РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

Заказчик: ГУ «Управление Строительства Атырауской области»

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка)

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Том 3. Альбом 1

Раздел - "КЖ"

г. Актобе 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

Заказчик: ГУ «Управление Строительства Атырауской области»

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка)

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Том 3. Альбом 1

Раздел - "КЖ"

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" : Биманов А.А.

г. Актобе 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП,ТС,НВК,ЭС	Генеральный план. Инженерные сети.	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ЭО,СС	Электротехнические чертежи.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ГОСТ 5781 – 82*	Сталь горячекатанная для армирования ж/б конструкций. Технические условия.	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.	
Серия 1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций.	

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Наименование актов	Обоснование	Примечание
Геодезические работы. По СН РК 1.03-03-2018		
Акт приемки геодезической разбивочной основы		С исполнительной схемой
для строительства.	Приложение 12	
Акт приемки-передачи результатов геодезических		С исполнительной схемой
работ при строительстве зданий и сооружений.	Приложение 13	
Монолитные бетонные и железобетонные конструкции по СНиП РК 5.03-34-2005		
Акт приемки опалубки.	П. 2.109	
Акт приемки арматурной стали, закладных		
изделий и анкеров.	ПП, 1.6, 2.95	
Акт приемки смонтированной арматуры закладных		
деталей и конструкций, закрываемых при		
бетонировании.	П. 2.9	
Акт приемки сварочных работ.	ПП, 1.22, 3.43, 8.77	
Акт приемки качества законченных бетоннных		С исполнительной схемой
и железобетонных конструкций .	П. 2.112	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Жапбас А.К.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	1	53

Общие данные.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Общие данные.	
3	Общие данные.	
4	План фундаментов	
5	Фундамент монолитный Фм-1	
6	Фундамент монолитный Фм-2	
7	Фундамент монолитный Фм-3	
8	Фундамент монолитный Фм-4	
9	Фундамент монолитный Фм-5	
10	Фундамент монолитный Фм-6	
11	Фундамент монолитный Фм-7	
12	Фундамент монолитный Фм-8	
13	Ленточный фундамент-Фмл-1,Фмл-2.	
14	План расположения монолитных стен на отм. -2.400	
15	Армирования монолитной стены МСт-1, МСт-2.	
16	Армирования монолитной стены МСт-3.	
17	Армирования монолитной стены МСт-4.	
18	Схема расположения монолитных рам на отм.-0,100	
19	Схема расположения монолитных рам на отм.+4,100	
20	Схема расположения монолитных рам на отм.+7.400	
21	Схема расположения монолитных рам на отм.+9.400	
22	Рама монолитная ж.б. РМ - 1.	
23	Рама монолитная ж.б. РМ - 2.	
24	Рама монолитная ж.б. РМ - 3.	
25	Сечение 1-1 - 3-3. Узлы 1, 2.	
26	Узлы 3, 4.	
27	Ригель монолитный ж.б. Р - 1.	
28	Ригель монолитный ж.б. Р - 2.	
29	Ригель монолитный ж.б. Р - 3, 4, 5.	
30	Ригель монолитный ж.б. Р - 6, 7.	
31	Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. -0,100.	
32	Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. -0,100.	
33	Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. -0,100.	
34	Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм.+4.100.	
35	Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. +4.100.	
36	Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +4.100.	
37	Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. +7,400.	
38	Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. +7.400.	
39	Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +7.400.	
40	Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. +9,400.	
41	Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры. плиты перекрытия на отм. +9.400.	
42	Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +9.400.	
43	Лестница Л-1, Л-2.	
44	ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-1.	
45	ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-2.	
46	ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-3.	
47	ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-4.	
48	Ригель монолитный ж.б Р-8	
49	Ограждение лестницы Олм-1, Олм-2.	
50	Ограждение лестницы Олм-3.	
51	Ограждение лестницы Олм-4, ОП-1.	
52	Лестница Л-1. Спецификация конструктивных элементов (начало).	
53	Лестница Л-1. Спецификация конструктивных элементов (окончание).	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Рабочие чертежи комплекта КЖ разработаны на основании технического задания на проектирование.

Проект разработан для строительства в следующих условиях:

- уровень ответственности II;
- степень огнестойкости II.
- расчетная зимняя температура воздуха – минус 24.9 С;
- нормативное значение ветровой нагрузки 38 кг/м2;
- расчетный вес снегового покрова 80 кг/м2.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 22,230.

При проектировании соблюдены требования нормативов:

СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия;

СН РК 2.01-01-2013 Защита строительных конструкций от коррозии;

СНиП РК 2.02-05-2009* Пожарная безопасность зданий и сооружений;

СНиП РК 5.03-34-2005 Бетонные и железобетонные конструкции

СП РК 2.04-108-2014 Изоляционные и отделочные покрытия;

СН РК 5.03-07-2013 Несущие и ограждающие конструкции;

Несущие конструкции запроектированы на основании расчетов, выполненных по программе "ЛИРА-10,4".

Монолитные ж/б конструкции выполнить из бетона класса В 25 с рабочей арматурой класса А-III. Соединение рабочей арматуры выполнить ручной дуговой сваркой в соответствии с ГОСТ 14098-91.

Все работы по монтажу, возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций, по сварке металлических конструкций, монтажных соединений строительных конструкций, соединений арматуры и закладных деталей выполнять в соответствии со СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" и других действующих нормативных и инструктивных документов. Не обетонированные стальные закладные детали и соединительные элементы окрасить масляной краской по грунтовке олифой.

Перечень видов строительно-монтажных работ на которые требуется составление актов освидетельствования скрытых работ :

-устройство опалубки монолитных конструкций ;
-устройство арматуры монолитных конструкций ;
-устройство защитного слоя бетона для рабочей арматуры;
-установка закладных деталей.

Антикоррозийная защита.

Все закладные детали и соединительные элементы, расположенные внутри помещения и не обетонируемые, покрыть эмалью ГФ820 по грунтовке ГФ 024. Лакокрасочные покрытие наносится 2 слоями толщиной 120 мкм закраской за 2 раза (30%), цинковое- толщиной 120 мкм. Общая толщина покрытии 55 мкм -в заводских условиях.

Нарушенные в процессе электросварочных работ цинковые или лакокасочные покрытия должны быть воостановлены. Перед выполнением работ по восстановлению антикоррозиного покрытия поврежденная поверхность должна быть зачищена щетками и произведено обеспыливание.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии и возгорания.

Мероприятия по борьбе с коррозией при изготовлении железобетонных конструкций и строительство здания выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Противопожарные мероприятия.

Выполнены в полном соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009* "Пожарная безопасность зданий и сооружений."

Согласовано:

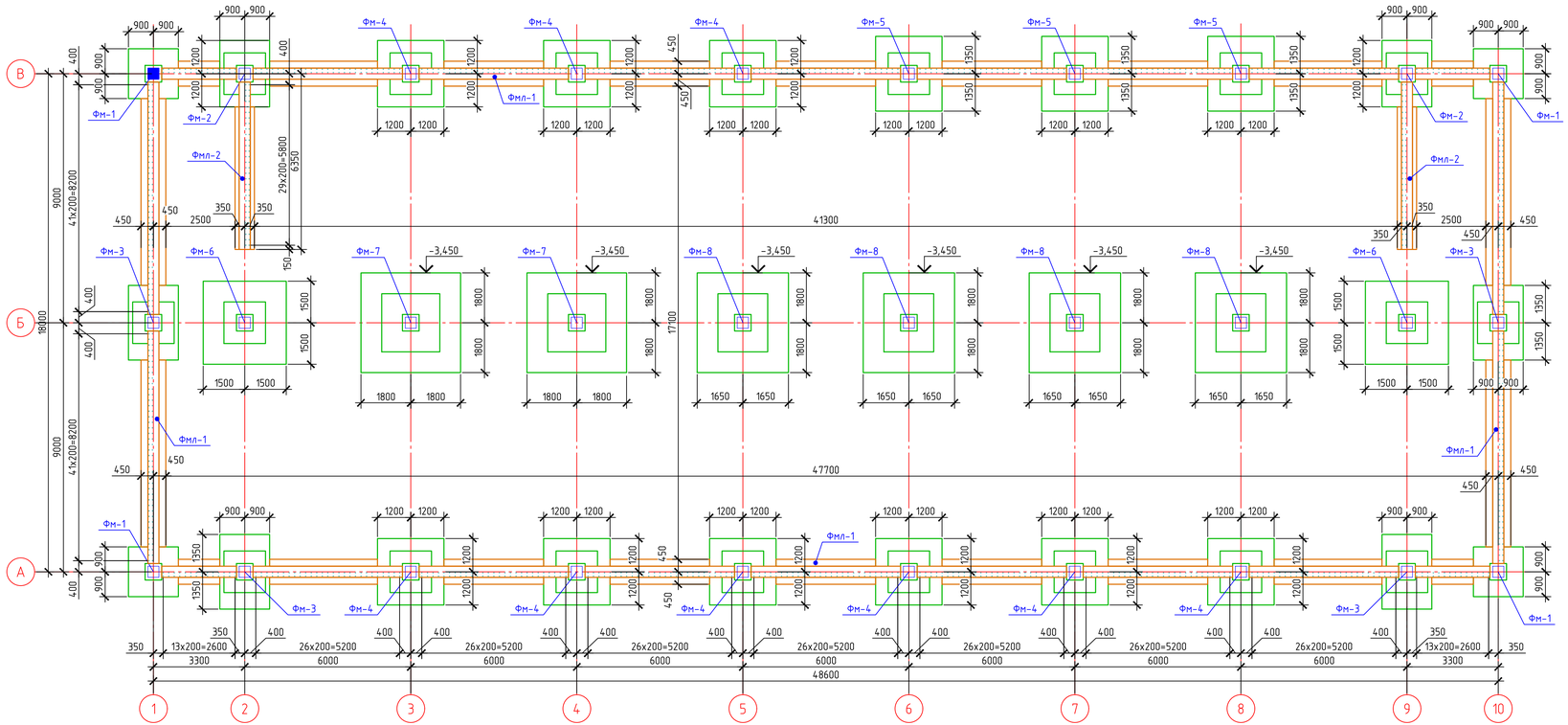
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

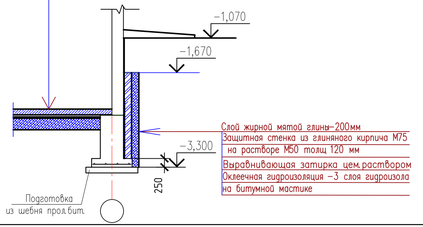
						182/22-07-2024-КЖ			
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	3	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.				
						Общие данные.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

План фундаментов.



ГИДОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ.

Приурзочный слой из бетона В7.5 –100мм.
Защитная стяжка из цем. песч. р–ра М150 –30мм.
Оклеечная гидроизоляция–3 слоя гидроизола
Выравнивающая стяжка из цем–песч. р–ра М150 –20мм.
Подготовка из бетона В7.5 – 100мм.
Жирная глина 200–300 мм.



Расход материалов на гидроизоляцию стен подвала
– глиняный кирпич М 75 на растворе М50 – 22.3м3
– гидроизол ГОСТ 7415–86 – 186.0м2.

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Фундаменты монолитные			
Фм-1	лист КЖ –5	Фундамент Фм-1	4		
Фм-2	лист КЖ –6	Фундамент Фм-2	2		
Фм-3	лист КЖ –7	Фундамент Фм-3	4		
Фм-4	лист КЖ –8	Фундамент Фм-4	9		
Фм-5	лист КЖ –9	Фундамент Фм-5	3		
Фм-6	лист КЖ –10	Фундамент Фм-6	2		
Фм-7	лист КЖ –11	Фундамент Фм-7	2		
Фм-8	лист КЖ –12	Фундамент Фм-8	4		
		Монолитные ленточные фундаменты			
Фмл-1	лист КЖ –13	Фундамент ленточный Фмл-1	120		п.м
Фмл-2	лист КЖ –13	Фундамент ленточный Фмл-2	12,1		п.м
		Материалы			
		Подготовка из щебня пропитаного битумом (100мм)	33.3		$м^3$

Указания по устройству фундаментов

1. За относительную отметку 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке –22,230 на местности.
2. Согласно разбивочного плана и плана фундаментов выносятся оси здания на площадке строительства.
3. Фундаменты под стены – ленточные, монолитные из бетона класса В20, F100,W6 армированные конструктивно.
4. Под подошвой фундамента выполнить подготовку из щебня пропитанного битумом(100мм) на 10 см. шире фундаментов с каждой стороны и толщиной 10 см.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов и подсыпку под полы выполнить местным грунтом, очищенным от строительного мусора с тщательным послойным уплотнением (слоями не более 30 см) при оптимальной влажности грунта 20% с доведением до Pd=1,65г/см3.сухого грунта.
6. Сборку сеток производить контактно–точечной сваркой по ГОСТ 14098–91*.
7. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1.2 метра без бортового камня.
8. Выполнить оклеечную вертикальную гидроизоляцию согласно узла.
9. Отметка подошвы фундамента не обозначенная на плане –3.300.
10. Все подземные конструкции здания выполнить на сульфатостойком цементе, с маркой по водонепроницаемости W6.
11. Боковые поверхности фундаментов , соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Халбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Ю.			11.24.	План фундаментов — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

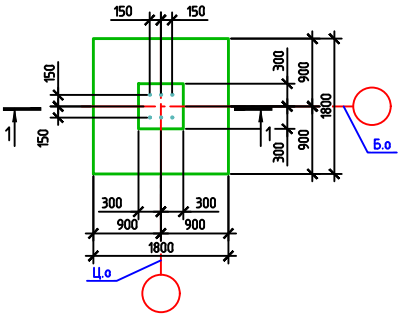
Взам. инв. N

Подпись и дата

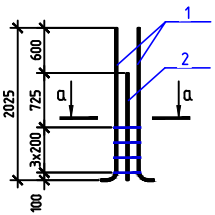
Инв. N подл.

А3х3 Формат

Фм-1



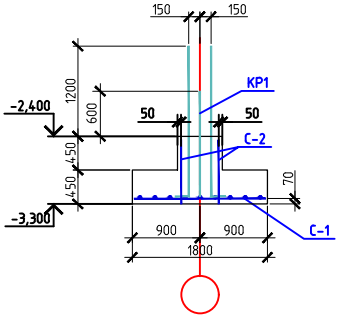
КР1



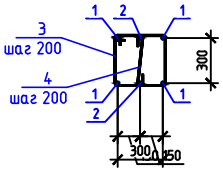
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-1			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	27.9	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	1.62		м3

1-1



а-а

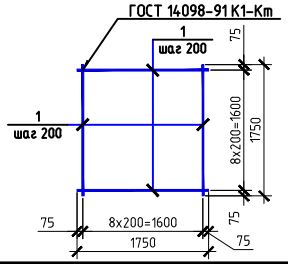


Ведомость деталей

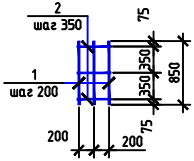
Поз.	Эскиз
1	2025 / 200
2	1425 / 200
3	420 / 420 / 340 / 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	ø25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	ø25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	ø8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	ø8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	ø12А-III (А400) l=1750	18	1.55
	Сетка С-2		
1	ø12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	ø10А-III (А400) l=450	3	0.28

С-1



С-2



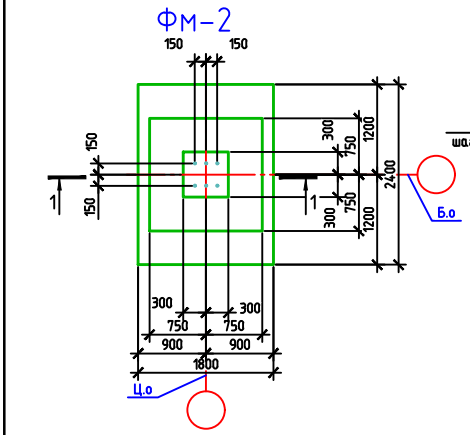
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.А.			11.24.		РП	5	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Фундамент монолитный Фм-1	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

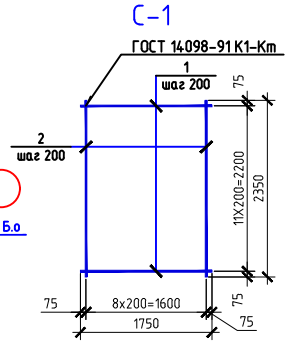
Согласовано:

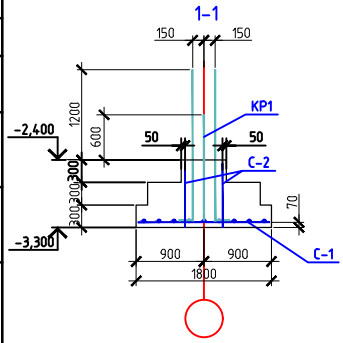
Взам. инв. N

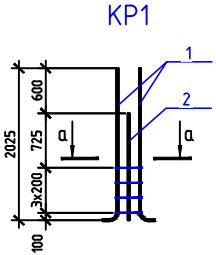
Подпись и дата

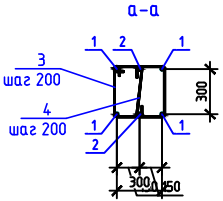
Инв. N подл.

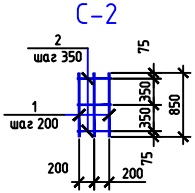












Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-2			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	50.88	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	2.08		м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2025, 200
2	1425, 200
3	420, 420, 340, 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	⌀25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	⌀25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	⌀8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	⌀8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	⌀14А-III (А400) l=1750	12	2.11
2	⌀14А-III (А400) l=2350	9	2.84
	Сетка С-2		
1	⌀12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	⌀10А-III (А400) l=450	3	0.28

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.А.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)

Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

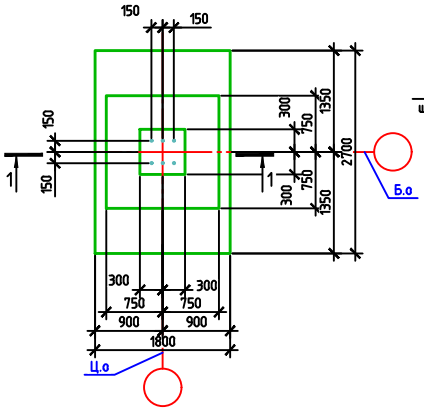
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

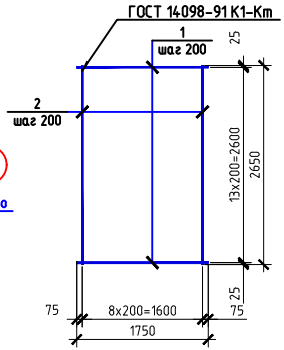
Фундамент монолитный Фм-2

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Фм-3



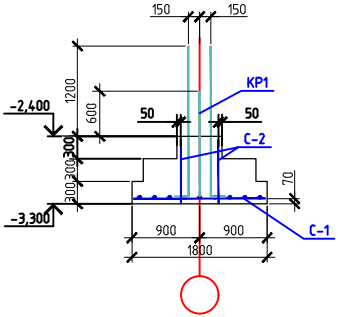
С-1



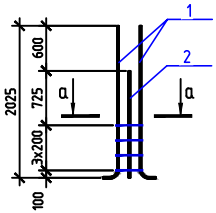
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-3			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	59.32	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	2.24		м3

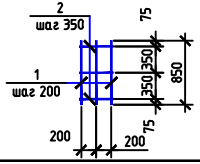
1-1



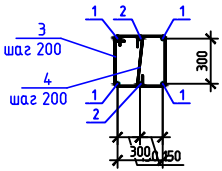
КР1



С-2



а-а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	200; 2025
2	200; 1425
3	420; 420; 340; 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	⌀25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	⌀25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	⌀8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	⌀8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	⌀12А-III (А400) l=1750	14	1.55
2	⌀16А-III (А400) l=2650	9	4.18
	Сетка С-2		
1	⌀12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	⌀10А-III (А400) l=450	3	0.28

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.А.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)

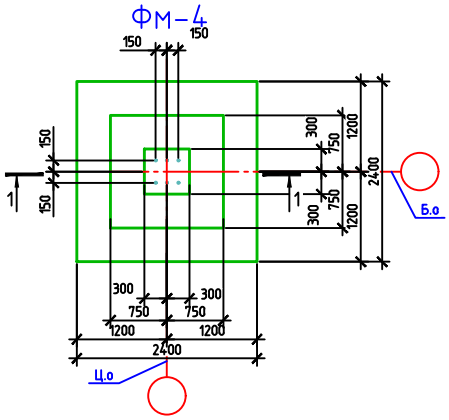
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

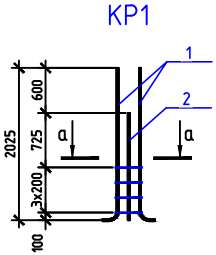
Музыкальная школа

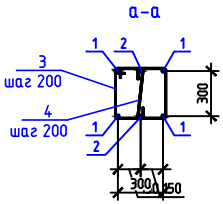
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

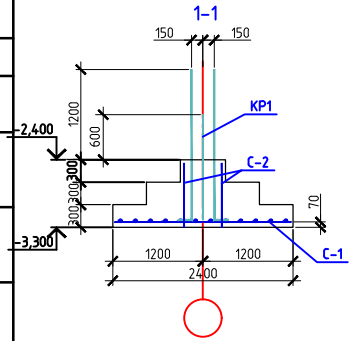
Фундамент монолитный Фм-3

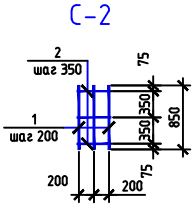
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

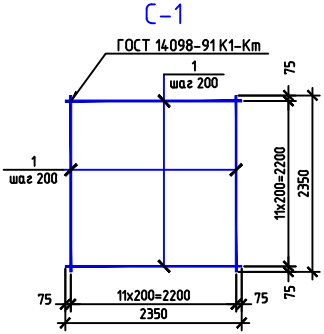












Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-4			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	68.16	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	2.51		м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	200 / 2025
2	200 / 1425
3	420 / 420 / 340 / 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	ø25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	ø25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	ø8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	ø8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	ø14А-III (А400) l=2350	24	2.84
	Сетка С-2		
1	ø12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	ø10А-III (А400) l=450	3	0.28

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.А.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)

Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

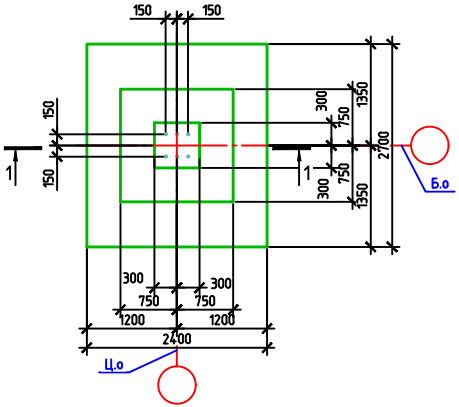
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

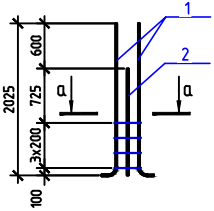
Фундамент монолитный Фм-4

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

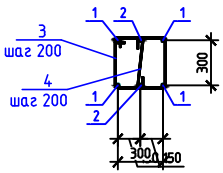
Фм-5



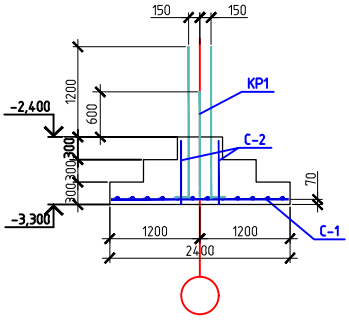
КР1



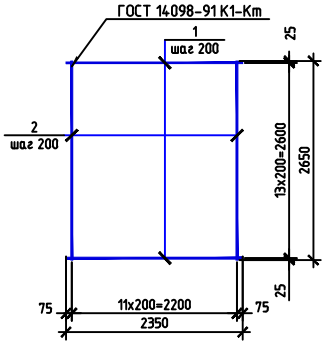
а-а



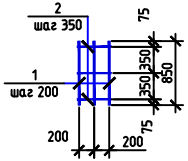
1-1



С-1



С-2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-5			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	89.92	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	2.51		м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2025; 200
2	1425; 200
3	420; 420; 340; 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	⌀25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	⌀25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	⌀8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	⌀8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	⌀14А-III (А400) l=2350	14	2.84
2	⌀16А-III (А400) l=2650	12	4.18
	Сетка С-2		
1	⌀12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	⌀10А-III (А400) l=450	3	0.28

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП			Жарбаев А.К.		12.24
Исполнил			Нурадилов А.Д.		12.24
Проверил			Ширяева Л.А.		12.24

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)

Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

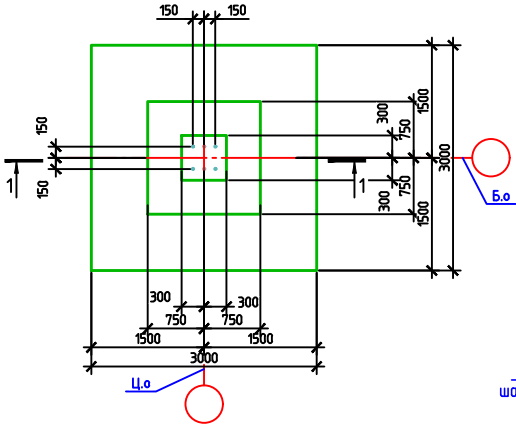
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

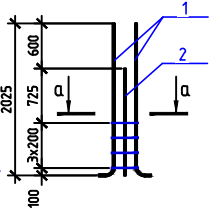
Фундамент монолитный Фм-5

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

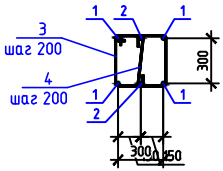
Фм-6



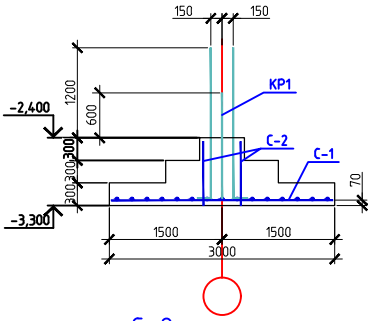
КР1



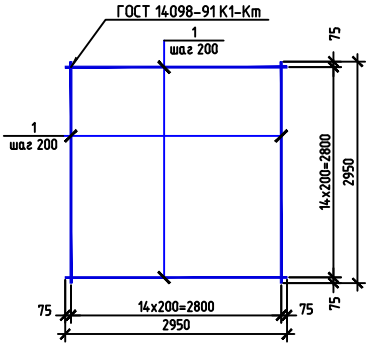
а-а



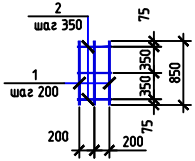
1-1



С-1



С-2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-6			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	139.8	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	3.48		м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2025; 200
2	1425; 200
3	420; 420; 340; 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	⌀25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	⌀25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	⌀8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	⌀8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	⌀16А-III (А400) l=2950	30	4.66
	Сетка С-2		
1	⌀12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	⌀10А-III (А400) l=450	3	0.28

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.А.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)

