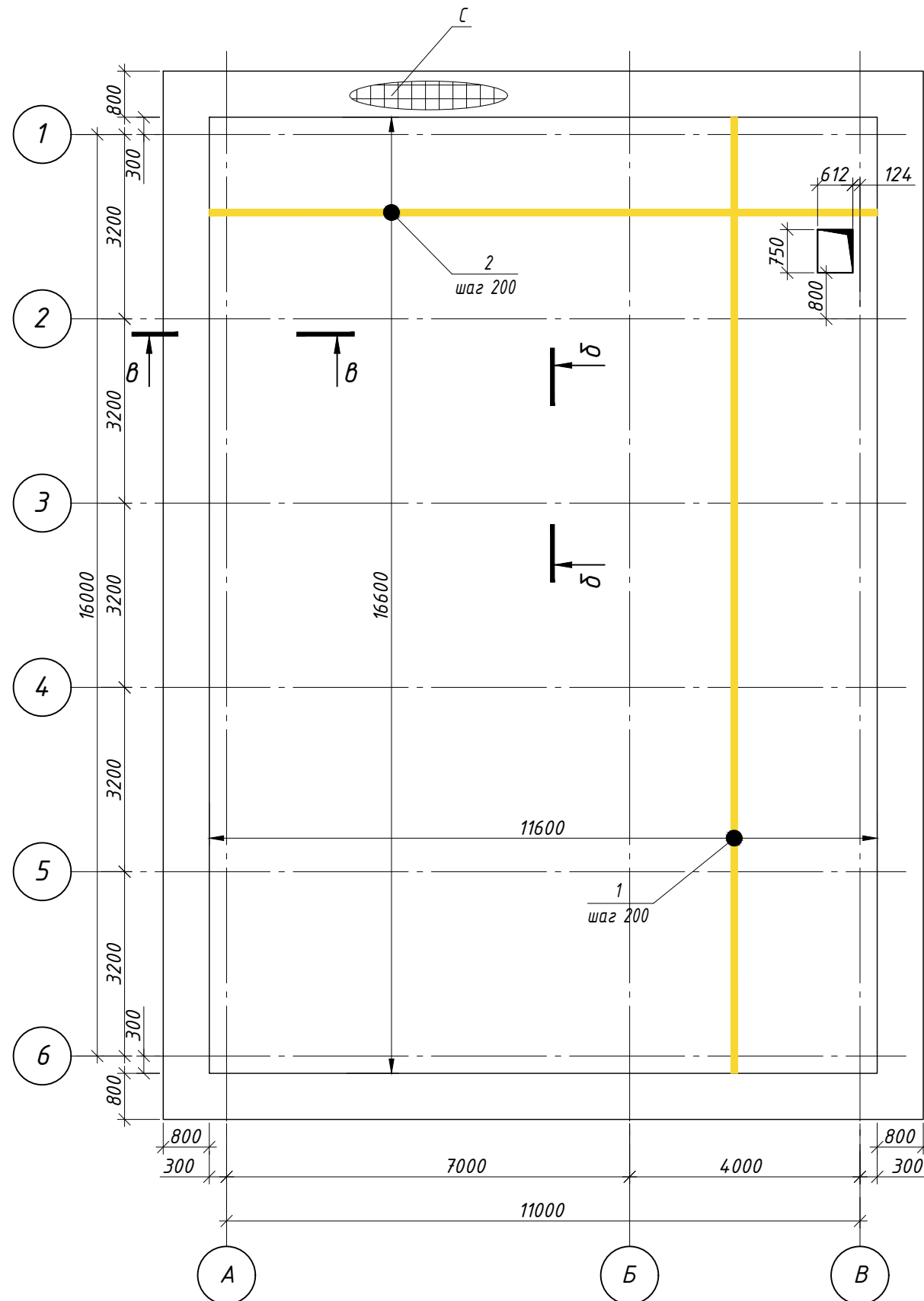
Примечания:

1. Щебень уплотнить до $K_{упл.} = 0,95$.

