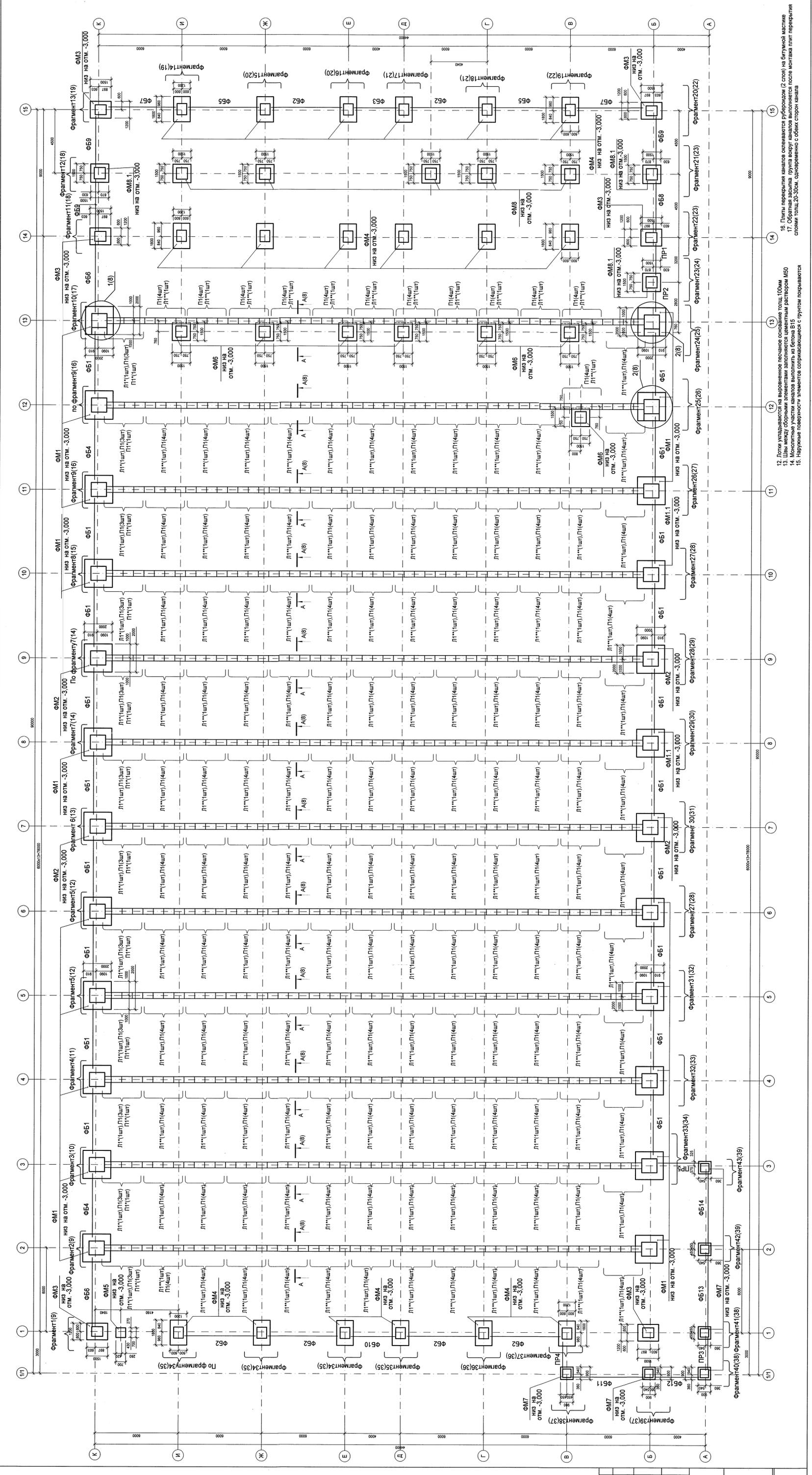


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
ФМ1	п.2	ФМ1	20	V=4,25м3	
ФМ2	п.3	ФМ2	4	V=4,25м3	
ФМ3	п.4	ФМ3	6	V=2,3м3	
ФМ4	п.5	ФМ4	18	V=2,5м3	
ФМ5	п.6	ФМ5	1	V=1,45м3	
ФМ6	п.7	ФМ6	7	V=2,73м3	
ФМ7	п.8	ФМ7	6	V=1,26м3	
ФМ8	п.7	ФМ8	5	V=2,73м3	
ФМ8.1	п.7	ФМ8.1	3	V=2,73м3	
Фундаментные балки					
ФБ1		ФБ1-12(L=4850)	19	1470	
ФБ2		ФБ2-11(L=5250)	6	1590	
ФБ3		ФБ3-32(L=3250)	1	1210	
ФБ4		ФБ4-29(L=4850)	2	1860	
ФБ5		ФБ5-28(L=5250)	2	1940	
ФБ6		ФБ6-11(L=5100)	2	1550	
ФБ7		ФБ7-12	2	1500	
ФБ8		ФБ8-32(L=3700)	1	1377	
ФБ9		ФБ9-15(L=3700)	3	1119	
ФБ10		ФБ10-15(L=3250)	1	982	
ФБ11		ФБ11-28(L=5350)	1	1978	
ФБ12		ФБ12-15(L=3260)	1	966	
ФБ13		ФБ13-11(L=5350)	1	1618	
ФБ14		ФБ14-11(L=5220)	1	1580	
Ж.Б. перекрытия					
ПР1		ПР1-25-2(L=2400)	3	140	
ПР2		ПР2-18(L=1850)	3	118	
ПР3		ПР3-9(L=2260)	3	140	
ПР4		ПР4-25-8(L=27100)	3	140	
ПР5		ПР5-30-4	3	170	
1.088.1-1 выл.4					
Л1**		Лотки			
Л1*		Л2-9*(L=2970мм)	144	450	
		Л2-8*(L=2720мм)	12	410	
П1		Плиты			
П1*		П3-8	612	50	
		П3-8*(L=4700мм)	12	50	
		Узел №1	1	V=0,93м3	
		Узел №2	2	V=0,93м3	
		Узел №3	2	V=0,93м3	
		Бетонные опоры бетон кл.В15			
		Бетонные опоры бетон кл.В15			

- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола.
- Согласно материалам инженерно-геологических изысканий выполненных ООО "Триест инженерно-строительных компаний Липецк" в 2012 году в основании фундаментов залегает слой твердые просадочные просадочные карбонатные породы с прослойками известняков, мощностью от 0,1 до 0,5 м. Числовые коэффициенты пористости: $\mu = 0,027$; $\mu = 0,014$. Начальная просадочная давление - $6 \pm 1,67$ кг/см².