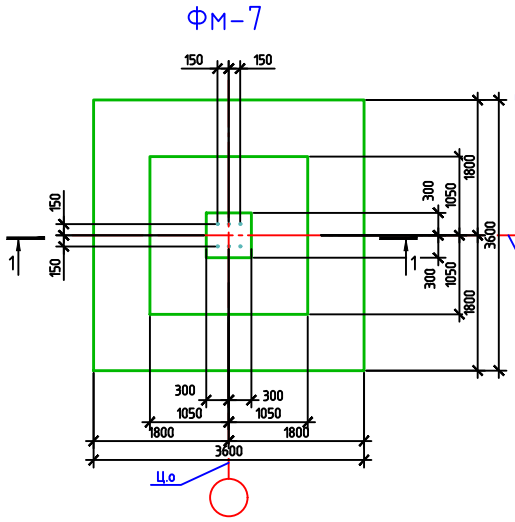
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

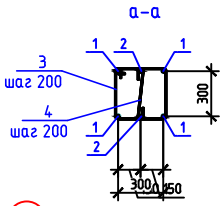
Музыкальная школа

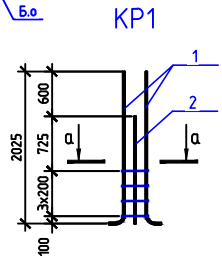
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

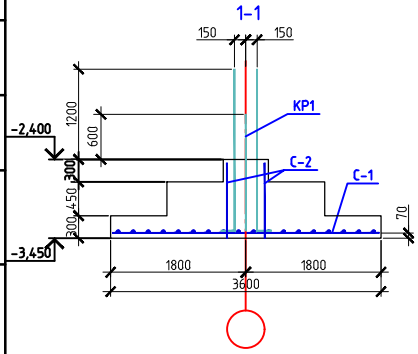
Фундамент монолитный Фм-6

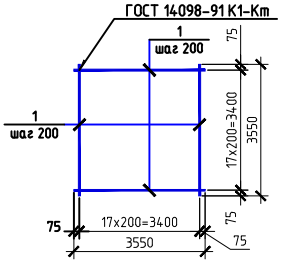
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

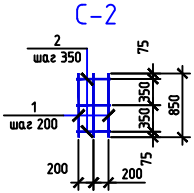












Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-7			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	201.6	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	5.98		м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2025, 200
2	1425, 200
3	420, 420, 340, 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	⌀25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	⌀25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	⌀8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	⌀8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	⌀16А-III (А400) l=3550	36	5.6
	Сетка С-2		
1	⌀12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	⌀10А-III (А400) l=450	3	0.28

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП			Жапбас А.К.		11.24.
Исполнил			Нургали А.А.		11.24.
Проверил			Ширяева Л.Н.		11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)

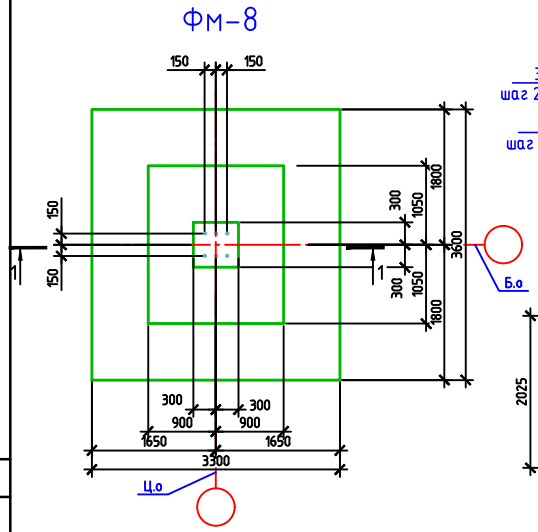
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

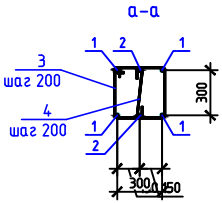
Музыкальная школа

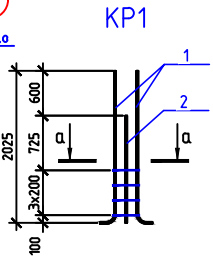
Стадия	Лист	Листов
РП	11	

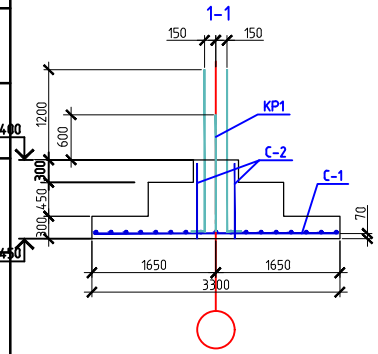
Фундамент монолитный Фм-7

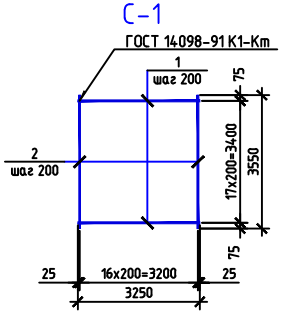
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

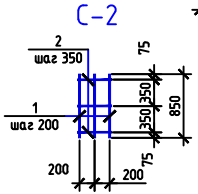












Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент монолитный Фм-8			
		Сборочные единицы			
КР1		Каркас КР1	1	48.78	
С-1		Сетка С-1	1	187.54	
С-2		Сетка С-2	4	3.09	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	5.37		м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2025; 200
2	1425; 200
3	420; 420; 340; 340
4	300

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Каркас КР1		
1	ø25А-III (А400) l=2180	4	8.37
2	ø25А-III (А400) l=1580	2	6.07
3	ø8А-I (А240) l=1475	4	0.58
4	ø8А-I (А240) l=520	4	0.21
	Сетка С-1		
1	ø16А-III (А400) l=3250	18	5.13
2	ø16А-III (А400) l=3550	17	5.6
	Сетка С-2		
1	ø12А-III (А400) l=850	3	0.75
2	ø10А-III (А400) l=450	3	0.28

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.А.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)

Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

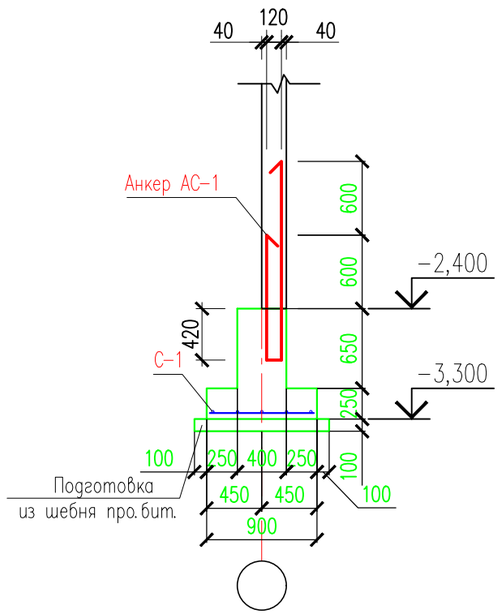
Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Фундамент монолитный Фм-8

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

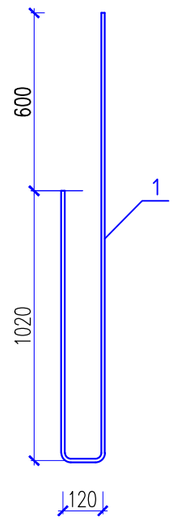
1 – 1

Фмл–1



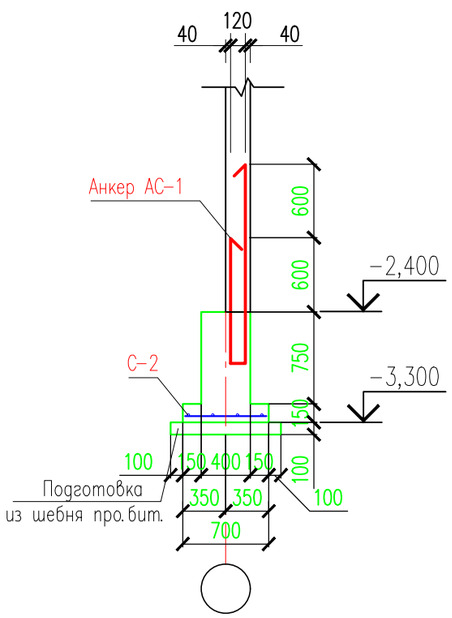
Анкер АС–1

М: 1: 20

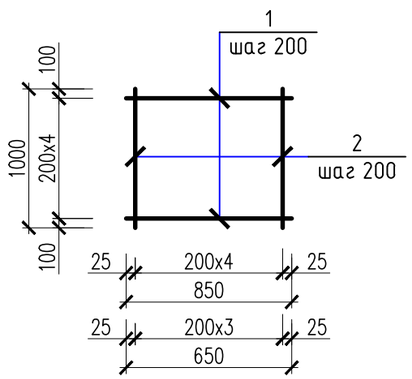


2–2

Фмл–2



С–1,С–2,



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Ленточный фундамент-Фмл-1			
		Сборочные единицы			
АС-1		Анкер АС-1	5	2.45	
С-1		Сетка С-1	1	5.55	
		Материалы			
		Бетон кл.В20	0.48		м3
		Ленточный фундамент-Фмл-2			
		Сборочные единицы			
АС-1		Анкер АС-1	5	2.45	
С-2		Сетка С-2	1	4.48	
		Материалы			
		Бетон кл.В20,F100,W6	0.40		м3

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Анкер АС-1		
1	⌀12А-III (А400) l=2760	1	2.45
	Сетка С-1		
1	⌀10А-III (А400) l=800	5	0.49
2	⌀10А-III (А400) l=1000	5	0.62
	Сетка С-2		
1	⌀10А-III (А400) l=650	5	0.4
2	⌀10А-III (А400) l=1000	4	0.62

1. Спецификация дана на 1 п. м ленточного фундамента

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

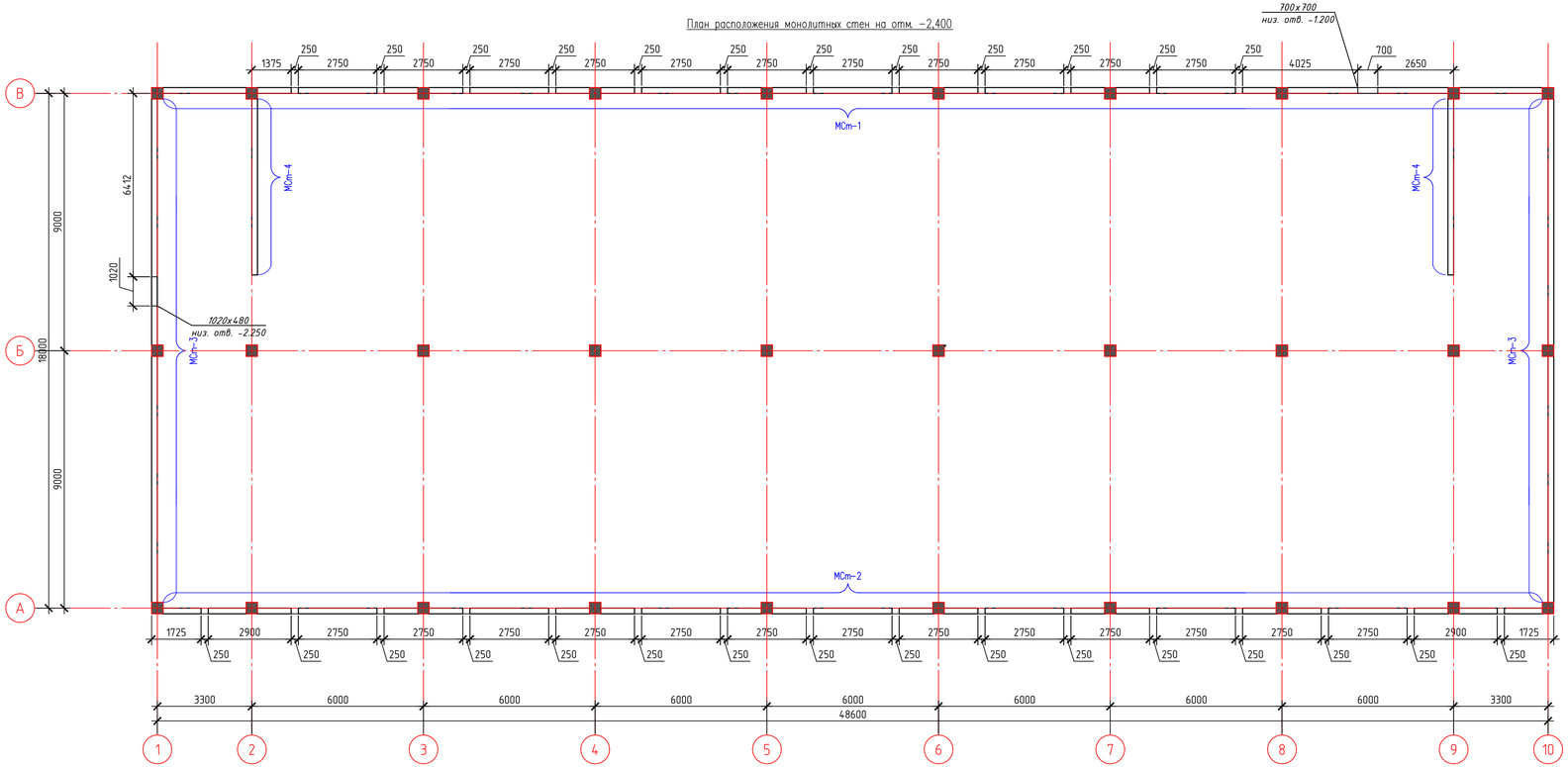
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Ленточный фундамент-Фмл-1,Фмл-2.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

План расположения монолитных стен на отм. −2,400



Спецификация к схеме расположения монолитных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
МСт−1	Смотри лист КЖ− 15	Стена монолитная МСт−1	1		
МСт−2	Смотри лист КЖ− 15	Стена монолитная МСт−2	1		
МСт−3	Смотри лист КЖ− 16	Стена монолитная МСт−3	2		
МСт−4	Смотри лист КЖ− 17	Стена монолитная МСт−4	2		

Примечание

1. Монолитные конструкции выполнить согласно СНиП РК 5.03−37−2005 "Несущие и ограждающие конструкции" и СНиП РК 5.03−34−2005 "Бетонные и железобетонные конструкции".
2. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
3. Размерные линии указана до центра рабочей арматуры.
4. Данный лист смотри совместно КЖ−
5. При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стене и соблюдение защитных слоев.
6. Все поверхности стен соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
ГИП		Халбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	
						План расположения монолитных стен на отм. −2.400
						ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

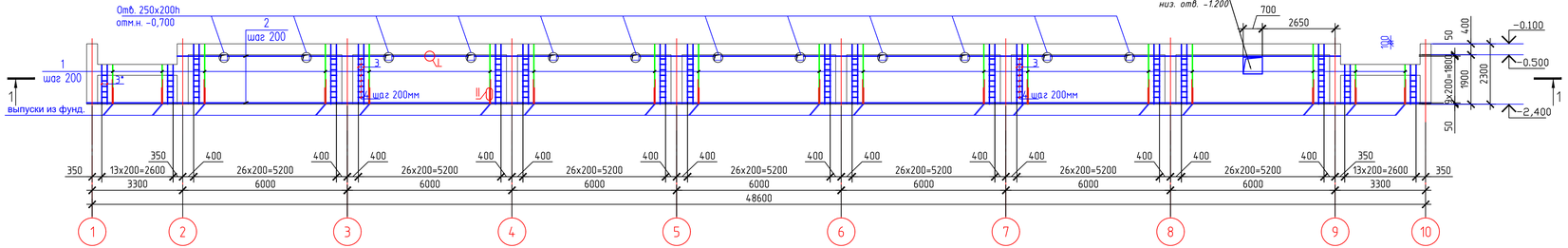
Взам. инв. N

Подпись и дата

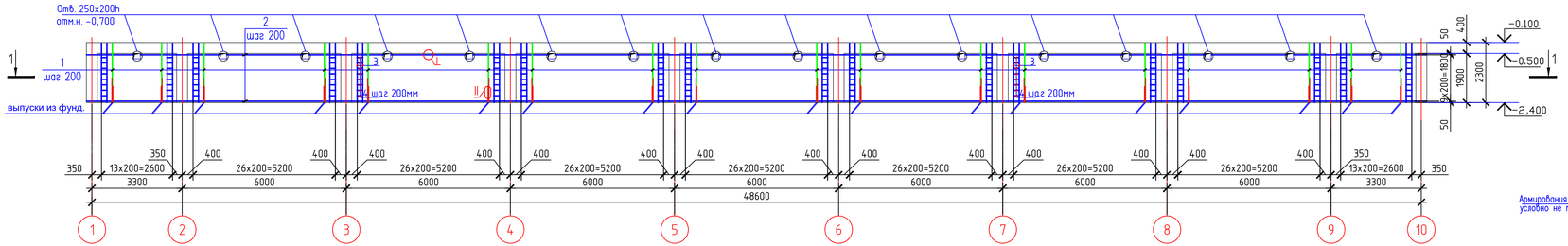
Инв. N подл.

А3х3 Формат

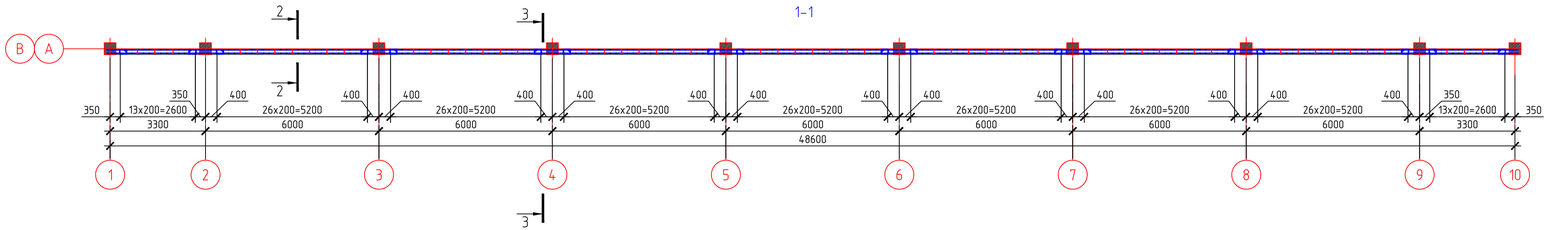
Армирования монолитной стены МСт-1



Армирования монолитной стены МСт-2

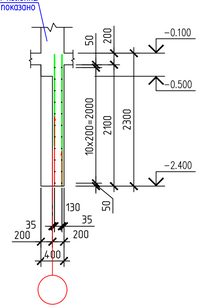


1-1

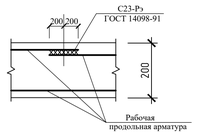


3-3

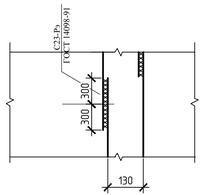
Армирования колонны условно не показано



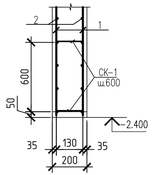
I



II



2-2



Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Монолитная стена МСт-1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) п.м	794	0,888	705.1
2	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) п.м	954	0,888	847.2
3	ГОСТ 5781-82*	⌀22А-III (А400) L=2275	56	6.79	380.24
3*	ГОСТ 5781-82*	⌀22А-III (А400) L=1525	16	4.55	72.8
4	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=800	172	0,32	55.04
СК-1	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=340	214	0,13	27.82
		Материалы			
		Бетон кл. В25,F100,W6 м3	16.23		
		Монолитная стена МСт-2	1		
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) п.м	823.6	0,888	731.4
2	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) п.м	980	0,888	870.24
3	ГОСТ 5781-82*	⌀22А-III (А400) L=2275	72	6.79	488.88
4	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=800	180	0,32	57.6
СК-1	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=340	220	0,13	28.6
		Материалы			
		Бетон кл. В25,F100,W6 м3	17.1		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СК-1 L=340мм	200, 70, 70
4	250, 50, 250, 150, L=800

						182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Ваитова К.К.			12.26.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			12.26.		РП	15	
Проверил		Ширяева Л.Н.			12.26.	Армирования монолитной стены МСт-1, МСт-2.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано:

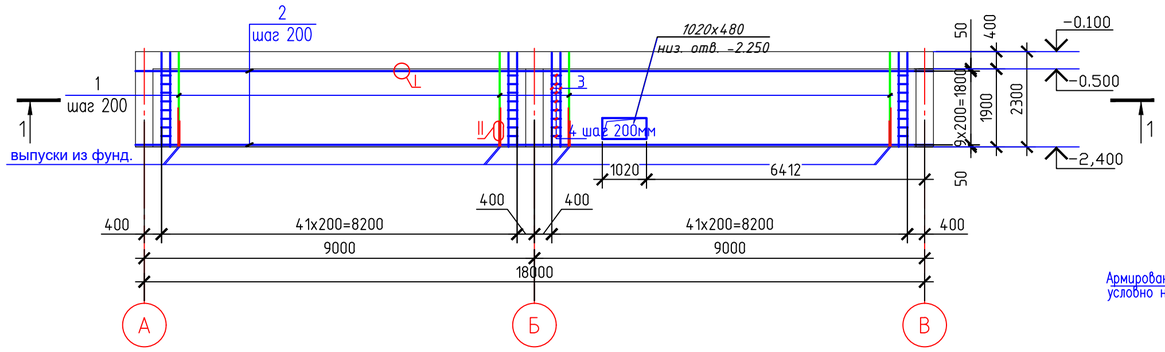
Взам. инв. N

Подпись и дата

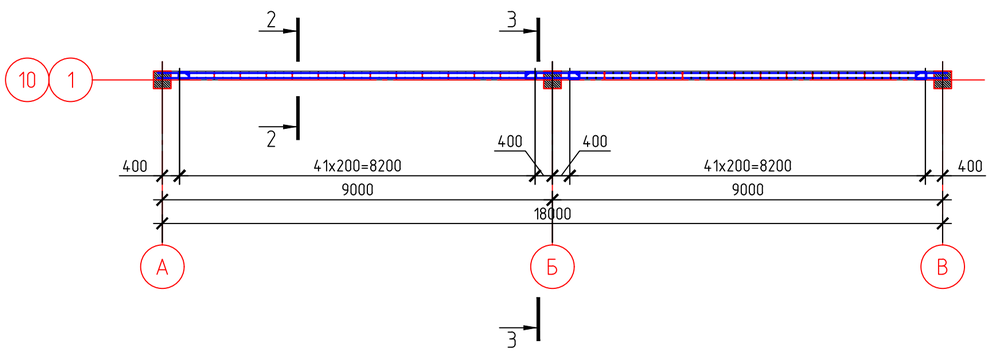
Инв. N подл.

А3х3 Формат

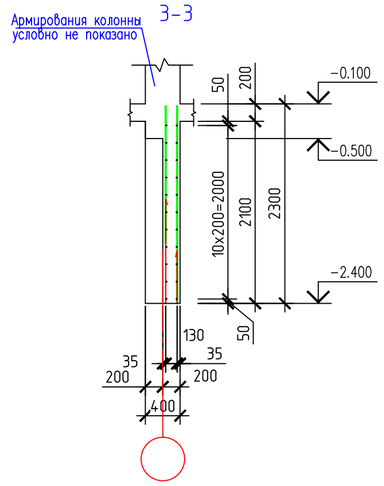
Армирования монолитной стены МСт-3

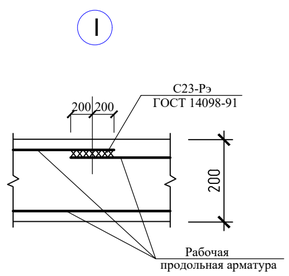


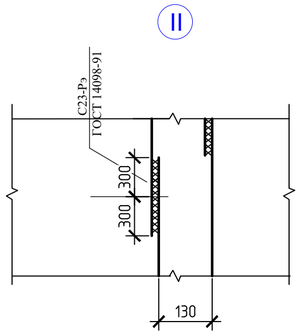
1-1



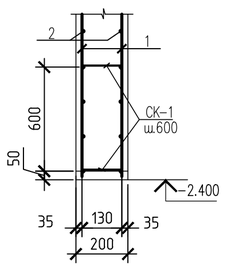
3-3







2-2



Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Монолитная стена МСт-3(на 1 стену)	2		
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) п.м	345.8	0,888	307.1
2	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) п.м	368	0,888	326.8
3	ГОСТ 5781-82*	⌀22А-III (А400) L=2275	16	6.79	108.64
4	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=800	40	0,32	12.8
СК-1	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=340	96	0,13	12.48
		Материалы			
		Бетон кл. В25,F100,W6 м3	6,54		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СК-1 L=340мм	200, 70, 70
4	250, 150, 250, 150 L=800

Согласовано:

Взам. инв. N

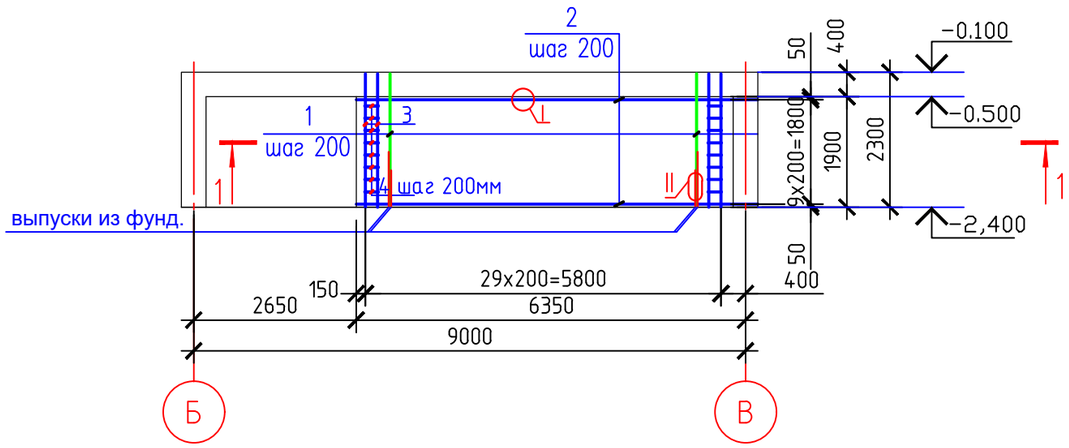
Подпись и дата

Инв. N подл.