						0168.30-23-КР.ГЧ			
						г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	"Строительство автоматизированной блочно-модульной газовой котельной, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Балашова				02.24		П	20	23
ГИП	Поляков				02.24				
Проверил	Сироткин				02.24				
Выполнил	Сухой				02.24				
Н.Контр.	Сироткин				02.24	Монолитная плита ПМ1 (Разрез 1-1, Разрез 2-2, Сечения)	ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"		

Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

План верхнего и нижнего армирования ПМ1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
		Фунд-т ПМ1 на отм.-0,250	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ12-А500С L=16500 мм	114	14.65	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ12-А500С L=11500 мм	167	10.21	
ЗД1	Серия З.400.2-14/93	Закладная деталь М5-8	18	8.8	
		Материалы (ПМ1)			
		В25 F150 W8	38.51		м3
		В7,5 F150 W6	19.82		м3
	ГОСТ 8267-2014	Щебень фр.20-40мм	168.64		м3
	ГОСТ 15588-2014	ППС15	8.79		м3
	ГОСТ 30693-2000	Битумная мастика для ф-ментов	793		кг
		Отмостка			
		Детали			
	ГОСТ 8478-81	Сетка 100x100x5 5вр1	6.99	2.41	
		Материалы (Отмостка)			
		В25 F100 W4	6.75		м3
	ГОСТ 15588-2014	ППС15	2.7		м3

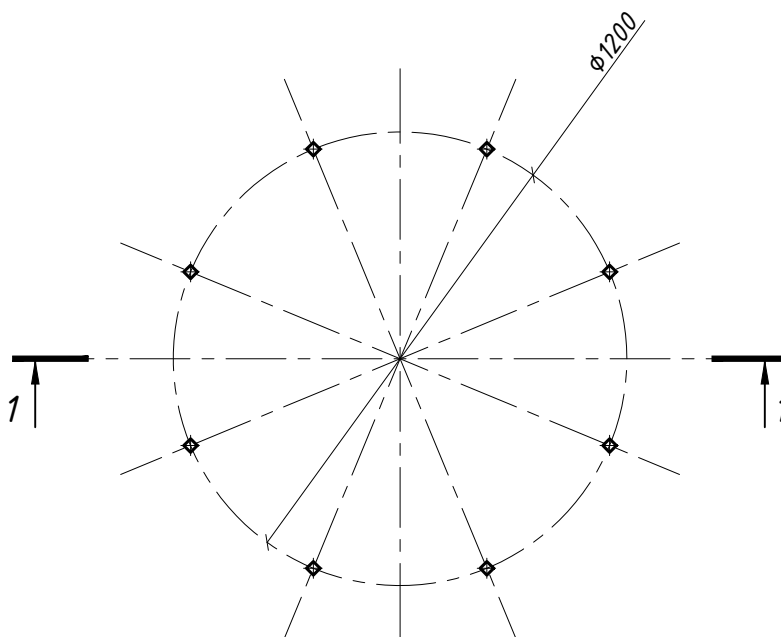
Примечания:

- Расход уплотненного щебня до $K_{упл.} = 0,95$. принят с коэффициентом 1,3
- Расход битумной мастики принят на два слоя = 4кг/м2

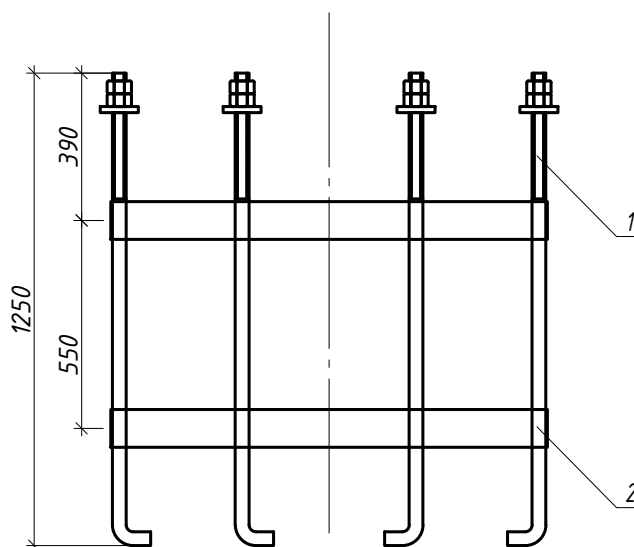
						0168.30-23-КР.ГЧ			
						г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата				
Нач.отд.		Балашова			02.24	"Строительство автоматизированной блочно-модульной газовой котельной, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Поляков			02.24		П	21	23
Проверил		Сироткин			02.24				
Выполнил		Сухой			02.24				
Н.Контр.		Сироткин			02.24				
						Монолитная плита ПМ1 (план армирования)	ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"		

