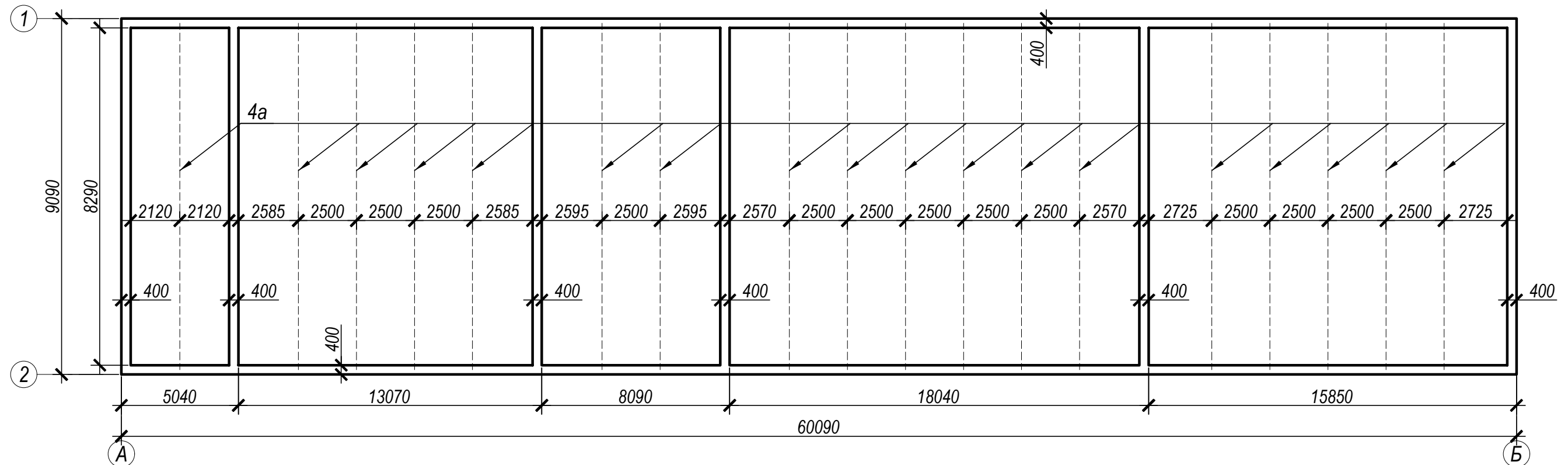


План фундамента.

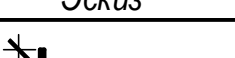
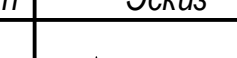
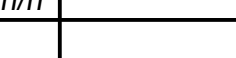


Спецификация монолитного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 1 шт., кг	Масса общ., кг
		Детали:			
1а	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С; Lобщ.= 798 (м.п.)	-	-	708.6
2а		Ø 8 А500С; L= 1500 мм	580	0.59	343.7
3а		Ø 8 А500С; L= 320 мм	48	0.13	6.1
4а		Ø 20 А500С; L= 9240 мм	18	22.8	410.4
Материалы:					м³
5б	фундамент	Бетон кл. В22.5	-	-	27
6б	обетонирование затяжки	Бетон кл. В22.5	-	-	7.5
7б	подготовка	Бетон кл.В10	-	-	10
8п		Песок	-	-	36.5