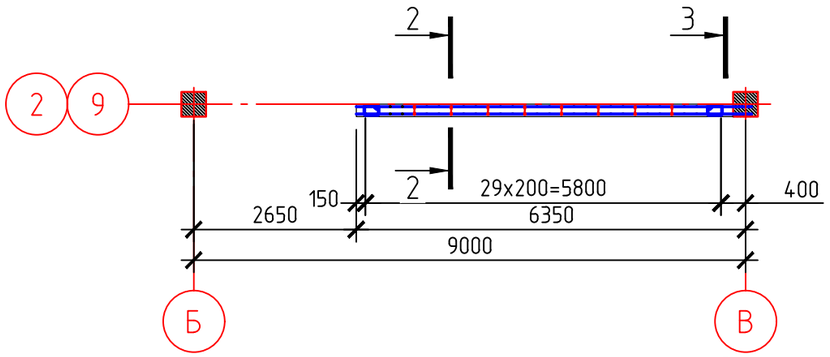
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	16	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.				
						Армирования монолитной стены МСт-3.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Формат А2

Армирования монолитной стены МСт-4



1-1



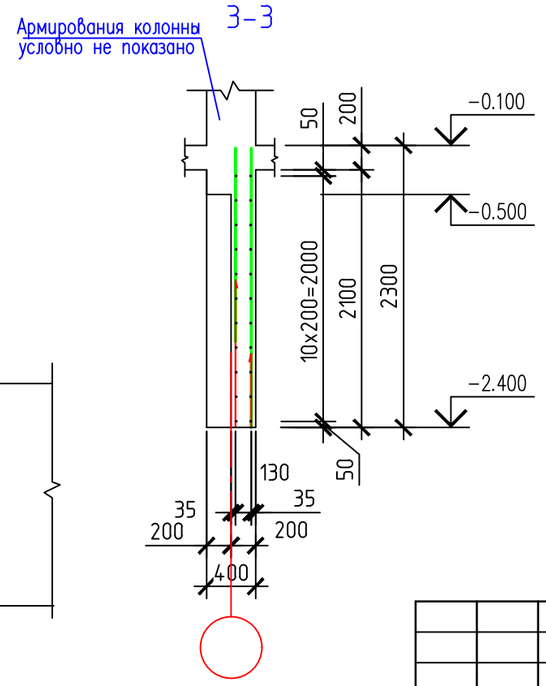
Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Монолитная стена МСт-4(на 1 стену)	2		
1	ГОСТ 5781-82*	⌀ 12А-III (А400) п.м	118.3	0,888	105.1
2	ГОСТ 5781-82*	⌀ 12А-III (А400) п.м	131	0,888	116.3
3	ГОСТ 5781-82*	⌀ 22А-III (А400) L=2275	8	6.79	54.32
4	ГОСТ 5781-82*	⌀ 8А-I (А240) l=800	20	0,32	6.4
СК-1	ГОСТ 5781-82*	⌀ 8А-I (А240) l=340	32	0,13	4.16
		Материалы			
		Бетон кл. В25 м3	2.34		

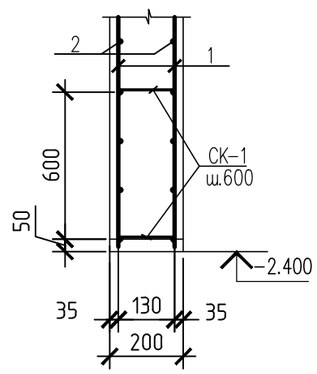
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СК-1 L=340мм	200; 70; 70
4	250; 150; 250; 150; L=800

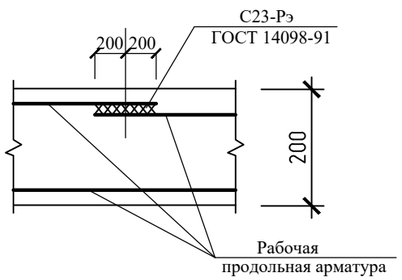
3-3



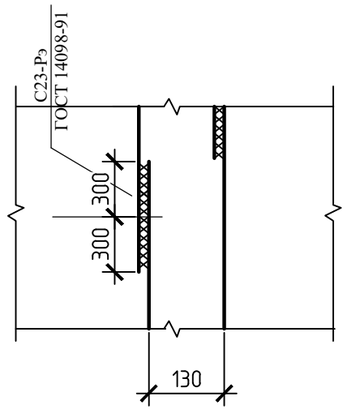
2-2



I



II



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

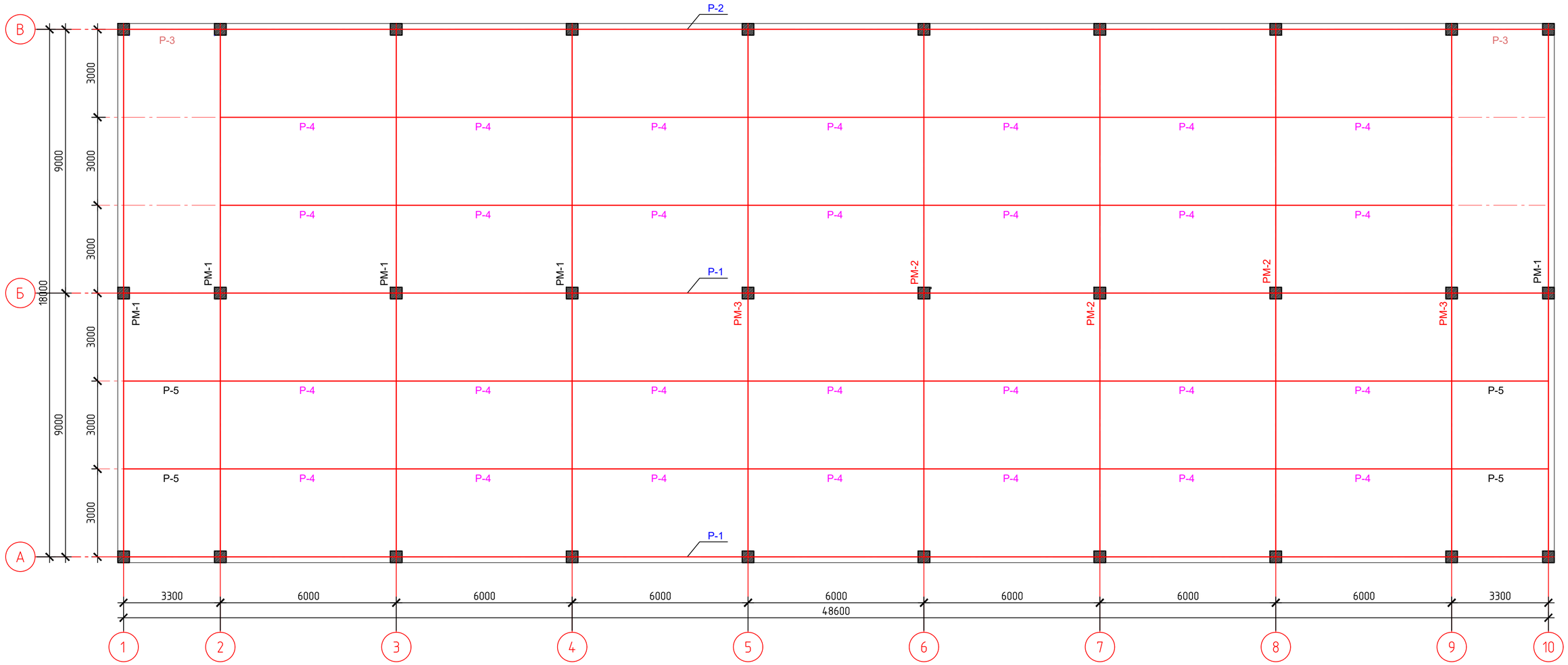
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Армирования монолитной стены МСт-4.

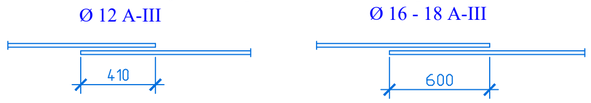
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Схема расположения монолитных рам на отм. −0,100

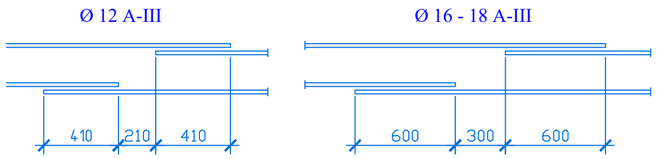


Стыки стержней рабочей арматуры :

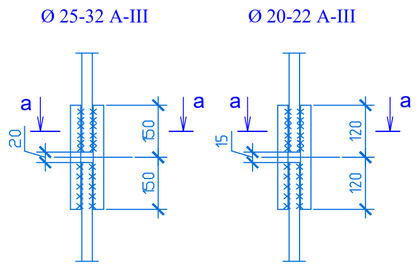
внахлестку, без сварки, одиночных стержней



внахлестку, без сварки, парных стержней

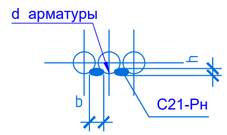


встык, на сварке, с накладками.

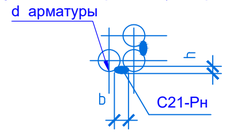


a - a

рядовых стержней (см.прим. 3)



угловых стержней (см.прим. 3)



1. Общие указания см.лист КЖ-3.
2. Сварку рабочей арматуры вести по ГОСТ 14098-2014.
   Ширину (b) и высоту (h) сечения сварного шва принять
   для арматуры Ø25-32 A-III : b - не менее 14мм; h= 8мм.
   для арматуры Ø20-22 A-III : b - не менее 12мм; h= 6мм.

Спецификация к схеме расположения монолитных ж/бетонных рам

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
РМ 1	КЖ-22	Рама монолитный РМ 1	5		
РМ 2	КЖ-23	Рама монолитный РМ 2	3		
РМ 3	КЖ-24	Рама монолитный РМ 3	2		
Р-1	КЖ-27	Ригель монолитный Р-1	6		
Р-2	КЖ-28	Ригель монолитный Р-2	2		
Р-3	КЖ-29	Ригель монолитный Р-3	5		
Р-4	КЖ-29	Ригель монолитный Р-4	84		
Р-5	КЖ-29	Ригель монолитный Р-5	16		
Р-6	КЖ-30	Ригель монолитный Р-6	1		
Р-7	КЖ-30	Ригель монолитный Р-7	2		

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия: РП	Лист: 18 / Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.			
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Схема расположения монолитных рам на отм.-0,100	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	

Согласовано:

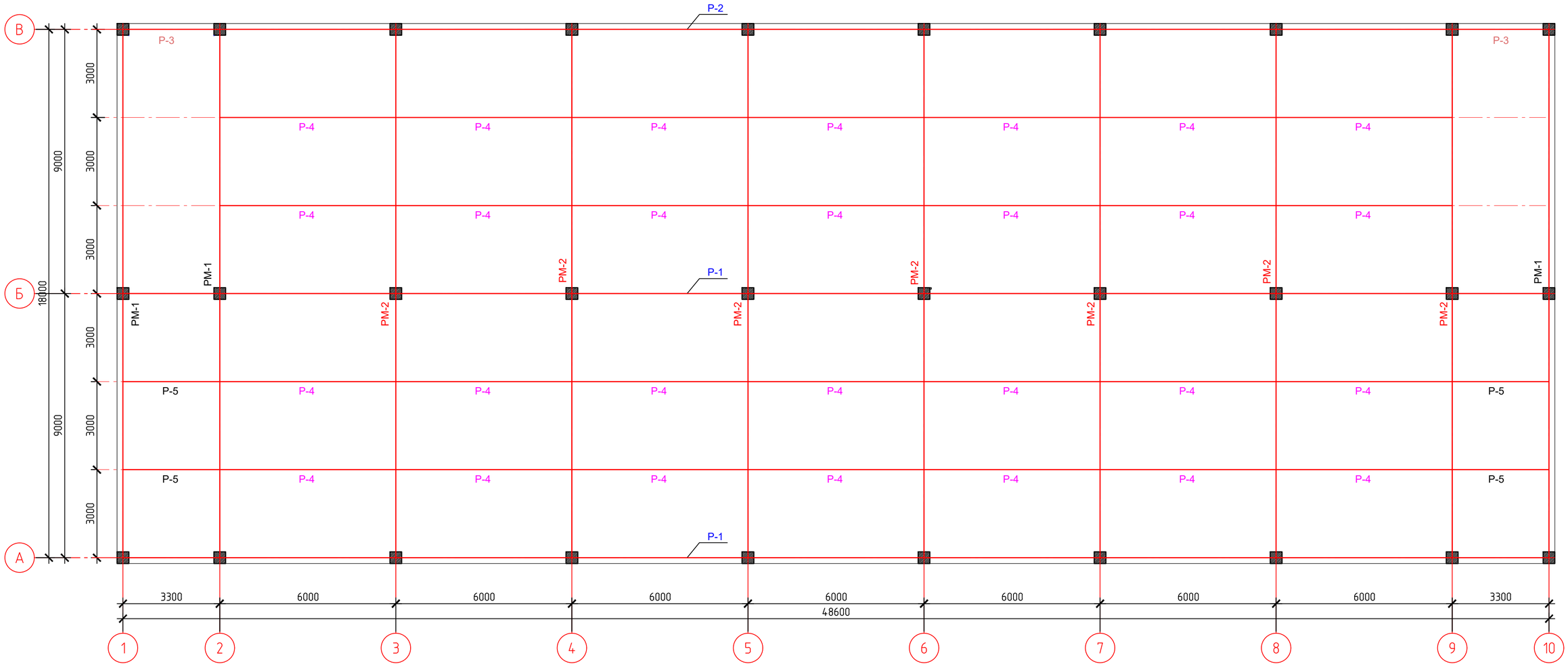
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Схема расположения монолитных рам на отм. +4,100



Согласовано:

Взам. инв. N

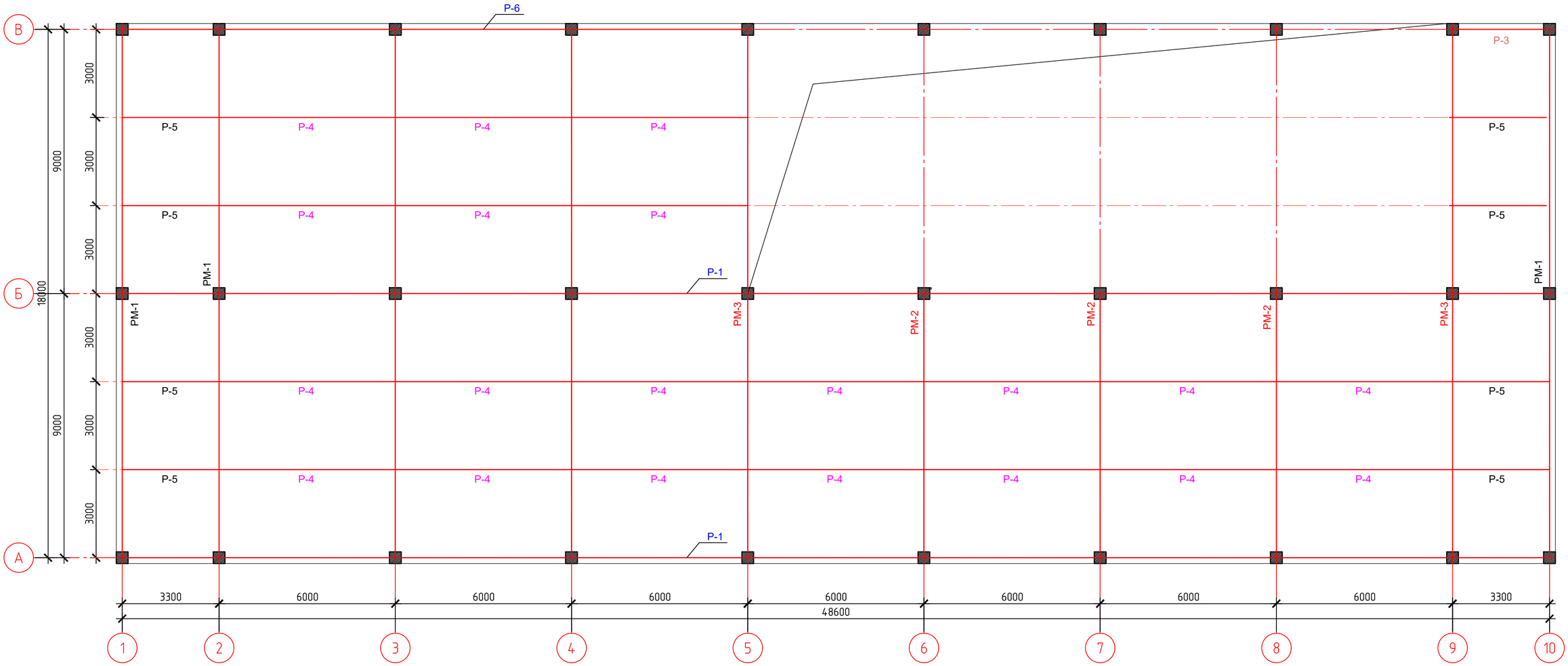
Подпись и дата

Инв. N подл.

						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Схема расположения монолитных рам на отм.+4,100 — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А2

Схема расположения монолитных рам на отм. +7,400



						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Схема расположения монолитных рам на отм.+7.400 — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

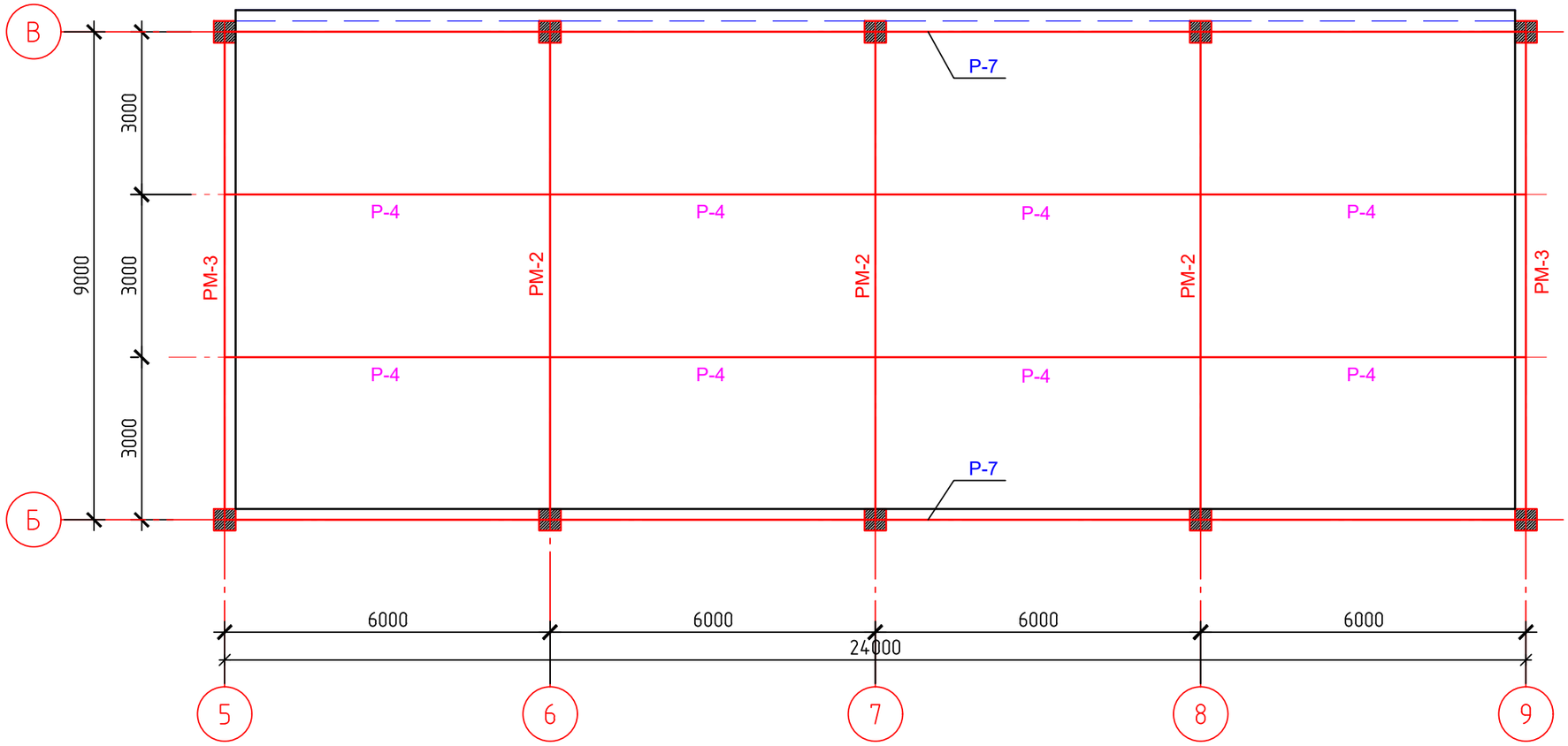
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Схема расположения монолитных рам на отм. +9,400



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	21	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.				
						ПСхема расположения монолитных рам на отм.+9.400	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Рама монолитная ж.б РМ – 1.

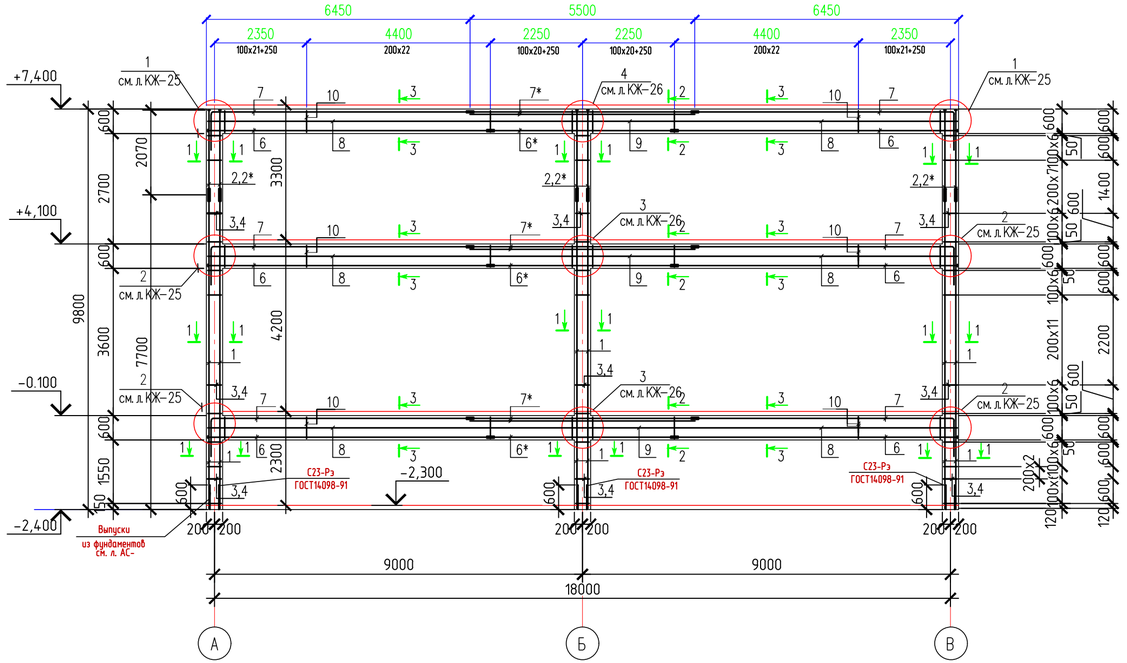
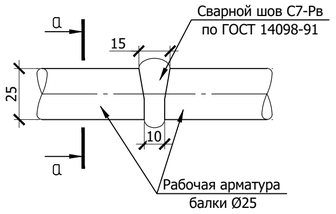


Схема стыковки продольной арматуры балок



а-а

Ведомость деталей

поз.	эскиз
3	460, 380, 380, 460
4	L=560
7	6420, 1000
10	320, 530, 620, 240

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Рама монолитная ж.б РМ-1			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=7690	18	29.53	
2	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=2060	12	7.91	
2*	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=2660	6	10.21	
3	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=1615	183	0.64	
4	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=560	183	0.22	
5	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-III (А400) l=400	126	0.16	
6	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=6915	24	26.55	
6*	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=4500	12	17.28	
7	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=7420	24	28.49	
7*	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=7490	24	28.76	
8	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) l=6920	12	6.14	
9	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) l=4500	6	4	
10	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=1675	774	0.66	
11	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-III (А400) l=750	72	0.3	
Ш-1	ГОСТ 103-2006	-16х75 l=75	42	0.71	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	17.1		м3

Примечание:
1. Рабочие стыки арматуры в колонне расположены в разбежку.
2. Стыковку рабочей продольной арматуры балок между собой производить ванной одноэлектродной сваркой электродами Э50А по ГОСТ 9467-75 в инвентарной форме (сварной шов С7-Рв по ГОСТ 14098-2014).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия: РП	Лист: 22
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.			Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Рама монолитная ж.б. РМ - 1.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	

Согласовано:

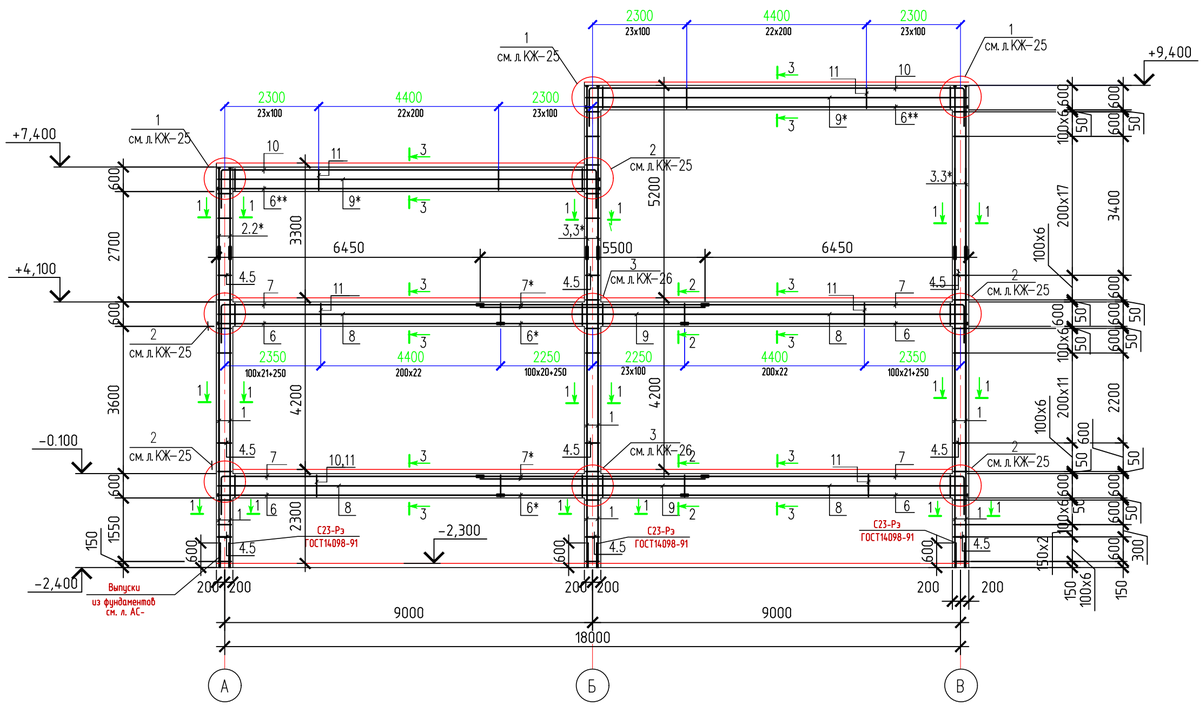
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

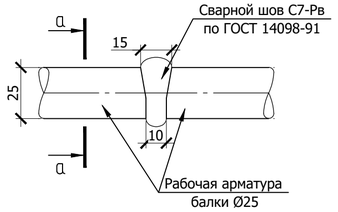
Формат А4х3

Рама монолитная ж.б РМ – 2.



Примечание:
1. Рабочие стыки арматуры в колонне расположены в разбежку.
2. Стыковку рабочей продольной арматуры балок между собой производить ванной одноэлектродной сваркой электродами Э50А по ГОСТ 9467-75 в инвентарной форме (сварной шов С7-Рв по ГОСТ 14098-2014).