Инв. N подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. N	

Блок болтовой БА1



Сечение 1-1

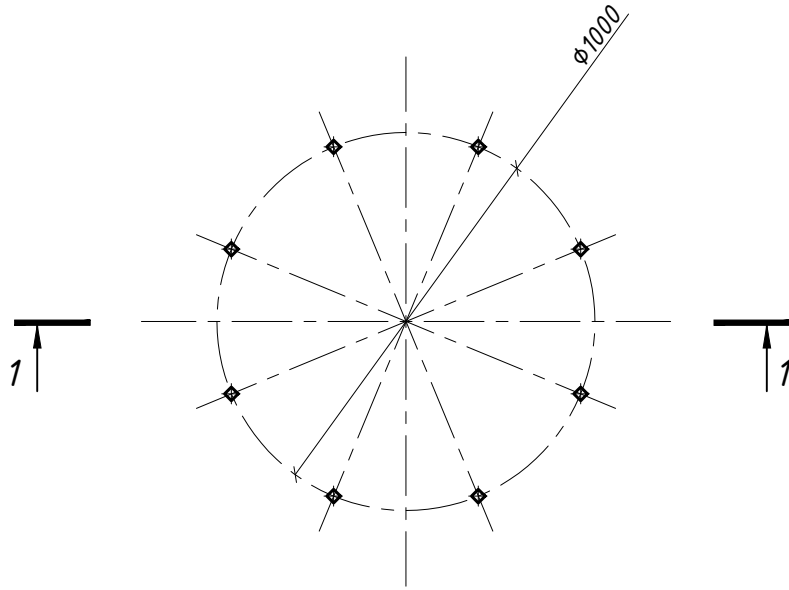


Спецификация элементов блока БА1

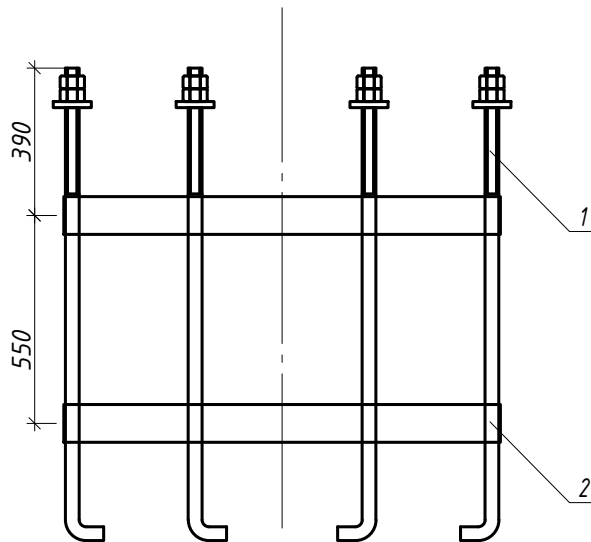
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг
1	Болт 1.1 М30х1250	8	11.601
2	Полоса 4х100 L = 1188	2	37.42

Взам. инв. N									
	0168.30-23-КР.ГЧ								
Подл. и дата	г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата			
Инв. N подл.	Нач.отд.	Балашова			02.24	"Строительство автоматизированной блочно-модульной газовой котельной, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Поляков			02.24		П	22	23
	Проверил	Сироткин			02.24				
	Выполнил	Сухой			02.24				
	Н.Контр.	Сироткин			02.24				
Блок болтовой БА1						ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"			

Блок болтовой БА2



Сечение 1-1



Спецификация элементов блока БА2

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг
1	Болт 1.1 М30х1250	8	11.601
2	Полоса 4х100 L = 822	2	25.89

Взам. инв. N						0168.30-23-КР.ГЧ				
						г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я				
Подл. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	"Строительство автоматизированной блочной-модульной газовой котельной, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Поселковая 2-я"	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.	Балашова				02.24		П	23	23
Инв. N подл.	ГИП	Поляков				02.24	Блок болтовой БА2	ООО "Генерационное оборудование-инжиниринг"		
	Проверил	Сироткин				02.24				
	Выполнил	Сухой				02.24				
	Н.Контр.	Сироткин				02.24				