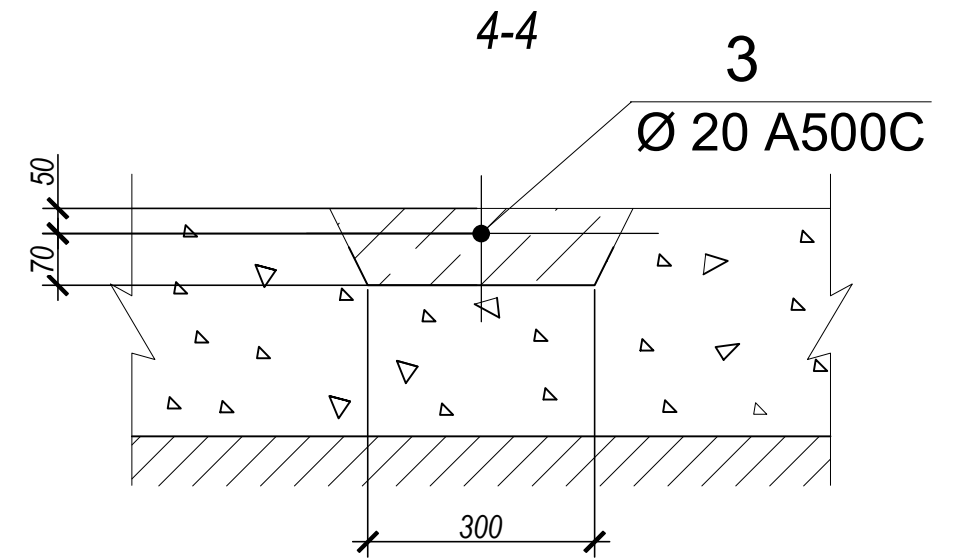
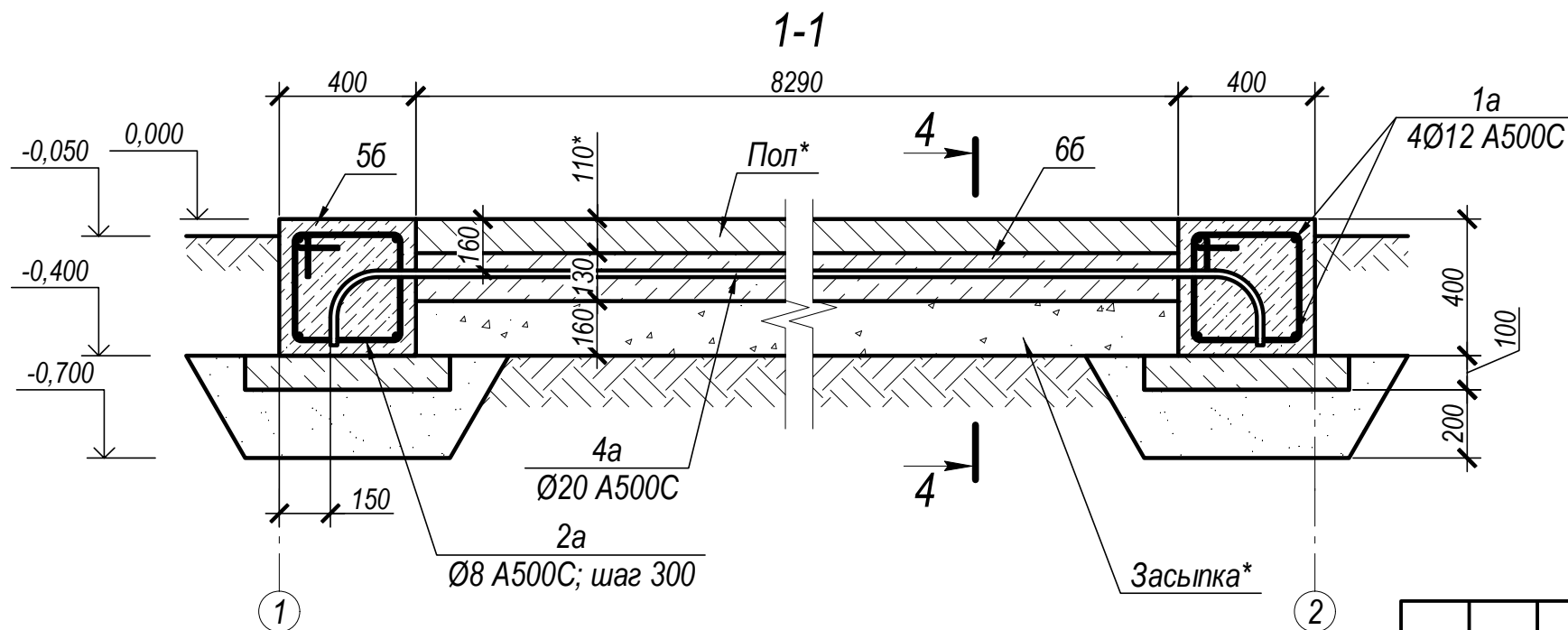
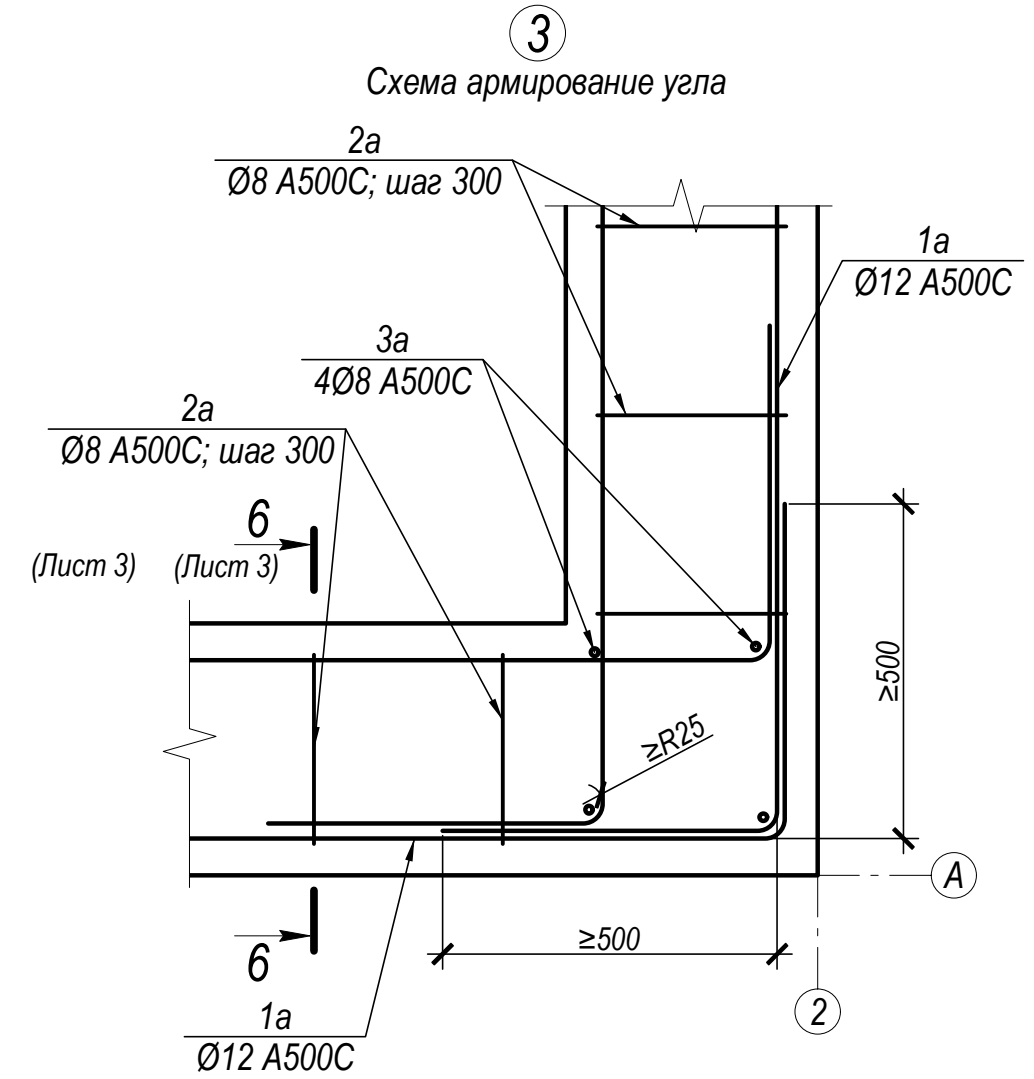
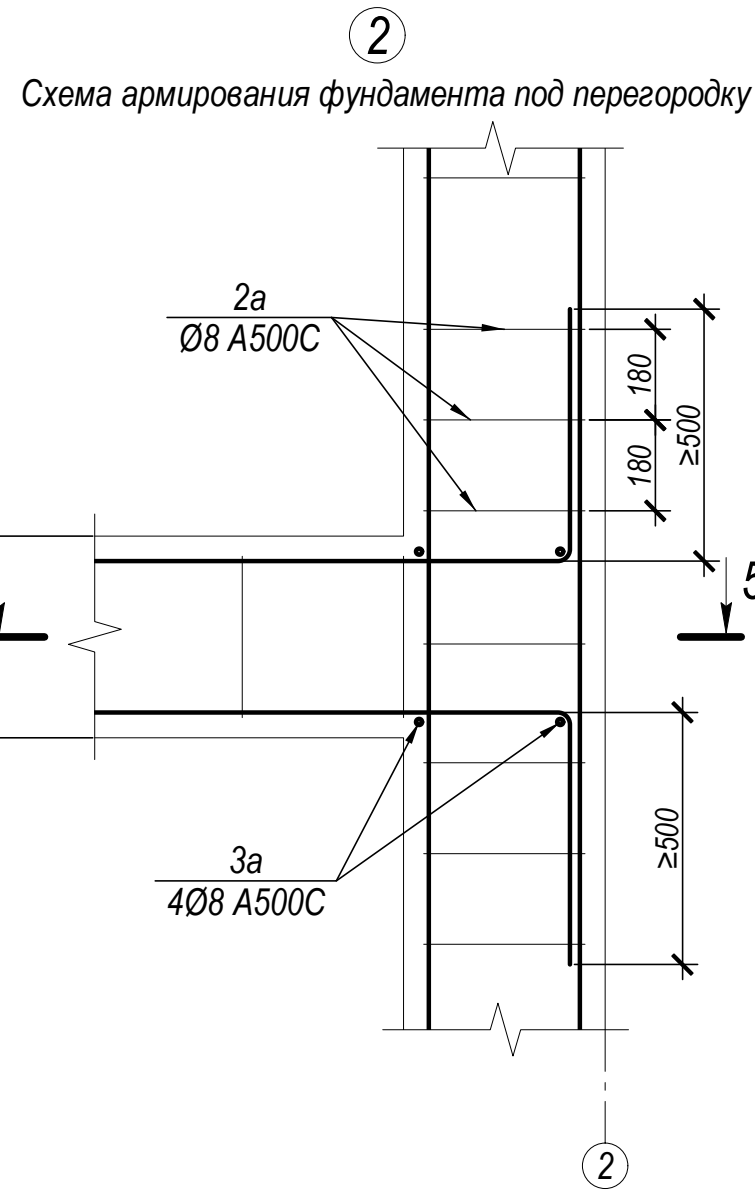
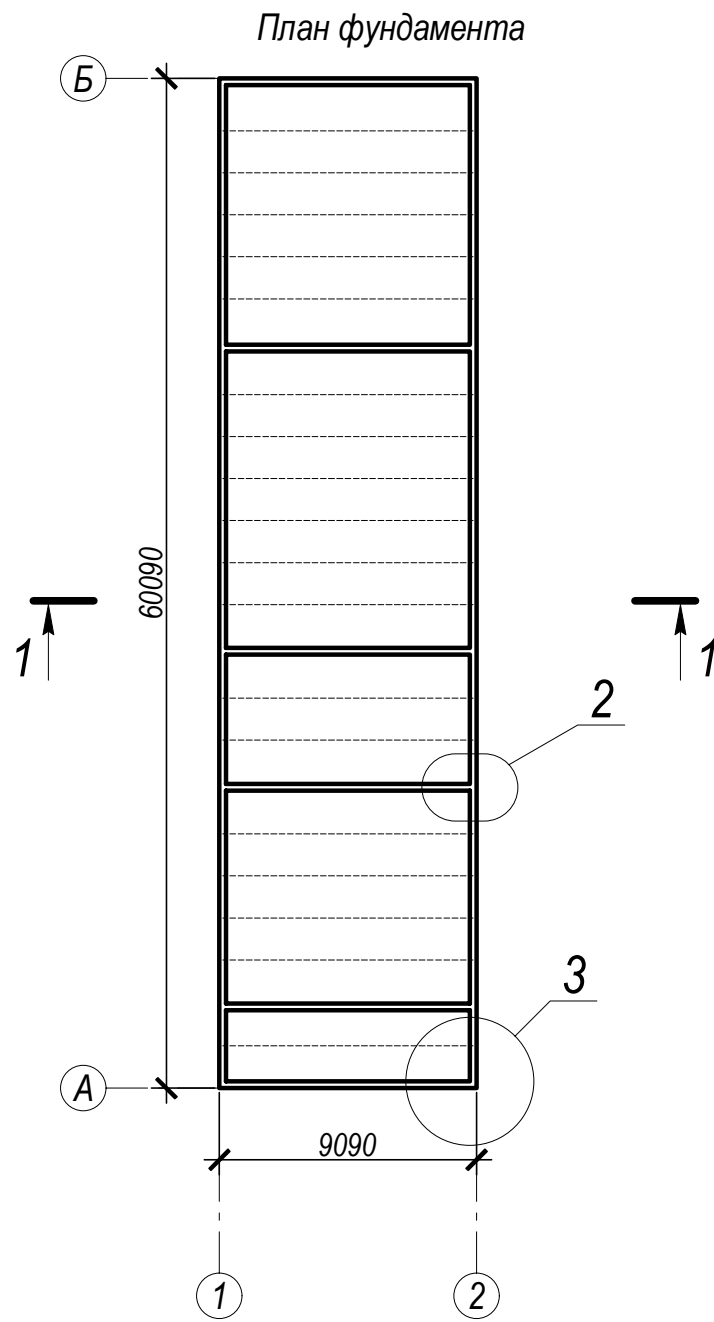
1. Отклонение по горизонтали на всю плоскость фундамента не более +/- 5 мм. В местах опирания ангара (240 мм по периметру фундамента от наружной грани) он не должны иметь высотных отклонений более, чем 5 мм на 1 п.м.
2. Монолитные фундаменты и основание пола выполнять из бетона класса В22.5, подготовку-из бетона кл.В10.
3. Защитный слой бетона-50 мм.
4. Боковые поверхности фундаментов,соприкасающиеся с грунтом,обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Подушку выполнять из песка крупного или средней крупности.
6. Арматуру поз.1а в углах пересечения укладывать с полным перехлестом. Стыки арматуры выполнять вразбежку, не менее 800 мм по центрам стыков. Длина стыка не менее 500 мм.
7. Песчаную подушку выполнять с уплотнением площадочными вибраторами.
8. Фундаменты разработаны для грунтов без особых условий (водонасыщенных,просадочных,набухающих,вечномерзлых и др.).При применении данного решения необходимо учитывать особенности грунтов данного региона.
9. Все работы вести по СП 48.13330.2019.
10. Допускается применение арматуры класса А500 ГОСТ 34028-2016