Схема стыковки продольной арматуры балок



а-а

Ведомость деталей

поз.	эскиз
4	460, 380, 380, 460
5	L=560
7	6420, 1000
10	9170, 1000, 1000, L=11170
11	320, 530, 620, 240

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Рама монолитная ж.б РМ-2			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=7690	18	29.53	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=2060	4	7.91	
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=2660	2	10.21	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=4060	8	15.59	
3*	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=4660	4	17.89	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I (А240) l=1615	198	0.64	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I (А240) l=560	198	0.22	
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-III (А400) l=400	140	0.16	
6	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=6915	16	26.55	
6*	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=4500	8	17.28	
6**	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=9335	8	35.85	
7	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=7420	16	28.49	
7*	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=7490	16	28.76	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III (А400) l=6920	8	6.14	
9	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III (А400) l=4500	4	4	
9*	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III (А400) l=9335	4	8.29	
10	ГОСТ 5781-82*	Ø25А-III (А400) l=11170	8	42.89	
11	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I (А240) l=1675	768	0.66	
12	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-III (А400) l=750	80	0.3	
Ш-1	ГОСТ 103-2006	-16х75 l=75	46	0.71	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	17.7		м3

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жалбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

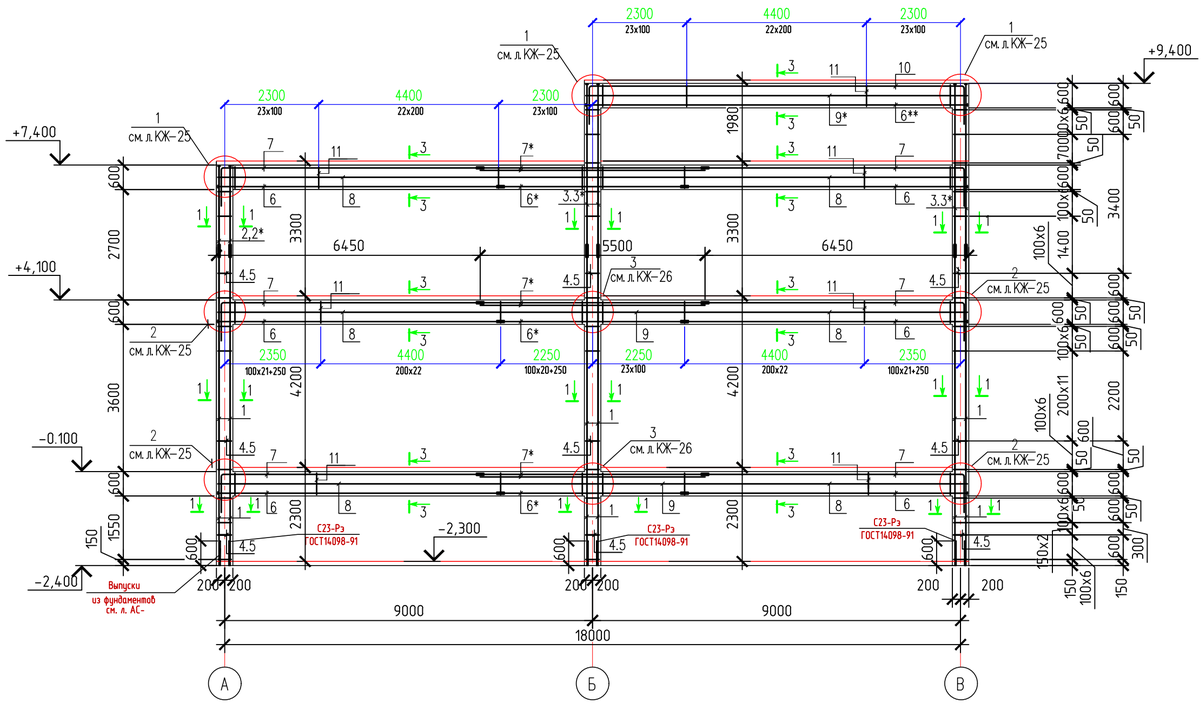
Стадия	Лист	Листов
РП	23	

Рама монолитная ж.б. РМ - 2.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

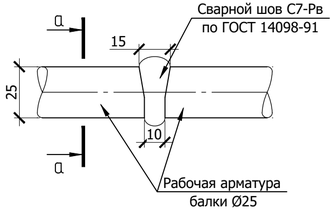
Формат А4х3

Рама монолитная ж.б РМ – 3.



Примечание:
1. Рабочие стыки арматуры в колонне расположены в разбежку.
2. Стыковку рабочей продольной арматуры балок между собой производить ванной одноэлектродной сваркой электродами Э50А по ГОСТ 9467-75 в инвентарной форме (сварной шов С7-Рв по ГОСТ 14098-2014).

Схема стыковки продольной арматуры балок



а-а

Ведомость деталей

поз.	эскиз
4	460, 380, 380, 460
5	L=560
7	6420, 1000
10	9170, 1000, 1000, L=11170
11	320, 530, 620, 240

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Рама монолитная ж.б РМ-3			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=7690	18	29.53	
2	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=2060	4	7.91	
2*	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=2660	2	10.21	
3	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=4060	8	15.59	
3*	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=4660	4	17.89	
4	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=1615	197	0.64	
5	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=560	197	0.22	
5*	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-III (А400) l=400	154	0.16	
6	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=6915	24	26.55	
6*	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=4500	12	17.28	
6**	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=9335	4	35.85	
7	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=7420	24	28.49	
7*	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=7490	24	28.76	
8	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) l=6920	12	6.14	
9	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) l=4500	6	4	
9*	ГОСТ 5781-82*	⌀12А-III (А400) l=9335	2	8.29	
10	ГОСТ 5781-82*	⌀25А-III (А400) l=11170	4	42.89	
11	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-I (А240) l=1675	910	0.66	
12	ГОСТ 5781-82*	⌀8А-III (А400) l=750	88	0.3	
Ш-1	ГОСТ 103-2006	-16х75 l=75	50	0.71	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	19.8		м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Жалбас А.К.			11.24.	
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

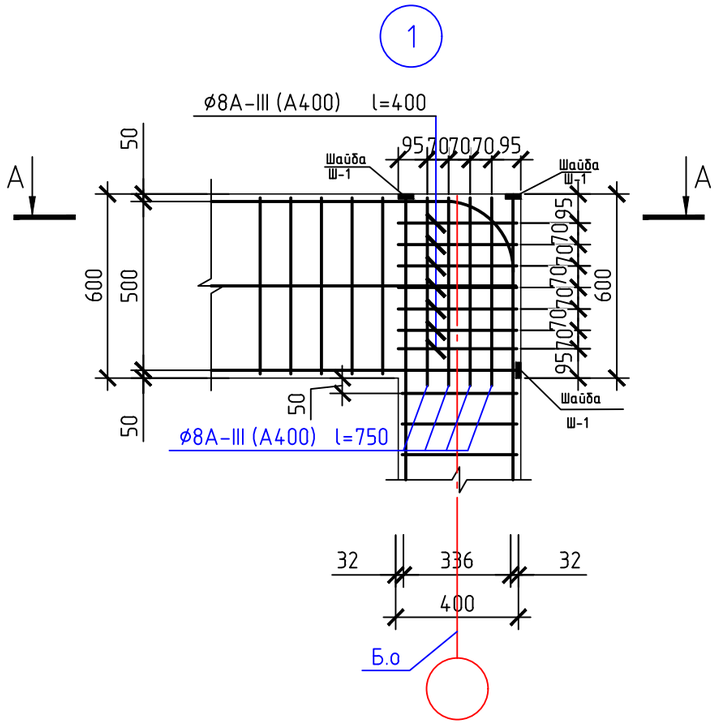
Стадия	Лист	Листов
РП	24	

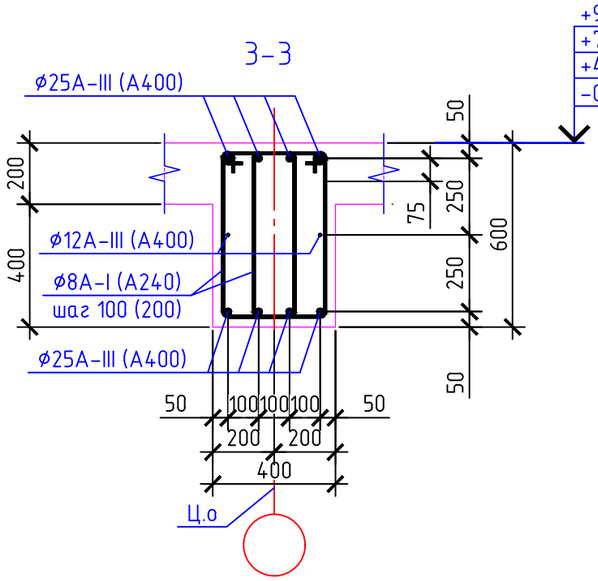
Рама монолитная ж.б. РМ - 3.

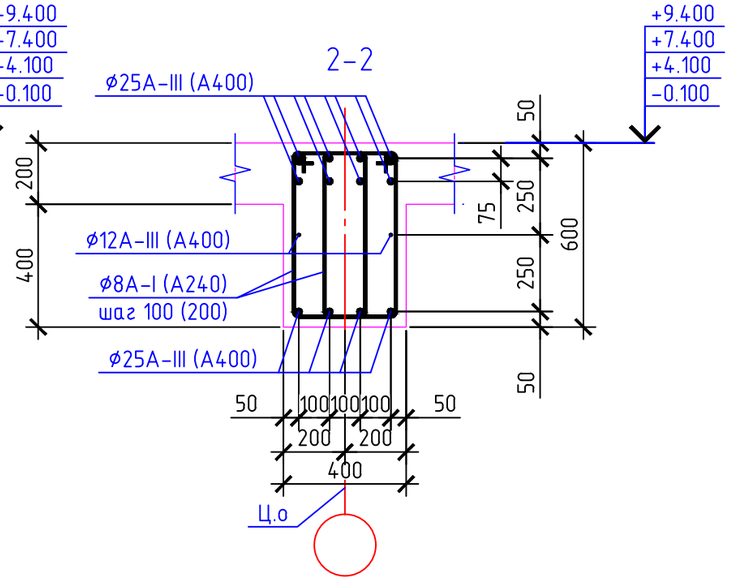
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

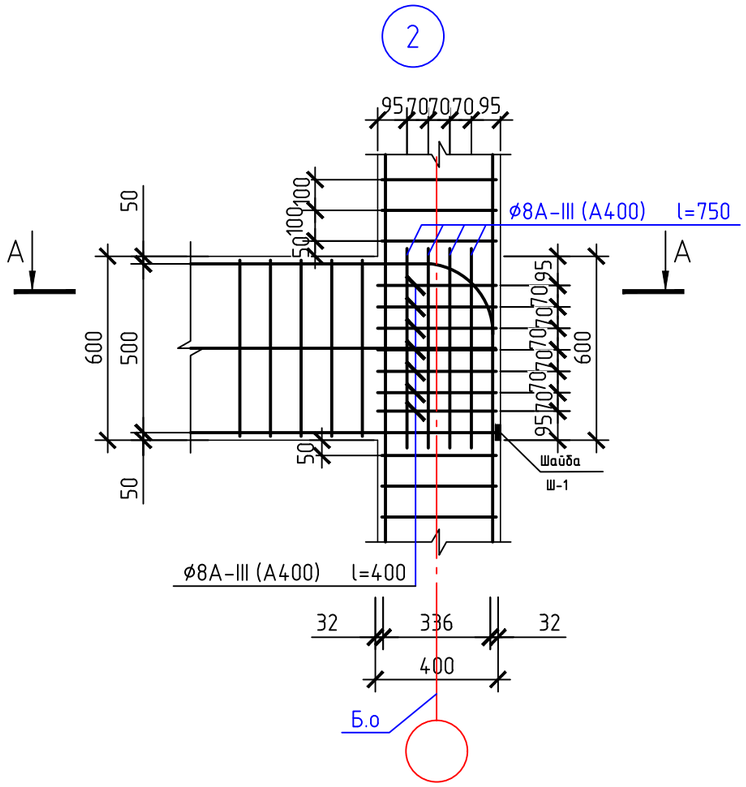
Согласовано:
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

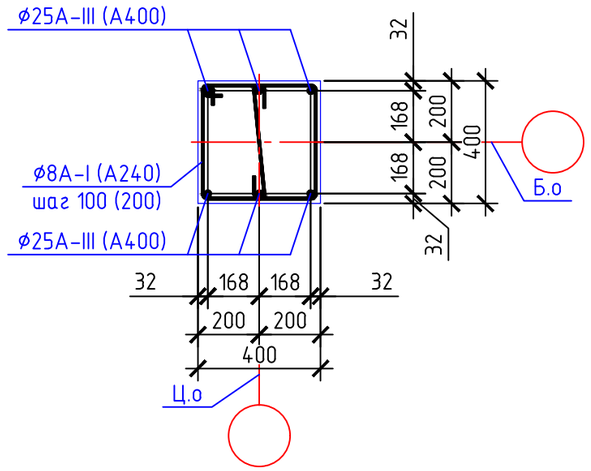
Формат А4х3

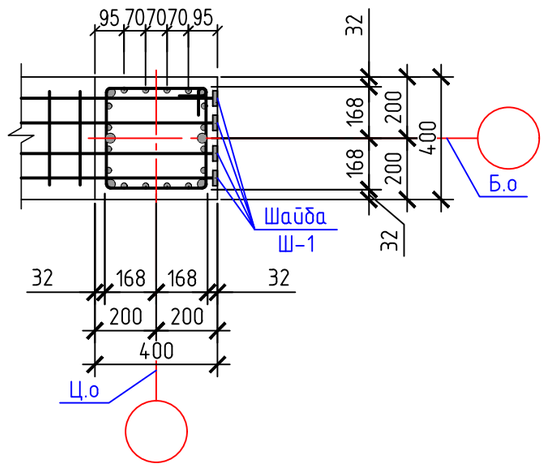












Согласовано:

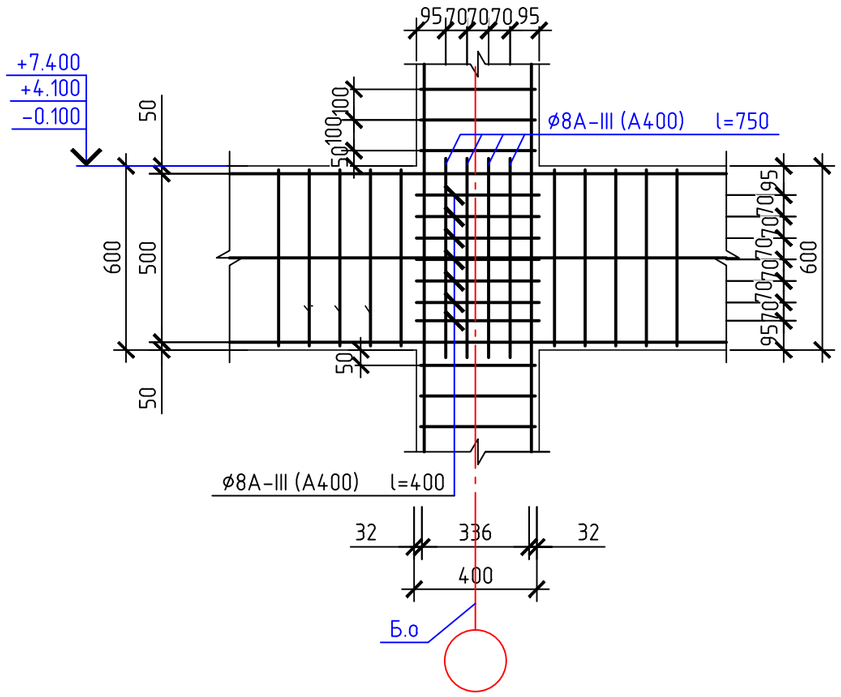
Взам. инв. N

Подпись и дата

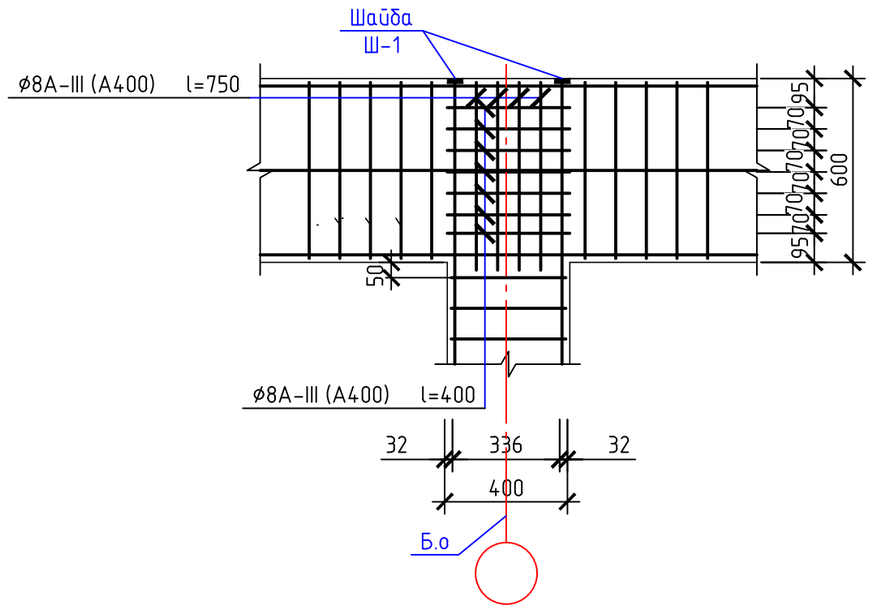
Инв. N подл.

						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	
						Сечение 1-1 - 3-3. Узлы 1, 2. — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

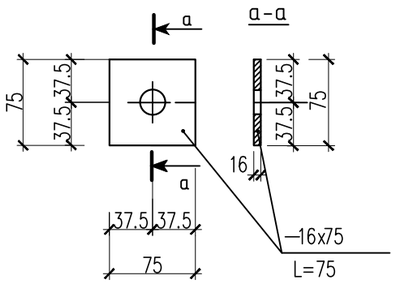
3



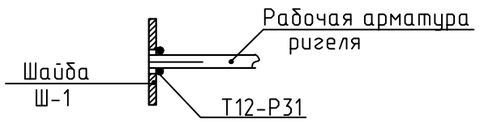
4



Шайба Ш-1



Деталь соединения арматуры ригеля с шайбой



Согласовано:

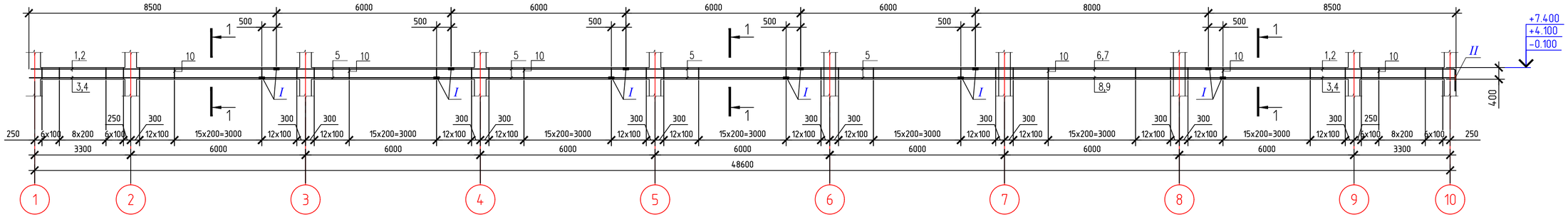
Взам. инв. N

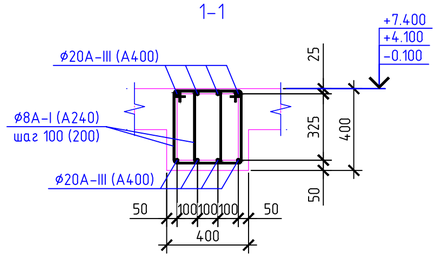
Подпись и дата

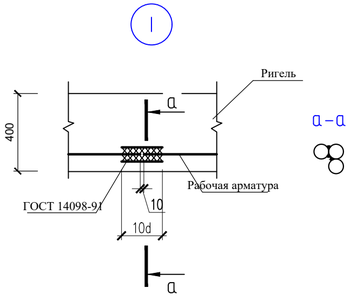
Инв. N подл.

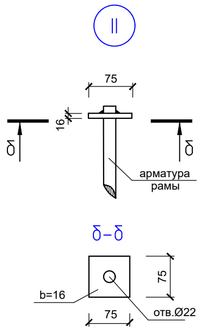
						182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	26	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.				
						Узлы 3, 4.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

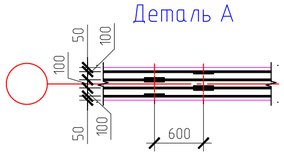
Ригель монолитный ж.б Р-1











Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Ригель монолитный ж.б Р-1			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=9000	4	22.19	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8400	4	20.71	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8000	4	19.73	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=7400	4	18.25	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=6000	32	14.8	
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8000	2	19.73	
7	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=9200	2	22.69	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=9000	2	22.19	
9	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=10200	2	25.15	
10	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I (А240) l=1285	644	0.51	
Ш-1	ГОСТ 103-2006	-16х75 l=75	8	0.71	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	7.84		м3

1. Перечень чертежей и общие примечания смотри на листе КЖ-1.
2. Армирование балок выполнить из отдельных стрежней кл. AIII, AI. Стыки стержней арматуры на сварке с накладками (см. лист КЖ-18), в разбежку парными стержнями по типу детали А. Расстояние между стыками стержней не менее 800мм.
3. Все поперечные стержней расположить вертикально к плоскости рабочий арматуры.
4. Производство работ вести в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013.
5. Замки хомутов установить в разбежку через один.
6. При установки нижнего рабочего арматуры в опалубку применить пластмассовые фиксаторы шагом 800мм.
7. Опалубку снимать при достижении бетоном прочности не менее 80%.
8. Армирование плит перекрытий условно не показано.

Ведомость деталей

поз.	эскиз
1	500 / 8500
2	500 / 7900
10	300, 355, 425, 230 L=1285

Согласовано:

Взам. инв. N

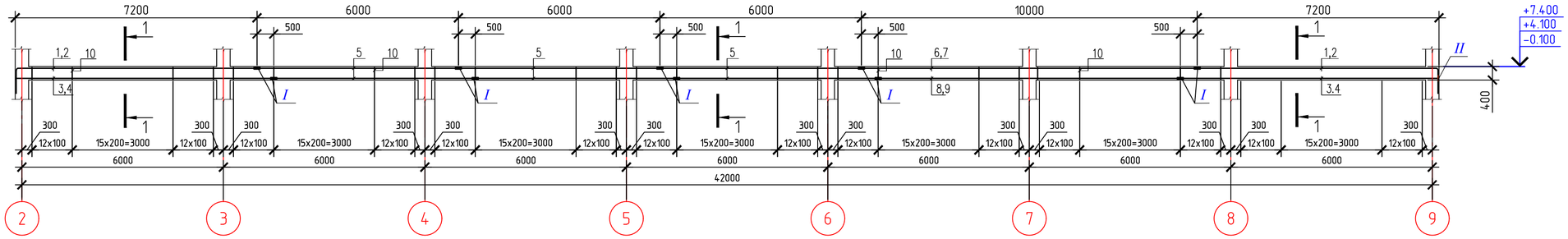
Подпись и дата

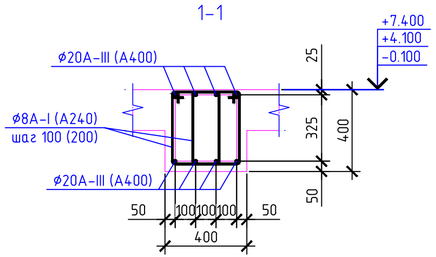
Инв. N подл.

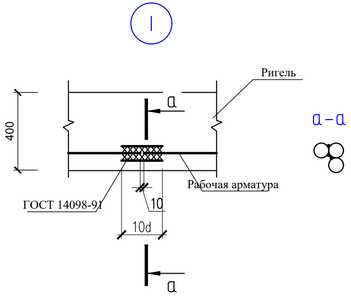
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	27	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Ригель монолитный ж.б. Р - 1.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

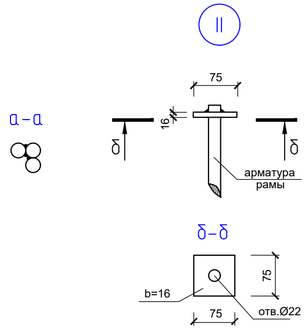
Формат А4х3

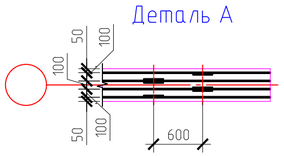
Ригель монолитный ж.б Р-2











Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Ригель монолитный ж.б Р-2			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=7700	4	18.99	
2	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=8300	4	20.47	
3	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=7700	4	18.99	
4	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=8300	4	20.47	
5	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=6000	24	14.8	
6	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=10000	2	24.66	
7	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=8800	2	21.7	
8	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=9000	2	22.19	
9	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=7800	2	19.23	
10	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1285	560	0.51	
Ш-1	ГОСТ 103-2006	-16х75 l=75	8	0.71	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	6.8		м3

1. Перечень чертежей и общие примечания смотри на листе КЖ-1.
2. Армирование балок выполнить из отдельных стрежней кл. AIII, AI. Стыки стержней арматуры на сварке с накладками (см. лист КЖ-18), в разбежку парными стержнями по типу детали А. Расстояние между стыками стержней не менее 800мм.
3. Все поперечные стержней расположить вертикально к плоскости рабочий арматуры.
4. Производство работ вести в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013.
5. Замки хомутов установить в разбежку через один.
6. При установки нижнего рабочего арматуры в опалубку применить пластмассовые фиксаторы шагом 800мм.
7. Опалубку снимать при достижении бетоном прочности не менее 80%.
8. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ- .
9. Армирование плит перекрытий условно не показано.

Ведомость деталей

поз.	эскиз
1	500 / 7200
2	500 / 7800
10	300, 355, 425, 230 L=1285

Согласовано:

Взам. инв. N

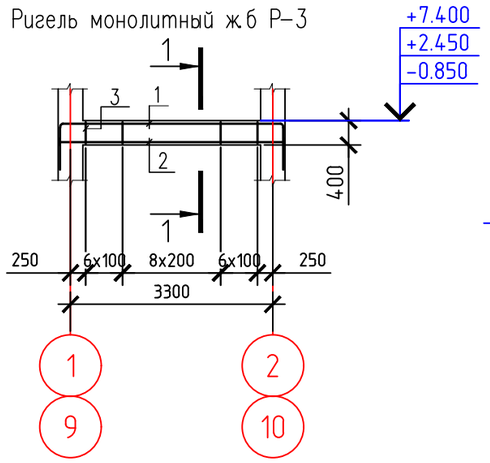
Подпись и дата

Инв. N подл.