- Подстилающий слой-сулгунок твердый, непросадочный, светло-коричневый, с черными включениями со следующими характеристиками: $\rho_s = 184$ кг/м³; $\gamma = 20$; $E = 13$ МПа; $\gamma = 1,85$ м/м.
- Фундаменты монолитные столбчатые из бетона кл. В15 на пористом заполнителе.
- Под монолитные фундаменты выполняются подготовки на бетоне кл. В7,5 толщ. 100мм по слою щебня, утрамбованное в грунт.
- Железобетонные элементы со значим * изготавливать в опалубку соответствующих элементов.
- Фундаменты в спецификацию на ширину между торцами фундаментных балок и фундаментами заделывать бетоном кл. В15.
- Горизонтально гидроизоляция на отм. -0,030, -0,060 выполнять из цементного раствора состава 1:2 толщ. 30мм (см. Фрагменты).
- Обратную засыпку и послойно подполье выполнять песчаным грунтом слоями до 50см с проливкой водой и уплотнением катками. Коэффициент уплотнения Кот=0,85.
- До начала строительства производится освидетельствование грунтов основания с участием геологов с соответствием характеристик грунтов основания принятым в проекте.
- Если в основании фундаментов будут встречены грунты отличные вышеприведенных, то необходимо заменить песчаный подушкой.
- Монтаж элементов каналов производится с учетом конструкции ладовой арены.



12. Лотки укладываются на выровненное песчаное основание толщ. 100мм
 13. Швы между сборными элементами заполняются цементным раствором М50
 14. Монолитные участки каналов выполняются из бетона В15
 15. Наружные поверхности элементов сопрягающихся с грунтом покрываются