Ведомость стержней

n/n	Эскиз	n/n	Эскиз	n/n	Эскиз
2a		3a		4a	

						ФЛ-9090х60090 КР			
						Адрес:			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
						Технические условия на устройство фундамента			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



1. *Тип и материал полов и/или засыпки определяется в зависимости от назначения и условий эксплуатации. В ТУ пол и засыпка показаны условно, в спецификации не учитываются. Допускается менять толщину пола от 50 до 150 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	---------	------	----------	---------	------

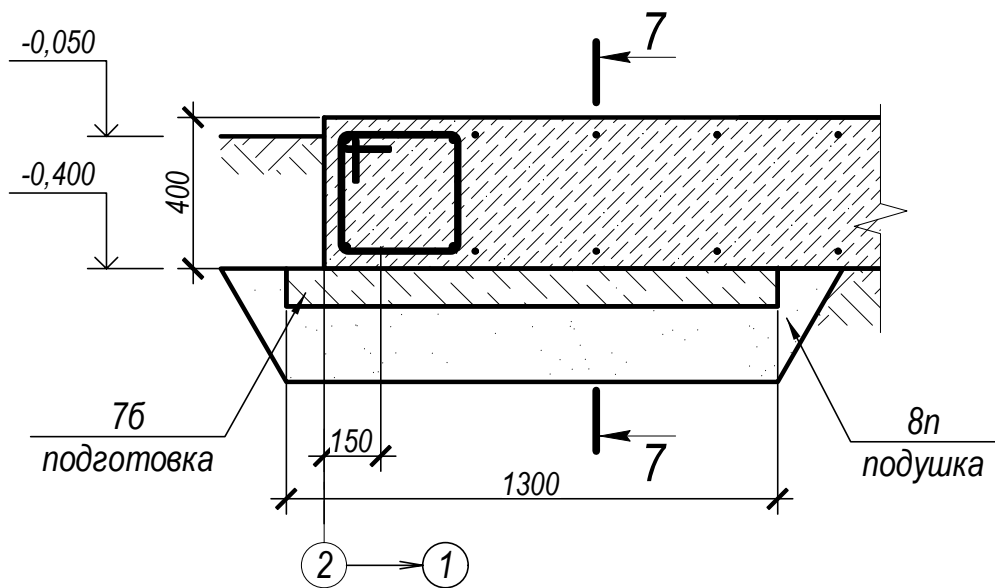
ФЛ-9090x60090 КР

Копировал

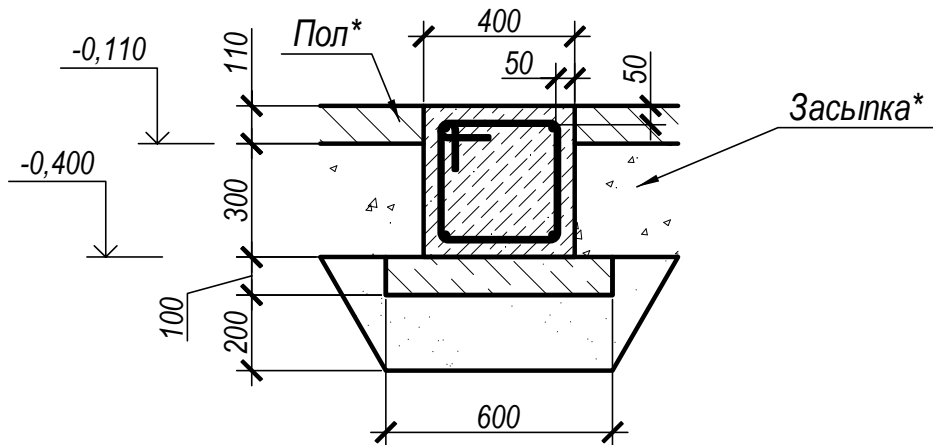
Формат А3

Лист
2

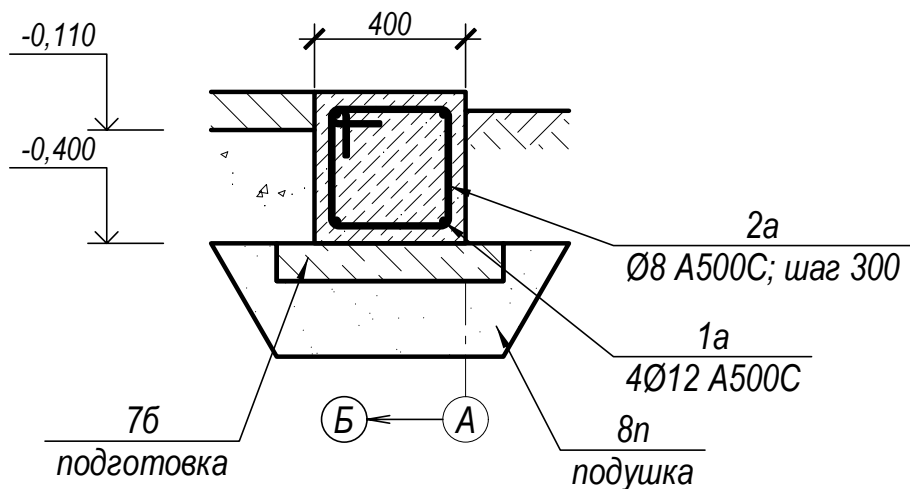
5-5 (лист 2)



7-7



6-6 (лист 2)



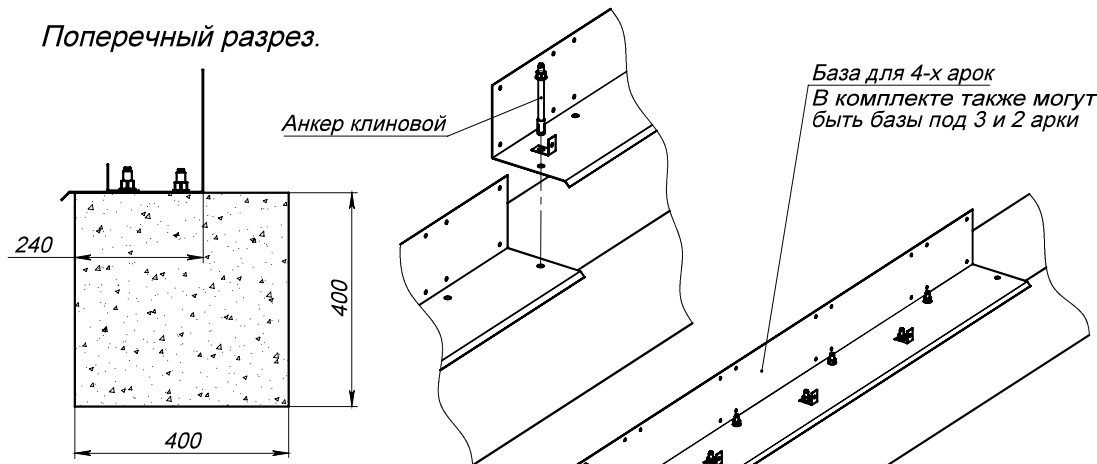
1. *Тип и материал полов и/или засыпки определяется в зависимости от назначения и условий эксплуатации. В ТУ пол и засыпка показаны условно, в спецификации не учитываются. Допускается менять толщину пола от 50 до 150 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ФЛ-9090х60090 КР		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3

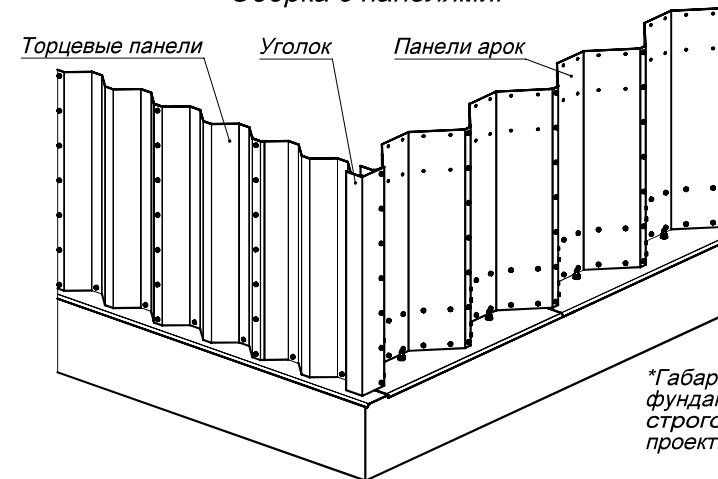
Крепление баз к фундаменту.

Укладка и крепление баз под арки к фундаменту.

Поперечный разрез.

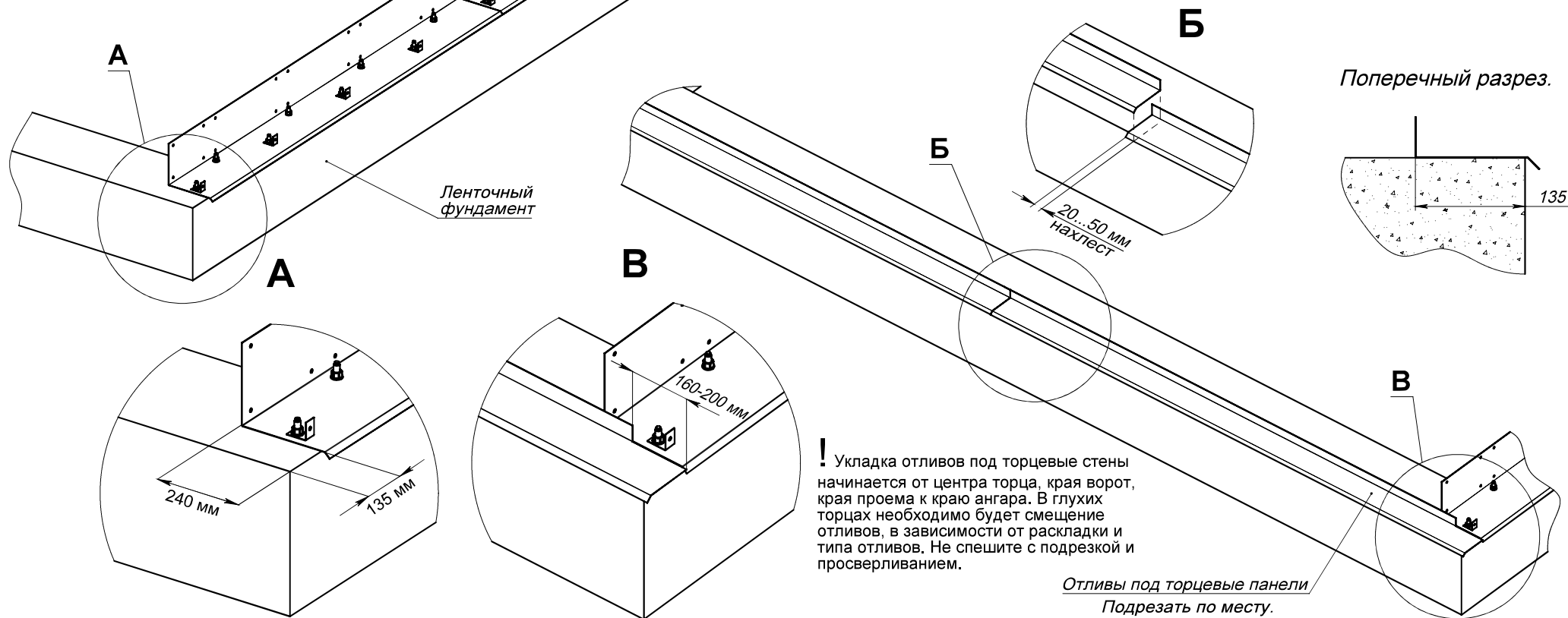


Сборка с панелями.



*Габаритные размеры фундамента должны строго соответствовать проектным размерам.

Укладка отливов под торцевые стены.



! Укладка отливов под торцевые стены начинается от центра торца, края ворот, края проема к краю ангара. В глухих торцах необходимо будет смещение отливов, в зависимости от раскладки и типа отливов. Не спешите с подрезкой и просверливанием.