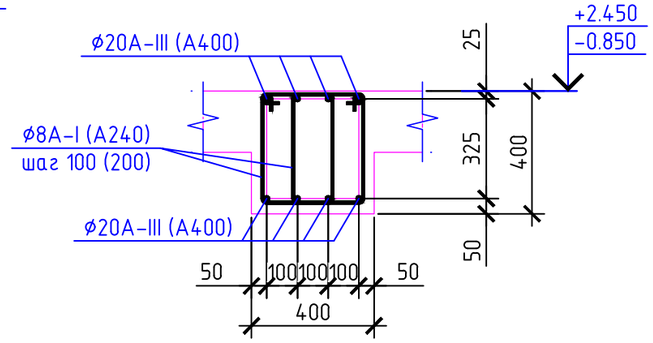
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Ригель монолитный ж.б. Р - 2. — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А4х3

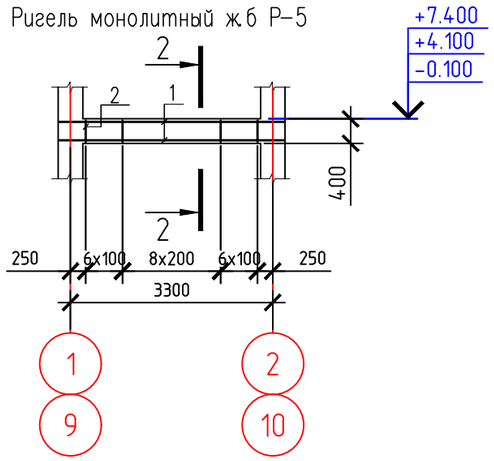
Ригель монолитный ж.б Р-3



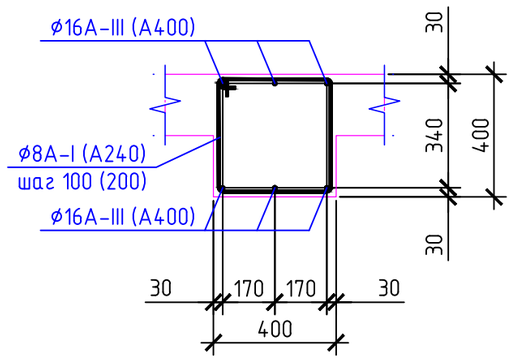
1-1



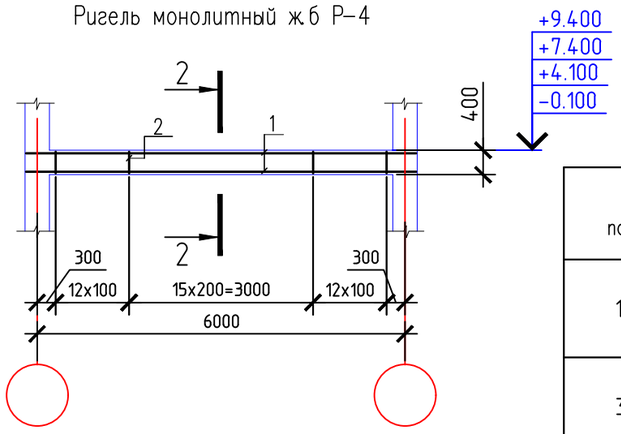
Ригель монолитный ж.б Р-5



2-2



Ригель монолитный ж.б Р-4



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Ригель монолитный ж.б Р-3			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=4640	4	11.44	
2	ГОСТ 5781-82*	ø20А-III (А400) l=3660	4	9.03	
3	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1285	42	0.51	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	0.6		м3
		Ригель монолитный ж.б Р-4			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø16А-III (А400) l=6360	6	10.04	
2	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1580	40	0.62	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	1.0		м3
		Ригель монолитный ж.б Р-5			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø16А-III (А400) l=3660	6	5.78	
2	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1580	21	0.62	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	0.6		м3

Ведомость деталей

поз.	эскиз
1	500 / 3640
3	300 / 355 / 425 / 230 L=1285
2 Р-4,5	440 / 370 / 440 / 370 L=2580

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

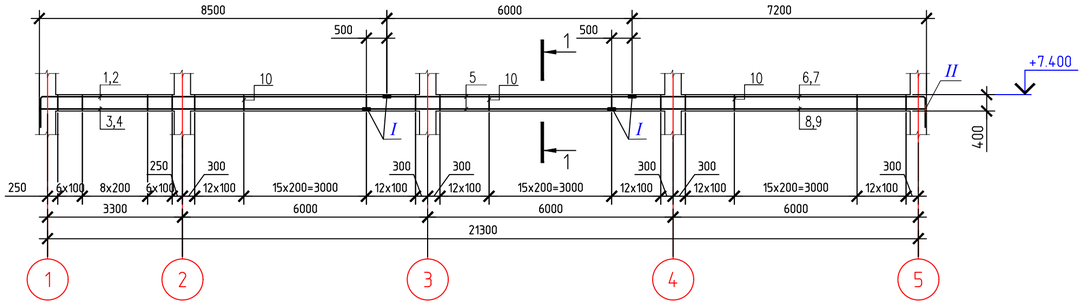
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

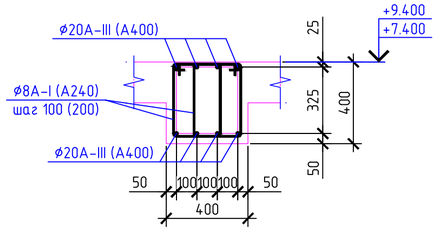
Ригель монолитный ж.б. Р - 3, 4, 5.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

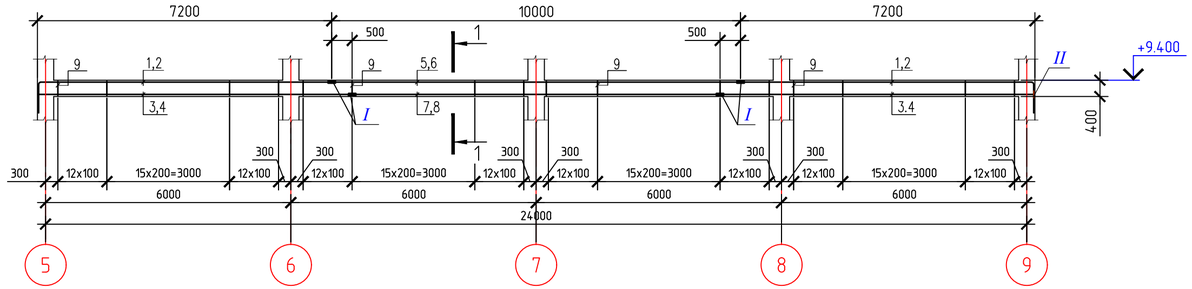
Ригель монолитный ж.б Р-6



1-1



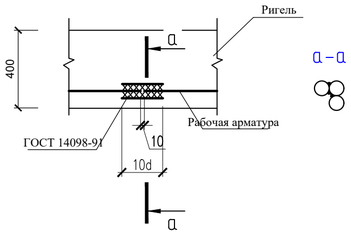
Ригель монолитный ж.б Р-7



Ведомость деталей

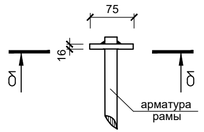
поз.	эскиз
1 (Р-6)	500 / 8500
2 (Р-6)	500 / 7900
6 (Р-6) 1 (Р-7)	500 / 7200
7 (Р-6) 2 (Р-7)	500 / 7800
10 (Р-6) 9 (Р-7)	300, 355, 425, 230 L=1285

I

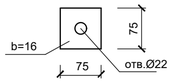


а-а

II



б-б



1. Перечень чертежей и общие примечания смотри на листе КЖ-1.
2. Армирование балок выполнить из отдельных стрежней кл. AIII, AI. Стыки стержней арматуры на сварке с накладками (см. лист КЖ-18), в разбежку парными стержнями по типу детали А. Расстояние между стыками стержней не менее 800мм.
3. Все поперечные стержней расположить вертикально к плоскости рабочий арматуры.
4. Производство работ вести в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013.
5. Замки хомутов установить в разбежку через один.
6. При установки нижнего рабочего арматуры в опалубку применить пластмассовые фиксаторы шагом 800мм.
7. Опалубку снимать при достижении бетоном прочности не менее 80%.
8. Армирование плит перекрытий условно не показано.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Ригель монолитный ж.б Р-6			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=9000	2	22.19	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8400	2	20.71	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8000	2	19.73	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=7400	2	18.25	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=6000	8	14.8	
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=7700	2	18.99	
7	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8300	2	20.47	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=7700	2	18.99	
9	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8300	2	20.47	
10	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I (А240) l=1285	282	0.51	
Ш-1	ГОСТ 103-2006	-16х75 l=75	8	0.71	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	3.5		м3
		Ригель монолитный ж.б Р-7			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=7700	4	18.99	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8300	4	20.47	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=7700	4	18.99	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8300	4	20.47	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=10000	2	24.66	
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=8800	2	21.7	
7	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=9000	2	22.19	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III (А400) l=7800	2	19.23	
9	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I (А240) l=1285	320	0.51	
Ш-1	ГОСТ 103-2006	-16х75 l=75	8	0.71	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	3,9		м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

Ригель монолитный ж.б. Р - 6, 7.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

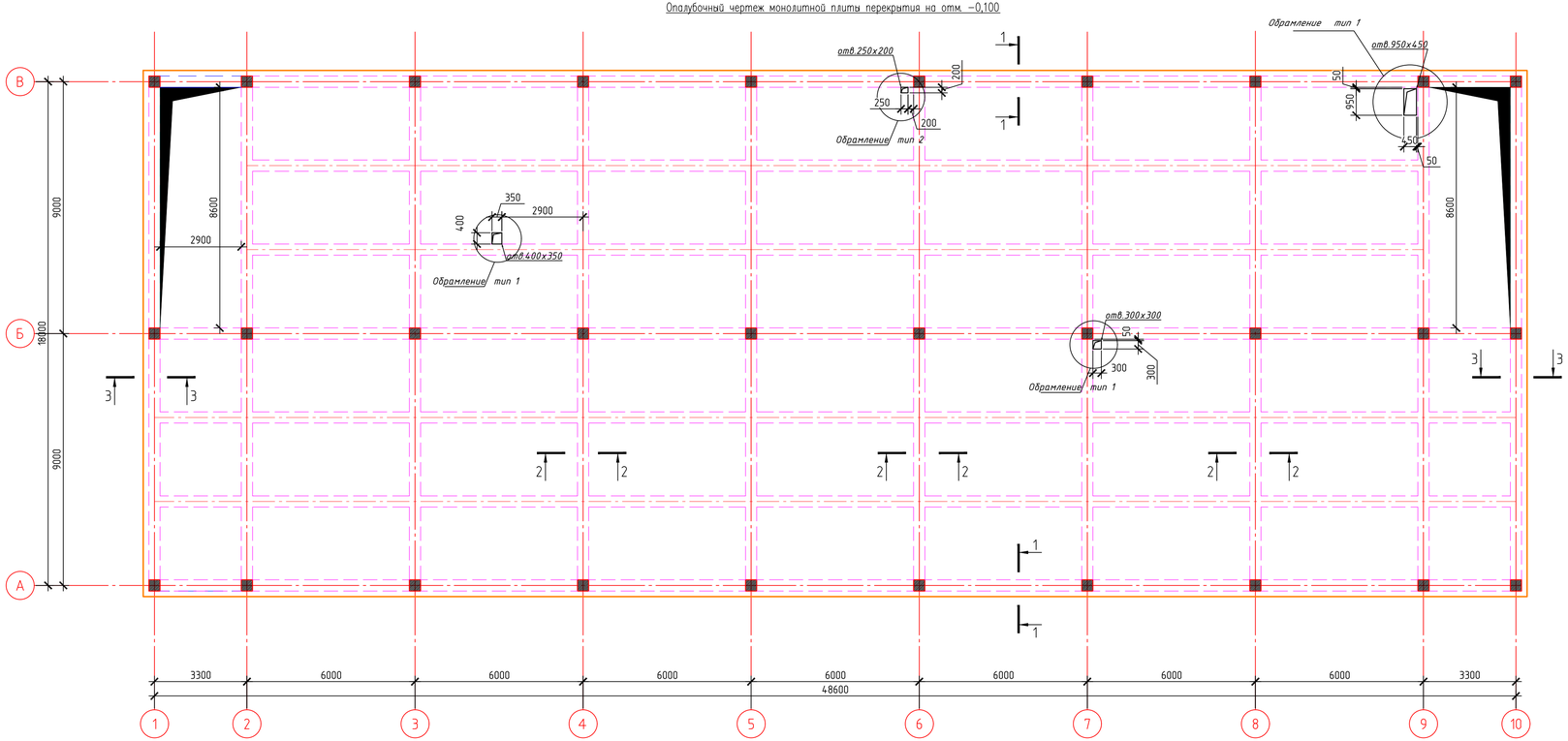
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А4х3

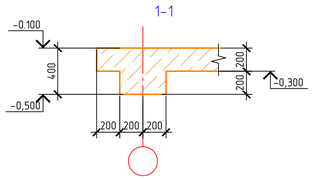
Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. −0,100

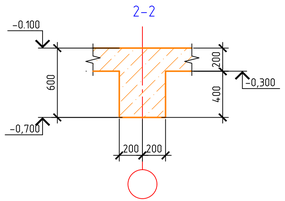


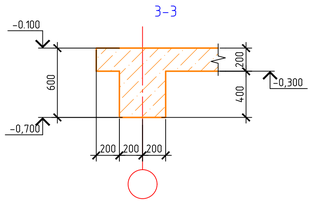
Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. -0.100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Плита перекрытия на отм. -0.100.			16565.82
	см. лист КЖ-32	Сетки арматурные.			13994.74
	см. лист КЖ-33	Дополнительная арматура.			1539.08
	см. лист КЖ-32	Фиксаторы Ф-1.			1032
		Материалы.			
		Бетон класса В 25	173		куб. м
		Обрамление отверстий			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII (А 400), L общ.= 54.4п.м.	-	-	48.3кг

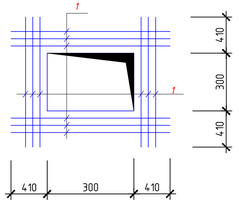
1. Общие указания см.лист 1.
2. Отверстия в плитах перекрытий выполнить в соответствии с разделами ВК, ОВ, Э, СС.
3. Отверстия в плитах перекрытий размером 300х300 и более обрамлять тремя стержнями Ø12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм.
4. Все отверстия размером менее 300х300(мм) обрамить двумя стержнями Ø12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм. Отверстия 200мм и менее выполнять по месту алмазным бурением (сверлением).



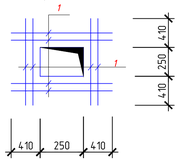




Обрамление тип 1



Обрамление тип 2



						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
ГИП		Халбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 31; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	
						Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. -0,100. — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

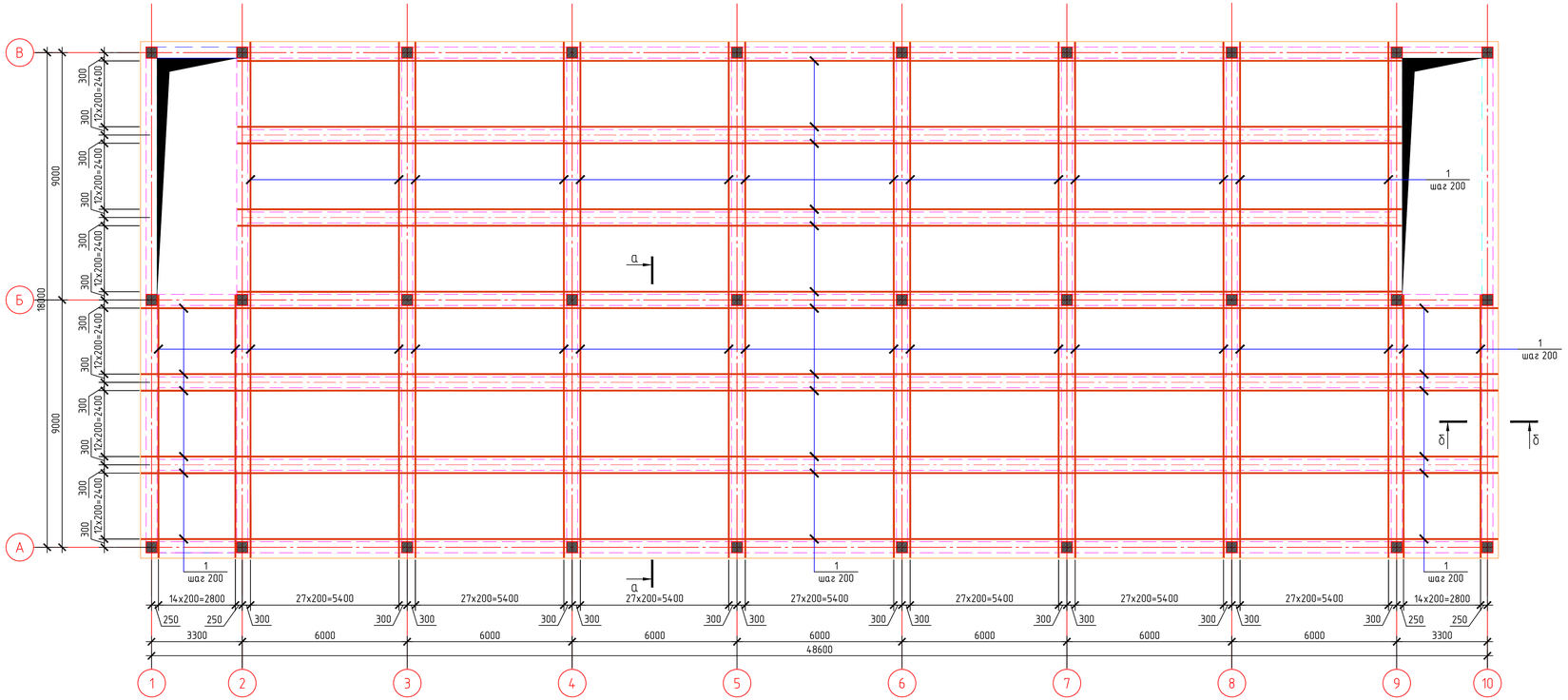
Взам. инв. N

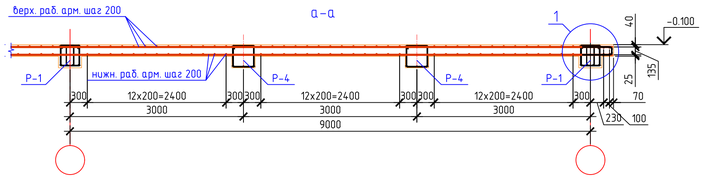
Подпись и дата

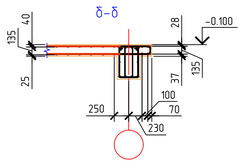
Инв. N подл.

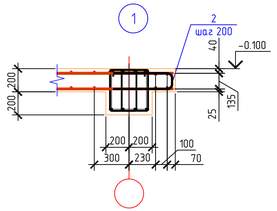
Формат А3х3

Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. −0,100.









Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. -0.100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сетки арматурные.			13994.74
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = п.м.	15082	0.888	13392.82
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 1110 мм	608	0.99	601.92
		Фиксаторы			
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-I (А240) l=690	2400	0.43	1032

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	500, 135
Ф-1	200, 275, 200, 200

1. Общие указания см.лист 1.
2. Верхнюю и нижнюю рабочие сетки монтировать совместно с каркасами.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.
4. Толщина защитного слоя бетона не менее 20мм.
5. Фиксаторы Ф-1 ставить с шагом 600мм. в шахматном порядке.
6. Верхнюю арматуру плиты стыковать в середине пролета. Нижнюю арматуру плиты стыковать на расстоянии не далее 1/4 пролета от опоры. Стыки выполнять в разбежку через стержень, со смещением в осях стыков не менее 650мм (количество стыкуемых стержней в одном пересечении не должно превышать 50%).
Стыки выполнять в нахлёстку. Длина нахлёстки должна быть не менее 40d (d-диаметр арматуры).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						182/22-07-2024-КЖ			
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области			
ГИП		Халбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	32	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. -0.100	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано:

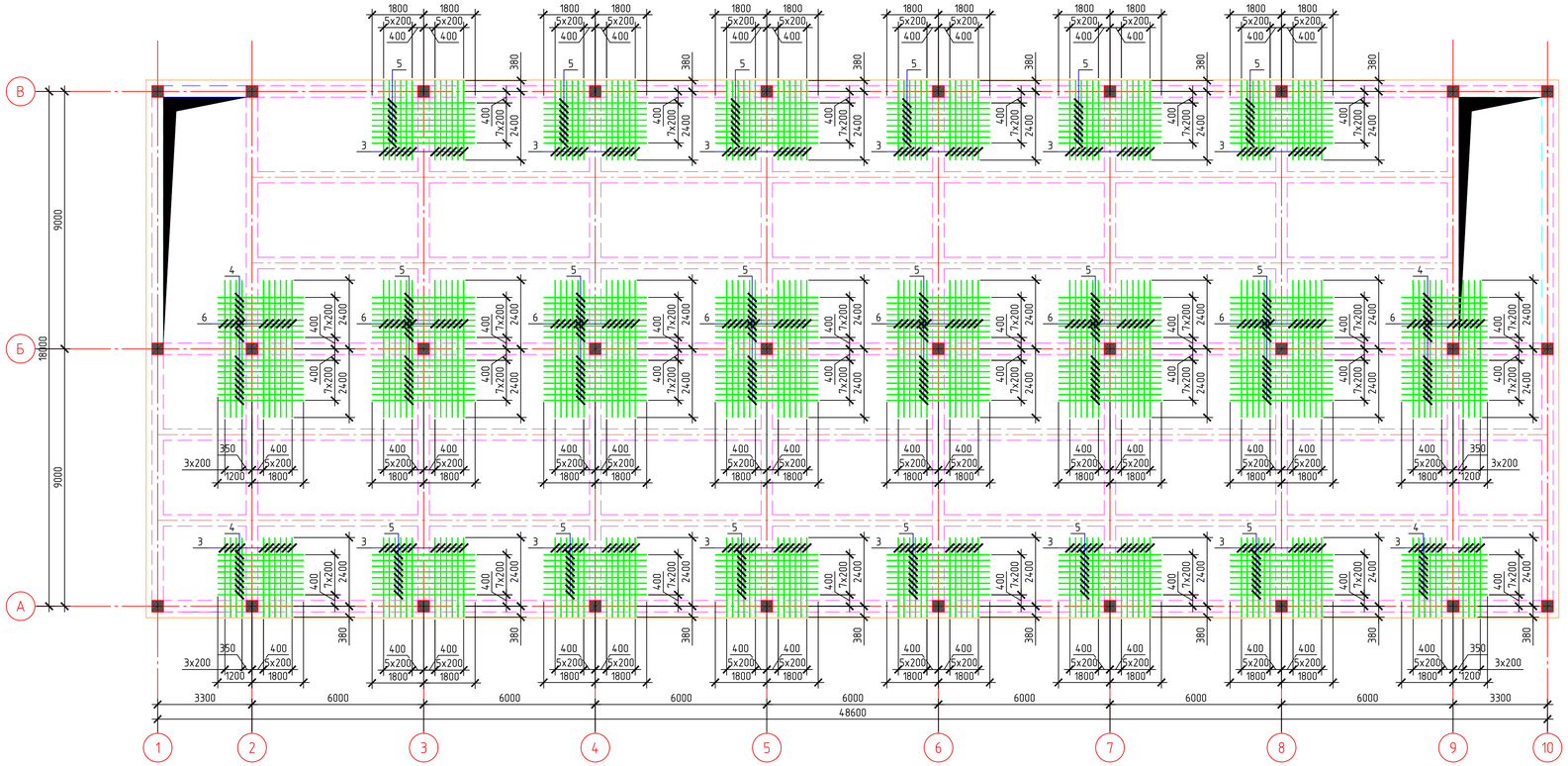
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3х3

Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. -0,100



Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. -0.100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Дополнительная арматура.			1539.08
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 2780 мм	164	2.47	405.08
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 3000 мм	48	2.66	127.68
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 3600 мм	192	3.2	614.4
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 4800 мм	92	4.26	391.92

1. Общие данные см. лист 1.
2. Дополнительную арматуру укладывать в одном уровне с рабочей.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Халбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. -0.100

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

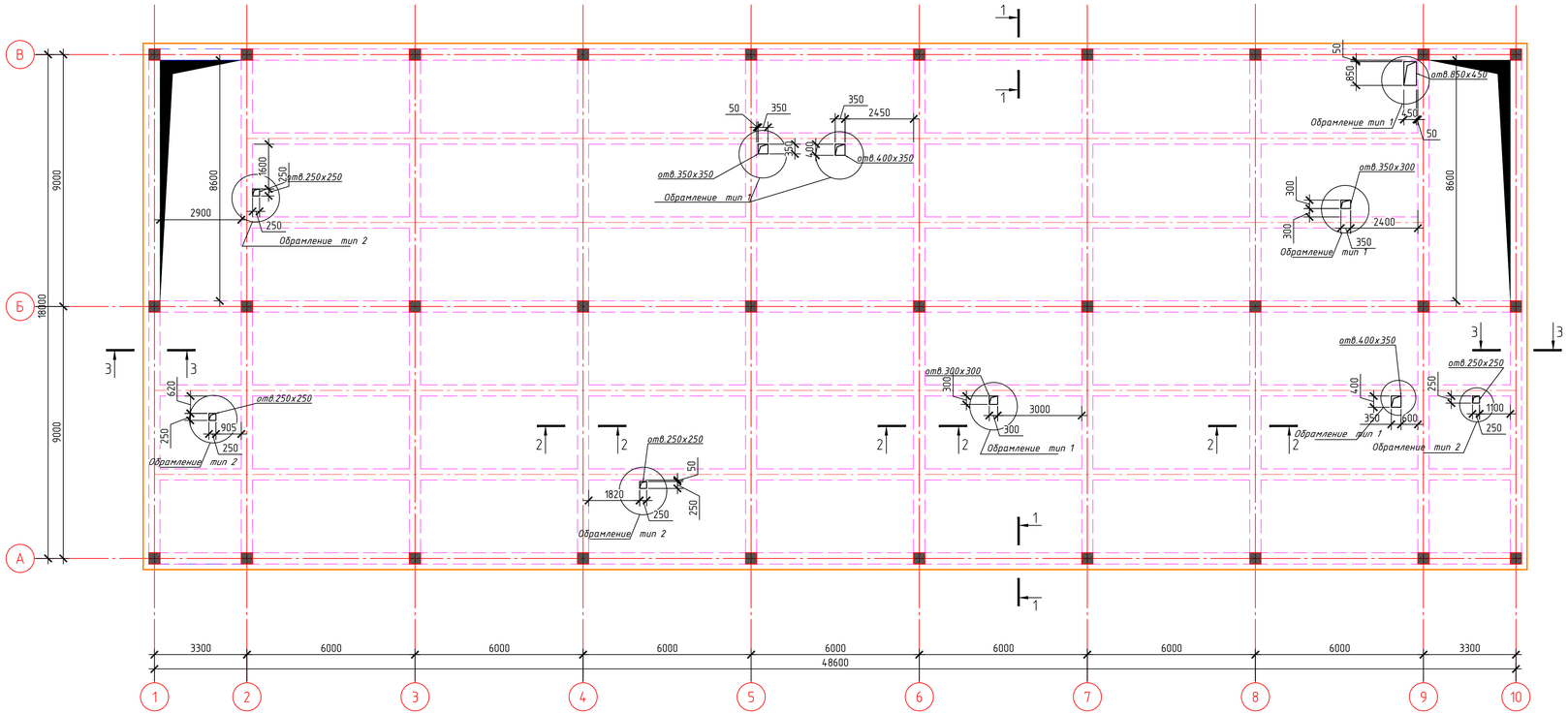
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3х3

Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. +4.100

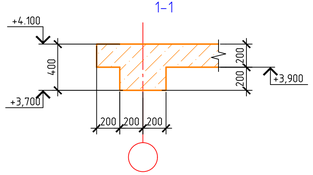


Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +4.100.

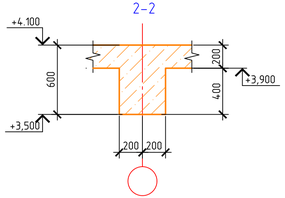
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Плита перекрытия на отм. +4.100.			16565.82
	см. лист КЖ-35	Сетки арматурные.			13994.74
	см. лист КЖ-36	Дополнительная арматура.			1539.08
	см. лист КЖ-35	Фиксаторы Ф-1.			1032
		Материалы.			
		Бетон класса В 25	173		куб. м
		Обрамление отверстий			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII (А 400), L общ.= 121.6п.м.	-	-	108.0кг

1. Общие указания см.лист 1.
2. Отверстия в плитах перекрытий выполнить в соответствии с разделами ВК, ОВ, Э, СС.
3. Отверстия в плитах перекрытий размером 300х300 и более обрамлять тремя стержнями Ø12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм.
4. Все отверстия размером менее 300х300(мм) обрамить двумя стержнями Ø12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм. Отверстия 200мм и менее выполнять по месту алмазным бурением (сверлением).

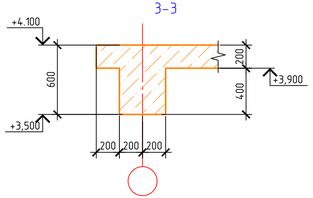
1-1



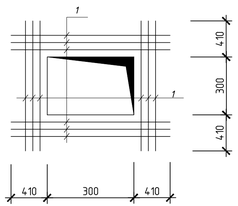
2-2



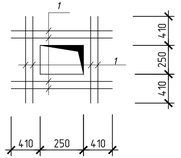
3-3



Обрамление тип 1



Обрамление тип 2



Согласовано:

Взам. инв. N

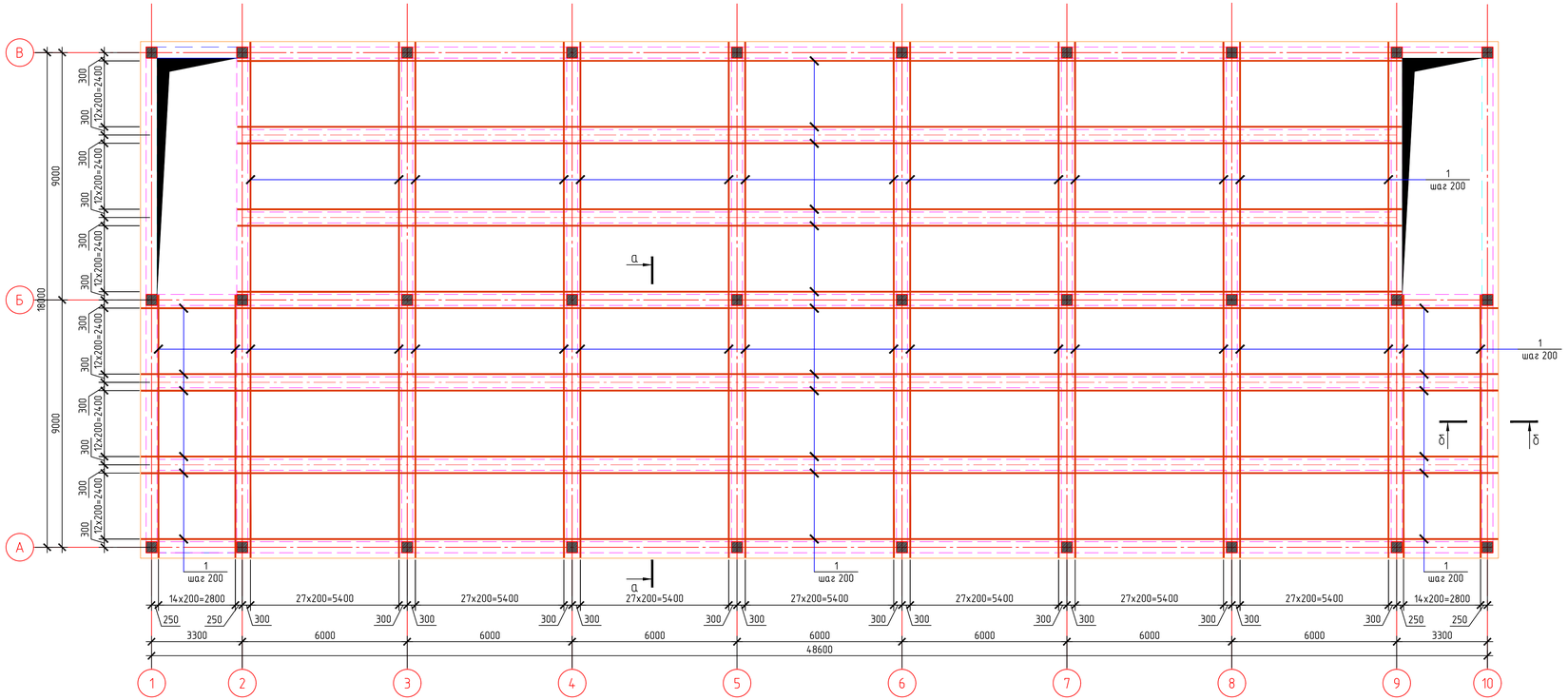
Подпись и дата

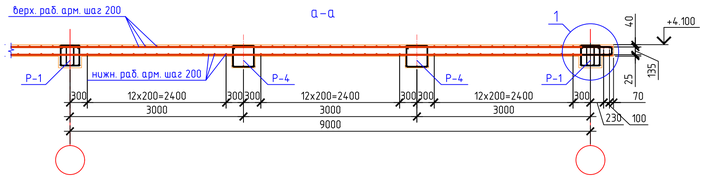
Инв. N подл.

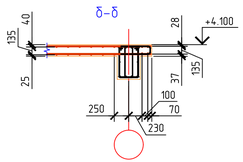
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Халбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия: РП	Лист: 34 / Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.			
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм.+4.100.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	

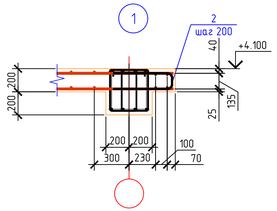
Формат А3х3

Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. +4.100.









Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +4.100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сетки арматурные.			13994.74
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = п.м.	15082	0.888	13392.82
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 1110 мм	608	0.99	601.92
		Фиксаторы			
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-I (А240) l=690	2400	0.43	1032

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	500; 135
Ф-1	200; 275; 200; 200

1. Общие указания см.лист 1.
2. Верхнюю и нижнюю рабочие сетки монтировать совместно с каркасами.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.
4. Толщина защитного слоя бетона не менее 20мм.
5. Фиксаторы Ф-1 ставить с шагом 600мм. в шахматном порядке.
6. Верхнюю арматуру плиты стыковать в середине пролета. Нижнюю арматуру плиты стыковать на расстоянии не далее 1/4 пролета от опоры. Стыки выполнять в разбежку через стержень, со смещением в осях стыков не менее 650мм (количество стыкуемых стержней в одном пересечении не должно превышать 50%).
Стыки выполнять в нахлёстку. Длина нахлёстки должна быть не менее 40d (d-диаметр арматуры).

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Халбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

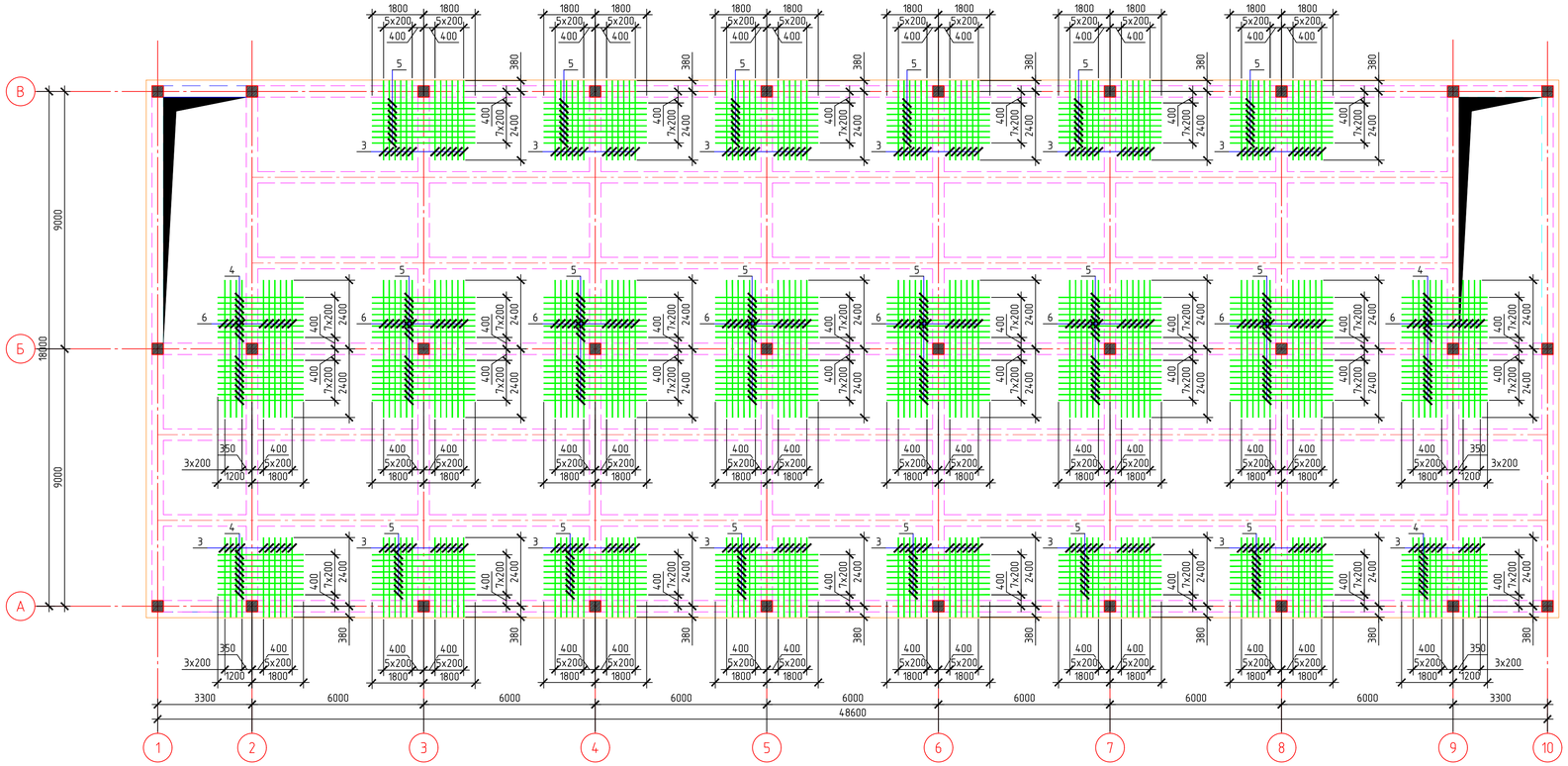
Стадия	Лист	Листов
РП	35	

Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. +4.100

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3х3

Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +4.100.



Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +4.100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Дополнительная арматура.			1539.08
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 2780 мм	164	2.47	405.08
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 3000 мм	48	2.66	127.68
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 3600 мм	192	3.2	614.4
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 4800 мм	92	4.26	391.92

1. Общие данные см. лист 1.
2. Дополнительную арматуру укладывать в одном уровне с рабочей.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Халбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +4.100

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

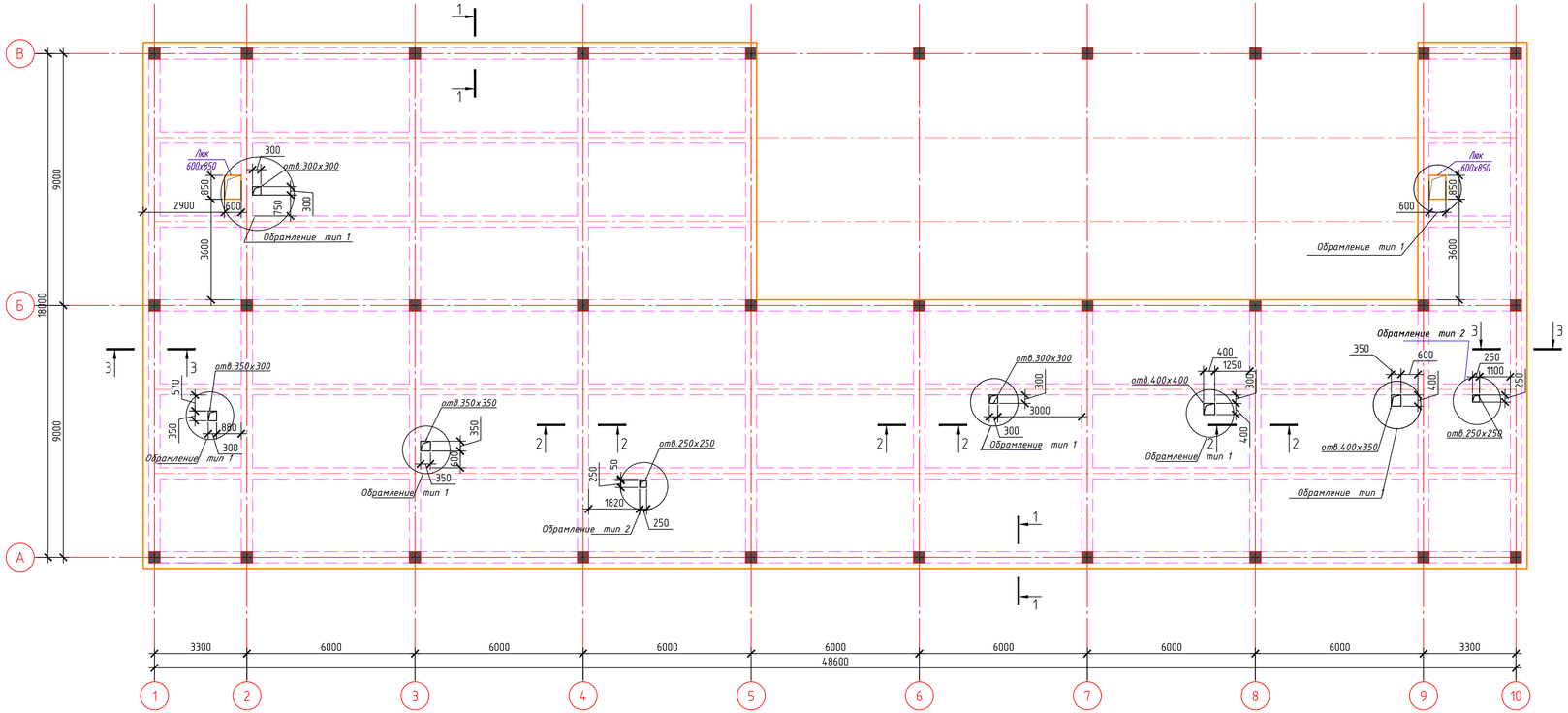
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3х3

Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. +7,400

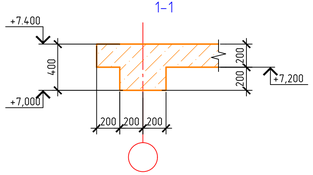


Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +7.400.

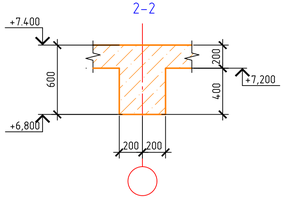
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Плита перекрытия на отм. +7.400.			13410.7
	см. лист КЖ-38	Сетки арматурные.			11391.24
	см. лист КЖ-39	Дополнительная арматура.			1169.78
	см. лист КЖ-38	Фиксаторы Ф-1.			849.68
		Материалы.			
		Бетон класса В 25	142.3		куб. м
		Обрамление отверстий			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII (А 400), L общ.= 137.9п.м.	-	-	122.5кг

1. Общие указания см.лист 1.
2. Отверстия в плитах перекрытий выполнить в соответствии с разделами ВК, ОВ, Э, СС.
3. Отверстия в плитах перекрытий размером 300х300 и более обрамлять тремя Ø12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм.
4. Все отверстия размером менее 300х300(мм) обрамить двумя стержнями Ø12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм. Отверстия 200мм и менее выполнять по месту алмазным бурением (сверлением).

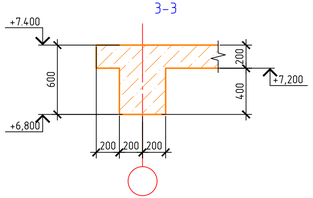
1-1



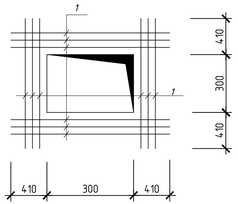
2-2



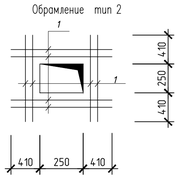
3-3



Обрамление тип 1



Обрамление тип 2



Согласовано:

Взам. инв. N

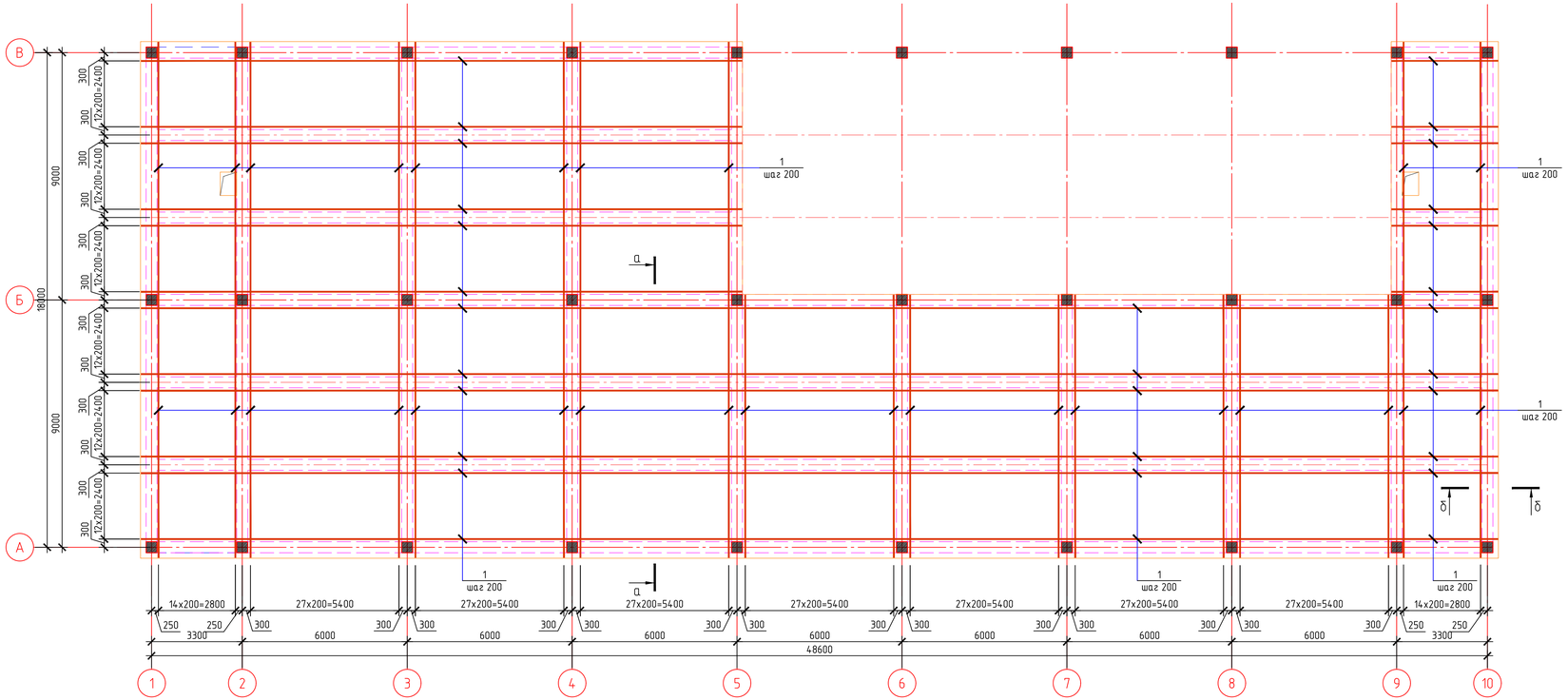
Подпись и дата

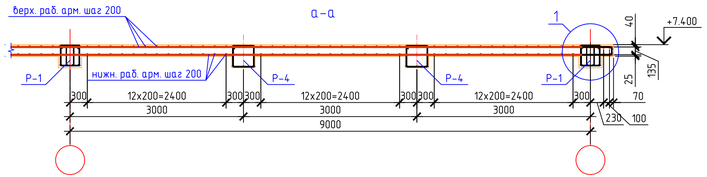
Инв. N подл.

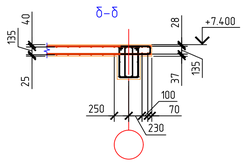
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Халбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	37	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. +7.400.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

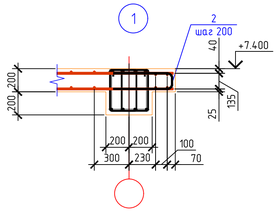
Формат А3х3

Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. +7.400.









Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +7.400.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сетки арматурные.			11391.24
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = п.м.	12275	0.888	10900.2
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 1110 мм	496	0.99	491.04
		Фиксаторы			
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-I (А240) l=690	1976	0.43	849.68

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	500, 135
Ф-1	200, 200, 200, 275

1. Общие указания см.лист 1.
2. Верхнюю и нижнюю рабочие сетки монтировать совместно с каркасами.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.
4. Толщина защитного слоя бетона не менее 20мм.
5. Фиксаторы Ф-1 ставить с шагом 600мм. в шахматном порядке.
6. Верхнюю арматуру плиты стыковать в середине пролета. Нижнюю арматуру плиты стыковать на расстоянии не далее 1/4 пролета от опоры. Стыки выполнять в разбежку через стержень, со смещением в осях стыков не менее 650мм (количество стыкуемых стержней в одном пересечении не должно превышать 50%).
Стыки выполнять в нахлёстку. Длина нахлёстки должна быть не менее 40d (d-диаметр арматуры).

Согласовано:

Взам. инв. N

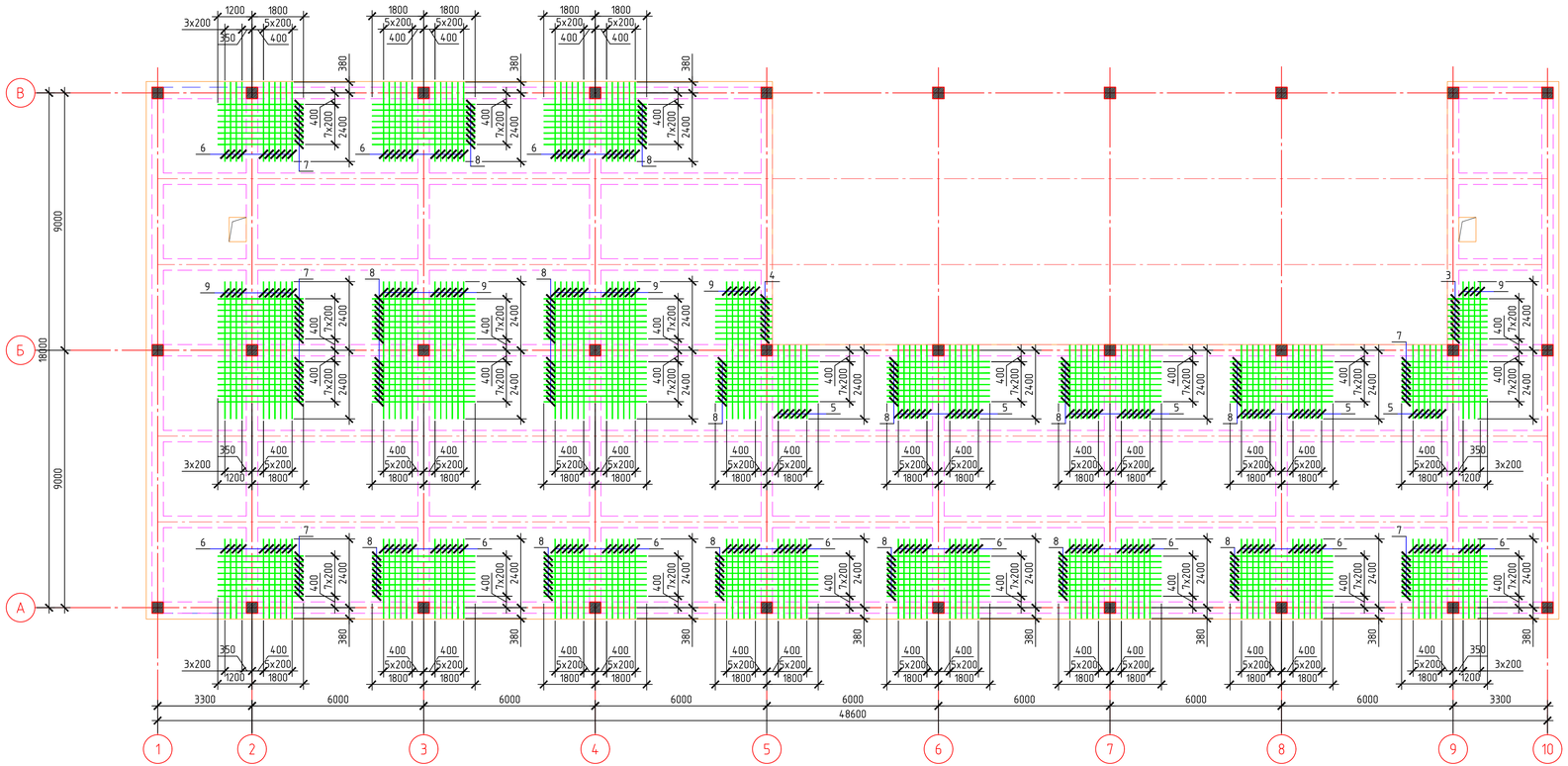
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						182/22-07-2024-КЖ			
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области			
ГИП		Халбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	38	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. +7.400	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Формат А3х3

Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +7,400



Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +7.400.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Дополнительная арматура.			1169.78
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 1380 мм	8	1.23	9.84
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 1980 мм	8	1.76	14.08
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 2580 мм	48	2.29	109.92
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 2780 мм	126	2.47	311.22
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 3000 мм	48	2.66	127.68
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 3600 мм	128	3.2	409.6
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 4800 мм	44	4.26	187.44

1. Общие данные см. лист 1.
2. Дополнительную арматуру укладывать в одном уровне с рабочей.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Халбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

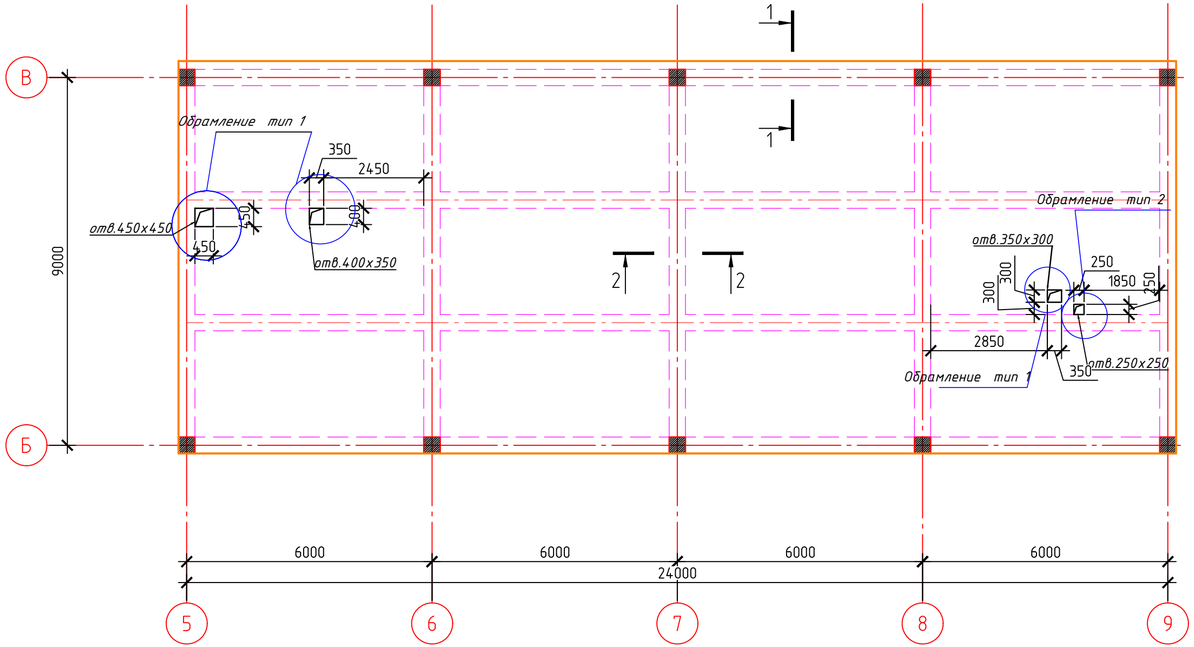
Стадия	Лист	Листов
РП	39	

Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +7.400

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3х3

Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. +9,400

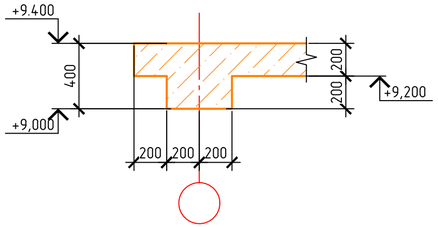


Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +9.400.

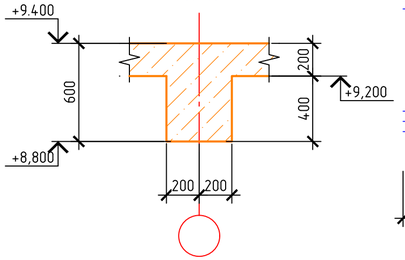
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Плита перекрытия на отм. +9.400.			4311.12
	см. лист КЖ-41	Сетки арматурные.			3700.18
	см. лист КЖ-42	Дополнительная арматура.			331.44
	см. лист КЖ-41	Фиксаторы Ф-1.			279.5
		Материалы.			
		Бетон класса В 25	46.8		куб. м
		Обрамление отверстий			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII (A 400), L общ.= 51.0п.м.	-	-	45.3кг

1. Общие указания см.лист 1.
2. Отверстия в плитах перекрытий выполнить в соответствии с разделами ВК, ОВ, Э, СС.
3. Отверстия в плитах перекрытий размером 300х300 и более обрамлять тремя стержнями ⌀12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм.
4. Все отверстия размером менее 300х300(мм) обрамить двумя стержнями ⌀12 А-III с каждой стороны с заведением за края отверстия на 410мм. Отверстия 200мм и менее выполнять по месту алмазным бурением (сверлением).

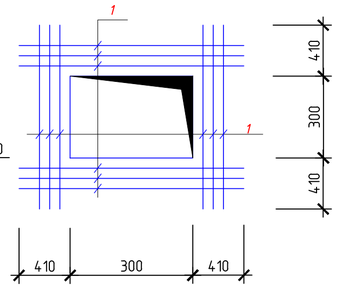
1-1



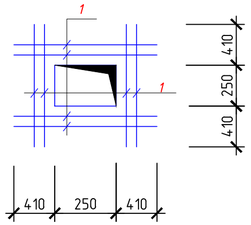
2-2



Обрамление тип 1



Обрамление тип 2



Согласовано:

Взам. инв. N

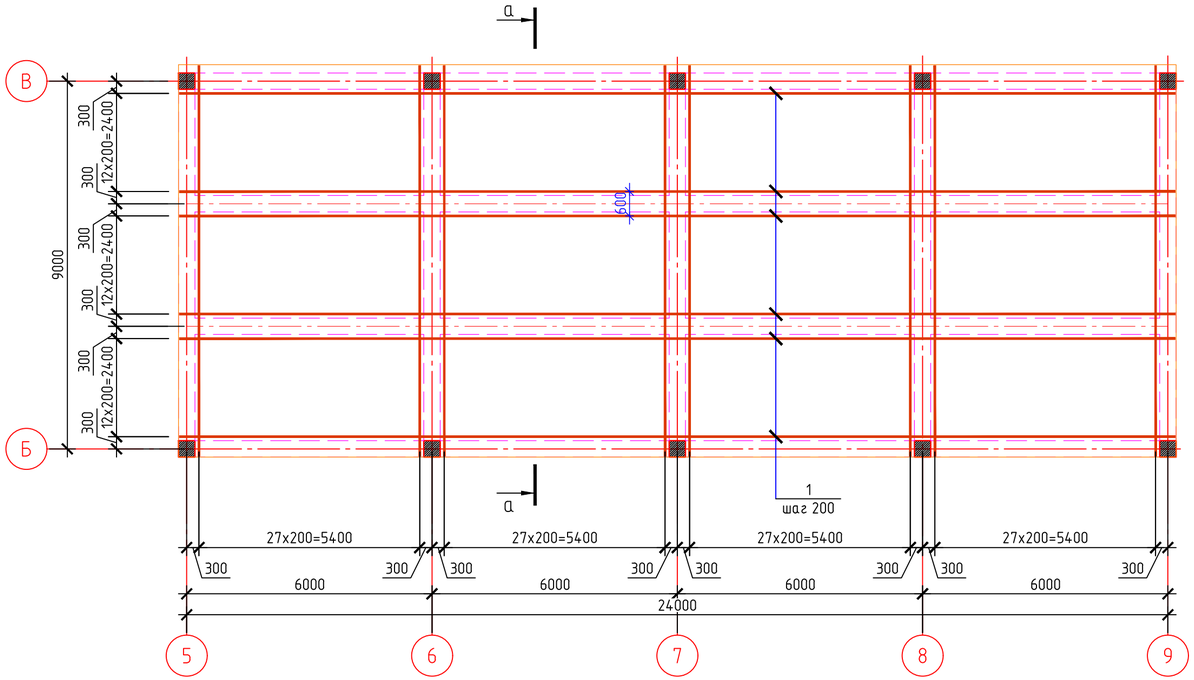
Подпись и дата

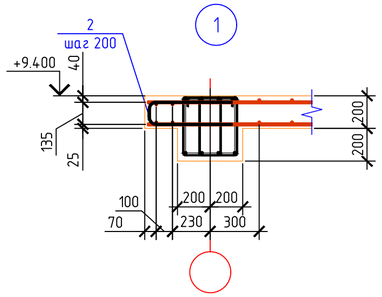
Инв. N подл.

						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 40; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	
						Опалубочный чертеж монолитной плиты перекрытия на отм. +9,400. — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А4х3

Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры плиты перекрытия на отм. +9.400.

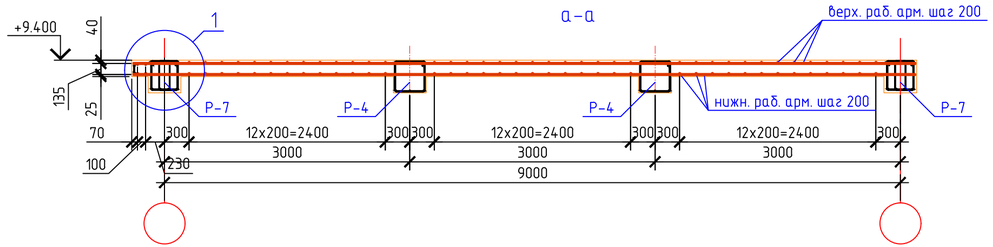




Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +9.400.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сетки арматурные.			3700.18
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = п.м.	4042	0.888	3589.3
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 1110 мм	112	0.99	110.88
		Фиксаторы			
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-I (А240) l=690	650	0.43	279.5

1. Общие указания см.лист 1.
2. Верхнюю и нижнюю рабочие сетки монтировать совместно с каркасами.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.
4. Толщина защитного слоя бетона не менее 20мм.
5. Фиксаторы Ф-1 ставить с шагом 600мм. в шахматном порядке.
6. Верхнюю арматуру плиты стыковать в середине пролета. Нижнюю арматуру плиты стыковать на расстоянии не далее 1/4 пролета от опоры. Стыки выполнять в разбежку через стержень, со смещением в осях стыков не менее 650мм (количество стыкуемых стержней в одном пересечении не должно превышать 50%).
Стыки выполнять в нахлёстку. Длина нахлёстки должна быть не менее 40d (d-диаметр арматуры).



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	135, 500
Ф-1	200, 125, 120, 120

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						182/22-07-2024-КЖ	
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области	
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия: РП; Лист: 41; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.		
						Схема расположения нижней и верхней рабочей арматуры. плиты перекрытия на отм. +9.400	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

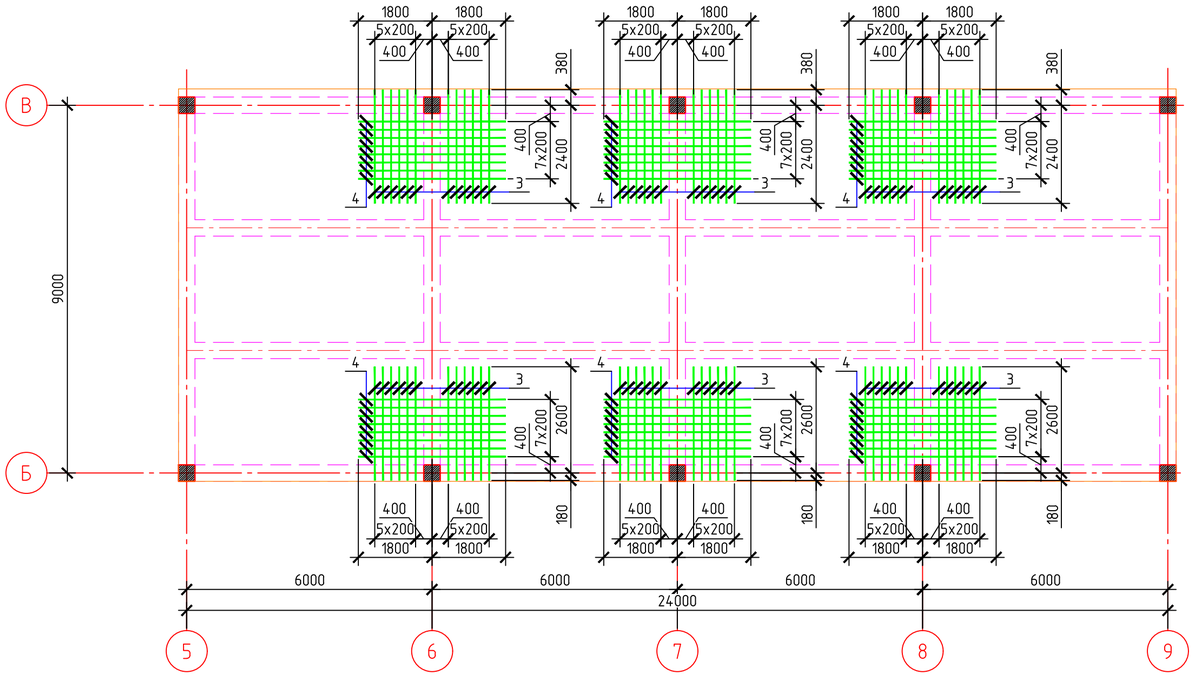
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А4х3

Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +9,400.



Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +9,400.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Дополнительная арматура.			331.44
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 2780 мм	72	2.47	177.84
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III (А 400) L = 3600 мм	48	3.2	153.6

1. Общие данные см. лист 1.
2. Дополнительную арматуру укладывать в одном уровне с рабочей.
3. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ø1,6мм (ГОСТ 2333-80) в каждом пересечении.

Согласовано:

Взам. инв. N

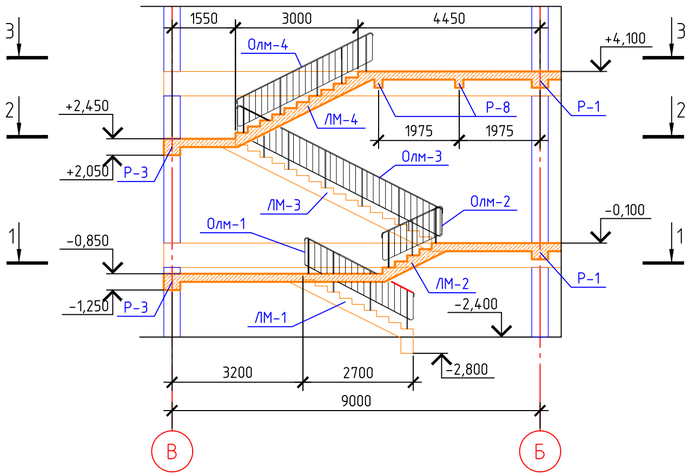
Подпись и дата

Инв. N подл.

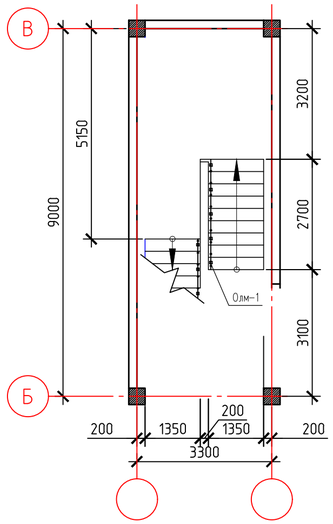
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 42; Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Схема расположения верхней дополнительной арматуры плиты перекрытия на отм. +9.400 — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А4х3

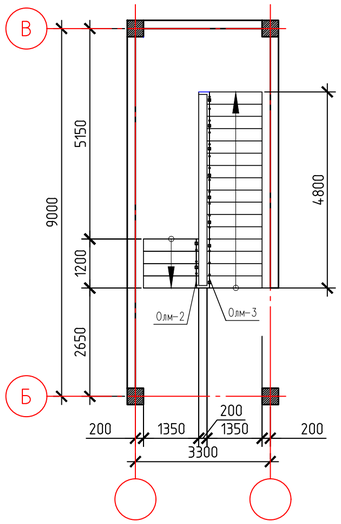
Лестница Л-1, Л-2.



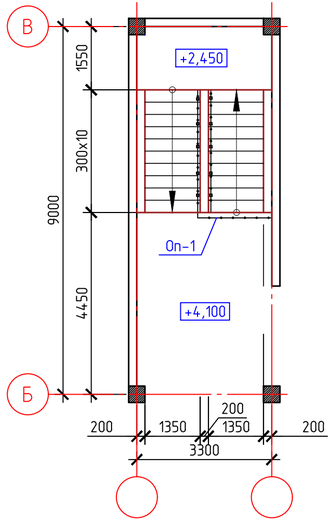
1-1



2-2



3-3



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Лестница Л-1, Л-2.	2		
ЛМ-1	см. лист КЖ-44	Лестница монолитная ЛМ-1	1		
ЛМ-2	см. лист КЖ-45	Лестница монолитная ЛМ-2	1		
ЛМ-3	см. лист КЖ-46	Лестница монолитная ЛМ-3	1		
ЛМ-4	см. лист КЖ-47	Лестница монолитная ЛМ-4	1		
Олм-1	см. лист КЖ-49	Ограждение лестницы ОЛМ-1	1		
Олм-2	см. лист КЖ-49	Ограждение лестницы ОЛМ-2	1		
Олм-3	см. лист КЖ-50	Ограждение лестницы ОЛМ-3	1		
Олм-4	см. лист КЖ-51	Ограждение лестницы ОЛМ-4	1		
ОП-1	см. лист КЖ-51	Ограждение площадки ОП-1	2		
Р-8	см. лист КЖ-48	Ригель монолитный ж.б Р-8	2		

Примечания

1. Данный лист смотри совместно с л. КЖ -31, 34.
2. Монтаж лестницы выполнять одновременно с кладкой стен.
3. Стойки ограждений крепятся к закладным деталям ЗД-1 в торцах проступей.
4. Монолитные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
5. При производстве работ соблюдать точность расположения арматурных изделий в лестнице и соблюдение защитных слоев согласно СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции".
6. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
7. Сварку производить электродами типа Э-42, высота шварного шва 5 мм.
8. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
10. Поручни ограждения лестницы и площадки применять поливинилхлоридный по ГОСТ 19111-2001

Согласовано:

Взам. инв. N

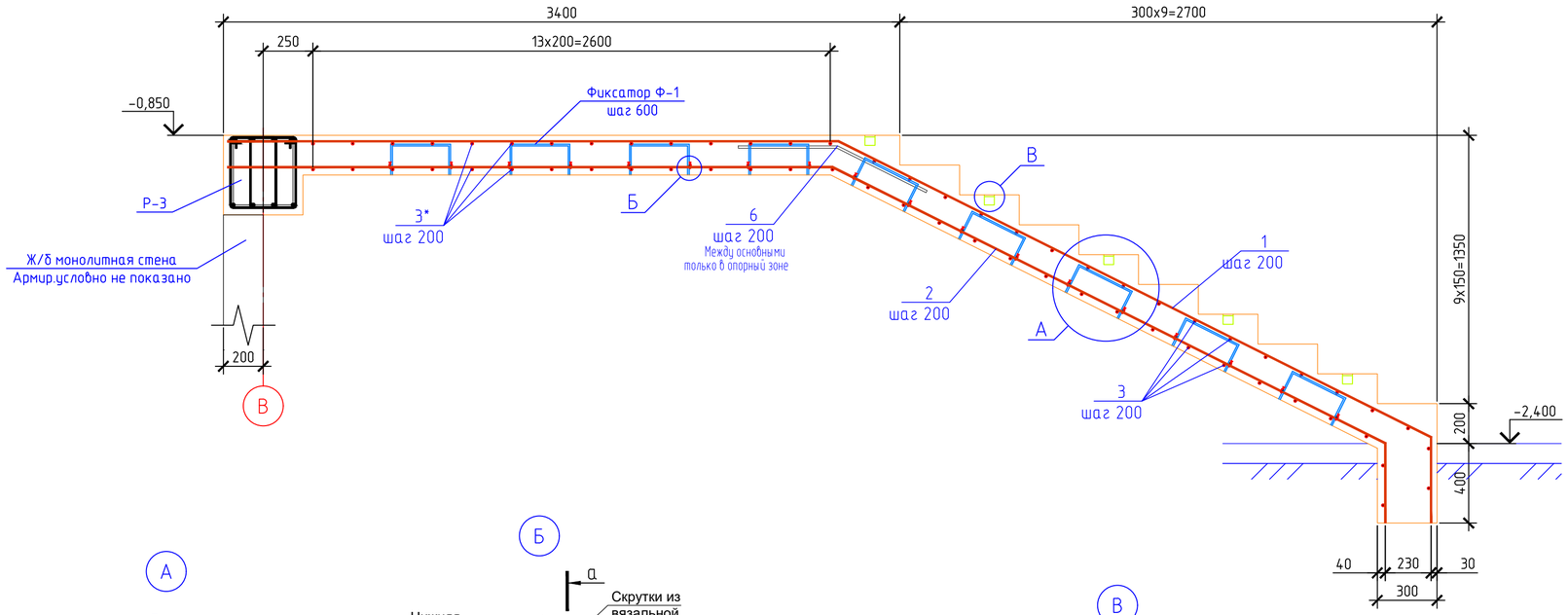
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	43	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.		ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

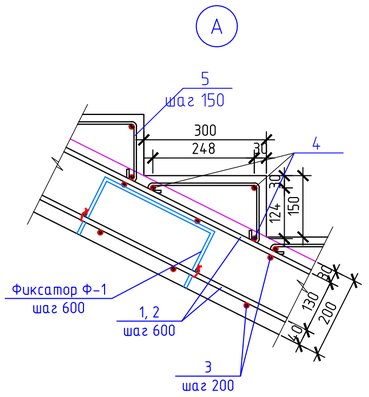
Формат А4х3

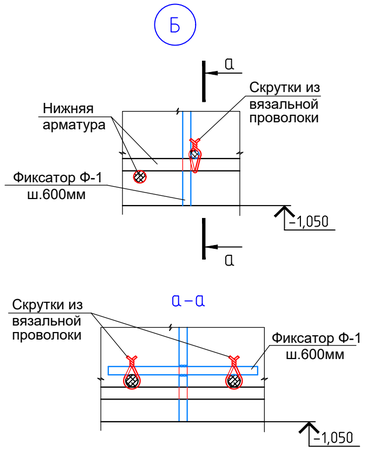
ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-1



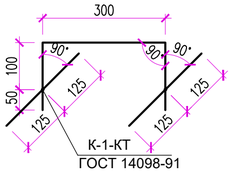
Ведомость деталей

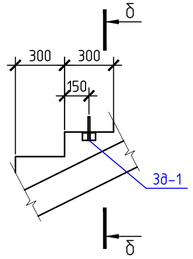
Поз.	Эскиз
поз. 1 L=6830 мм	3070; 3330; 27°; 430
поз. 2 L=6550 мм	3040; 3100; 27°; 400
поз. 5 L=550 мм	270; 70; 140; 70

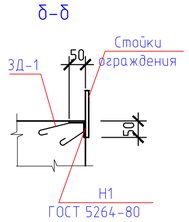




Фиксатор Ф - 1







Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	44	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе			

Согласовано:

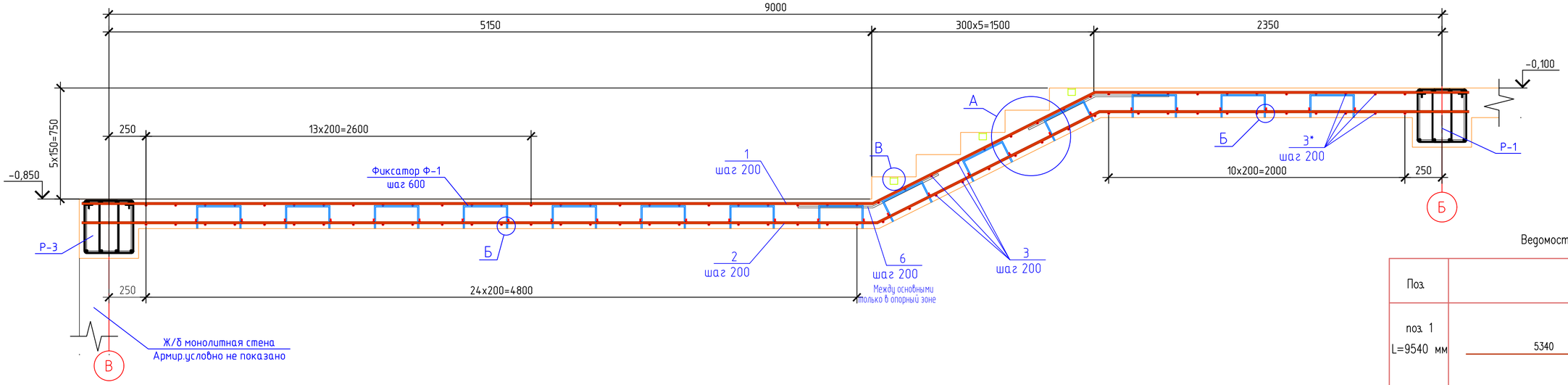
Взам. инв. N

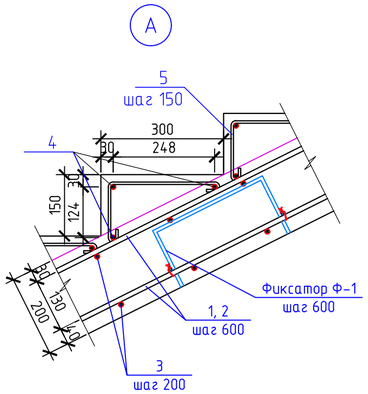
Подпись и дата

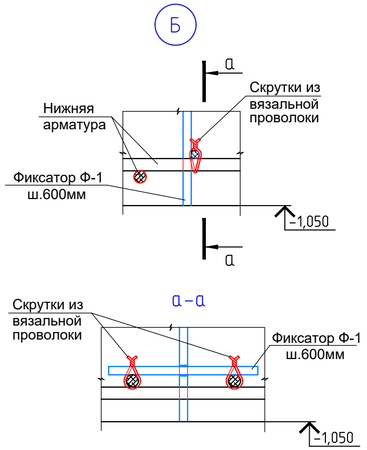
Инв. N подл.

Формат А4х3

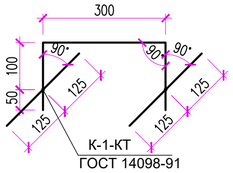
ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-2

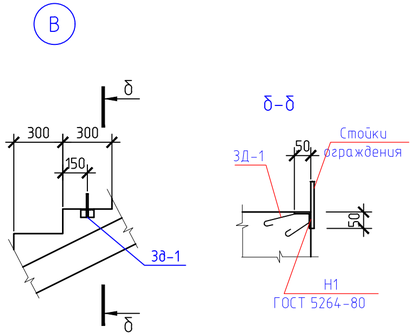






Фиксатор Ф - 1





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
поз. 1 L=9540 мм	5340; 1680; 2525; 27°
поз. 2 L=9540 мм	5370; 1680; 2495; 27°
поз. 5 L=550 мм	270; 70; 140; 70

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	45	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе			

Согласовано:

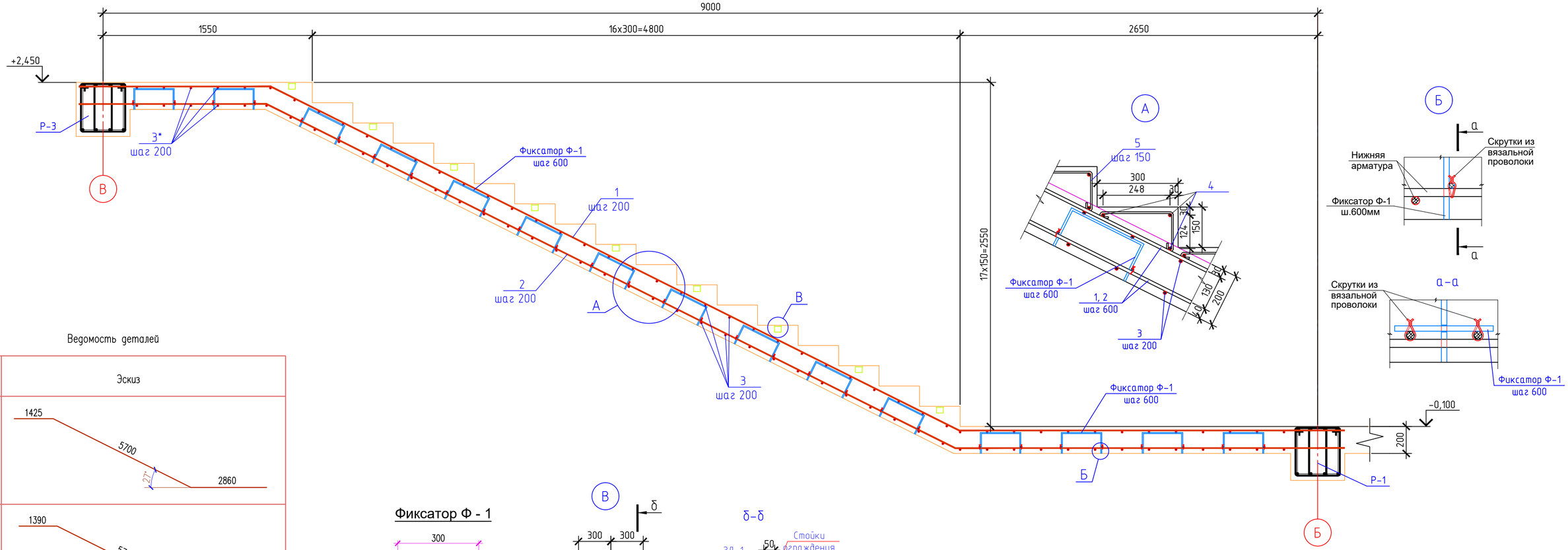
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А4х3

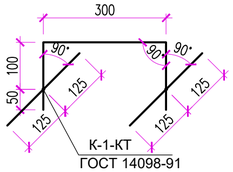
ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-3

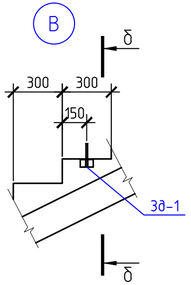


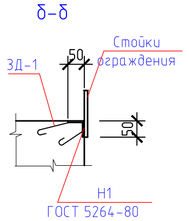
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
поз. 1 L=9980 мм	1425; 5700; 27°; 2860
поз. 2 L=9980 мм	1390; 5700; 27°; 2890
поз. 5 L=550 мм	270; 70; 140; 70

Фиксатор Ф - 1







Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	Музыкальная школа
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	Стадия: РП; Лист: 46; Листов:

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано:

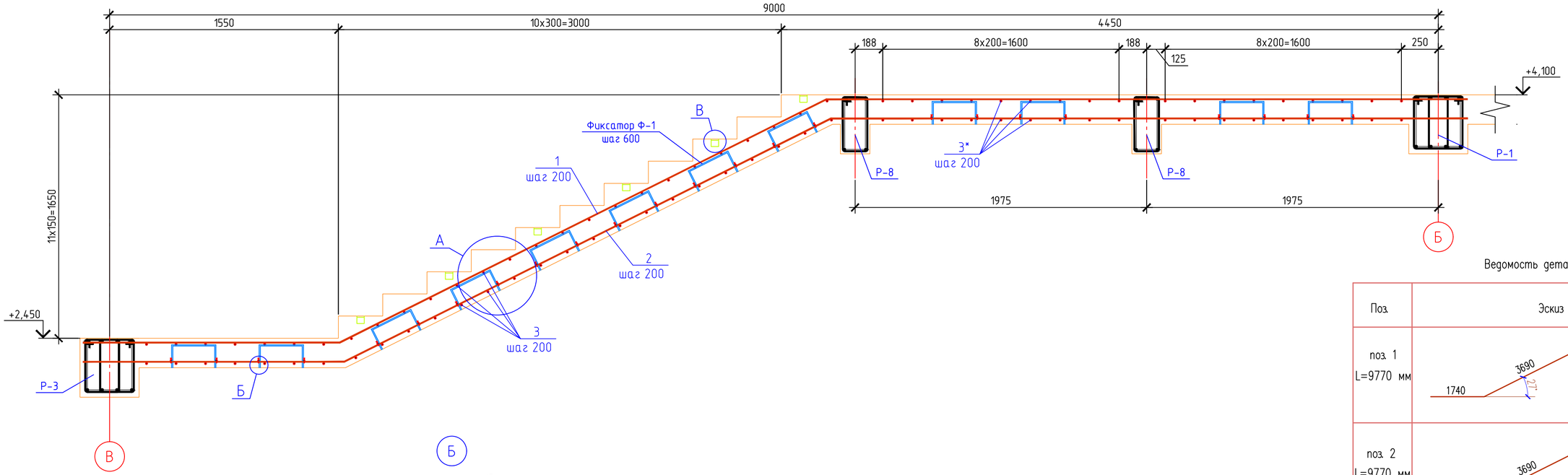
Взам. инв. N

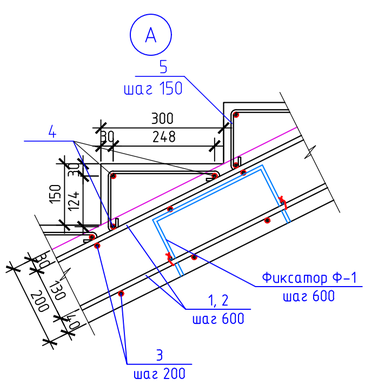
Подпись и дата

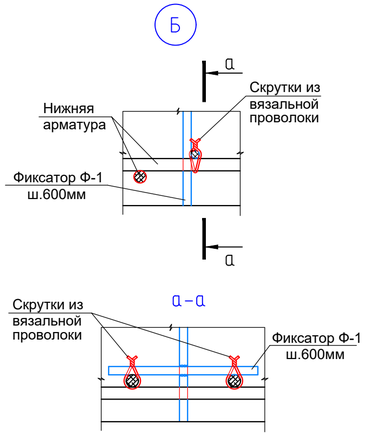
Инв. N подл.

Формат А4х3

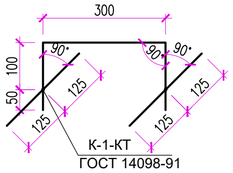
ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-4

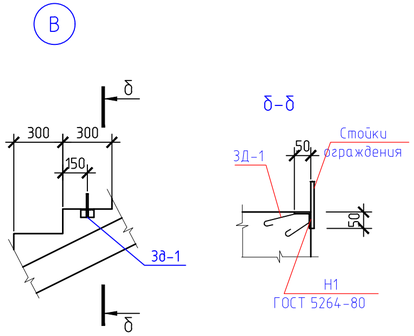




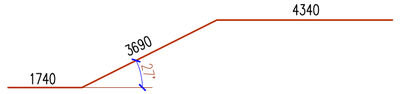
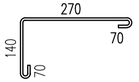


Фиксатор Ф - 1





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
поз. 1 L=9770 мм	
поз. 2 L=9770 мм	
поз. 5 L=550 мм	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

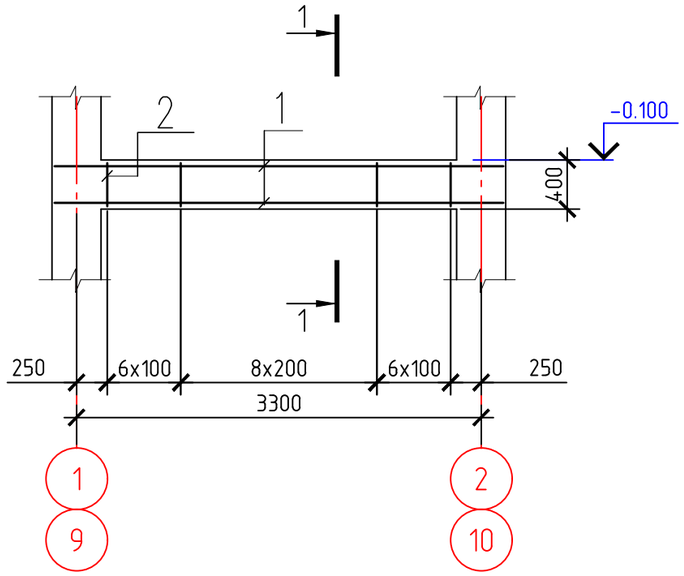
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

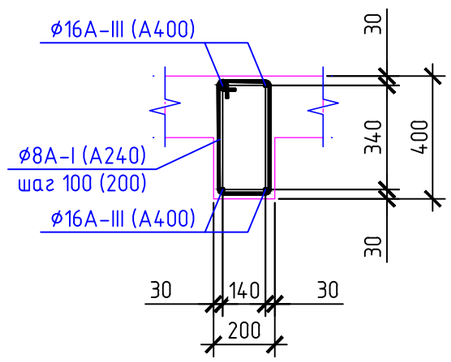
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А4х3

Ригель монолитный ж.б Р-8



1-1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Ригель монолитный ж.б Р-8			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø16А-III (А400) l=3660	4	5.78	
2	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1180	21	0.47	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	0.3		м3

Ведомость деталей

поз.	эскиз
2	L=1180

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

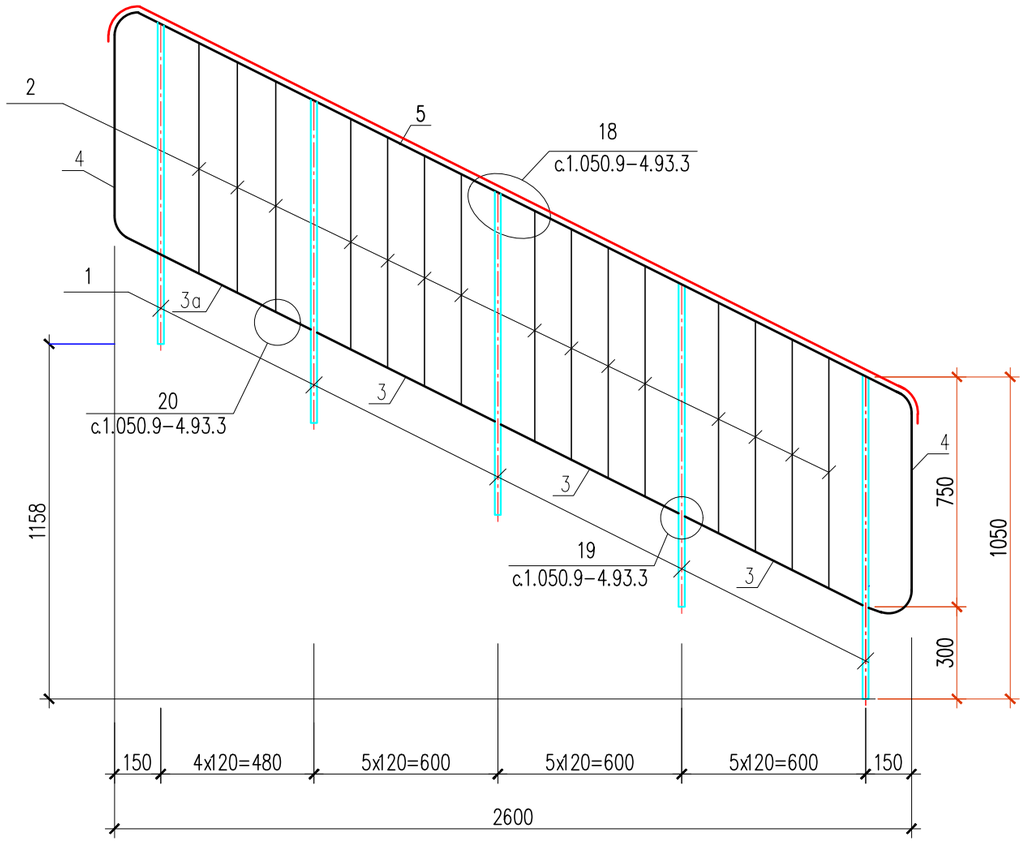
"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

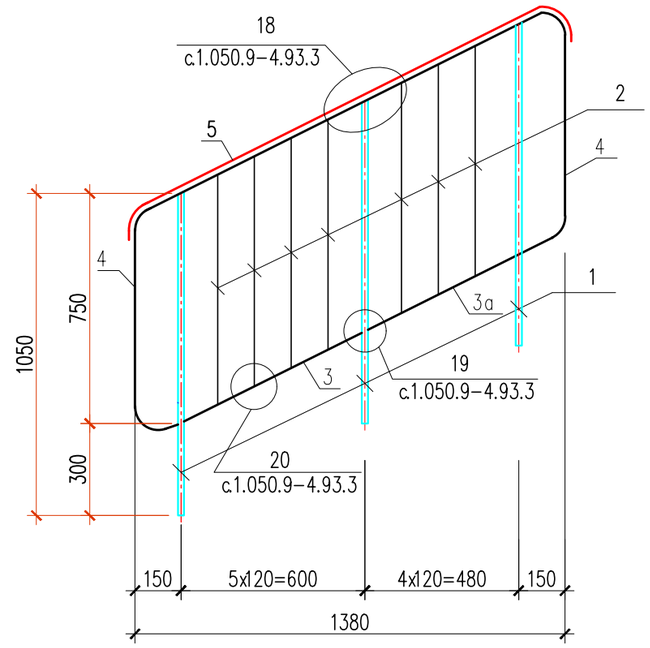
Стадия	Лист	Листов
РП	48	

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Ограждение Олм-1.



Ограждение Олм-2.



Согласовано:

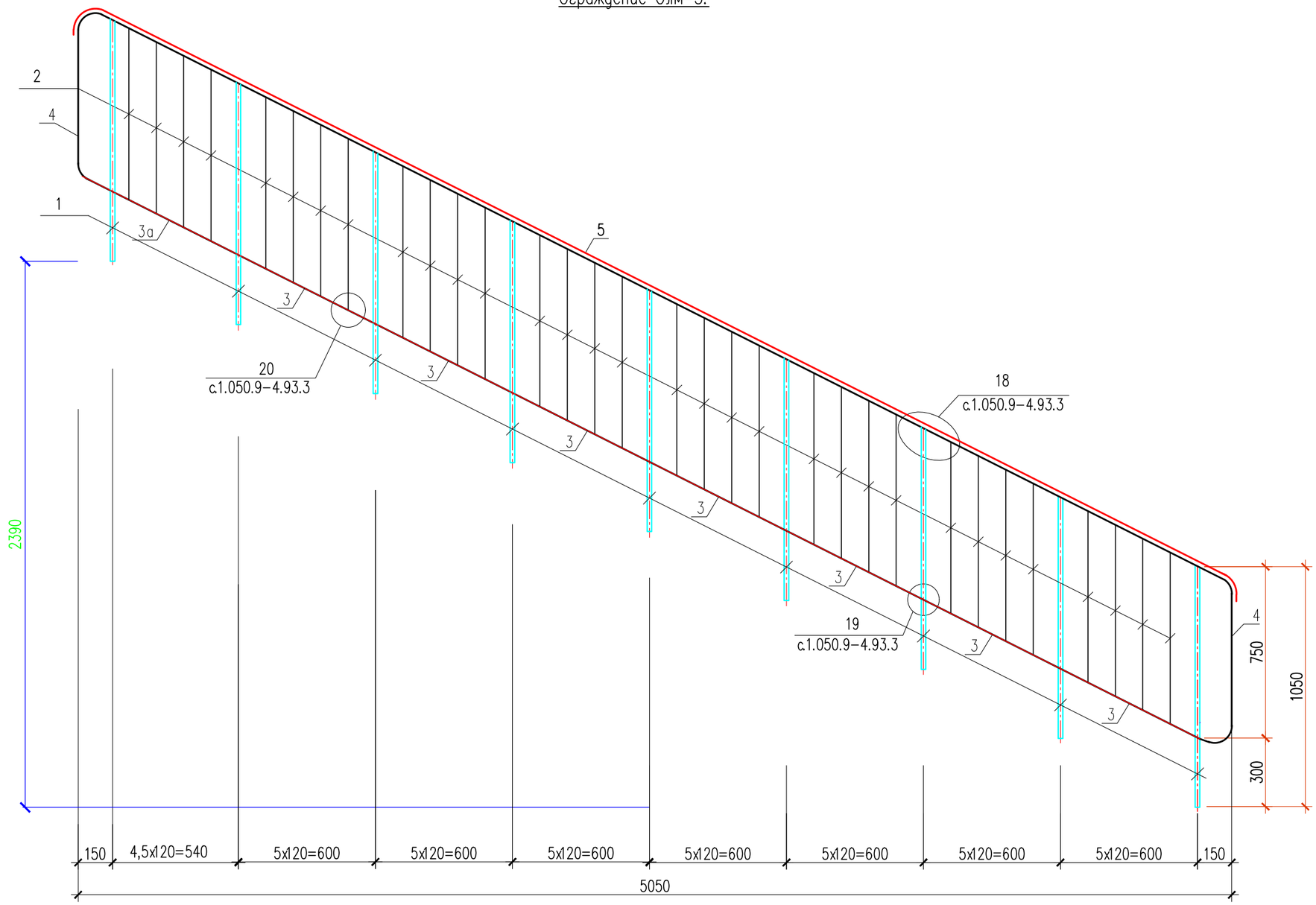
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						182/22-07-2024-КЖ
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 49; Листов:
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Ограждение Олм-3.



Согласовано:

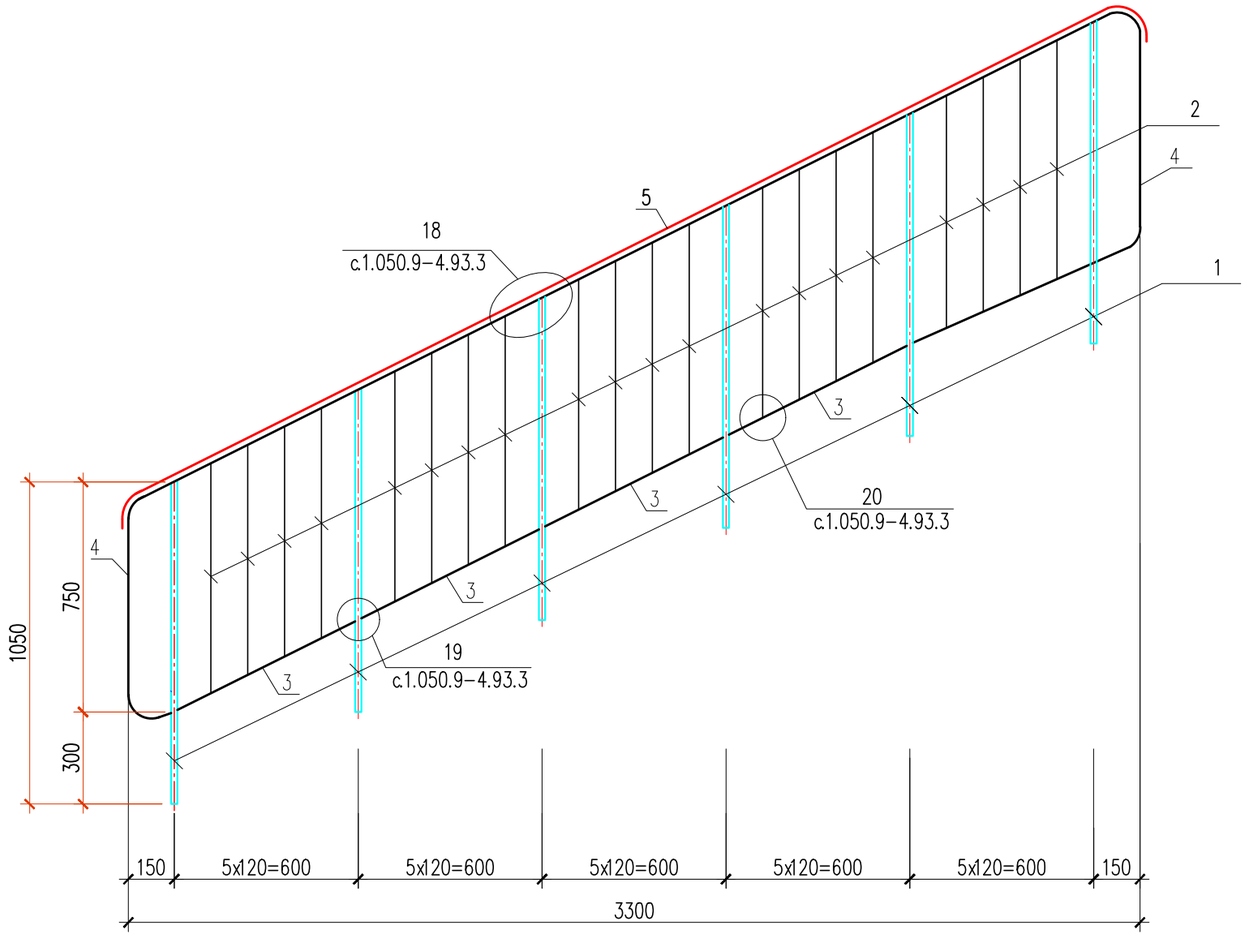
Взам. инв. N

Подпись и дата

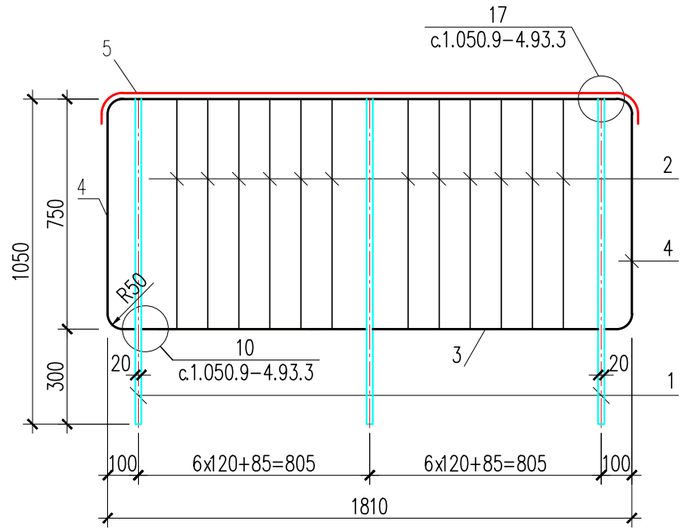
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ			
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области			
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	50	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.		ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Ограждение Олм-4.



Ограждение ОП-1



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						182/22-07-2024-КЖ		
						"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.		РП	51	
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.		ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
		ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-1			
		Сборочные единицы			
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	5	0.57	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=6830	7	6.07	
2	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=6550	7	5.82	
3	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=1310	35	1.16	
3*	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=3660	28	3.25	
4	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1310	30	0.52	
5	ГОСТ 5781-82*	ø6А-I (А240) l=550	90	0.12	
6	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=1000	7	0.89	
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1100	24	0.43	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	2,28		м3
		ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-2			
		Сборочные единицы			
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	3	0.57	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=9540	7	8.47	
2	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=9540	7	8.47	
3	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=1310	40	1.16	
3*	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=3660	22	3.25	
4	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1310	15	0.52	
5	ГОСТ 5781-82*	ø6А-I (А240) l=550	45	0.12	
6	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=1000	14	0.89	
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1100	42	0.43	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	2,95		м3

1	2	3	4	5	6
		ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-3			
		Сборочные единицы			
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	9	0.57	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=9980	7	8.86	
2	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=9980	7	8.86	
3	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=1310	56	1.16	
3*	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=2860	12	2.54	
4	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1310	51	0.52	
5	ГОСТ 5781-82*	ø6А-I (А240) l=550	153	0.12	
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1100	45	0.43	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	3.43		м3
		ЛЕСТНИЦА МОНОЛИТНАЯ ЛМ-4			
		Сборочные единицы			
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	6	0.57	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=9770	7	8.68	
2	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=9770	7	8.68	
3	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=1310	38	1.16	
3*	ГОСТ 5781-82*	ø12А-III (А400) l=3660	36	3.25	
4	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1310	33	0.52	
5	ГОСТ 5781-82*	ø6А-I (А240) l=550	99	0.12	
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	ø8А-I (А240) l=1100	36	0.43	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	4.44		м3
		Закладная деталь ЗД-1		0.57	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{50x50x5\ \text{ГОСТ}\ 8509-93}{\text{С255 ГОСТ 27772-2015}}$ L=80	1	0.30	0.30
2	ГОСТ 5781-82*	ø10 А-III L=440 мм	1	0.27	0.27

В спецификации дан расход на одну лестницу. Всего лестниц две.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	182/22-07-2024-КЖ
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.	"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.	Музыкальная школа — Стадия: РП; Лист: 52; Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А4х3

Спецификация конструктивных элементов

Начало

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Серия 1.050.9-4.93.	Ограждение лестницы ОЛМ-1	1	41,77	41,77
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 20х36 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=1045	5	5,91	29,55
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х12 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=750	15	0,28	4,2
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=650	3	0,72	2,16
3а	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=495	1	0,54	0,54
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=4590	1	5,04	5,04
5	ГОСТ 19111-2001	Поручень поливинилхлоридный L=3150	1		
	Серия 1.050.9-4.93.	Ограждение лестницы ОЛМ-2	1	26,27	26,27
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 20х36 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=1045	3	5,91	17,73
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х12 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=750	7	0,28	1,96
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=650	1	0,72	0,72
3а	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=495	1	0,35	0,35
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=3250	1	3,57	3,57
5	ГОСТ 19111-2001	Поручень поливинилхлоридный L=1800	1		
	Серия 1.050.9-4.93.	Ограждение лестницы ОЛМ-3	1	75,87	75,87
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 20х36 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=1045	9	5,91	53,19
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х12 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=750	32	0,28	8,96
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=650	7	0,72	5,04
3а	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=590	1	0,65	0,65
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=7304	1	8,03	8,03
5	ГОСТ 19111-2001	Поручень поливинилхлоридный L=5860	1		
	Серия 1.050.9-4.93.	Ограждение лестницы ОЛМ-4	1	48,77	48,77
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 20х36 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=1045	6	5,91	35,46
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х12 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=750	20	0,28	5,6
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=650	5	0,72	3,6
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=3840	1	4,22	4,22
5	ГОСТ 19111-2001	Поручень поливинилхлоридный L=3900	1		

продолжение

1	2	3	4	5	6
	Серия 1.050.9-4.93.	Ограждение лестницы ОП-1	1	17,0	17,0
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 20х36 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=1045	3	5,91	17,73
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х12 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=750	12	0,28	3,36
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=785	2	0,86	1,72
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х28 ГОСТ 103-2006 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-2005 L=3520	1	3,87	3,87
5	ГОСТ 19111-2001	Поручень поливинилхлоридный L=1960	1		

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки			Прокат марки			
	А-III		А-I		С255			ВСт3пс6			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-93			ГОСТ 103-2006			
	ø10	ø12	ø6	ø8	50х50х5			-4х12	-5х28	-20х36	
Лестница монолитная ЛМ1	1,35	221,06	10,8	25,93	1,5						260,64
Лестница монолитная ЛМ2	0,81	248,94	5,4	25,86	0,9						281,91
Лестница монолитная ЛМ3	2,43	219,48	18,36	45,87	2,7						288,84
Лестница монолитная ЛМ4	2,43	282,6	11,88	32,64	2,7						332,25
ОЛМ-1	1,35							4,2	7,74	29,55	42,84
ОЛМ-2	0,81							1,96	4,64	17,73	25,14
ОЛМ-3	2,43							8,96	13,72	53,19	78,3
ОЛМ-4	1,62							5,6	7,82	35,46	50,5
ОП-1	0,81							3,36	5,59	17,73	27,49

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.К.			11.24.
Исполнил		Нургали А.Д.			11.24.
Проверил		Ширяева Л.Н.			11.24.

182/22-07-2024-КЖ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) Местоположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	53	53

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе