



# ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

## СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью

«Промспецпроект»

**Реконструкция плавательного бассейна  
«Дельфин»  
под семейный физкультурно-оздоровительный  
комплекс «Термолэнд-Дельфин»  
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

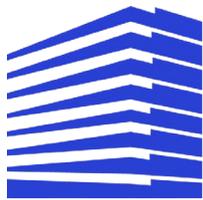
Конструкции железобетонные ниже отм. 0,000

Вертикальные несущие конструкции

Конструкции плит перекрытия

**ГКО-1630/24-Р-КЖ02**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



# ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью  
«Промспецпроект»

**Реконструкция плавательного бассейна  
«Дельфин»  
под семейный физкультурно-оздоровительный  
комплекс «Термолэнд-Дельфин»  
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные ниже отм. 0,000

Вертикальные несущие конструкции

Конструкции плит перекрытия

**ГКО-1630/24-Р-КЖ02**

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

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема вертикальных несущих конструкций блоков 1, 2 на отм. -3.700	
4	Фрагмент 1	
5	Схема вертикальных несущих конструкций блока 3 на отм. -3.700	
6	Спецификация стен и колонн	
7	Колонна К-1, армирование колонны К-1, сечение а-а	
8	Колонна К-2, армирование колонны К-2, сечение а-а	
9	Колонна К-2.1, армирование колонны К-2.1, сечение а-а	
10	Колонна К-3, армирование колонны К-3, сечение а-а	
11	Колонна К-3.1, армирование колонны К-3.1, сечение а-а	
12	Колонна К-4, армирование колонны К-4, сечение а-а	
13	Колонна К-4.1, армирование колонны К-4.1, сечение а-а	
14	Колонна К-4.2, армирование колонны К-4.2, сечение а-а	
15	Колонна К-4.3, армирование колонны К-4.3, сечение а-а	
16	Колонна К-4.4, армирование колонны К-4.4, сечение а-а	
17	Колонна К-4.5, армирование колонны К-4.5, сечение а-а	
18	Колонна К-4.6, армирование колонны К-4.6, сечение а-а	
19	Колонна К-4.7, армирование колонны К-4.7, сечение а-а	
20	Колонна К-4.8, армирование колонны К-4.8, сечение а-а	
21	Колонна К-4.9, армирование колонны К-4.9, сечение а-а	
22	Колонна К-4.10, армирование колонны К-4.10, сечение а-а	
23	Колонна К-5, армирование колонны К-5, сечение а-а	
24	Колонна К-5.1, армирование колонны К-5.1, сечение а-а	
25	Колонна К-6, армирование колонны К-6, сечение а-а	
26	Опалубочный чертеж стены по оси А/1-6, схема армирования, схема устройства выпусков из стены по оси А/1-6, сечение а-а, б-б, в-в	
27	Опалубочный чертеж стены по оси 1/Л-А, схема армирования, схема устройства выпусков из стены по оси 1/Л-А, сечение а-а, б-б, в-в	
28	Опалубочный чертеж стены Ст-1, схема армирования стены Ст-1, схема устройства выпусков в плиту перекрытия сечение а-а, б-б, в-в	
29	Опалубочный чертеж стены Ст-2, армирование стены Ст-2, схема дополнительного обрамления стены Ст-2, схема выпусков из стены Ст-2	
30	Опалубочный чертеж стены Ст-3, армирование стены Ст-3, , схема выпусков из стены Ст-3	
31	Опалубочный чертеж стены Ст-4, армирование стены Ст-4, схема выпусков из стены Ст-4	
32	Опалубочный чертеж стены Ст-5, армирование стены Ст-5, схема выпусков из стены Ст-5, схема обрамления проемов стены Ст-5	
33	Опалубочный чертеж стены Ст-6, армирование стены Ст-6, схема выпусков из стены Ст-6, схема обрамления проемов стены Ст-6	
34	Опалубочный чертеж стены Ст-7, армирование стены Ст-7, схема выпусков из стены Ст-7	
35	Опалубочный чертеж стены Ст-8, армирование стены Ст-8, схема выпусков из стены Ст-8	
36	Опалубочный чертеж стены Ст-9, армирование стены Ст-9, схема выпусков из стены Ст-9	
37	Опалубочный чертеж стены Ст-10, армирование стены Ст-10, схема выпусков из стены Ст-10	
38	Опалубочный чертеж стены Ст-11, армирование стены Ст-11, схема выпусков из стены Ст-11	
39	Опалубочный чертеж стены Ст-12, армирование стены Ст-12, схема выпусков из стены Ст-12	
40	Опалубочный чертеж стены Ст-13, армирование стены Ст-13, схема выпусков из стены Ст-13	
41	Опалубочный чертеж стены А/7-12, армирование стены А/7-12, схема выпусков из стены А/7-12	
42	Опалубочный чертеж стены 12/А-Т, армирование стены 12/А-Т, схема выпусков из стены 12/А-Т	
43	Опалубочный чертеж стены 13/Б-Г/1, армирование стены 13/Б-Г/1, схема выпусков из стены 13/Б-Г/1, сечение а-а	
44	Опалубочный чертеж стены по оси Б/12-13, армирование стены по оси Б/12-13, схема выпусков из стены по оси Б/12-13	
45	Опалубочный чертеж стены по оси Г/1 / 12-13, армирование стены Г/1 / 12-13, схема выпусков из стены Г/1 / 12-13	
46	Опалубочный чертеж стены Ст-14, армирование стены Ст-14, схема выпусков из стены Ст-14	
47	Опалубочный чертеж стены 4/БА-Т, армирование стены 4/БА-Т, схема выпусков из стены 4/БА-Т	
48	Опалубочный чертеж стены БА/4-8, армирование стены БА/4-8, схема выпусков из стены БА/4-8	

Лист	Наименование	Примечание
49	Опалубочный чертеж стены ВА/8-13, армирование стены ВА/8-13, схема выпусков из стены ВА/8-13	
50	Опалубочный чертеж стены 12/ВА-У, армирование стены 12/ВА-У, схема выпусков из стены 12/ВА-У	
51	Опалубочный чертеж стены У/4-12, армирование стены У/4-12, схема выпусков из стены У/4-12	
52	Опалубочный чертеж стены Ст-18, армирование стены Ст-18, сечение а-а	
53	Опалубочный чертеж стены Ст-19, армирование стены Ст-19,схема выпусков из стены Ст-19, сечение а-а	
54	Опалубочный чертеж стены Ст-20, армирование стены Ст-20,схема выпусков из стены Ст-20, сечение а-а, б-б	
55	Опалубочный чертеж стены Ст-21, армирование стены Ст-21,схема выпусков из стены Ст-21, сечение а-а, б-б	
56	Опалубочный чертеж стены Ст-22, армирование стены Ст-22,схема выпусков из стены Ст-22, сечение а-а, б-б	
57	Опалубочный чертеж стены Ст-23, армирование стены Ст-23,схема выпусков из стены Ст-23, сечение а-а, б-б	
58	Опалубочный чертеж стены Ст-24, армирование стены Ст-24,схема выпусков из стены Ст-24, сечение а-а, б-б	
59	Опалубочный чертеж стены Ст-25, армирование стены Ст-25,схема выпусков из стены Ст-25, сечение а-а	
60	Опалубочный чертеж стены Ст-26, армирование стены Ст-26,схема выпусков из стены Ст-26, сечение а-а	
61	Опалубочный чертеж стены Ст-27, армирование стены Ст-27,схема выпусков из стены Ст-27, сечение а-а	
62	Опалубочный чертеж стены Ст-28, армирование стены Ст-28,схема выпусков из стены Ст-28, сечение а-а	
63	Опалубочный чертеж стены Ст-29, армирование стены Ст-29,схема выпусков из стены Ст-29, сечение а-а	
64	Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 1 на отм -0.100, схема основного нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия на отм. -0.100	
65	Схема дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия блока 1 на отм. -0.100, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д, е-е, ж-ж	
66	Схема армирования балки Бм-1, Бм-2, каркас Кр-1, Кр-2, Кр-3, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д	
67	Спецификация элементов плиты перекрытия блока 1 на отм. -0.100	
68	Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 2 на отм -0.100, схема основного нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия на отм. -0.100	
69	Схема дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия блока 2 на отм. -0.100, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д, е-е, ж-ж, и-и	
70	Схема армирования балки Бм-3, Бм-4, каркас Кр-1, Кр-2, Кр-3, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д	
71	Спецификация элементов плиты перекрытия блока 2 на отм. -0.100	
72	Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100	
73	Основное армирование плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д	
74	Схема дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100	
75	Схема армирования балки Бм-5, каркас Кр-1, сечение а-а, б-б, в-в	
76	План купели Км-1, опалубочный чертеж днища купели Км-1, сечение а-а, б-б	
77	Схема основного армирования днища купели Км-1, схема выпусков из плиты днища купели Км-1	
78	Разрез 1-1	
79	Узел 1, 2, 3, 4	
80	Купель монолитная Км-2	
81	Купель монолитная Км-3	
82	Купель монолитная Км-4	
83	Купель монолитная Км-5	
84	Вертикальные несущие конструкций блока 4 на отм. -3.700	
85	Пилон Пл-1, вид А, Б, армирование Пл-1, сечение а-а	
86	Колонна К-1, армирование колонны К-1, сечение а-а	
87	Опалубочный чертеж стены по оси "Я", схема армирования стены по оси "Я", схема устройства выпусков из стены по оси "Я"	
88	Опалубочный чертеж стены по оси "ВВ", схема армирования стены по оси "ВВ", схема устройства выпусков из стены по оси "ВВ"	
89	Опалубочный чертеж стены по оси "19", схема армирования стены по оси "19", схема устройства выпусков из стены по оси "19"	
90	Опалубочный чертеж стены по оси "18", схема армирования стены по оси "18", схема устройства выпусков из стены по оси "18"	
91	Опалубочный чертеж стены Ст-30, схема армирования стены Ст-30	
92	Опалубочный чертеж стены Ст-31, Ст-32, схема армирования стены Ст-31, Ст-32, схема устройства выпусков из стены Ст-31, Ст-32	
93	Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 4 на отм. -0.100, армирование плиты перекрытия блока 4 на отм. -0.100	
94	Разрез 2-2, 3-3, 4-4, 5-5	
95	Схема расположения лестниц	
96	Лестница Л-1, армирование марша монолитного Мм-1, сечение а-а, б-б, узел 1	

Лист	Наименование	Примечание
97	Лестница Л-2, армирование марша монолитного Мм-1, сечение а-а, б-б, узел 1	
98	Лестница Л-3, армирование марша монолитного Мм-1, Мм-2, сечение а-а, б-б, в-в, узел 1	
99	Лестница Л-4, армирование марша монолитного Мм-1, Мм-2, сечение а-а, б-б, в-в, узел 1	
100	Лестница Л-5, армирование марша монолитного Мм-1, Мм-2, сечение а-а, б-б, в-в, узел 1	
101	Лестница Л-6, армирование марша монолитного Мм-1, Мм-2, сечение а-а, б-б, в-в, узел 1	
102	Каркас Кр-1, Кр-2	
103	Схема расположения блоков ФБС на отм. -3.700	
104	Схема устройства деформационных швов в стенах	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-1630/24-Р-КЖ0.1	Конструкции железобетонные. Свайное поле. Конструкции фундамента блоков: 1,2,3,4	
ГКО-1630/24-Р-КЖ0.2	Конструкции железобетонные ниже отм. 0,000. Вертикальные несущие конструкции. Конструкции плит перекрытия.	
ГКО-1630/24-Р-КЖ1	Конструкции железобетонные. Конструкции железобетонные Блока 1 (оси 1-6 по оси А-Т).	
ГКО-1630/24-Р-КЖ2	Конструкции железобетонные. Конструкции железобетонные Блока 2 (оси 7-13 по оси А-Т).	
ГКО-1630/24-Р-КЖ3	Конструкции железобетонные. Конструкции железобетонные Блока 3 (оси 4-12 по оси 3-ВА), Блока 4 (оси 12-19 по оси 3-ВА).	
ГКО-1630/24-Р-КЖ4	Конструкции железобетонные. Конструкции железобетонные Блока 5 (оси 14-17 по оси Л-10).	
ГКО-1630/24-Р-КЖ5	Конструкции железобетонные. Подпорная стена. Тепловая камера с проходным каналом.	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г.Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25	Р	1	104
Проверил	Кузнец							
						Общие данные (начало)		
ГИП	Белых				06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

**Общие указания**

- Настоящая документация для строительства физкультурно-оздоровительного центра с, расположенного на земельном участке, по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д.2Г разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, чертежей марки АР, заданной смежных.
- Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями:
  - ГОСТ 21501-2018. Правила выполнения рабочей документации архитектурно-строительных решений.
  - Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
  - Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
  - СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.
  - СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.
  - СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений.
  - СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.
  - СП 24.13330.2011. Свайные фундаменты
  - СП 50-102-2003. Проектирование и устройство свайных фундаментов
  - СП 131.13330.2021. Строительная климатология.
  - СП 435.1325800.2018. Конструкции бетонные и железобетонные монолитные.
  - СП 48.13330.2019. Организация строительства.
  - СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
  - СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции
  - СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии.
  - СП 126.13330.2017. Геодезические работы в строительстве.
  - СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
  - СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
  - СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия.
  - ГОСТ 34329-2017. Опалубка. Общие технические условия.
  - ГОСТ Р 52086-2003. Опалубка. Термины и определения.
- Работы выполнять по согласованному проекту производства работ.
- Уровень ответственности здания КС 2 – нормальный, согласно ГОСТ Р 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований" коэффициент надежности по ответственности принят  $\chi_n = 1$ . За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 239.17.
- Грунт не агрессивен к ж. б. конструкциям. Грунтовые воды встречены на отметках 228.30-235.34. Грунтовые воды слабоагрессивны к бетонам марки W4. При производстве земляных работ необходимо учитывать образование и распространения горизонта подземных вод типа "верховодка" в верхней части разреза и возможное затопление котлована.
- Армирование фундаментных плит выполнять отдельными стержнями. Арматурные стержни соединяются между собой стальной оцинкованной вязальной проволокой диаметром 0,8-1,0 мм (ГОСТ 3282-74). Стыковку стержней осуществлять внахлестку (без сварки), а также вразбежку: длина нахлестки не менее 50ds (ds – диаметр арматурного стержня), расстояние вдоль стыкуемой арматуры между центрами стыков должно быть более 1,3L (L – длина нахлестки); расстояние в свету между стыкуемыми рабочими стержнями арматуры не должно превышать 4ds; расстояние в свету между соседними стыками внахлестку (по ширине железобетонного элемента) должно быть не менее 2ds и не менее 30 мм. Относительное количество стыкуемой в одном расчетном сечении рабочей арматуры периодического профиля должно быть не более 50%.
- При изготовлении гнутой арматуры минимальный диаметр оправки d оп для арматуры принимать в зависимости от диаметра стержня ds и не менее:
  - для гладких стержней: d оп = 2,5 ds при ds < 20 мм; d оп = 4 ds при ds ≥ 20 мм;
  - для стержней периодического профиля d оп = 5 ds при ds < 20 мм; d оп = 8 ds при ds ≥ 20 мм.
- Требуемую проектом величину защитного слоя нижней арматуры следует обеспечить посредством установки под нижние стержни инвентарных фиксаторов защитного слоя. Применение прокладок из обрезков арматуры, деревянных брусков и щебня запрещается. Фиксация верхней арматуры производится посредством установки сварных поддерживающих каркасов (ГОСТ 14098-2014).
- До установки арматурных изделий в опалубку следует принимать меры по защите их от коррозии, загрязнений и механических повреждений.

- Бетонирование конструкций необходимо вести на основании разработанного ППР (Проекта производства работ), а также в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
  - СП 48.13330.2019. Организация строительства.
  - СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
  - СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции.
  - СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии.
  - СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений.
  - СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.
  - СП 126.13330.2017. Геодезические работы в строительстве.
  - СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
  - СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
  - СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия.
  - ГОСТ 34329-2017. Опалубка. Общие технические условия.
  - ГОСТ Р 52086-2003. Опалубка. Термины и определения.

- Бетонная смесь должна укладываться в бетонную конструкцию горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях. Способ укладки бетонной смеси должен обеспечивать монолитность конструкции. Новый слой бетонной смеси должен быть уложен до начала схватывания бетона ранее уложенного слоя. Бетонную смесь следует равномерно распределить по всей площади бетонной конструкции. Запрещается использовать вибраторы для перераспределения и разравнивания укладываемого слоя бетонной смеси. Уплотнять бетонную смесь в уложенном слое следует только после окончания распределения и разравнивания ее на бетонной поверхности. Продолжительность перерыва между укладкой смежных слоев бетонной смеси без образования рабочего шва устанавливается строительной лабораторией и ППР.
- При необходимости допускается устройство рабочих швов бетонирования, которые в обязательном порядке должны согласовываться с проектной организацией. Поверхность рабочих швов должна быть перпендикулярна поверхности бетонной конструкции. Формирование вертикальных рабочих швов производится посредством проволоочной тканой сетки (ГОСТ 3826-82).
- Перед возобновлением бетонирования необходимо очищать поверхность бетона от цементной пленки, наплывов бетона, участков нарушенной структуры, мусора, грязи, пыли и т. д. Прочность бетонной поверхности при очистке от цементной пленки должна составлять не менее: 0,3 МПа при очистке водной или воздушной струей; 1,5 МПа при очистке механической щеткой; 5,0 МПа при очистке гидрокескоструйной или механической фрезой.
- Перед началом бетонирования поверхность старого бетона следует продуть струей сжатого воздуха. Прочность бетона в контактных слоях должна быть не ниже прочности бетона конструкции.
- Открытые поверхности небетонируемых стальных закладных изделий и соединительных элементов окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по одному слою грунта ПФ-021 (ГОСТ 25129-82). Антискоррозионное покрытие стальных изделий, поврежденных при сварке в процессе монтажа конструкции восстановить.
- Требования к качеству подготовки бетонной поверхности для устройства гидроизоляции: отсутствие рыхлых, легко отслаивающихся элементов; отсутствие трещин (особенно параллельных деформационным швам), сколов и раковин, участков непробитированного бетона и т. д.; ровность поверхности – 5 мм на 2 м длины в любом направлении; удалить все загрязнения и материалы, препятствующие адгезии (грязь, пыль, цементного молочка, опалубочной смазки и т. д.); влажность бетона основания – не более 4% по массе.
- Производство работ в зимних условиях (при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С) необходимо осуществлять в строгом соответствии с ППР и технологическими картами, а также в соответствии с требованиями ВСН-46-96, РД 102-011-89, ВСН-115-75, СП 54.13330.2016, СНиП 12-01-2004, СП 63.13330.2018 и другой действующей нормативной документацией.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ: устройство свай-устройство бетонной подготовки; устройство цементно-песчаной стяжки; устройство арматурного каркаса; устройство монолитных железобетонных конструкций; устройство каждого слоя гидроизоляции; устройство обратных засыпок пазух фундаментов при посылном уплотнении грунта; устройство контура заземления и молниезащиты.
- Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса												
	A240			A500C									
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016									
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	φ25	φ28	Итого	
Стены	1533.7	380.6	1914.3	1813.7	35023.3	14081.6	497.4		3534.3	6805.3		61755.6	63669.9
Колонны	1194.1	596.2	1790.3				1928.3	762.4	6386.9	4933.4	785.2	14796.2	16586.5
Плиты перекрытия	15.7	2465	2480.7	3700.8	9391.5	7374.6	61.2	13888.4	22759.3			123547.2	126027.9
Лестницы	602.2		602.2	98.7	1346.2							1444.9	2047.1
Итого:	3345.7	3441.8	6787.5	5613.2	45761	87827.6	2486.9	14650.8	32680.5	11738.7	785.2	201543.9	208331.4

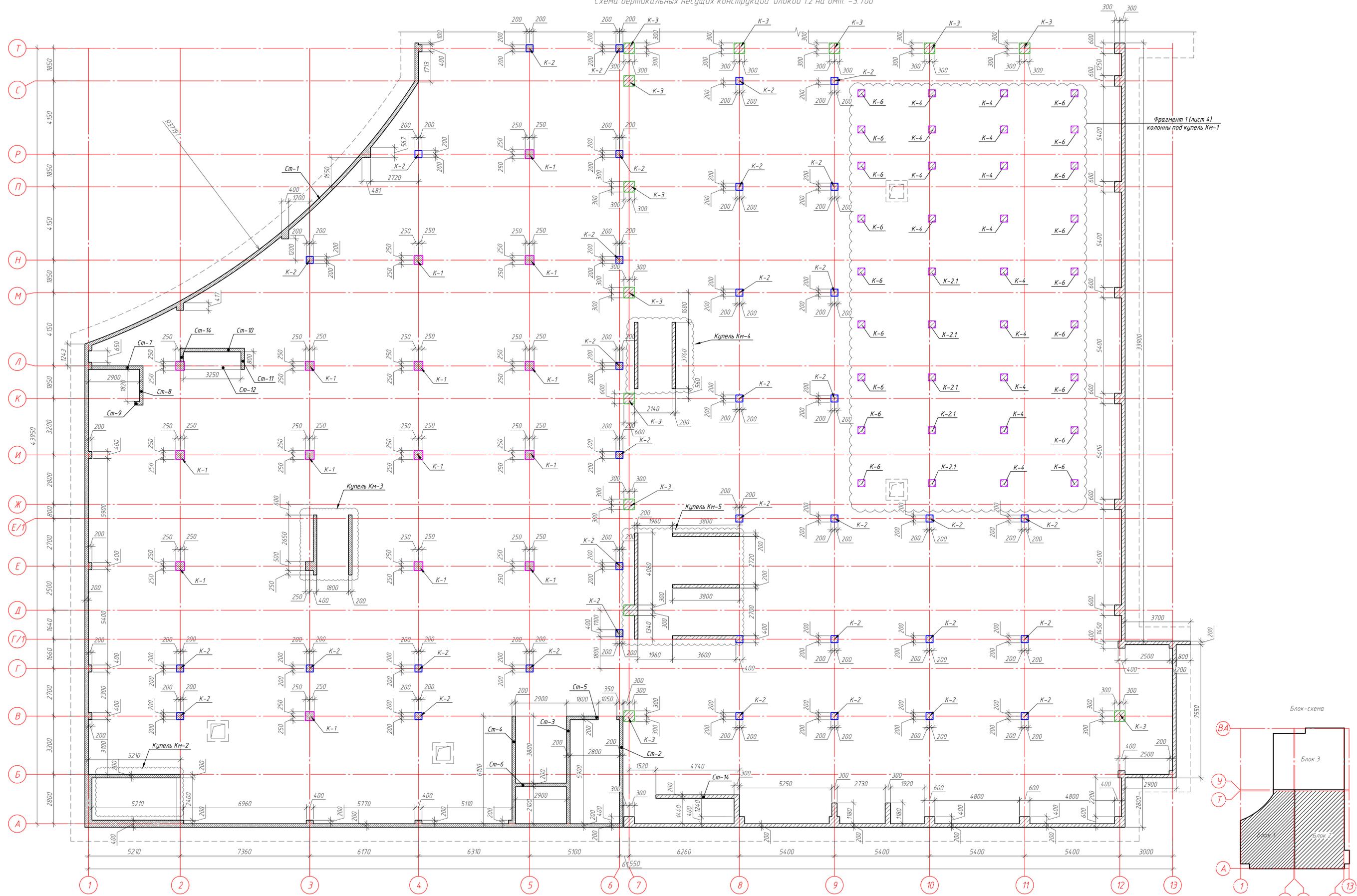
Ведомость расхода бетона, м³

Конструкция	Бетон класса		Итого
	B25 W6 F150	B25 W4 F75	
Стены	423,12		423,12
Колонны		114,5	114,5
Плиты перекрытия		876,4	876,4
Лестницы		17,3	17,3
Итого:	423,12	1008,2	1431,32

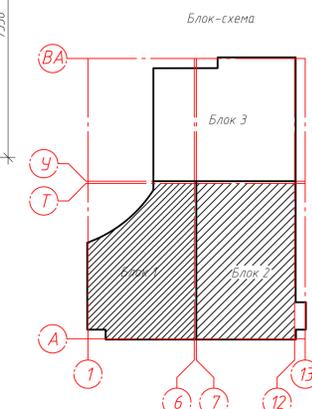
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г.Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров		06.25
Проверил		Кузнец		
Конструкции железобетонные			Р	2
Общие данные (окончание)				06.25
ГИП	Белых			06.25

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

Схема вертикальных несущих конструкций блоков 1,2 на отм. -3.700



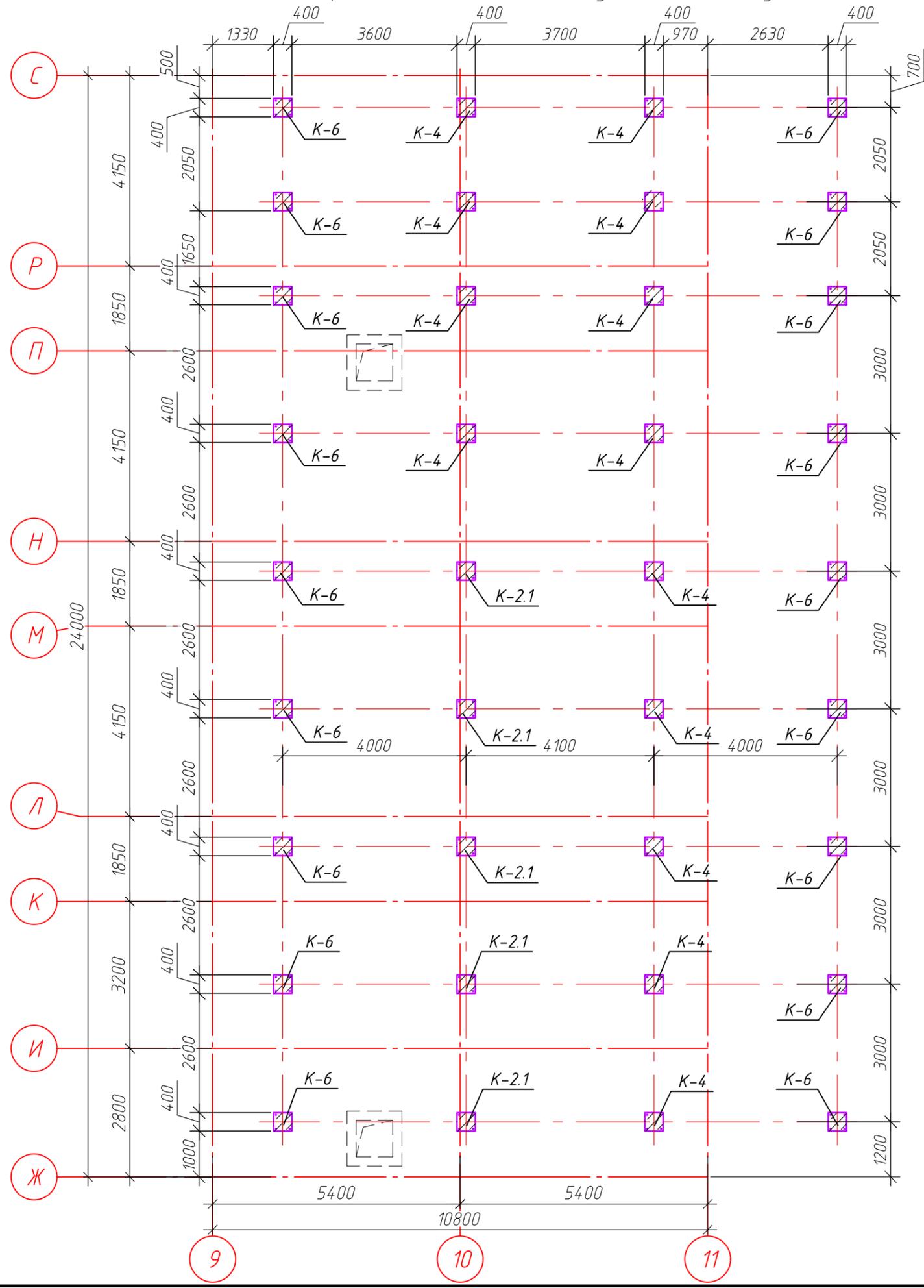
Фрагмент 1 (лист 4)  
колонны под купель КМ-1



Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

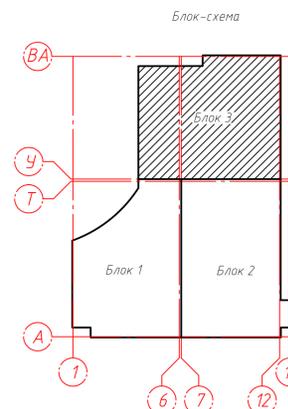
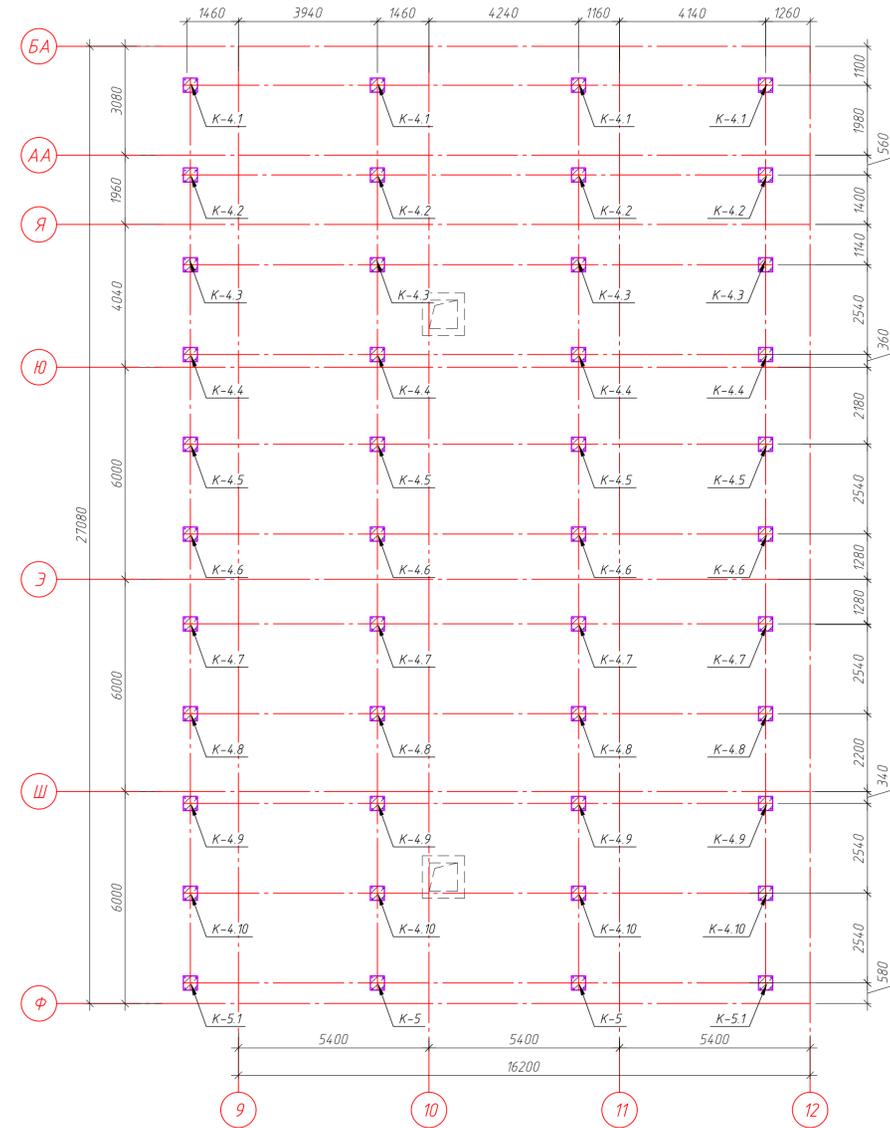
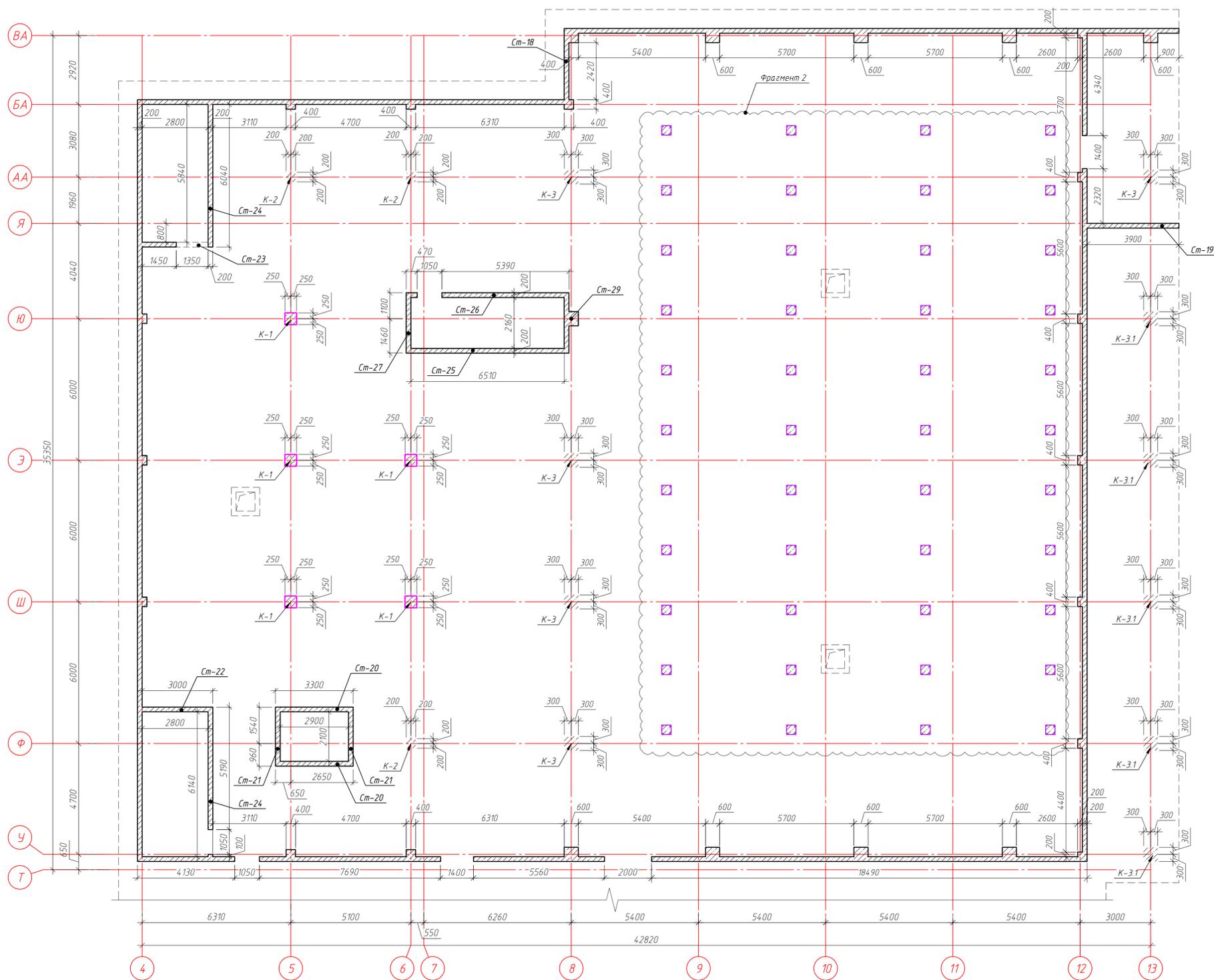
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г		
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус
Разработ.	Костров	3	06.23	Кузнец	06.23	Лист
Проверил	Кузнец	3	06.23	Белых	06.23	Листов
Конструкции железобетонные						Р
Схема вертикальных несущих конструкций блоков 1, 2 на отм. -3.700						3
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ						Листов
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ						Р
Формат						А1

Фрагмент 1 (колонны под купель монолитную КМ-1)



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

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров			<i>[Signature]</i>	06.25
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные				Стадия	Лист
				Р	4
Фрагмент 1				 <b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП	Белых			<i>[Signature]</i>	06.25



				ГКО-1630/24-Р-КЖ02		
				Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Кузнец	Кузнец	06.23			Лист
Проверил	Белых	Белых	06.23			Листов
				Конструкции железобетонные		
				Схема вертикальных несущих конструкций блока 3 на отм. -3.700		
				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
				Формат А1		

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

Спецификация колонн и стен блоков 1, 2, 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
К-1	см. лист 7	Колонна монолитная К-1	19		
К-2	см. лист 8	Колонна монолитная К-2	35		
К-2	см. лист 9	Колонна монолитная К-2.1	5		
К-3	см. лист 10	Колонна монолитная К-3	17		
К-3.1	см. лист 11	Колонна монолитная К-3.1	5		
К-4	см. лист 12	Колонна монолитная К-4	13		
К-4.1	см. лист 13	Колонна монолитная К-4.1	4		
К-4.2	см. лист 14	Колонна монолитная К-4.2	4		
К-4.3	см. лист 15	Колонна монолитная К-4.3	4		
К-4.4	см. лист 16	Колонна монолитная К-4.4	4		
К-4.5	см. лист 17	Колонна монолитная К-4.5	4		
К-4.6	см. лист 18	Колонна монолитная К-4.6	4		
К-4.7	см. лист 19	Колонна монолитная К-4.7	4		
К-4.8	см. лист 20	Колонна монолитная К-4.8	4		
К-4.9	см. лист 21	Колонна монолитная К-4.9	4		
К-4.10	см. лист 22	Колонна монолитная К-4.10	4		
К-5	см. лист 23	Колонна монолитная К-5	2		
К-5.1	см. лист 24	Колонна монолитная К-5.1	2		
К-6	см. лист 25	Колонна монолитная К-6	18		
Ст-1	см. лист 28	Стена монолитная Ст-1	1		
Ст-2	см. лист 29	Стена монолитная Ст-2	1		
Ст-3	см. лист 30	Стена монолитная Ст-3	1		
Ст-4	см. лист 31	Стена монолитная Ст-4	1		
Ст-5	см. лист 32	Стена монолитная Ст-5	1		
Ст-6	см. лист 33	Стена монолитная Ст-6	1		
Ст-7	см. лист 34	Стена монолитная Ст-7	1		
Ст-8	см. лист 35	Стена монолитная Ст-8	1		
Ст-9	см. лист 36	Стена монолитная Ст-9	1		
Ст-10	см. лист 37	Стена монолитная Ст-10	1		
Ст-11	см. лист 38	Стена монолитная Ст-11	1		
Ст-12	см. лист 39	Стена монолитная Ст-12	1		
Ст-13	см. лист 40	Стена монолитная Ст-13	1		
Ст-14	см. лист 46	Стена монолитная Ст-14	1		
Ст-18	см. лист 52	Стена монолитная Ст-18	1		

Спецификация колонн и стен блоков 1, 2, 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ст-19	см. лист 53	Стена монолитная Ст-19	1		
Ст-20	см. лист 54	Стена монолитная Ст-20	2		
Ст-21	см. лист 55	Стена монолитная Ст-21	2		
Ст-22	см. лист 56	Стена монолитная Ст-22	1		
Ст-23	см. лист 57	Стена монолитная Ст-23	1		
Ст-24	см. лист 58	Стена монолитная Ст-24	1		
Ст-25	см. лист 59	Стена монолитная Ст-25	1		
Ст-26	см. лист 60	Стена монолитная Ст-26	1		
Ст-27	см. лист 61	Стена монолитная Ст-27	1		
Ст-28	см. лист 62	Стена монолитная Ст-28	1		
Ст-29	см. лист 63	Стена монолитная Ст-29	1		
	см. лист 26	Стена монолитная по оси А/1-6	1		
	см. лист 27	Стена монолитная по оси 1/Л-А	1		
	см. лист 41	Стена монолитная по оси А/7-12	1		
	см. лист 42	Стена монолитная по оси 12/А-Т	1		
	см. лист 43	Стена монолитная по оси 13/Б-Г/1	1		
	см. лист 44	Стена монолитная по оси Б/12-13	1		
	см. лист 45	Стена монолитная по оси Г/1 / 12-13	1		
	см. лист 47	Стена монолитная по оси 4/БА-Т	1		
	см. лист 48	Стена монолитная по оси БА/4-8	1		
	см. лист 49	Стена монолитная по оси ВА/8-13	1		
	см. лист 50	Стена монолитная по оси 12/ВА-У	1		
	см. лист 51	Стена монолитная по оси У/4-12	1		

Согласовано

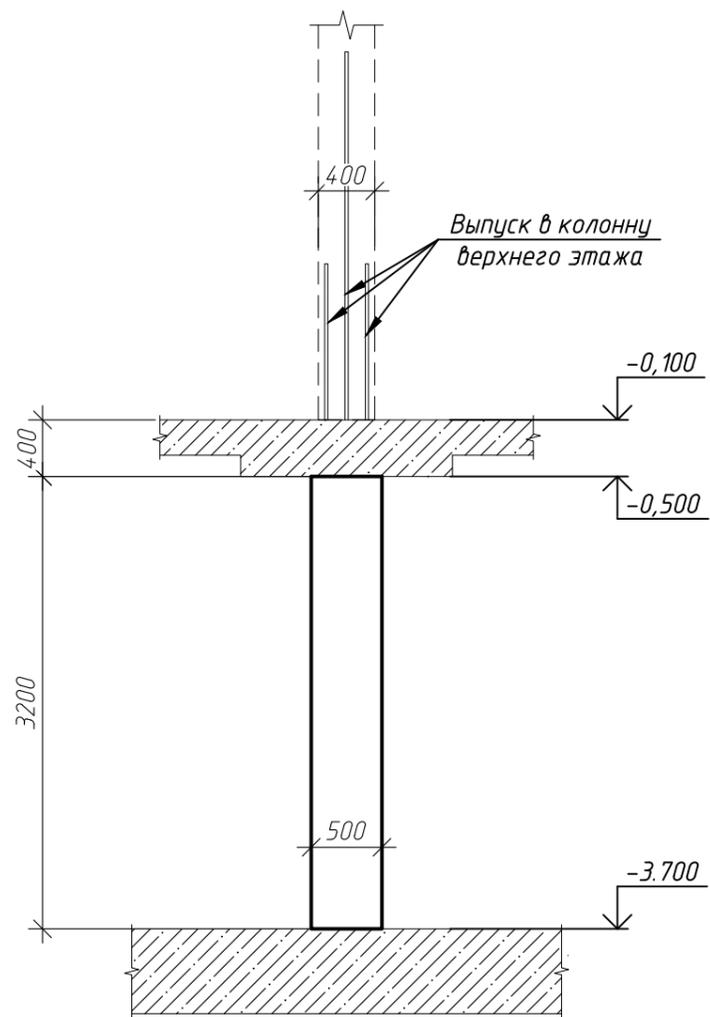
Взам. инв. №

Подп. и дата

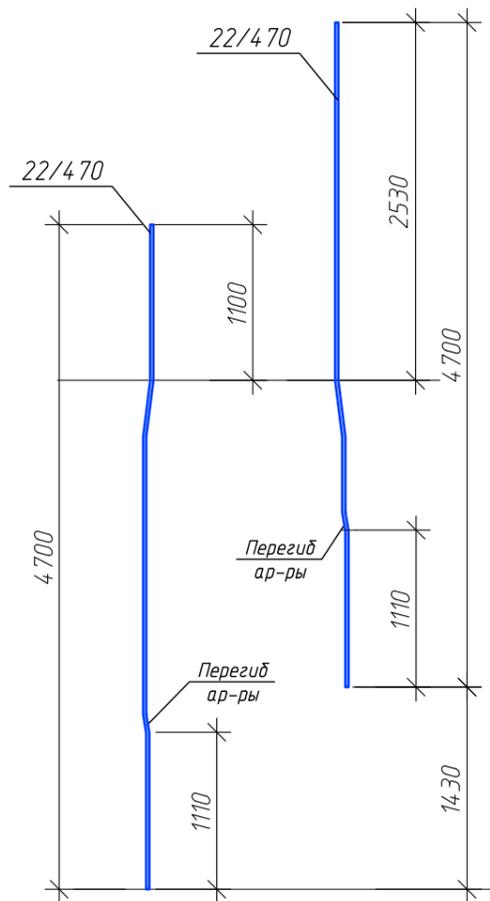
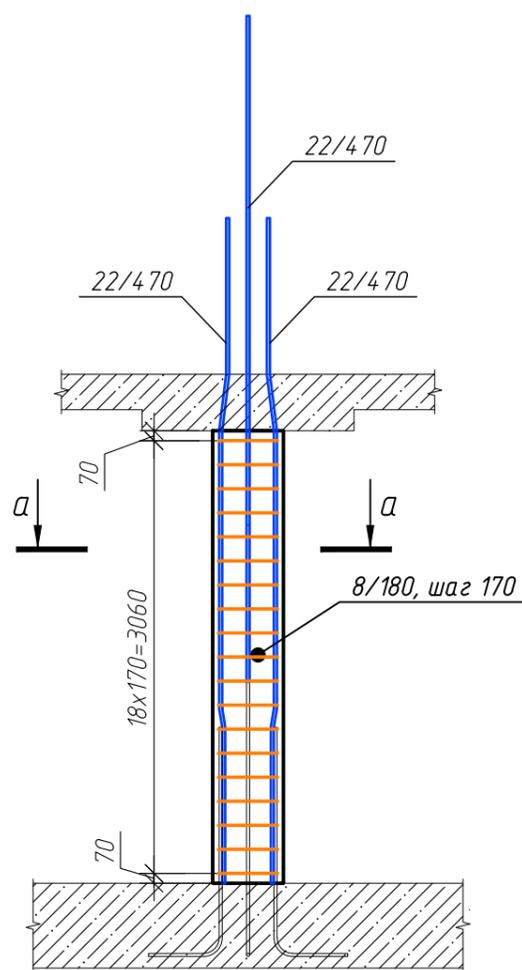
Инв. № подл.

						ГКО-1630/24-Р-КЖ02			
						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25		Р	6	
Проверил	Кузнец								
						Спецификация стен и колонн			
ГИП	Белых				06.25	<b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

Колонна К-1



Армирование колонны К-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X8/180	

Сечение а-а

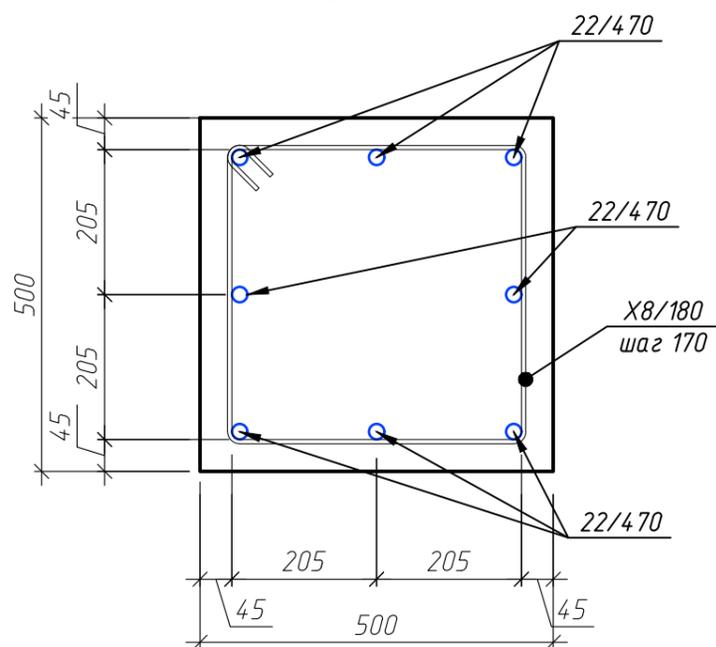
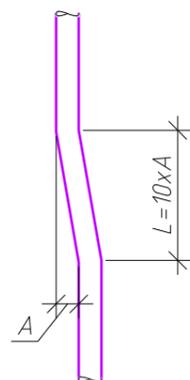


Схема перегиба арматуры



Спецификация элементов колонны К-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/470	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=4700	8	14.02	112.2
X8/180	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1800	19	0.71	13.51
Итого:					125.71
ГОСТ 26633-2015			Материалы		
Бетон В25 W4 F75, м³			0.8		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					06.25	Конструкции железобетонные	Р	7
Проверил								
					06.25	Колонна К-1, армирование колонны К-1, сечение а-а		
ГИП					06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

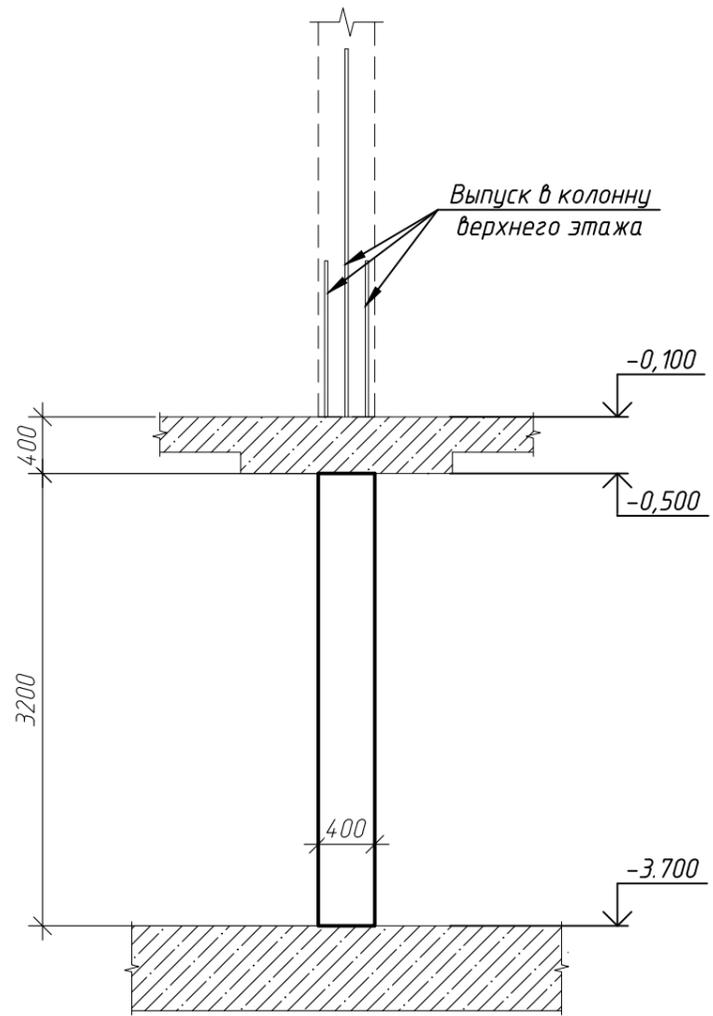
Согласовано

Взам. инв. №

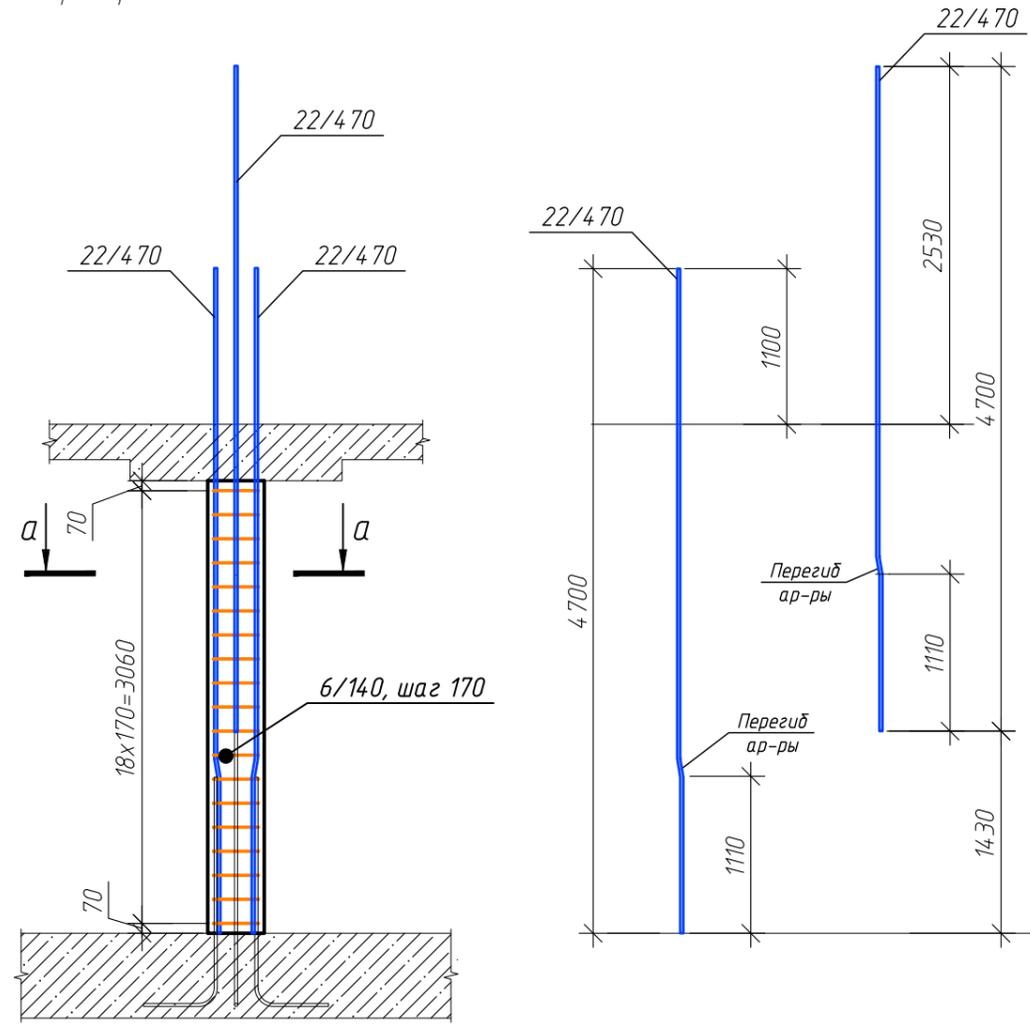
Подп. и дата

Инв. № подл.

Колонна К-2



Армирование колонны К-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/140	

Сечение а-а

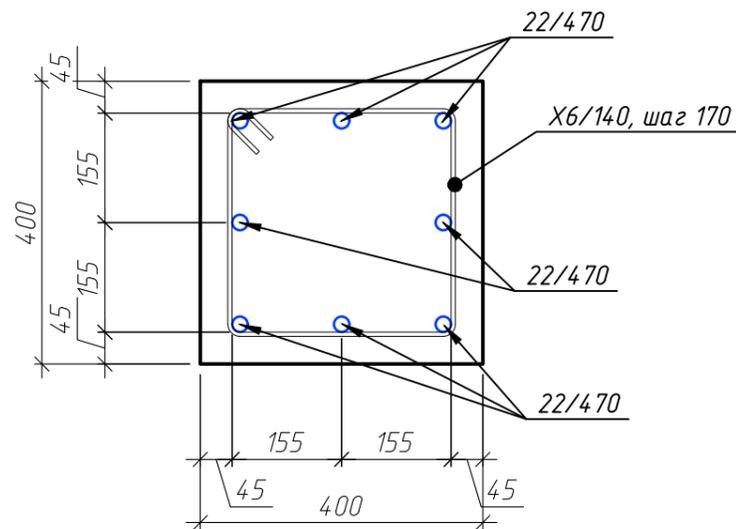
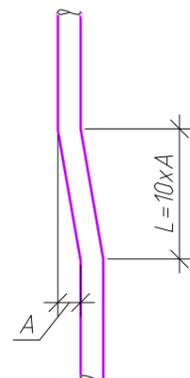


Схема перегиба арматуры



Спецификация элементов колонны К-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/470	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=4700	8	14.02	112.2
6/140	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1400	19	0.35	6.71
			Итого:		118.91
			Материалы		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W4 F75, м³	0.51	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25		Колонна К-2, армирование колонны К-2, сечение а-а	Р	8
Проверил	Кузнец								
ГИП	Белых				06.25				

**ПРОМСПЕЦПРОЕКТ**  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

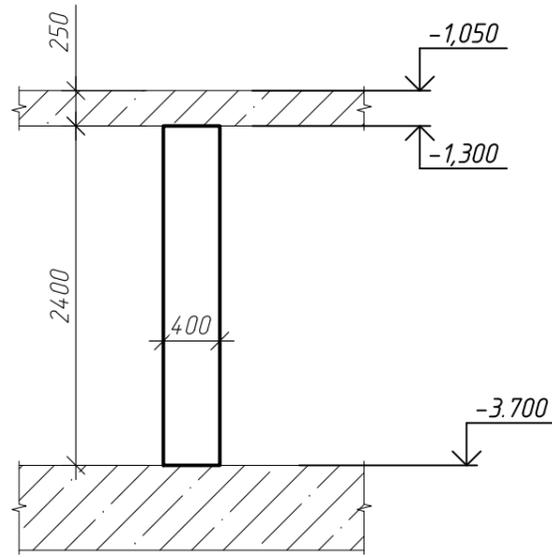
Согласовано

Взам. инв. №

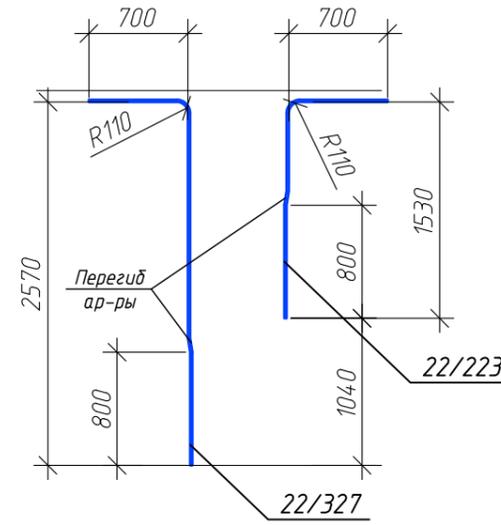
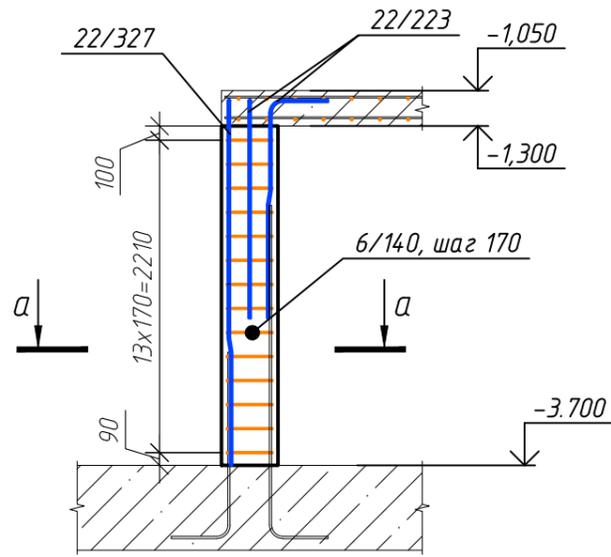
Подп. и дата

Инв. № подл.

Колонна К-2.1



Армирование колонны К-2.1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/140	

Сечение а-а

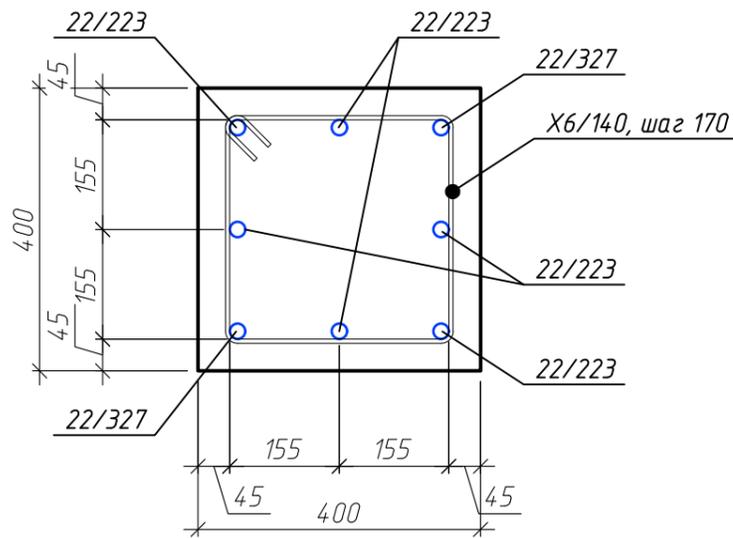
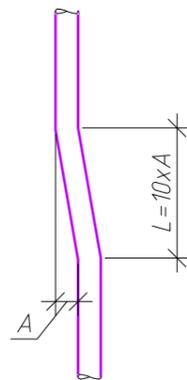


Схема перегиба арматуры



Спецификация элементов колонны К-2.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/327	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3270	4	9.76	39.03
22/223	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2230	4	6.65	26.62
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1400	14	0.35	4.94
			Итого:		70.59
			Материалы		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W4 F75, м³	0.38	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25	Конструкции железобетонные	Р	9
Проверил	Кузнец							
						Колонна К-2.1, армирование колонны К-2.1 сечение а-а	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП	Белых				06.25			

Согласовано

Взам. инв. №

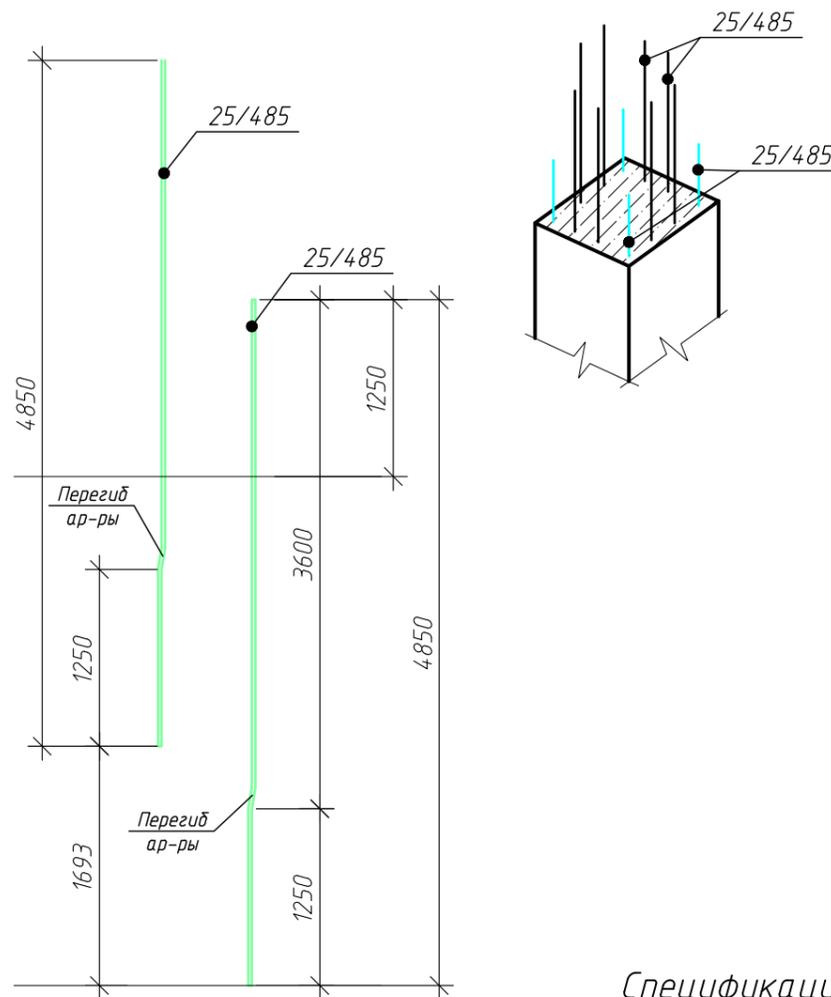
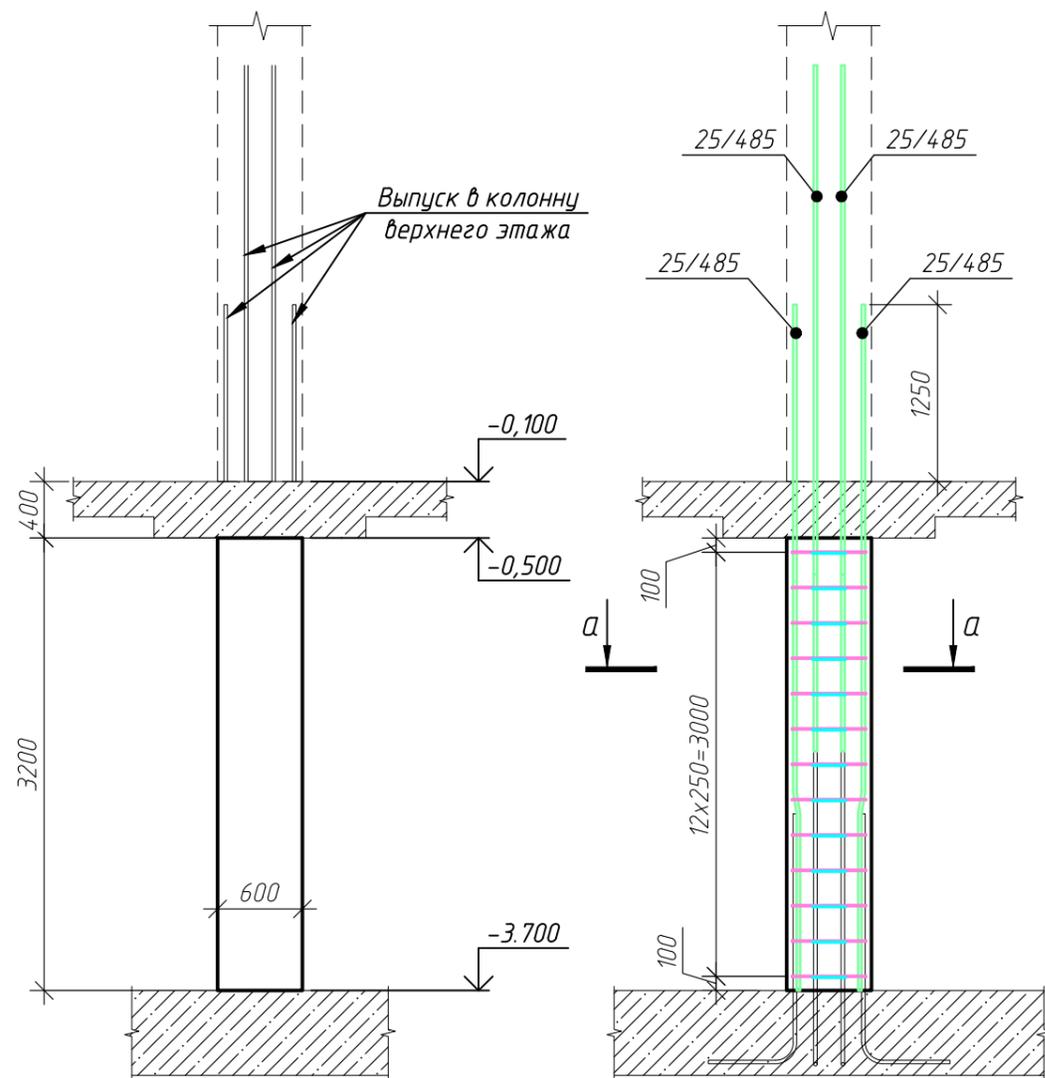
Подп. и дата

Инв. № подл.

Колонна К-3

Армирование колонны К-3

Принципиальная схема расположения стержней



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X8/228	
X8/171	

Спецификация элементов колонны К-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
25/485	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=4850	12	18.69	224.24
X8/228	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2280	13	0.9	11.71
X8/171	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=1710	13	0.68	8.78
8/74	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=740	13	0.29	3.8
			<b>Итого:</b>		<b>248.53</b>
			<b>Материалы</b>		
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	1.15	

Сечение а-а

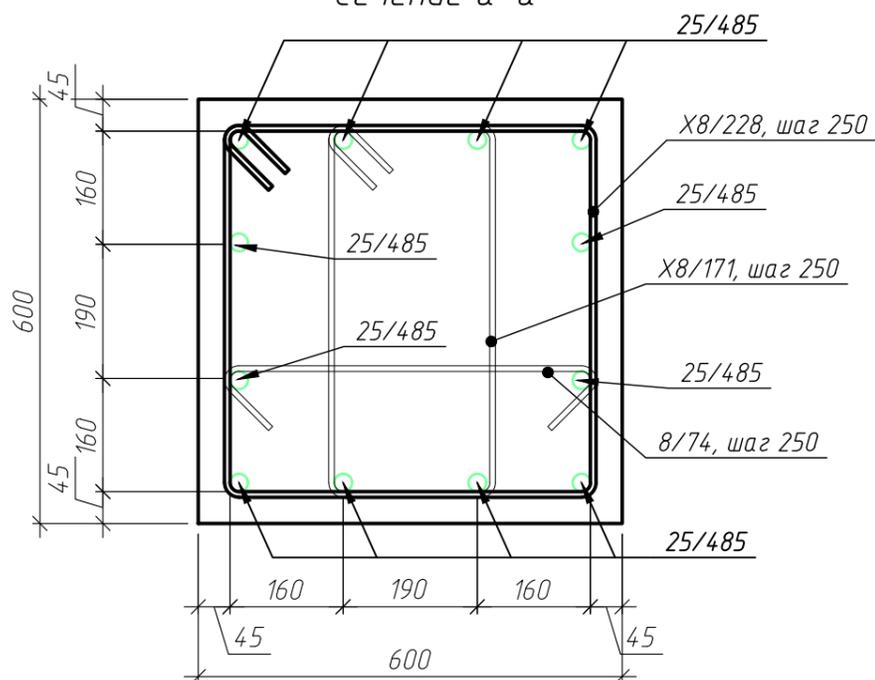
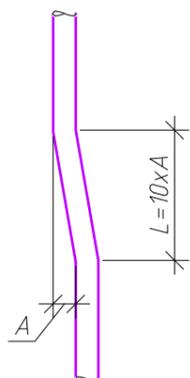


Схема перегиба арматуры



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

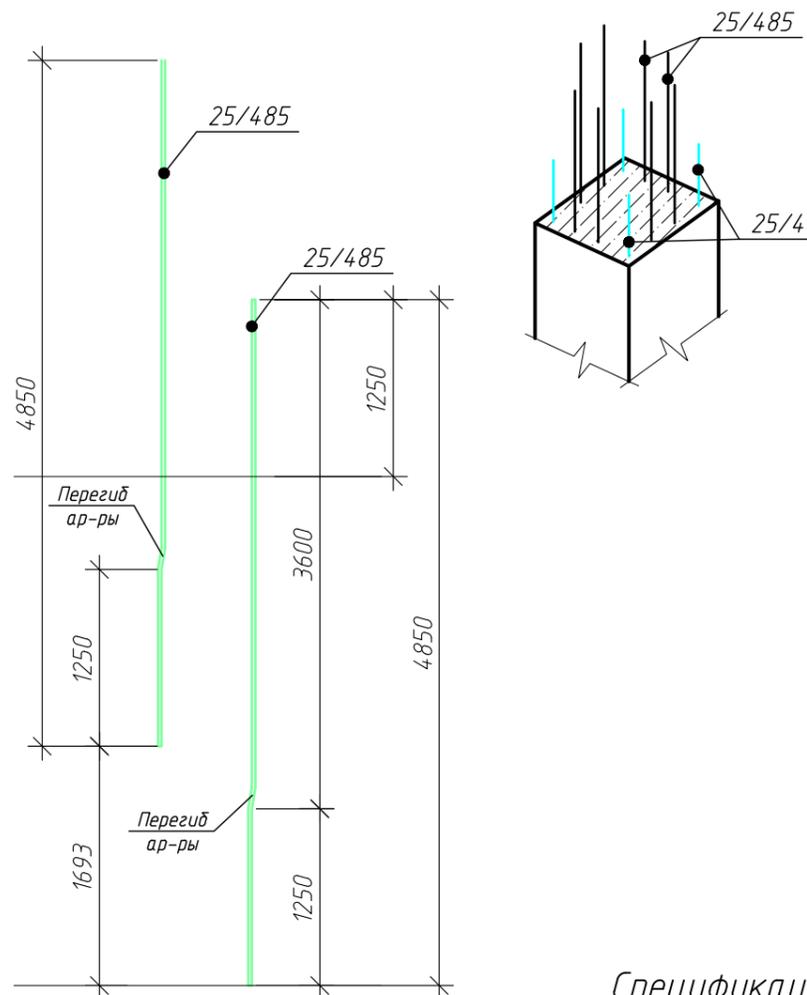
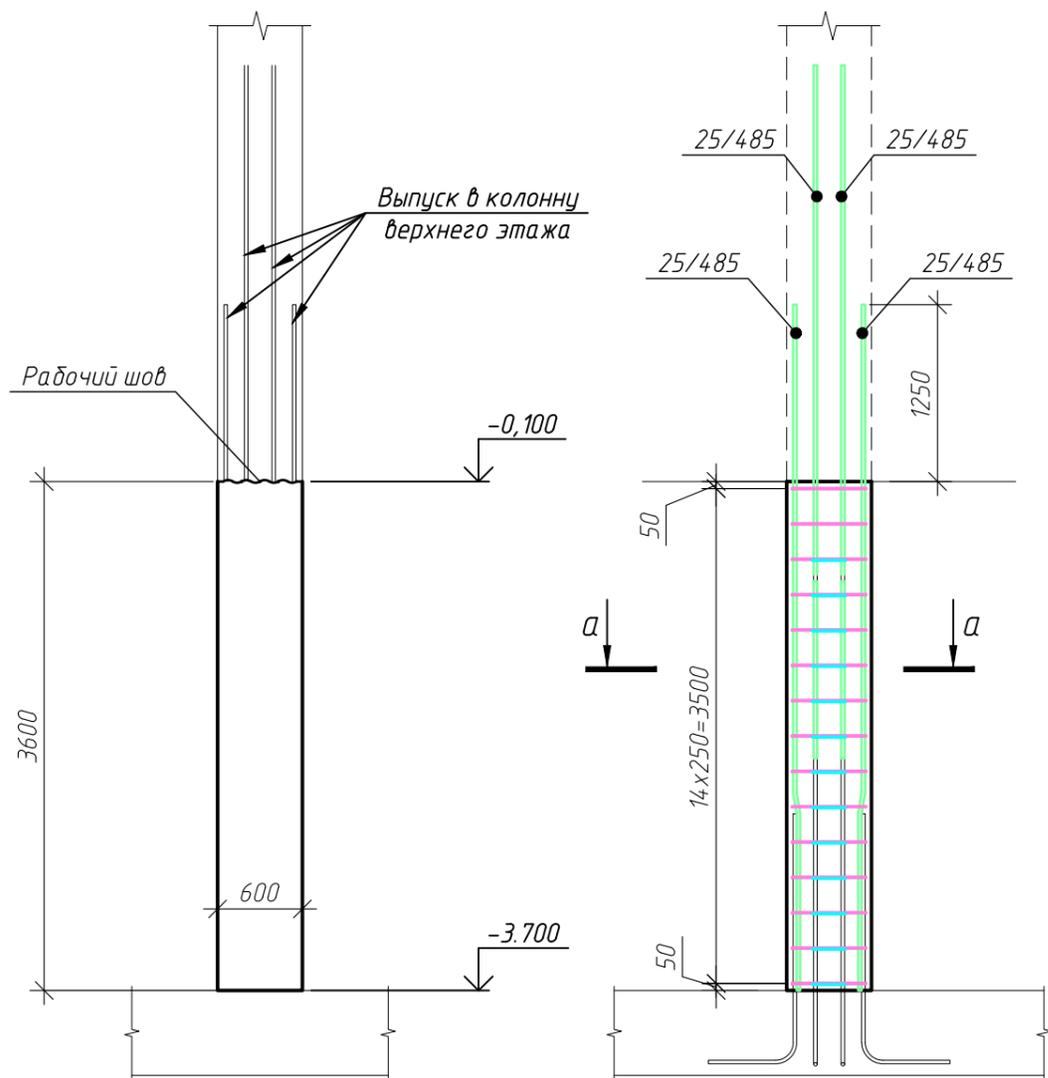
Инв. № подл.

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные			Стадия	Лист	Листов
			Р	10	
Колонна К-3, армирование колонны К-3, сечение а-а			 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Белых				06.25

Колонна К-3.1

Армирование колонны К-3.1

Принципиальная схема расположения стержней



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X8/228	
X8/171	

Сечение а-а

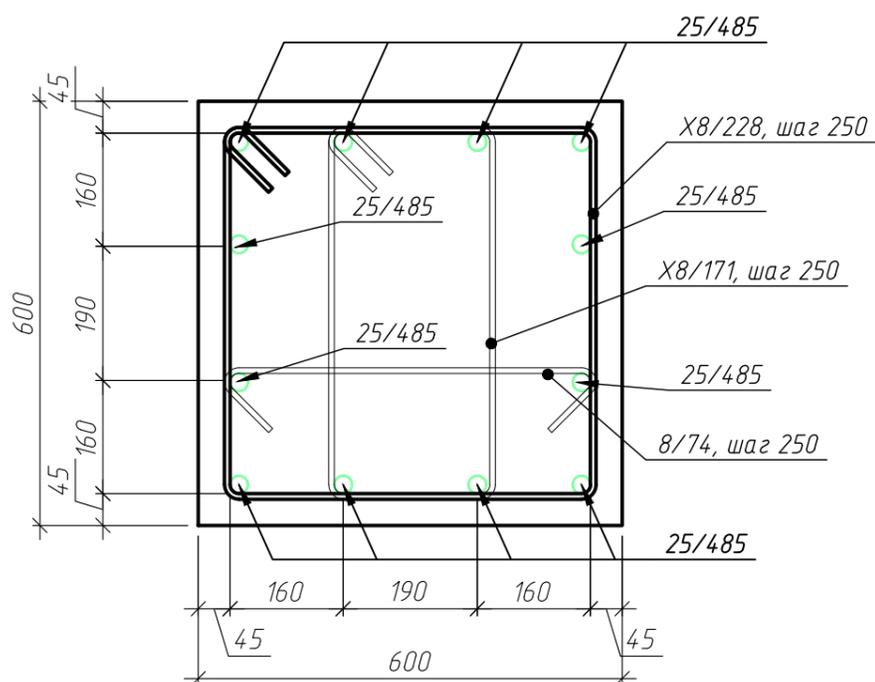
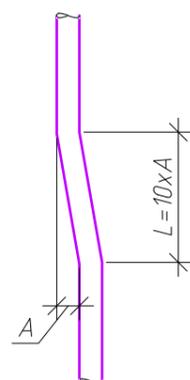


Схема перегиба арматуры



Спецификация элементов колонны К-3.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
25/485	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=4850	12	18.69	224.24
X8/228	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2280	15	0.9	13.51
X8/171	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=1710	15	0.68	10.13
8/74	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=740	15	0.29	4.38
			Итого:		252.27
			Материалы		
			ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	1.3

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров			06.25				
Проверил		Кузнец							
					06.25	Колонна К-3.1, армирование колонны К-3.1 сечение а-а			
ГИП		Белых			06.25				

**ПРОМСПЕЦПРОЕКТ**  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

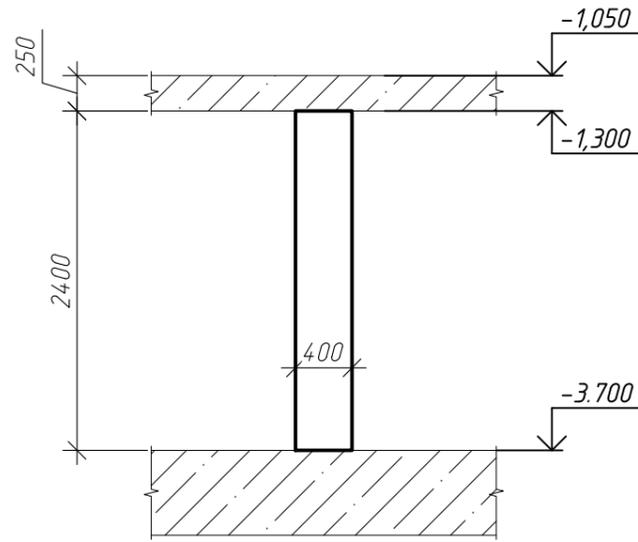
Согласовано

Взам. инв. №

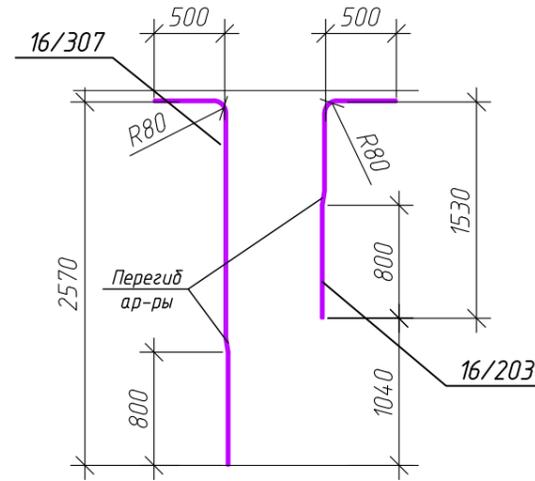
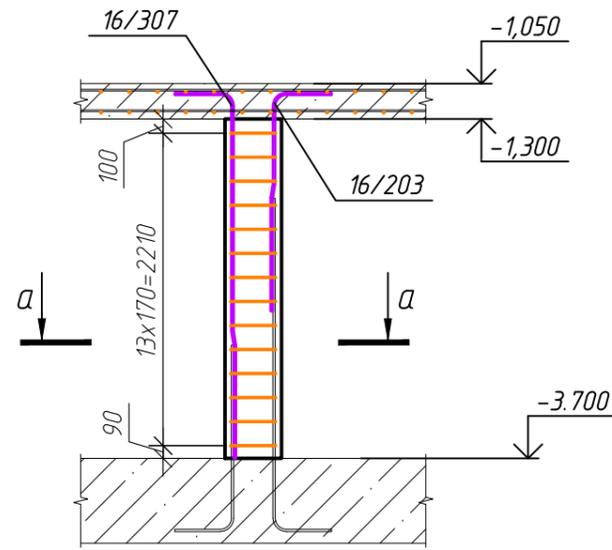
Подп. и дата

Инв. № подл.

Колонна К-4



Армирование колонны К-4



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Сечение а-а

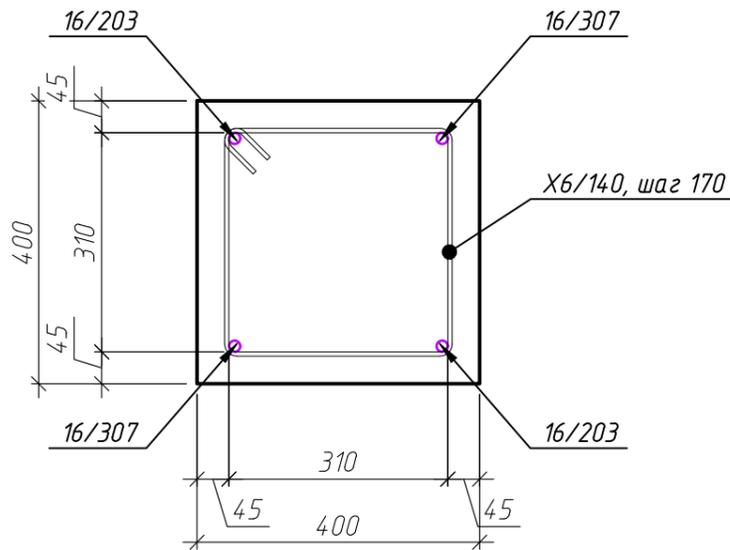
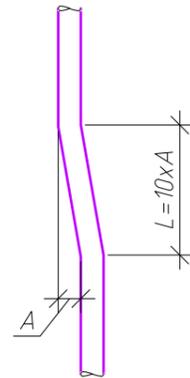


Схема перегиба ар-ры



Спецификация элементов колонны К-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/307	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=3070	2	4.84	9.69
16/203	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=2030	2	3.2	6.41
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	14	0.35	4.94
			Итого:		21.04
			Материалы		
			ГОСТ 26633-2015		
			Бетон В25 W4 F75, м³		0.38

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25		Р	12	
Проверил	Кузнец								
						Колонна К-4, армирование колонны К-4, сечение а-а	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП									

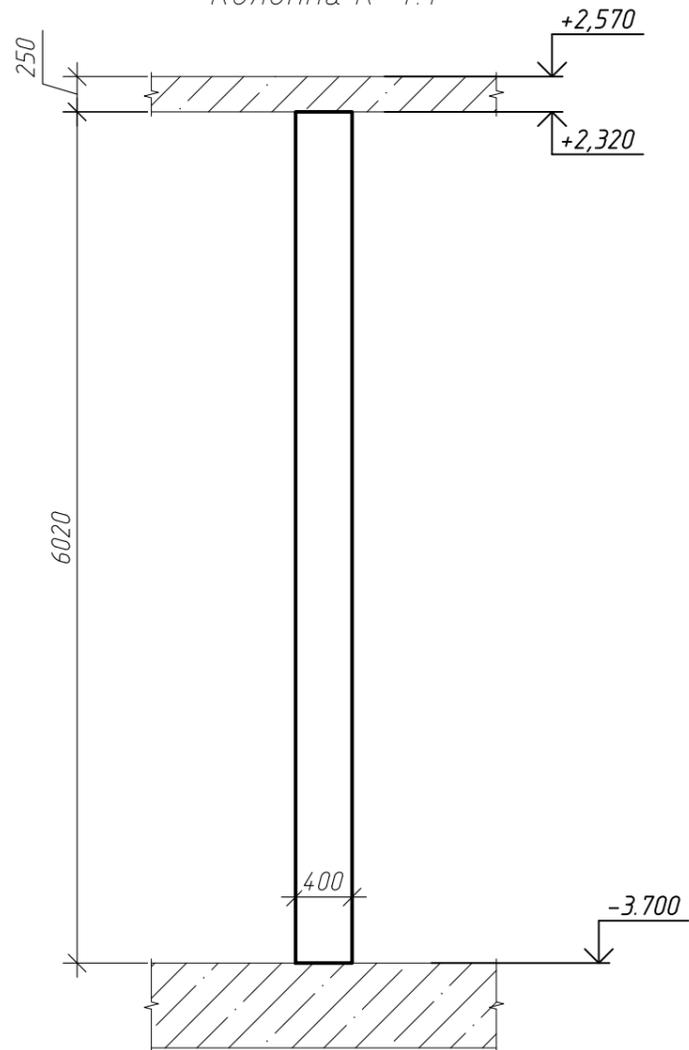
Согласовано

Взам. инв. №

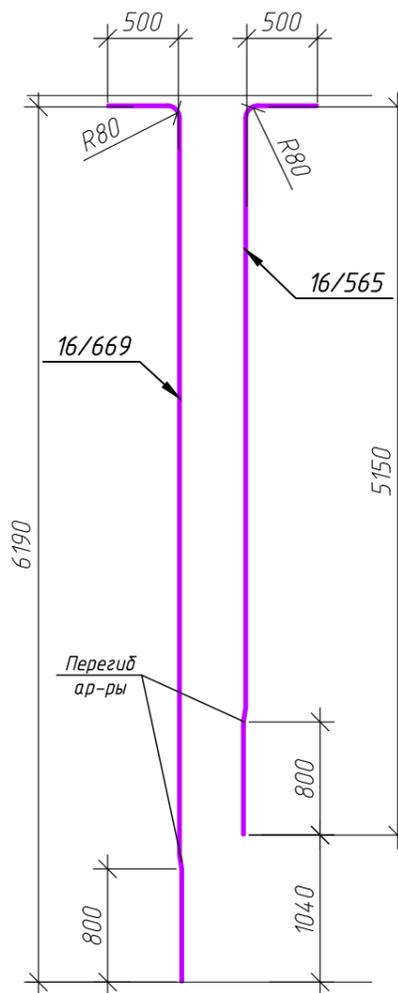
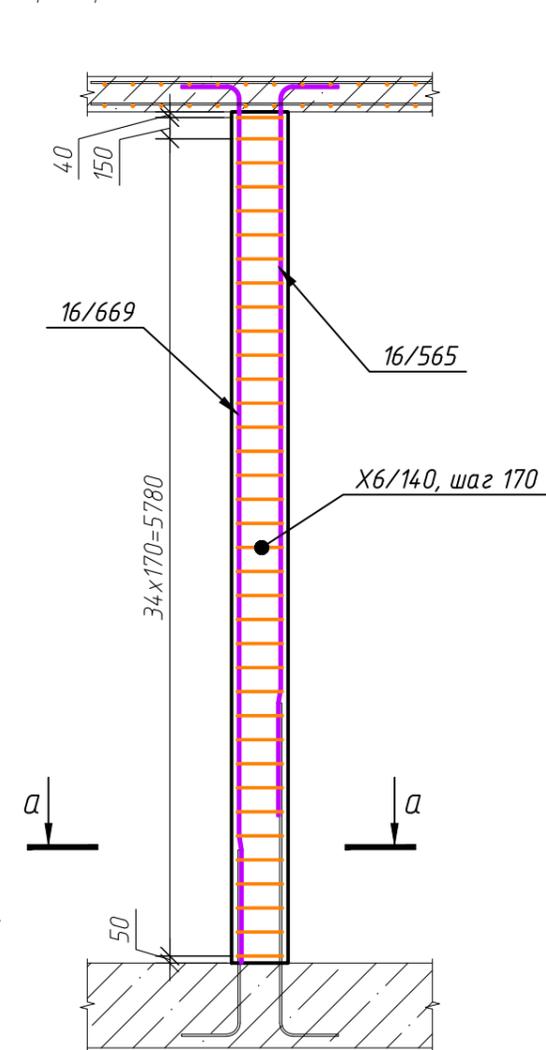
Подп. и дата

Инв. № подл.

Колонна К-4.1



Армирование колонны К-4.1



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/669	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6690	2	10.56	21.11
16/565	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5650	2	8.92	17.83
6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	36	0.35	12.71
			Итого:		51.65
ГОСТ 26633-2015			Материалы		
			Бетон В25 W4 F75, м³	0.96	

Сечение а-а

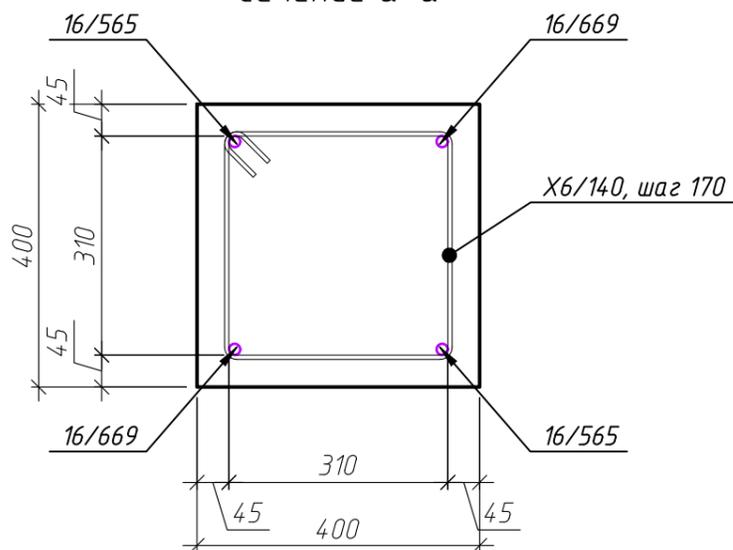
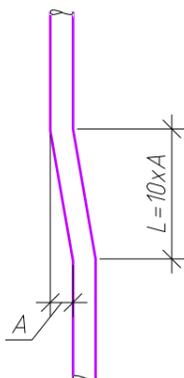


Схема перегиба арматуры



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				Костров	06.25
Проверил				Кузнец	
					06.25
ГИП				Белых	06.25

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

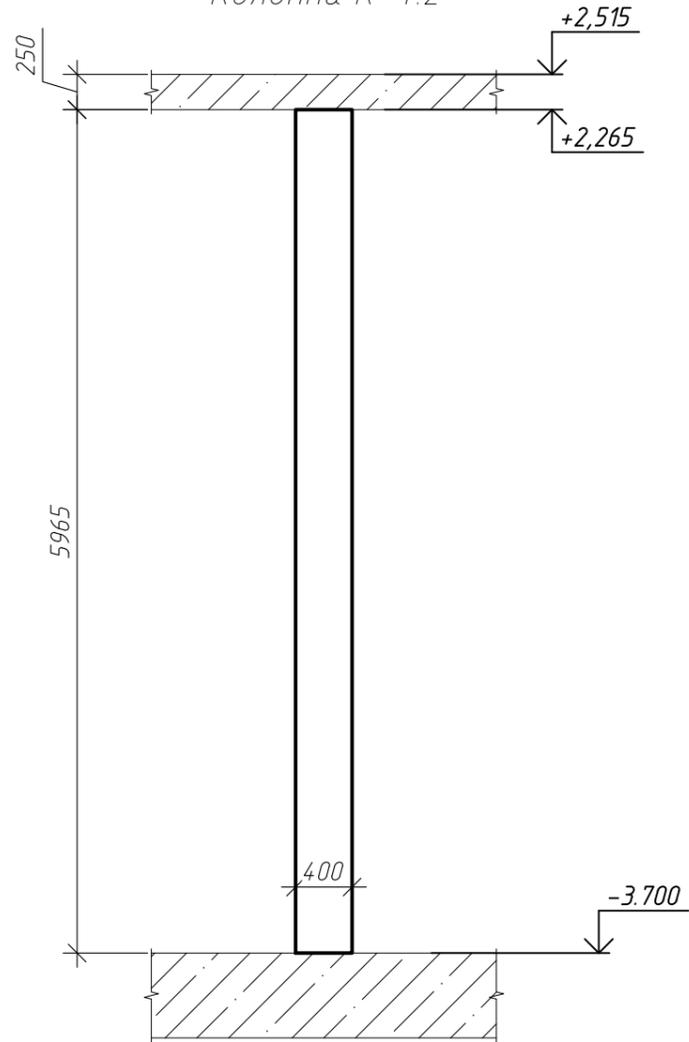
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

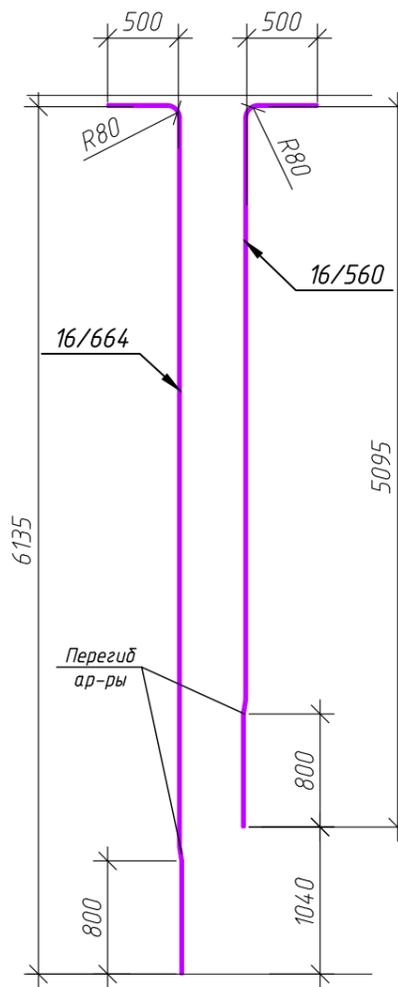
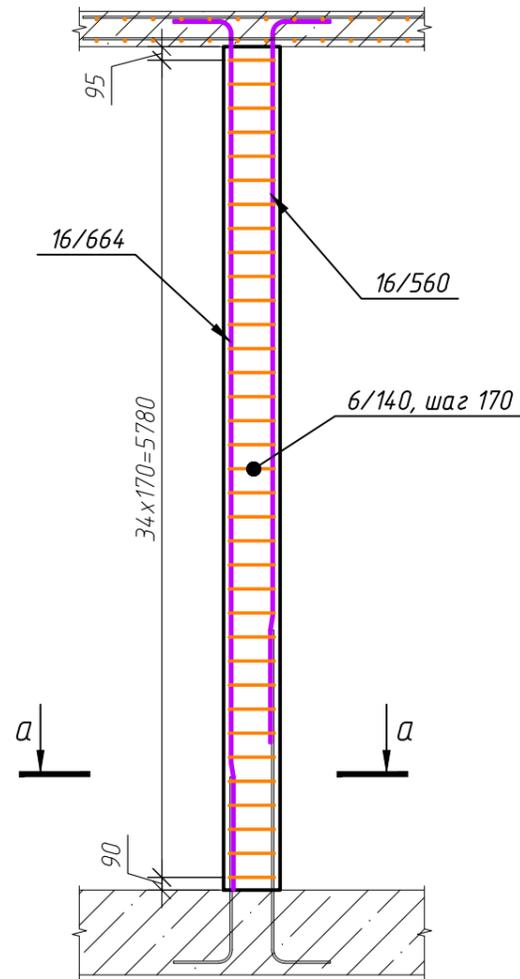
Колонна К-4.1, армирование колонны К-4.1 сечение а-а

**ПРОМСПЕЦПРОЕКТ**  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Колонна К-4.2



Армирование колонны К-4.2



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/664	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6635	2	10.47	20.94
16/560	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5595	2	8.83	17.66
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	35	0.35	12.35
			Итого:		50.95
			Материалы		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W4 F75, м³	0.95	

Сечение а-а

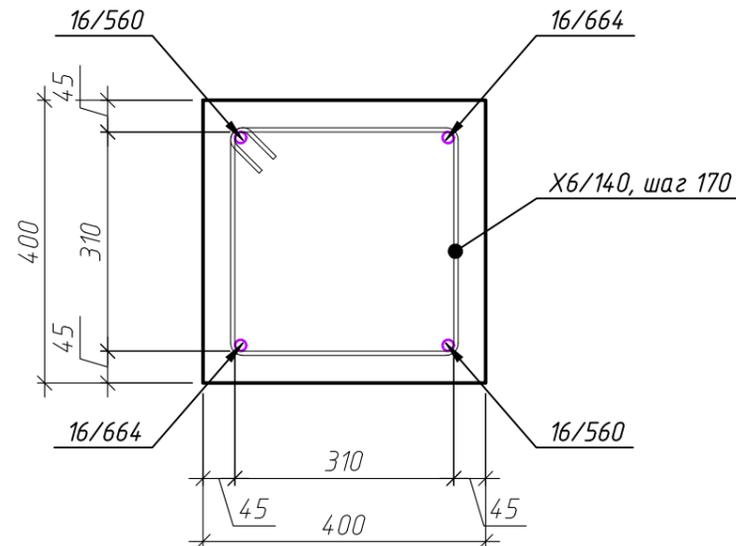
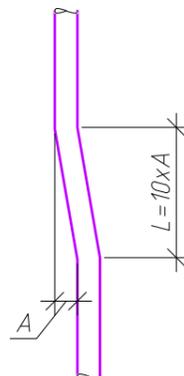


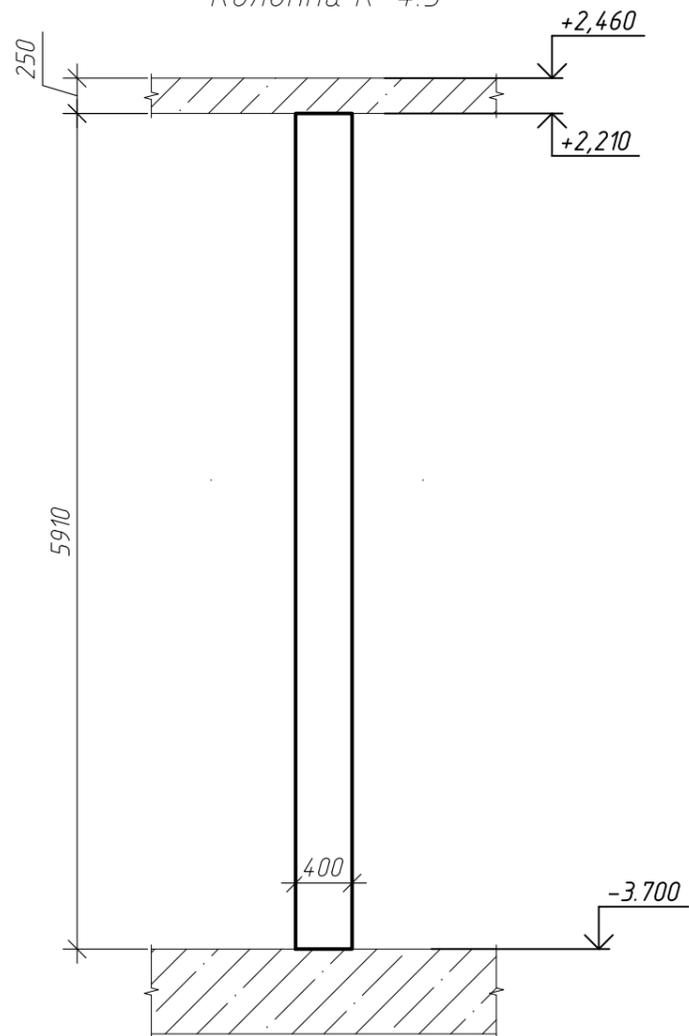
Схема перегиба арматуры



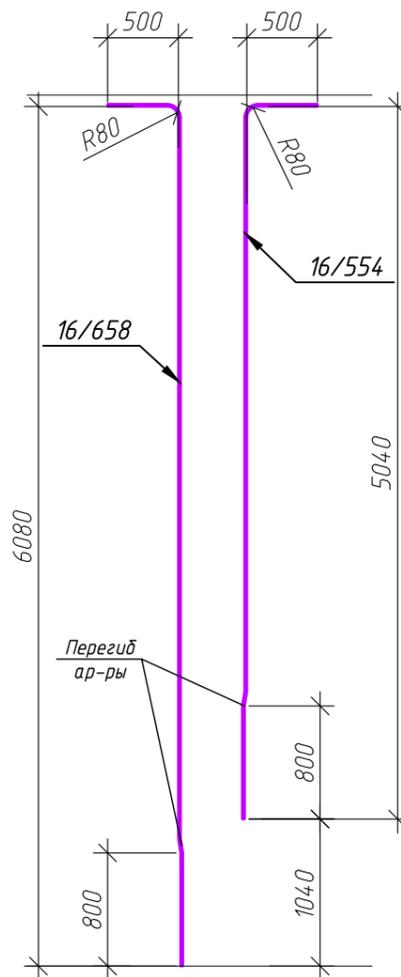
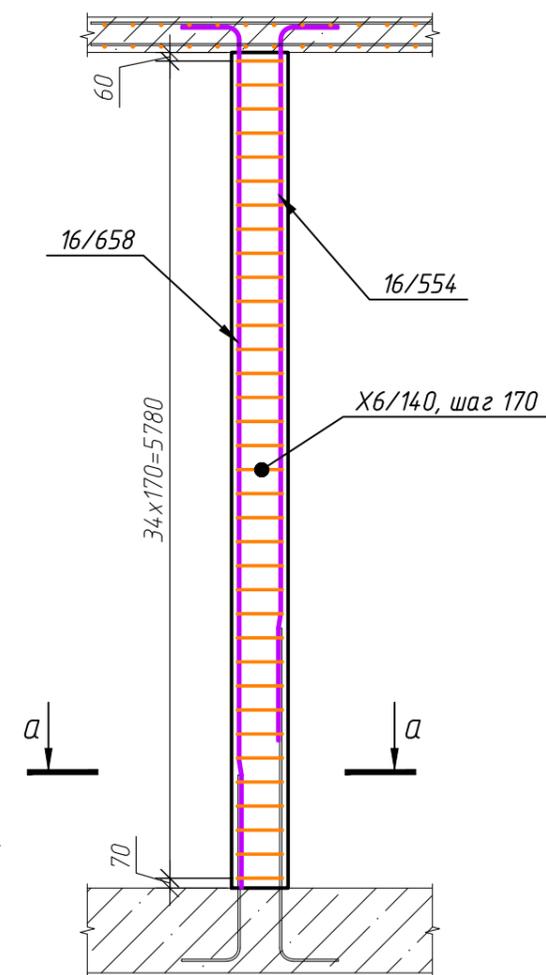
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
				06.25	
				06.25	
Колонна К-4.2, армирование колонны К-4.2, сечение а-а				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП				Белых	
			Стадия	Лист	Листов
			Р	14	

Колонна К-4.3



Армирование колонны К-4.3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/658	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6580	2	10.38	20.77
16/554	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5540	2	8.74	17.48
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	35	0.35	12.35
Итого:					50.61
Материалы					
ГОСТ 26633-2015					
Бетон В25 W4 F75, м³			0.95		

Сечение а-а

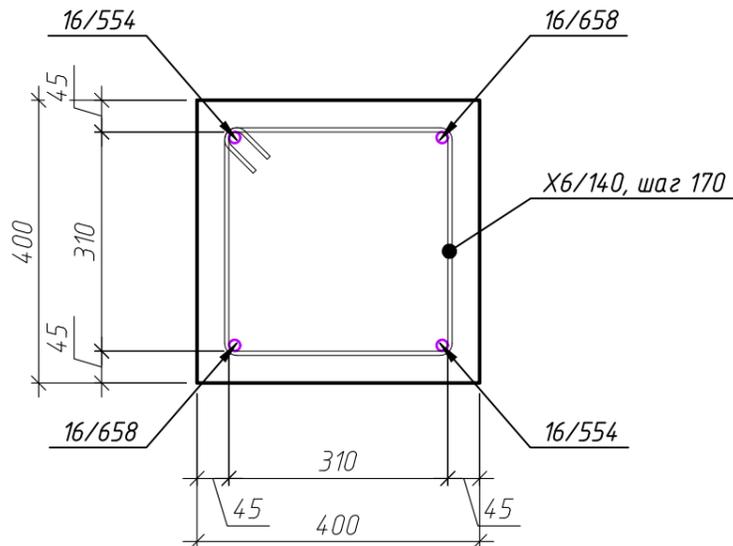
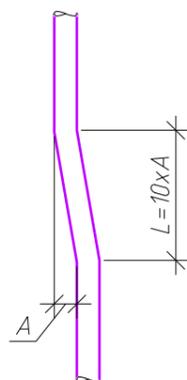


Схема перегиба арматуры



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров			06.25
Проверил		Кузнец			
					06.25
ГИП		Белых			06.25

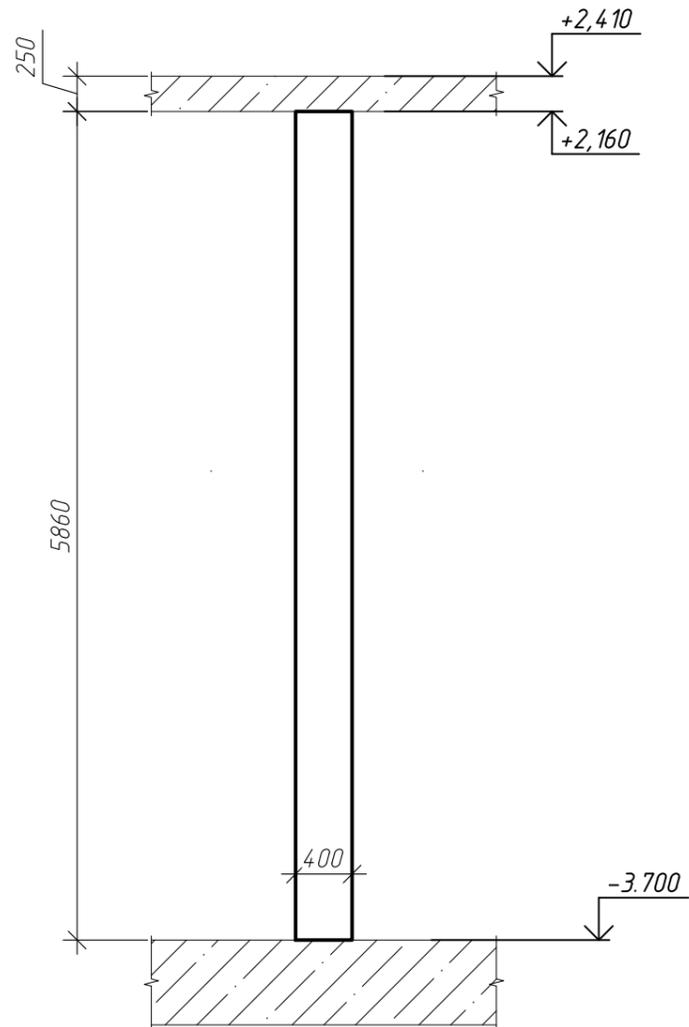
Конструкции железобетонные

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

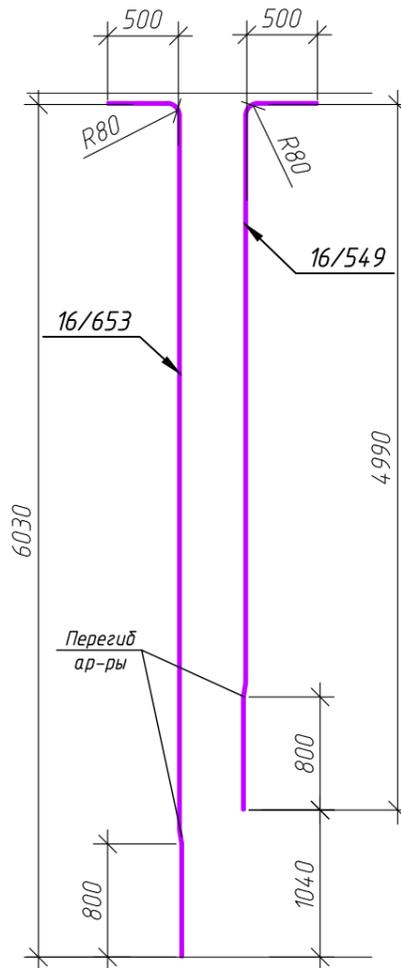
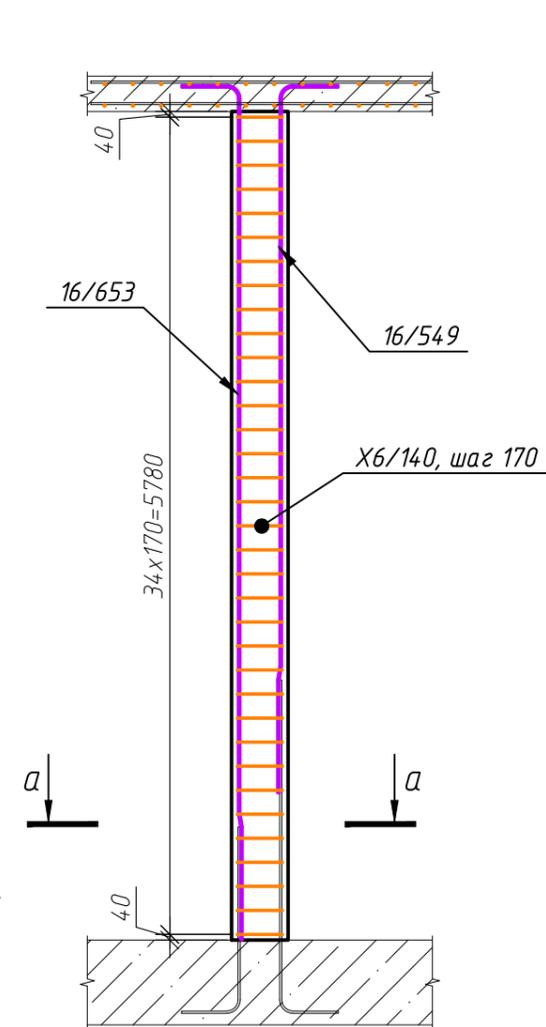
Колонна К-4.3, армирование колонны К-4.3, сечение а-а

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Колонна К-4.4



Армирование колонны К-4.4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/653	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6530	2	10.3	20.61
16/549	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5490	2	8.66	17.33
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	35	0.35	12.35
			<b>Итого:</b>		50.29
			<b>Материалы</b>		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W4 F75, м³	0.94	

Сечение а-а

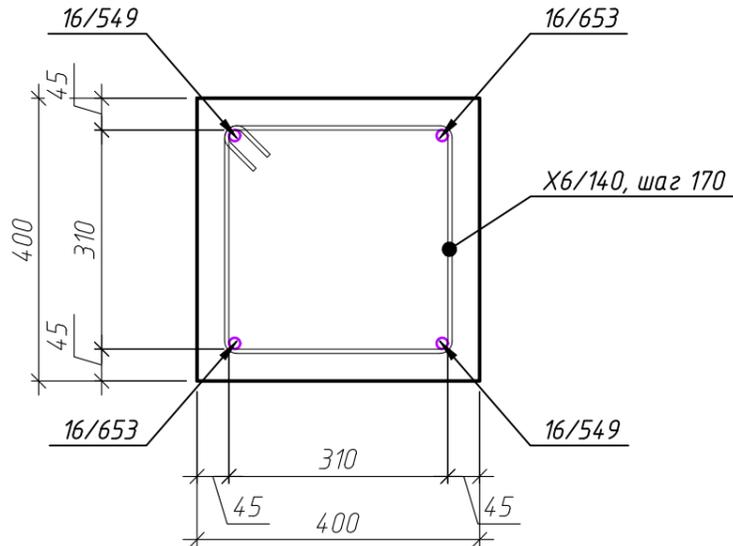
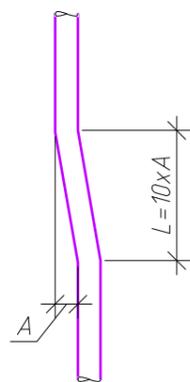


Схема перегиба арматуры



Согласовано

Взам. инв. №

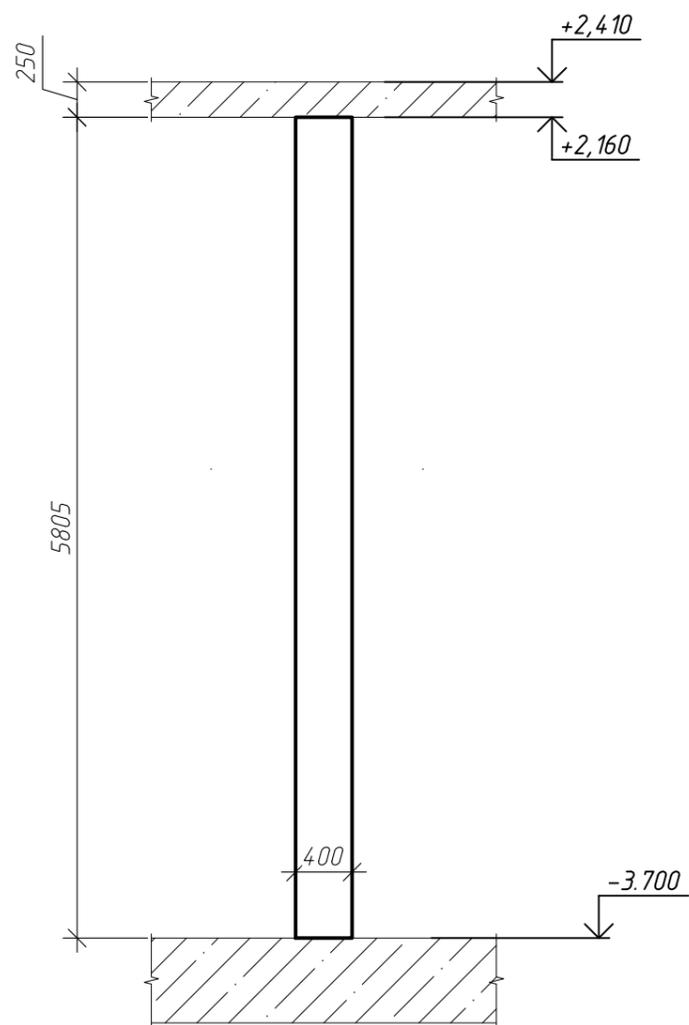
Подп. и дата

Инв. № подл.

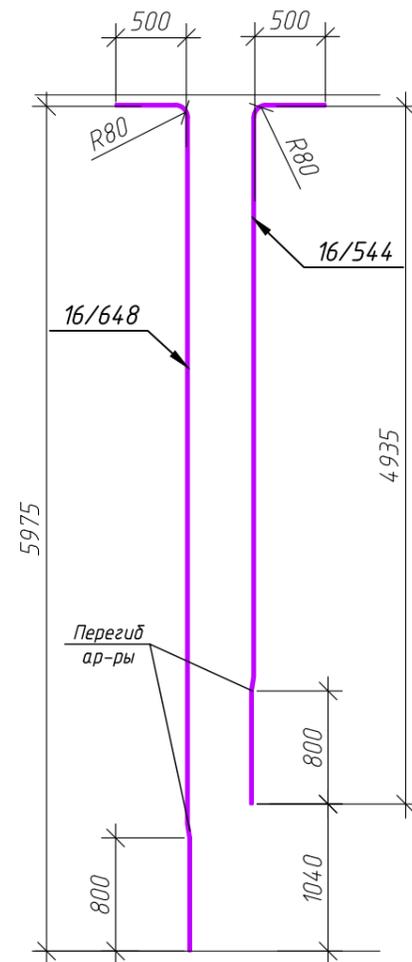
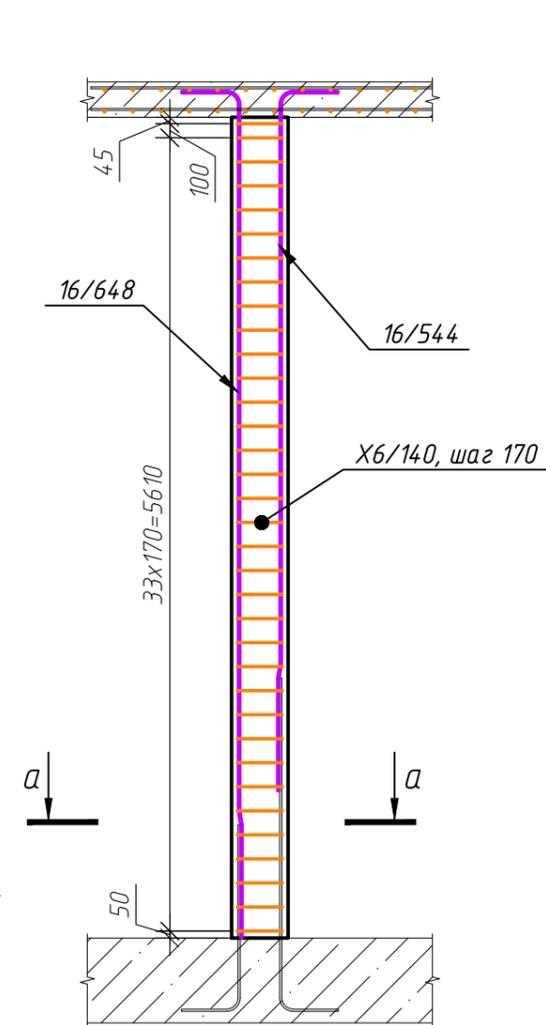
ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
			Конструкции железобетонные		
			Р	16	
			Колонна К-4.4, армирование колонны К-4.4, сечение а-а		
ГИП	Белых				06.25



Колонна К-4.5



Армирование колонны К-4.5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/648	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6475	2	10.22	20.44
16/544	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5435	2	8.58	17.15
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	35	0.35	12.35
			Итого:		49.94
			Материалы		
ГОСТ 26633-2015		Бетон В25 W4 F75, м³	0.93		

Сечение а-а

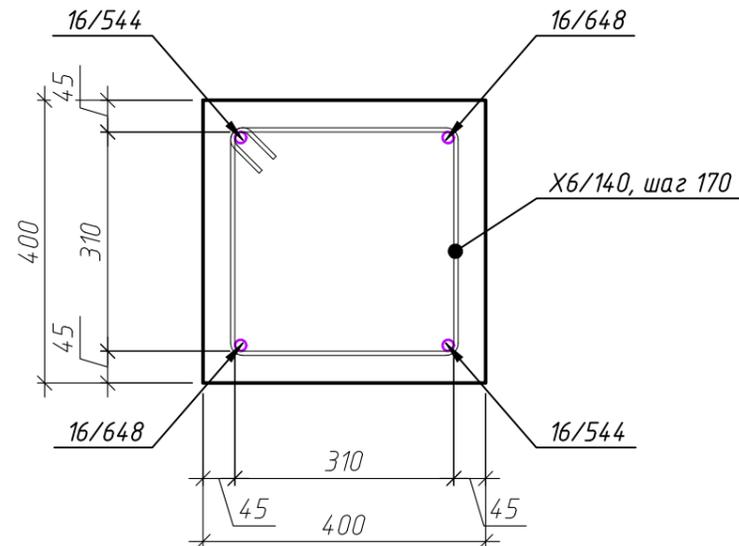
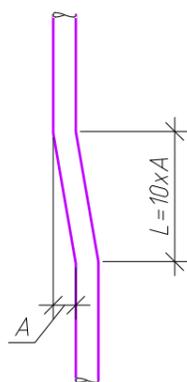


Схема перегиба ар-ры



Согласовано

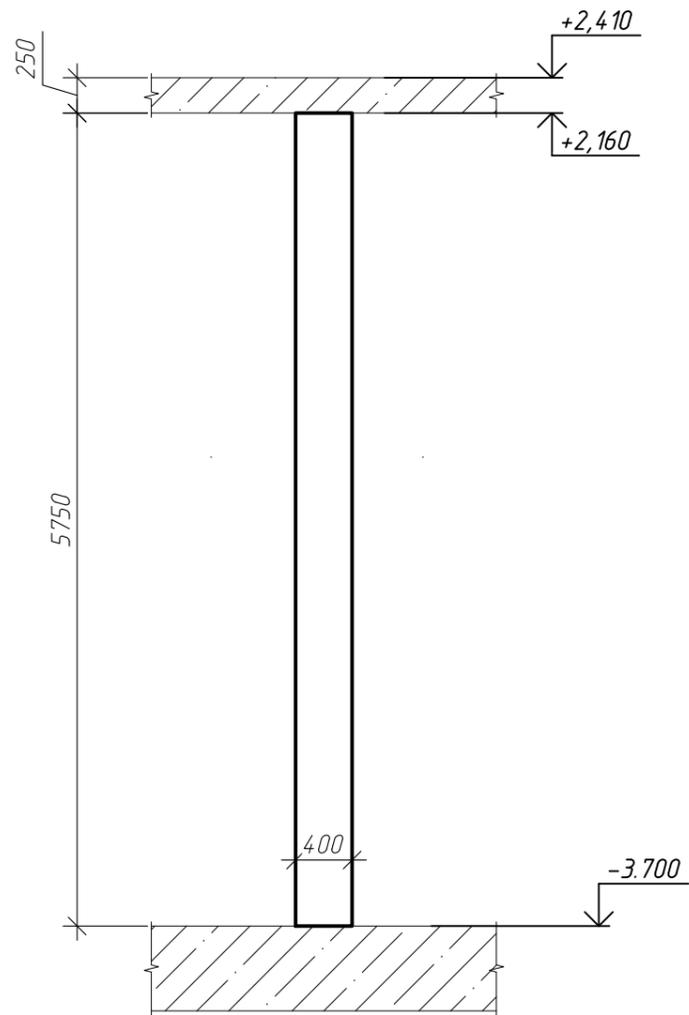
Взам. инв. №

Подп. и дата

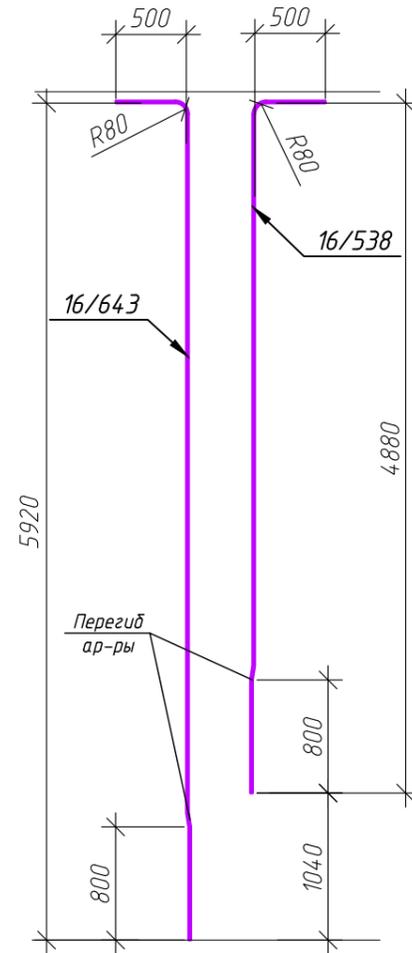
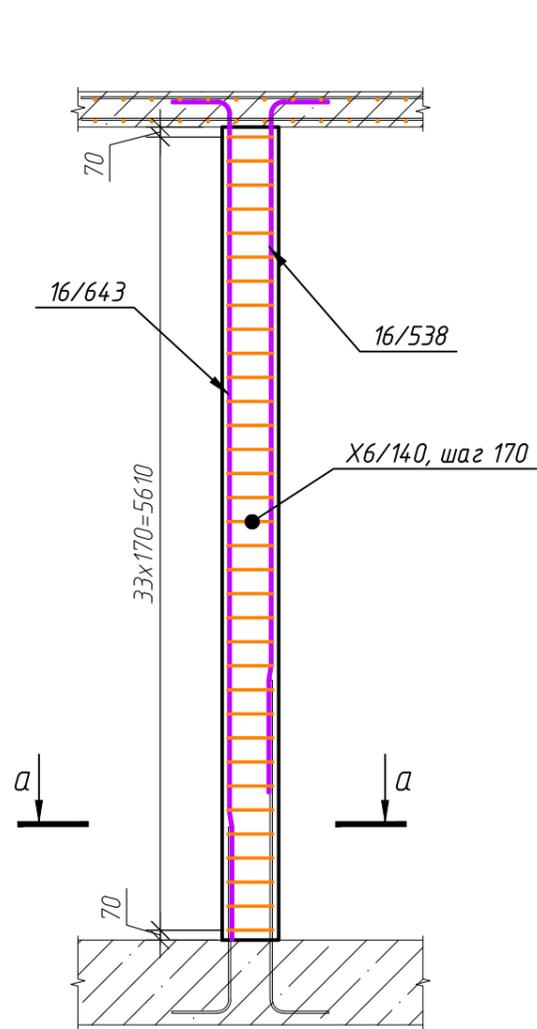
Инв. № подл.

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные			Стадия	Лист	Листов
			Р	17	
Колонна К-4.5, армирование колонны К-4.5, сечение а-а			 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Белых				06.25

Колонна К-4.6



Армирование колонны К-4.6



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/643	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6420	2	10.13	20.26
16/538	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5380	2	8.49	16.98
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	34	0.35	12
			Итого:		49.24
			Материалы		
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	0.92	

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

Сечение а-а

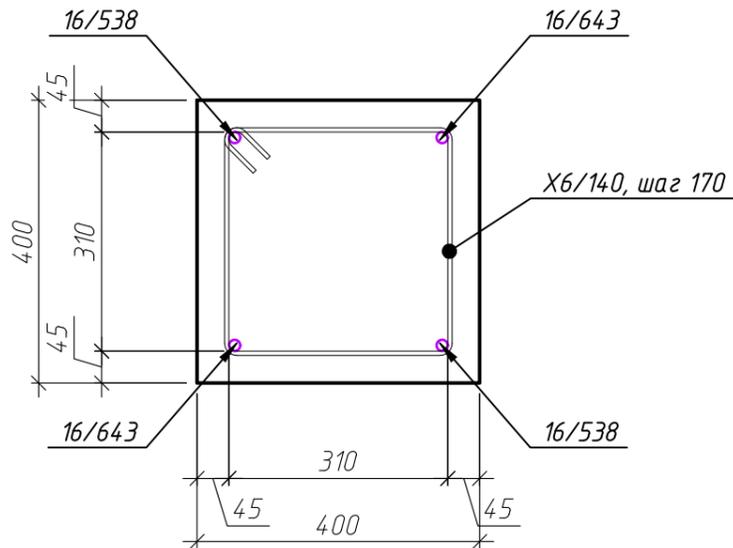
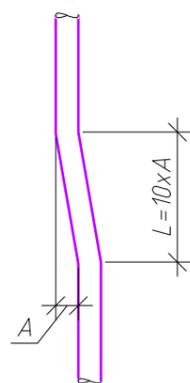


Схема перегиба арматуры

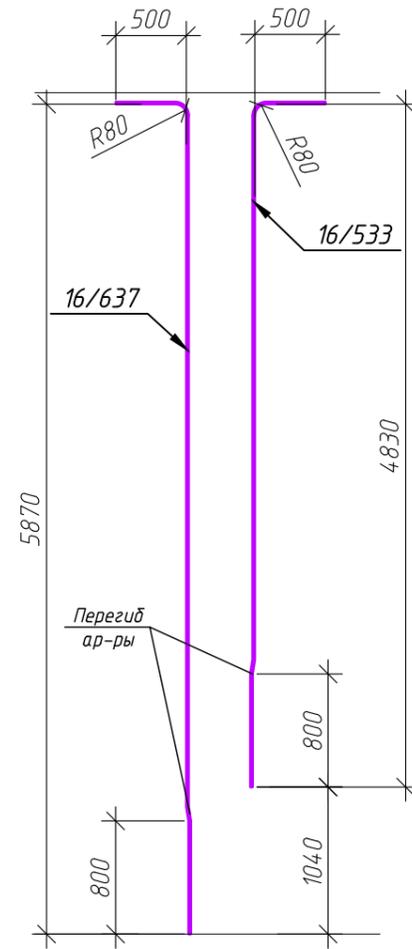
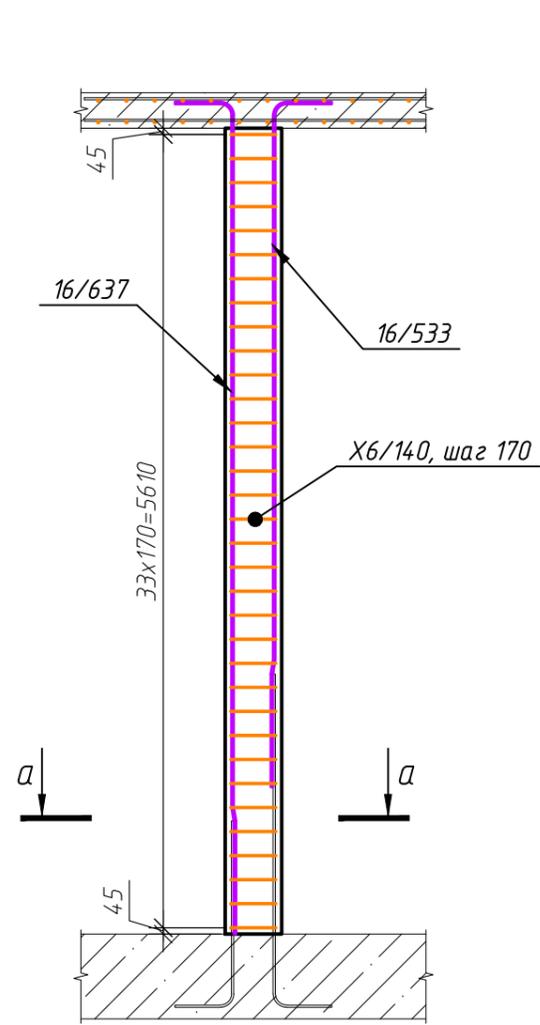


ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
				06.25	
				06.25	
Колонна К-4.6, армирование колонны К-4.6, сечение а-а				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП				Белых	

Колонна К-4.7



Армирование колонны К-4.7



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/637	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6370	2	10.05	20.1
16/533	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5330	2	8.41	16.82
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	34	0.35	12
			<b>Итого:</b>		48.93
			<b>Материалы</b>		
		ГОСТ 26633-2015		Бетон В25 W4 F75, м <sup>3</sup>	0.91

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

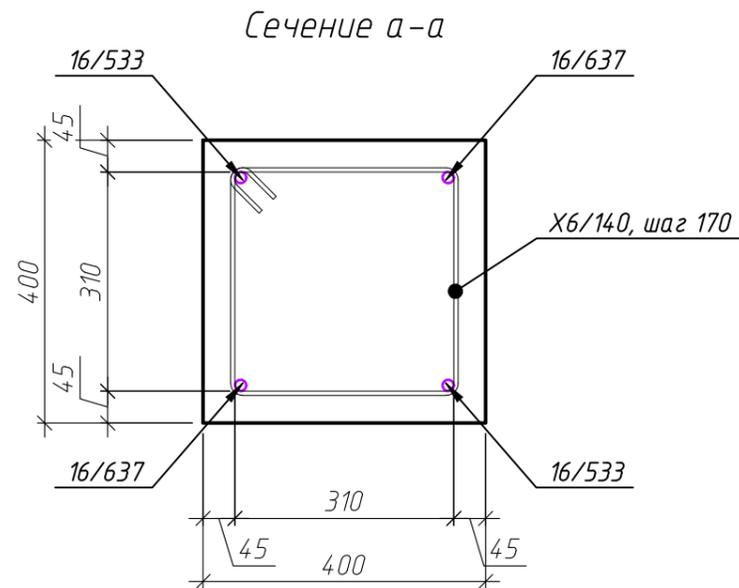
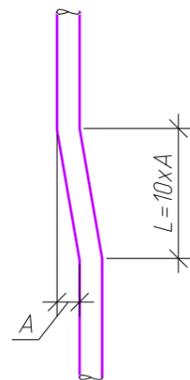


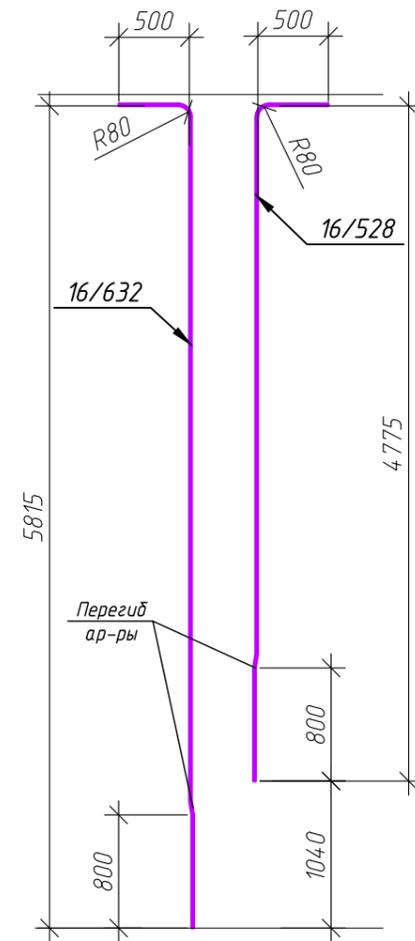
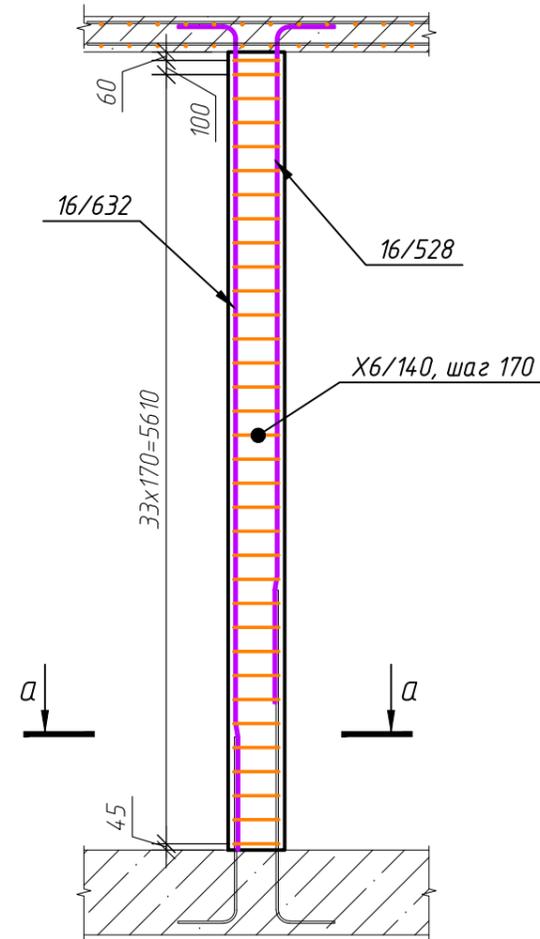
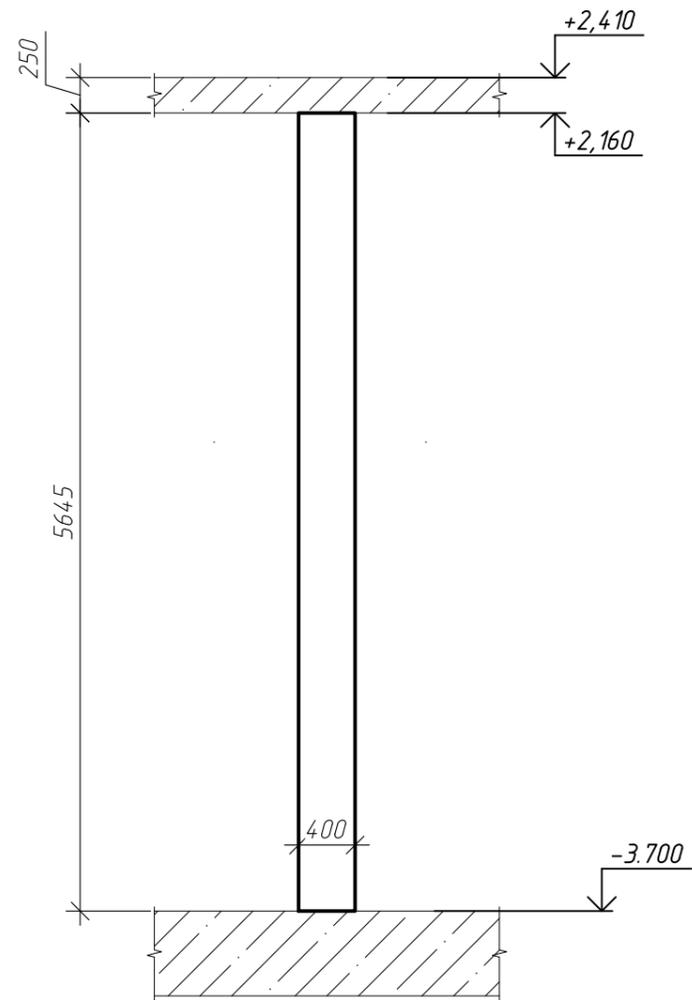
Схема перегиба арматуры



ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
				Конструкции железобетонные	Стадия Лист Листов
				Р	19
				Колонна К-4.7, армирование колонны К-4.7, сечение а-а	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП	Белых			06.25	

Колонна К-4.8

Армирование колонны К-4.8



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/632	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6315	2	9.97	19.93
16/528	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5275	2	8.32	16.65
6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	34	0.35	12
			Итого:		48.58
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W4 F75, м³	0.9	

Сечение а-а

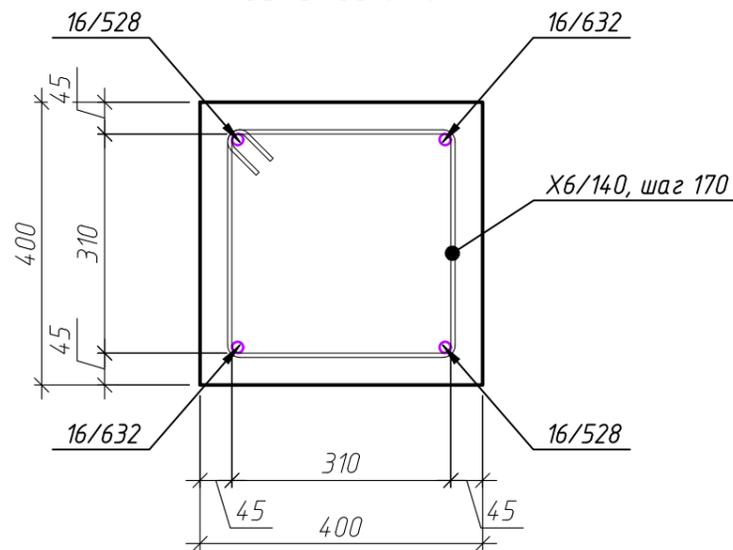
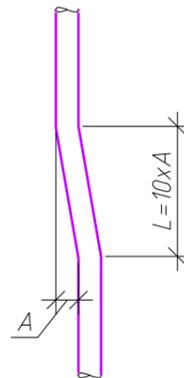


Схема перегиба арматуры



Согласовано

Взам. инв. №

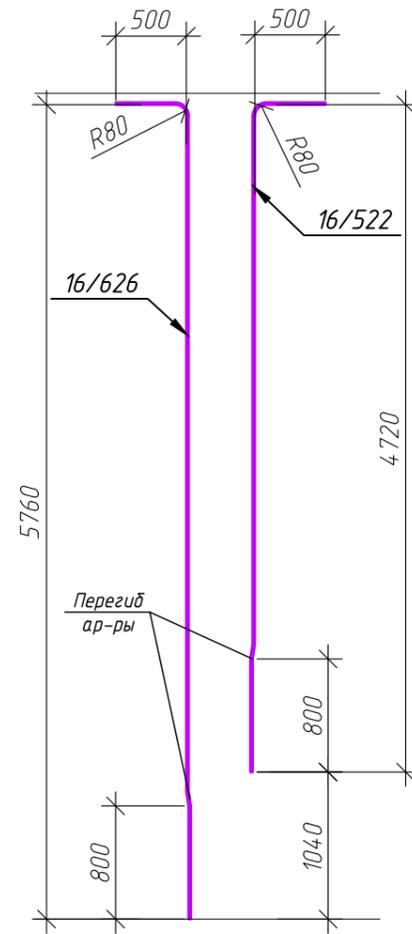
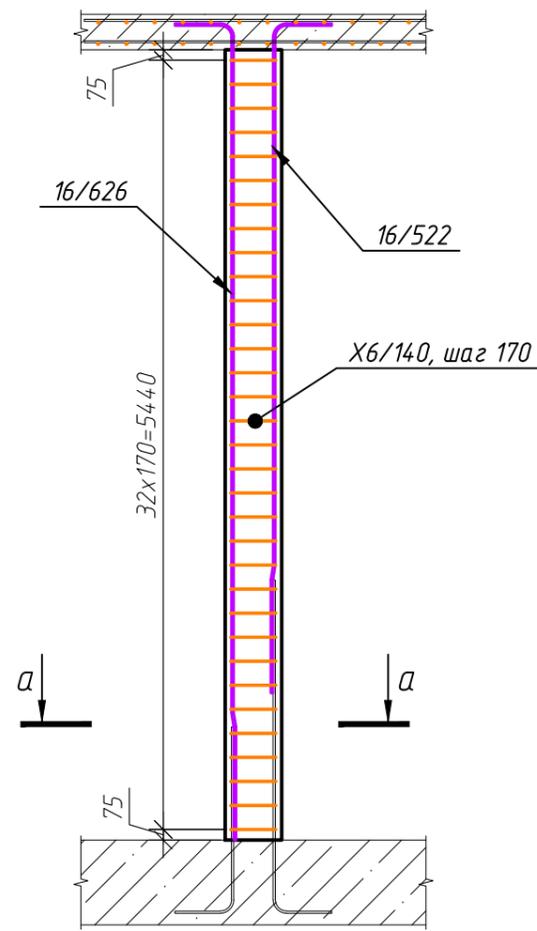
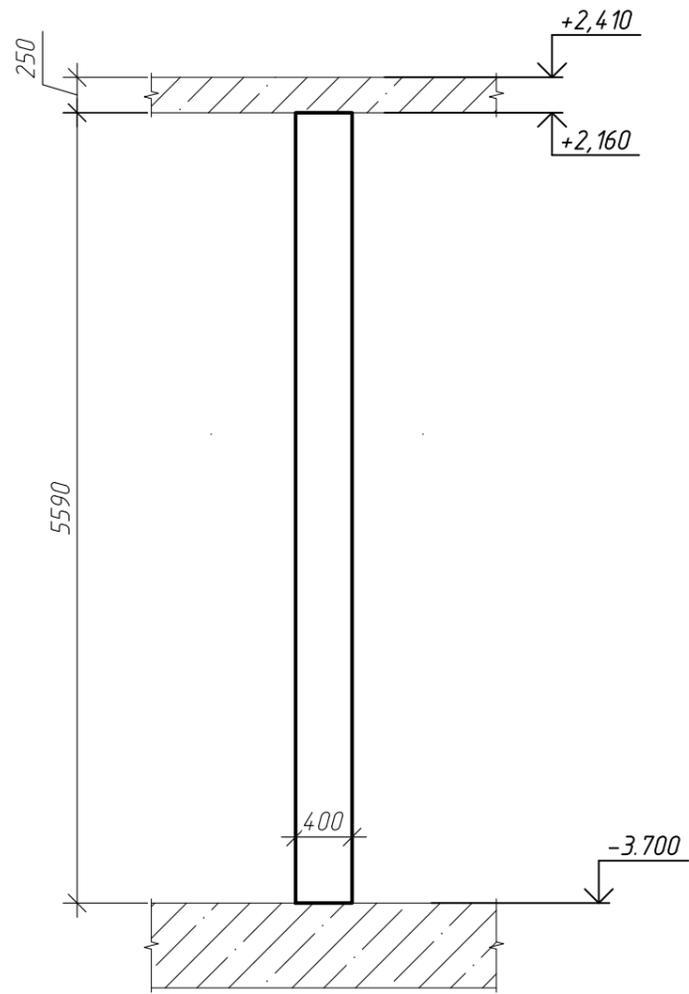
Подп. и дата

Инв. № подл.

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные				Стадия	Лист
				Р	20
Колонна К-4.8, армирование колонны К-4.8, сечение а-а				 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП	Белых				06.25

Колонна К-4.9

Армирование колонны К-4.9



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/626	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6260	2	9.88	19.76
16/522	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5220	2	8.24	16.47
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	33	0.35	11.65
			Итого:		47.88
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W4 F75, м³	0.89	

Сечение а-а

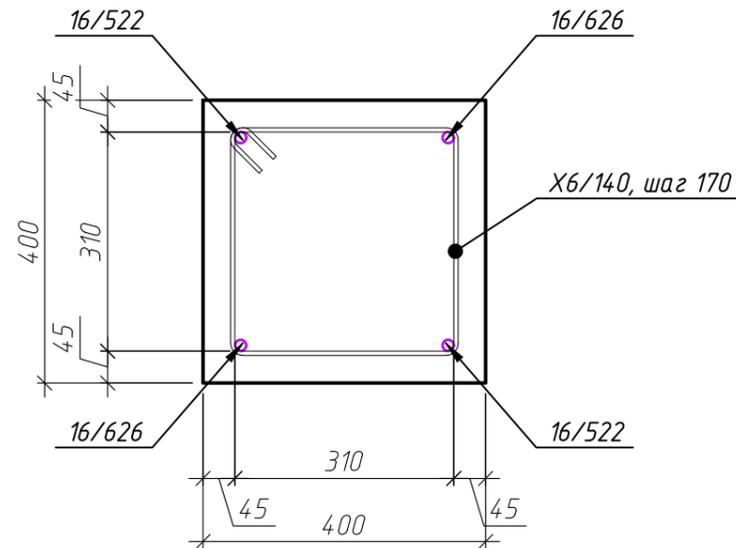
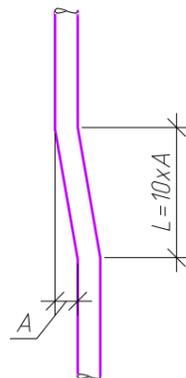


Схема перегиба арматуры



Согласовано

Взам. инв. №

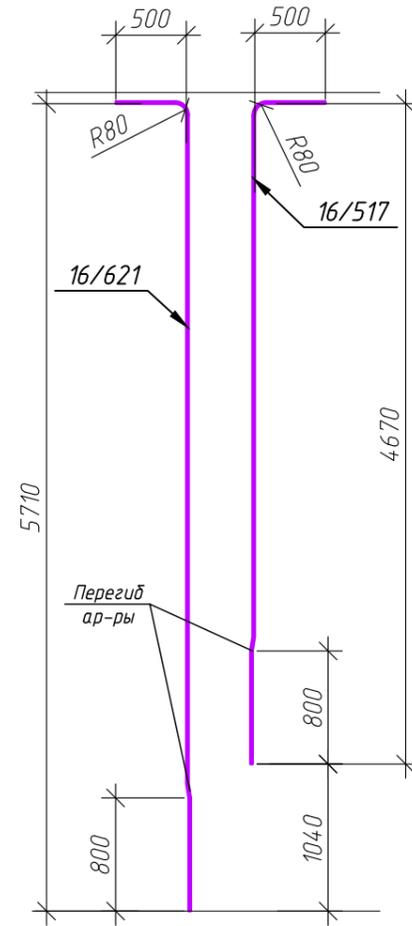
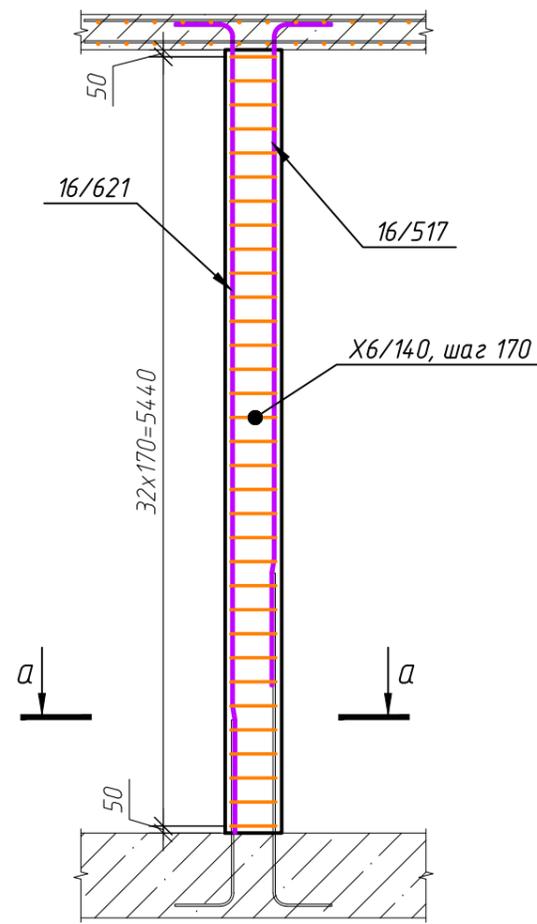
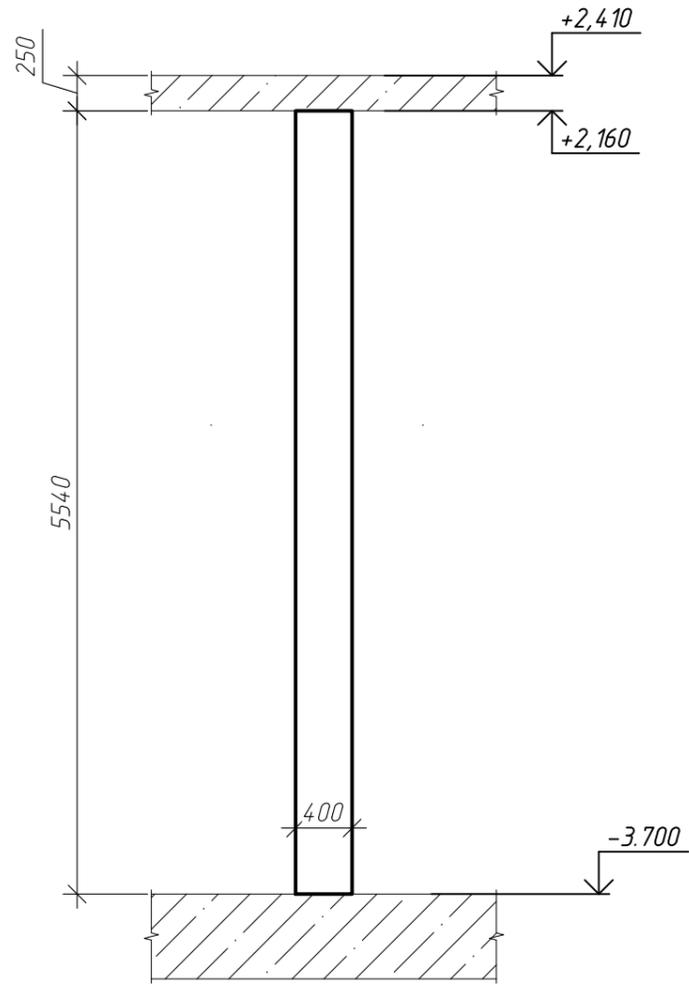
Подп. и дата

Инв. № подл.

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные				Стадия	Лист
				Р	21
Колонна К-4.9, армирование колонны К-4.9, сечение а-а				 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП	Белых				06.25

Колонна К-4.10

Армирование колонны К-4.10



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Спецификация элементов колонны К-4.10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/621	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=6210	2	9.8	19.6
16/517	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=5170	2	8.16	16.32
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	33	0.35	11.65
			Итого:		47.56
			Материалы		
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	0.89	

Сечение а-а

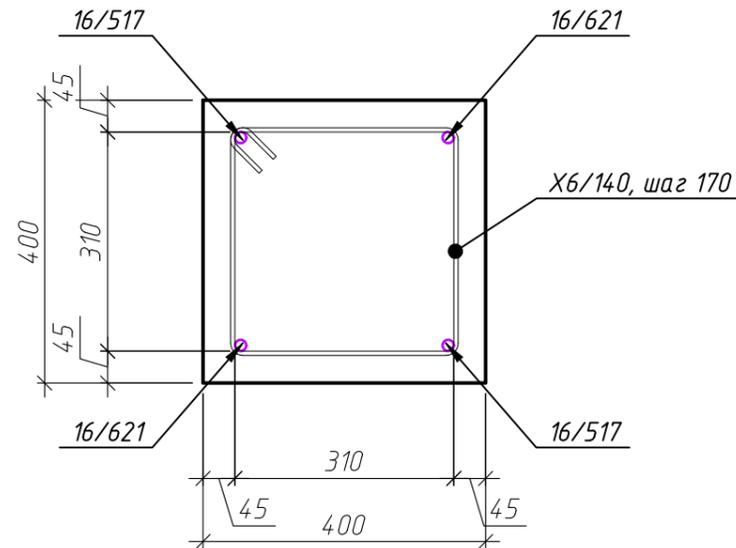
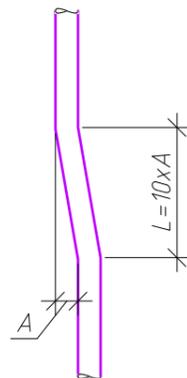


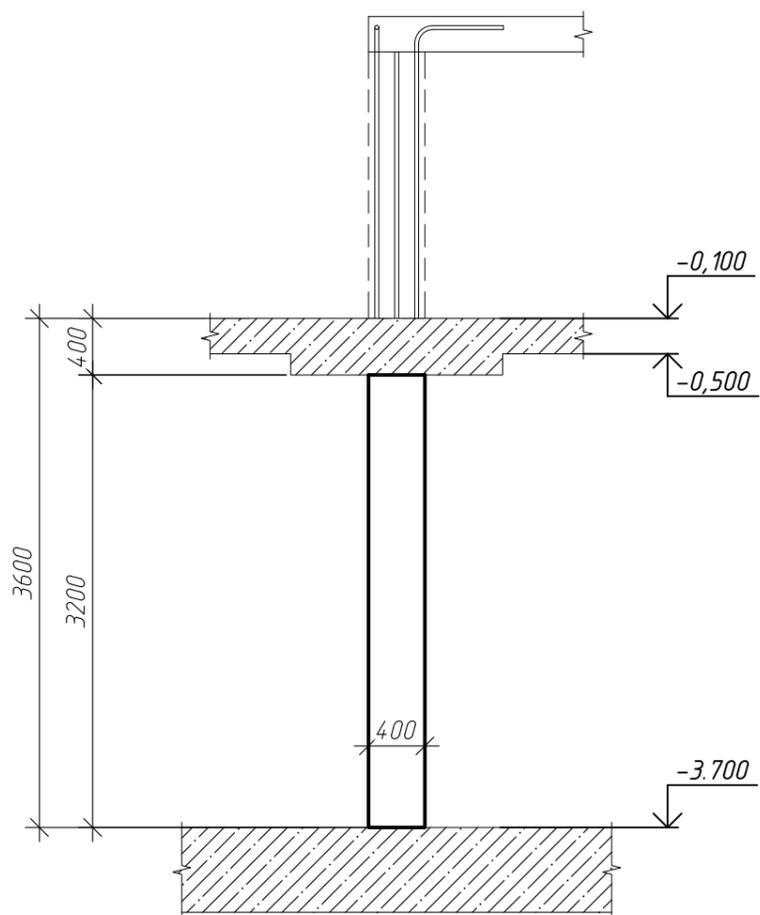
Схема перегиба арматуры



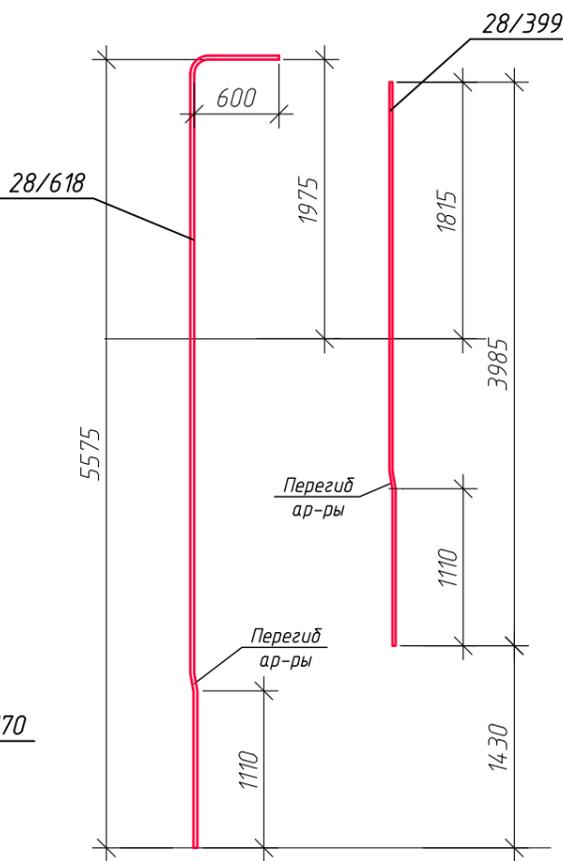
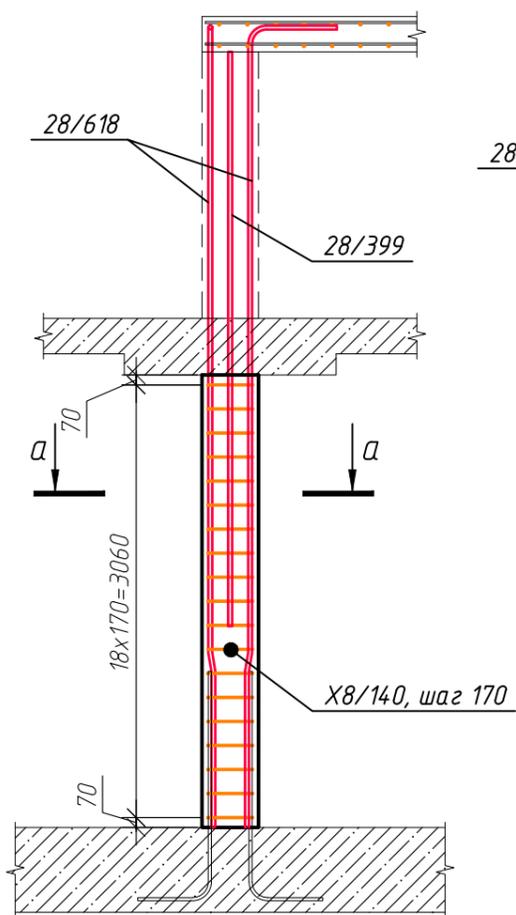
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
				06.25	
ГИП				Белых	06.25
Конструкции железобетонные				Р	22
Колонна К-4.10, армирование колонны К-4.10, сечение а-а				 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

Колонна К-5



Армирование колонны К-5



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
6/140	

Сечение а-а

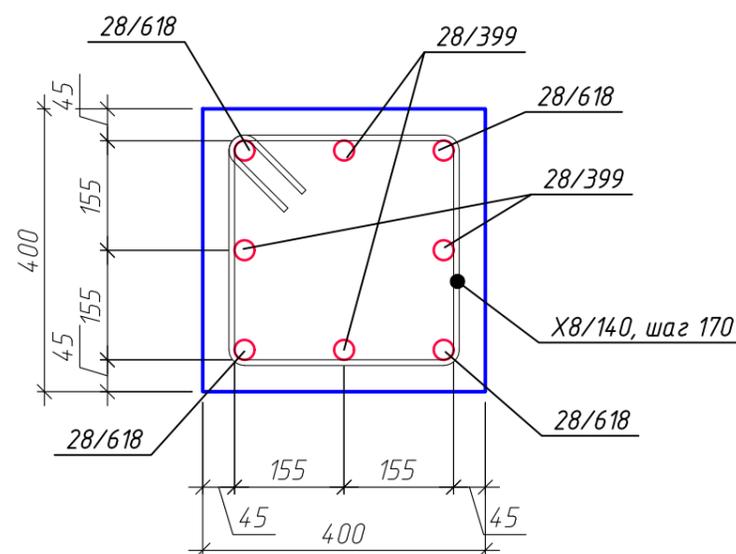
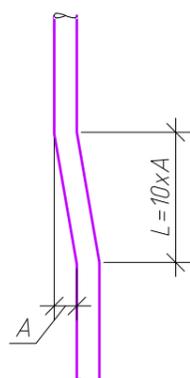


Схема перегиба арматуры



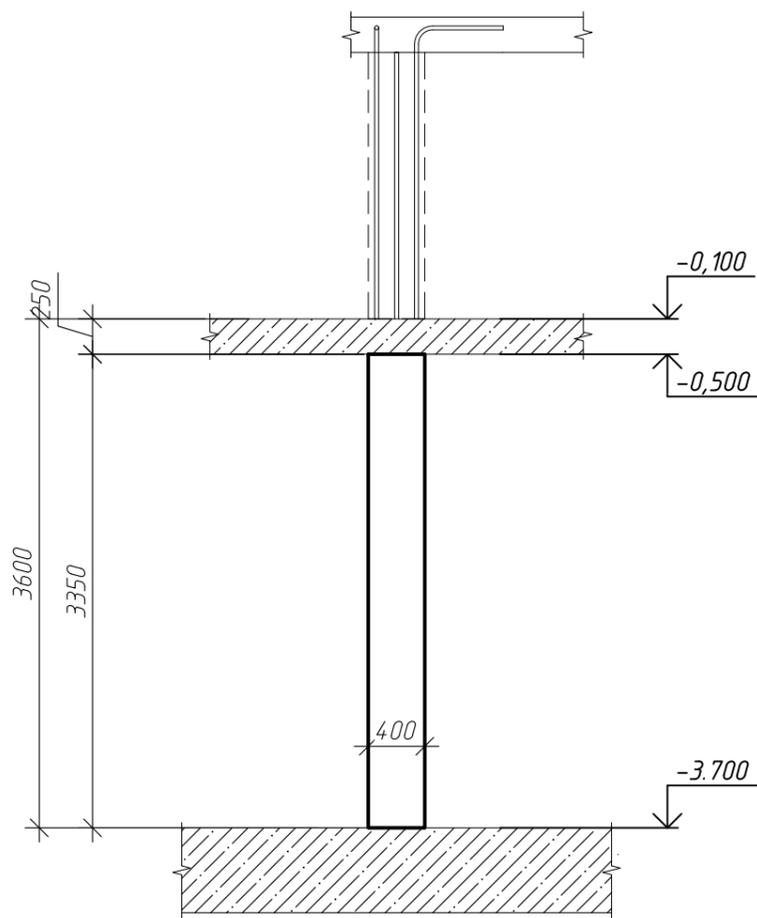
Спецификация элементов колонны К-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
28/618	ГОСТ 34028-2016	φ28 А500С, L=6175	4	29.83	119.3
28/399	ГОСТ 34028-2016	φ28 А500С, L=3985	4	19.25	76.99
X8/140	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=1400	19	0.55	10.51
			Итого:		206.8
			Материалы		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W4 F75, м³		0.51

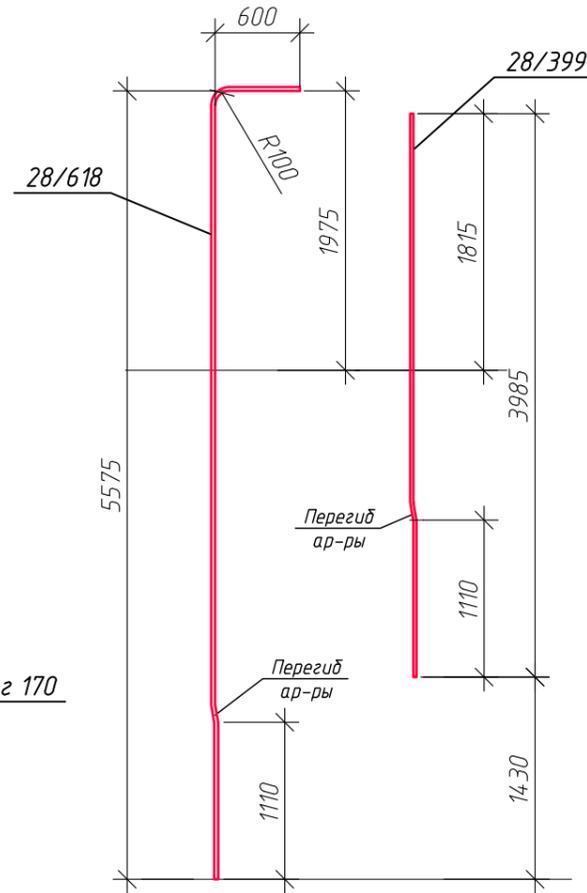
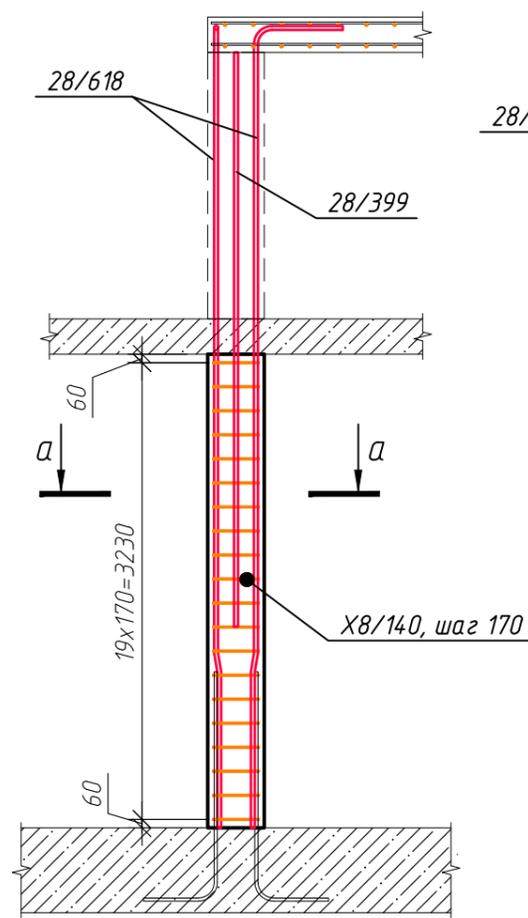
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные					Листов
					Р
					23
Колонна К-5, армирование колонны К-5, сечение а-а					
					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП	Белых				06.25

Колонна К-5.1



Армирование колонны К-5.1



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
6/140	

Сечение а-а

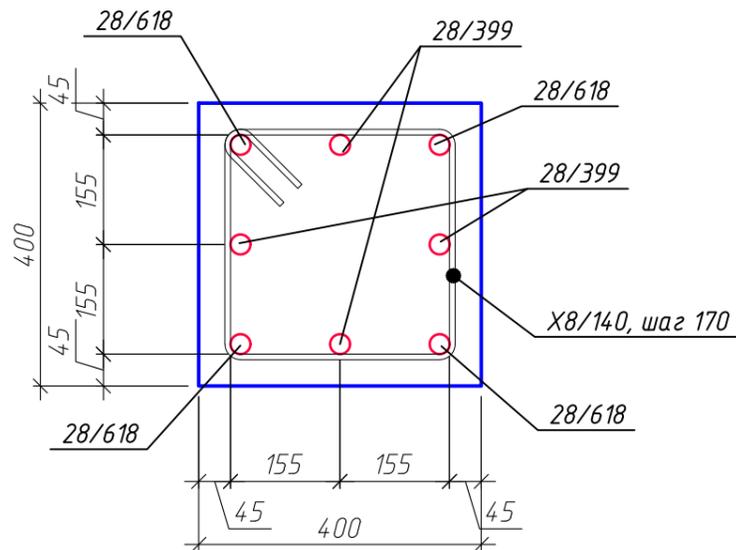
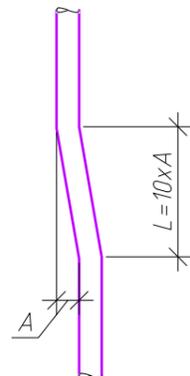


Схема перегиба арматуры



Спецификация элементов колонны К-5.1

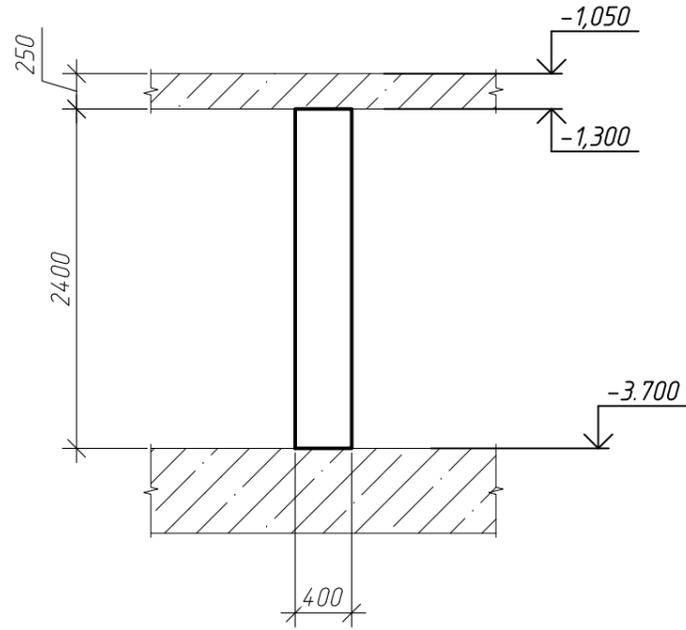
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
28/470	ГОСТ 34028-2016	φ28 А500С, L=6175	4	29.83	119.3
28/470	ГОСТ 34028-2016	φ28 А500С, L=3985	4	19.25	76.99
8/140	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=1400	20	0.55	11.06
			<b>Итого:</b>		<b>207.35</b>
			<b>Материалы</b>		
		ГОСТ 26633-2015		Бетон В25 W4 F75, м³	0.54

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

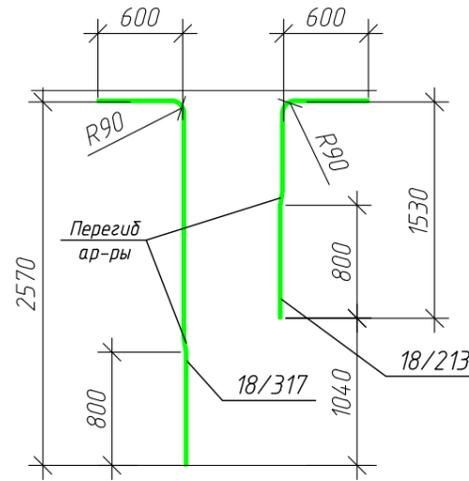
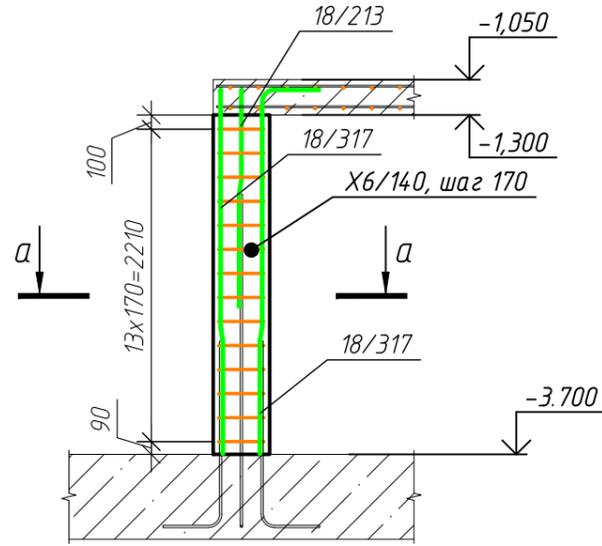
ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров			06.25
Проверил		Кузнец			
Конструкции железобетонные					
				Стадия	Лист
				Р	24
Колонна К-5.1, армирование колонны К-5.1 сечение а-а					
				06.25	
				06.25	
				ГИП	Белых



Колонна К-6



Армирование колонны К-6



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X6/140	

Сечение а-а

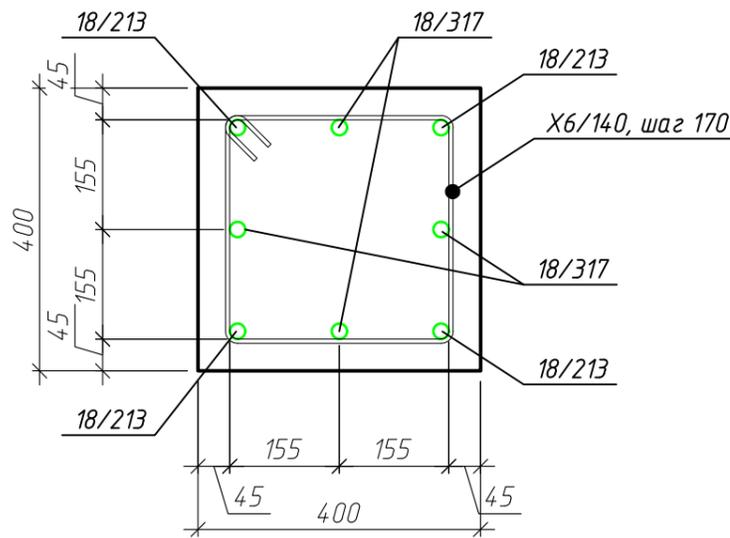
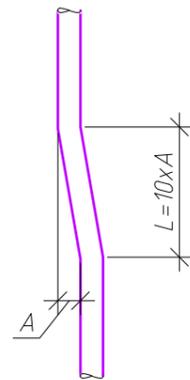


Схема перегиба арматуры



Спецификация элементов колонны К-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
18/317	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=3170	4	6.33	25.33
18/213	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=2130	4	4.26	17.02
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1400	14	0.35	4.94
			<b>Итого:</b>		<b>47.3</b>
			<b>Материалы</b>		
			ГОСТ 26633-2015		
			Бетон В25 W4 F75, м³		
			0.38		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров			06.25
Проверил		Кузнец			
					06.25
ГИП		Белых			06.25

Конструкции железобетонные

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Колонна К-6, армирование колонны К-6, сечение а-а



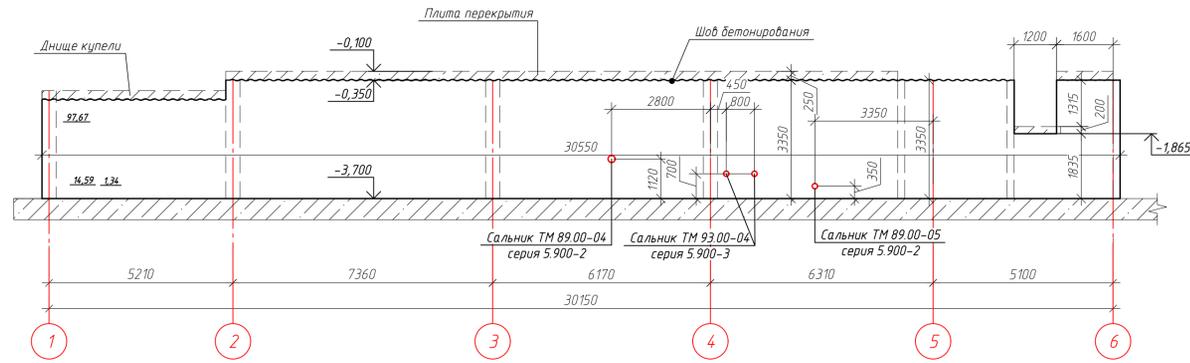
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опалубочный чертеж стены по оси А/1-6 (развертка)



Армирование стены по оси А/1-6

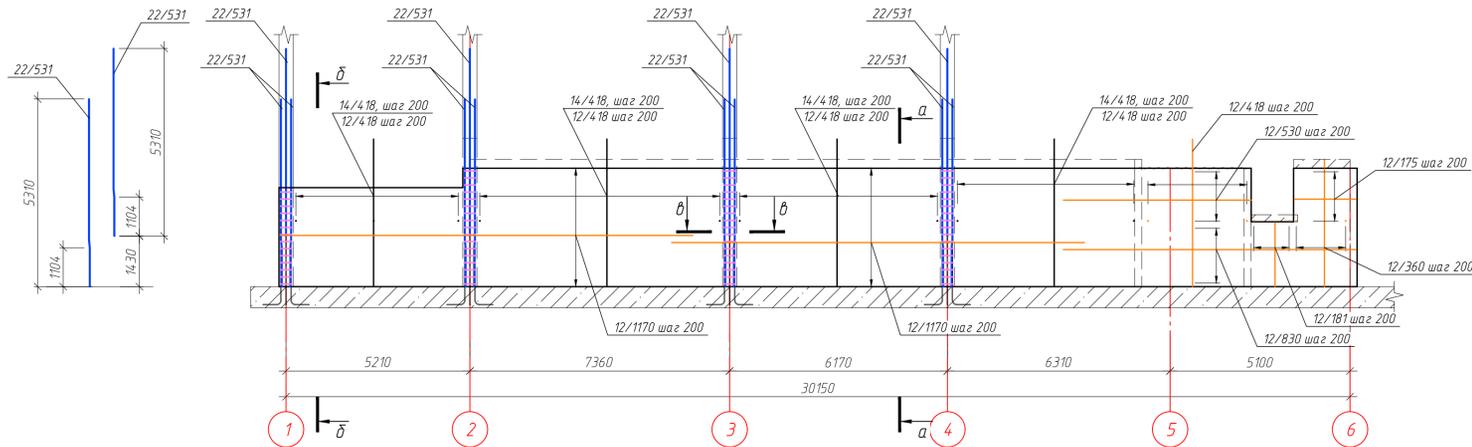


Схема выпусков из стены по оси А/1-6

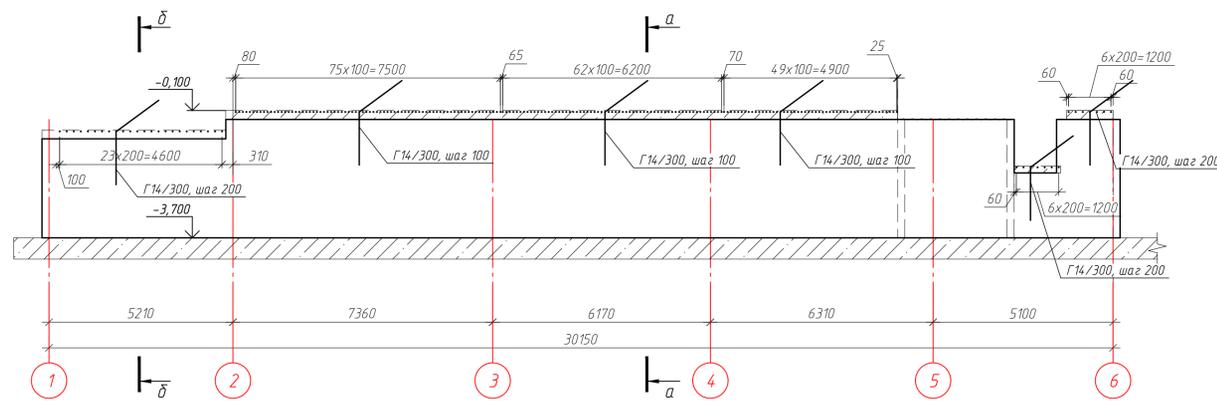
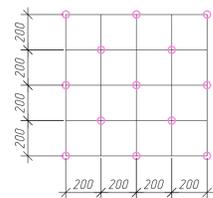
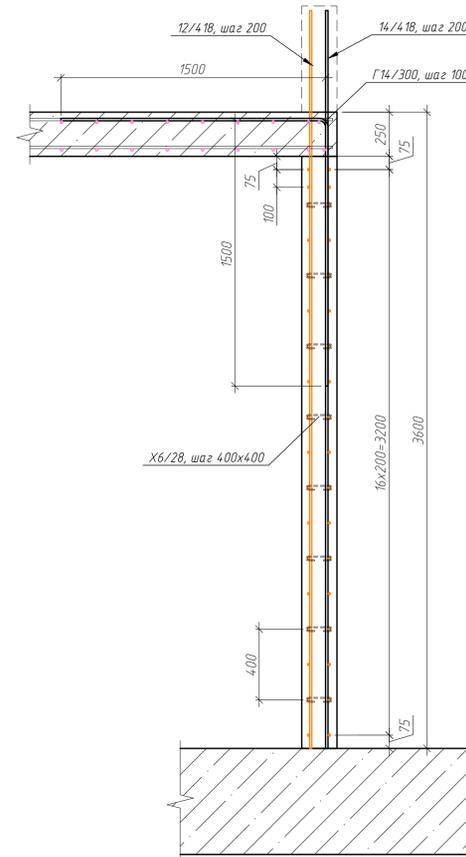


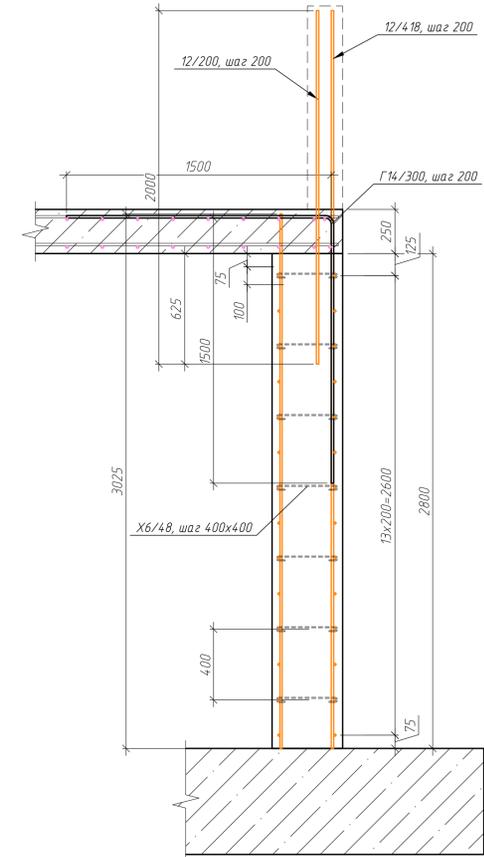
Схема установки стержней поперечной арматуры



Сечение а-а



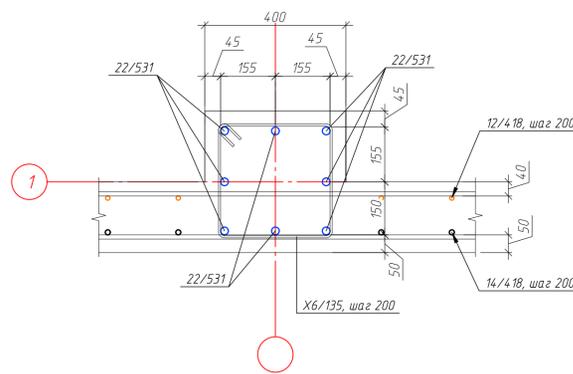
Сечение б-б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/135	
Г14/300	
X6/28	
X6/48	

Сечение в-в



Спецификация элементов стены по оси А/1-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	32	15.85	507.04
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	114	5.04	574.95
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	118	3.71	437.47
12/303	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3025	24	2.69	64.47
12/200	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2000	24	1.78	42.62
12/360	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3600	16	3.2	51.15
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	64	10.39	664.93
12/1112	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11190	8	9.94	79.49
12/830	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=8300	18	7.37	132.67
12/530	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5300	10	4.71	47.06
12/181	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1810	20	1.61	32.15
12/173	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1725	12	1.53	18.38
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	227	3.62	822.65
X6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	68	0.3	20.2
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	444	0.06	27.35
X6/48	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=480	96	0.11	10.14
				Итого:	3532.72
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	22.72		
	Серия 5.900-2	Сальник наливной ТМ 89.00-04	1		
	Серия 5.900-2	Сальник наливной ТМ 89.00-05	1		
	Серия 5.900-3	Сальник наливной ТМ 95.00-04	2		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					06.23	Конструкции железобетонные	Р	26
Разраб.		Кузнец						
Проверил		Кузнец						

Опалубочный чертеж стены по оси А/1-6, схема армирования, схема устройства выпусков из стены по оси А/1-6, сечение а-а, б-б, в-в

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

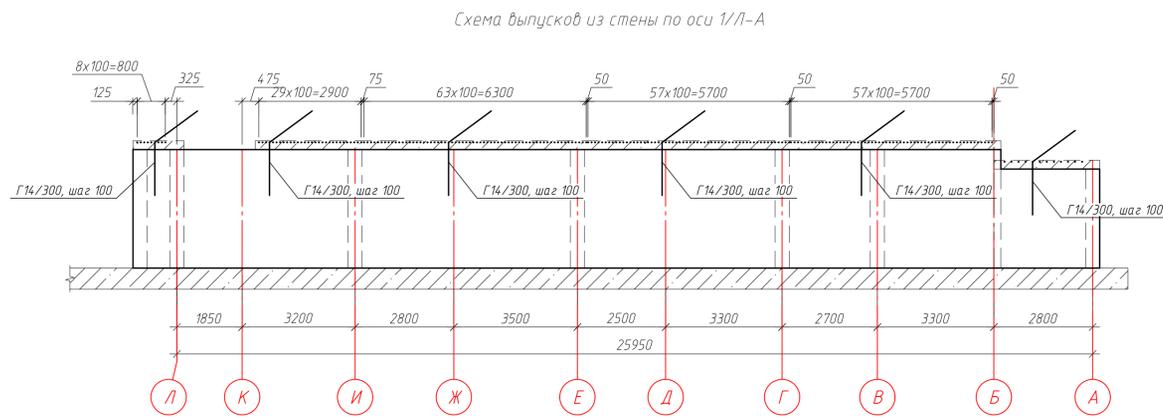
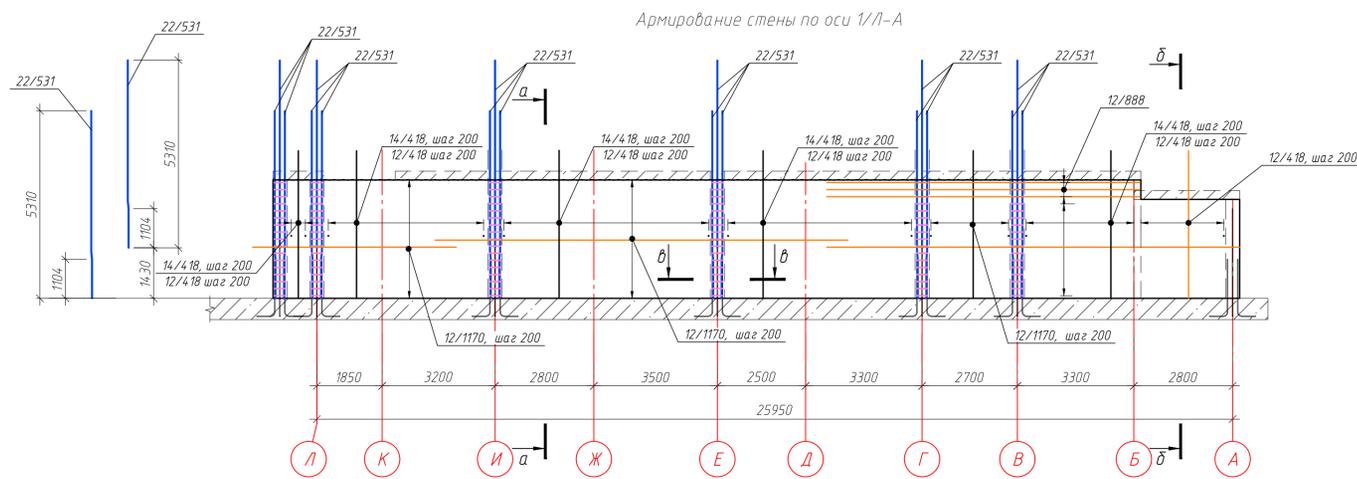
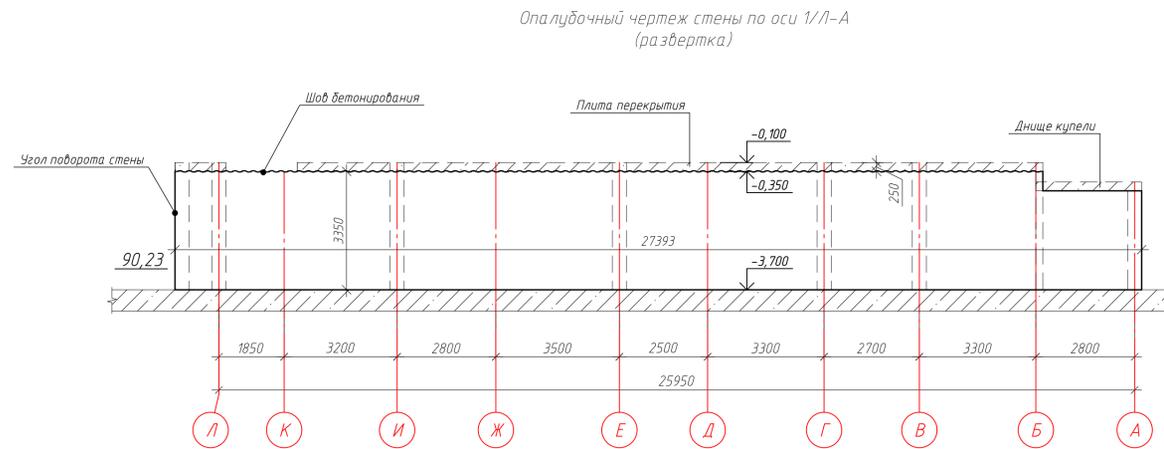
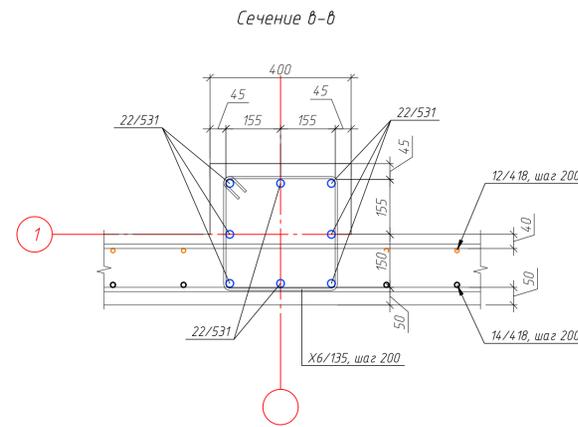
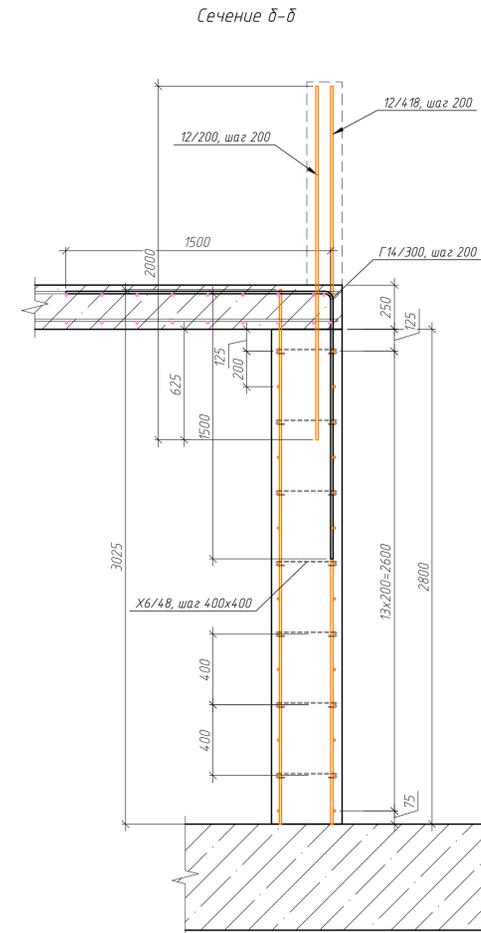
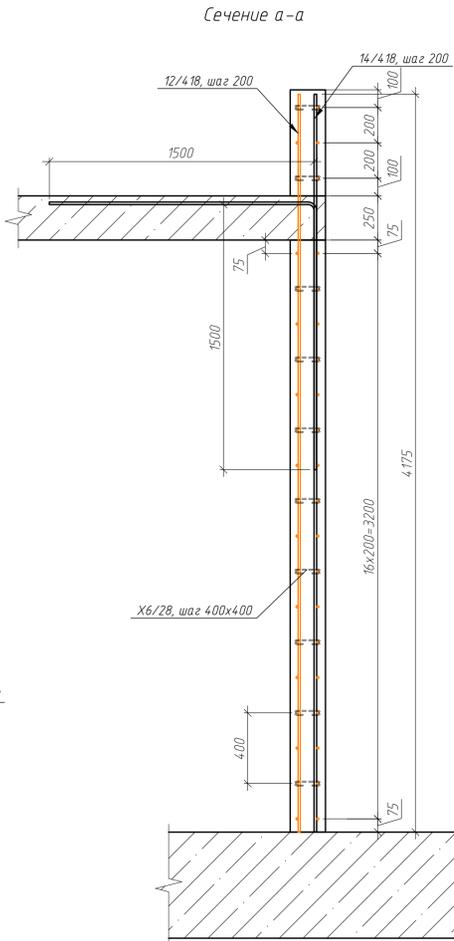
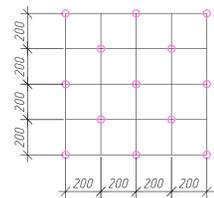


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/135	
Г14/300	
X6/28	
X6/48	

Спецификация элементов стены по оси 1/1-А

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	48	15.85	760.56
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	111	5.04	559.82
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	124	3.71	459.72
12/303	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3025	13	2.69	34.92
12/200	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2000	13	1.78	23.09
12/517	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5170	34	4.59	156.09
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	62	10.39	644.16
12/888	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=8875	6	7.88	47.29
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	231	3.62	837.14
X6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	102	0.3	30.57
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	4243	0.06	263.74
X6/48	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=480	42	0.11	4.48
		Итого:			382157
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	19.5		

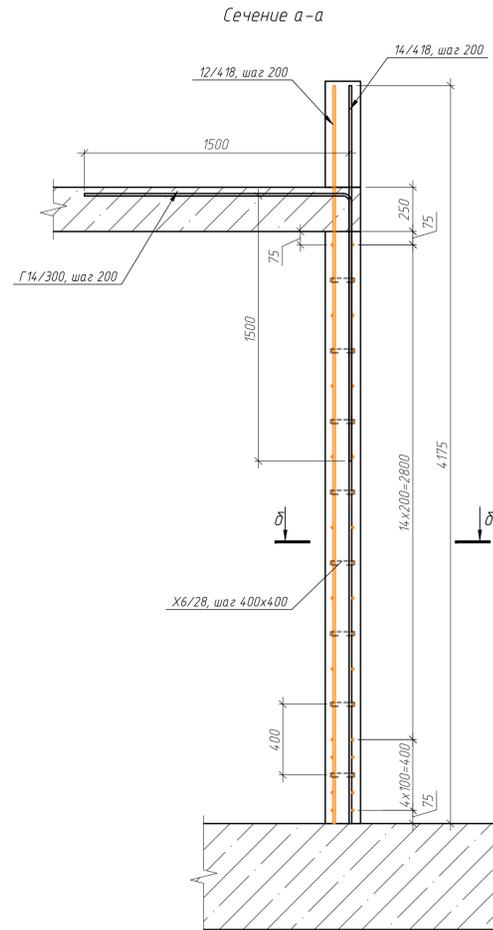
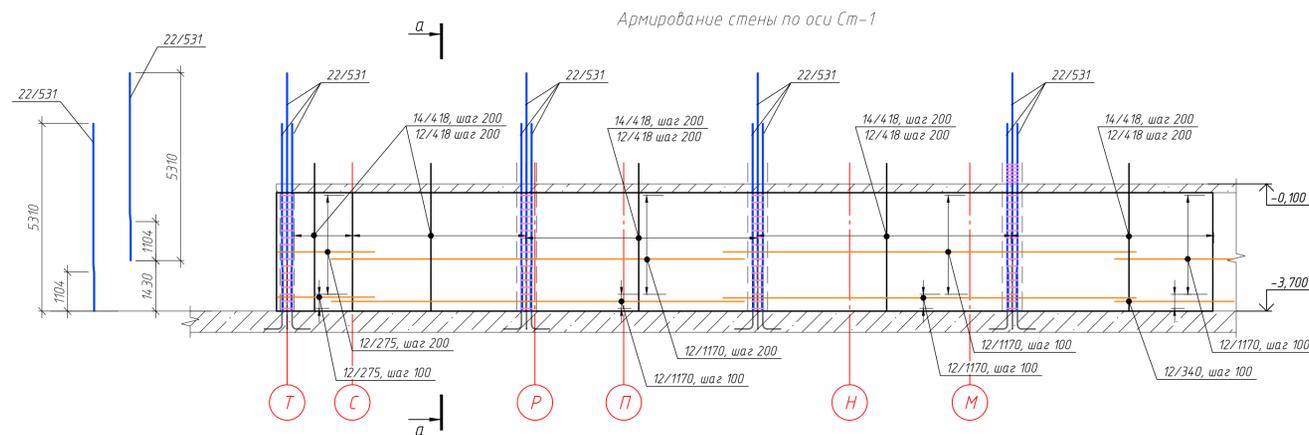
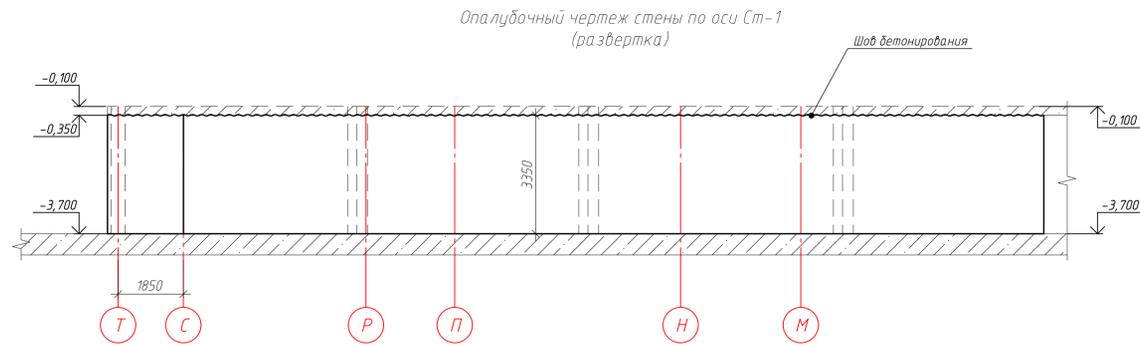
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г.Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					06.25	Конструкции железобетонные	Р	27

Опалубочный чертеж стены по оси 1/1-А, схема армирования, схема устройства выпусков из стены по оси 1/1-А, сечение а-а, б-б, в-в

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРУКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/135	
Г14/300	
X6/28	

Сечение б-б

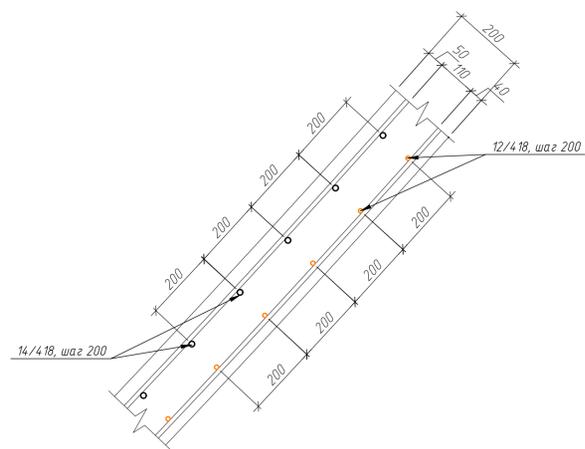


Схема устройства выпусков в плиту перекрытия

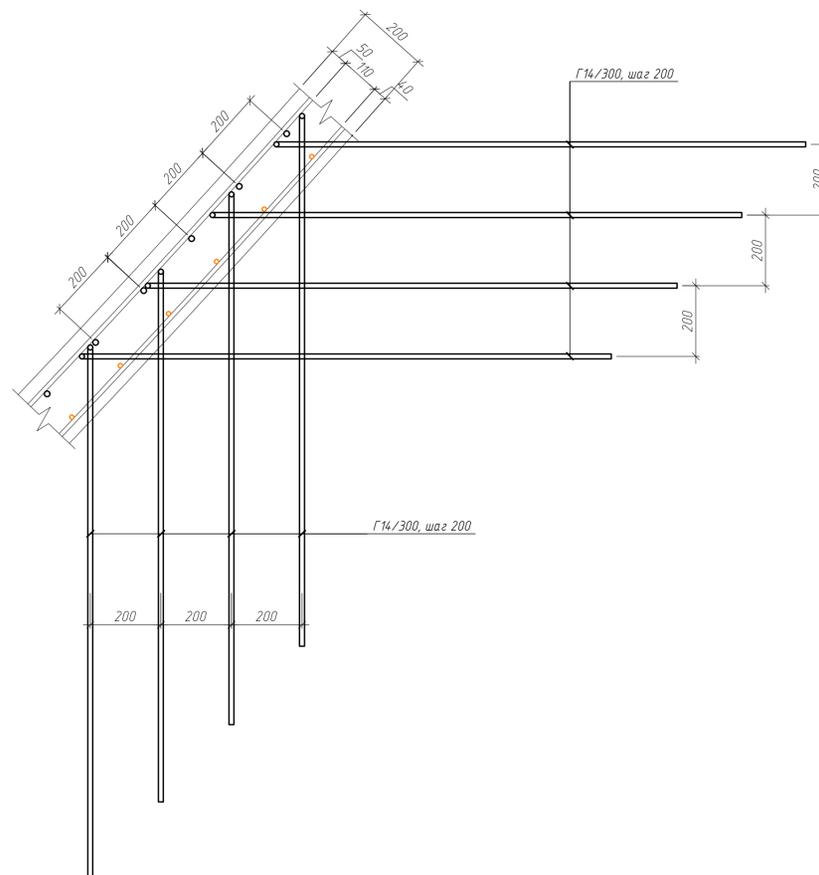
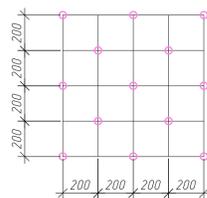


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	32	15.85	507.04
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	130	5.04	655.64
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	126	3.71	467.13
12/275	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2750	38	2.44	92.8
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	76	10.39	789.61
12/340	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3400	38	3.02	114.73
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	185	3.62	670.44
X6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	68	0.3	20.38
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	434	0.06	26.98
Итого:					3344.75
Материалы					
Бетон В25 W6 F150, м³			19.26		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термозэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г

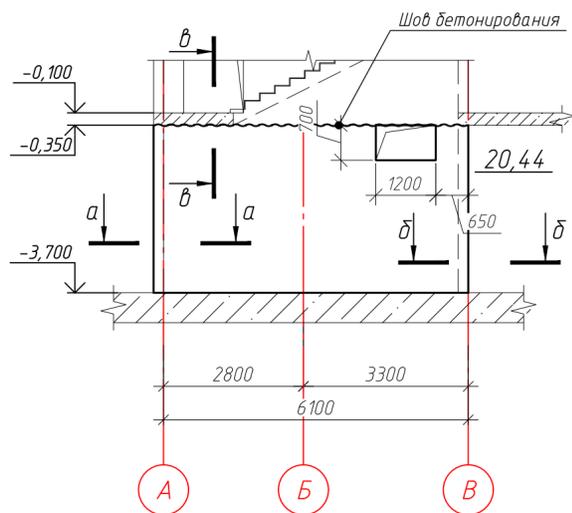
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	28
Проверил	Кузнец							
Гип	Белых			06.23				

Опалубочный чертеж стены Ст-1, схема армирования стены Ст-1, схема устройства выпусков в плиту перекрытия сечение а-а, б-б, в-в

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Согласовано  
Взам. инв. М  
Подп. и дата

Опалубочный чертеж стены Ст-2 (развертка)



Армирование стены Ст-2

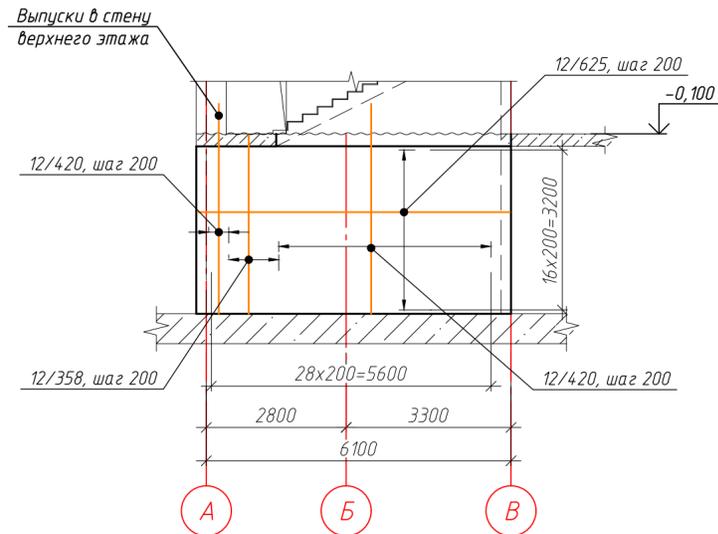
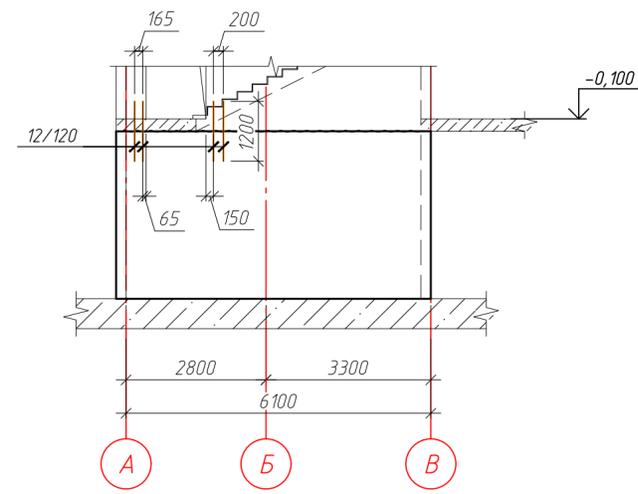


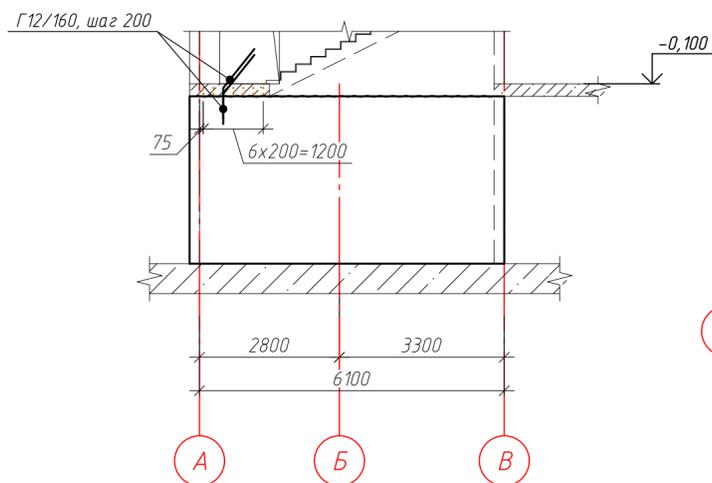
Схема дополнительного обрамления проемов стены Ст-2



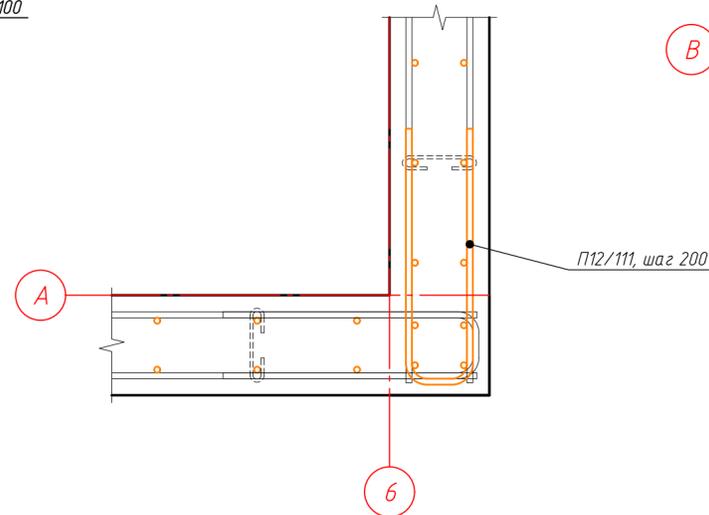
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/1600	
П12/111	
Х6/28	

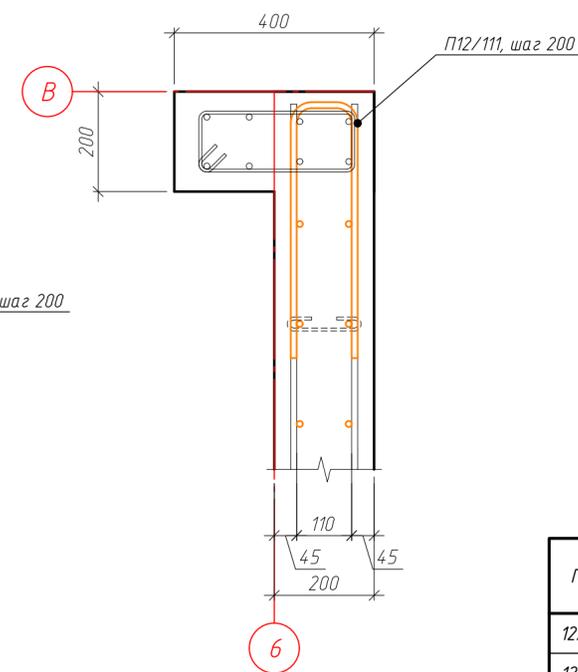
Схема выпусков из стены Ст-2 в лестничные марши



Сечение а-а



Сечение б-б



Сечение в-в

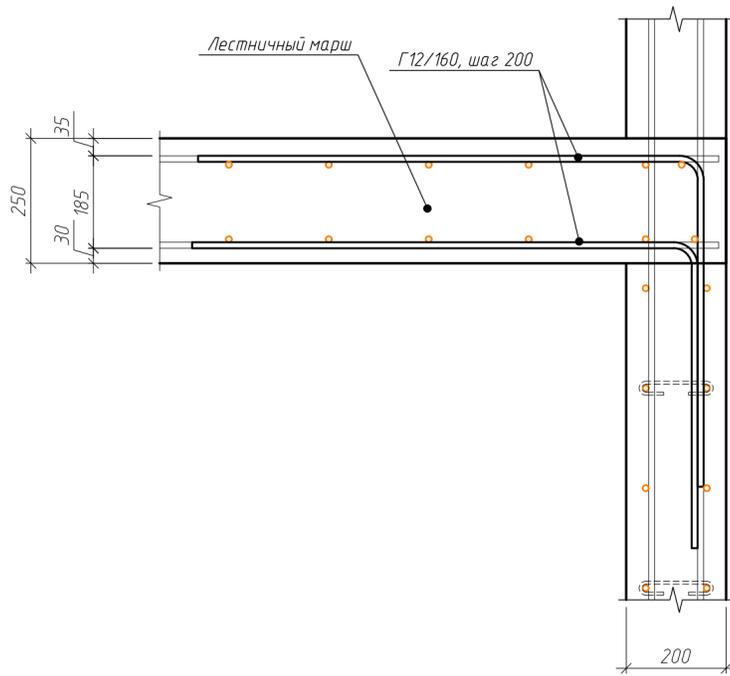
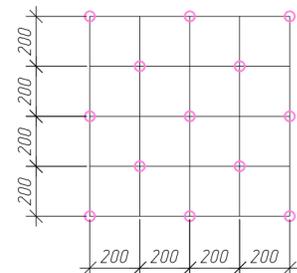


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	48	3.73	179.02
12/358	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3575	12	3.17	38.1
12/625	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=6250	36	5.55	199.8
12/120	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1200	8	1.07	8.52
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	14	1.42	19.89
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	112	0.06	6.96
Итого:					485.81
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	4.09	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

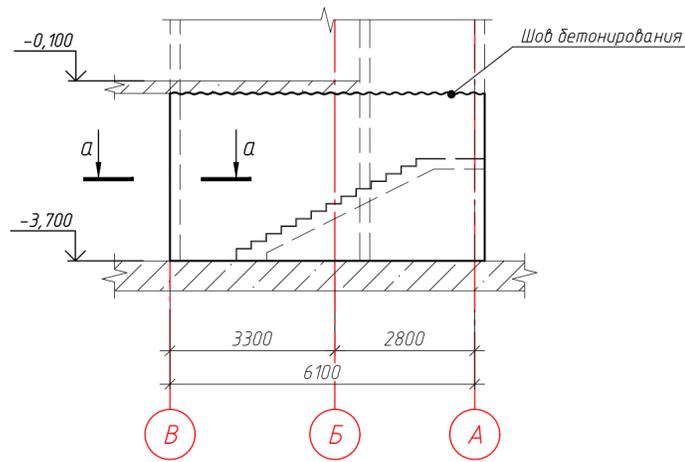
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Р	29	
Проверил	Кузнец						
					Конструкции железобетонные		
					Опалубочный чертеж стены Ст-2, армирование стены Ст-2, схема дополнительного обрамления стены Ст-2, схема выпусков из стены Ст-2		
ГИП	Белых			06.25			

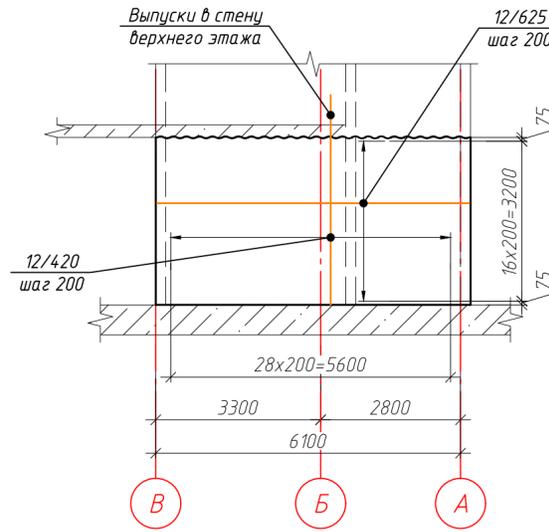


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

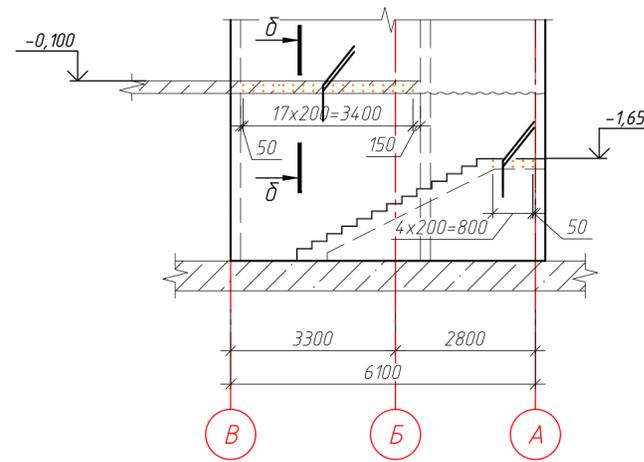
Опалубочный чертеж стены Ст-3 (развертка)



Армирование стены Ст-3



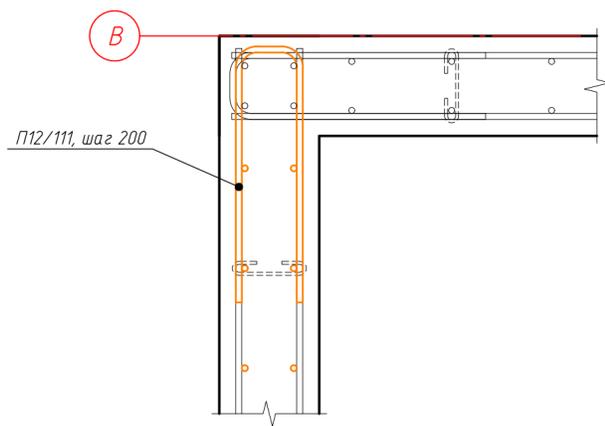
Устройство выпусков из стены Ст-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/1600	
П12/111	
Х6/28	

Сечение а-а



Сечение б-б

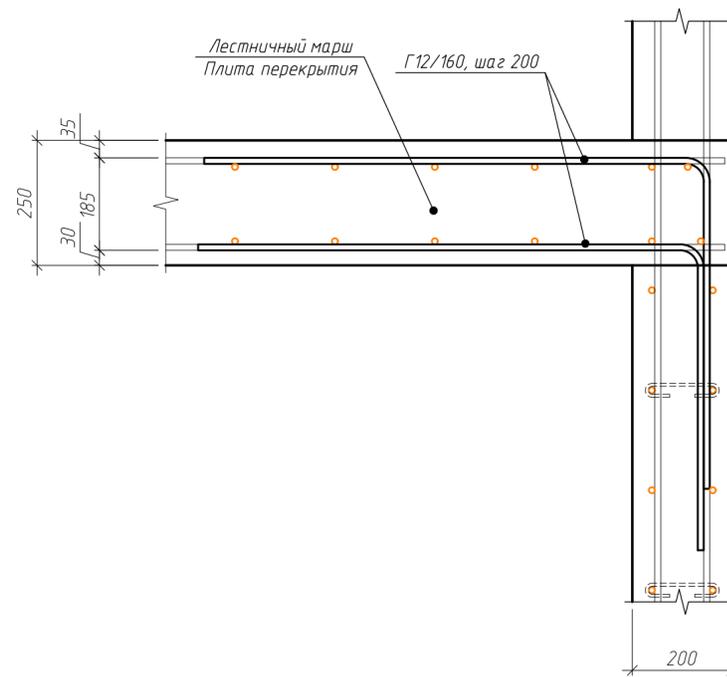
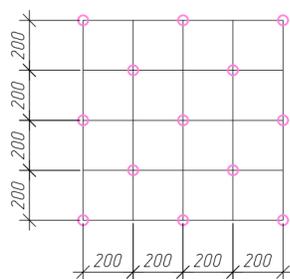


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	60	3.73	223.78
12/625	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=6250	34	5.55	188.7
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	46	1.42	65.36
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	112	0.06	6.96
		Итого:			518.31
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	3.95		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

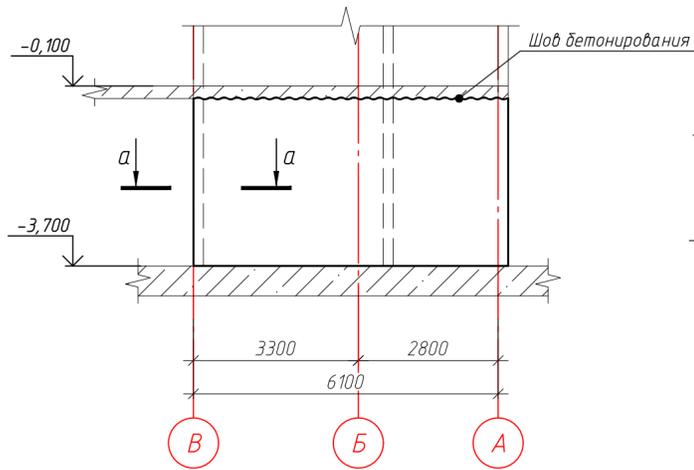
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Р	30	
Проверил	Кузнец						
				06.25			
ГИП	Белых			06.25			

Опалубочный чертеж стены Ст-3, армирование стены Ст-3, выпуск из стены Ст-3

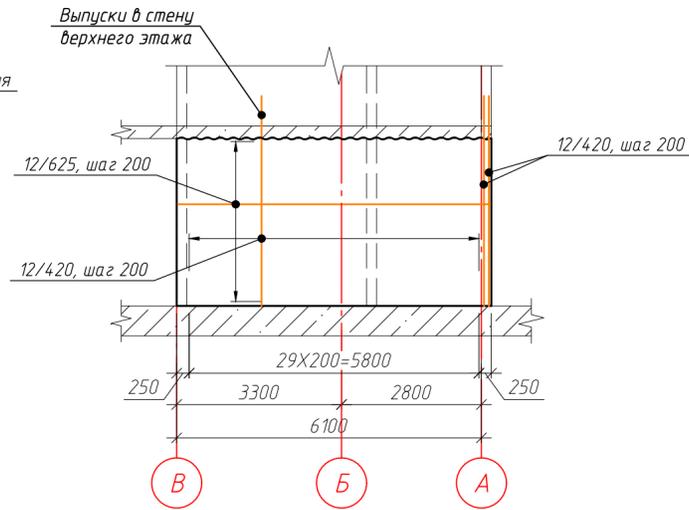
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

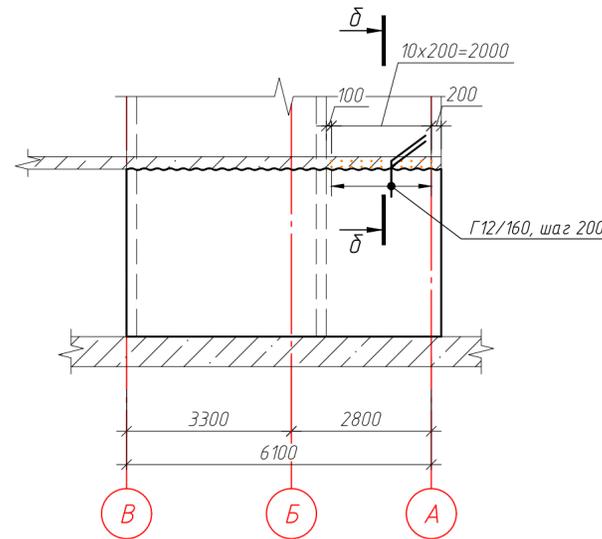
Опалубочный чертеж стены Ст-4  
(развертка)



Армирование стены Ст-4



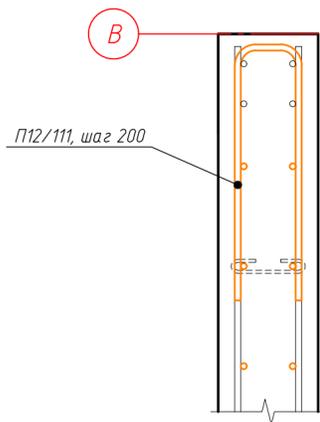
Устройство выпусков из стены Ст-4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/1600	
П12/111	
Х6/28	

Сечение а-а



Сечение б-б

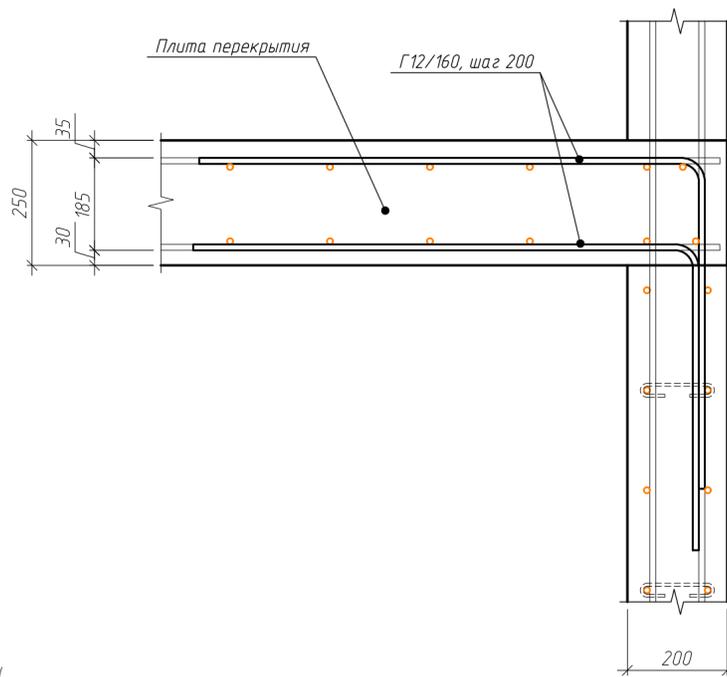
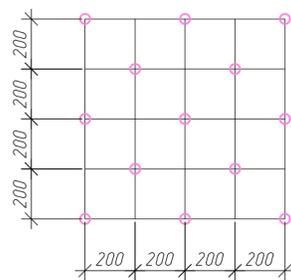


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	64	3.73	238.69
12/625	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=6250	34	5.55	188.7
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
П12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	22	1.42	31.26
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	112	0.06	6.96
		Итого:			499.13
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	4.09		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

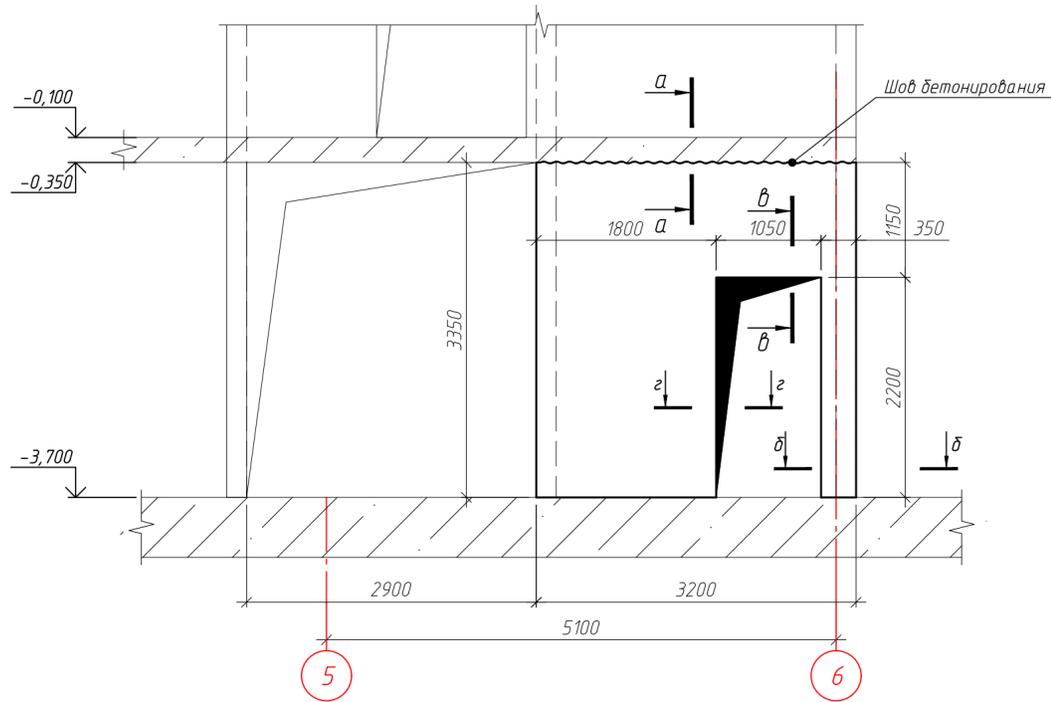
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров		06.25	Р	31	
Проверил		Кузнец					
Гип		Белых		06.25			

Опалубочный чертеж стены Ст-4, армирование стены Ст-4, схема выпусков из стены Ст-4

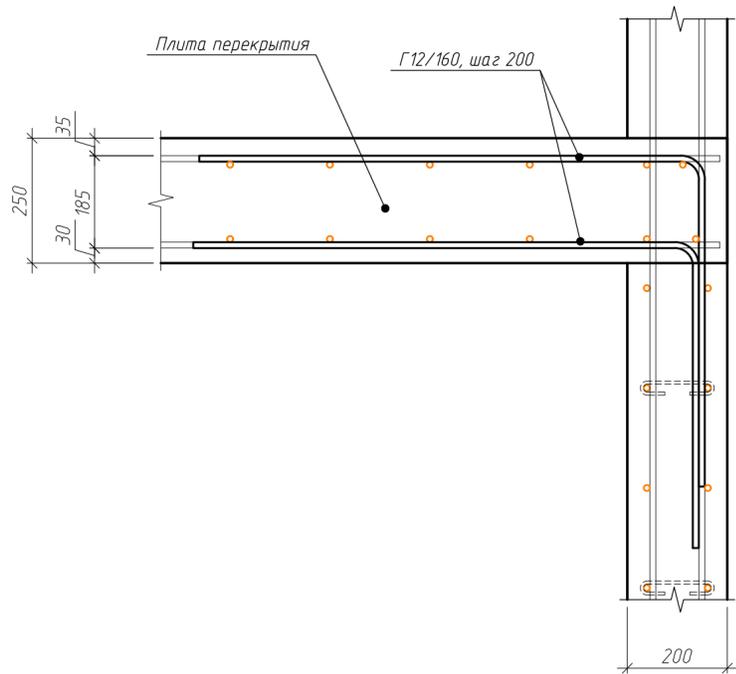
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

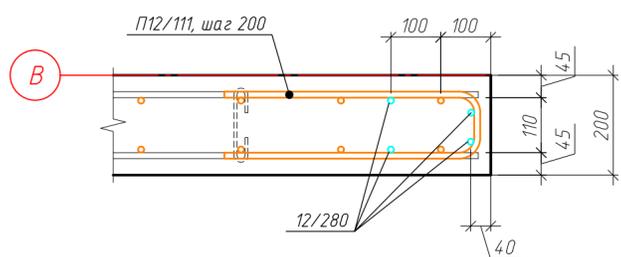
Опалубочный чертеж стены Ст-5  
(развертка)



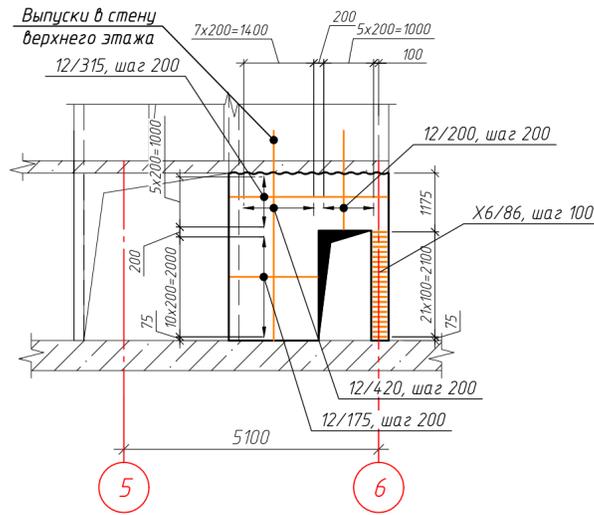
Сечение а-а



Сечение г-г



Армирование стены Ст-5



Устройство выпусков из стены Ст-5

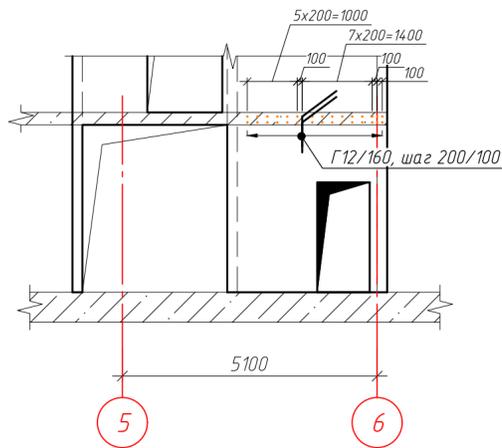
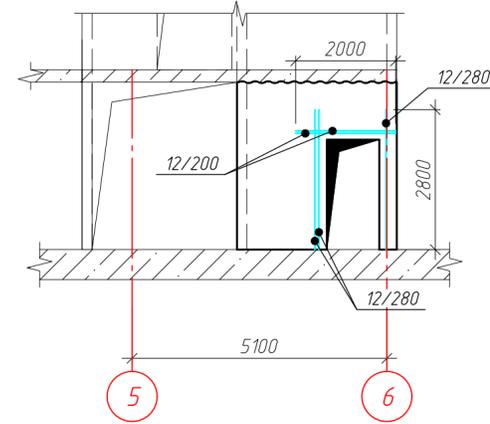


Схема обрамления проемов стены Ст-5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П12/108	
П12/111	
X6/28	
X6/86	

Спецификация элементов стены Ст-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	26	3.73	96.97
12/175	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1750	22	1.55	34.19
12/315	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3150	12	2.8	33.57
12/280	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2800	6	2.49	14.92
12/200	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2000	14	1.78	24.86
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
П12/108	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1080	5	0.96	4.8
X6/86	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=860	22	0.19	4.2
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	29	0.06	1.8
		Итого:			248.82
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.68		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

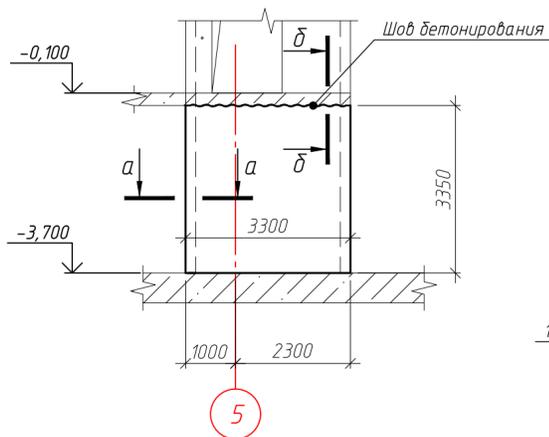
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Р	32	
Проверил	Кузнец						
ГИП	Белых			06.25			

Опалубочный чертеж стены Ст-5, армирование стены Ст-5, схема выпусков из стены Ст-5, схема обрамления проемов стены Ст-5

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

Опалубочный чертеж стены Ст-6 (развертка)



Армирование стены Ст-6

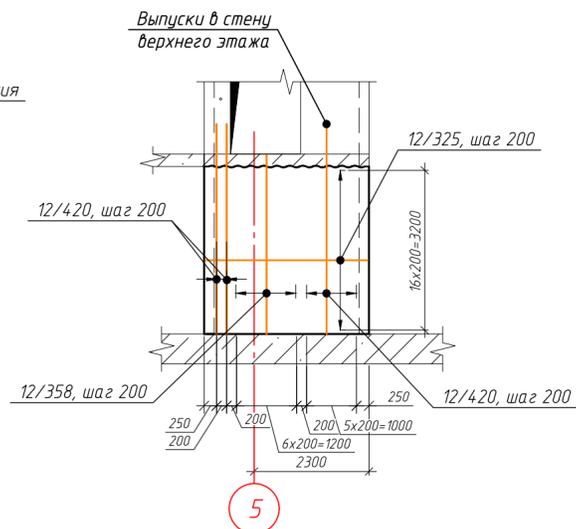


Схема обрамления проемов Ст-6

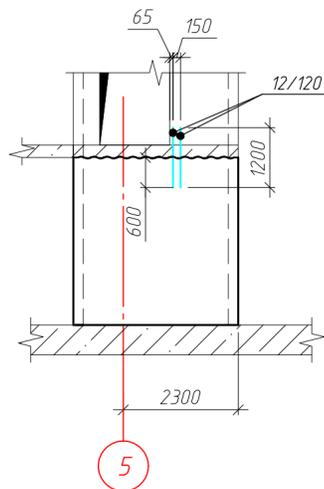
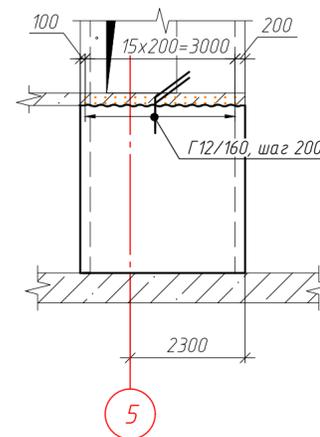


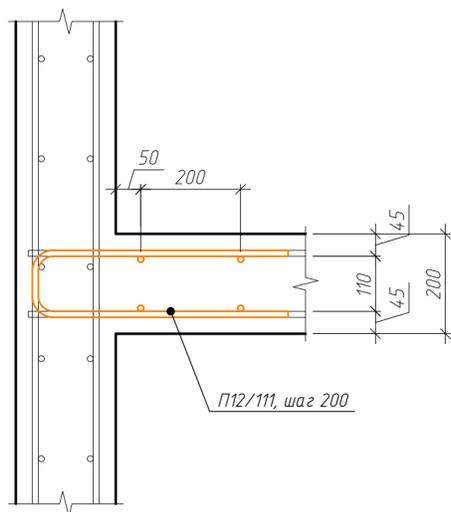
Схема устройства выпусков из стены Ст-6



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
П12/111	
Х6/28	

Сечение а-а



Сечение б-б

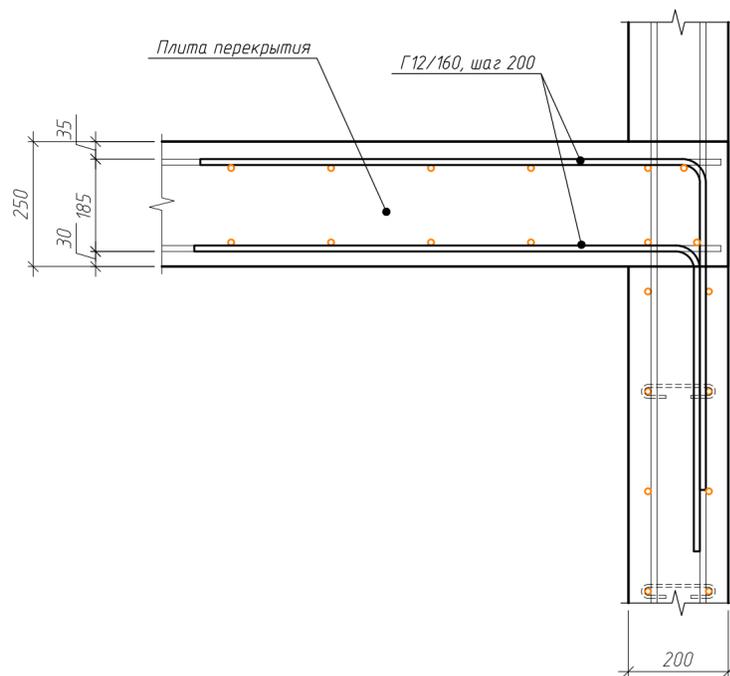
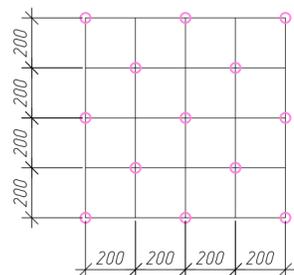


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	16	3.73	59.67
12/358	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3575	14	3.17	44.44
12/325	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3250	34	2.89	98.12
12/120	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1200	4	1.07	4.26
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	32	1.42	45.47
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	48	0.06	2.98
		Итого:			288.47
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.94		

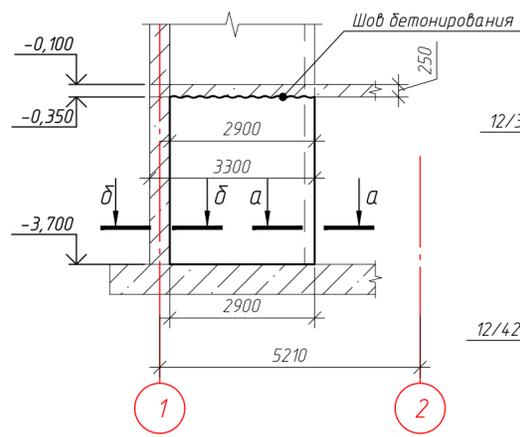
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г

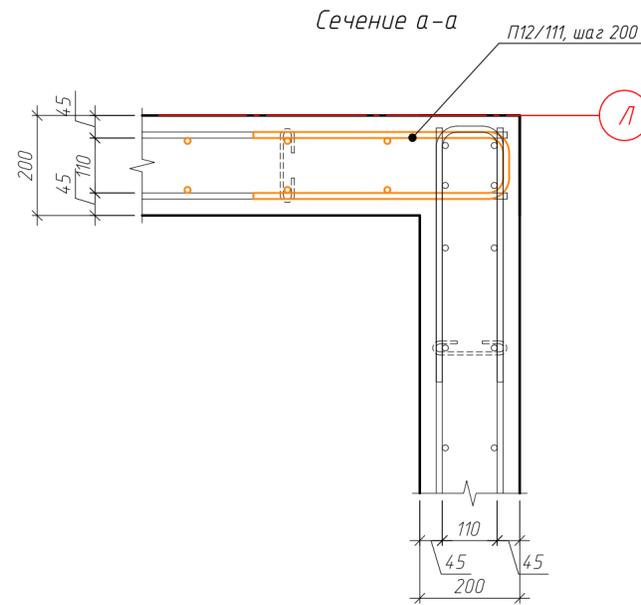
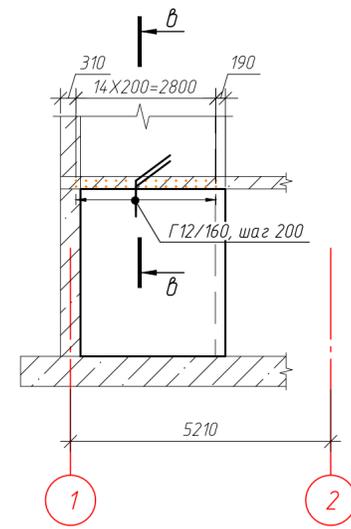
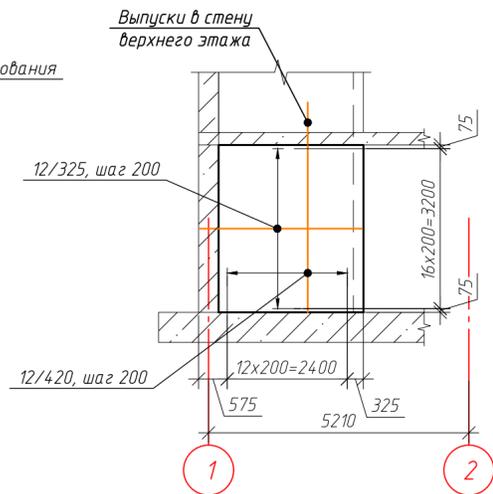
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	33
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-6, армирование стены Ст-6, схема выпусков из стены Ст-6, схема обрамления проемов стены Ст-6					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

Схема устройства выпусков из стены Ст-7

Опалубочный чертеж стены Ст-7 (развертка)



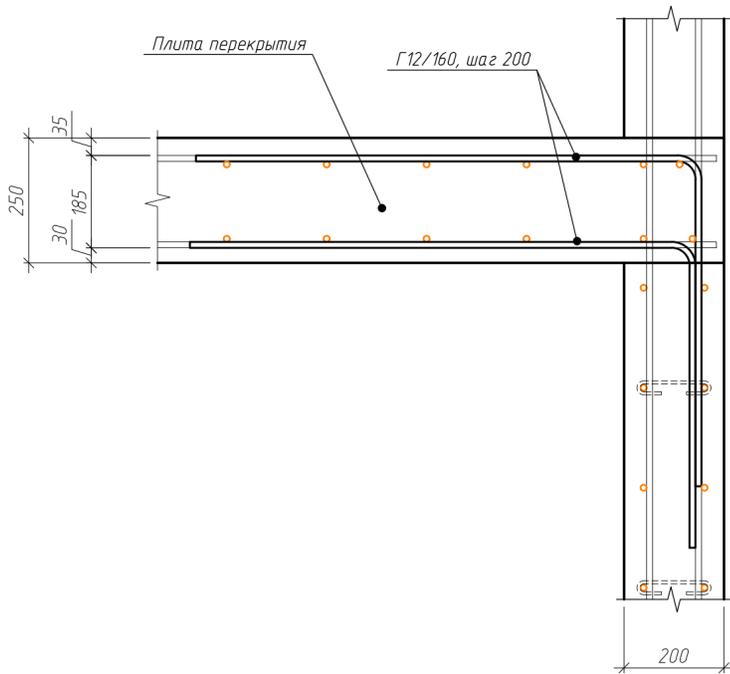
Армирование стены Ст-7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/28	
Г12/160	
П12/111	

Сечение в-в



Сечение б-б

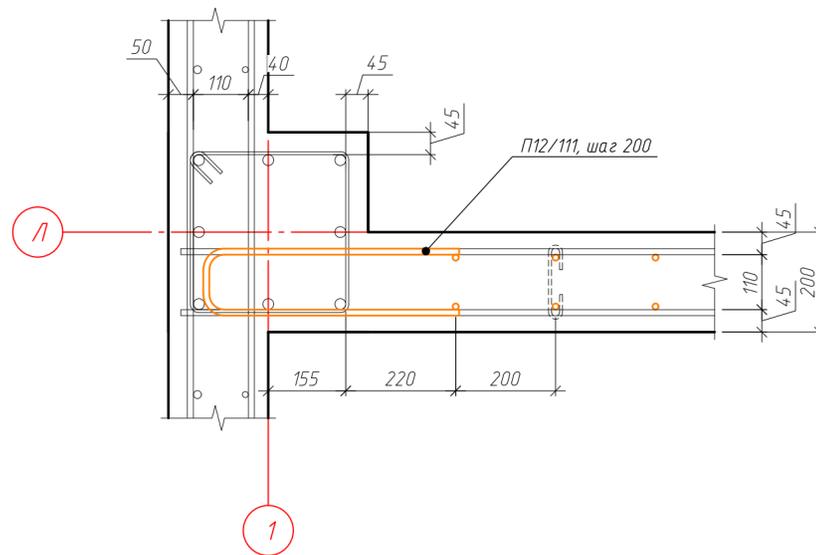
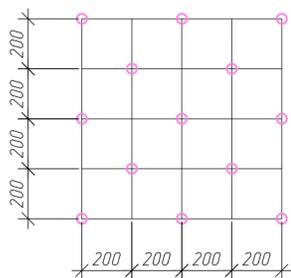


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	26	3.73	96.97
12/325	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=3250	34	2.89	98.12
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	28	1.42	39.78
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	48	0.06	2.98
<b>Итого:</b>					271.37
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.94		

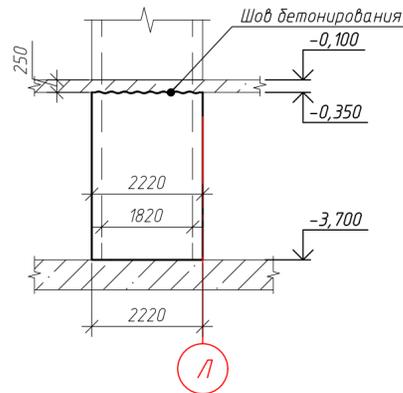
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	34
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-7, армирование стены Ст-7, схема выпусков из стены Ст-7					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

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

Опалубочный чертеж стены Ст-8  
(развертка)



Армирование стены Ст-8

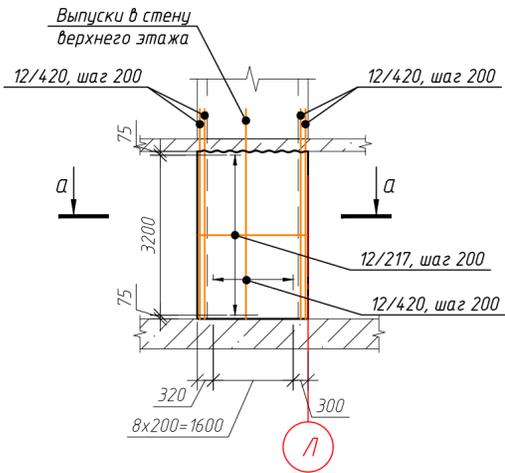
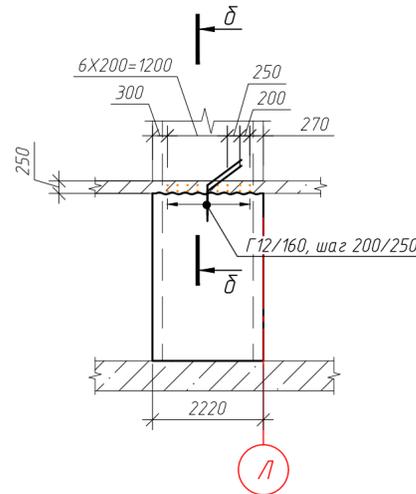
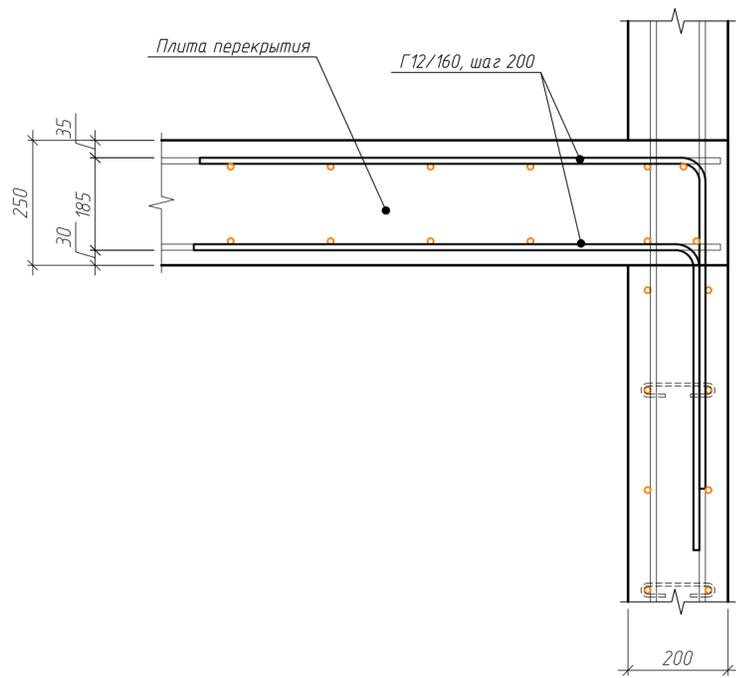


Схема устройства выпусков из стены Ст-8



Сечение б-б



Сечение а-а

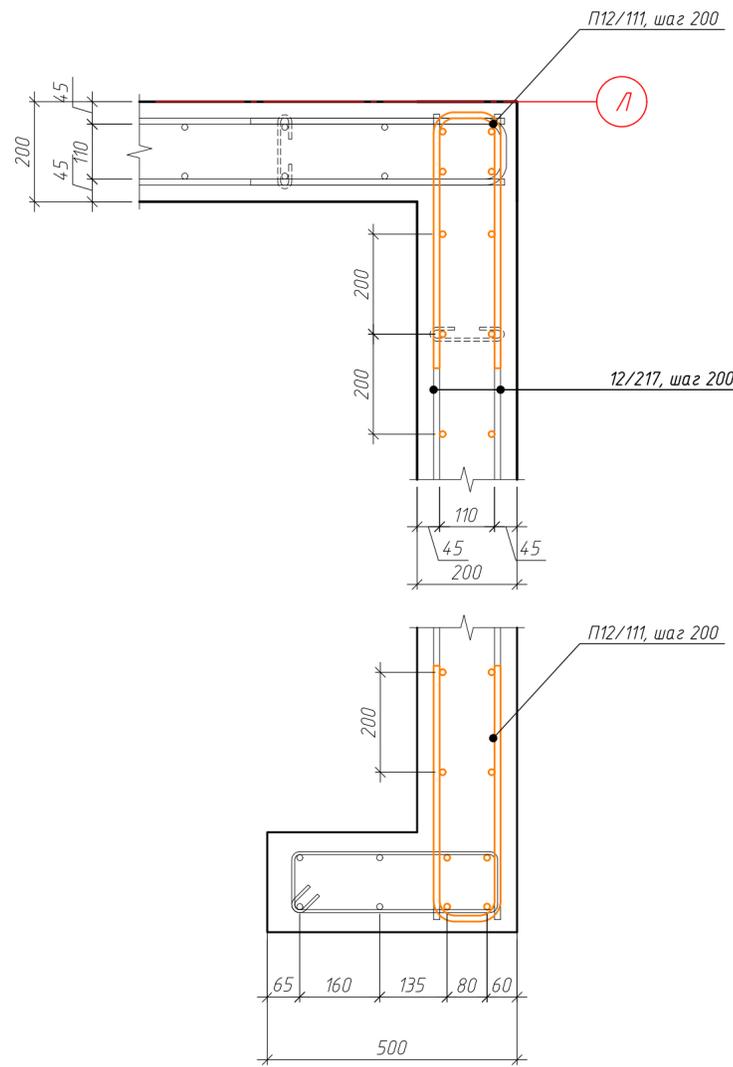
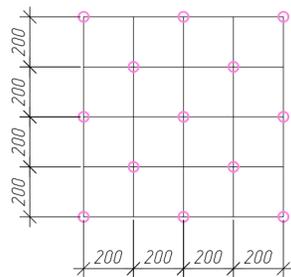


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/28	
Г12/160	
П12/111	

Спецификация элементов стены Ст-8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	26	3.73	96.97
12/217	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=2170	34	1.93	65.52
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	18	1.42	25.57
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	32	0.06	1.99
Итого:					223.56
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.49	

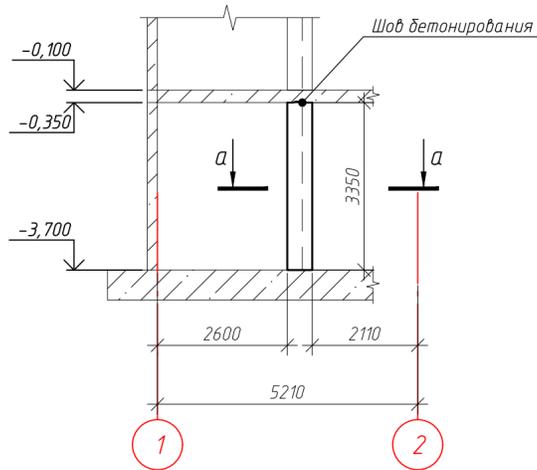
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	35
Проверил	Кузнец						
					Опалубочный чертеж стены Ст-8, армирование стены Ст-8, схема выпусков из стены Ст-8		
ГИП	Белых			06.25	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

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

Опалубочный чертеж стены Ст-9  
(развертка)



Армирование стены Ст-9

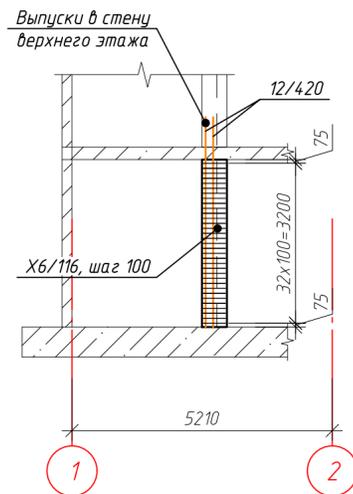
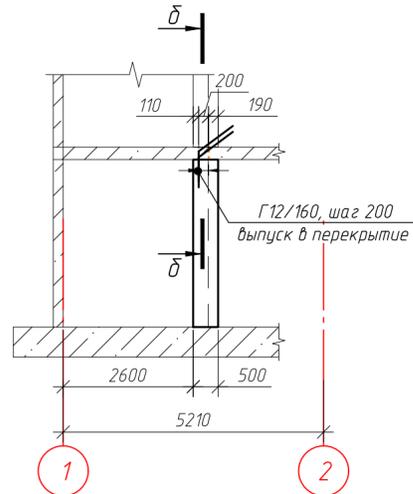


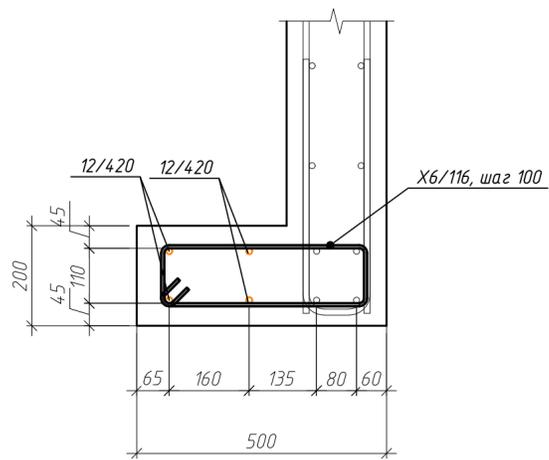
Схема устройства выпусков из стены Ст-9



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
X6/116	

Сечение а-а



Сечение б-б

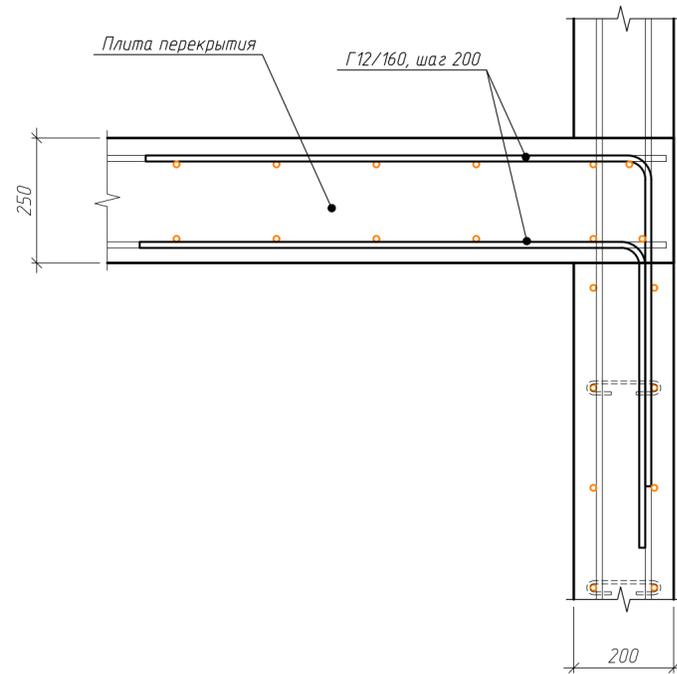
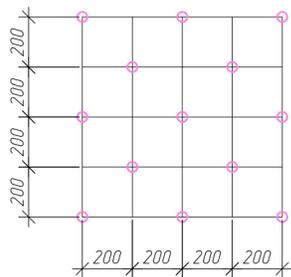


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	4	3.73	14.92
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	4	1.42	5.68
X6/116	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1160	33	0.26	8.5
		Итого:			29.1
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	0.2		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров		06.25	Конструкции железобетонные	Р	36
Проверил		Кузнец					
Опалубочный чертеж стены Ст-9, армирование стены Ст-9, схема выпусков из стены Ст-9							
ГИП		Белых		06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Согласовано

Взам. инв. №

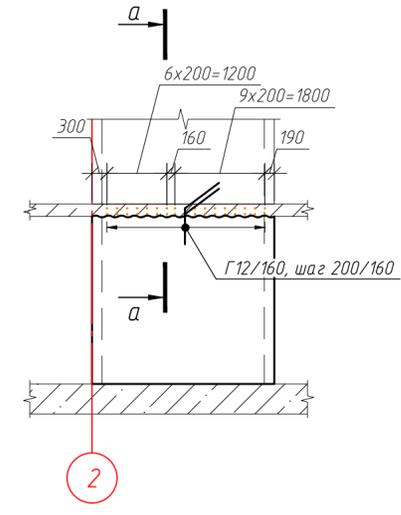
Подп. и дата

Инв. № подл.

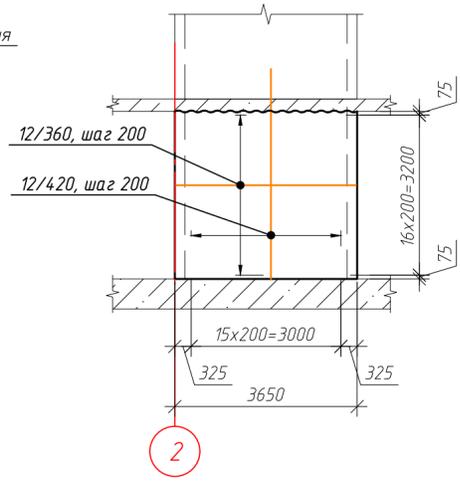
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
П12/111	
Х6/28	

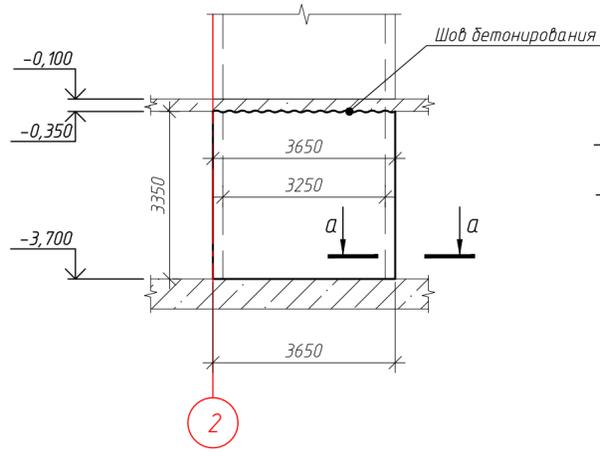
Схема устройства выпусков из стены Ст-10



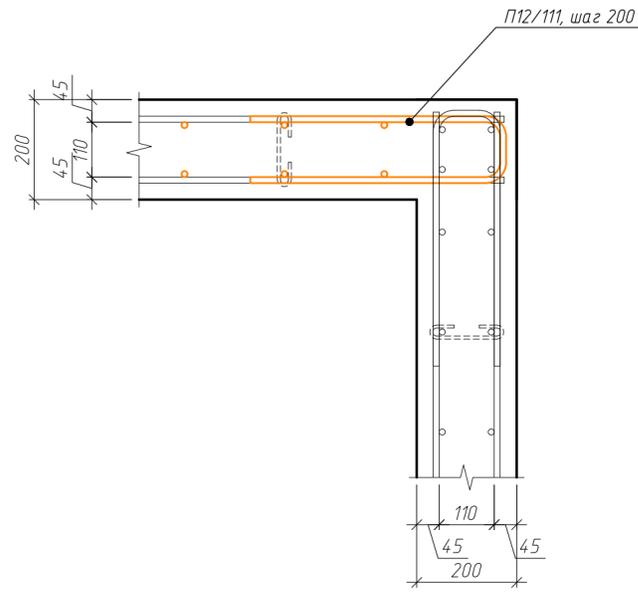
Армирование стены Ст-10



Опалубочный чертеж стены Ст-10 (развертка)



Сечение а-а



Сечение б-б

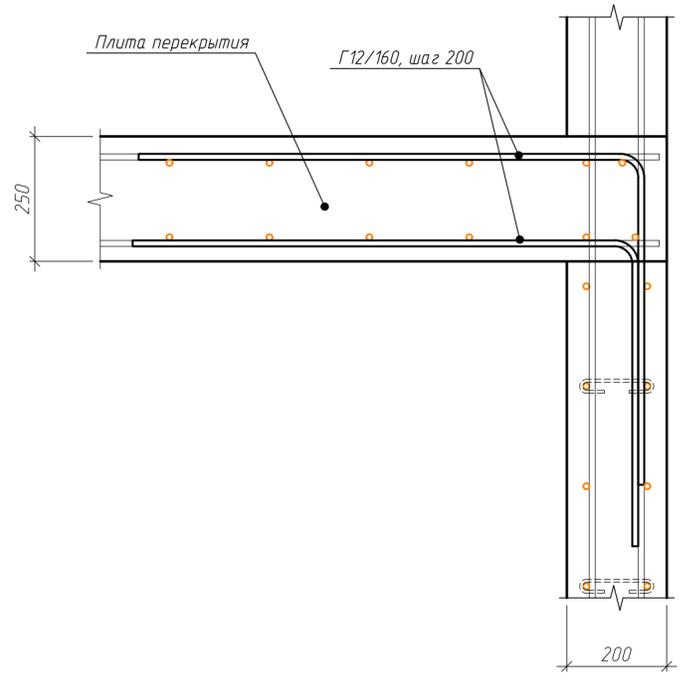
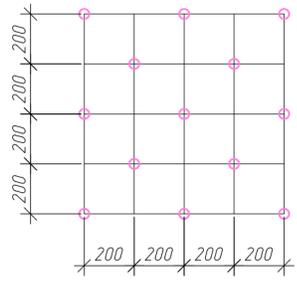


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	32	3.73	119.35
12/360	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=3600	34	3.2	108.69
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	34	1.42	48.31
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	56	0.06	3.48
Итого:					313.34
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	2.18	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	37
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-10, армирование стены Ст-10, схема выпусков из стены Ст-10							
ГИП	Белых			06.25			

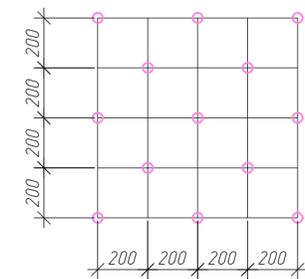
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
П12/111	
Х6/28	

Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-11

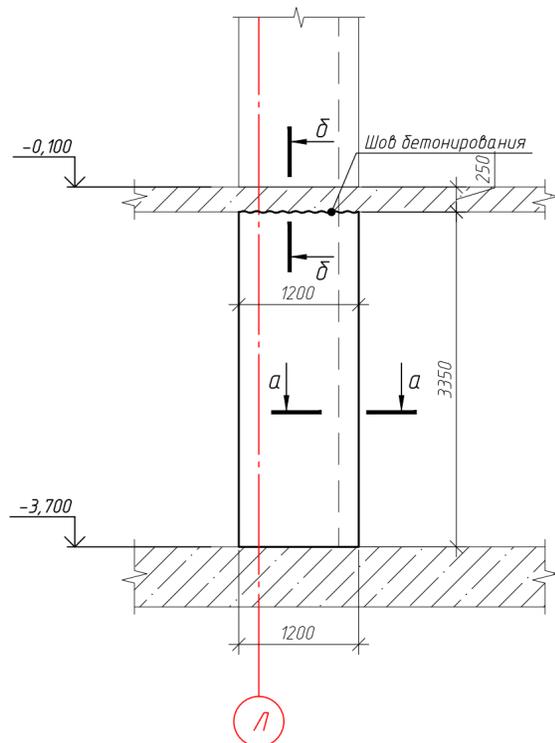
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	32	3.73	119.35
12/115	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1150	34	1.02	34.72
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	34	1.42	48.31
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	56	0.06	3.48
<b>Итого:</b>					239.37
		<b>Материалы</b>			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	2.18	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	38
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-11, армирование стены Ст-11, схема выпусков из стены Ст-11					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

Опалубочный чертеж стены Ст-11 (развертка)



Армирование стены Ст-11

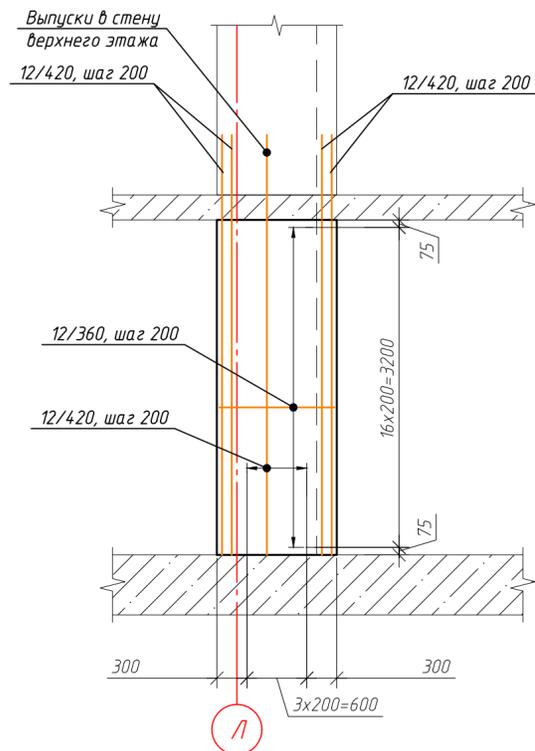
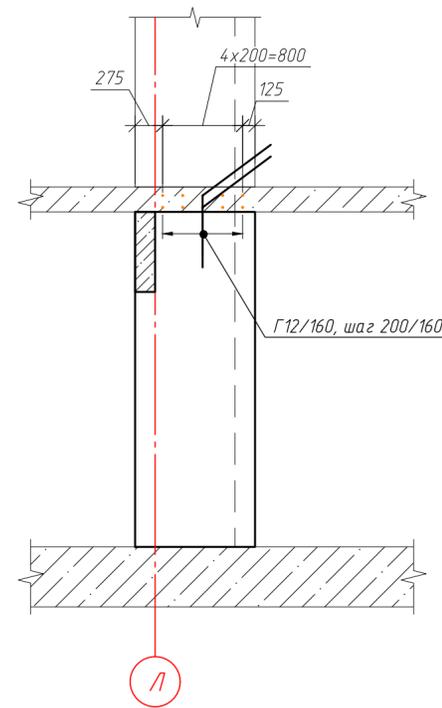
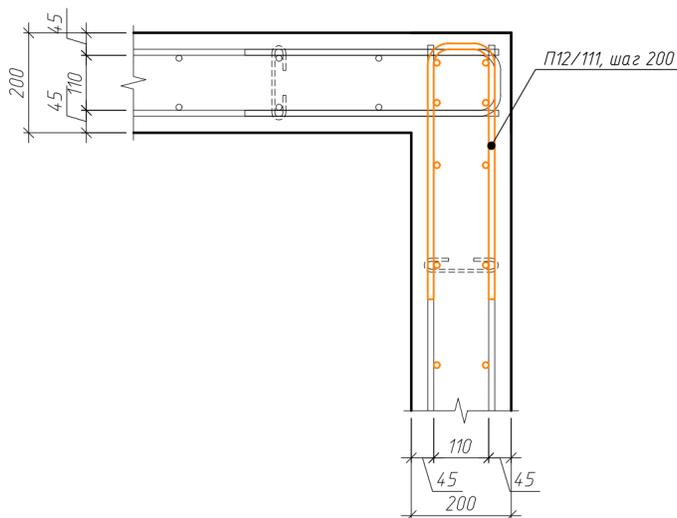


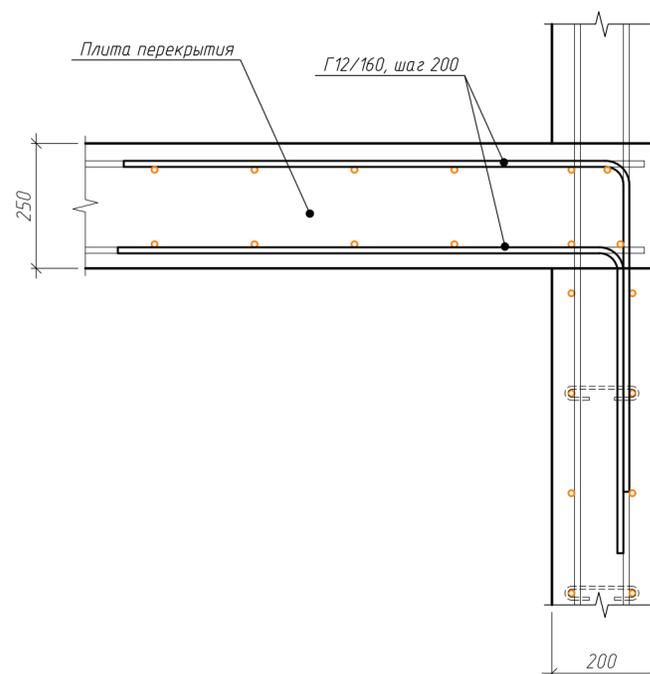
Схема устройства выпусков из стены Ст-11



Сечение а-а

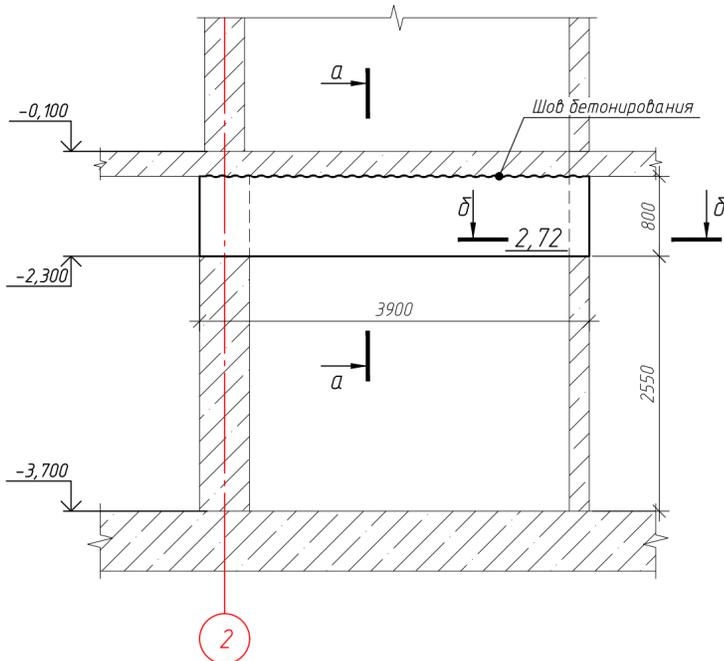


Сечение б-б



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

Опалубочный чертеж стены Ст-12 (развертка)



Армирование стены Ст-12

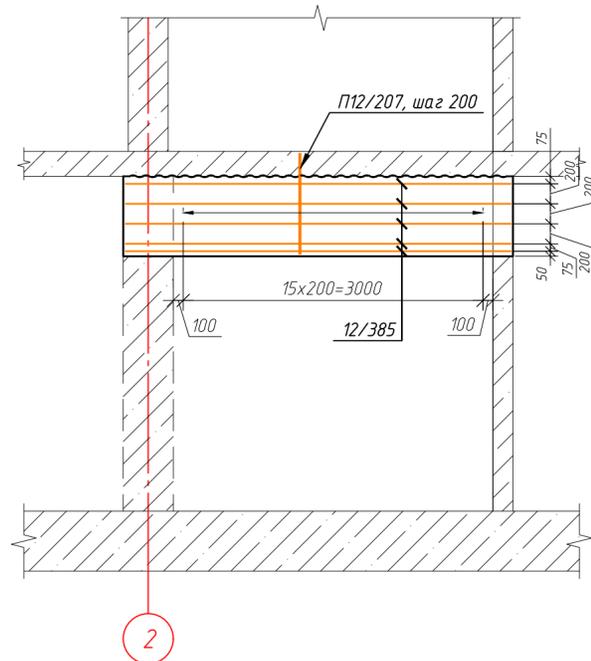
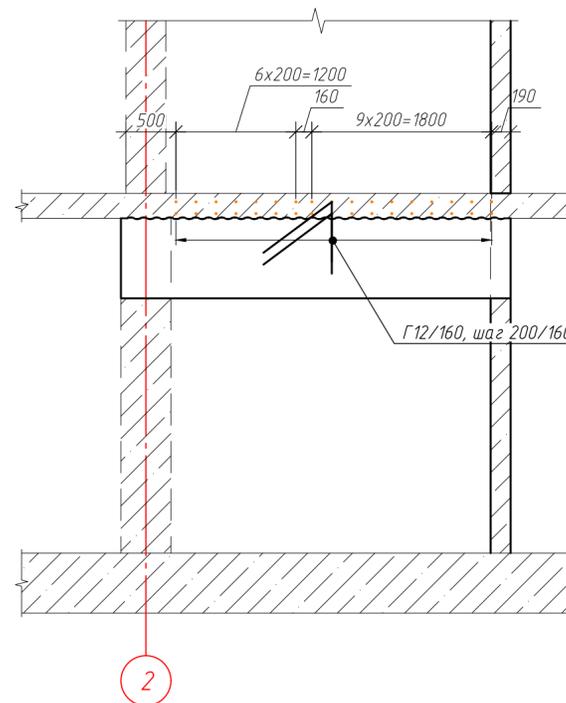
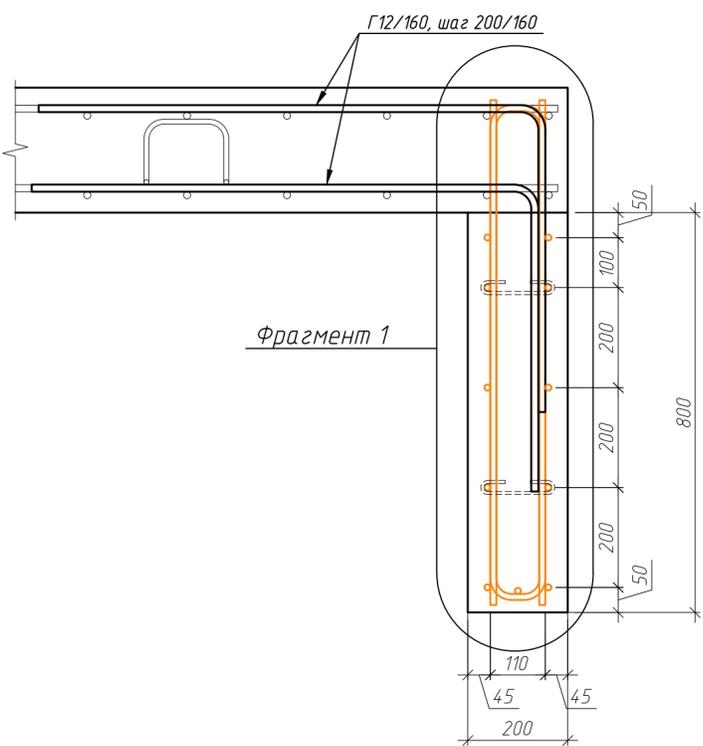


Схема устройства выпуск из стены Ст-12

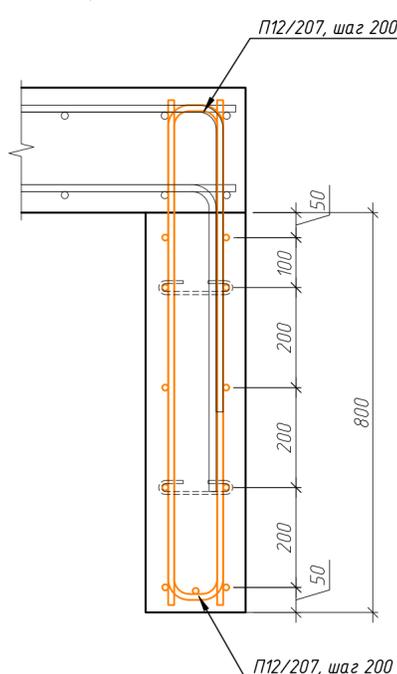


Поз.	Эскиз
6/28	
Г12/160	
П12/111	
П12/207	

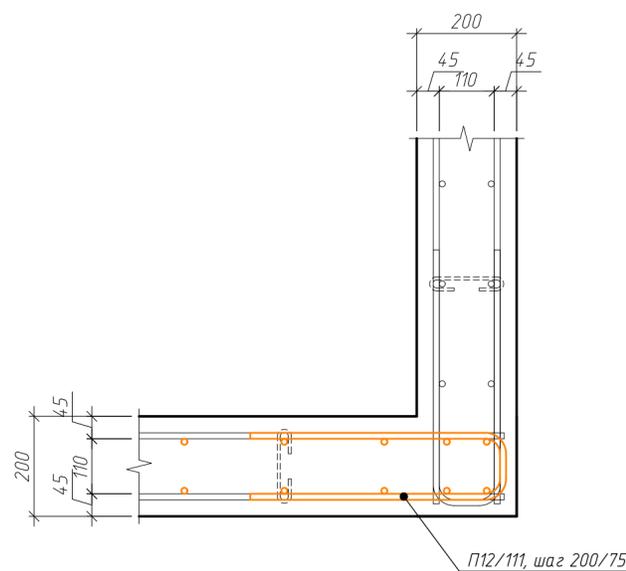
Сечение а-а



Фрагмент 1



Сечение б-б



Спецификация элементов стены Ст-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=3850	10	3.73	37.3
П12/207	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=2070	32	1.84	58.82
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	10	0.99	9.86
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	34	1.42	48.31
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	16	0.06	0.99
			<b>Итого:</b>		155.28
			<b>Материалы</b>		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W6 F150, м³	0.54	

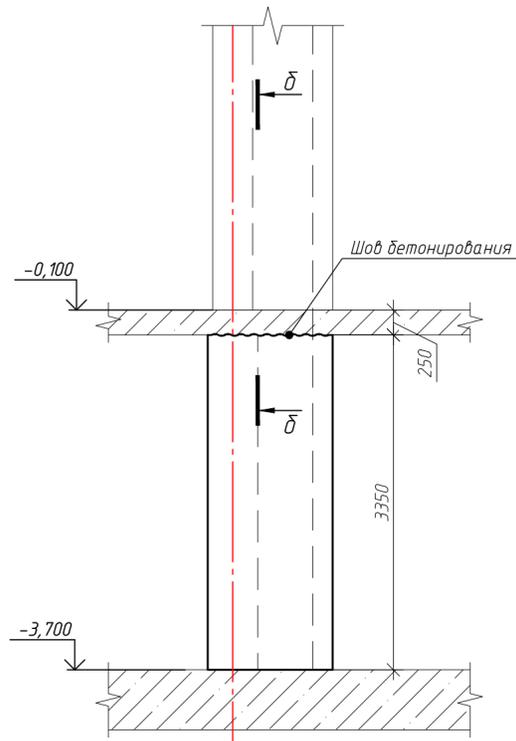
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	39
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-12, армирование стены Ст-12, схема выпуска из стены Ст-12					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

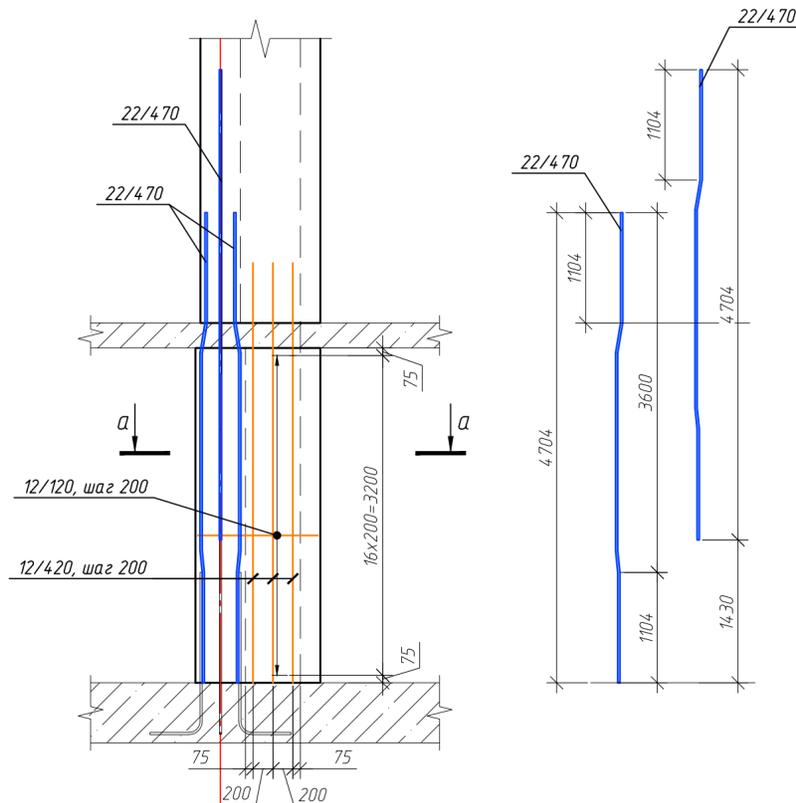
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Опалубочный чертеж стены Ст-13  
(развертка)



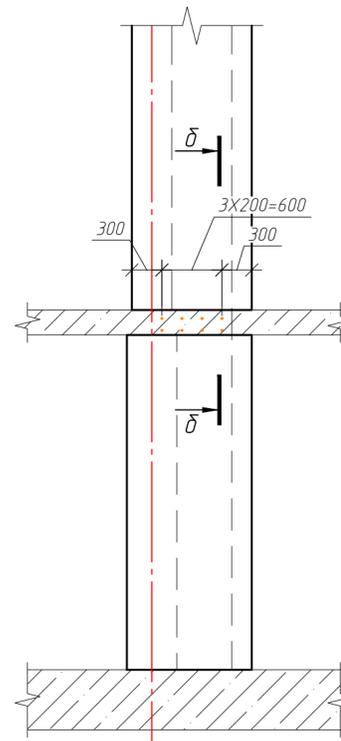
Сечение а-а

Опалубочный чертеж стены Ст-13  
(развертка)



Сечение б-б

Схема устройства  
выпуск из стены Ст-13



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/28	
Г12/160	
П12/111	
Х6/156	

Спецификация элементов стены Ст-13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/470	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=4700	8	14.02	112.2
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	6	3.73	22.38
12/120	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1200	34	1.07	36.23
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	8	1.42	11.37
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	8	0.06	0.5
Х6/156	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1560	17	0.35	5.89
		Итого:			222.07
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.34		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров		06.25	Р	40	
Проверил		Кузнец					
Опалубочный чертеж стены Ст-13, армирование стены Ст-13, схема выпуска из стены Ст-13							
ГИП		Белых		06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

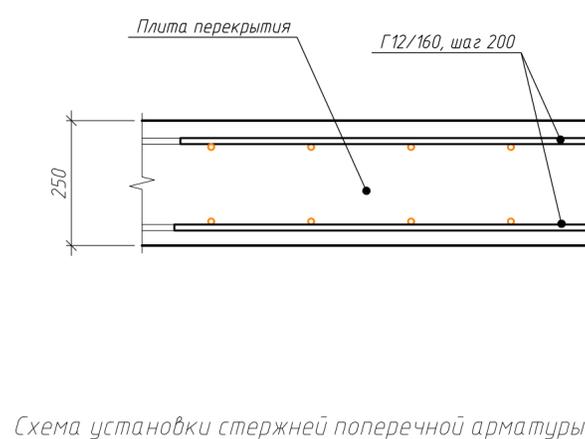
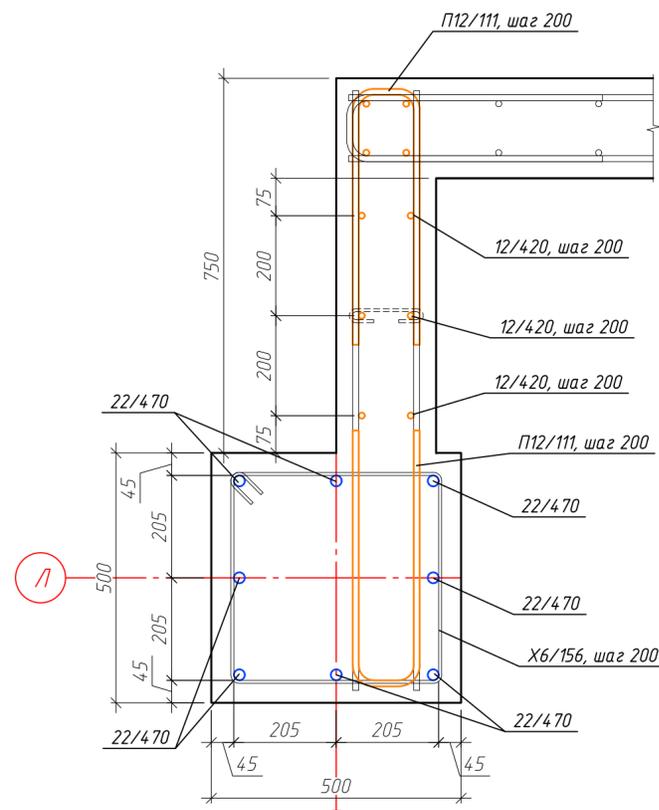
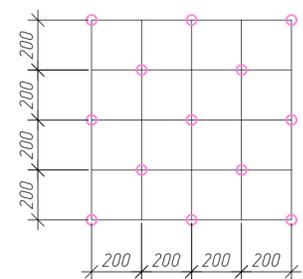


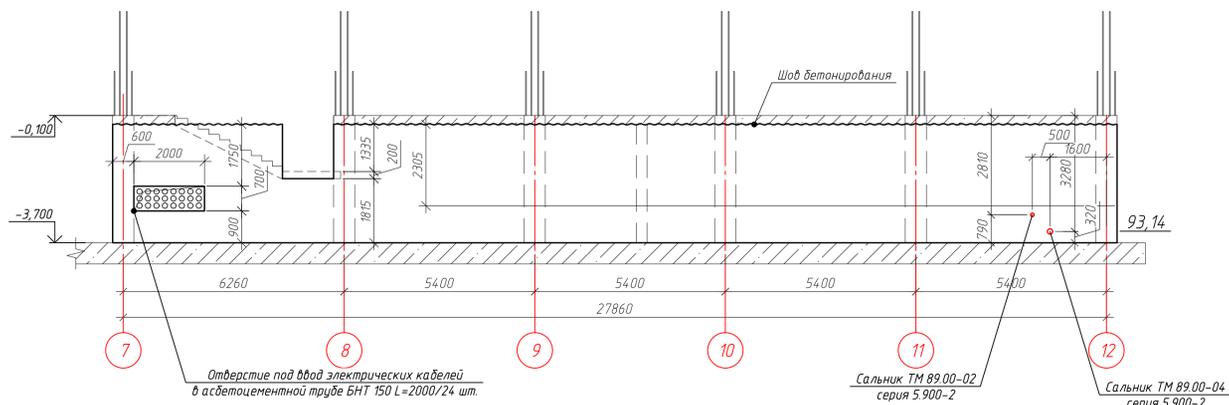
Схема установки стержней поперечной арматуры



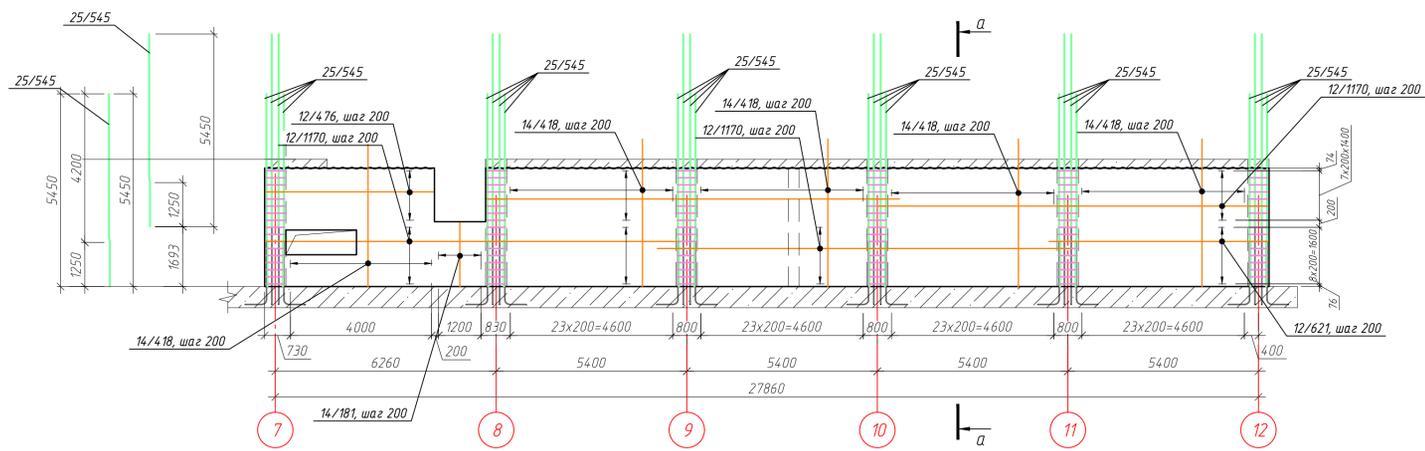
2

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

Опалубочный чертёж стены по оси А/7-12 (развертка)



Армирование стены по оси А/7-12 (развертка)



Выпуски из стены по оси А/7-12 (развертка)

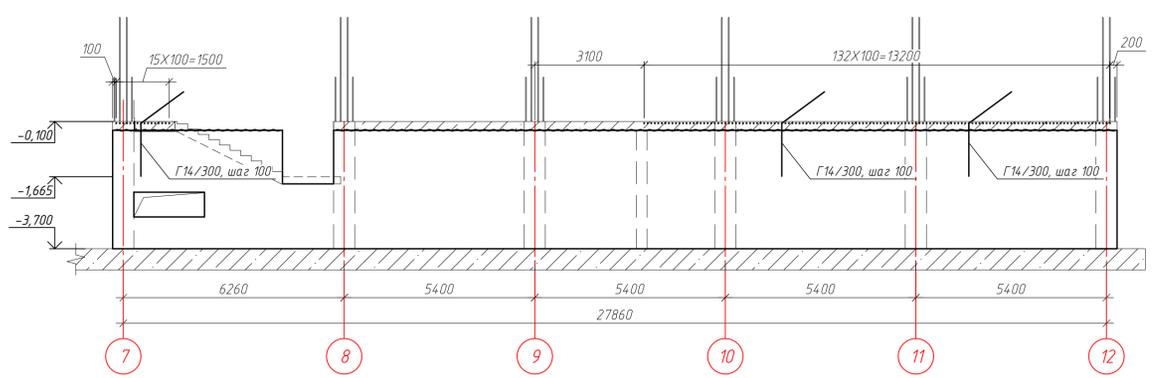
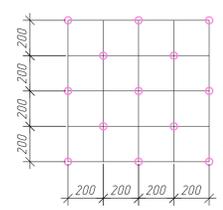
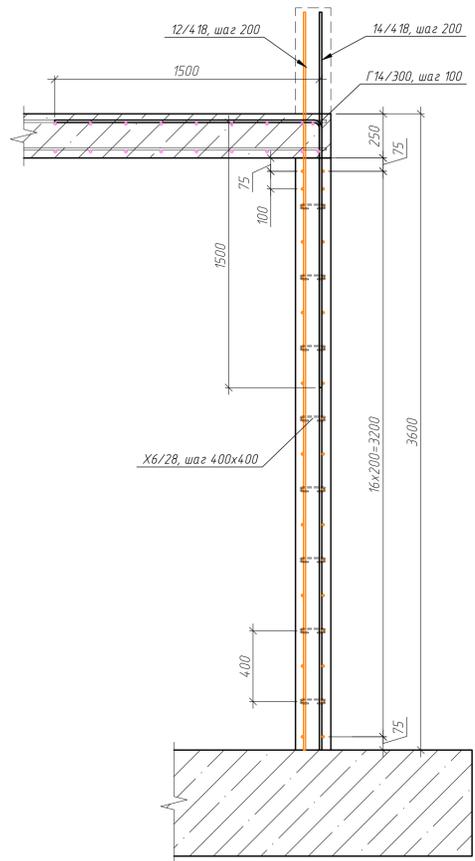


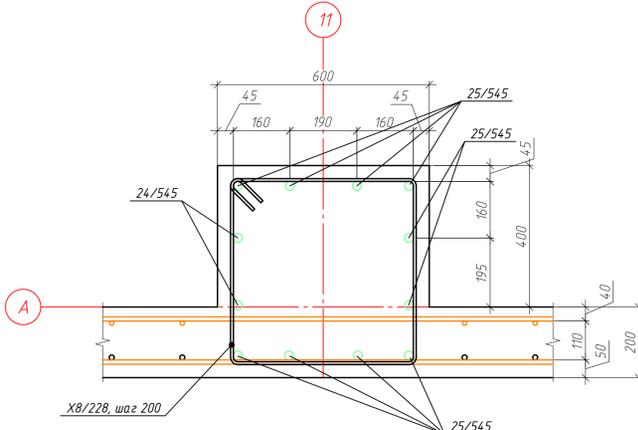
Схема установки стержней поперечной арматуры



Сечение а-а



Сечение б-б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х8/228	
Г14/300	
Х6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси А/7-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5450	72	20.98	1510.74
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	117	5.04	590.08
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	137	3.71	507.91
12/476	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4760	16	4.23	67.63
12/621	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=6210	18	5.51	99.26
12/1105	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11050	16	9.81	157
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	52	10.39	540.26
12/1175	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1175	14	1.61	22.5
12/1175	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1330	68	1.18	80.31
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	149	3.62	539.98
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
П12/121	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1210	68	0.99	67.03
Х8/228	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2280	102	0.9	91.86
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	496	0.06	30.55
			<b>Итого:</b>		<b>4338.62</b>
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	23.45		
	Серия 5.900-2	Сальник набивной ТМ 89.00-02	1		
	Серия 5.900-2	Сальник набивной ТМ 89.00-04	1		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузובה, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кузнец	41	06.23		
Проверил	Кузнец				

Конструкции железобетонные

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

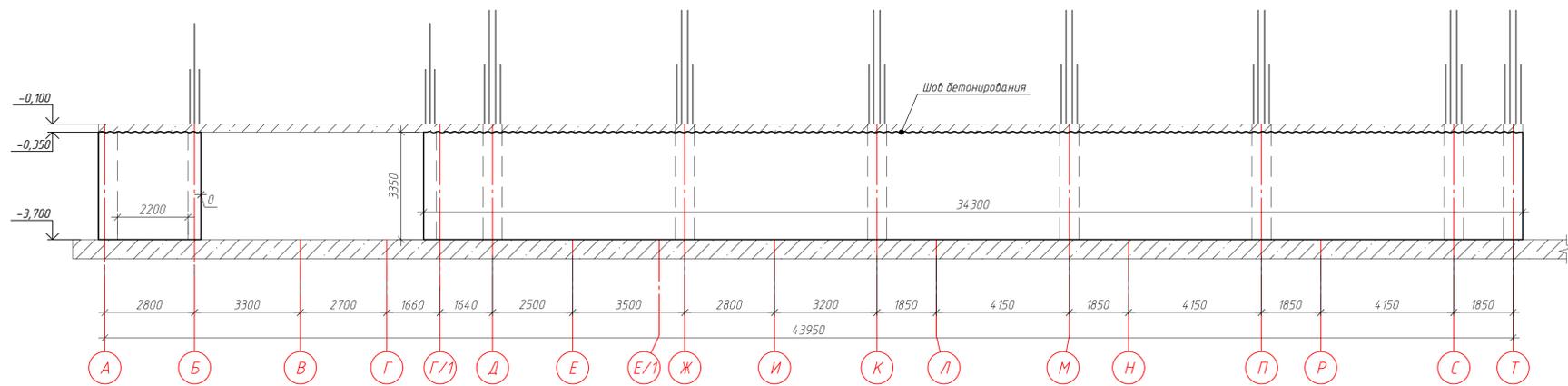
Опалубочный чертёж стены А/7-12, армирование стены А/7-12, схема выпусков из стены А/7-12

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

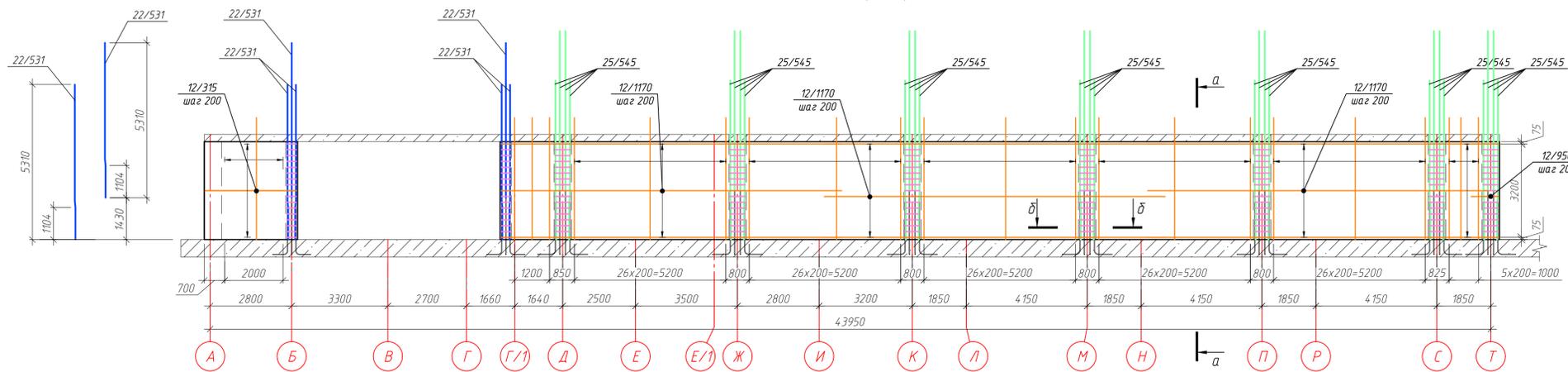
Формат А1

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

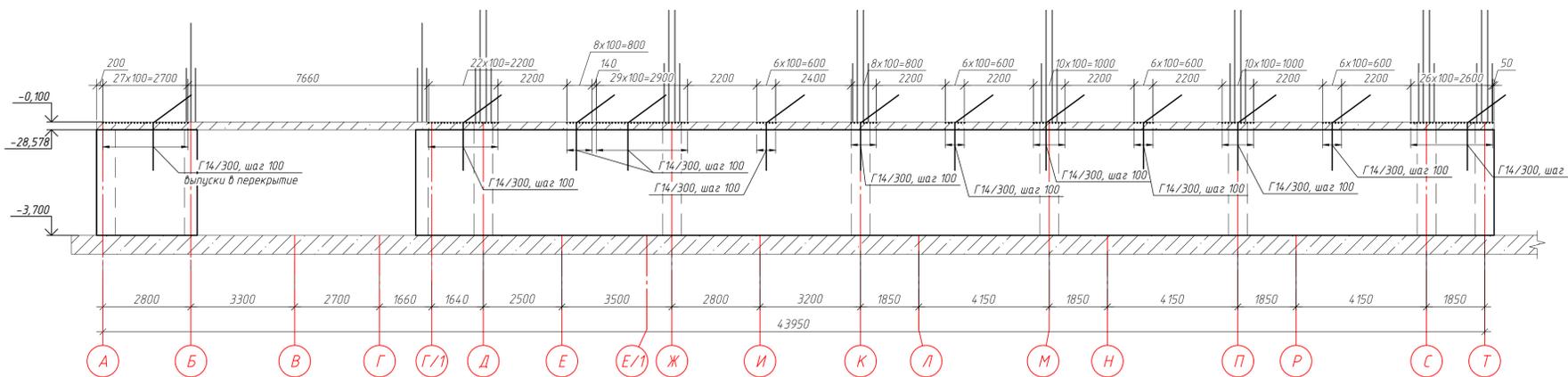
Опалубочный чертеж стены по оси 12/А-Т  
(развертка)



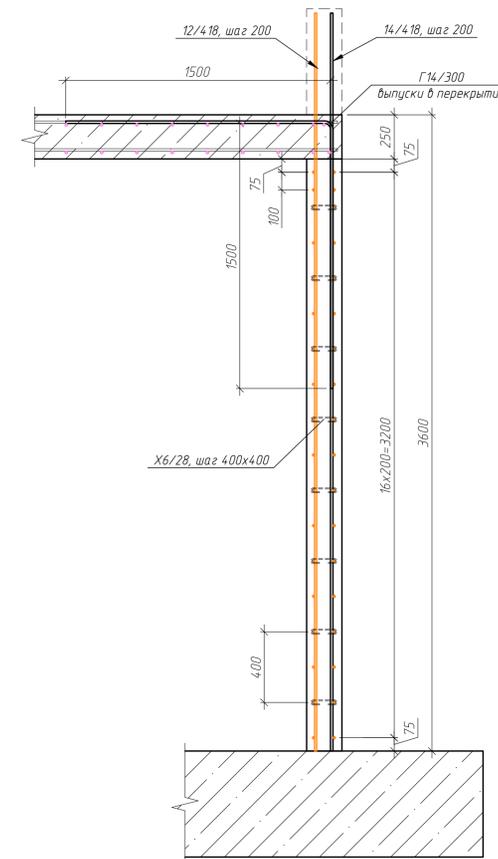
Армирование стены по оси 12/А-Т  
(развертка)



Выпуски из стены по оси 12/А-Т



Сечение а-а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/140	
X8/228	
Г14/300	
X6/28	
П12/111	

Сечение б-б

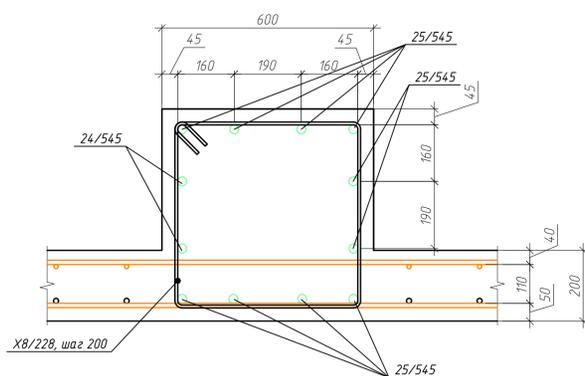
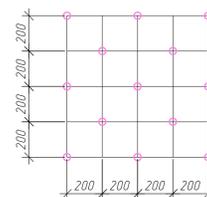


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены по оси 12/А-Т

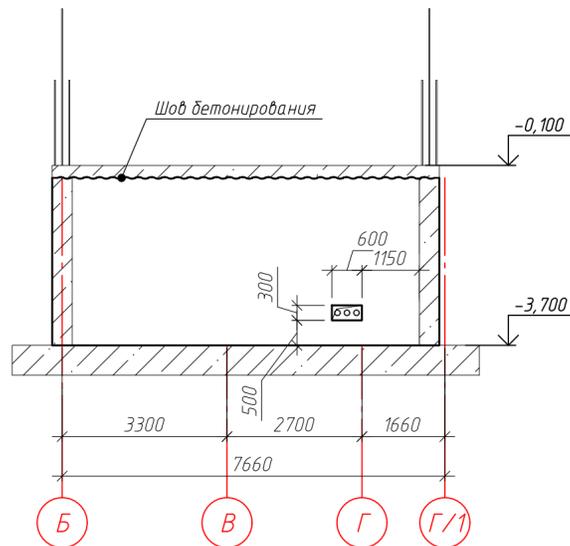
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5450	84	20.98	1762.53
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	16	15.82	253.18
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	159	5.04	801.9
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	159	3.71	589.48
12/476	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3150	34	2.8	95.1
12/621	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	102	10.39	1059.74
12/1105	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=950	34	0.84	28.68
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	68	0.99	67.03
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	177	3.62	64.145
X8/228	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2280	119	0.9	107.17
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1400	34	0.31	10.57
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	608	0.06	37.45
		Итого:			5454.28
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	25.79		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

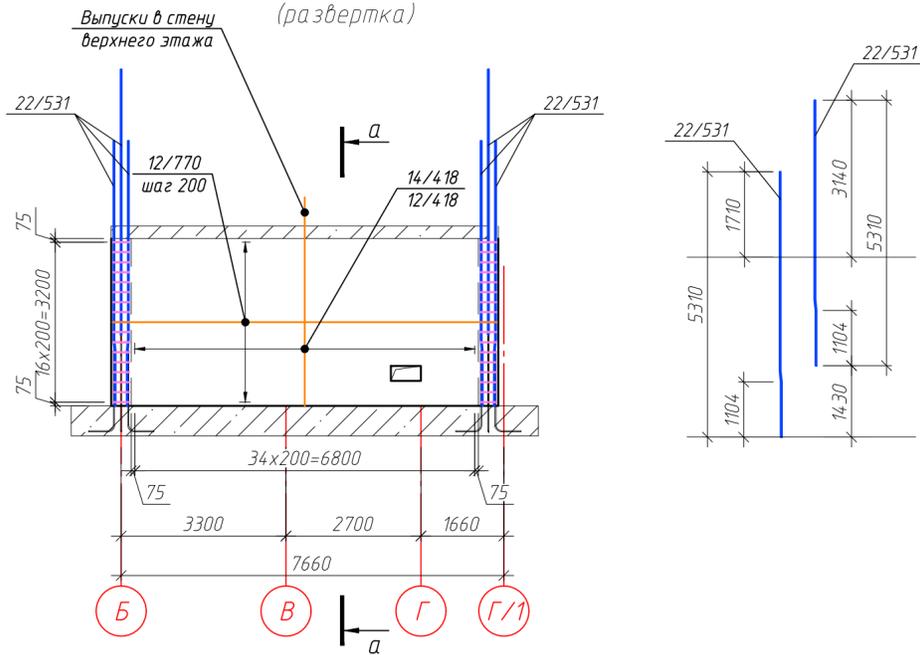
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термозэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
					06.25	Конструкции железобетонные	Р	42
					06.25	Опалубочный чертеж стены 12/А-Т, армирование стены 12/А-Т, схема выпусков из стены 12/А-Т		

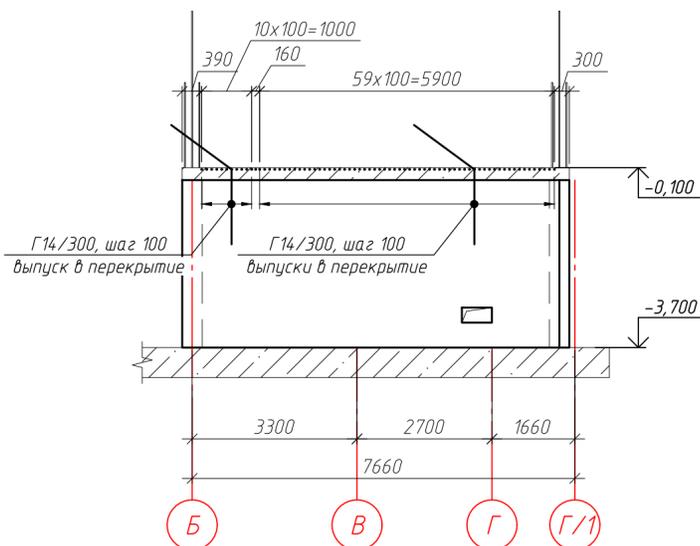
Опалубочный чертеж стены по оси 13/Б-Г/1 (развертка)



Армирование стены по оси 13 (развертка)



Выпуски из стены по оси 13



Сечение а-а

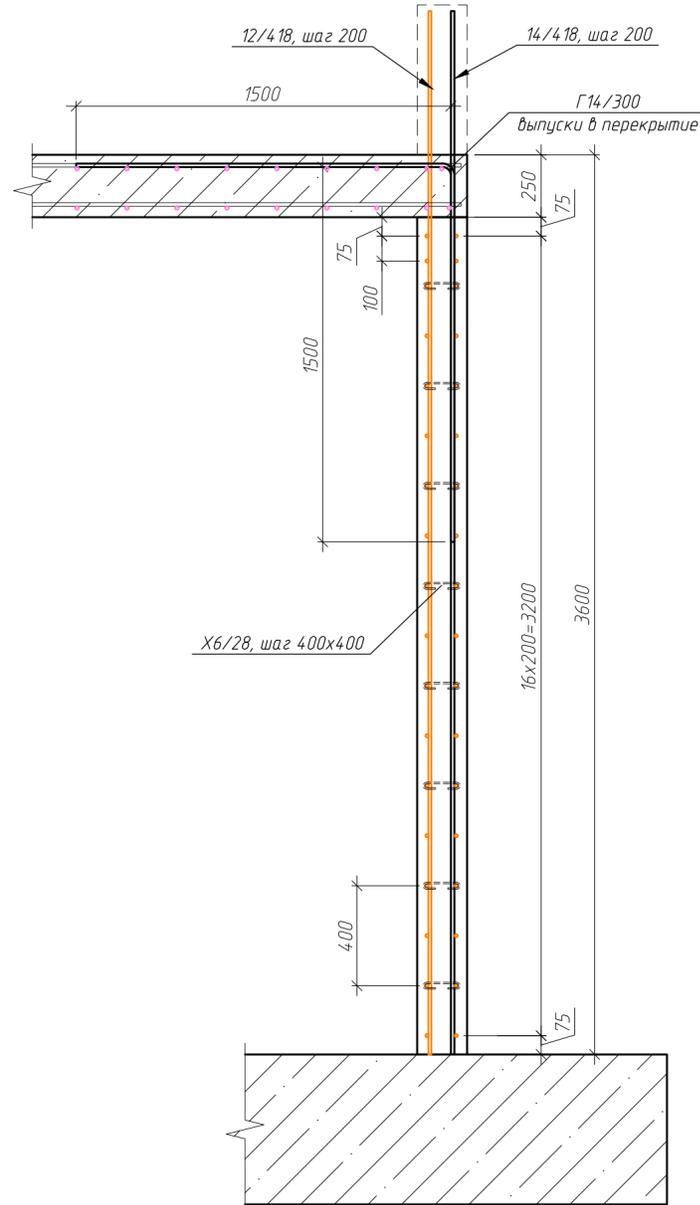
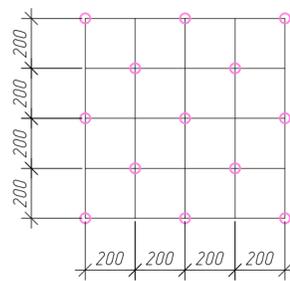


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/140	
Г14/300	
X6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси 13/Б-Г/1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	16	15.82	253.18
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	35	5.04	176.52
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	35	3.71	129.76
12/770	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=7700	34	6.84	232.48
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	72	3.62	260.93
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1400	34	0.31	10.57
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	320	0.06	19.71
		Итого:			1116.66
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	5.73		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	43
Проверил	Кузнец						
Гип	Белых			06.25	Опалубочный чертеж стены 13/Б-Г/1, армирование стены 13/Б-Г/1, схема выпусков из стены 13/Б-Г/1, сечение а-а		

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

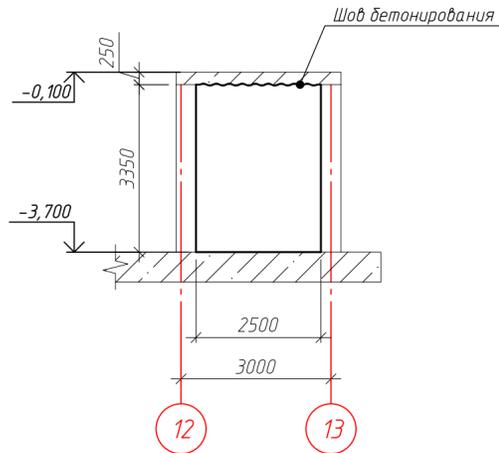
Согласовано

Взам. инв. №

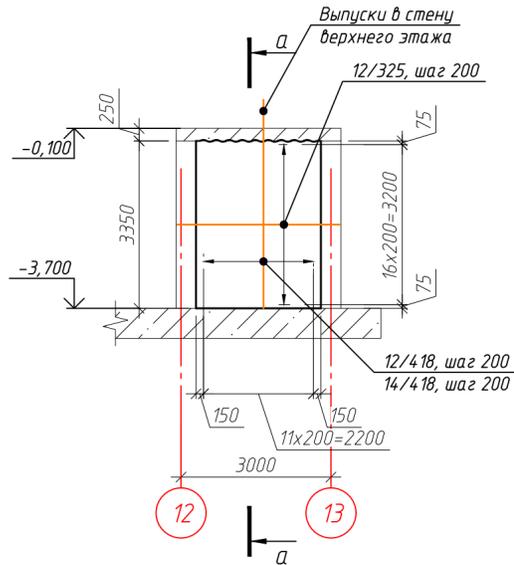
Подп. и дата

Инв. № подл.

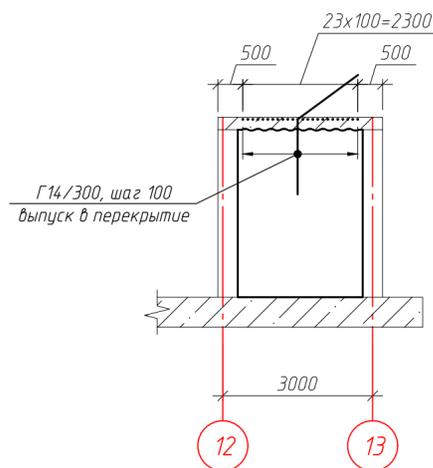
Опалубочный чертеж стены по оси Б/12-13  
(развертка)



Армирование стены по оси Б/12-13



Выпуски из стены по оси Б/12-13



Сечение а-а

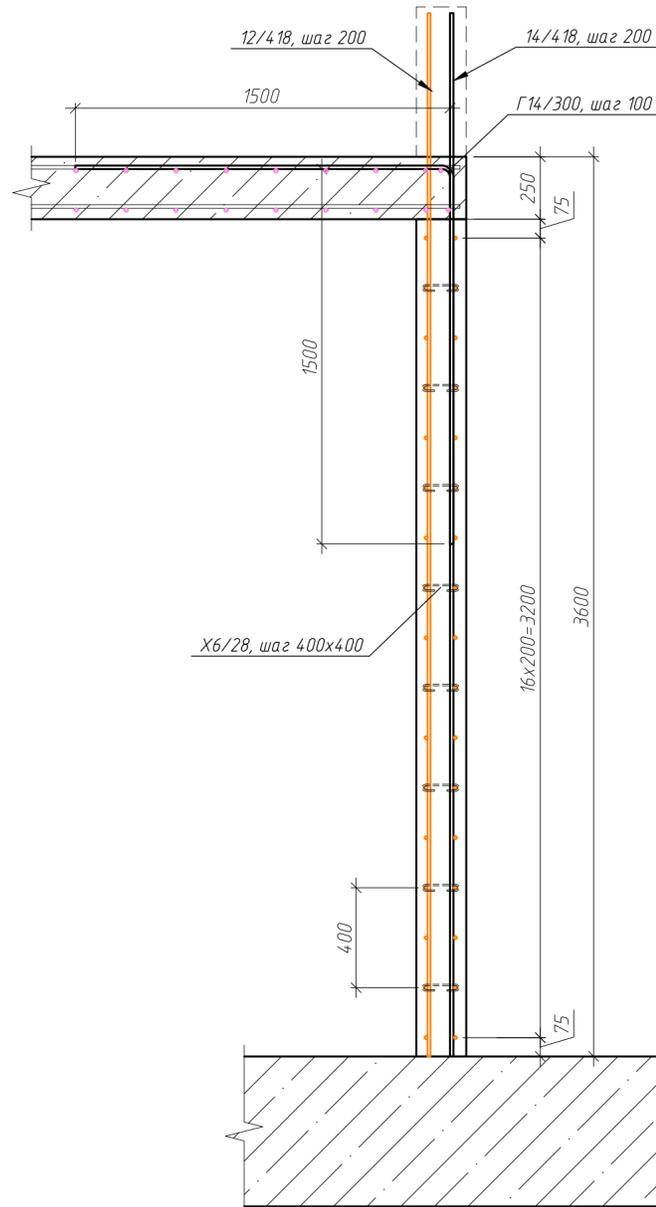
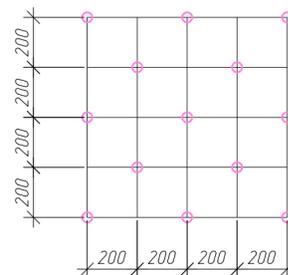


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г14/300	
X6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси Б/12-13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L=4175	12	5.04	60.52
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4175	12	3.71	44.49
12/325	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=3250	34	2.89	98.12
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L=3000	24	3.62	86.98
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	48	0.06	2.96
Итого:					326.58
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.68		

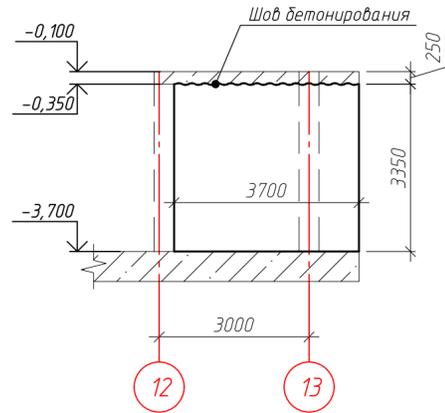
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Р	44	
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены по оси Б/12-13 армирование стены по оси Б/12-13, схема выпусков из стены по оси Б/12-13					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

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

Опалубочный чертеж стены по оси Г/1/12-13  
(развертка)



Армирование стены по оси Г/1/12-13

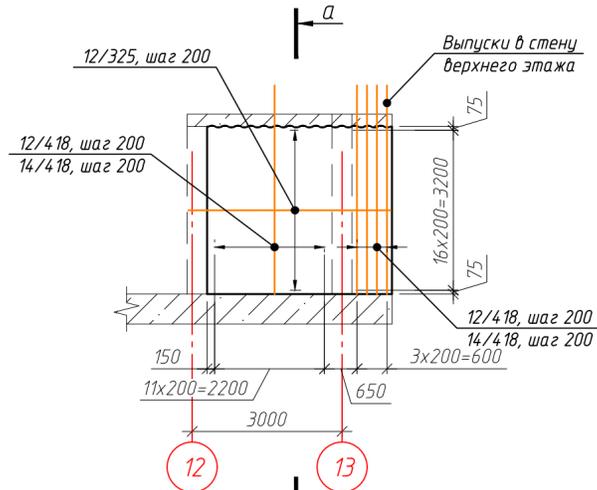
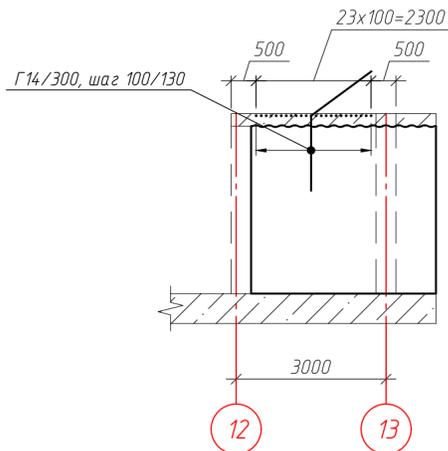


Схема выпусков из стены по оси Г/1/12-13



Сечение а-а

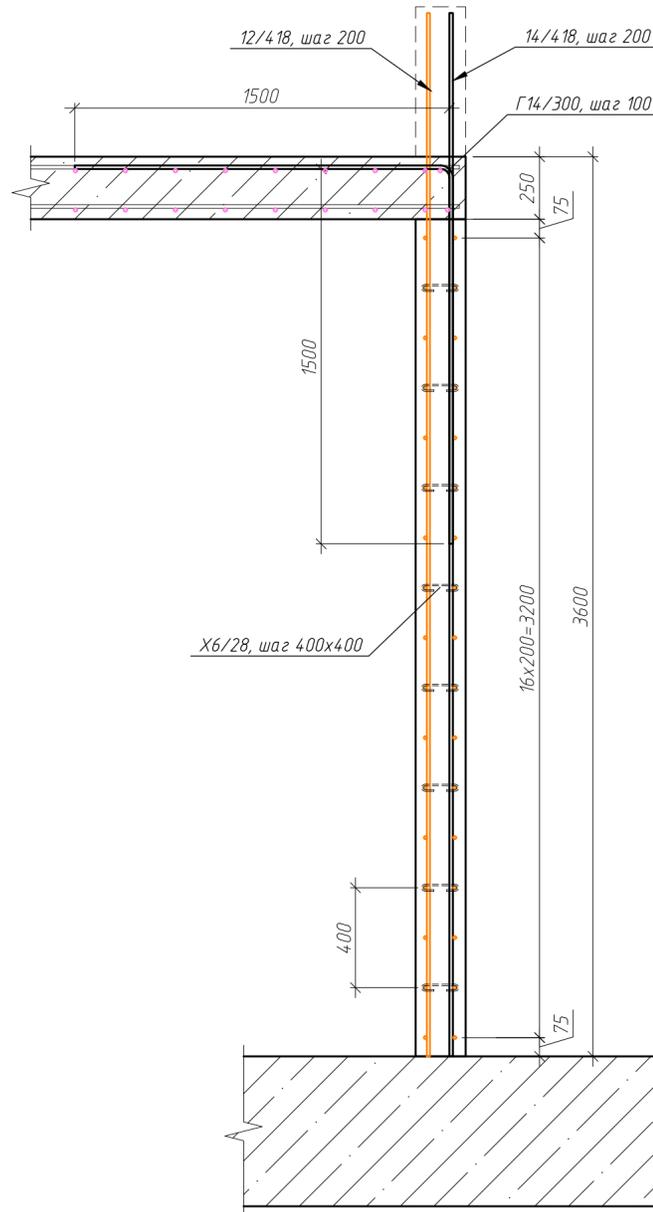
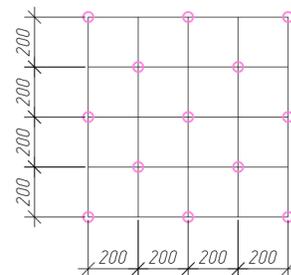


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г14/300	
Х6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси Г/1/12-13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	16	5.04	80.69
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	16	3.71	59.32
12/325	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4050	34	3.6	122.28
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	24	3.62	86.98
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	56	0.06	3.45
		Итого:			386.23
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	2.21		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

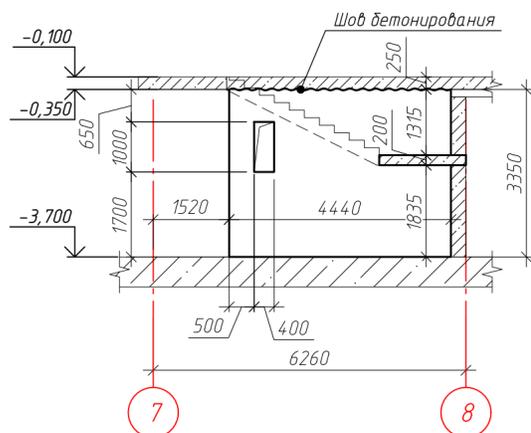
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров		06.25	Конструкции железобетонные	Р	45
Проверил		Кузнец					
				06.25	Опалубочный чертеж стены по оси Г/1/12-13, армирование стены Г/1/12-13, схема выпусков из стены Г/1/12-13		
ГИП		Белых		06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

Опалубочный чертеж стены Ст-14  
(развертка)



Армирование стены Ст-14

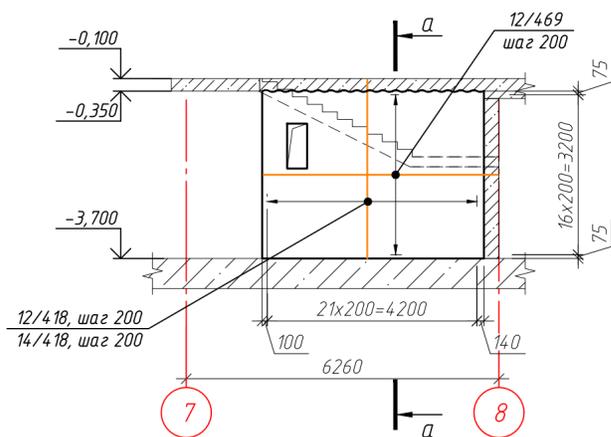
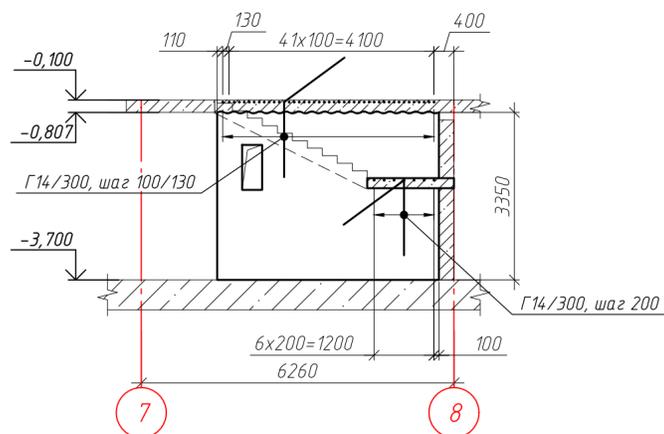


Схема выпусков из стены Ст-14



Сечение а-а

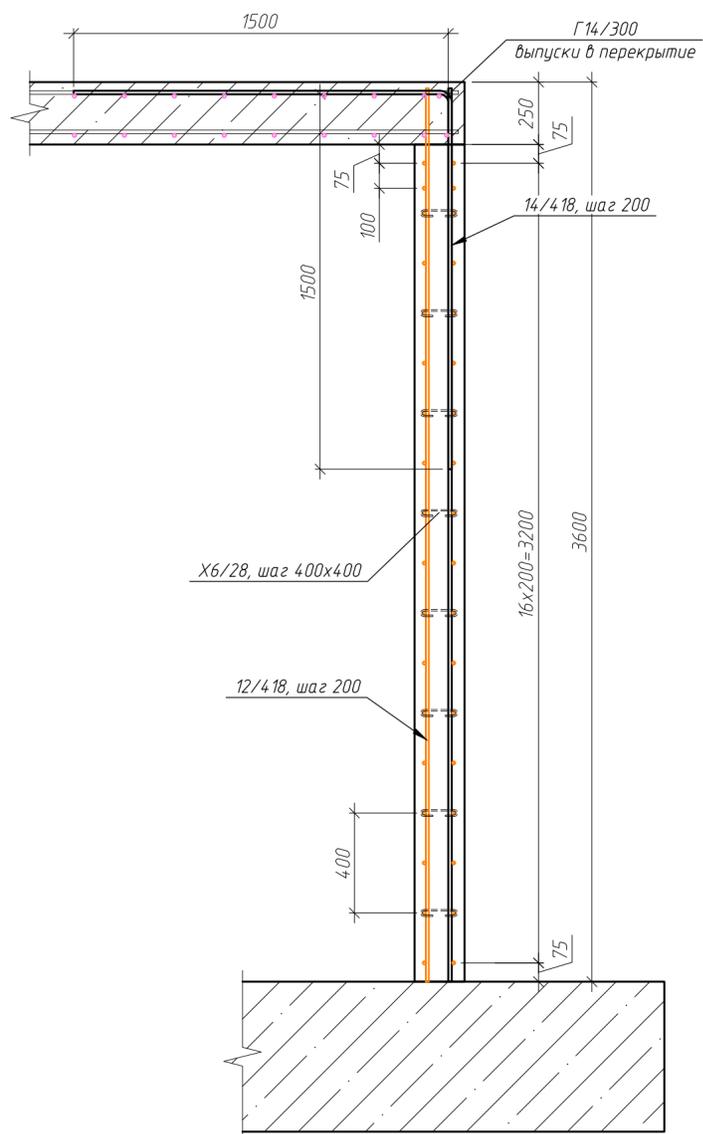
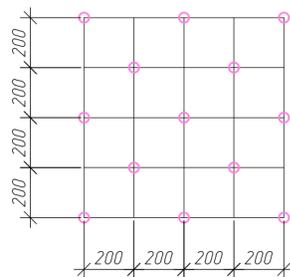


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г14/300	
X6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены Ст-14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3575	44	3.17	139.68
12/469	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4690	34	4.16	14.16
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	50	3.62	181.2
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	80	0.06	4.93
Итого:					500.92
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	2.97	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров		06.25	Р	46	
Проверил		Кузнец					
Опалубочный чертеж стены Ст-14, армирование стены Ст-14, схема выпусков из стены Ст-14							
ГИП		Белых		06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

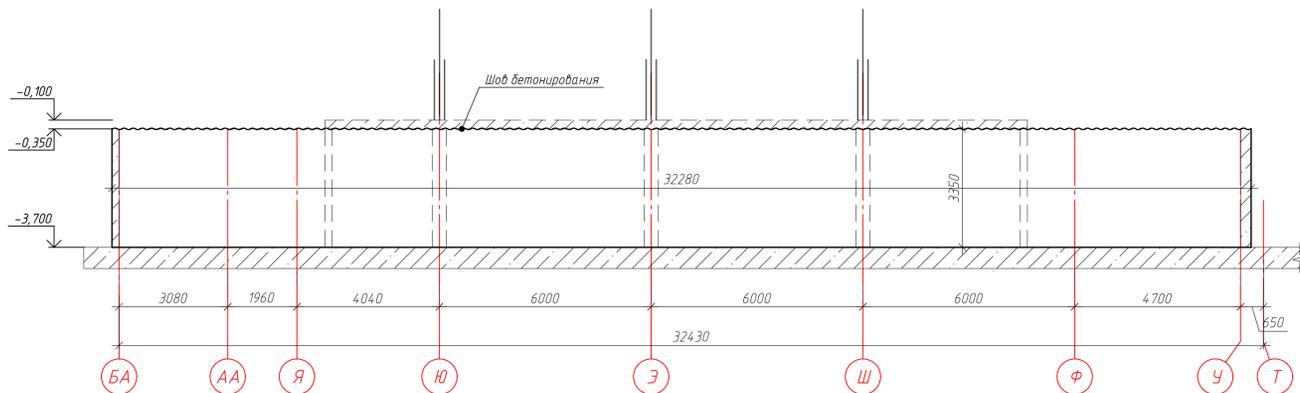
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опалубочный чертеж стены по оси 4/БА-Т  
(развертка)



Армирование стены по оси 4/БА-Т

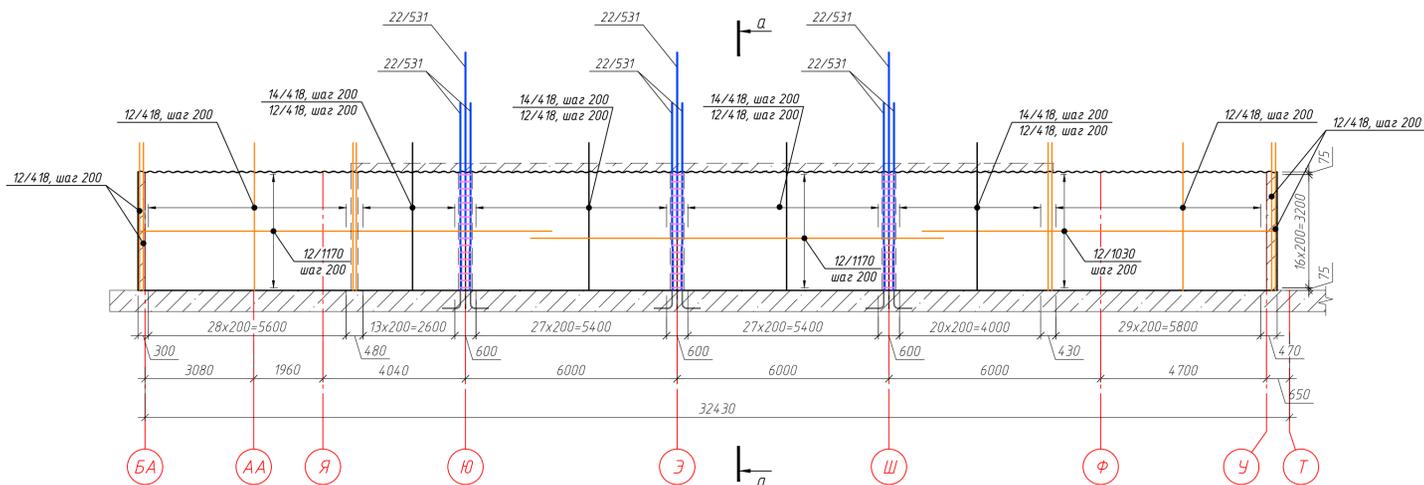


Схема выпусков из стены по оси 4/БА-Т

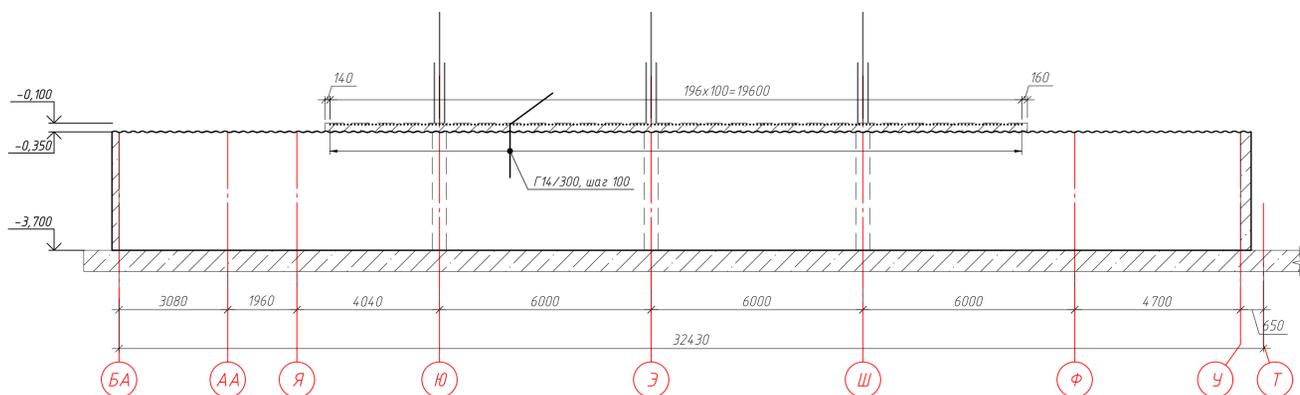
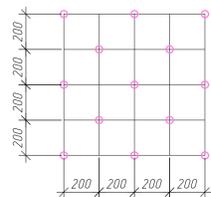
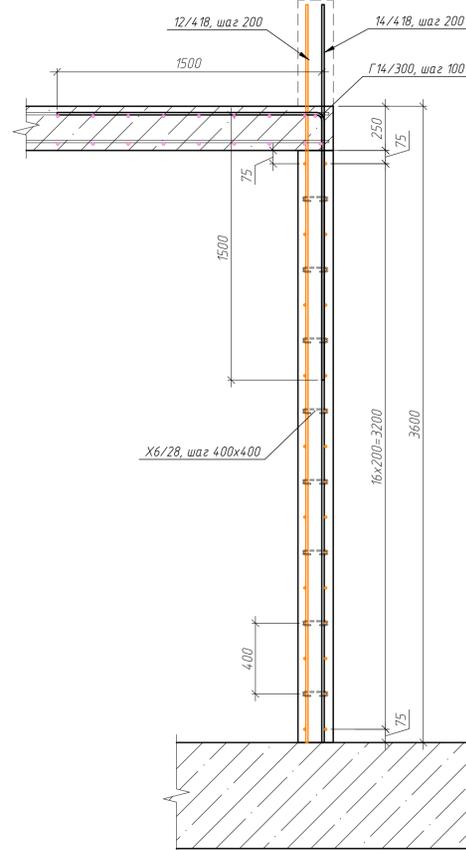


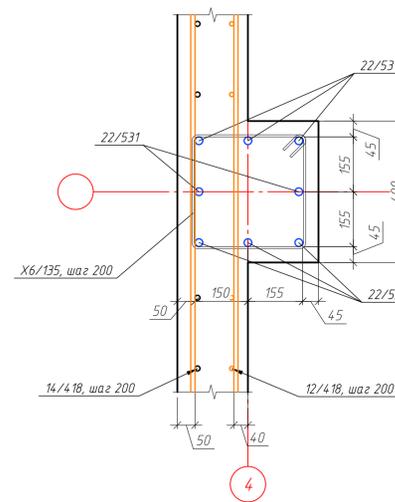
Схема установки стержней поперечной арматуры



Сечение а-а



Сечение б-б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/135	
Г14/300	
X6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси 4/БА-Т

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	24	15.85	380.28
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	91	5.04	458.95
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	227	3.71	841.58
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	68	10.39	706.49
12/1112	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=10030	34	8.91	302.83
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	197	3.62	713.93
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
X6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	51	0.3	15.15
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	1360	0.06	83.78
			Итого:		3536.49
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	219	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

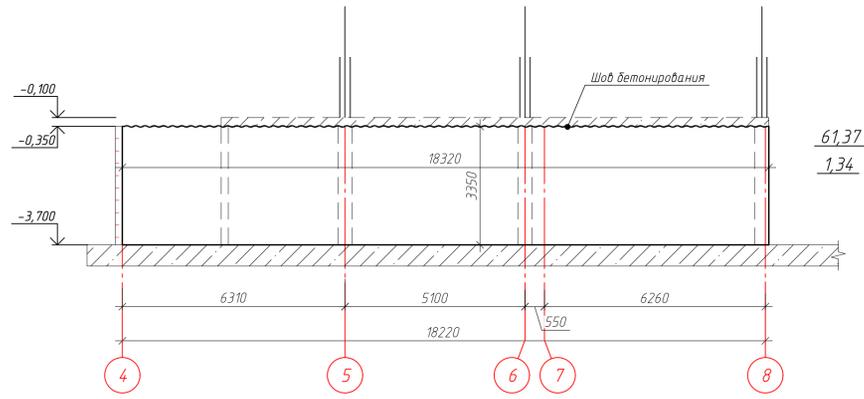
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	47
Проверил	Кузнец							
Гип	Белых			06.23				

Опалубочный чертеж стены 4/БА-Т, армирование стены 4/БА-Т, схема выпусков из стены 4/БА-Т

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Опалубочный чертеж стены по оси БА/4-8  
(развертка)



Армирование стены по оси БА/4-8

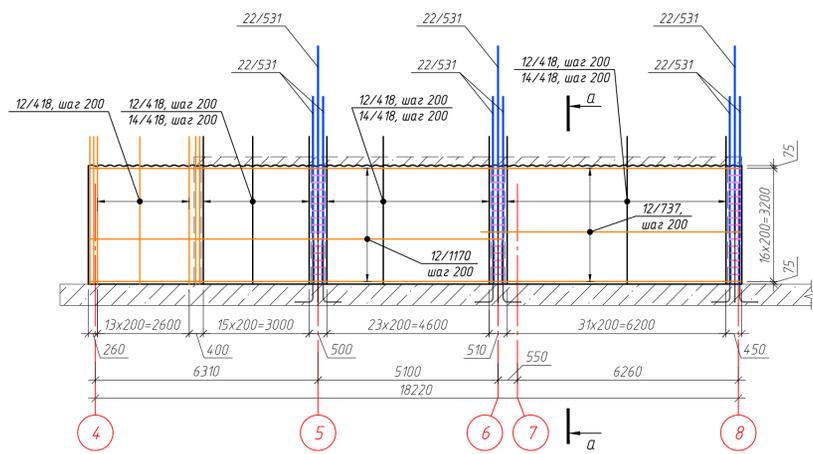


Схема выпусков из стены по оси БА/4-8

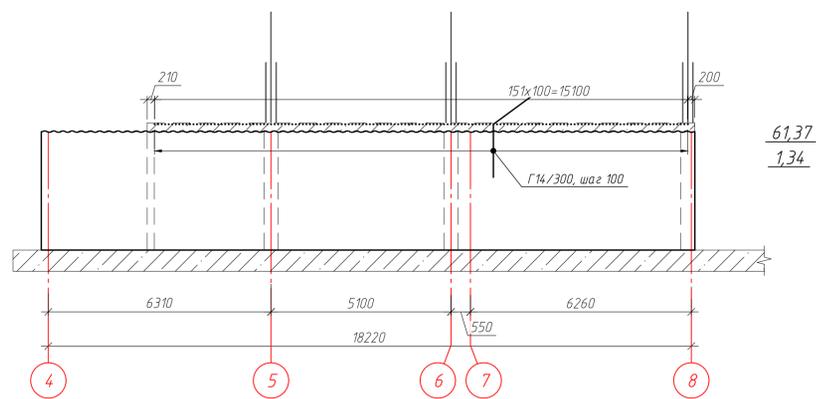
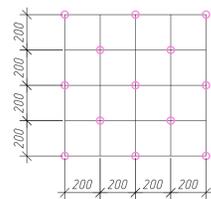
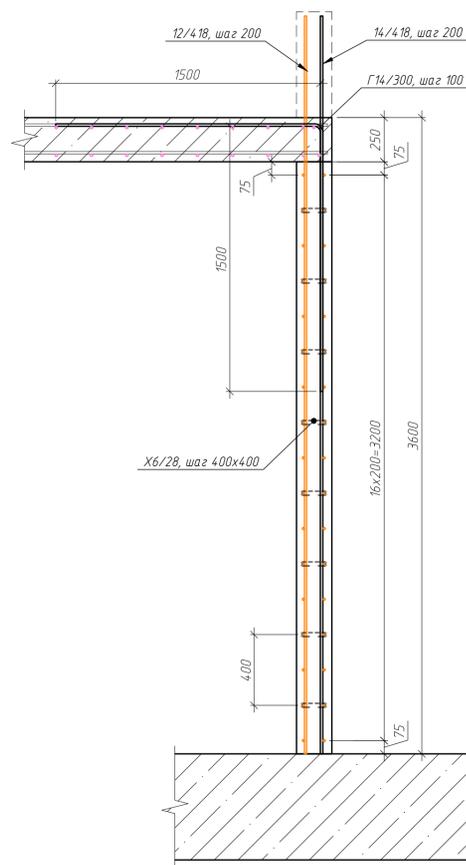


Схема установки стержней поперечной арматуры



Сечение а-а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х6/135	
Г14/300	
Х6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси БА/4-8

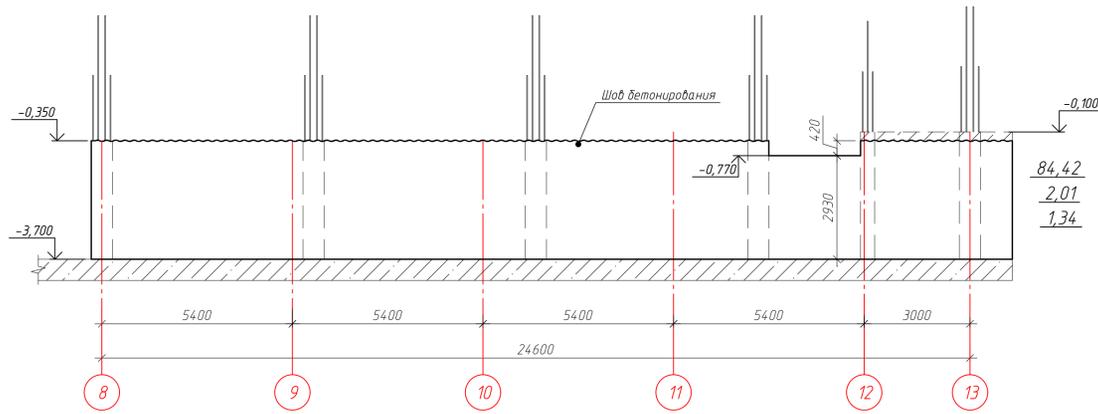
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	24	15.85	380.28
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	72	5.04	363.12
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	108	3.71	400.4
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	34	10.39	353.25
12/737	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=7370	34	6.54	222.52
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	152	3.62	550.85
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Х6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	51	0.3	15.15
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	770	0.06	47.43
			Итого:		2366.51
			Материалы		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W6 F150, м³	13.08	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	48
Проверил	Кузнец							
Опалубочный чертеж стены БА/4-8, армирование стены БА/4-8, схема выпусков из стены БА/4-8						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП						Формат А1		

Опалубочный чертеж стены по оси ВА/8-13  
(развертка)



Армирование стены по оси ВА/8-13

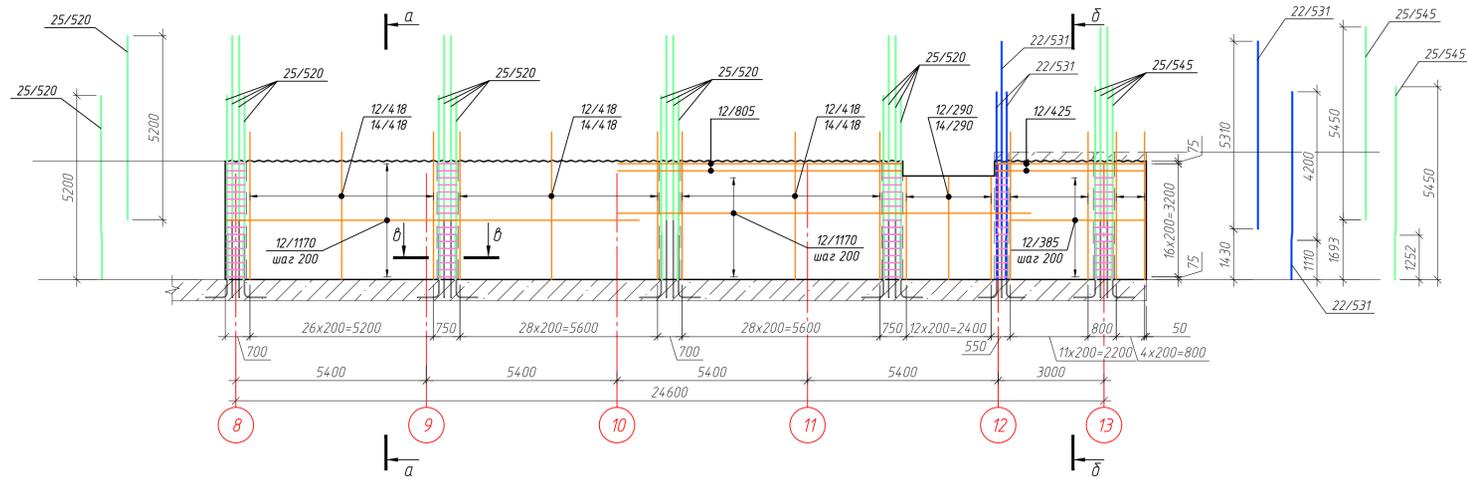


Схема выпусков из стены по оси ВА/8-13

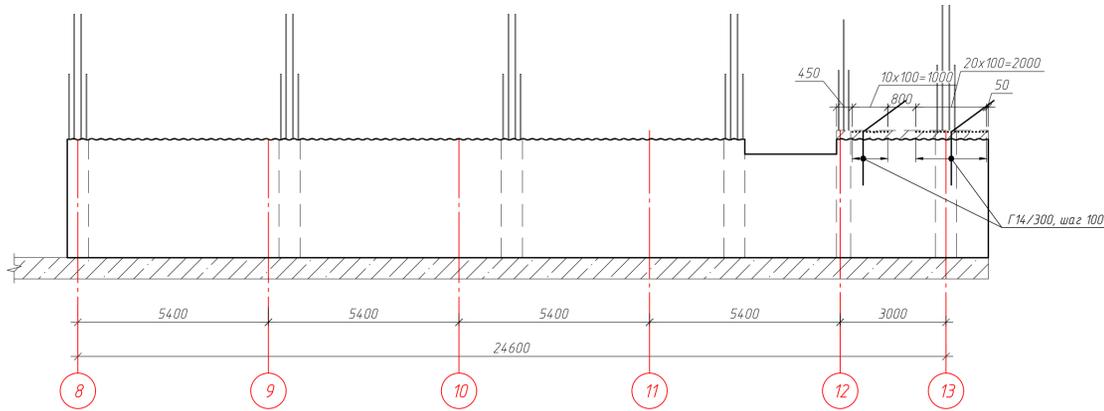
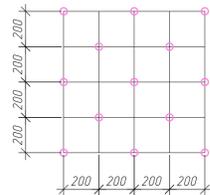
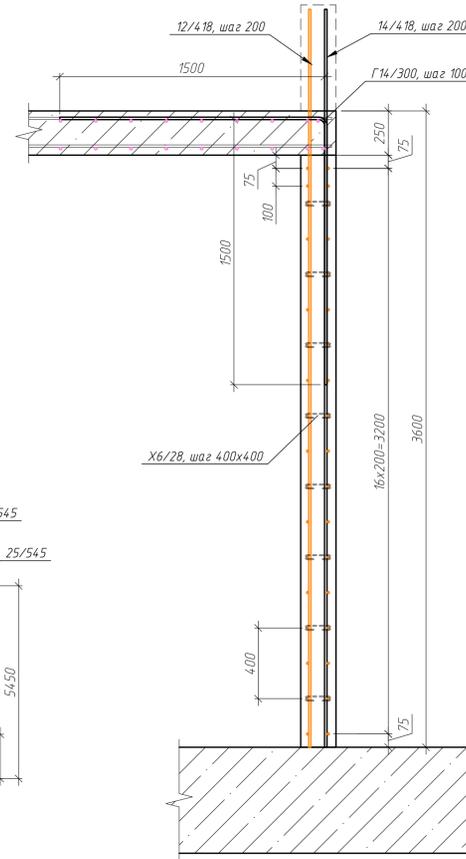


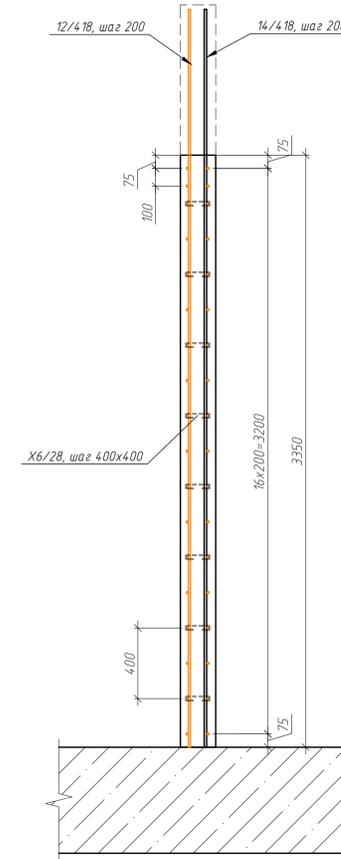
Схема установки стержней поперечной арматуры



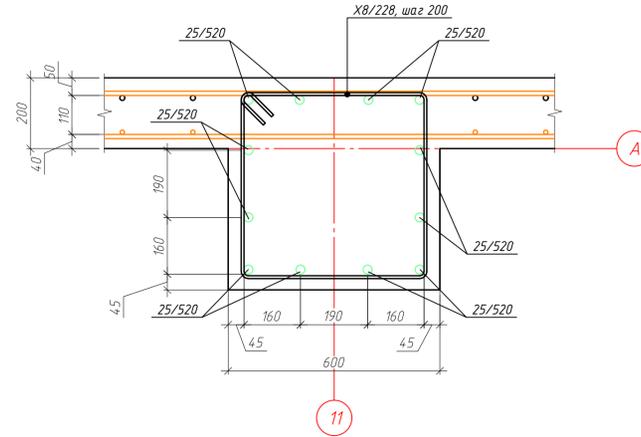
Сечение а-а



Сечение б-б



Сечение в-в



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х6/140	
Х8/228	
Г14/300	
Х6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси ВА/8-13

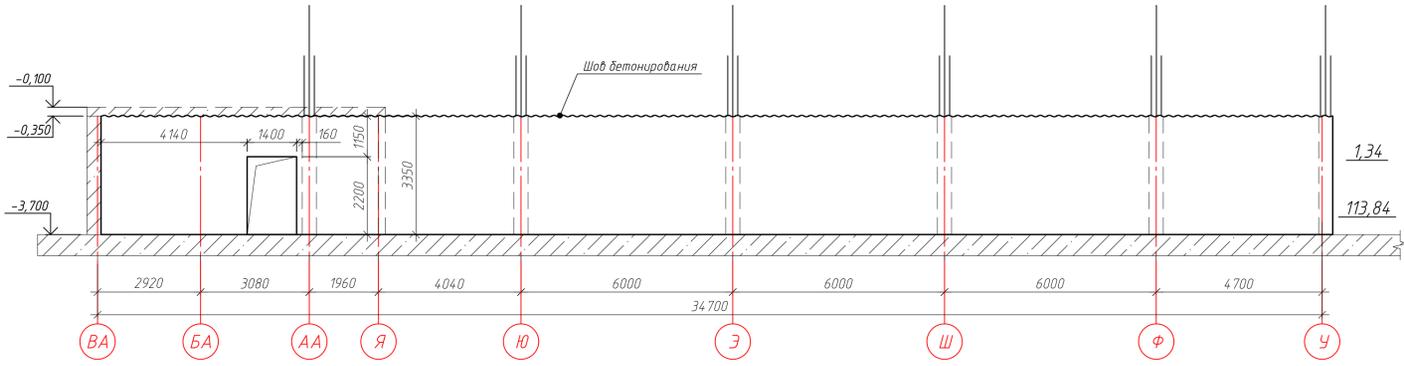
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5200	48	20.02	960.96
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5450	12	20.98	251.79
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	8	15.85	126.76
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	102	5.04	514.43
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	102	3.71	378.15
14/290	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=2900	13	3.5	45.54
12/290	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2900	13	2.58	33.48
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	64	10.39	664.93
12/1112	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=8050	4	7.15	28.59
12/385	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3850	30	3.42	102.56
12/425	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4250	4	3.77	15.1
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	32	3.62	115.97
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Х6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	17	0.3	5.05
Х8/228	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2280	85	0.9	76.55
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	1060	0.06	65.3
		Итого:			3418.68
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	20.64		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Кузнец	06.25				Конструкции железобетонные	Р	49
Проверил	Кузнец	06.25						
Исполнитель	Белых	06.25				Опалубочный чертеж стены ВА/8-13, армирование стены ВА/8-13, схема выпусков из стены ВА/8-13		

Опалубочный чертеж стены по оси 12/ВА-У (развертка)



Армирование стены по оси 12/ВА-У

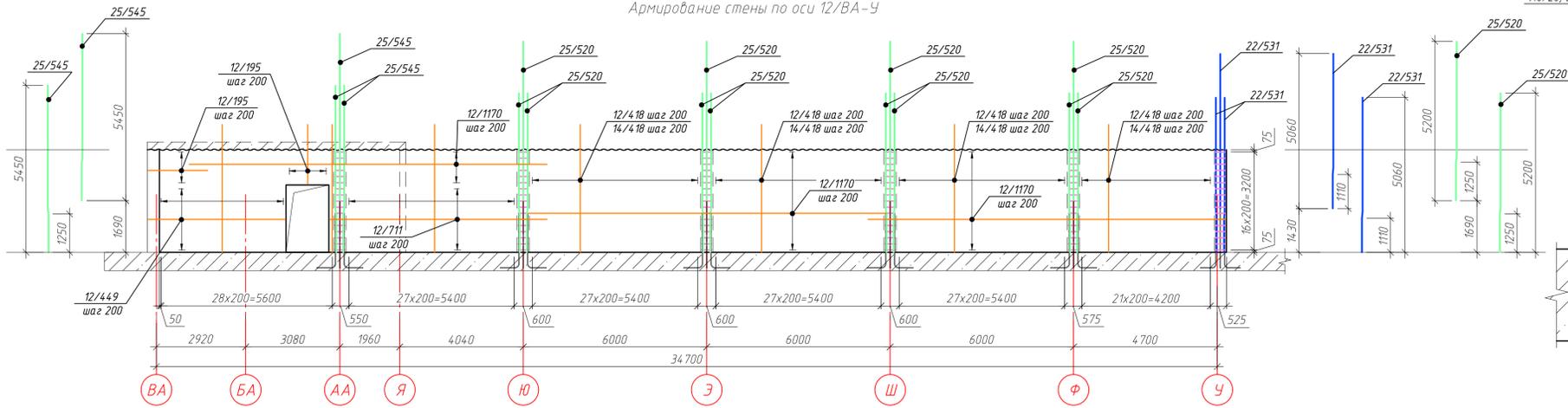
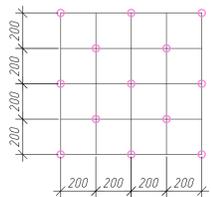


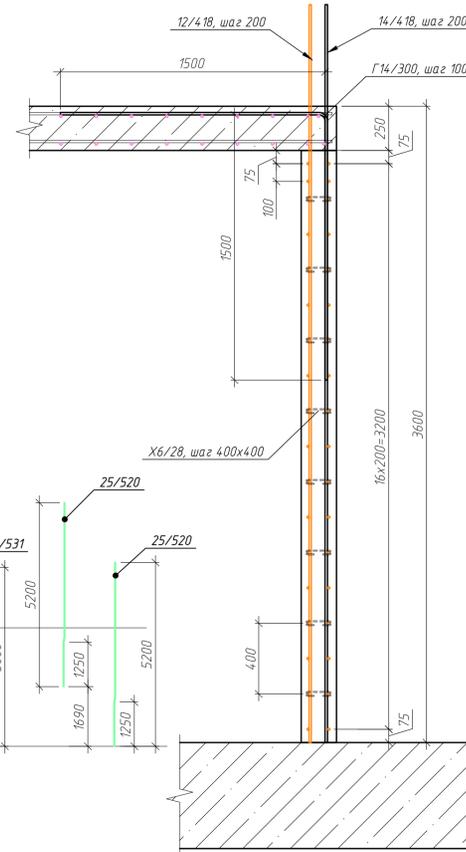
Схема выпусков из стены по оси 12/ВА-У



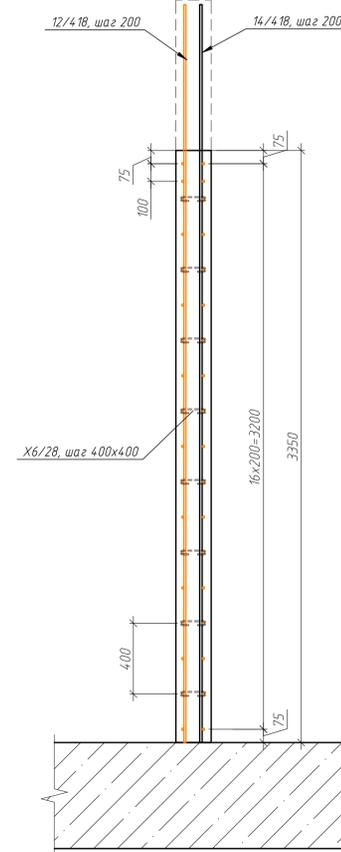
Схема установки стержней поперечной арматуры



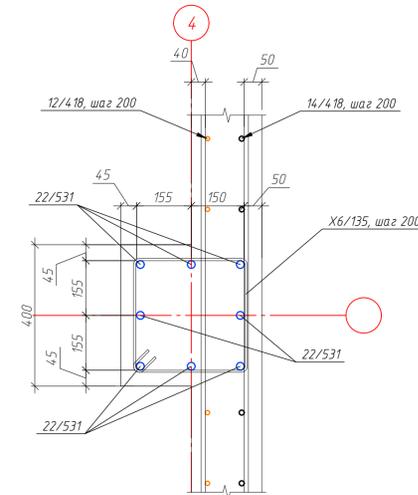
Сечение а-а



Сечение б-б



Сечение в-в



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/135	
Г14/300	
X6/28	
П12/108	
П12/111	

Спецификация элементов стены по оси 12/ВА-У

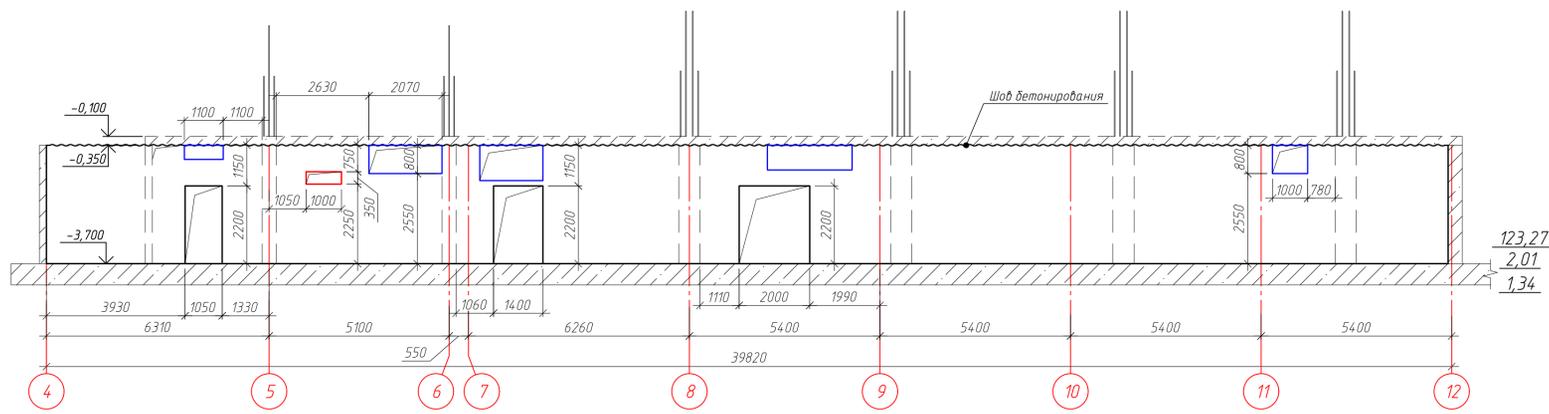
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
25/520	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5200	32	20.02	640.64
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5450	8	20.98	167.86
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	8	15.85	126.76
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	155	5.04	781.73
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	155	3.71	574.65
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=1950	7	2.3	16.07
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1950	19	1.73	32.9
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	80	10.39	831.17
12/1112	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=7110	22	8.91	195.95
12/385	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4490	22	3.42	75.21
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	79	3.62	286.3
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
П12/108	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1080	7	0.96	6.71
X6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	102	0.3	30.29
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	1430	0.06	88.09
			Итого:		3887.83
			Материалы		
			Бетон В25 W6 F150, м³	24.38	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

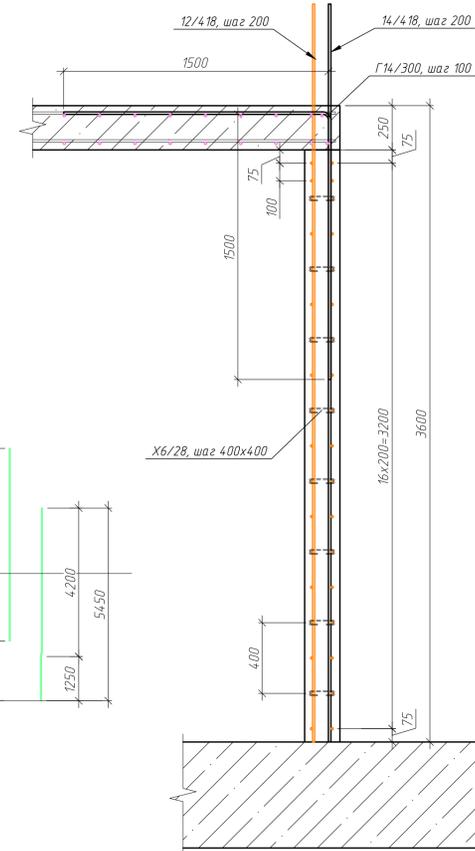
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузובה, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25	Конструкции железобетонные	Р	50
Проверил	Кузнец							
Гип	Белых			06.25				

Опалубочный чертеж стены по оси У/4-12 (развертка)



Сечение а-а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х6/135	
Х8/228	
Г14/300	
Х6/28	
П12/108	
П12/111	

Армирование стены по оси У/4-12

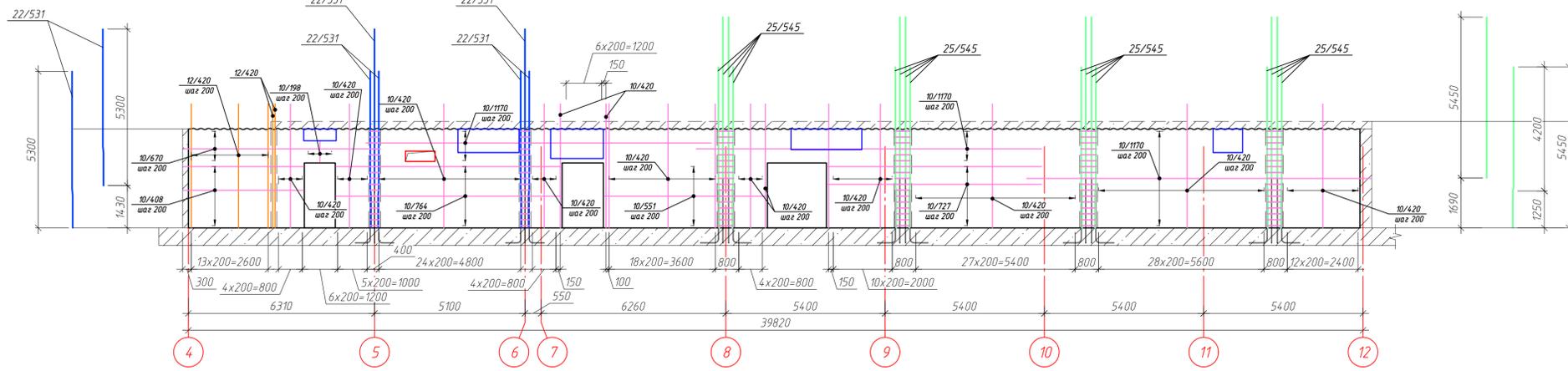
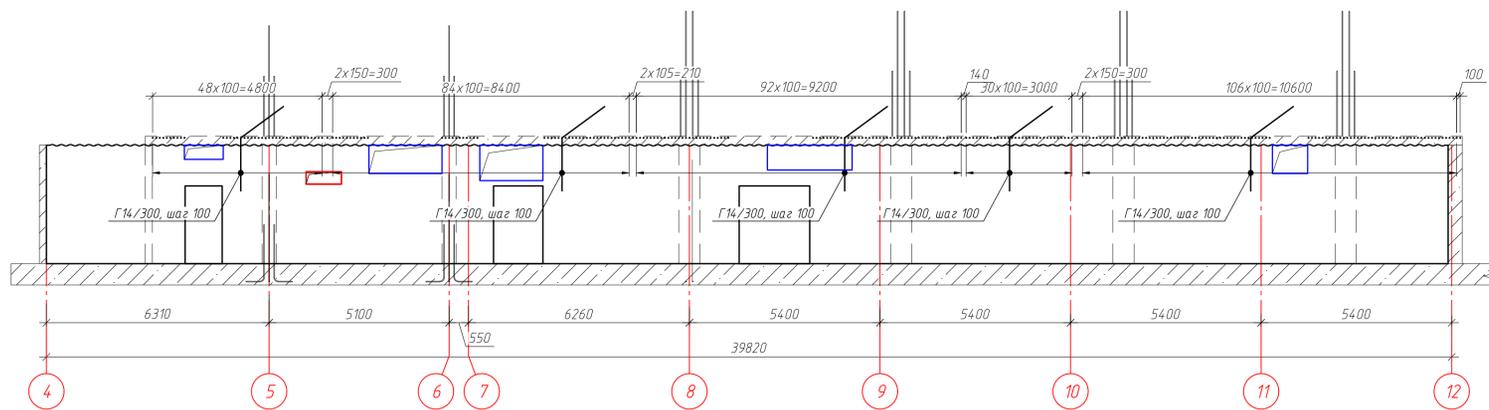


Схема выпусков из стены по оси У/4-12



Сечение б-б

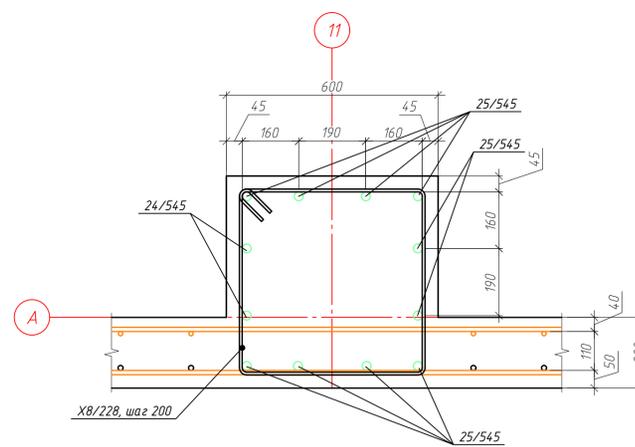
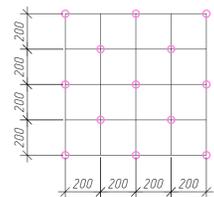


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены по оси У/4-12

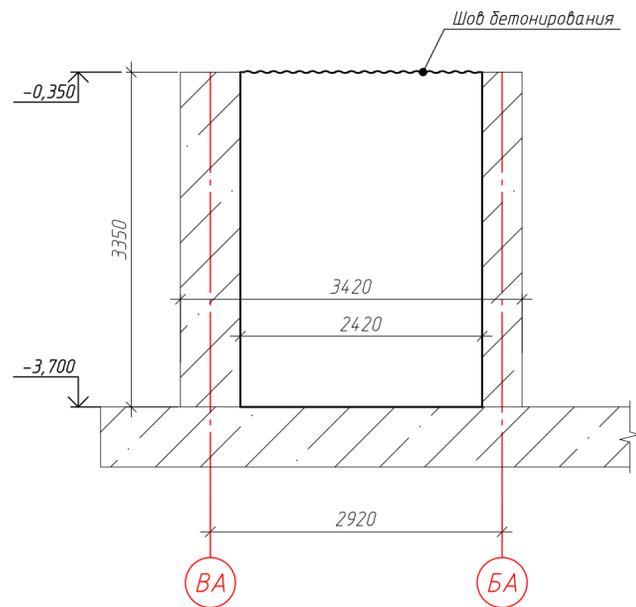
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5450	48	20.98	1007.16
22/531	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=5310	16	15.85	253.52
10/418	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=4175	348	2.58	897.89
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	32	3.71	118.64
10/198	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1975	44	1.22	53.62
10/1170	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=11700	58	7.22	418.7
10/727	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=7265	22	4.48	98.62
10/551	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=5510	22	3.4	74.79
10/764	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=7640	22	4.71	103.71
10/408	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=4080	22	2.52	55.38
10/670	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=6695	12	4.13	49.57
Г14/300	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3000	288	3.62	1043.71
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	100	0.99	98.57
П12/108	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1080	22	0.96	21.1
Х6/135	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1350	34	0.3	10.1
Х8/228	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2280	68	0.9	61.24
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	1550	0.06	95.48
			Итого:		4461.79
			Материалы		
			ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	28.94

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					06.25	Конструкции железобетонные	Р	51
					06.25			
						Опалубочный чертеж стены У/4-12, армирование стены У/4-12, схема выпусков из стены У/4-12		

Опалубочный чертеж стены Ст-18  
(развертка)



Армирование стены Ст-18

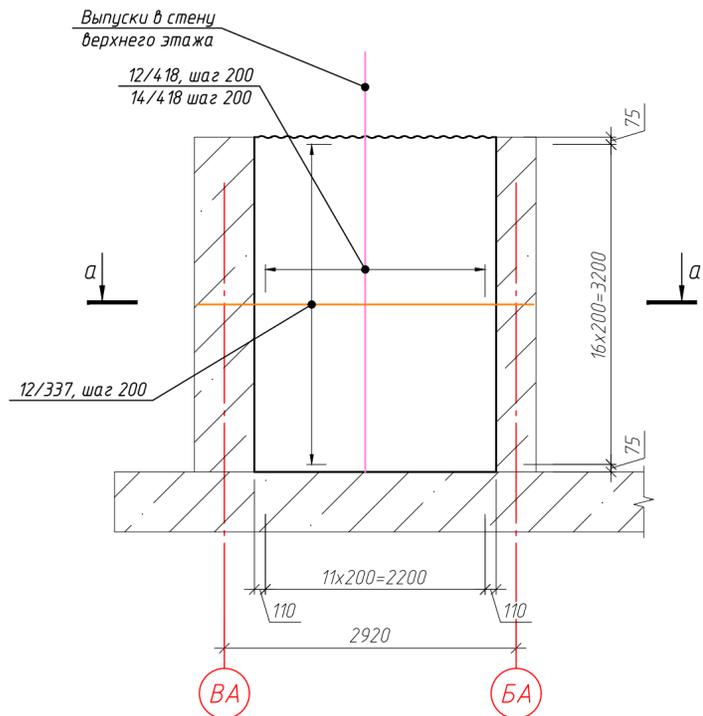
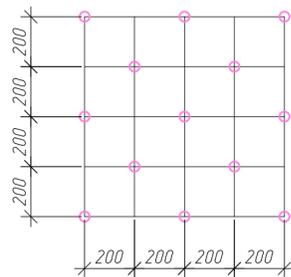
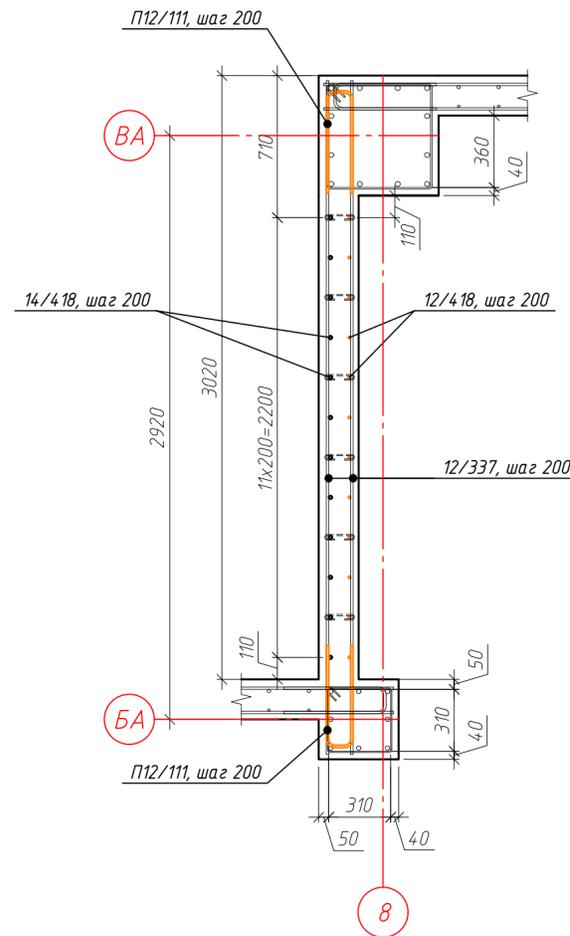


Схема установки стержней поперечной арматуры



Сечение а-а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены Ст-18

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	12	3.71	44.49
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	12	5.04	60.52
12/337	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3370	34	2.99	101.75
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	102	0.06	6.34
		Итого:			246.61
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.62		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

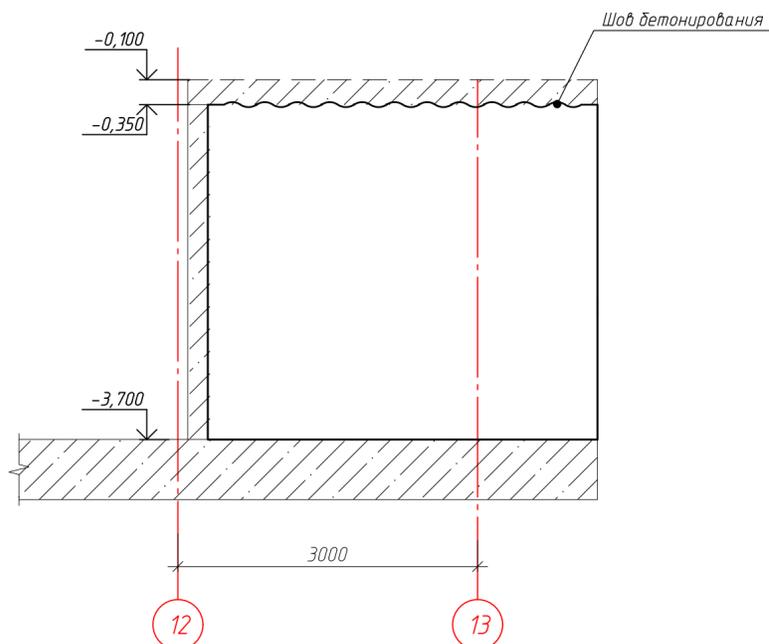
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	52
Проверил	Кузнец						
				06.25	Опалубочный чертеж стены Ст-18, армирование стены Ст-18, сечение а-а		
ГИП	Белых			06.25			

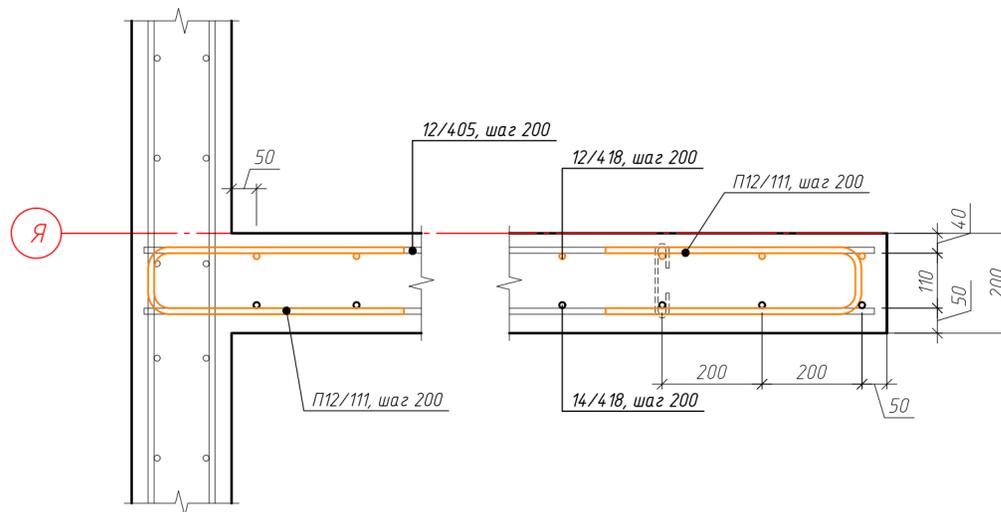
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

Опалубочный чертеж стены Ст-19  
(развертка)



Сечение а-а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	
Г12/160	

Армирование стены Ст-19

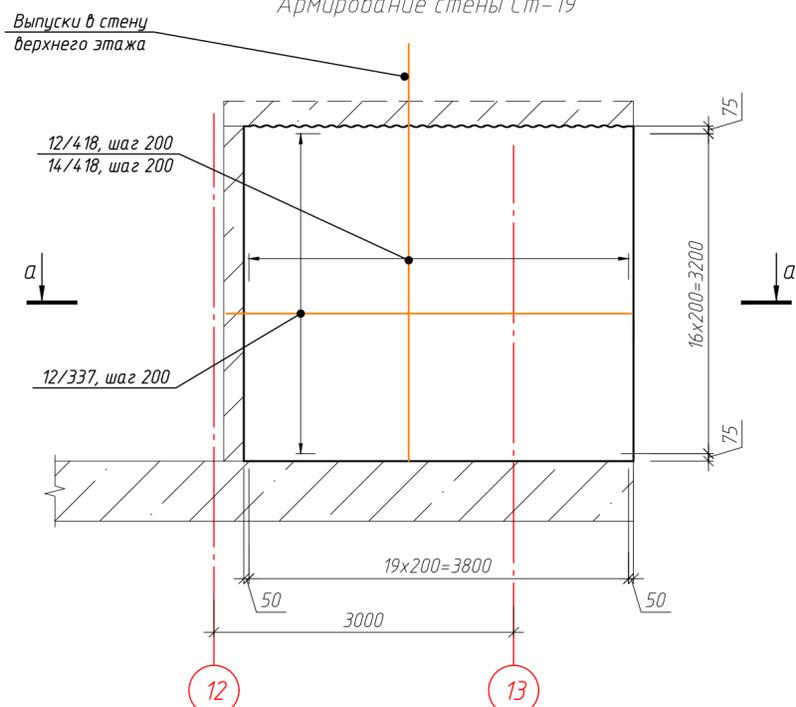
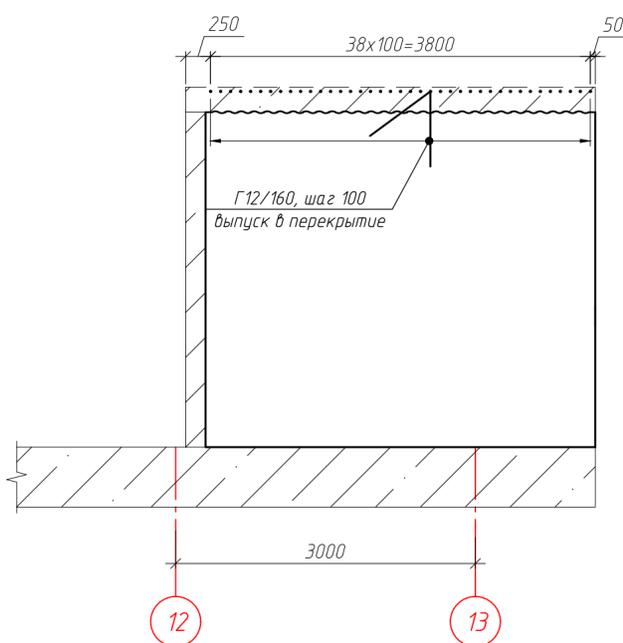


Схема выпусков из стены Ст-19



Спецификация элементов стены Ст-19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	20	3.71	74.15
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	20	5.04	100.87
12/405	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4050	34	3.6	122.28
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	39	1.42	55.41
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	164	0.06	10.19
			<b>Итого:</b>		<b>396.41</b>
		<b>Материалы</b>			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	2.61	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	53
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-19, армирование стены Ст-19, схема выпусков из стены Ст-19, сечение а-а							
ГИП	Белых			06.25			

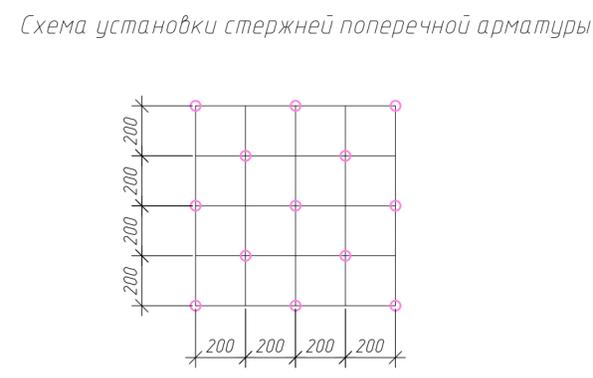
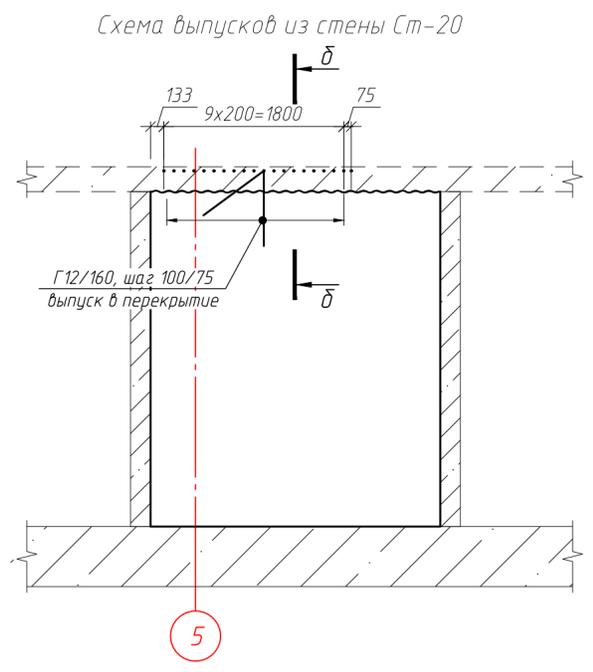
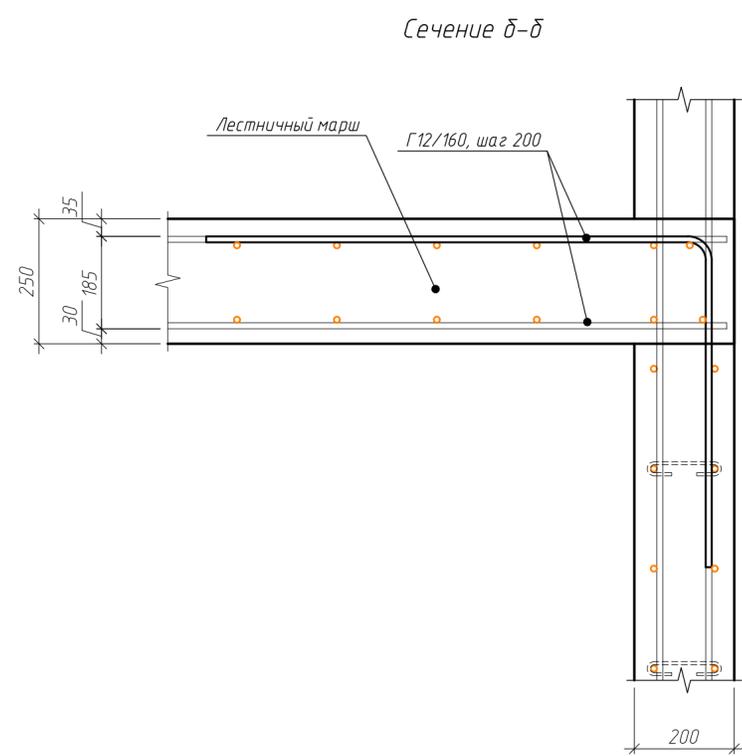
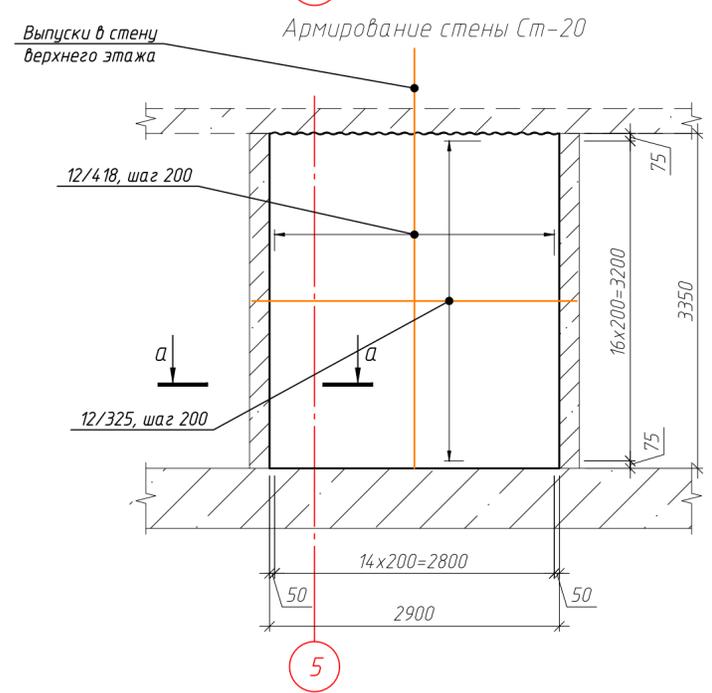
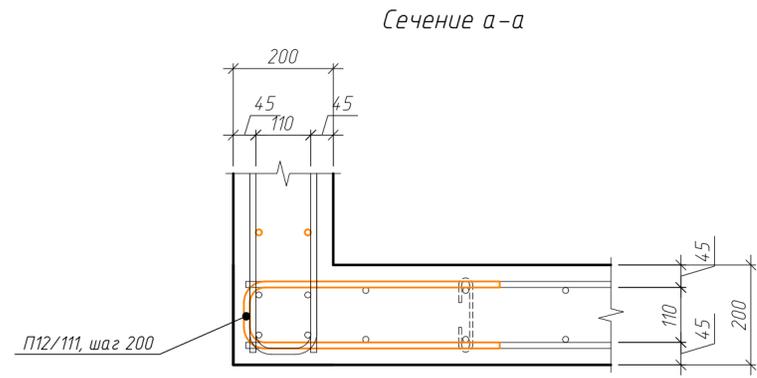
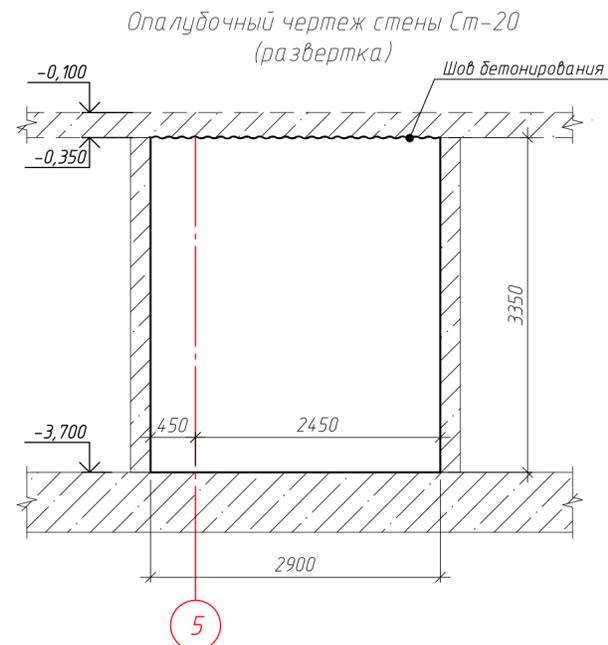
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



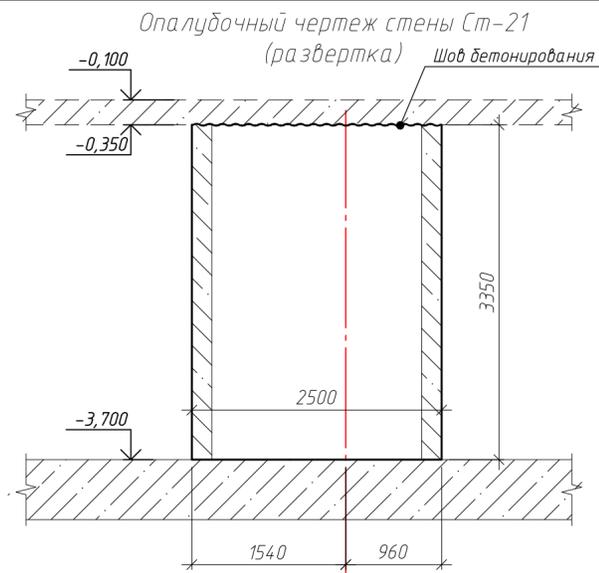
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	
Г12/160	

Спецификация элементов стены Ст-20

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	30	3.73	111.89
12/325	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=3250	34	2.89	98.12
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	20	1.42	28.42
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	122	0.06	7.58
Итого:					279.52
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	1.94		
ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузоба, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Костров			06.25	
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные				Стация	Лист
				Р	54
				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
				Опалубочный чертеж стены Ст-20, армирование стены Ст-20, схема выпусков из стены Ст-20, сечение а-а, б-б	
ГИП	Белых			06.25	

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



Выпуски в стену верхнего этажа Армирование стены Ст-21

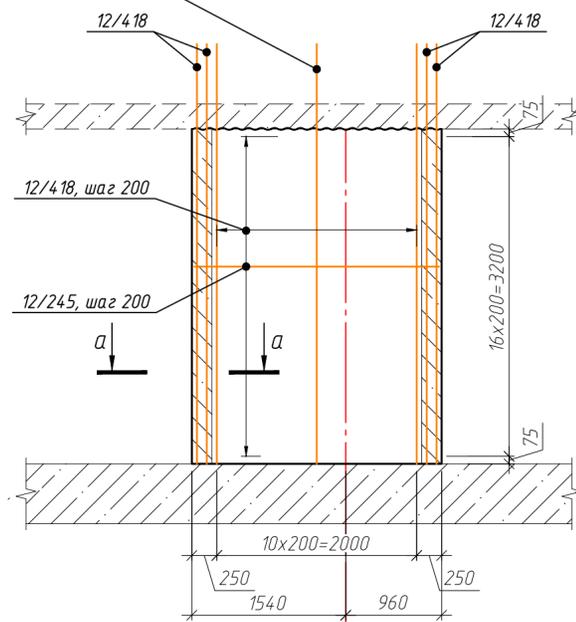
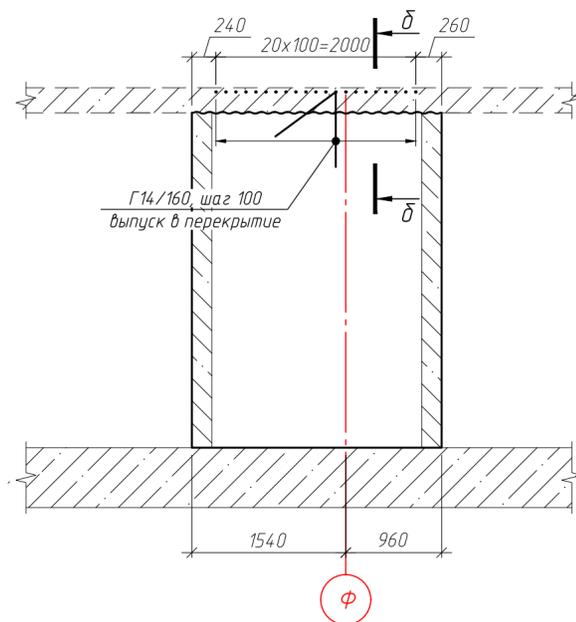
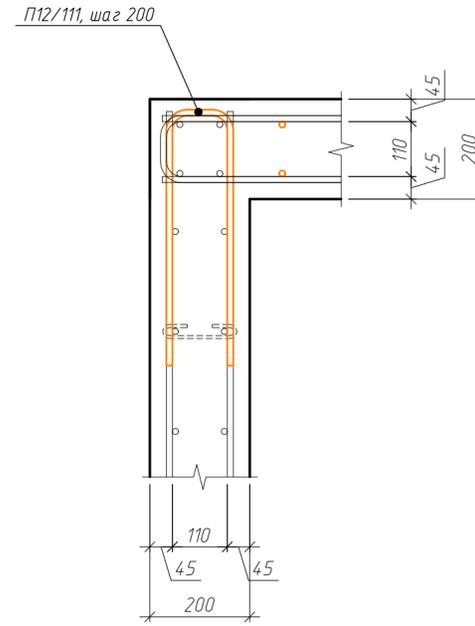


Схема выпусков из стены Ст-21



Сечение а-а



Сечение б-б

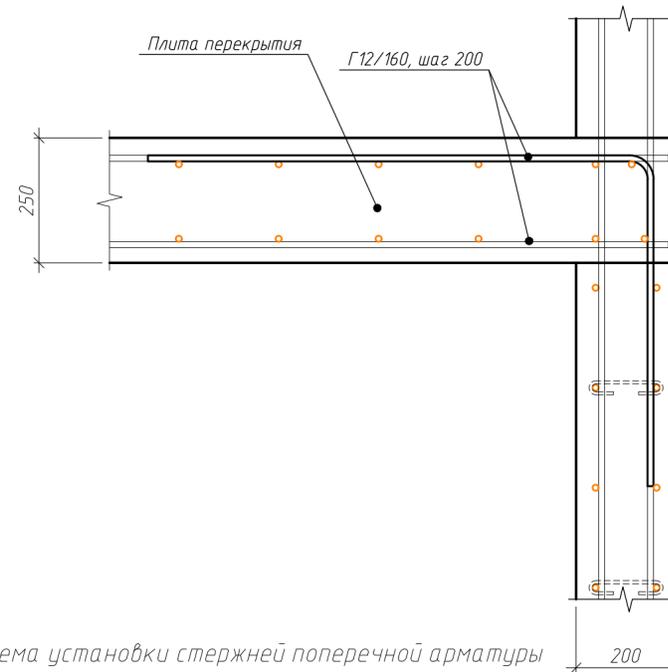
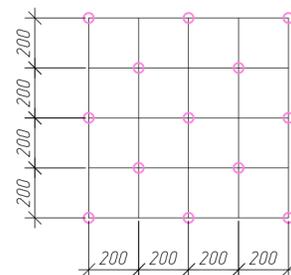


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	
Г12/160	

Спецификация элементов стены Ст-21

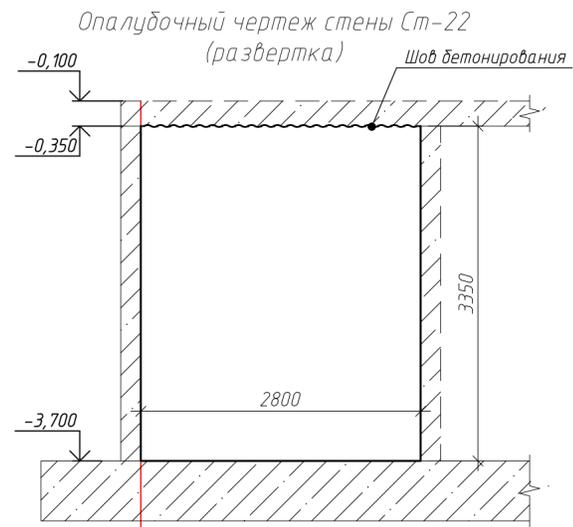
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	30	3.73	111.89
12/245	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=2450	34	2.18	73.97
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	21	1.42	29.84
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	105	0.06	6.53
			Итого:		255.74
			Материалы		
			ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	8.38

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

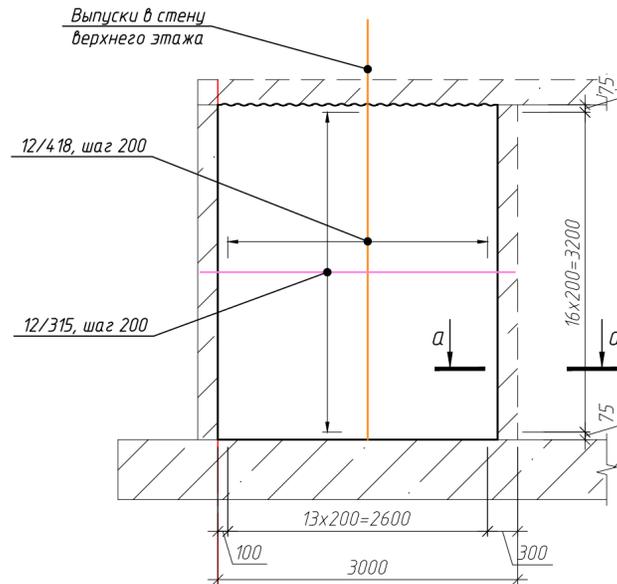
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	55
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-21, армирование стены Ст-21, схема выпусков из стены Ст-21, сечение а-а, б-б					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

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



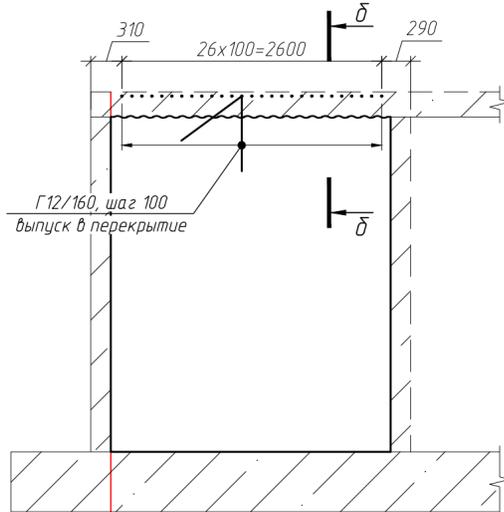
4

Армирование стены Ст-22



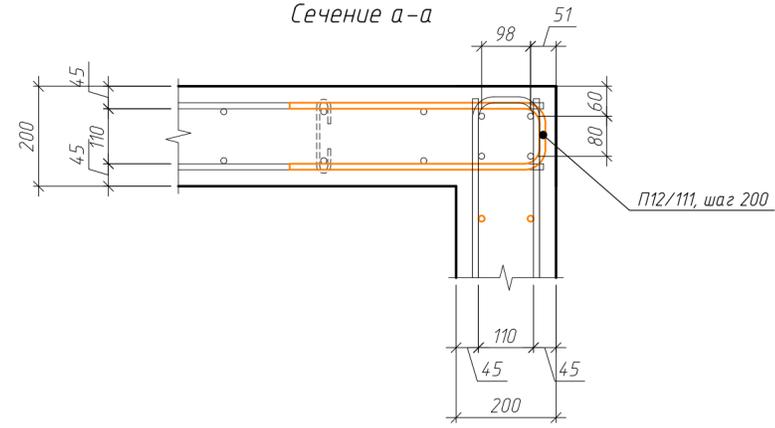
4

Схема выпусков из стены Ст-22



4

Сечение а-а



Сечение б-б

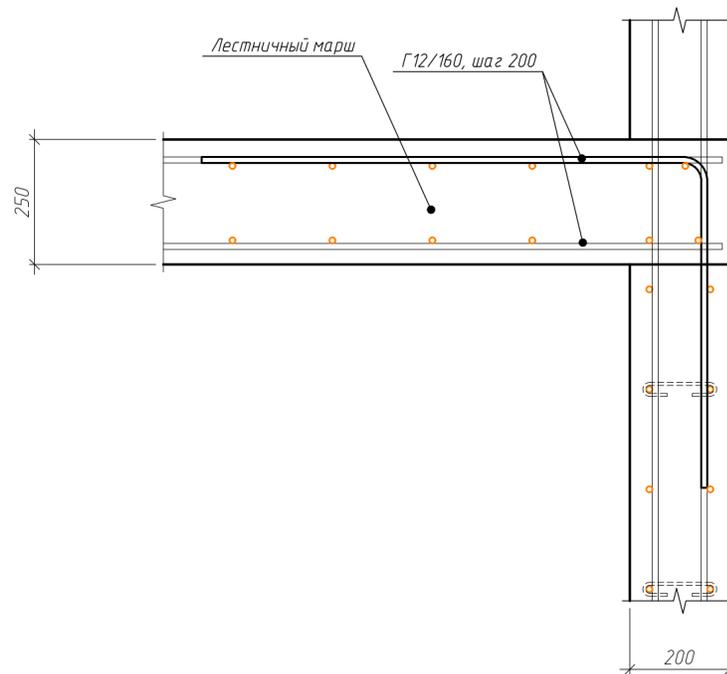
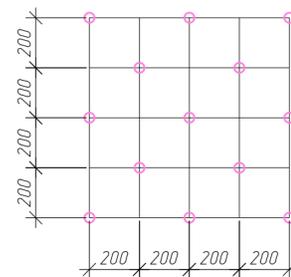


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	
Г12/160	

Спецификация элементов стены Ст-22

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	28	3.73	104.43
12/315	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3150	34	2.8	95.1
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	27	1.42	38.36
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	104	0.06	6.46
Итого:					277.87
Материалы					
ГОСТ 26633-2015				Бетон В25 W6 F150, м³	1.88

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	56
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-22, армирование стены Ст-22, схема выпусков из стены Ст-22, сечение а-а, б-б							
ГИП	Белых			06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

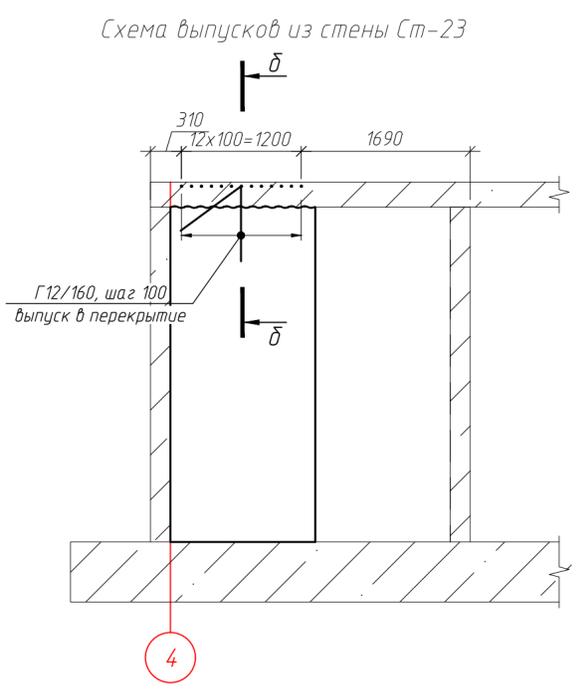
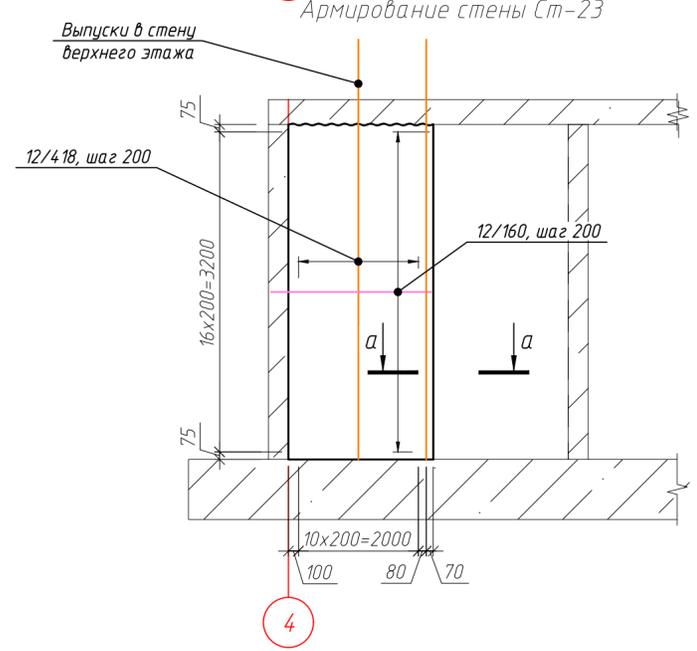
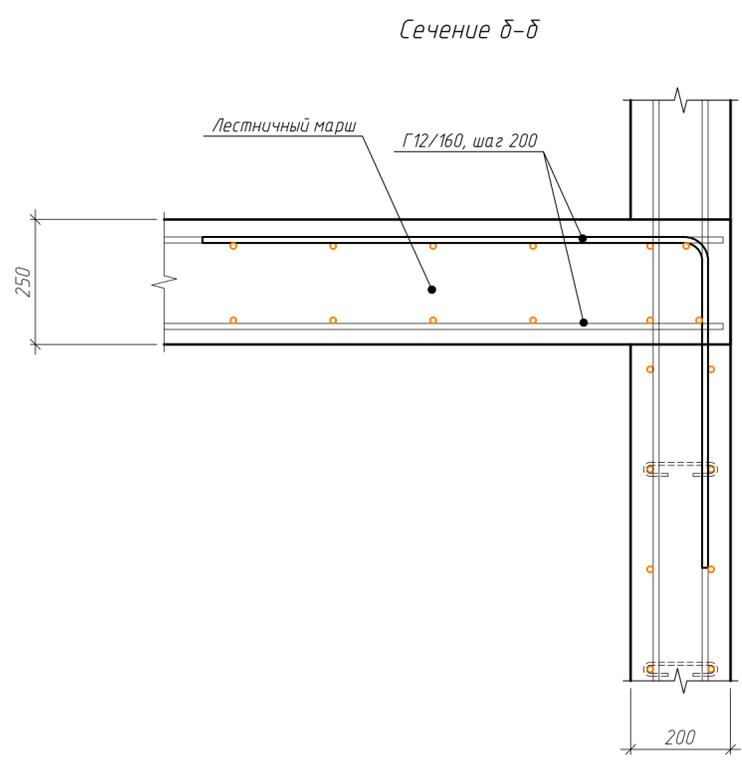
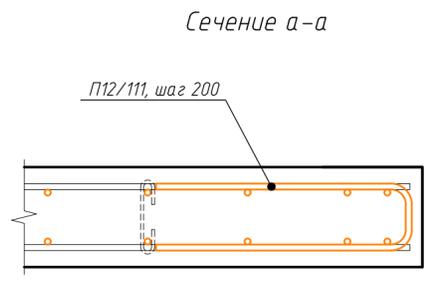
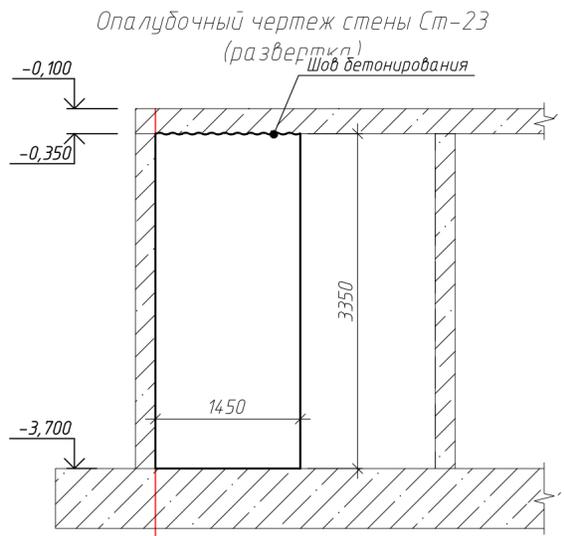
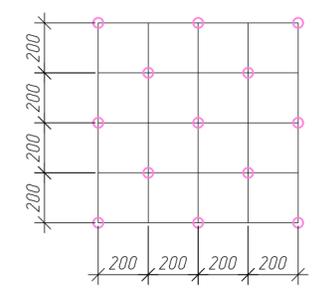


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	
Г12/160	

Спецификация элементов стены Ст-23

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	14	3.73	52.21
12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	34	1.42	48.31
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	13	1.42	18.47
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	60	0.06	3.73
Итого:					156.23
Материалы					
ГОСТ 26633-2015				0.97	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	57
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-23, армирование стены Ст-23, схема выпусков из стены Ст-23, сечение а-а, б-б							
ГИП	Белых			06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

Поз.	Эскиз
X6/28	
X6/77	
П12/111	
П12/108	

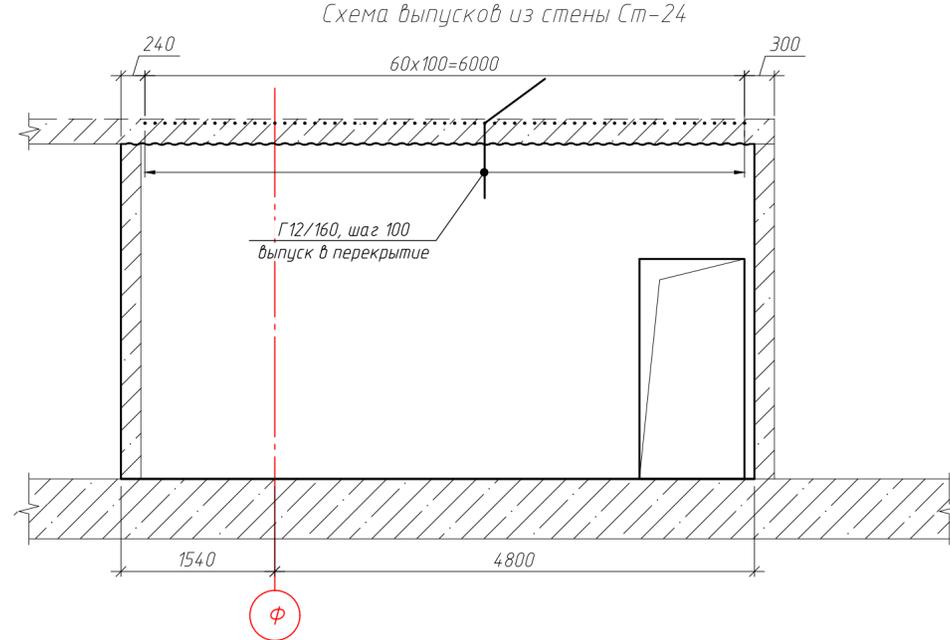
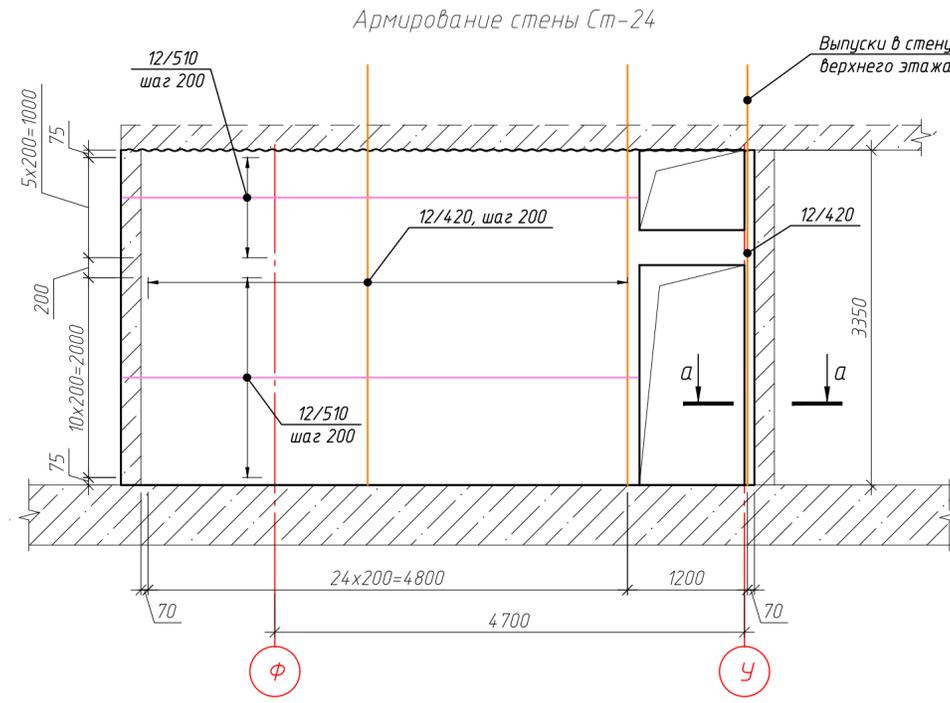
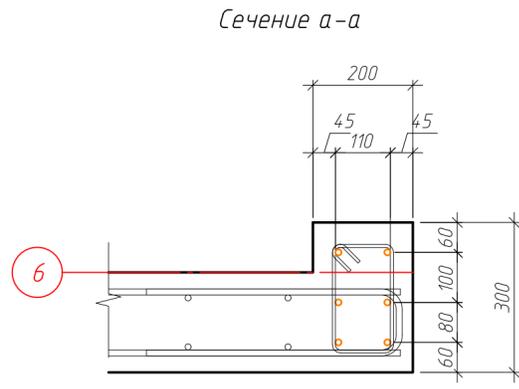
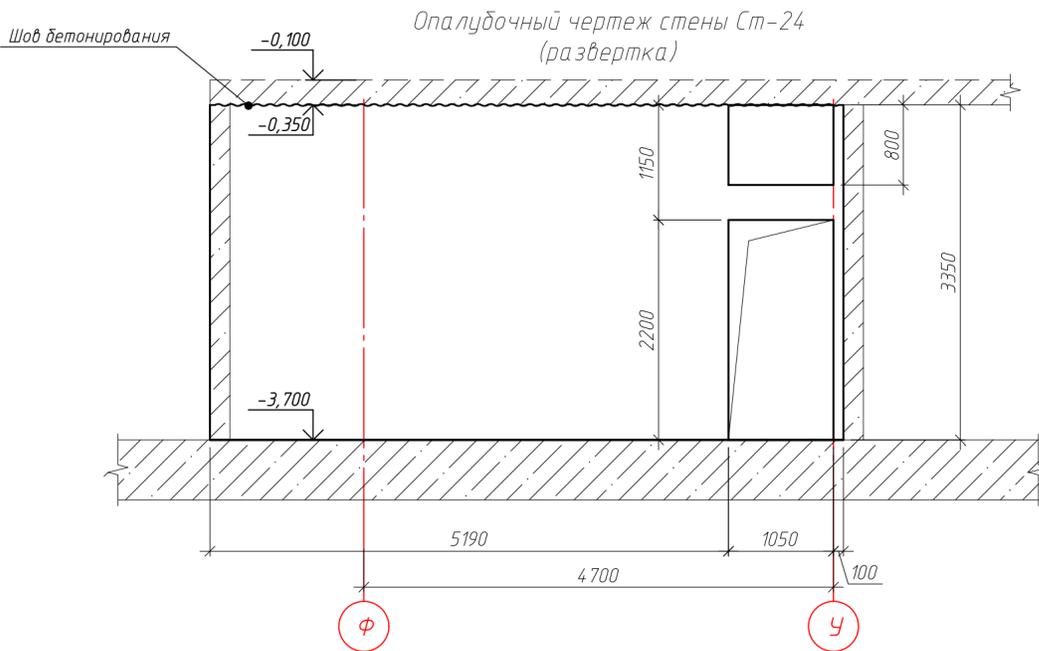
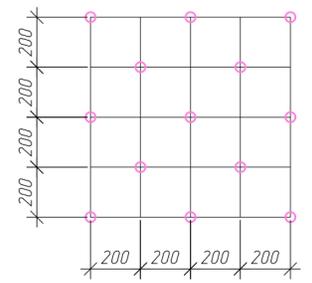


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-24

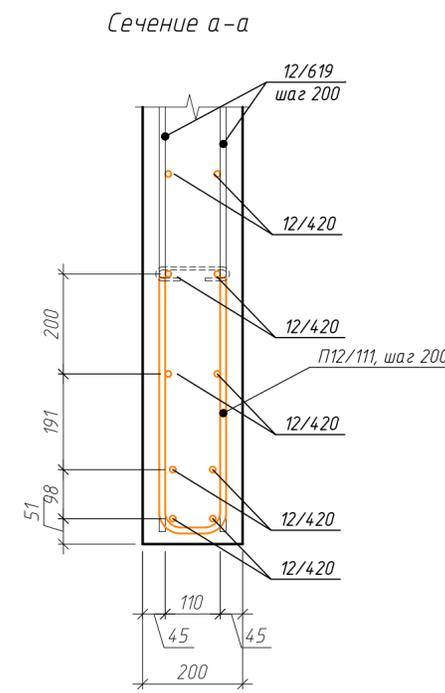
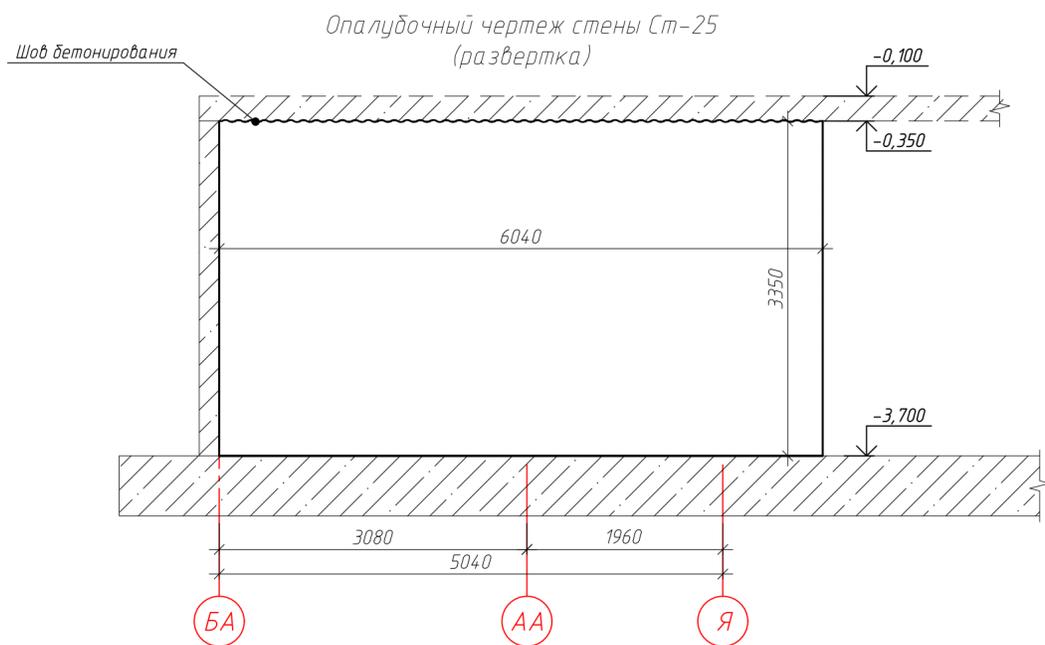
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	54	3.73	2014
12/198	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1975	10	1.75	17.54
12/510	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5100	22	4.53	99.63
12/649	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=6490	12	5.76	69.16
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
П12/108	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1080	5	0.99	4.93
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	61	1.42	86.67
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	180	0.06	11.19
X6/77	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=770	22	0.17	3.73
Итого:					527.75
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	3.79	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузоба, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	58
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-24, армирование стены Ст-24, схема выпусков из стены Ст-24, сечение а-а, б-б					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Белых			06.25	Формат А2		

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	

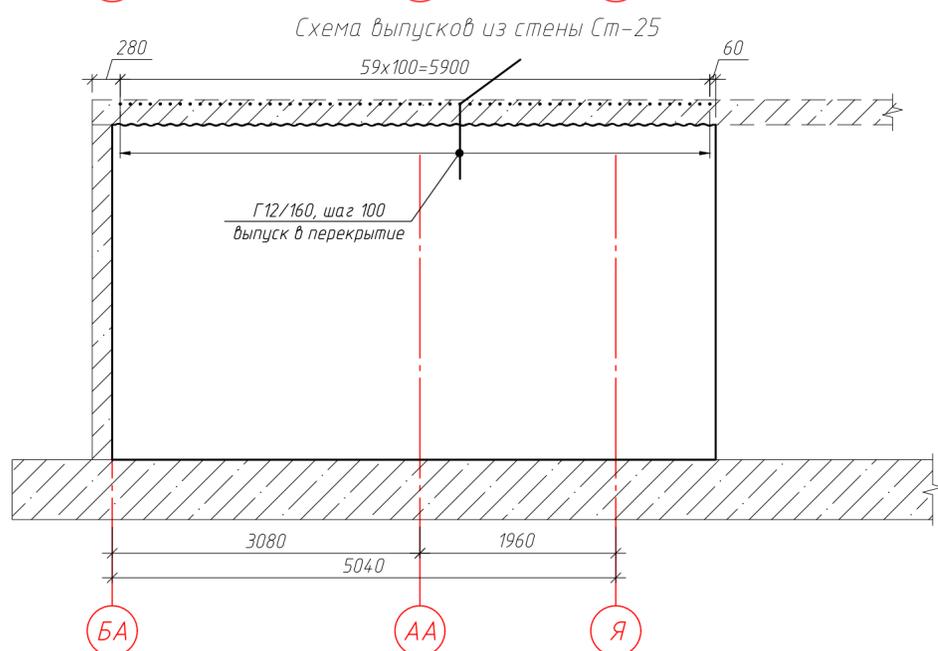
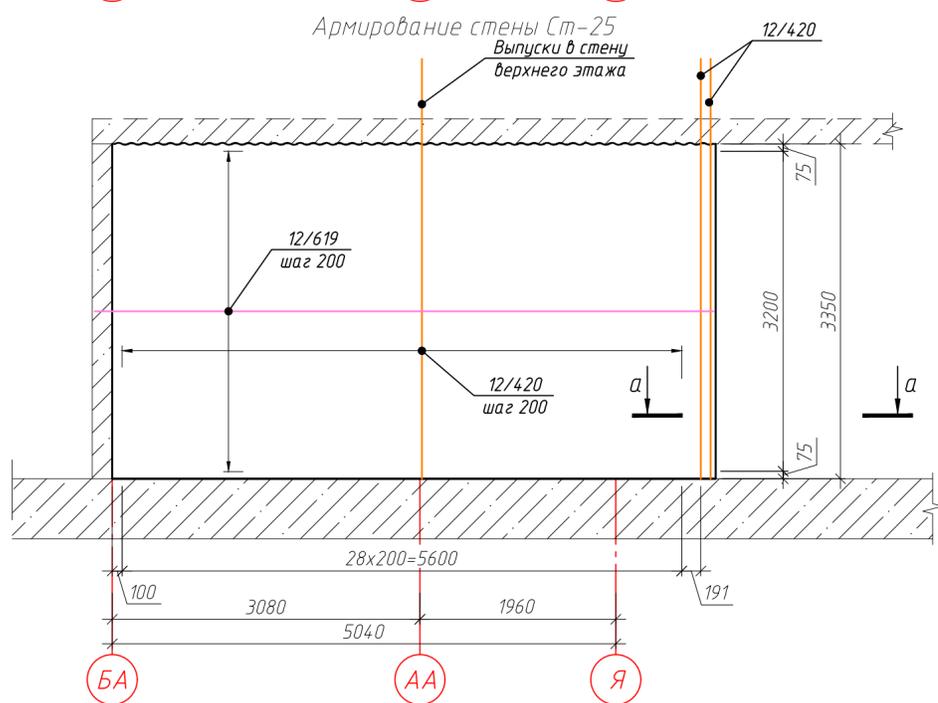
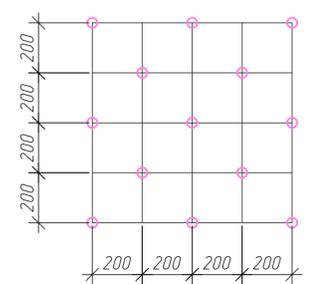


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены Ст-25

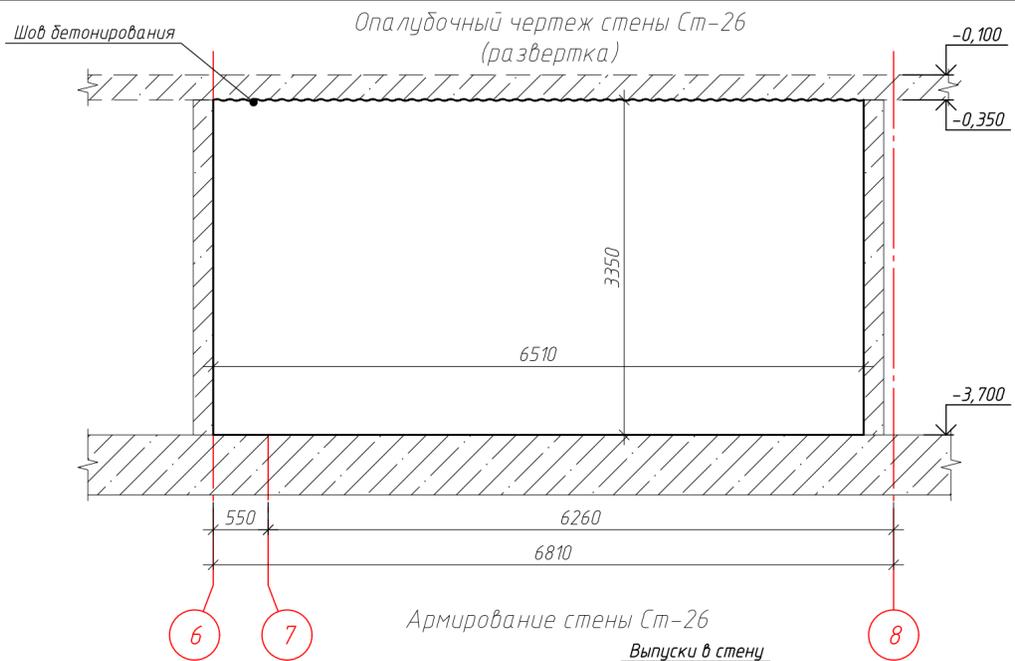
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	62	3.73	231.24
12/619	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=6190	34	5.5	186.89
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/300	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=3000	60	2.66	159.84
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	254	0.06	15.79
Итого:					627.27
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	4.05		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров		06.25	Конструкции железобетонные	Р	59
Проверил		Кузнец					
Опалубочный чертеж стены Ст-25, армирование стены Ст-25, схема выпусков из стены Ст-25, сечение а-а							
ГИП		Белых		06.25			

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	

Армирование стены Ст-26

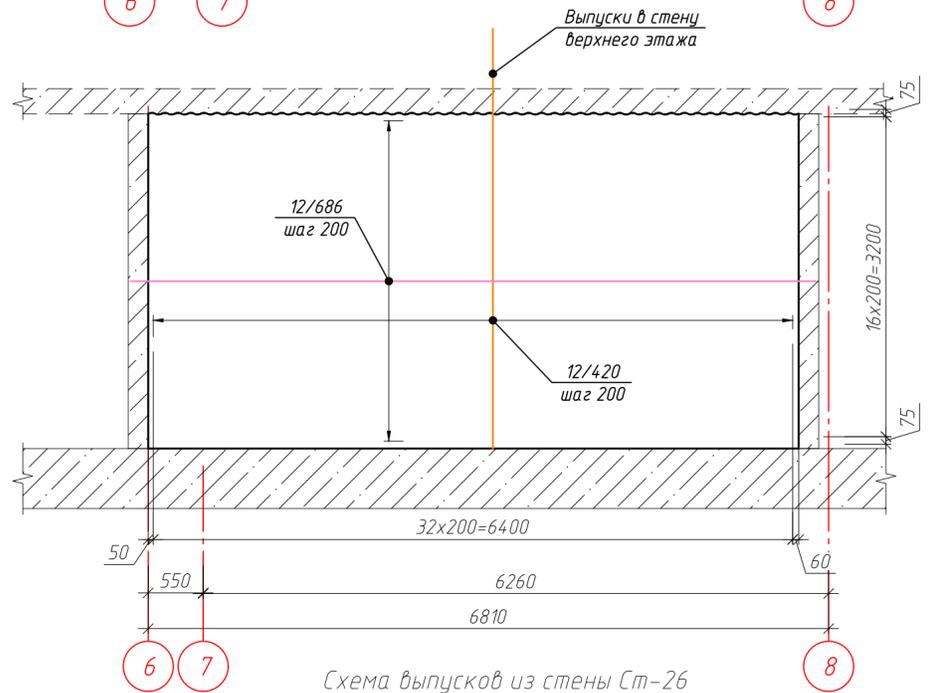


Схема установки стержней поперечной арматуры

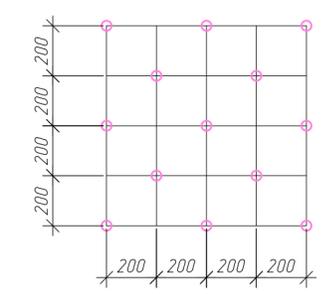
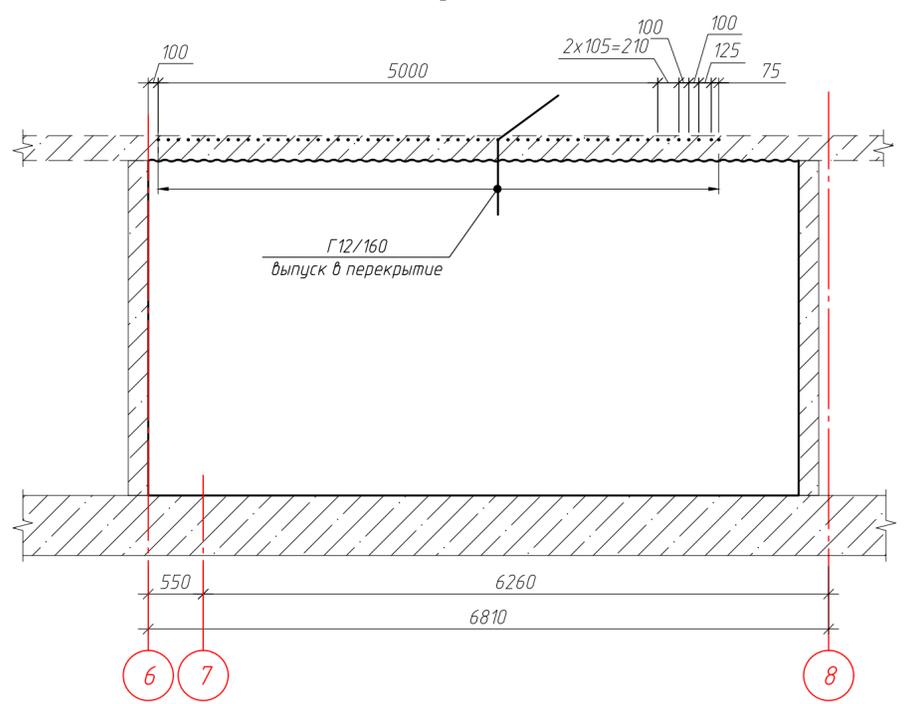


Схема выпусков из стены Ст-26



Спецификация элементов стены Ст-26

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	66	3.73	246.15
12/686	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=6860	34	6.09	207.12
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	57	1.42	80.99
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	270	0.06	16.78
Итого:					584.55
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	4.36		

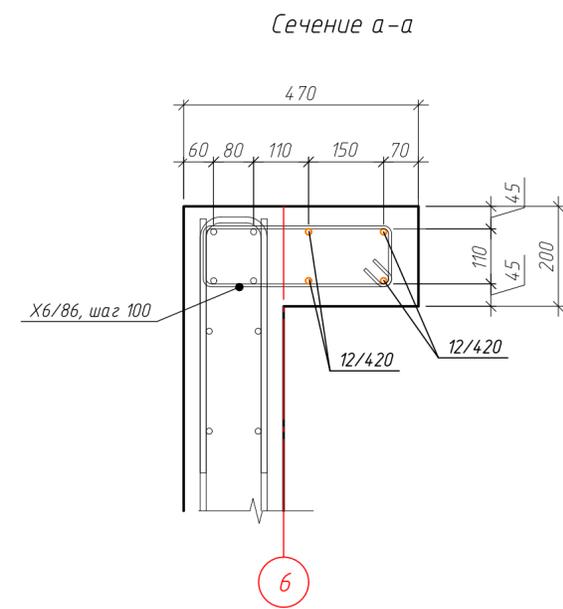
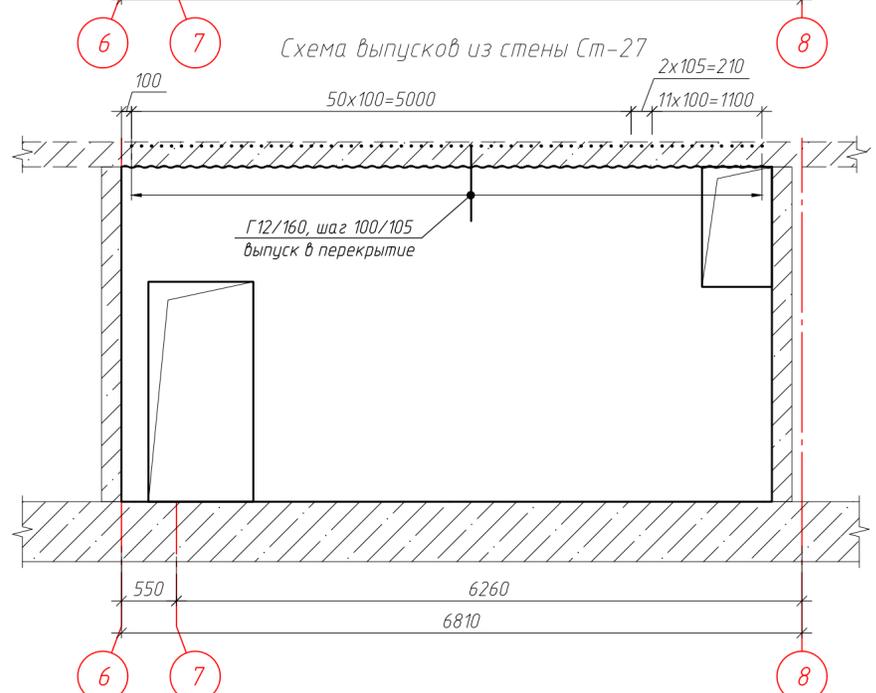
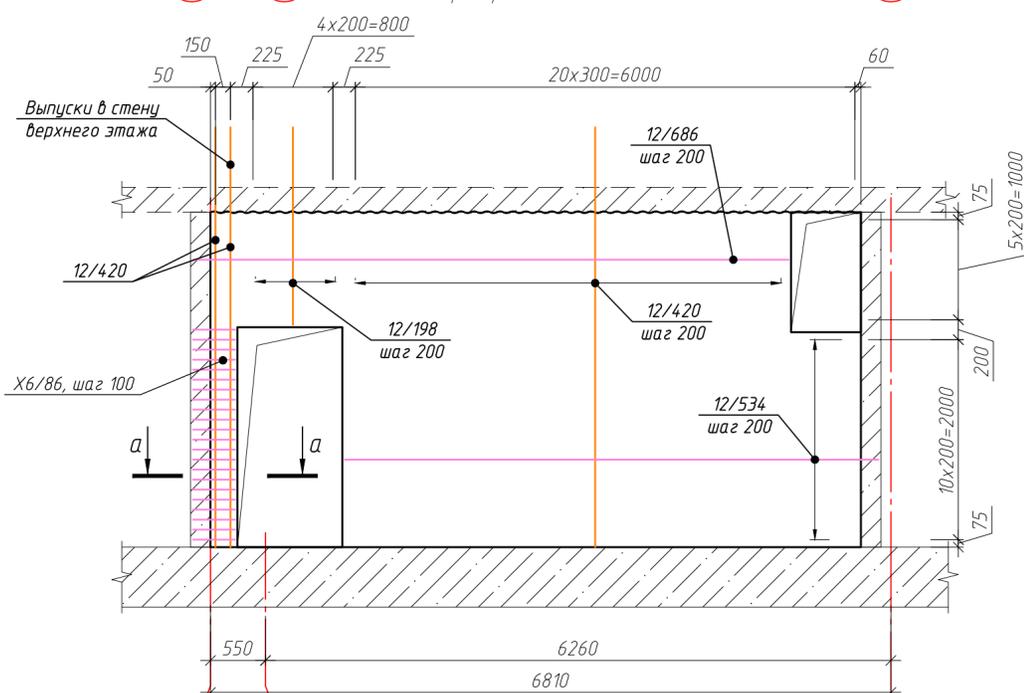
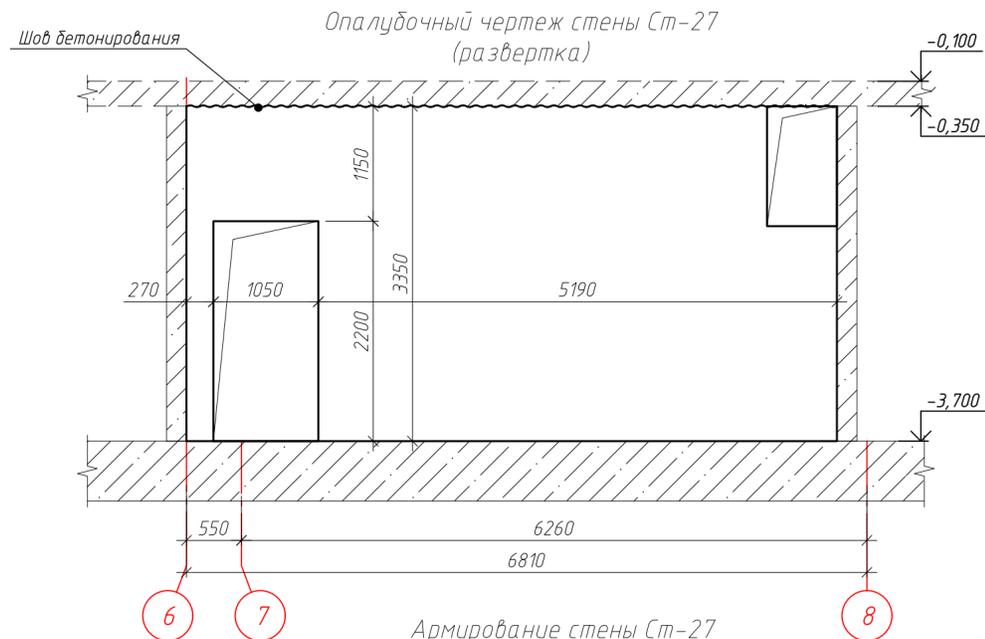
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Р	60	
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-26, армирование стены Ст-26, схема выпусков из стены Ст-26, сечение а-а							
ГИП	Белых			06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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



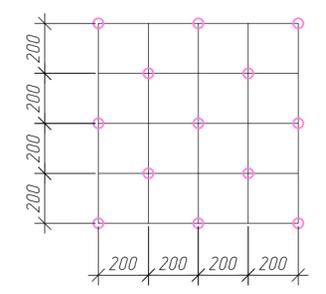
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
X6/109	
П12/111	
П12/108	

Спецификация элементов стены Ст-27

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	56	3.73	208.86
12/198	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1975	10	1.75	17.54
12/534	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5340	22	4.74	104.32
12/686	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=6860	12	6.09	73.1
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1080	5	0.99	4.93
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	64	1.42	90.93
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	240	0.06	14.92
X6/108	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1080	22	0.24	5.23
		Итого:			553.34
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	3.9		

Схема установки стержней поперечной арматуры



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

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

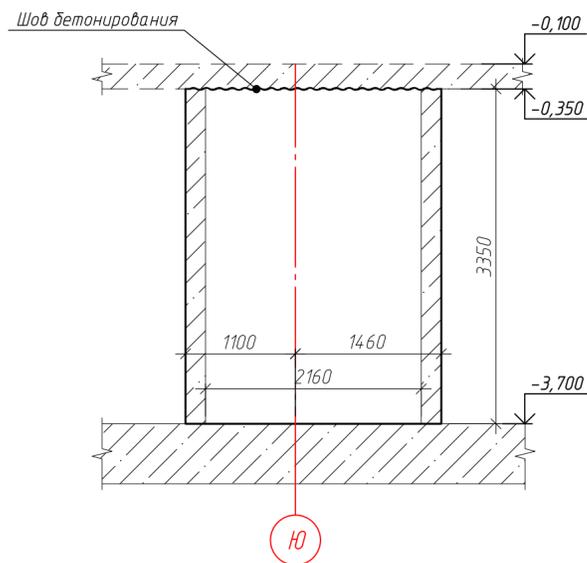
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
				06.25	Р	61	

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А2

Опалубочный чертеж стены Ст-28  
(развертка)



Армирование стены Ст-28

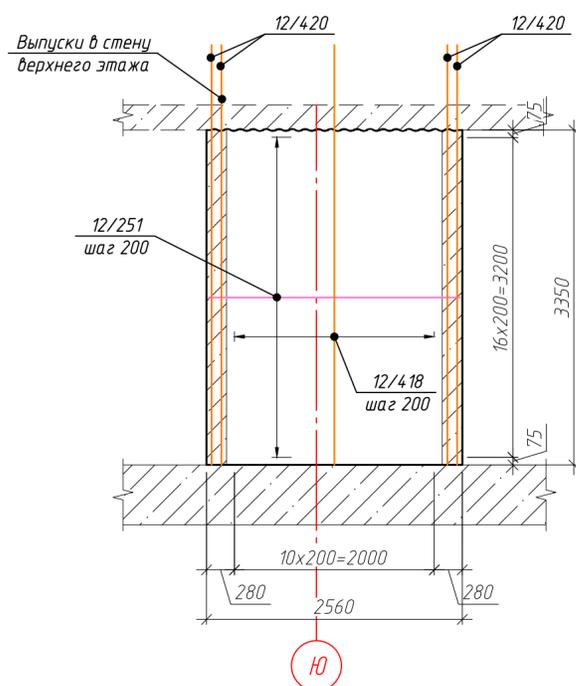


Схема выпусков из стены Ст-28

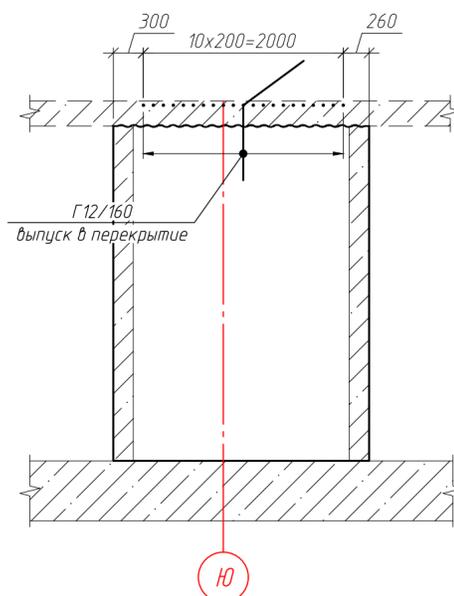
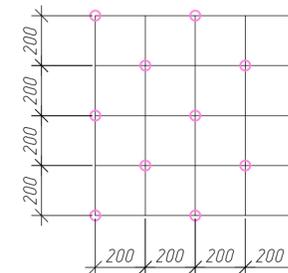


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X6/28	
П12/111	

Спецификация элементов стены Ст-28

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=4200	66	3.73	246.15
12/251	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=2510	34	2.23	75.78
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	57	1.42	80.99
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	103	0.06	6.4
Итого:					442.84
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	4.36		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

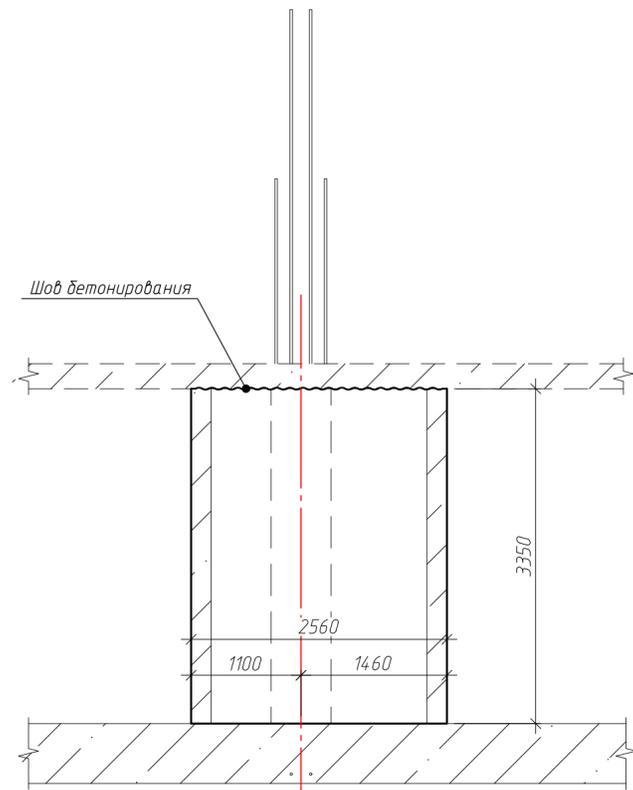
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров		06.25	Р	62	
Проверил		Кузнец					
Опалубочный чертеж стены Ст-28, армирование стены Ст-28, схема выпусков из стены Ст-28, сечение а-а							
ГИП		Белых		06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

Опалубочный чертеж стены Ст-29  
(развертка)



Сечение а-а

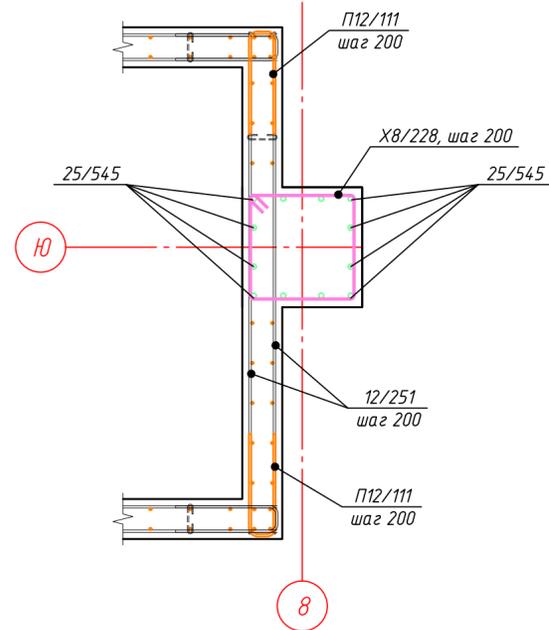
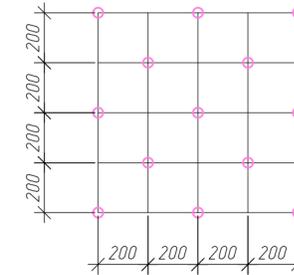


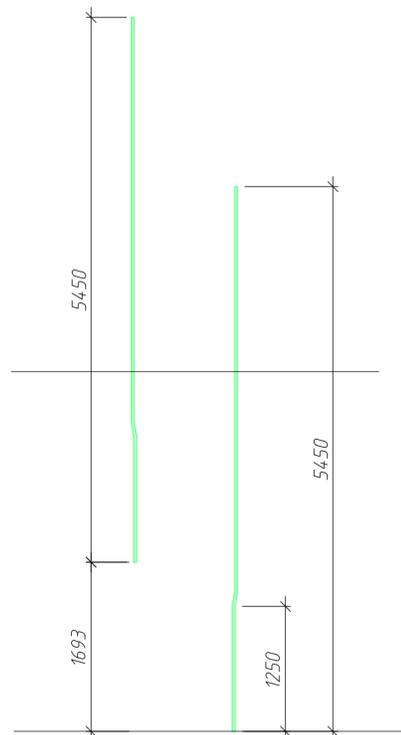
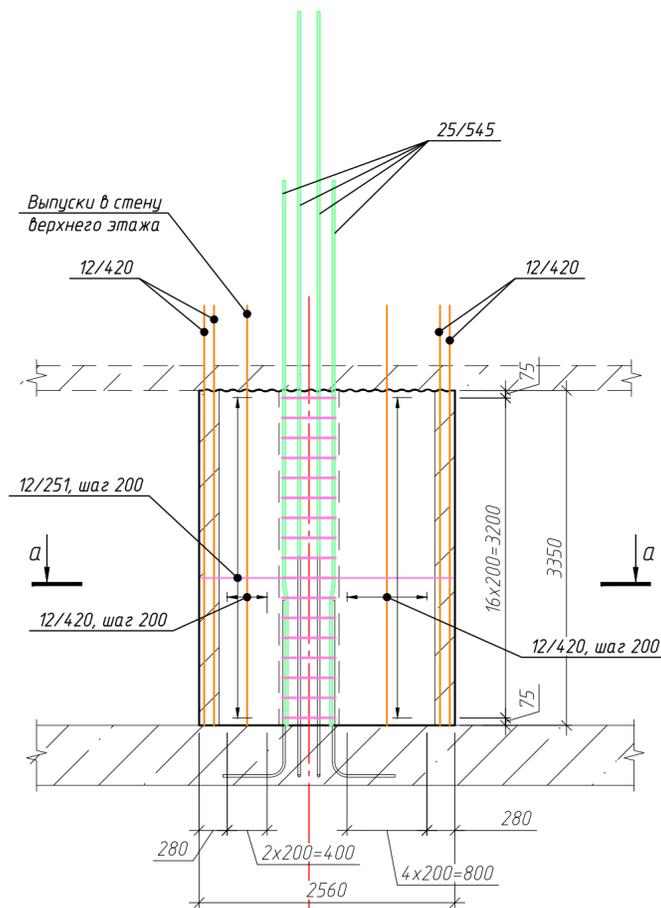
Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х6/28	
П12/111	
Х8/228	

Армирование стены Ст-29



Спецификация элементов стены Ст-29

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5450	12	20.98	251.79
12/420	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4200	26	3.73	96.97
12/251	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2510	34	2.23	75.78
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Х8/228	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2280	17	0.9	15.31
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	24	0.06	1.49
Итого:					474.86
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	2.56	

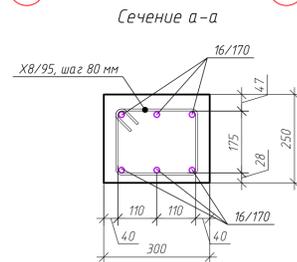
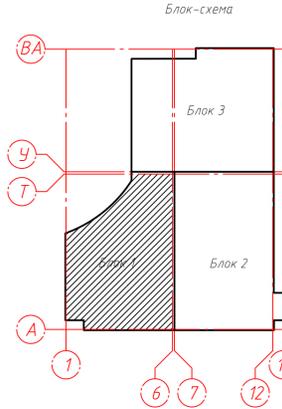
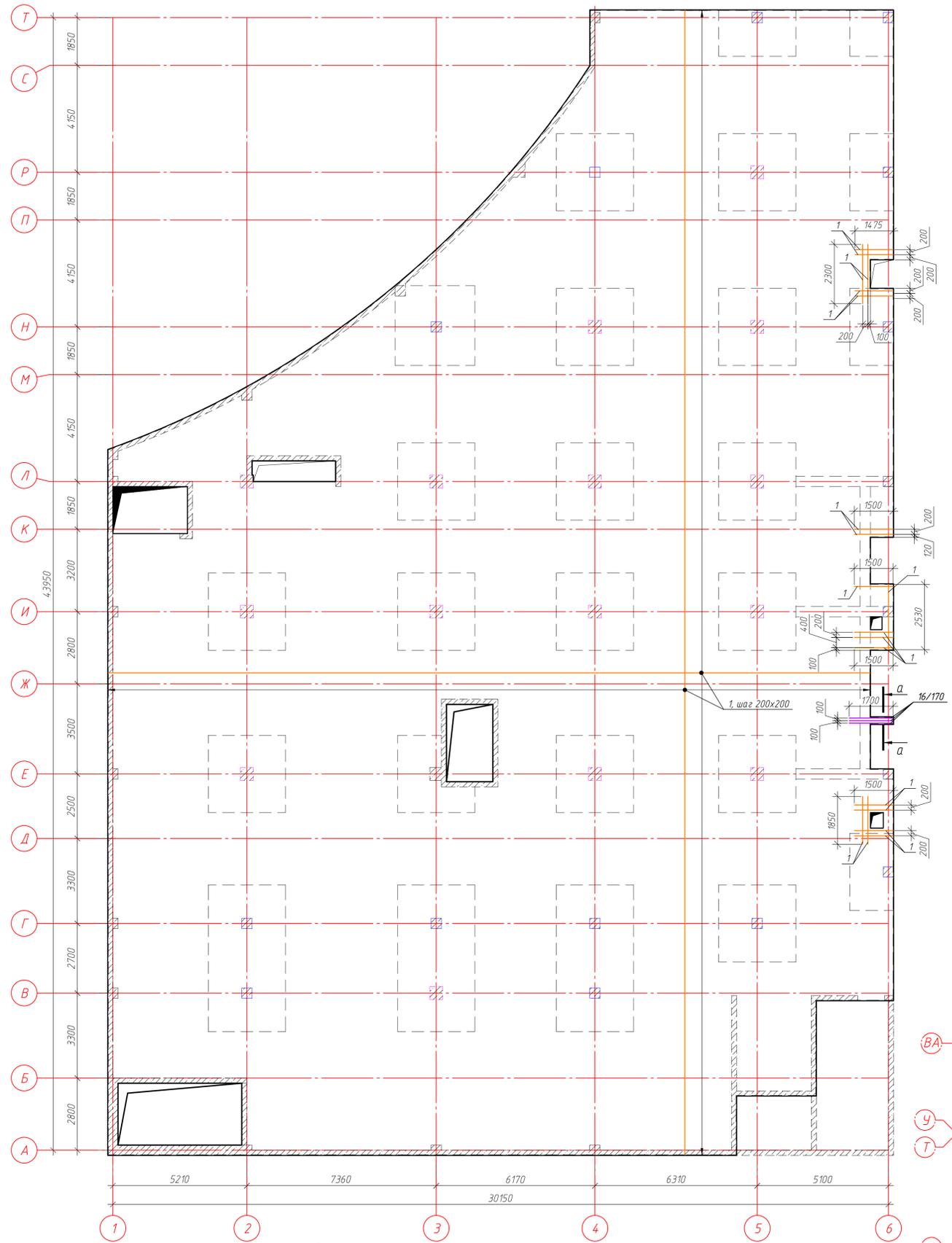
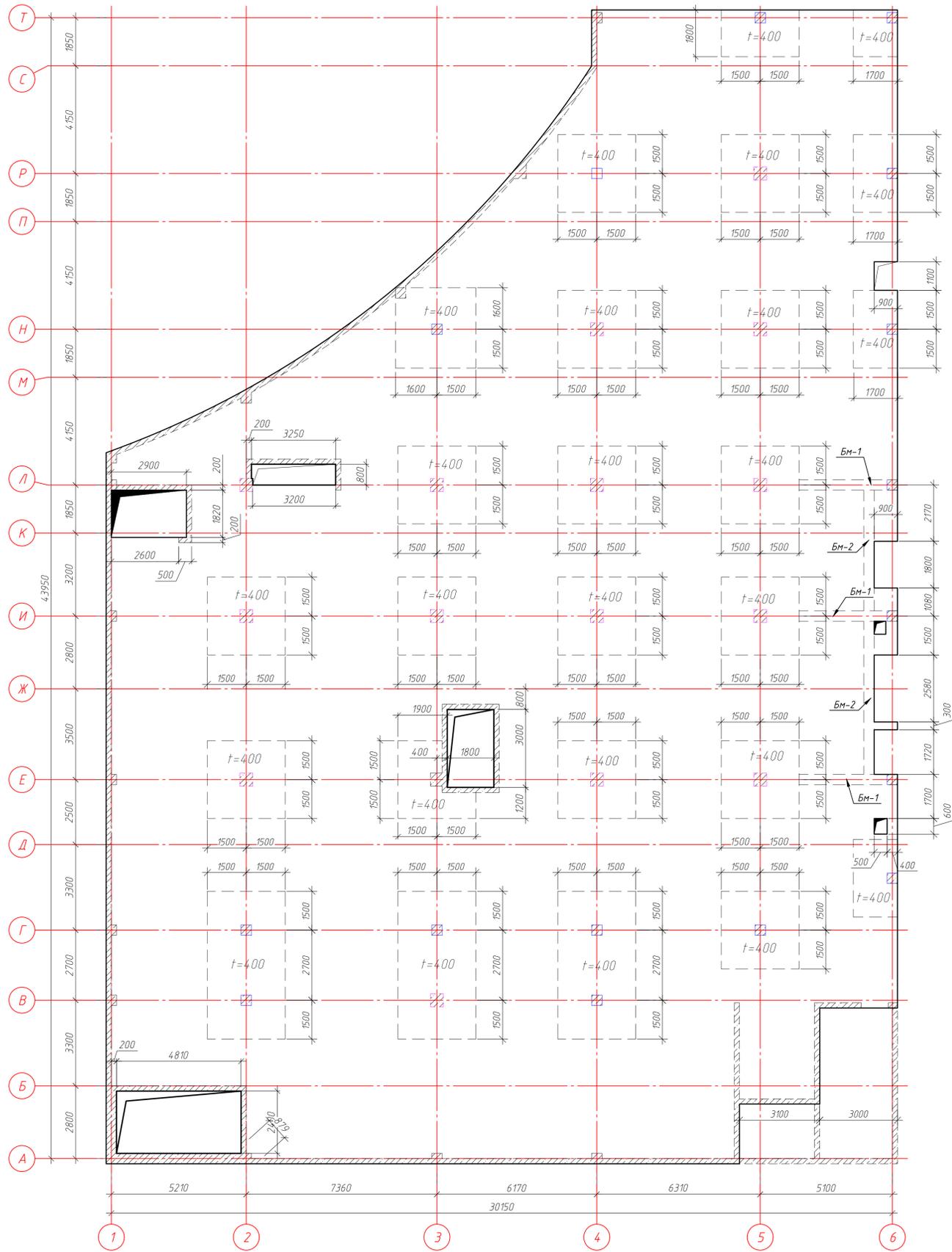
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	63
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-29, армирование стены Ст-29, схема выпуска из стены Ст-29, сечение а-а							
ГИП	Белых			06.25			

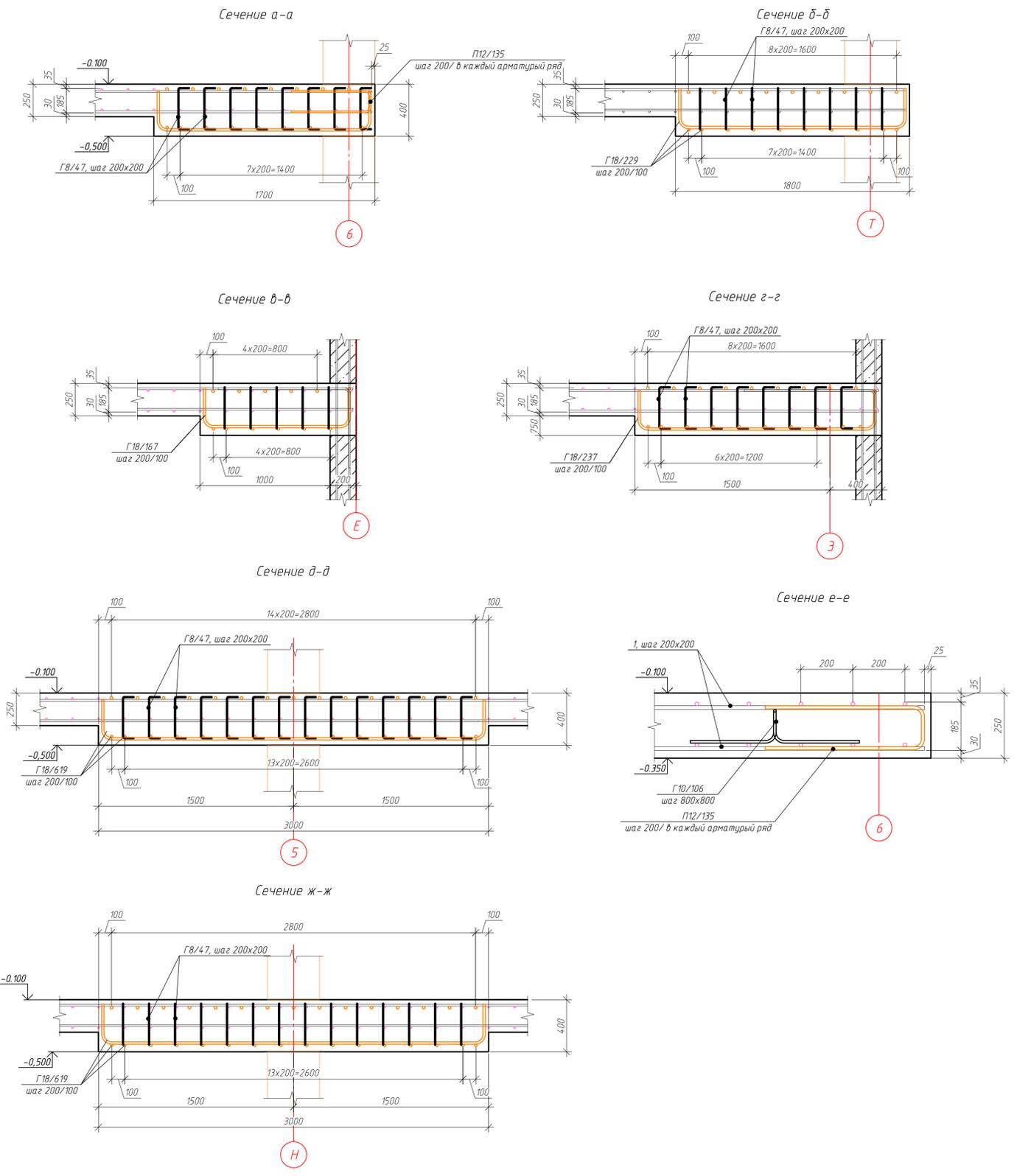
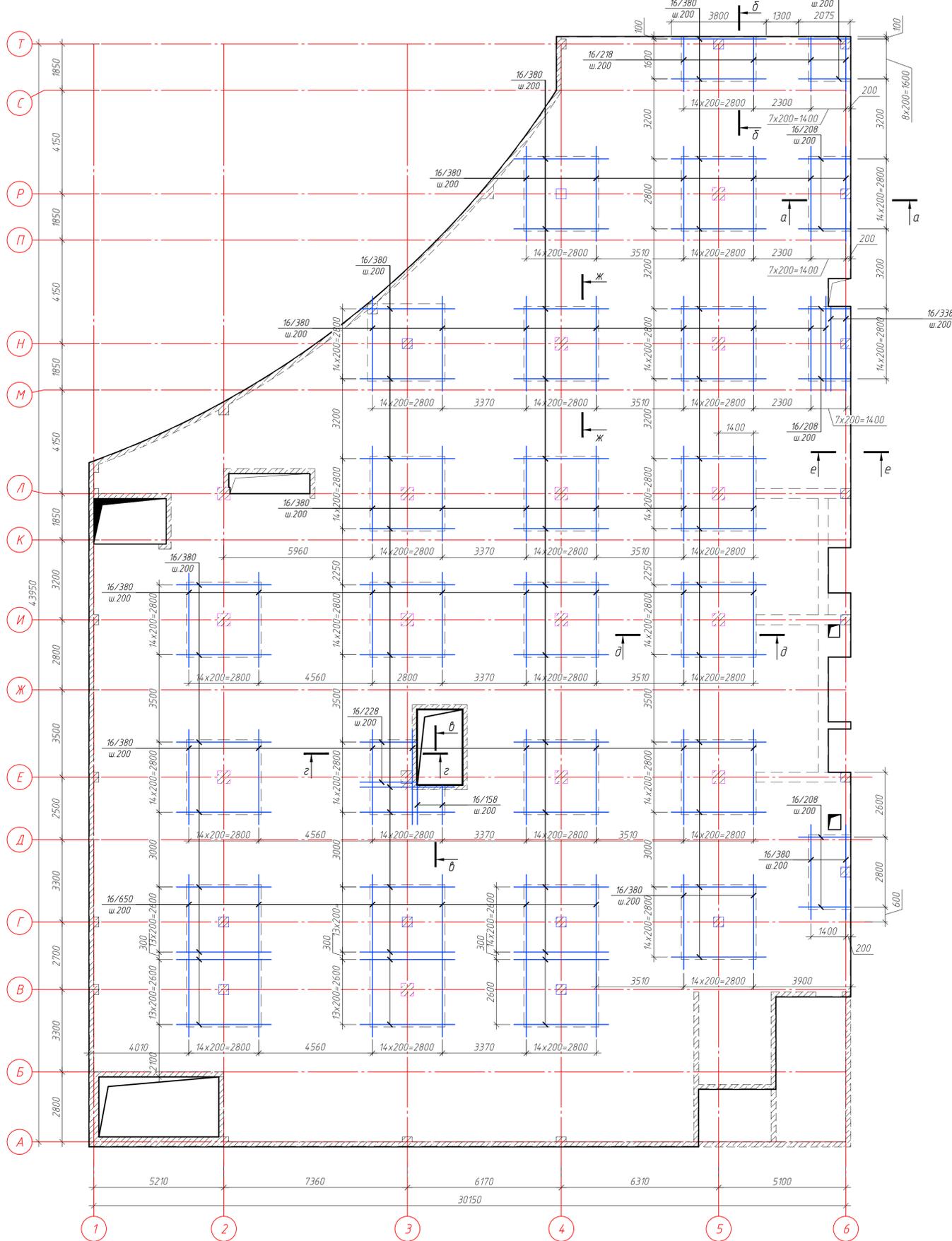
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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



ГКО-1630/24-Р-КЖ02				Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г				
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров	5	06.23					
Проверил	Кузнец					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Белых		06.23		06.23	Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 1 на отм. -0.100, схема основного нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия на отм. -0.100		

Согласовано  
Взам. инв. М.  
Подп. и дата



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

					ГКО-1630/24-Р-КЖ02		
					Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	
Разраб.	Костров	06.23					
Проверил	Кузнец						
					Стадия	Лист	Листов
					Р	65	
					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
					Схема дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия блока 1 на отм. -0.100, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д, е-е, ж-ж		
					ГИП	Белых	06.23
					Формат А1		

Схема армирования балки БМ-2

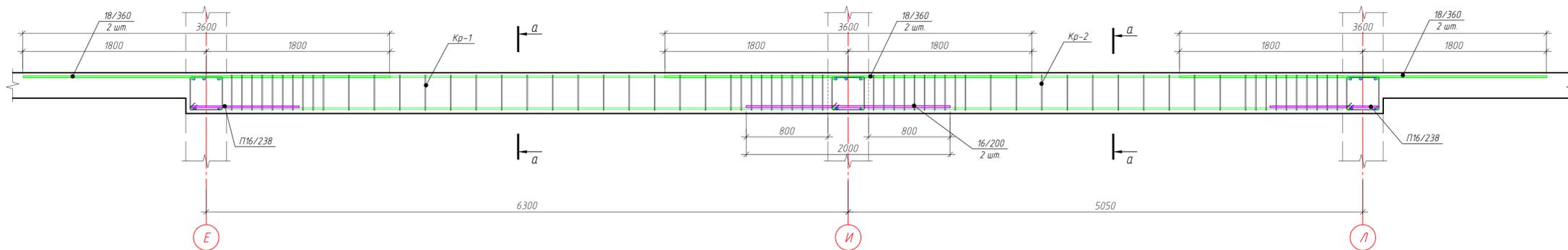
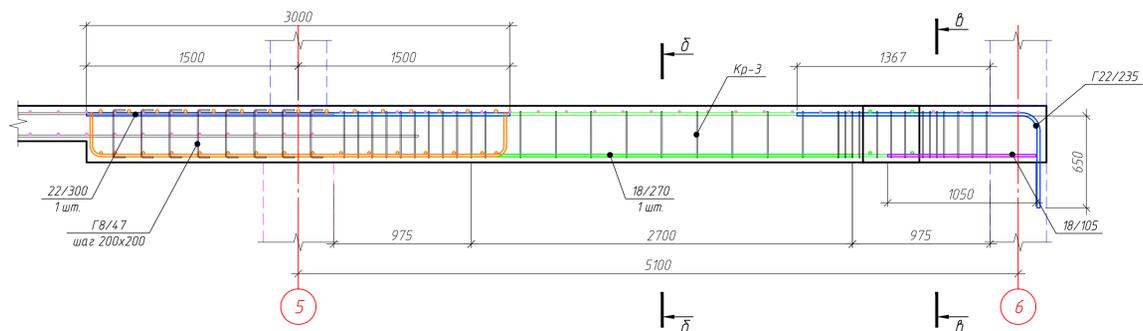
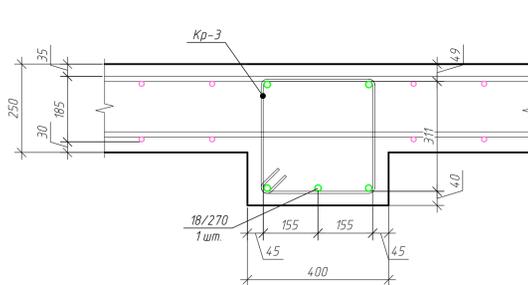


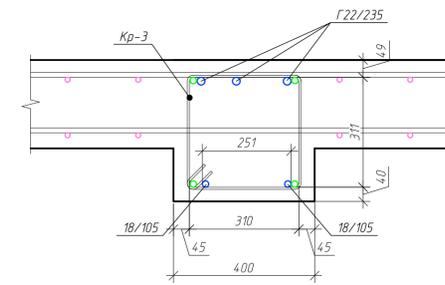
Схема армирования балки БМ-1



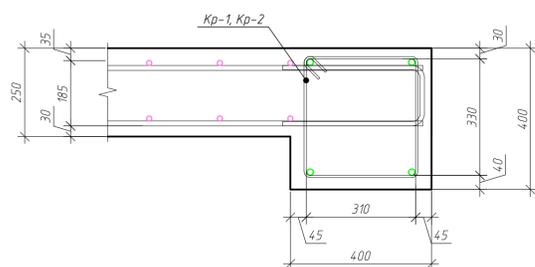
Сечение б-б



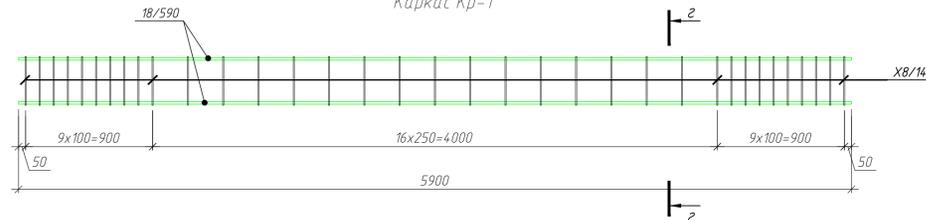
Сечение в-в



Сечение а-а



Каркас Кр-1



Спецификация элементов каркаса Кр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
18/590	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=5900	4	11.79	4.7.15
X8/144	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А240, L=1440	35	0.57	19.91
Итого:					67.06

Спецификация элементов каркаса Кр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
18/465	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=4650	4	9.29	37.16
X8/144	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А240, L=1440	30	0.57	17.06
Итого:					54.23

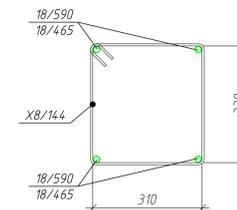
Спецификация элементов каркаса Кр-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
18/465	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=4650	4	9.29	37.16
X8/140	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А240, L=1400	35	0.55	19.36
Итого:					56.52

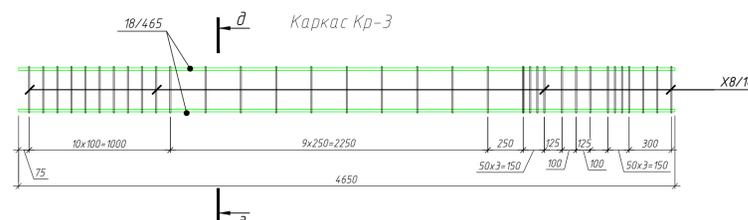
Каркас Кр-2



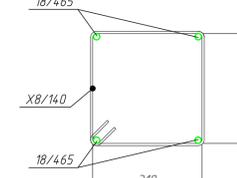
Сечение з-з



Каркас Кр-3



Сечение д-д



ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					06.25	Конструкции железобетонные	Р	66
Разраб.		Костров			06.25			
Проверил		Кузнец			06.25			
Гип		Бельх			06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРУКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Согласовано  
Взам. инв. М  
Подп. и дата  
Изм. № подл.

Ведомость деталей

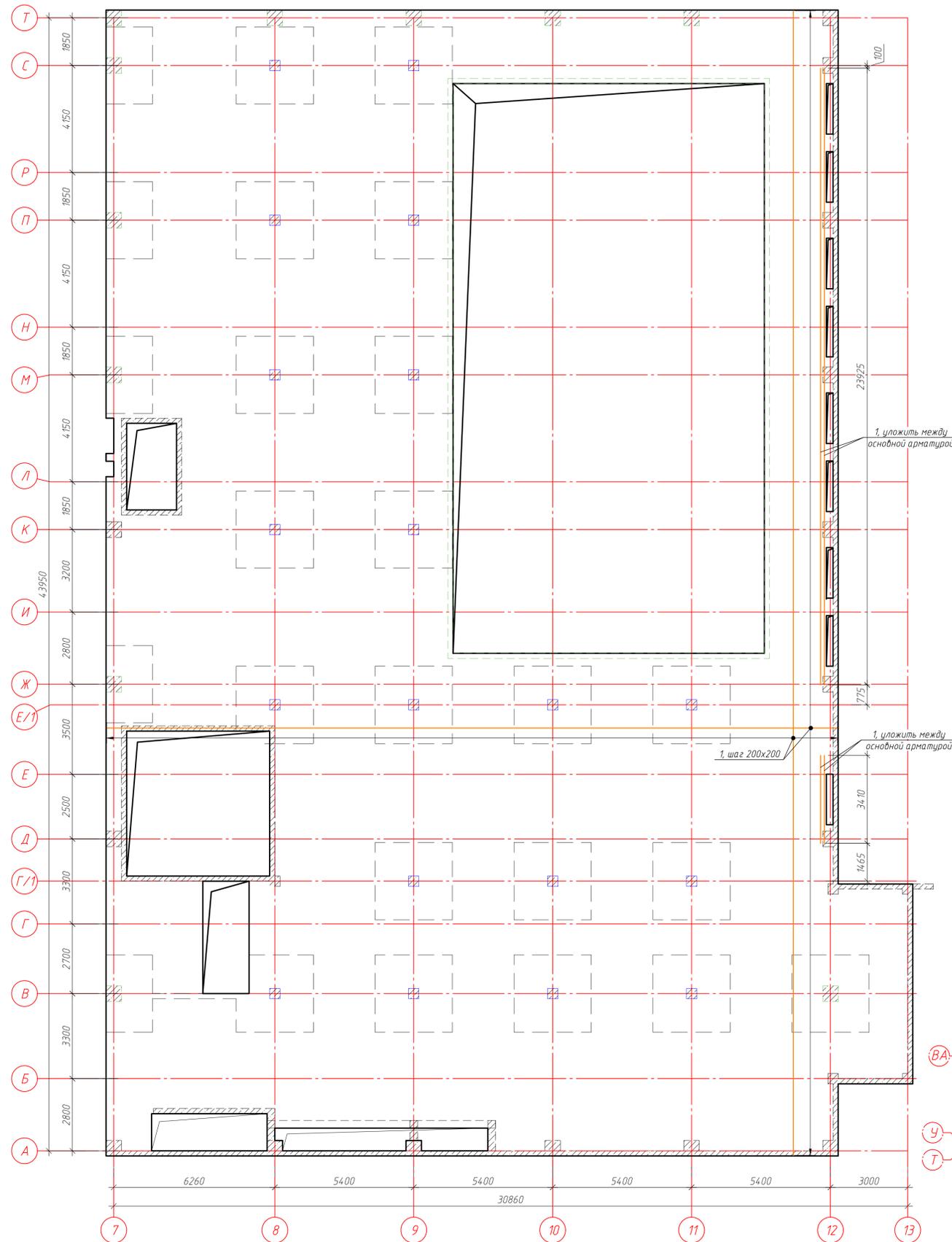
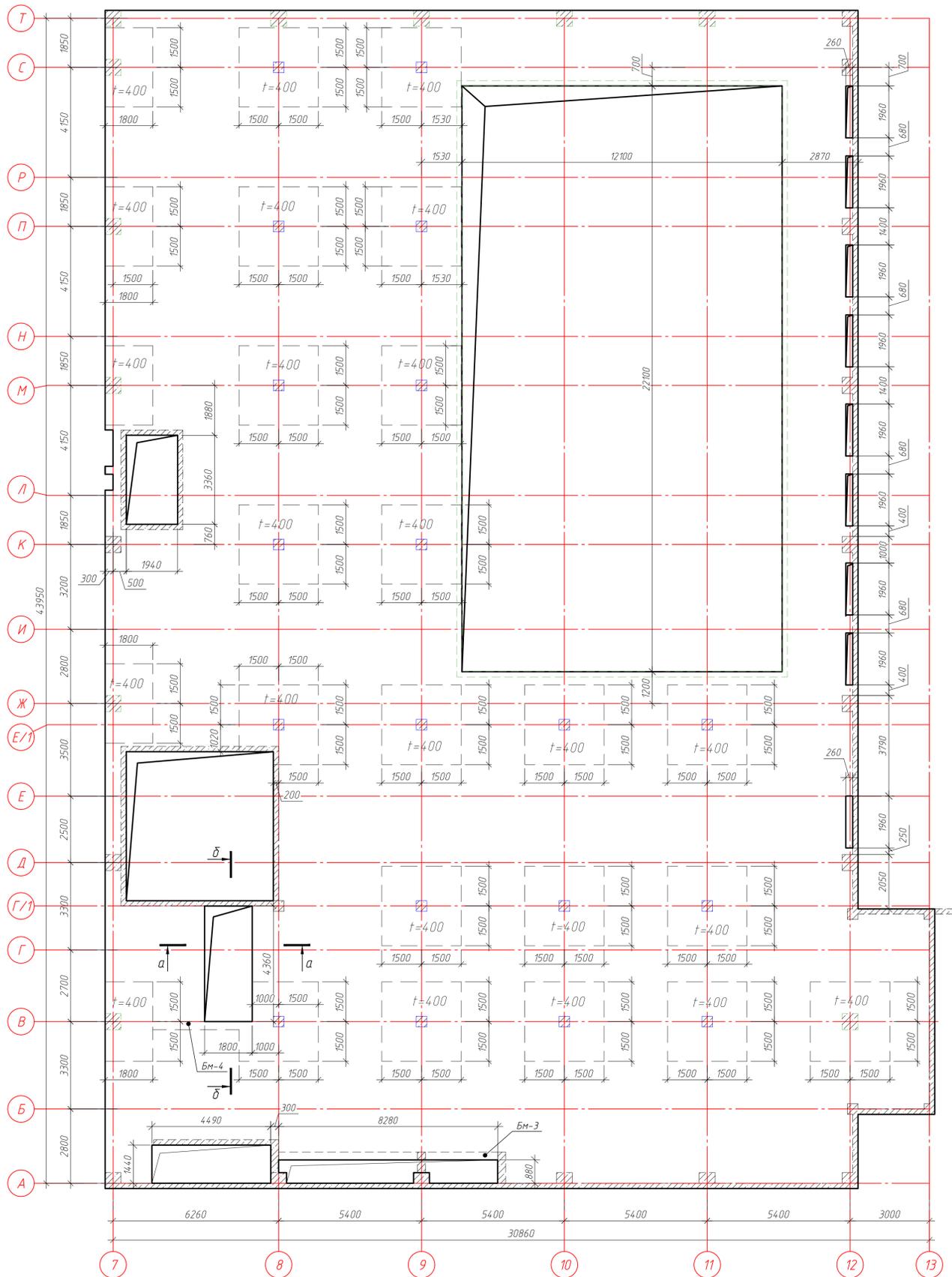
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Г18/619		X8/144	
Г18/349		X8/140	
Г18/229		Г8/47	
Г18/224		Г10/106	
Г18/219		П12/135	
Г18/167		П16/238	
Г18/359		Г22/235	
		X8/95	

Спецификация элементов плиты перекрытия блока 1 на отм. -0.100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, м.п.	23042.38	1.21	27835.19
22/158	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=1575	6	4.7	28.2
22/208	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2075	54	6.19	334.36
22/218	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2175	23	6.49	149.27
22/228	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2275	15	6.79	101.83
22/253	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2530	2	7.55	15.1
22/338	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3375	4	10.07	40.28
22/358	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3575	3	10.67	32
22/380	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3800	612	15.14	9265.19
22/650	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=6500	45	19.4	872.82
22/300	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3000	9	8.95	80.57
18/360	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=3600	6	7.19	43.16
18/270	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2700	3	5.39	16.18
18/105	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=1050	6	2.1	12.59
16/200	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=2000	2	3.16	6.31
16/170	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=1700	6	2.68	16.1
Г18/619	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=6190	45	12.37	556.54
Г18/349	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=3490	622	6.97	4337.22
Г18/359	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=3590	32	7.17	229.53
Г18/229	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2290	25	4.58	114.39
Г18/237	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2370	10	4.74	47.35
Г18/219	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2190	57	4.38	249.41
Г18/167	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=1670	6	3.34	20.02
Г22/235	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2350	9	7.01	63.11
П12/135	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1350	220	1.2	263.74
П16/238	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=2380	2	3.76	7.51
Г10/106	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1060	1690	0.65	1105.29
Г8/47	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=465	5014	0.18	920.95
Г8/95	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=950	12	0.38	4.5
Кр-1		Каркас Кр-1	1	67.06	67.06
Кр-2		Каркас Кр-2	1	54.23	54.23
Кр-3		Каркас Кр-3	3	56.52	169.56
		Итого:			47059.57
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	307.16		
<b>ГКО-1630/24-Р-КЖ02</b>					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Костров			06.25	
Проверил	Кузнец				
			Конструкции железобетонные		
			Стация	Лист	Листов
			Р	67	
			Спецификация элементов плиты перекрытия блока 1 на отм. -0.100		
ГИП	Белых			06.25	
				<b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

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



Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 2 на отм. -0.250

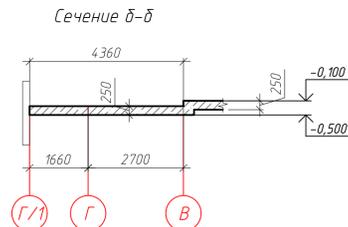
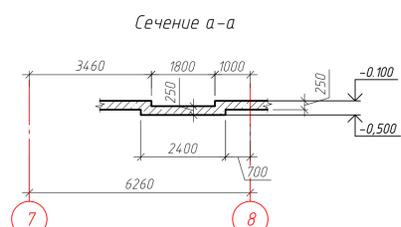
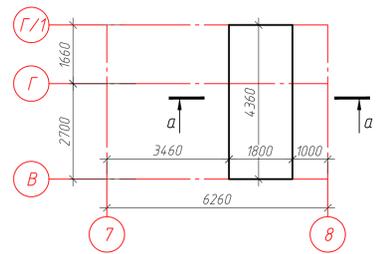
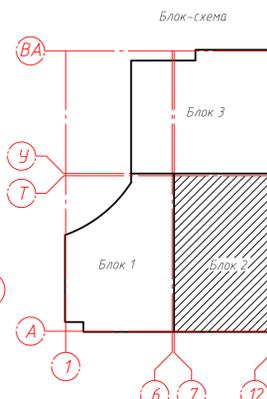
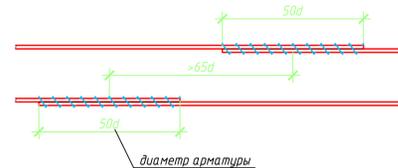
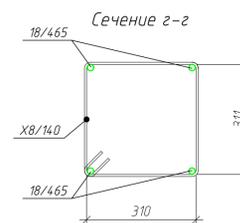
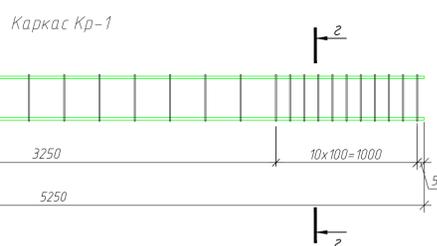
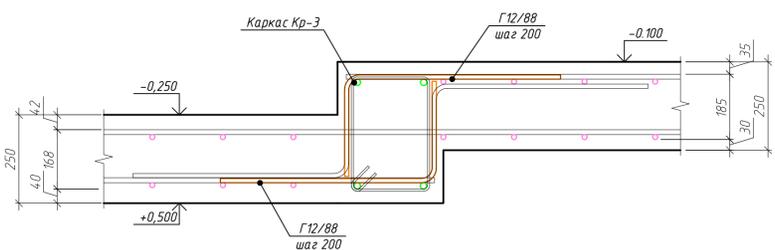
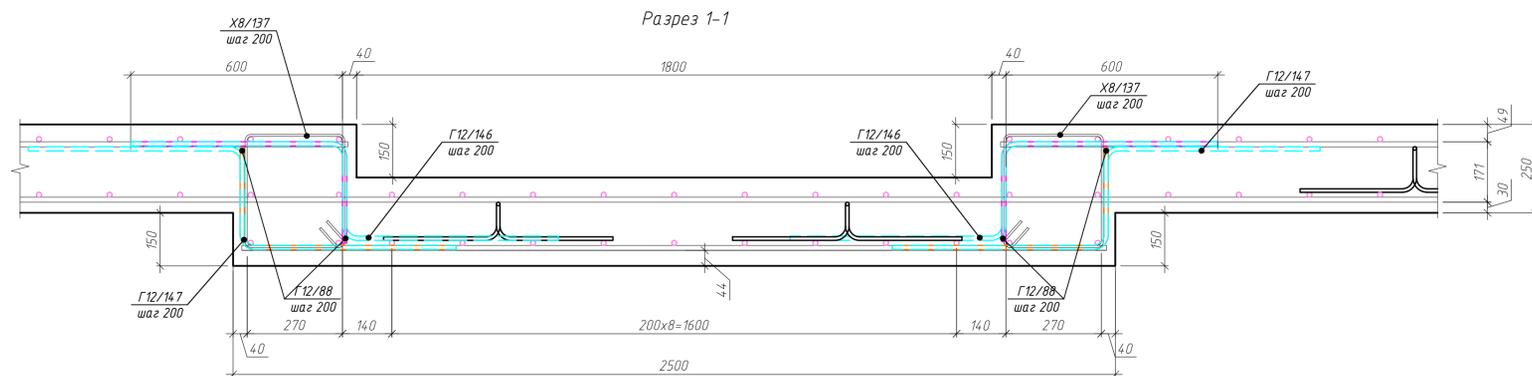
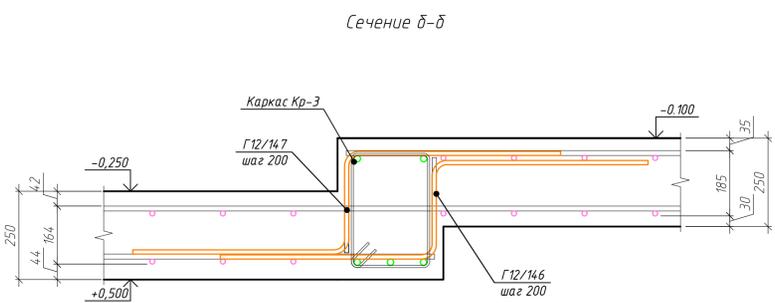
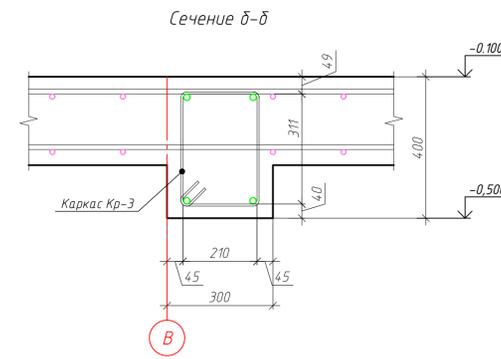
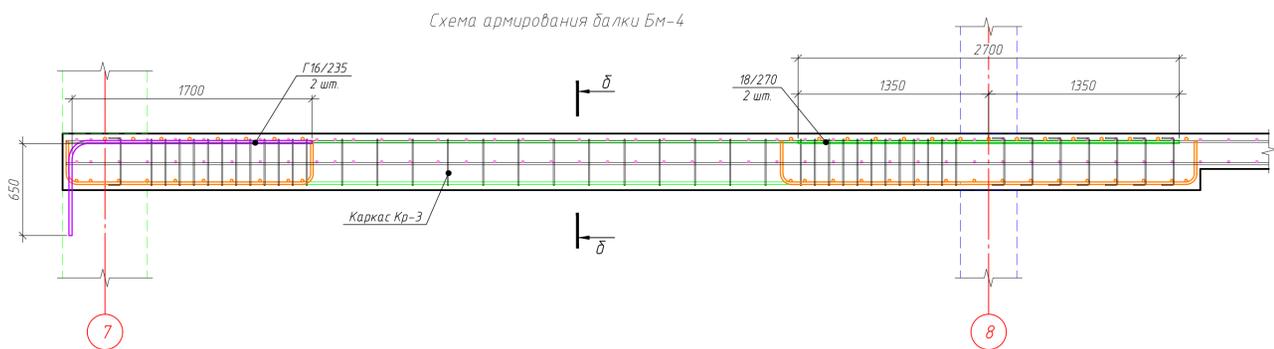
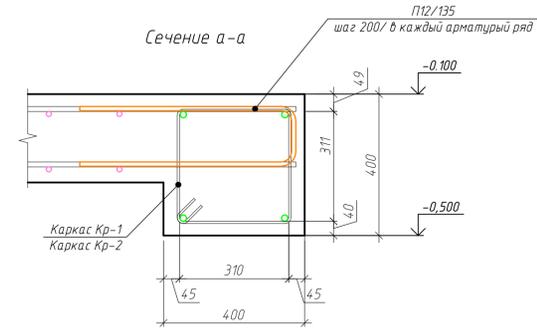
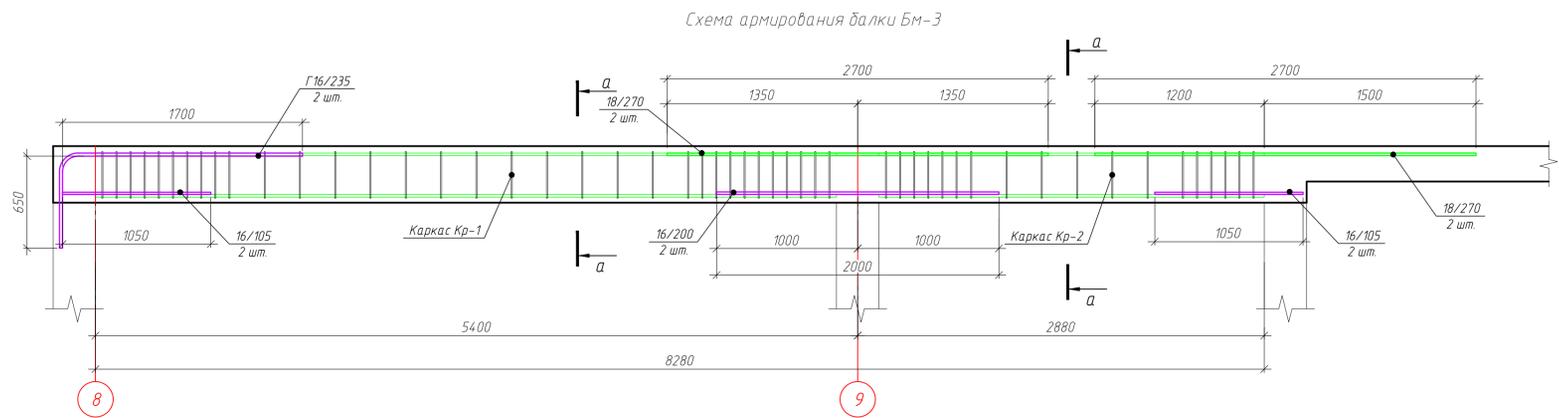


Схема стыковки арматуры



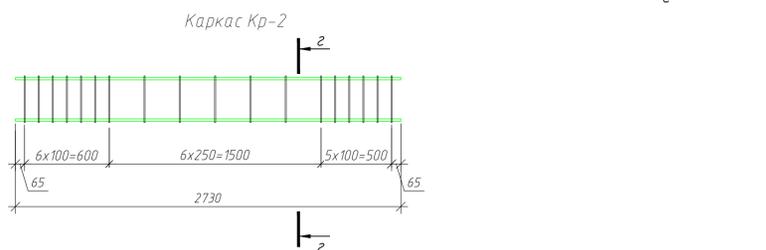
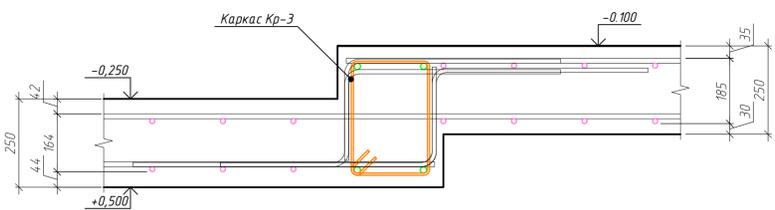
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузуба, д. 2Г				
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.
Разработ	Костров	68	06.25	
Проверил	Кузнец			
Конструкции железобетонные			Стадия	Лист
			Р	68
Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 2 на отм. -0.100, схема основного нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия на отм. -0.100				
ГИП	Белых	06.25	06.25	
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
Формат А1				





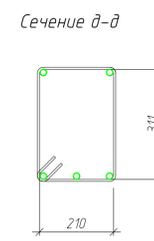
Спецификация элементов каркаса Кр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
18/590	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=5250	4	10.49	41.96
X8/140	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А240, L=1400	33	0.57	18.77
Итого:					60.73



Спецификация элементов каркаса Кр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
18/465	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=2730	4	5.45	21.82
X8/144	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А240, L=1400	18	0.57	10.24
Итого:					32.06



Спецификация элементов каркаса Кр-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
18/465	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А500С, L=5760	5	11.51	57.54
X8/140	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А240, L=1200	37	0.47	17.54
Итого:					75.08

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					06.25	Конструкции железобетонные	Р	70

Схема армирования балки БМ-3, БМ-4, каркас Кр-1, Кр-2, Кр-3, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРУКТУРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А1

Согласовано  
Взят ш.м.  
Подп. и дата

Ведомость деталей

Ведомость деталей

Ведомость деталей

Спецификация элементов плиты перекрытия блока 2 на отм. -0.100

Поз.	Эскиз
Г18/349	
Г18/299	
Г18/269	
Г18/219	
Г18/229	
Г18/199	
Г16/235	

Поз.	Эскиз
X8/144	
X8/140	
Г8/47	
Г10/106	
П12/135	
П12/135	
X8/137	

Поз.	Эскиз
Г12/147	
Г12/146	
12/88	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, м.п.	19897	1.21	24015.68
22/188	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=1875	3	5.6	16.79
22/218	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2175	75	6.49	486.77
22/228	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2275	3	6.79	20.37
22/288	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2875	14	8.58	120.11
22/341	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3405	49	10.16	497.87
22/356	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3555	2	10.61	21.22
22/370	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3695	5	11.03	55.13
22/376	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3755	5	11.2	56.02
22/380	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3800	564	11.34	6395.31
18/270	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2700	6	6.66	39.95
16/200	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=2000	2	4	7.99
16/105	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=1050	4	2.1	8.39
Г16/235	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=2350	4	3.71	14.83
Г18/349	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=3490	661	6.97	4609.17
Г18/299	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2990	8	5.97	47.79
Г18/301	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=3010	8	6.01	48.11
Г18/219	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2190	3	4.38	13.13
Г18/229	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2290	80	4.58	366.03
Г18/199	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=1990	3	3.98	11.93
Г12/146	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1455	53	1.28	68.01
Г12/92	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=920	112	0.82	91.5
Г12/147	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1465	53	1.29	68.48
П12/135	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1350	527	2.13	1122.67
Г10/106	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1060	1528	0.65	999.34
Г10/108	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1075	10	0.66	6.63
X8/137	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=1370	90	0.54	48.7
Г8/47	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=470	4438	0.19	823.91
Кр-1		Каркас Кр-1	1	60.73	60.73
Кр-2		Каркас Кр-2	1	32.06	32.06
Кр-3		Каркас Кр-3	1	63.57	63.57
		Итого:			40238.18
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	270.62		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров				06.25
Проверил	Кузнец				
					06.25
ГИП	Белых				06.25

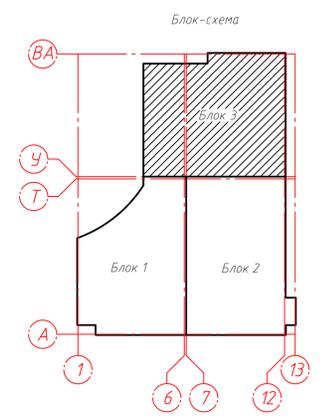
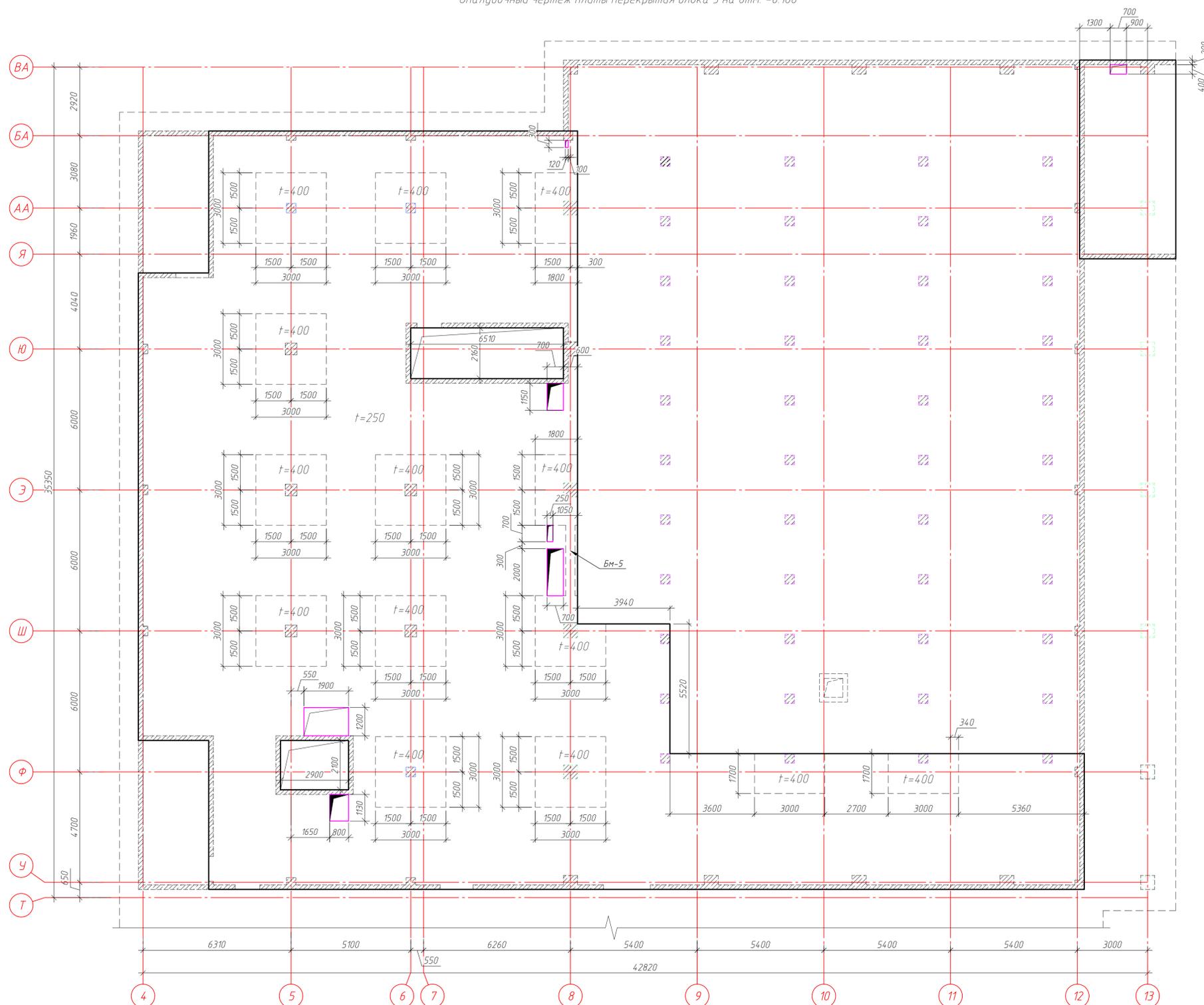
Стадия	Лист	Листов
Р	71	

Спецификация элементов плиты перекрытия блока 2 на отм. -0.100

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

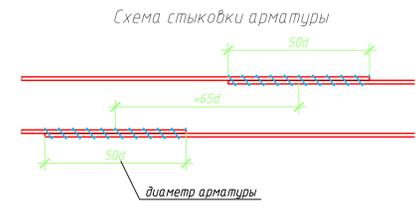
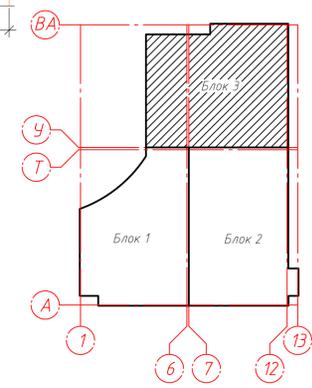
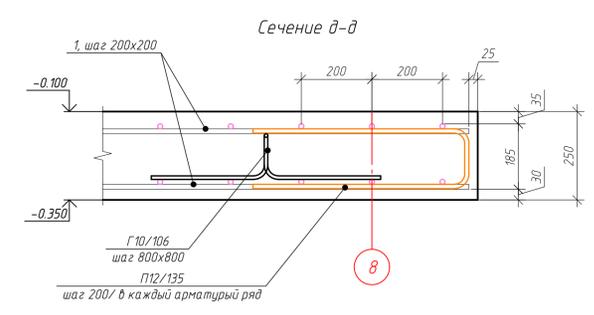
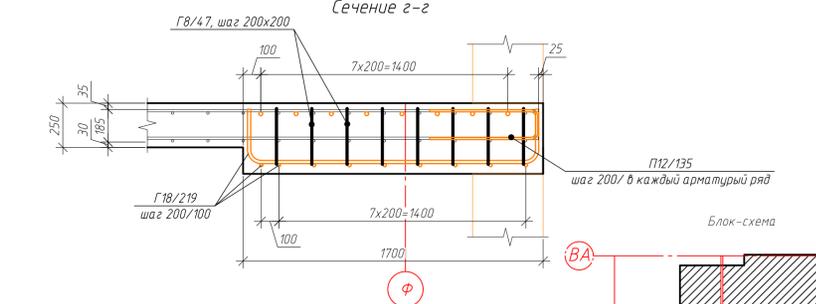
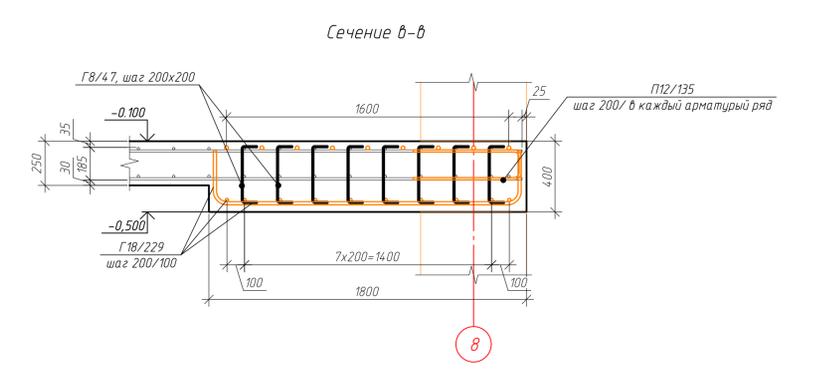
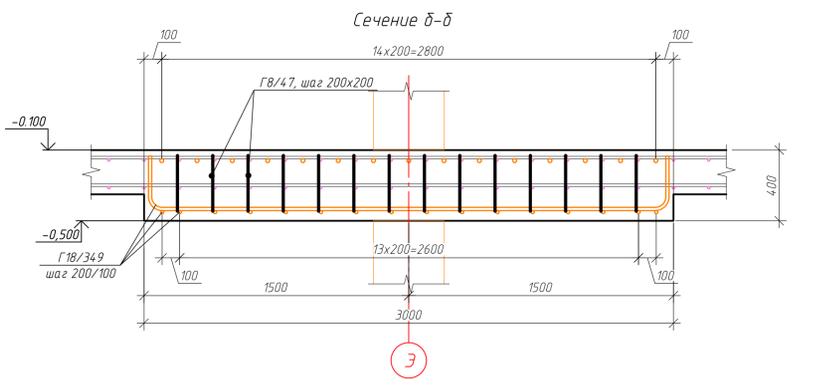
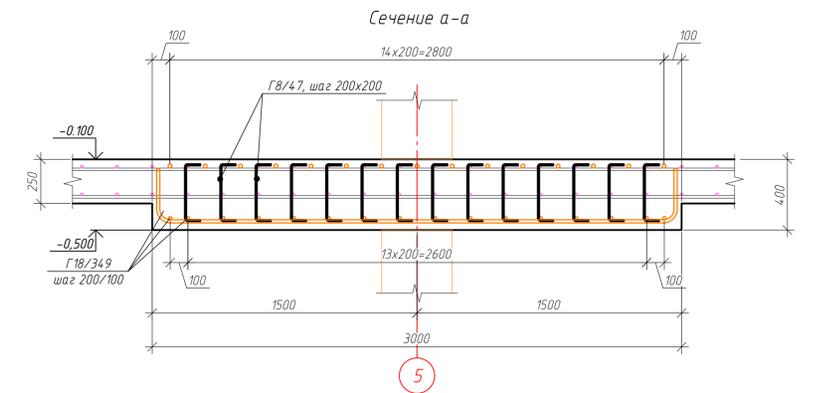
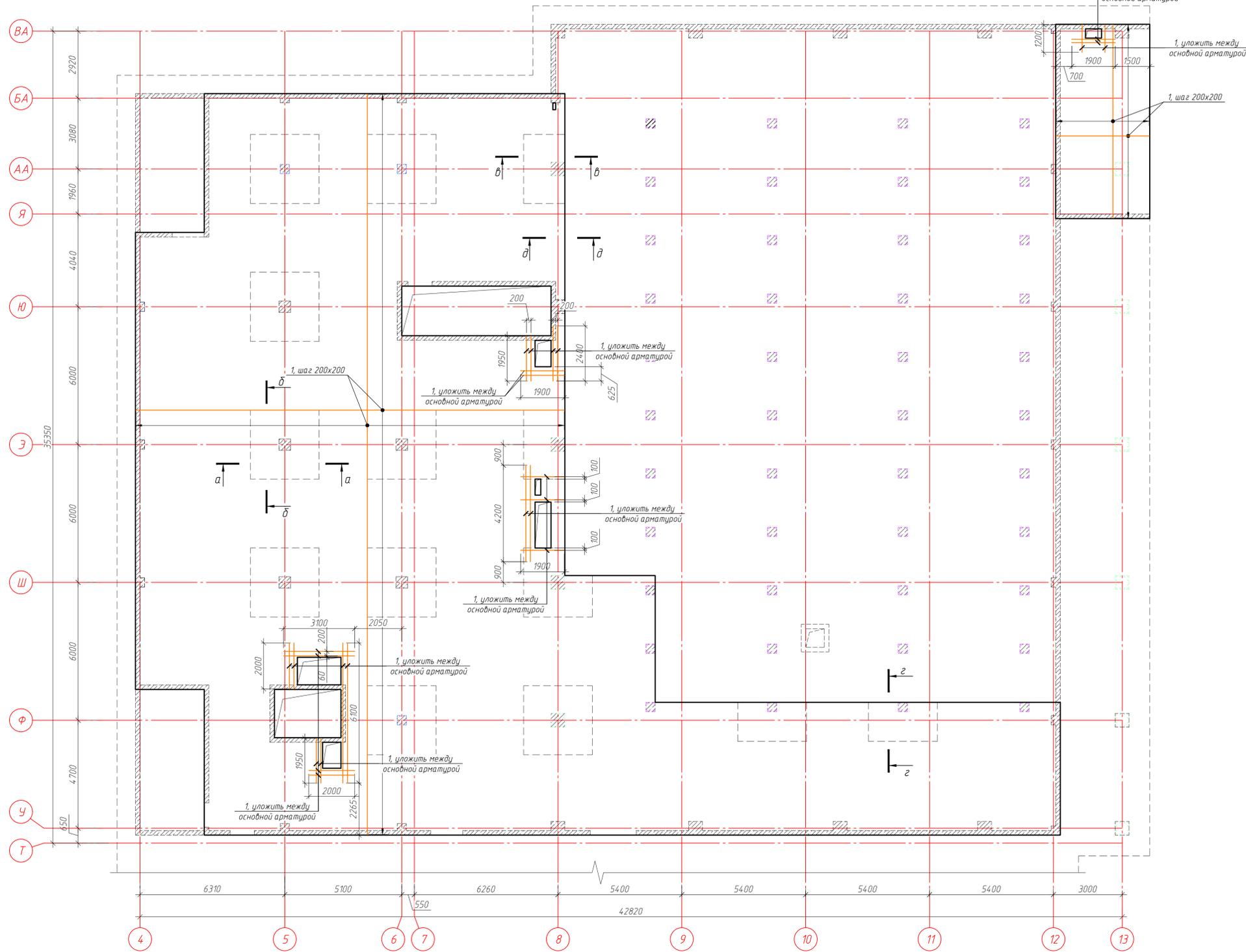
Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100



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

ГКО-1630/24-Р-КЖ02						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Костров	Р	06.23				Р	72	
Проверил	Кузнец								
Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
ГИП	Белых				06.23				Формат А1

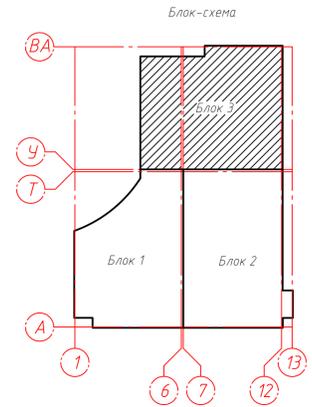
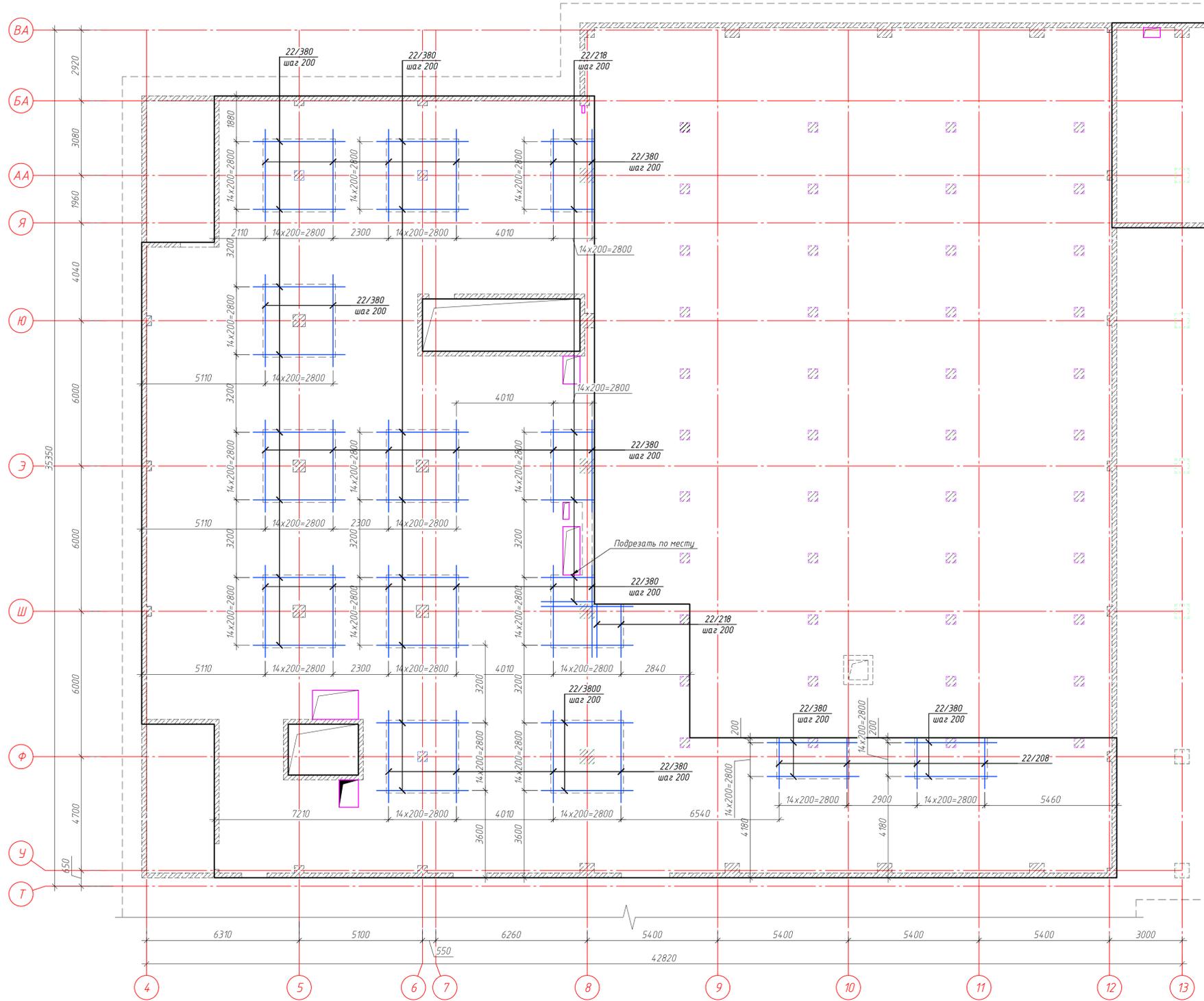
Основное армирование плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100



ГКО-1630/24-Р-КЖ02					Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов	
							Р	73		
Основное армирование плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100, сечение а-а, б-б, в-в, г-г, д-д					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ Смоленский филиал			Формат А1		

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

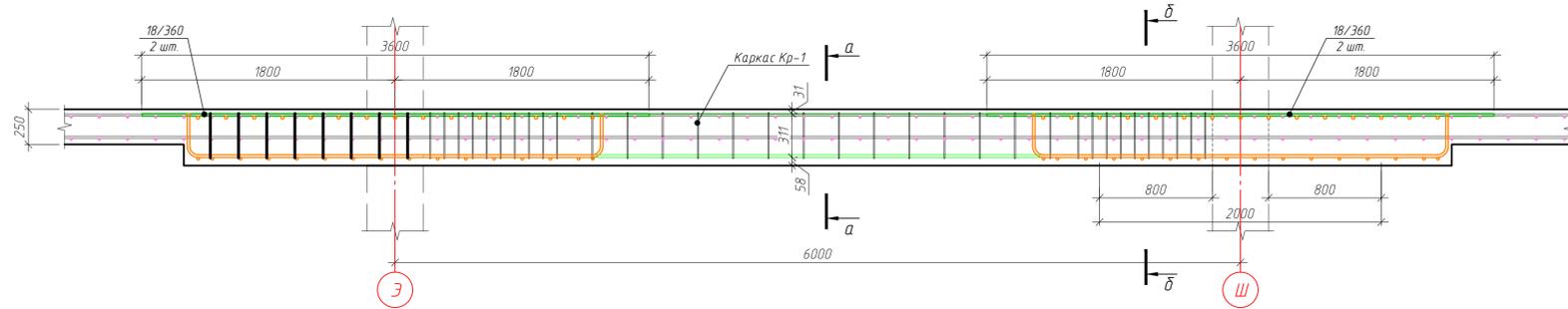
Схема дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100



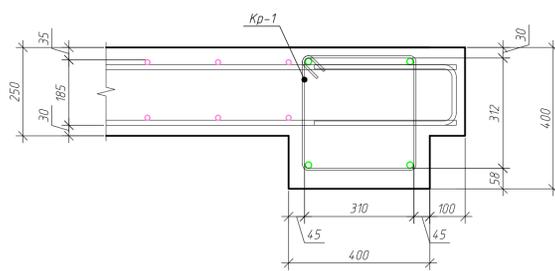
ГКО-1630/24-Р-КЖ02						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров	06.23						
Проверил	Кузнец					р	74	
Схема дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия блока 3 на отм. -0.100						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Белых	06.23				Формат А1		

Согласовано  
Взам. инв. М.  
Подп. и дата

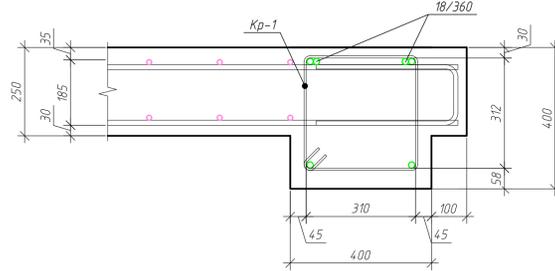
Схема армирования балки Бм-5



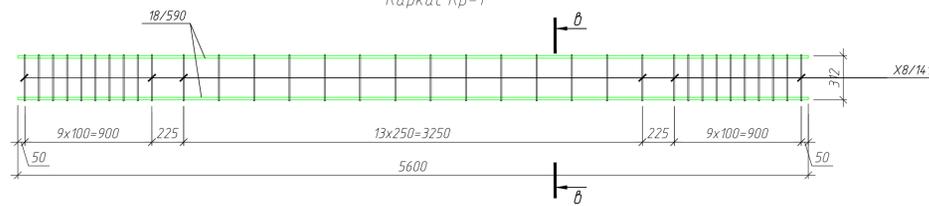
Сечение а-а



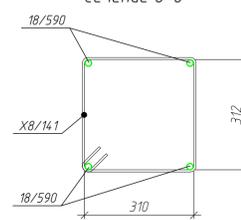
Сечение б-б



Каркас Кр-1



Сечение в-в



Спецификация элементов каркаса Кр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
18/590	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=5600	4	11.19	44.76
X8/141	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=1405	34	0.55	18.87
Итого:					63.62

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г18/349	
Г18/229	
Г18/219	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г8/47	
Г10/106	
П12/135	
X8/137	

Спецификация элементов плиты перекрытия блока З на отм. -0.100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, м.п.	15057.6	1.21	18174.52
22/208	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2075	30	6.19	185.75
22/218	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=2175	42	6.49	272.59
22/338	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3375	2	10.07	20.14
22/380	ГОСТ 34028-2016	φ22 А500С, L=3800	320	11.34	3628.54
Г18/349	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=3490	342	6.97	2384.77
Г18/229	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2290	46	4.58	210.47
Г18/219	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=2190	32	4.38	140.02
18/360	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С, L=3600	4	7.19	28.77
Г8/47	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=470	2728	0.19	506.45
Г10/106	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1060	1387	0.65	907.13
П12/135	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1350	592	2.13	1261.14
Кр-1		Каркас Кр-1	1	63.62	63.62
Итого:					27783.92
		Материалы			
		Бетон В25 W4 F75, м³	197.21		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	75
Проверил	Кузнец							
Исполн.	Белых			06.23				

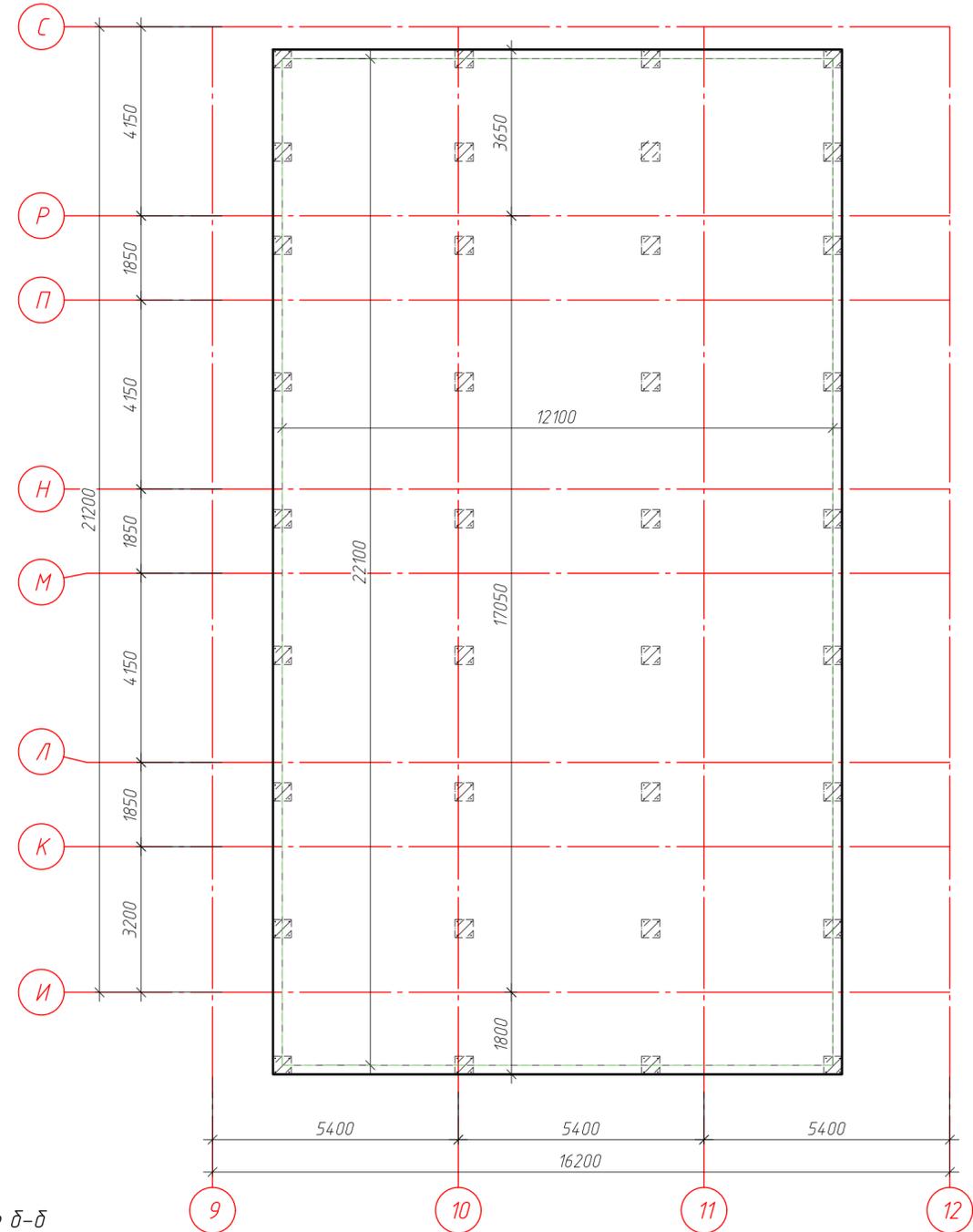
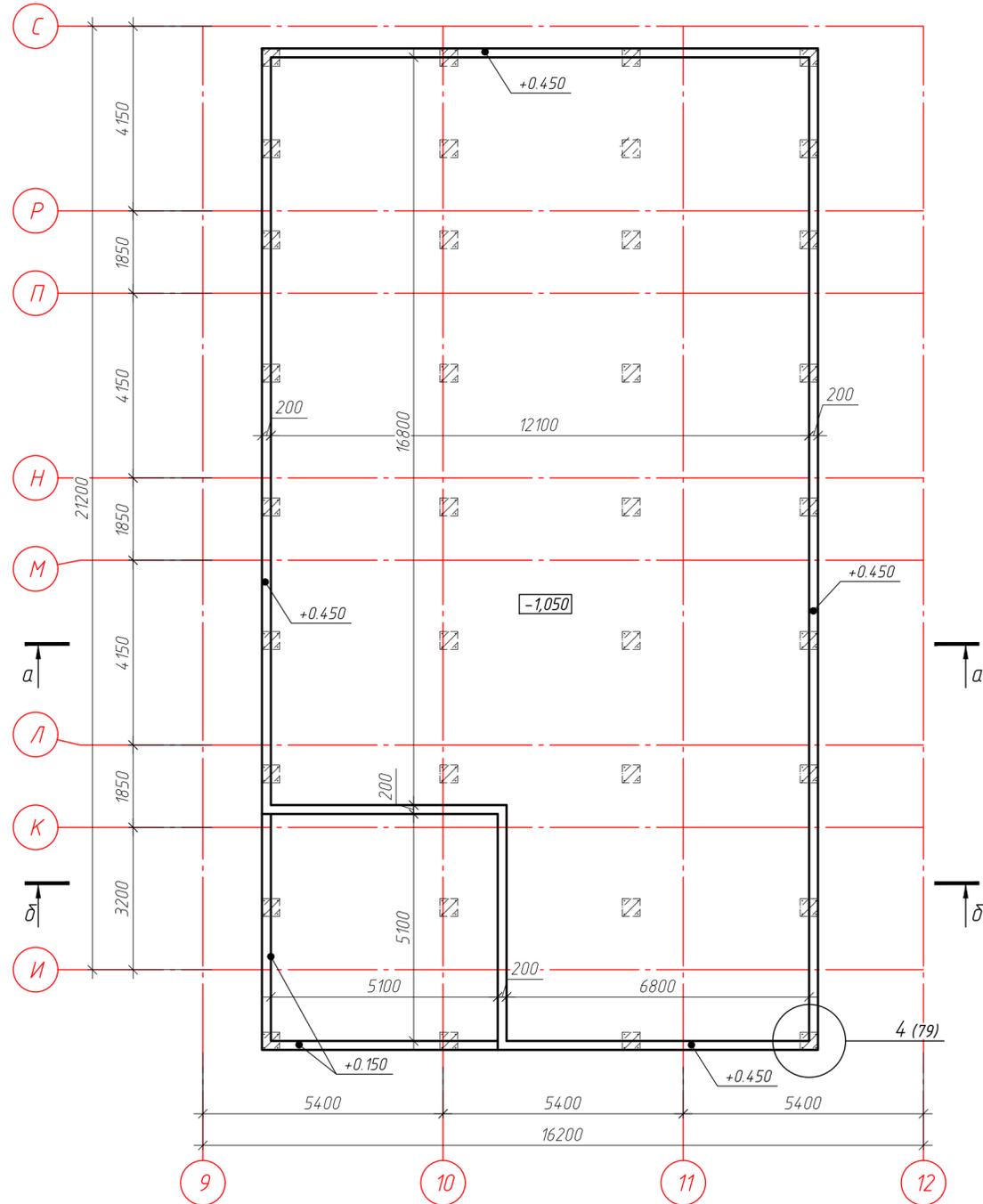
Схема армирования балки Бм-5, каркас Кр-1, сечение а-а, б-б, в-в.

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРУКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

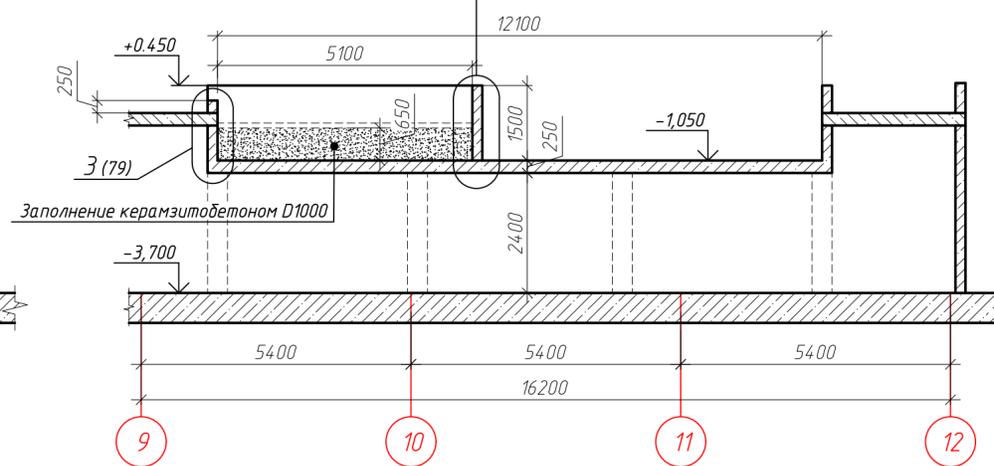
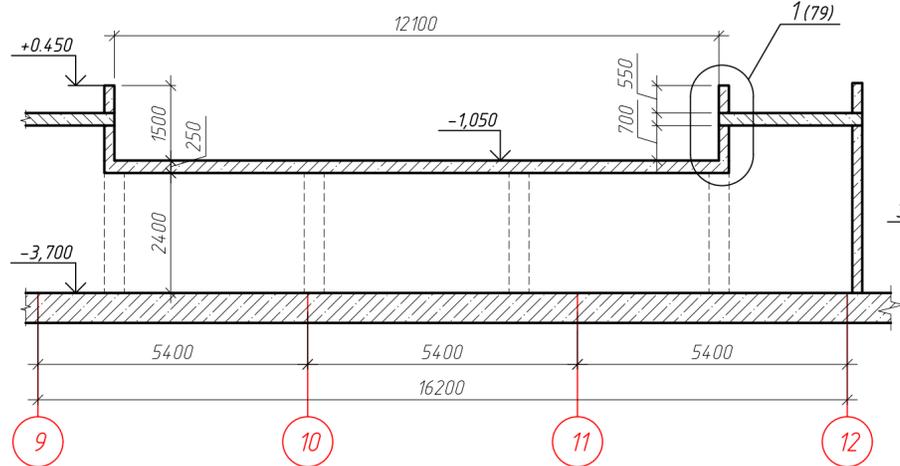
План купели Км-1

Опалубочный чертеж дна купели Км-1



Сечение а-а

Сечение б-б



ГКО-1630/24-Р-КЖ02					Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузоба, д. 2Г			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров	06.25	Кузнец	06.25		Р	76	
Продерил	Кузнец				План купели Км-1, опалубочный чертеж дна купели Км-1, сечение а-а, б-б			
ГИП	Белых			06.25	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

Схема основного армирования днища купели КМ-1

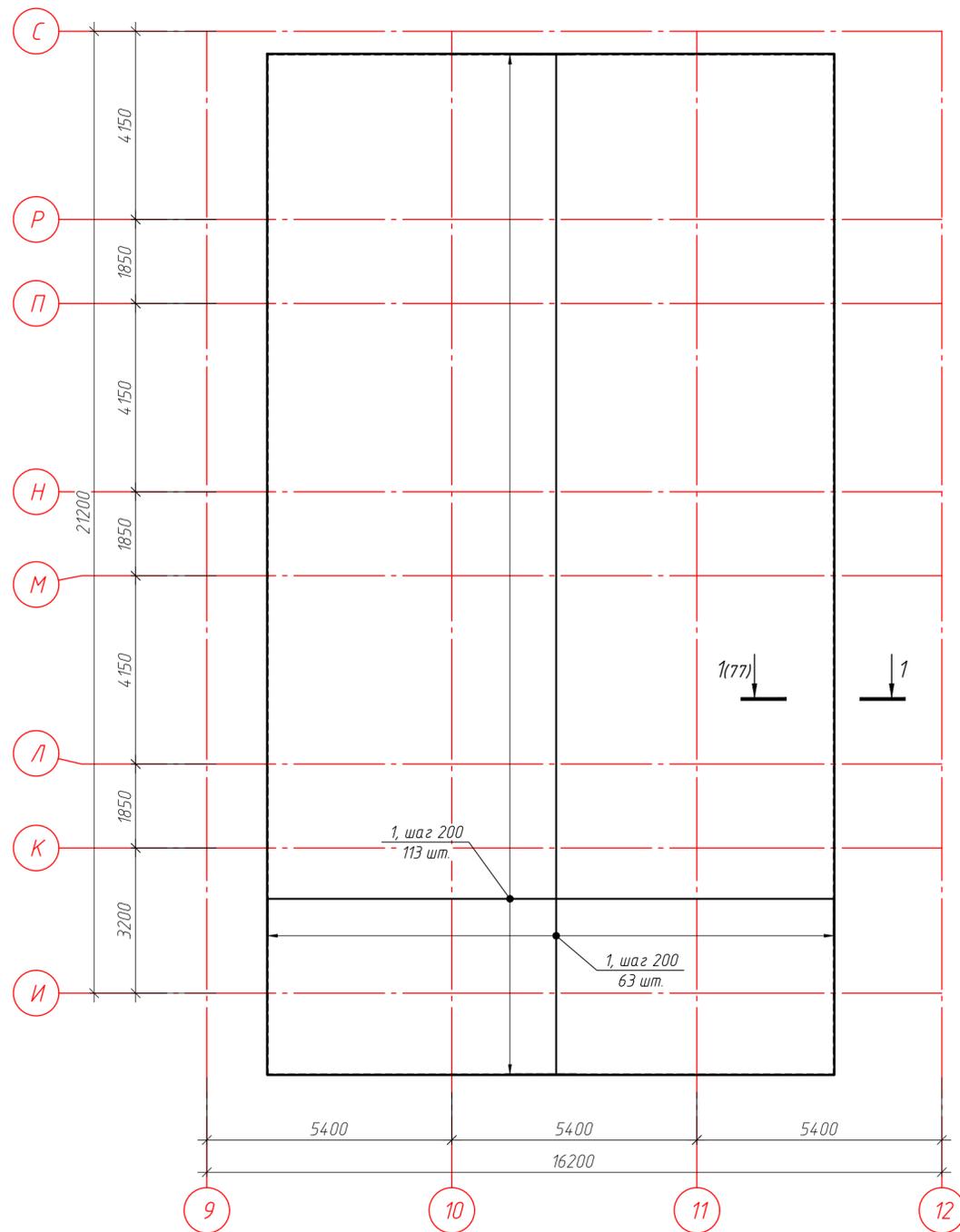


Схема выпусков из плиты днища купели КМ-1

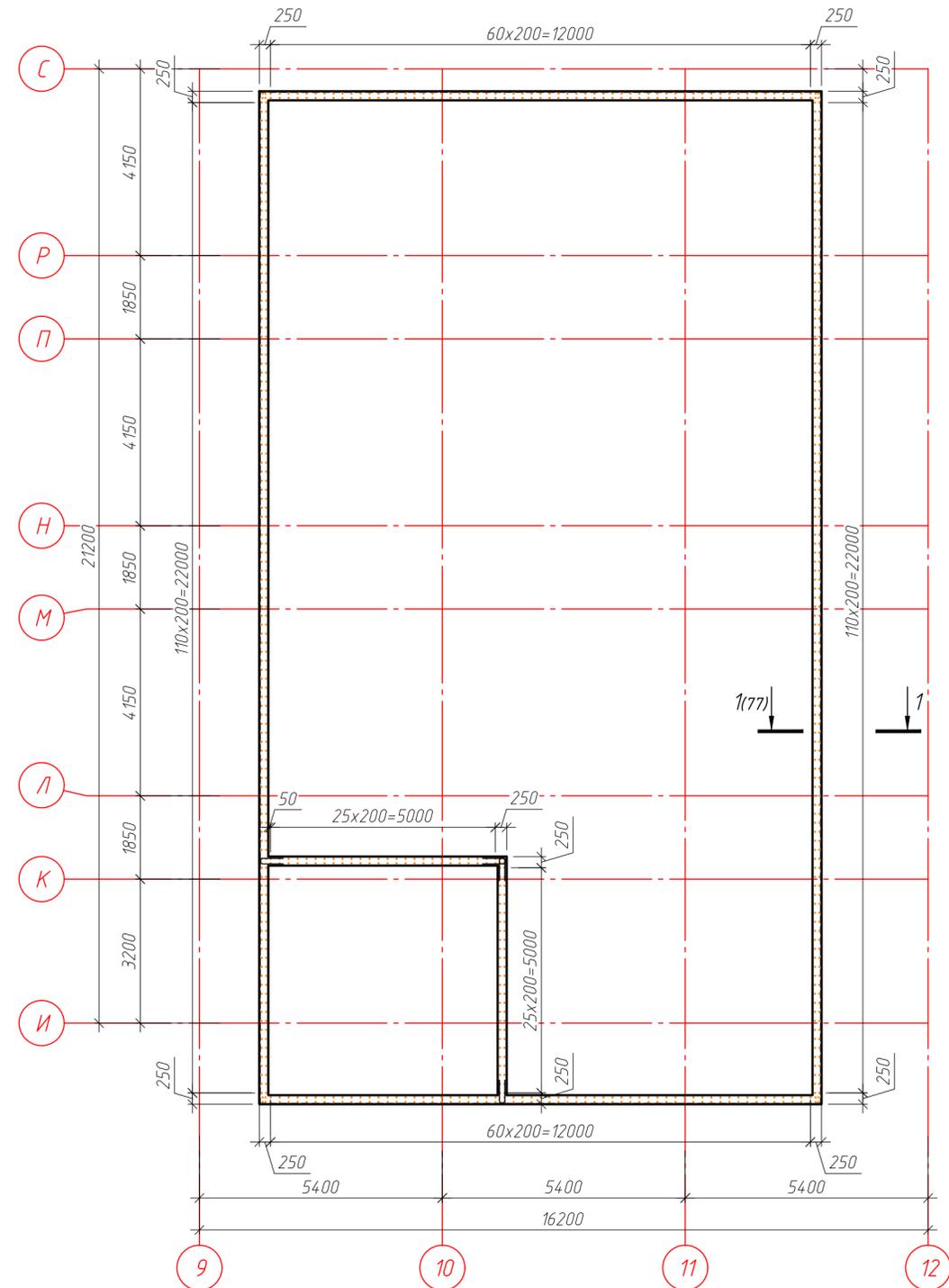
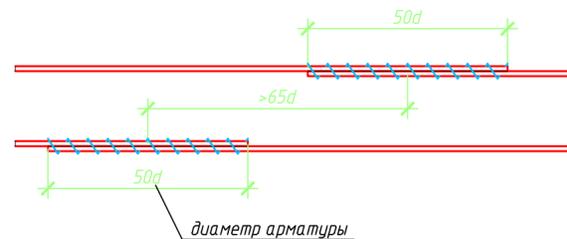


Схема стыковки арматуры



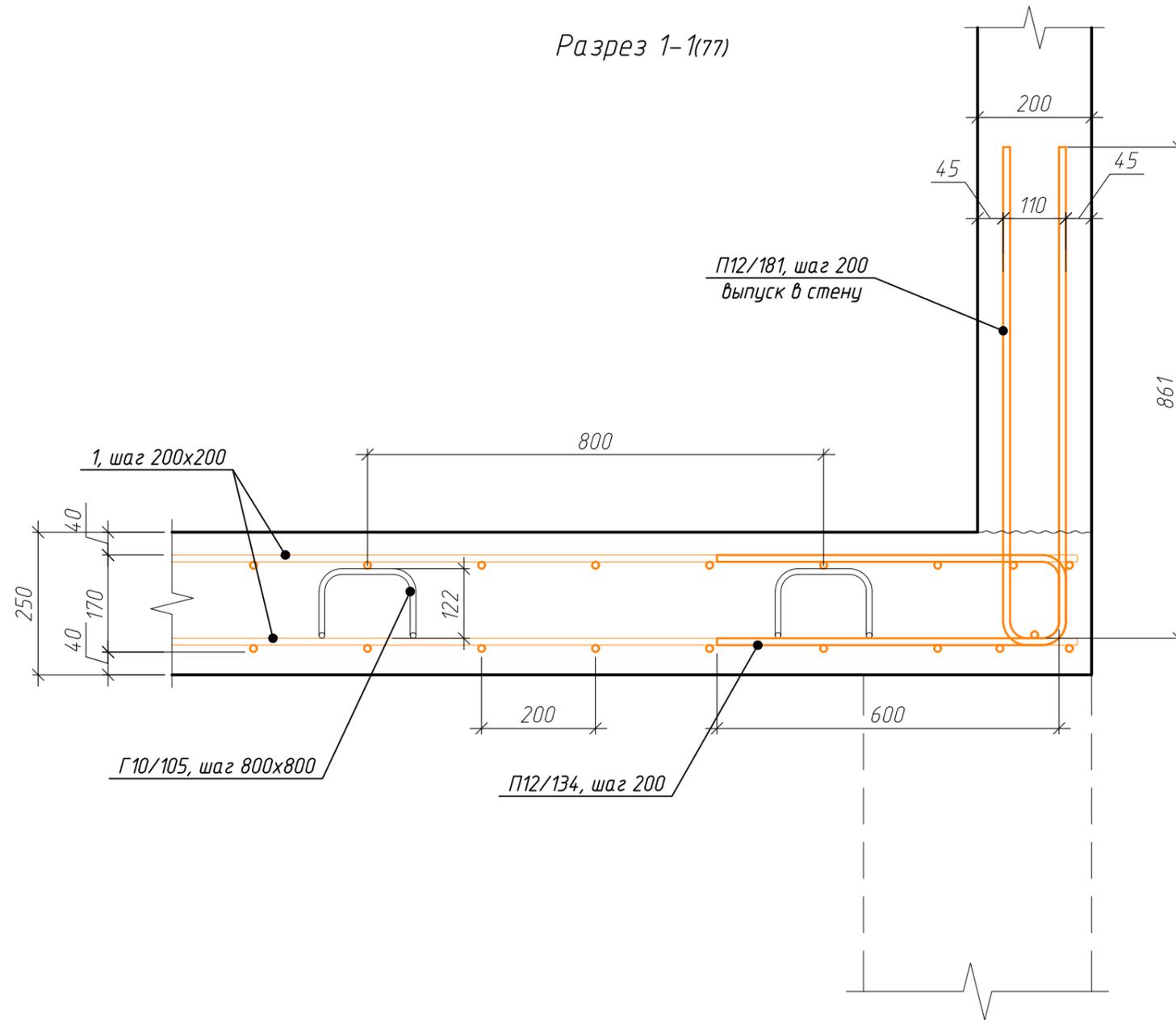
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработ.	Костров			06.25
Проверил	Кузнец			
Конструкции железобетонные			Стадия	Лист
			Р	77
Схема основного армирования днища купели КМ-1, схема выпусков из плиты днища купели КМ-1				
Гип	Белых			06.25
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г10/105	
П12/181	
П12/134	

Разрез 1-1(77)

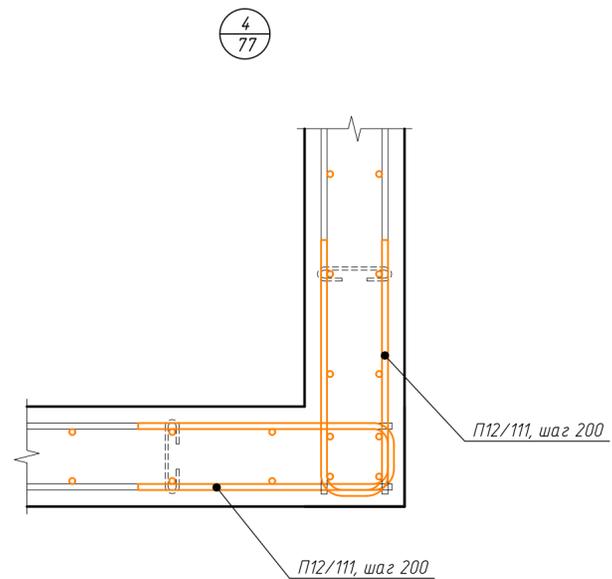
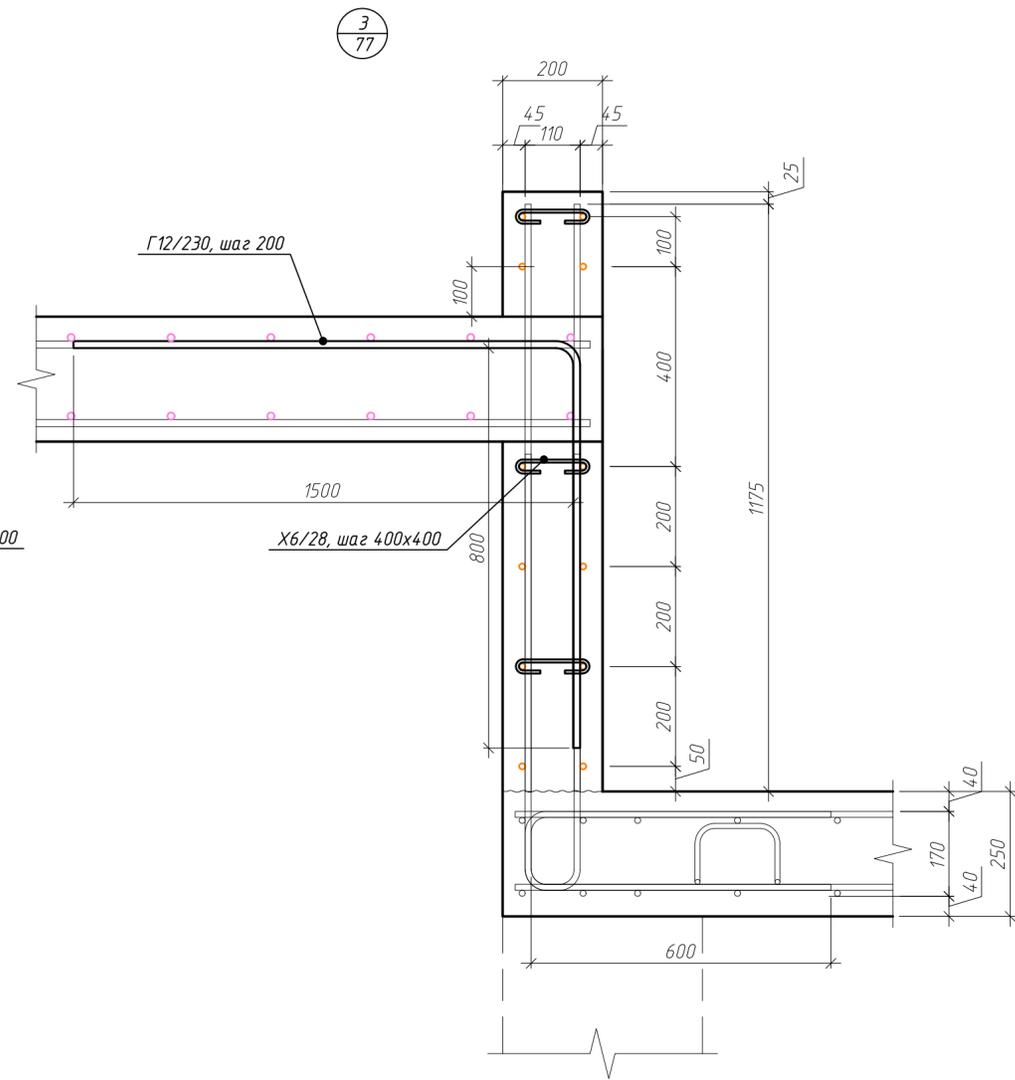
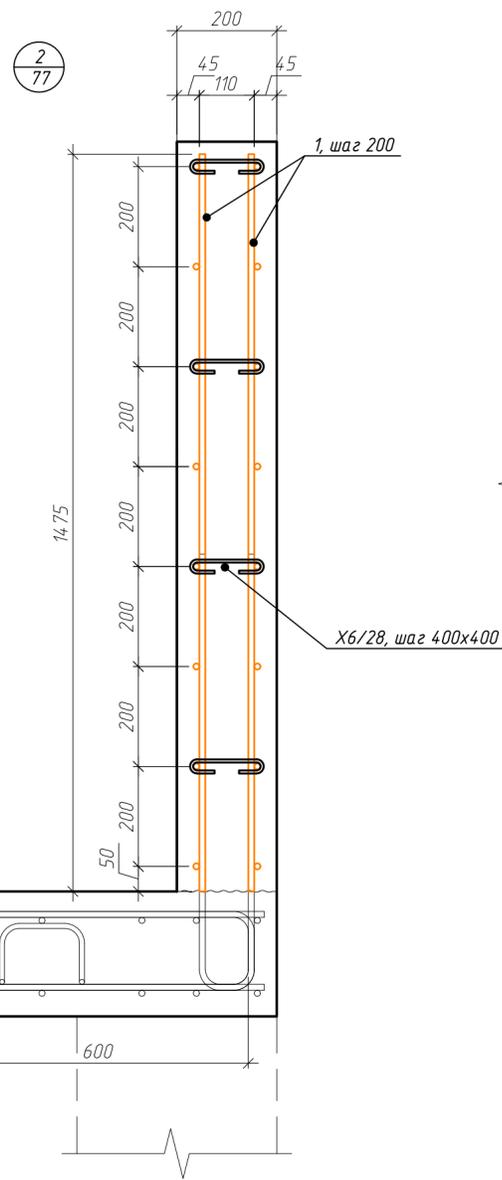
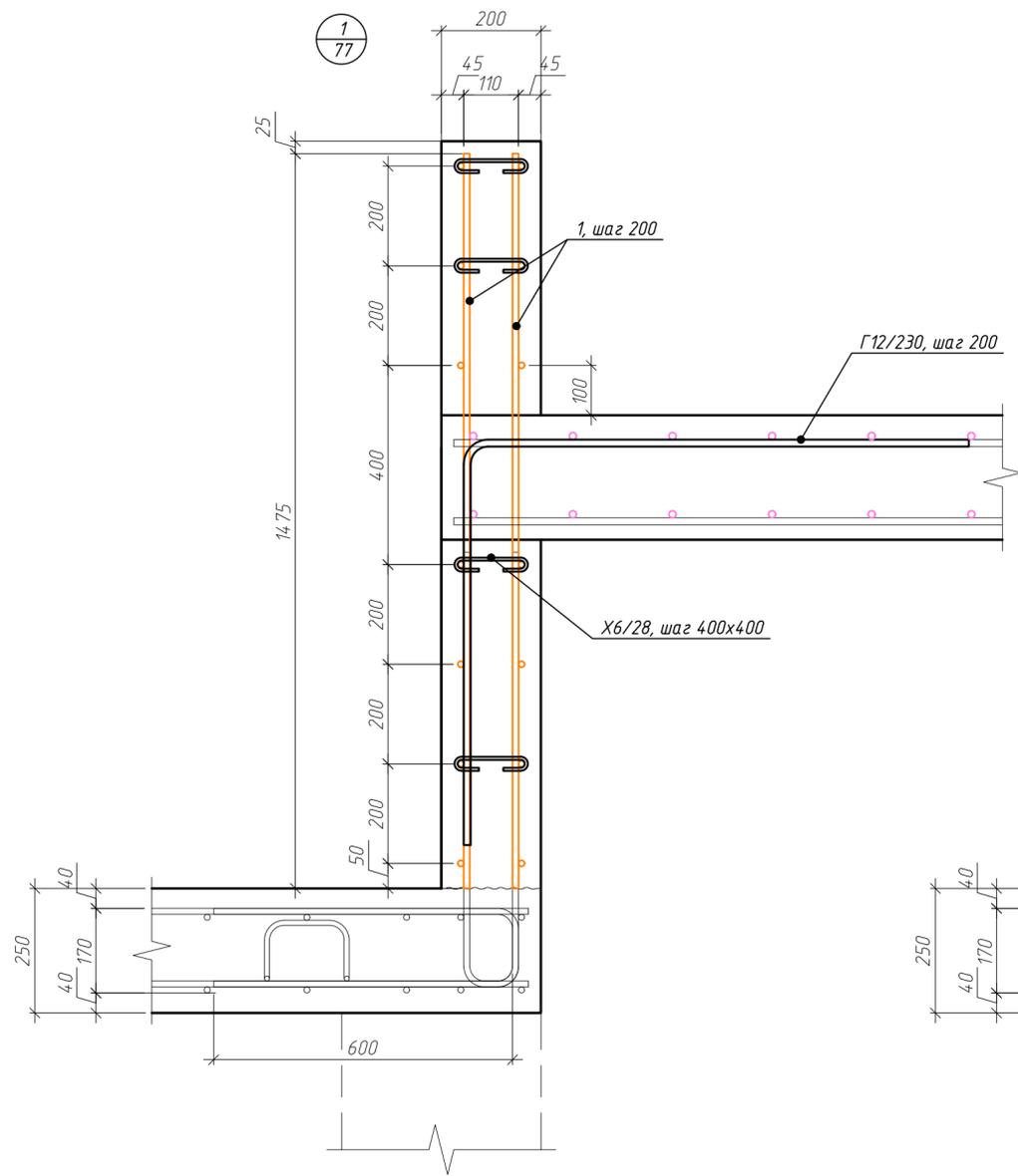


Спецификация элементов плиты днища купели Км-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, м.п.	5970.6	0.89	5301.89
П12/181	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1810	411	1.61	660.59
П12/134	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1335	236	1.19	279.77
Г10/105	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С, L=1050	798	0.65	516.98
		Итого:			6759.24
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	70.31		
		Керамзитобетон D1000, класса В5, м2	16.91		

						ГКО-1630/24-Р-КЖ02			
						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25		Р	78	
Проверил	Кузнец								
						Разрез 1-1	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Белых				06.25				

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



Ведомость деталей

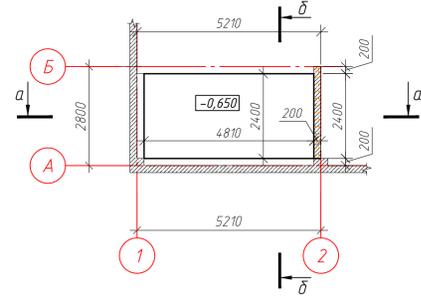
Поз.	Эскиз
G12/230	
X6/28	
P12/111	

Спецификация элементов стен купели Км-1

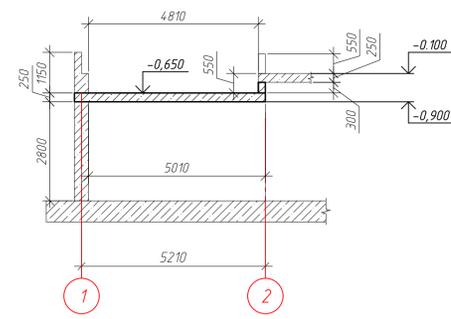
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, м.п.	2200.9	0.89	1954.4
P12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	49	0.99	48.3
G12/230	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2300	356	2.04	727.09
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	1240	0.06	76.38
		Итого:			2806.18
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	19.8		
ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Костров			06.25	
Проверил	Кузнец				
Конструкции железобетонные				Стация	Лист
				Р	79
Узел 1, 2, 3, 4				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП	Белых			06.25	

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

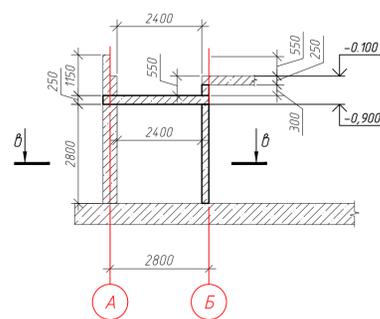
План купели монолитной Км-2  
на отм. 0.000



Сечение а-а



Сечение б-б



Сечение в-в

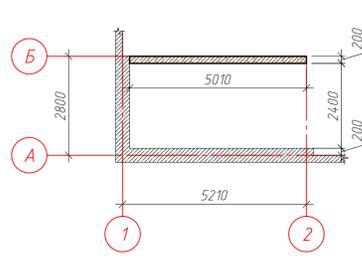


Схема армирования по сечению б-б

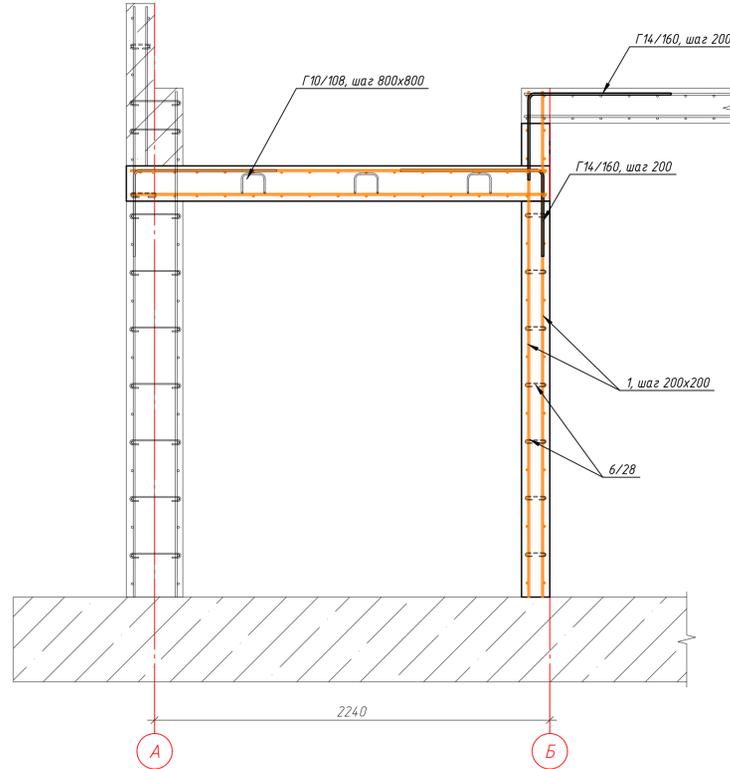
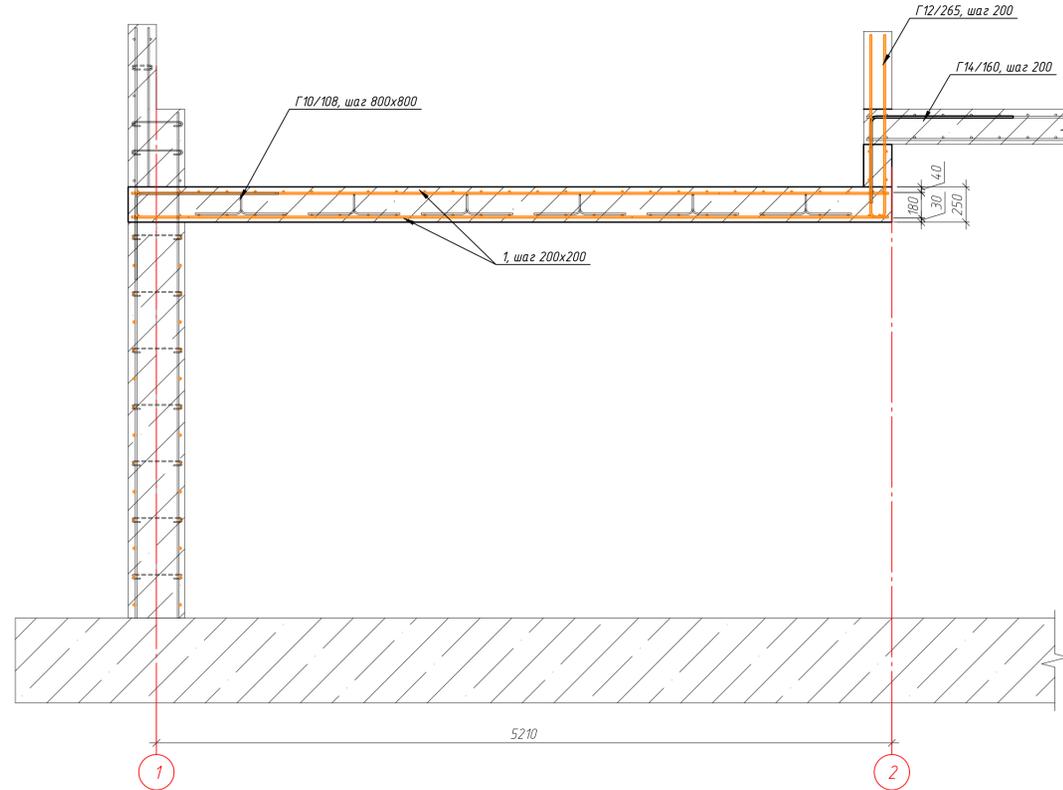


Схема армирования по сечению а-а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/28	
Г14/160	
Г10/108	
П12/265	
П12/111	

Спецификация элементов купели Км-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С, м.п.	723.92	0.89	642.84
П12/265	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2650	12	2.35	28.24
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	18	0.99	17.74
Г14/160	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=1600	66	1.93	127.56
Г10/108	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1080	18	0.67	11.99
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	190	0.06	11.7
			Итого:		840.08
			Материалы		
			Бетон В25 W6 F150, м³		
			7.33		

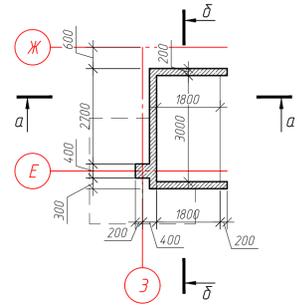
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	80
Проверил	Кузнец							
						Купель монолитная Км-2		
ГИП						Бельх		

Согласовано  
Взам. инв. М  
Подп. и дата

План купели монолитной КМ-3  
на отм. 0.000



Сечение а-а

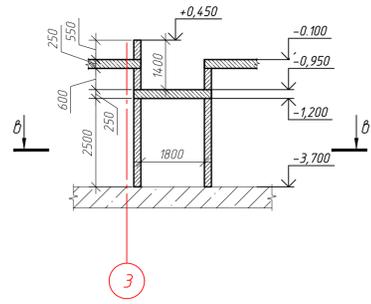
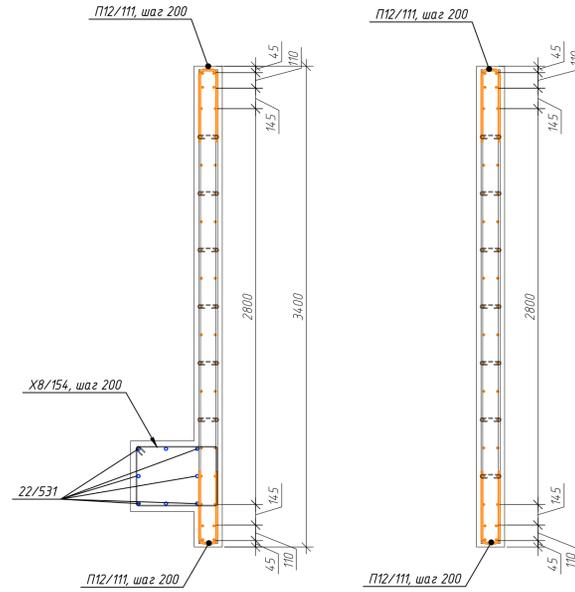
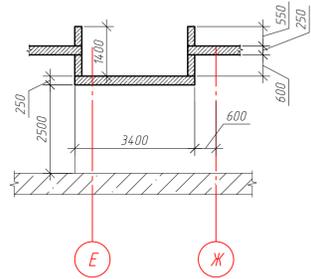


Схема армирования по сечению б-б



Сечение б-б



Сечение в-в

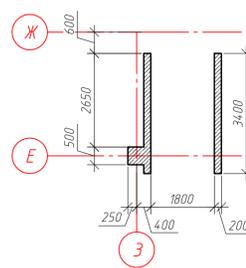


Схема армирования по сечению а-а

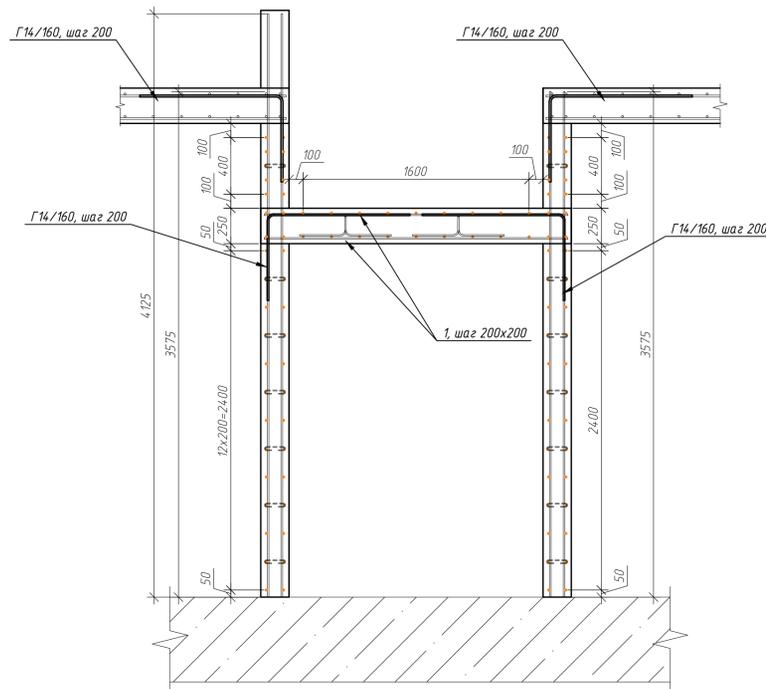
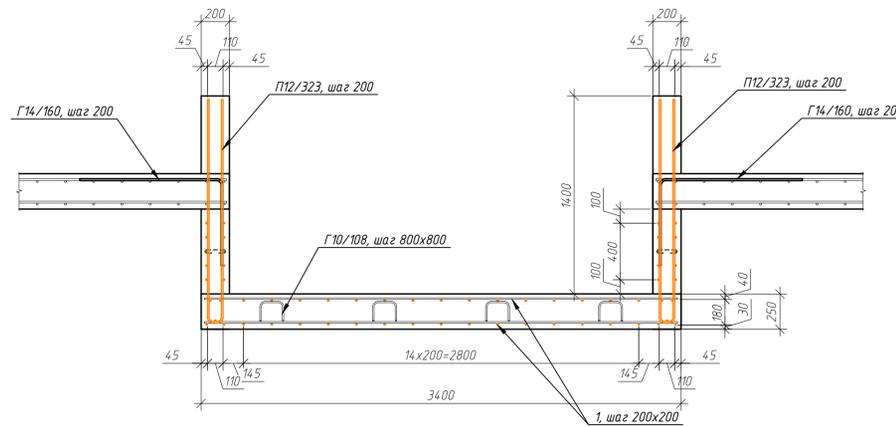


Схема армирования по сечению б-б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/28	
X8/154	
Г14/160	
Г10/108	
П12/323	
П12/111	

Спецификация элементов купели КМ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С, м.п.	768.8	0.89	682.69
22/531	ГОСТ 34028-2016	22 А500С, L=5310	8	15.85	126.8
П12/323	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=3230	22	2.87	63.1
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	92	0.99	90.68
Г14/160	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L=1600	60	1.93	115.97
Г10/108	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С, L=1080	8	0.67	5.33
X8/154	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А240, L=1540	17	0.61	10.34
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=280	215	0.06	13.24
			Итого:		1108.16
			Материалы		
ГОСТ 26633-2015			Бетон В25 W6 F150, м³	8.09	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузובה, д. 2Г

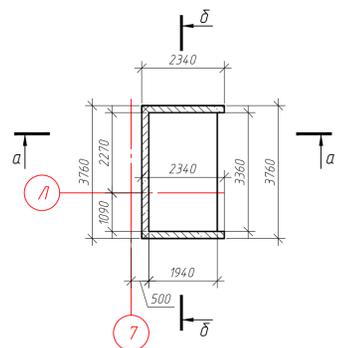
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	81
Проверил	Кузнец							
Гип	Белых			06.23				

Купель монолитная КМ-3

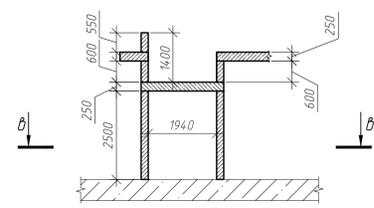
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

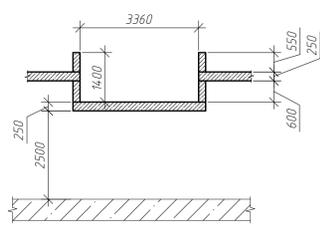
План купели монолитной КМ-4  
на отм. 0.000



Сечение а-а



Сечение б-б



Сечение в-в

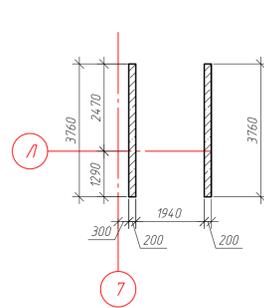


Схема армирования по сечению а-а

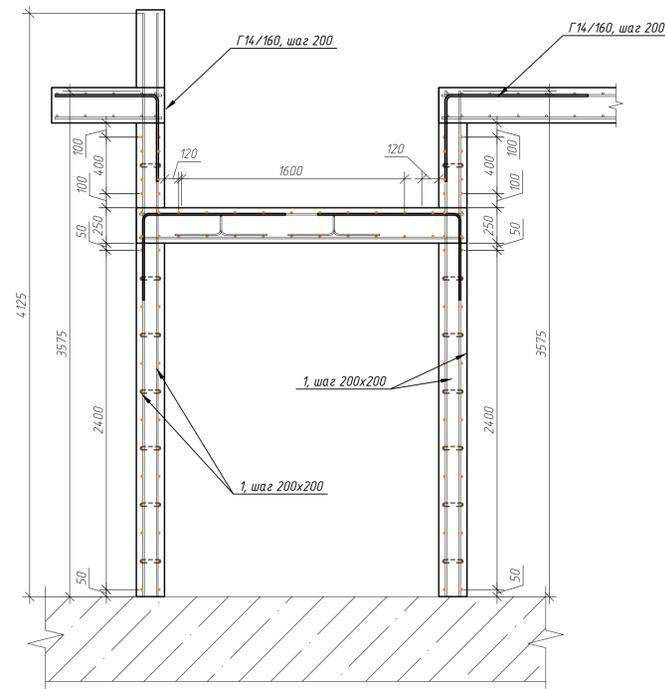
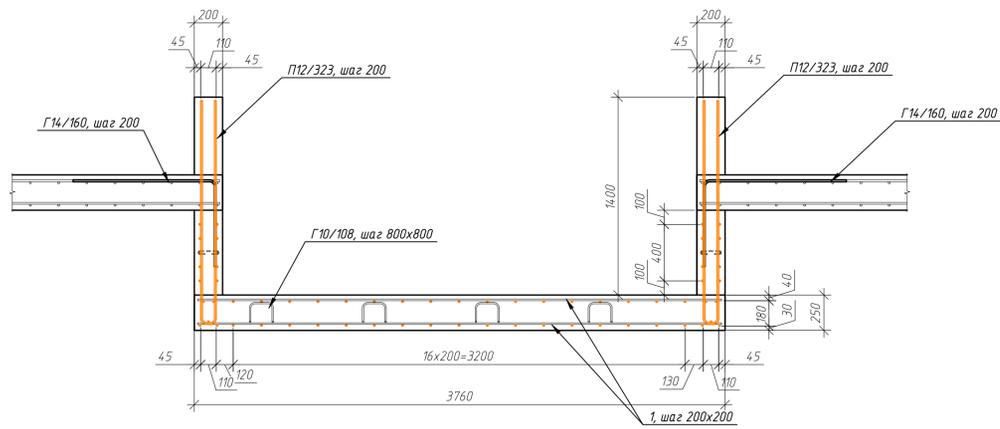


Схема армирования по сечению б-б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6/28	
Г14/160	
Г10/108	
П12/323	
П12/111	

Спецификация элементов купели КМ-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С, м.п.	857.08	0.89	761.09
П12/323	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3230	20	2.87	57.36
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	92	0.99	90.68
Г14/160	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=1600	88	1.93	170.09
Г10/108	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1080	8	0.67	5.33
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	230	0.06	14.17
		Итого:			1098.72
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	8.2		

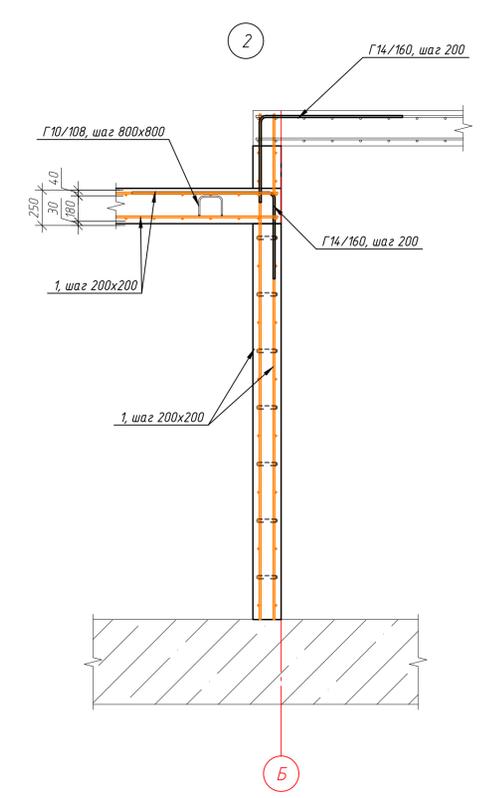
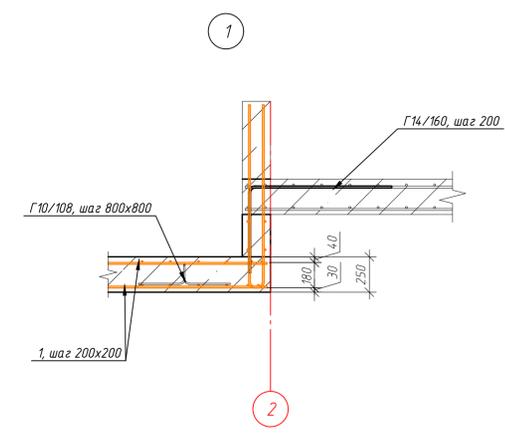
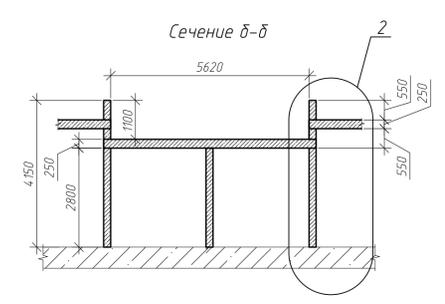
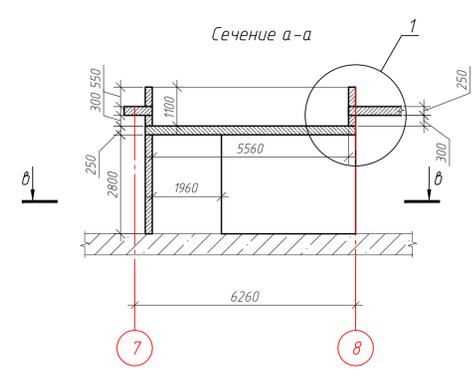
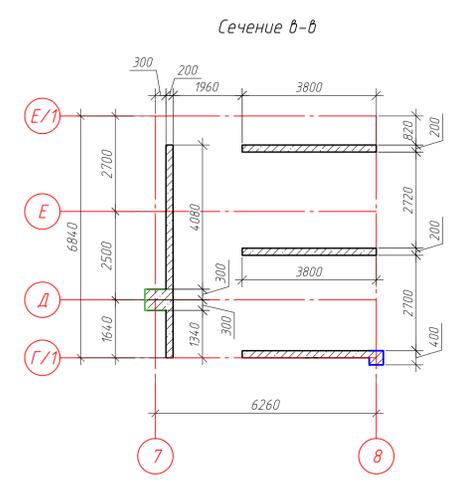
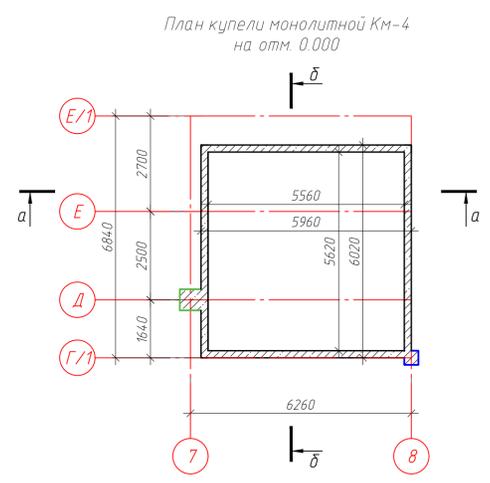
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузובה, д. 2Г

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	82
Проверил	Кузнец							
Исполн.	Белых				06.23	Купель монолитная КМ-4		
ГИП					06.23			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Согласовано  
Взам. инв. М  
Подп. и дата  
Инд. № подл.



Поз.	Эскиз
6/28	
X8/268	
X6/140	
Г14/160	
Г10/108	
П12/265	
П12/111	

Спецификация элементов купели КМ-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С, м.п.	2068.86	0.89	1837.15
25/545	ГОСТ 34028-2016	φ25 А500С, L=5450	12	20.98	251.79
22	ГОСТ 34028-2016	22 А500С, L=5310	8	15.85	126.8
П12/265	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2650	53	2.35	124.72
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	128	0.99	126.17
Г14/160	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=1600	195	1.93	376.9
Г10/108	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=1080	58	0.67	38.65
X8/268	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240, L=2680	17	1.06	18
X6/140	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1400	17	0.31	5.28
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	600	0.06	36.96
			Итого:		2942.41
			Материалы		
			ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	24.52

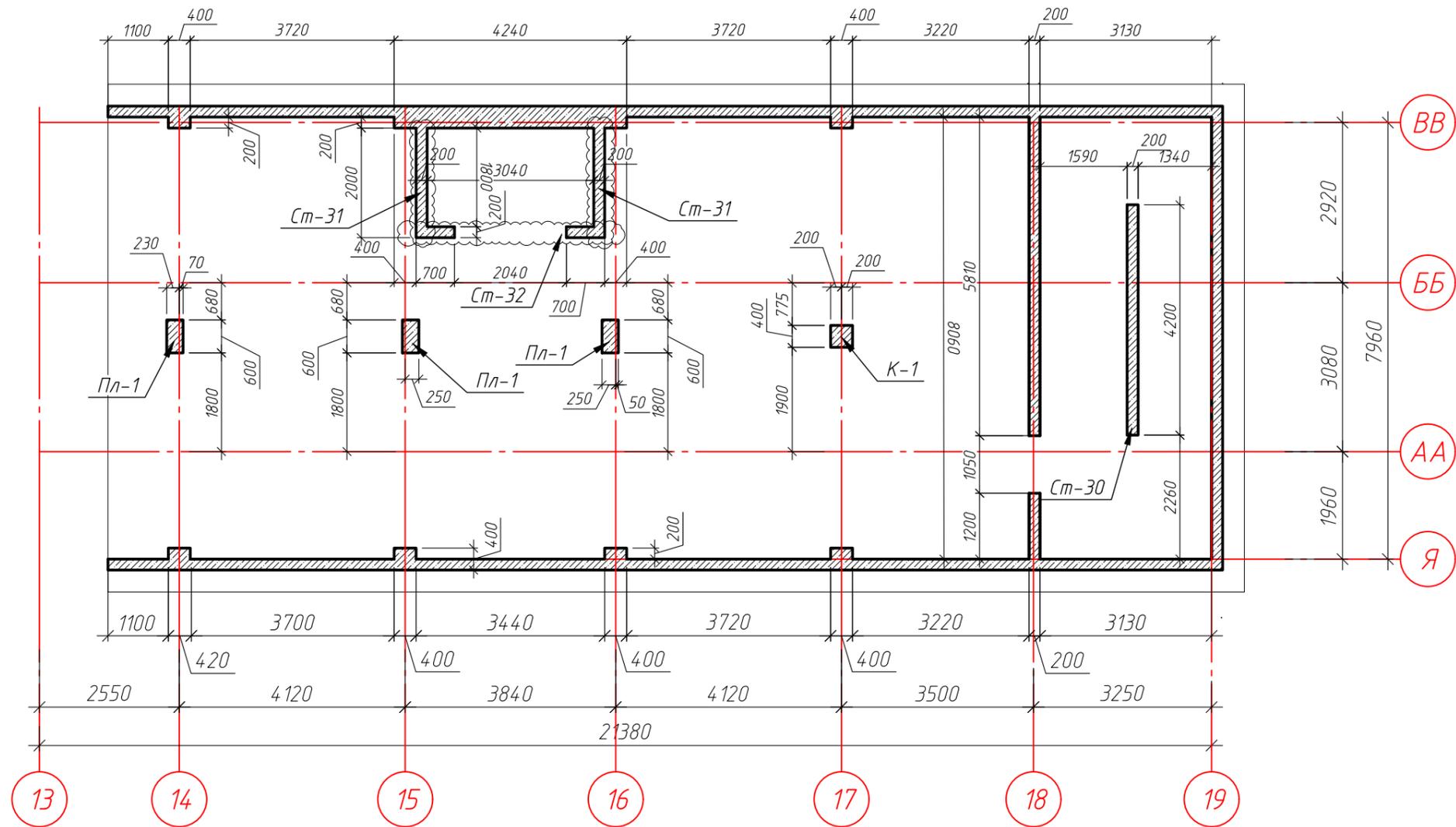
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23		Купель монолитная КМ-5	Р	83
Проверил	Кузнец								
ГМП	Бельх				06.23				

Согласовано  
Взам. инв. М  
Лист и дата  
Изм. № подл.

Вертикальные несущие конструкции блока 4 на отм. -3.700

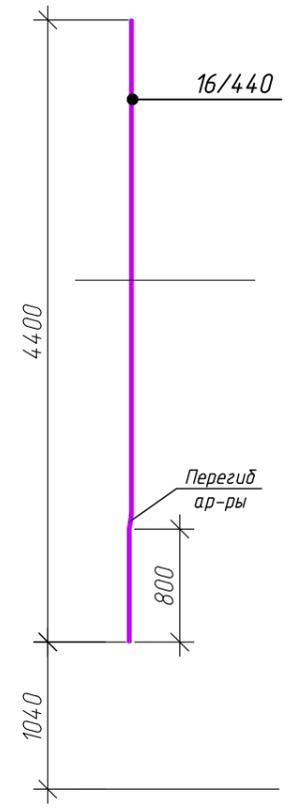
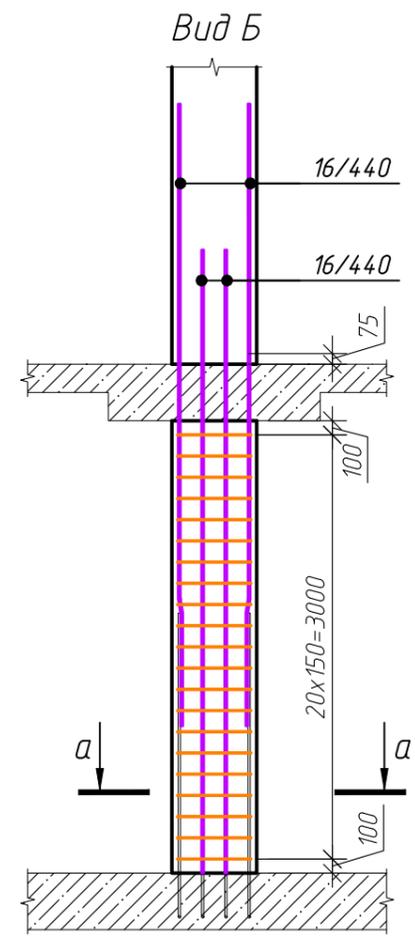
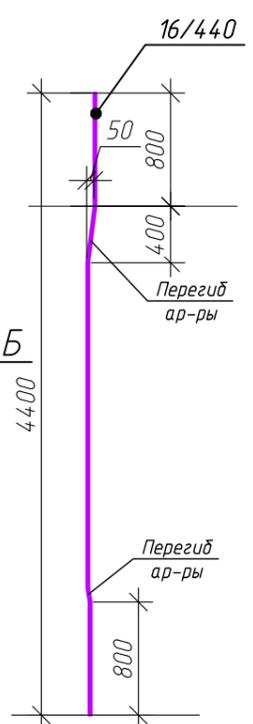
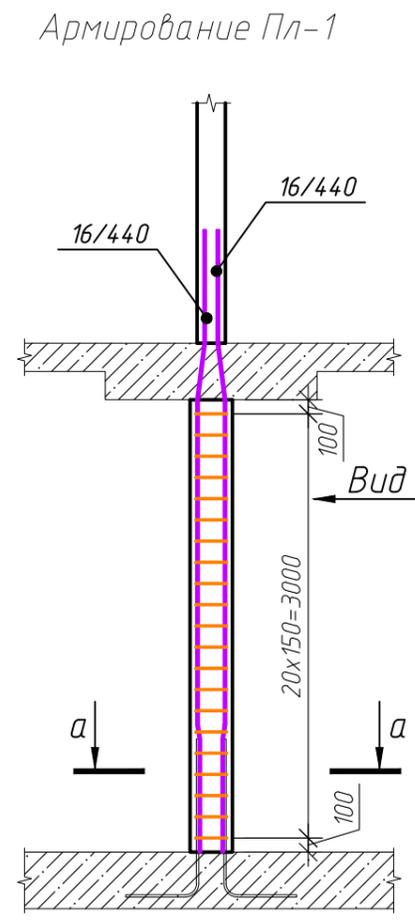
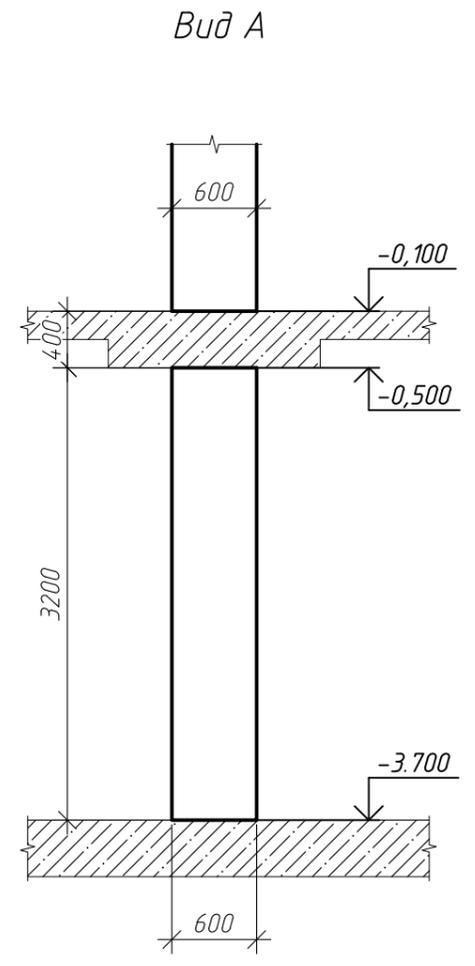
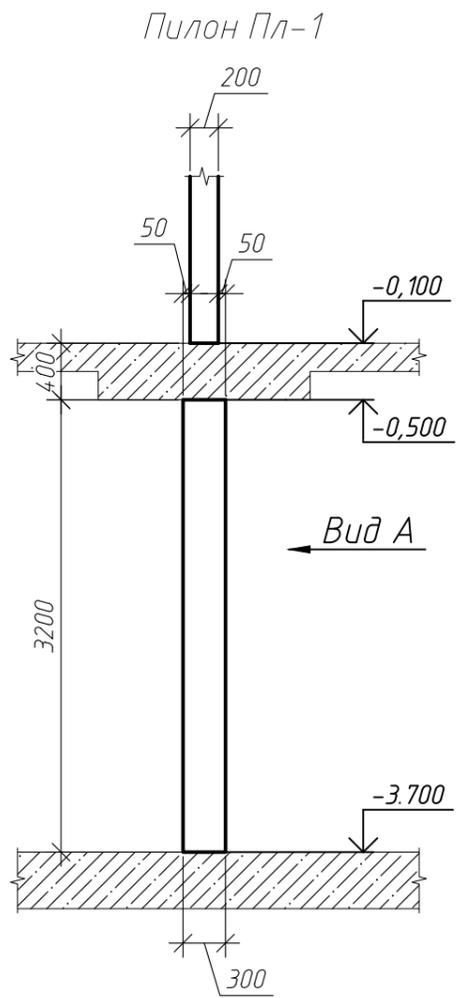


Спецификация элементов вертикальных несущих конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пл-1	см. лист 85	Пилон монолитный Пл-1	3		
К-1	см. лист 86	Колонна монолитная К-1	1		
Ст-1	см. лист 91	Стена монолитная Ст-30	1		
Ст-2	см. лист 92	Стена монолитная Ст-31	2		
Ст-3	см. лист 92	Стена монолитная Ст-32	1		
	см. лист 87	Стена по оси "Я"	1		
	см. лист 88	Стена по оси "ВВ"	1		
	см. лист 89	Стена по оси "18"	1		
	см. лист 90	Стена по оси "19"	1		

						ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25				Р	84	
Проверил	Кузнец					Вертикальные несущие конструкций блока 4 на отм. -3.700			 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
					06.25						
ГИП	Белых				06.25						

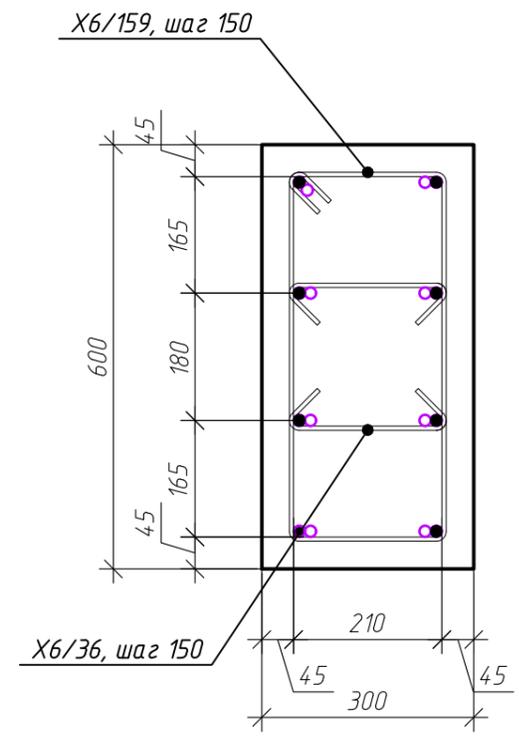
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Согласовано



Сечение а-а

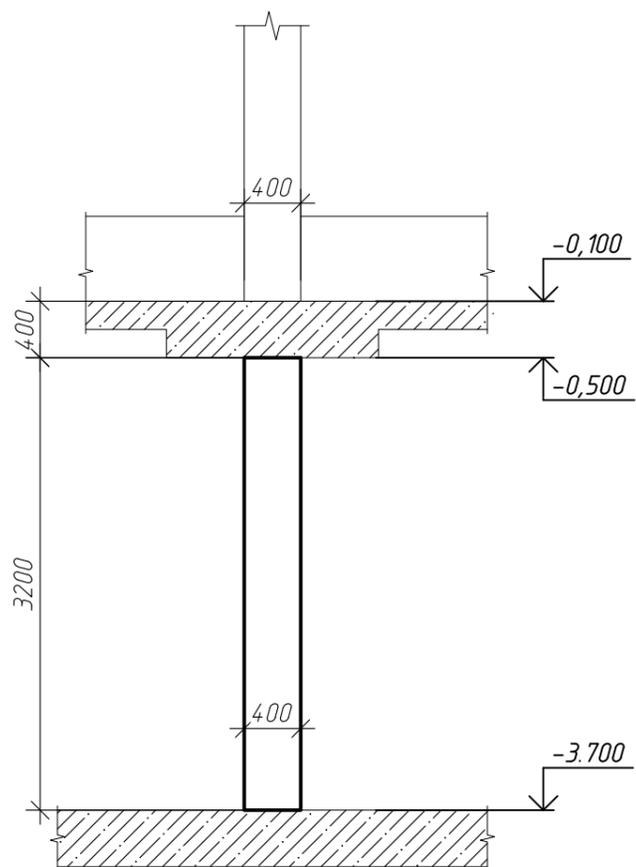
Спецификация элементов пилона Пл-1

Согласовано	Ведомость деталей	
	Поз.	Эскиз
	X6/159	
Взам. инв. №	X6/36	
Подп. и дата		
Инв. № подл.	X6/36	

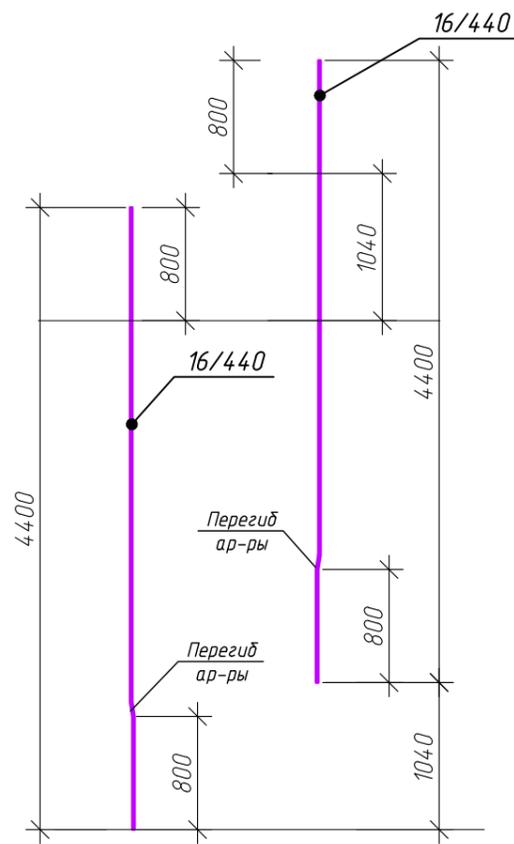
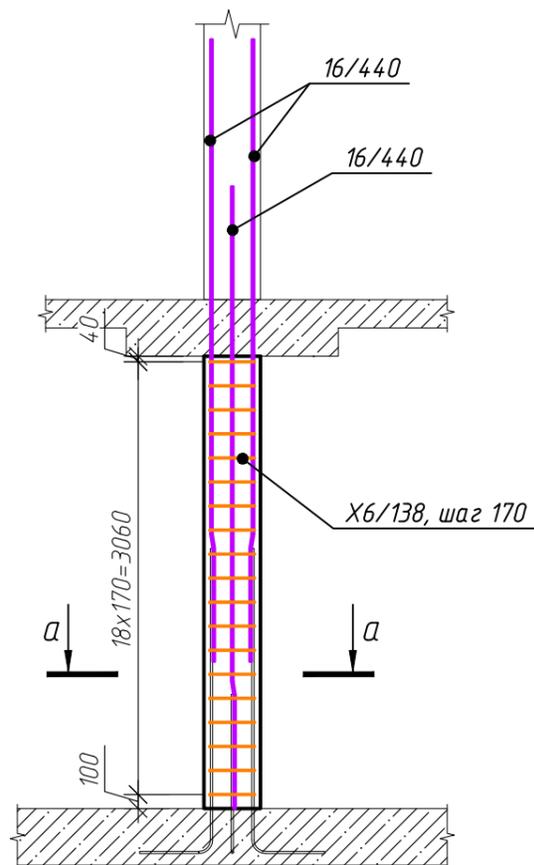


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/440	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=4400	8	6.94	55.55
X6/159	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1590	21	0.35	7.41
X6/36	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=360	42	0.08	3.36
			Итого:		66.31
ГОСТ 26633-2015			Материалы		
			Бетон В25 W4 F75, м³	0.58	
ГКО-1630/24-Р-КЖ02					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров			06.25
Проверил		Кузнец			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	85	
			Пилон Пл-1, вид А, Б, армирование Пл-1, сечение а-а		<b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП		Белых			

Колонна К-1



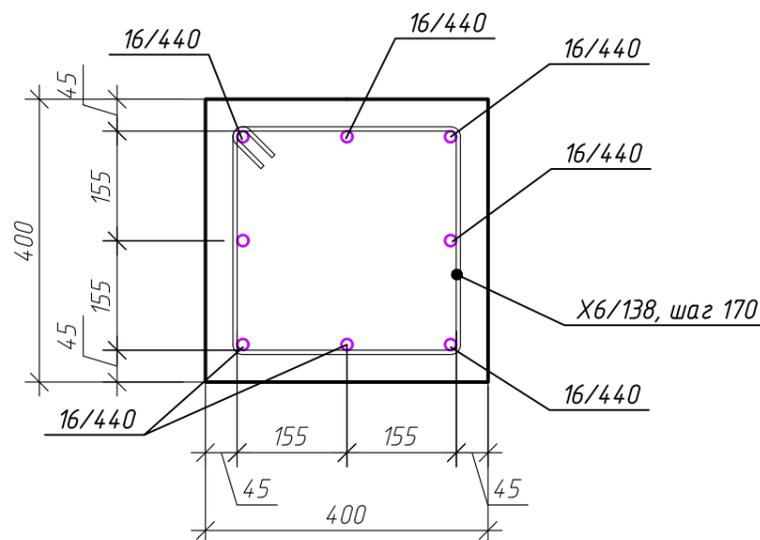
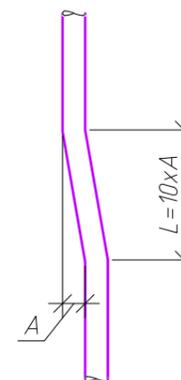
Армирование колонны К-1



Сечение а-а

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз

Схема перегиба ар-ры



Спецификация элементов колонны К-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/440	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L=4400	8	6.94	55.55
X6/138	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А240, L=1380	19	0.35	6.71
		Итого:			62.25
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	0.51		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-1630/24-Р-КЖ02			
						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разраб.	Костров				06.25	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнец					Р	86		
					06.25	Колонна К-1, армирование колонны К-1, сечение а-а			
ГИП	Белых				06.25	<b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

Согласовано

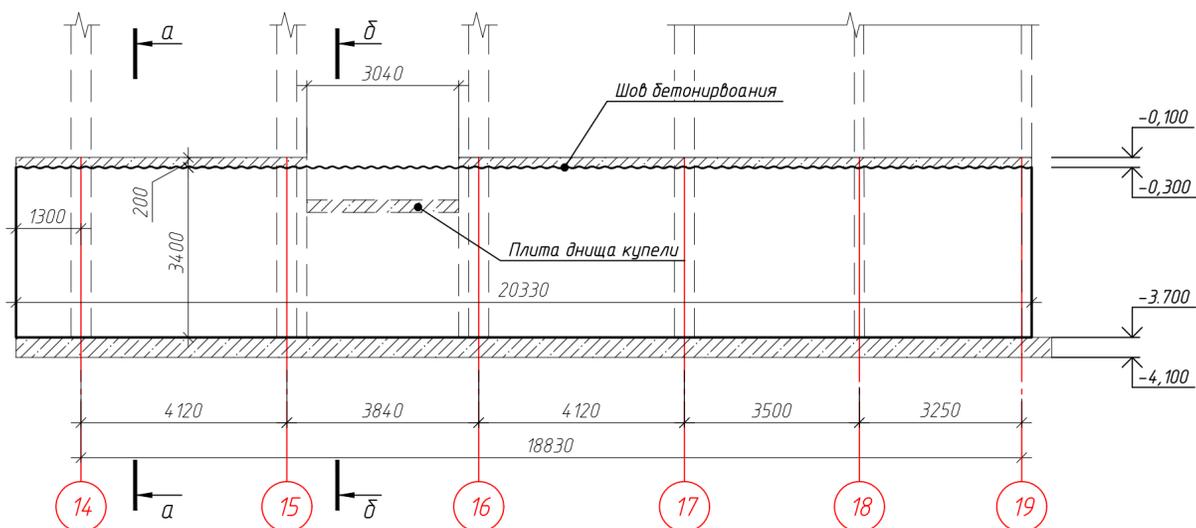
Взам. инв. №

Подп. и дата

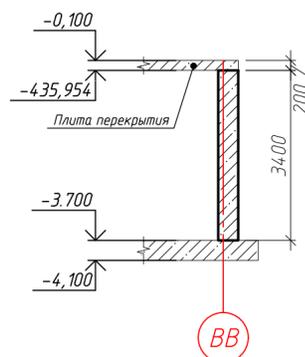
Инв. № подл.



Опалубочный чертеж стены по оси "ВВ"  
(развертка)



Сечение а-а



Сечение б-б

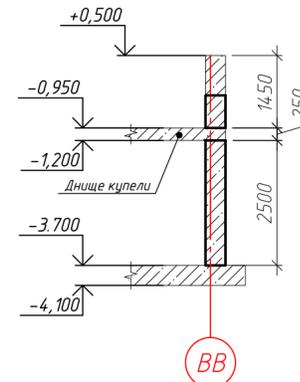


Схема армирования стены по оси "ВВ"

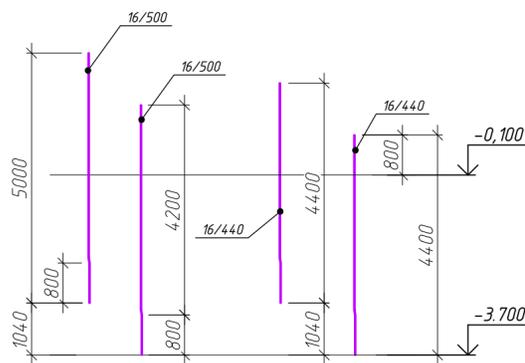
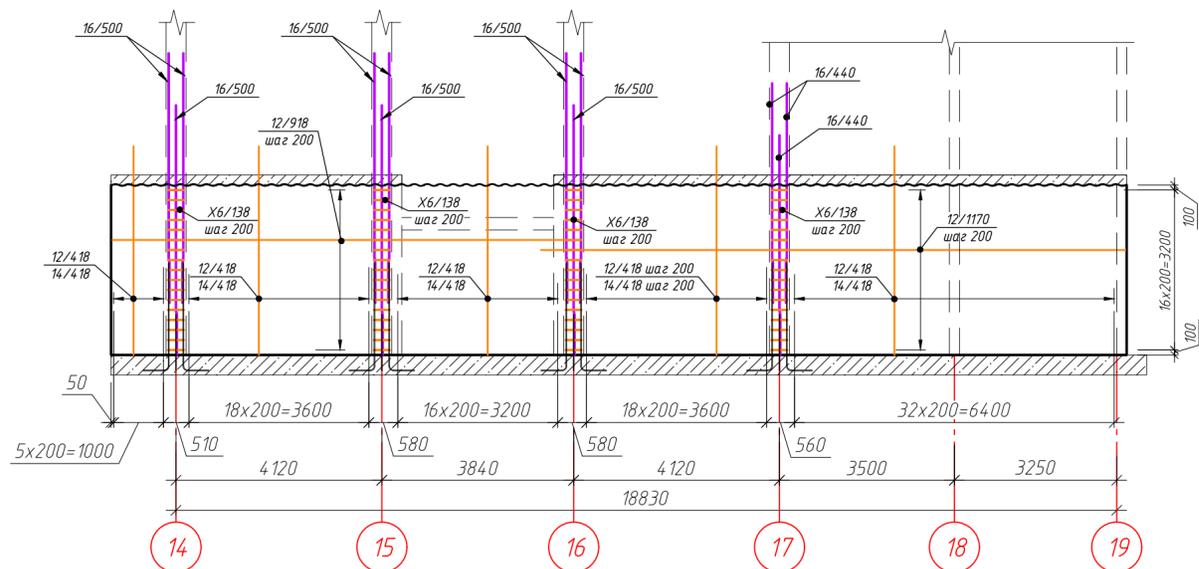


Схема устройства выпусков из стены по оси "ВВ"

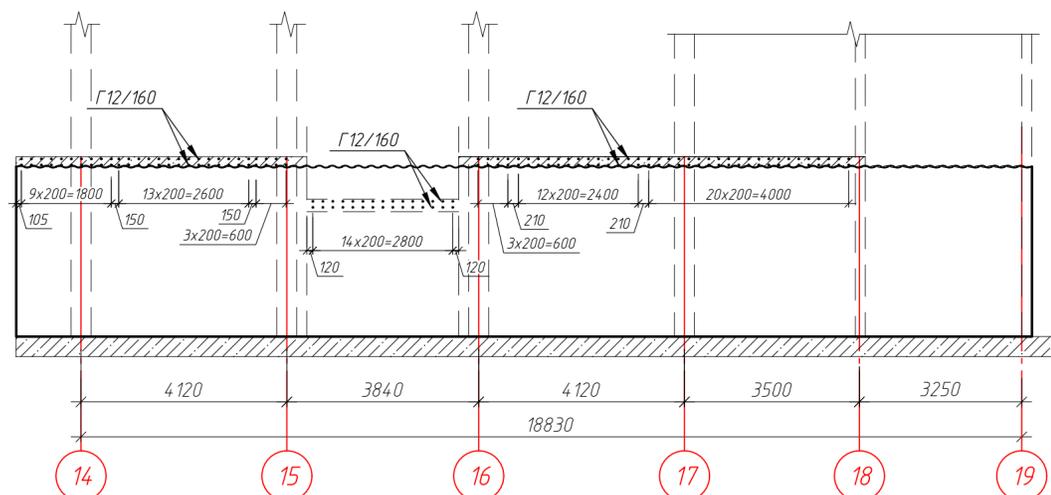
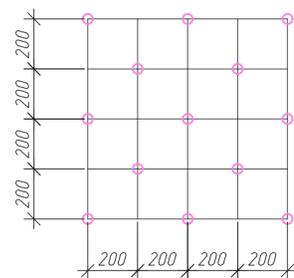


Схема установки стержней поперечной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
П12/111	
X6/29	
X6/138	

Спецификация элементов стены по оси "ВВ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
16/440	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=4400	8	6.94	55.55
16/500	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С, L=5000	24	7.89	189.36
14/418	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=4175	95	5.04	479.12
12/418	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4175	99	3.71	367.03
12/1170	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=11700	34	10.39	353.25
12/918	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=9180	34	8.15	277.16
12/419	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4190	17	3.72	63.25
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	162	1.42	230.17
X6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	870	0.06	54.08
X6/138	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1380	68	0.31	20.83
Итого:					
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015			
		Бетон В25 W6 F150, м³	14.91		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Р	88	
Проверил	Кузнец						
					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
					Формат А2		

Опалубочный чертеж стены по оси "19"  
(развертка)

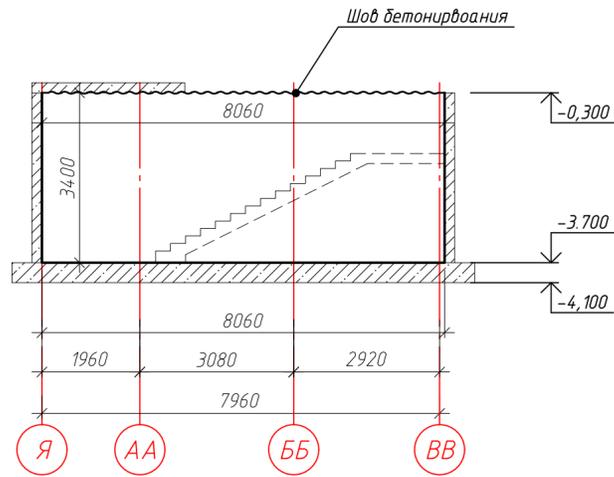


Схема армирования стены по оси "19"

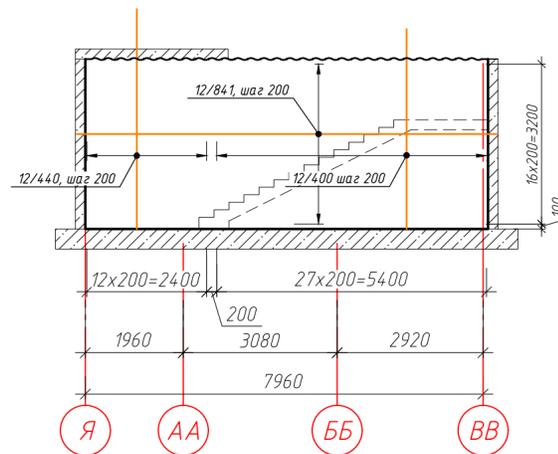
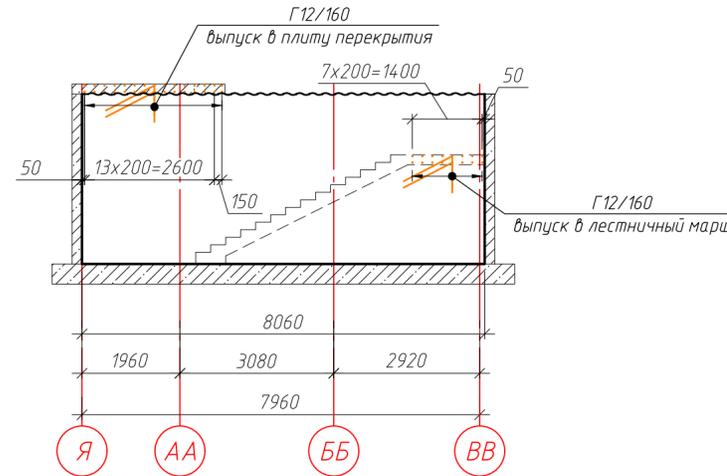


Схема устройства выпусков из стены по оси "19"



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
П12/111	
Х6/29	

Схема стыковки арматуры

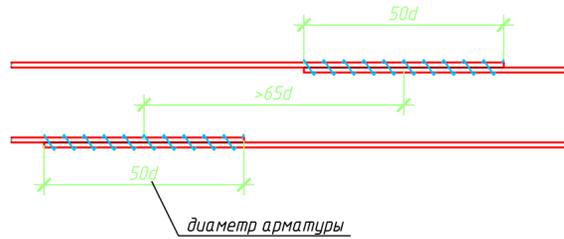
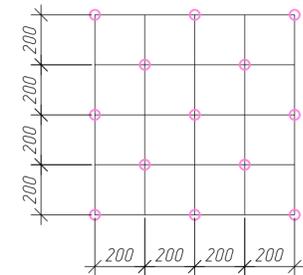


Схема установки стержней поперечной арматуры



Спецификация элементов стены по оси "19"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/440	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4400	30	3.91	117.22
12/400	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4000	52	3.55	184.7
12/841	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=8410	34	7.47	253.91
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	34	0.99	33.51
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	16	1.42	22.73
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	345	0.06	21.45
		Итого:			633.53
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	5.48		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	89
Проверил	Кузнец						
ГИП	Белых			06.25	Опалубочный чертеж стены по оси "19", схема армирования стены по оси "19", схема устройства выпусков из стены по оси "19"		

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

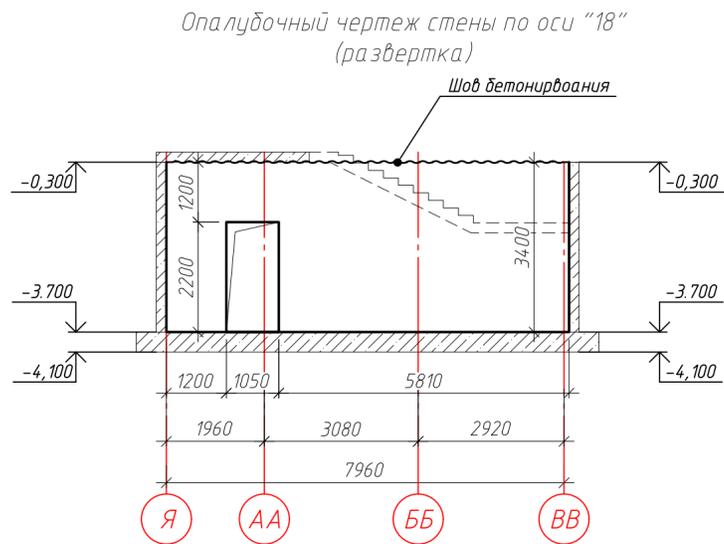
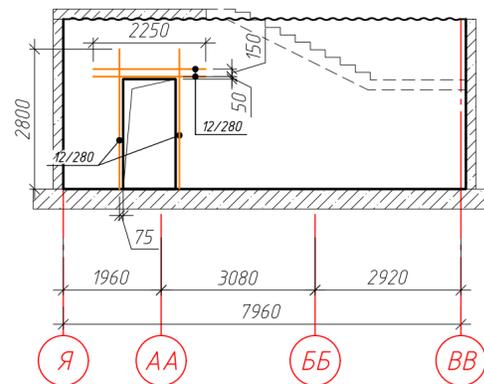


Схема дополнительного обрамления проема стены по оси "18"



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
П12/111	
П12/108	
Х6/29	

Схема армирования стены по оси "18"

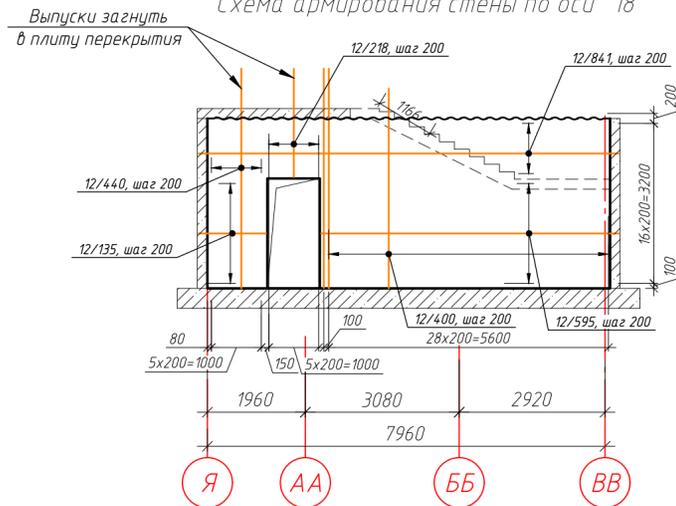


Схема устройства выпусков из стены по оси "18"

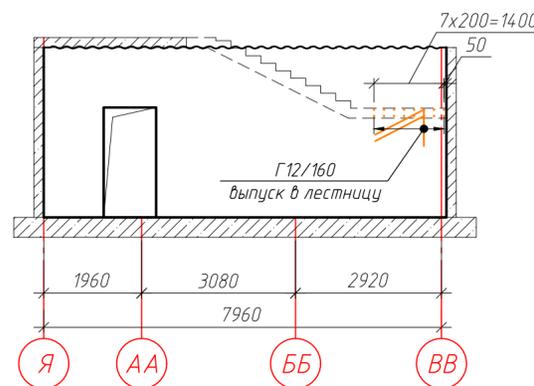


Схема установки стержней поперечной арматуры

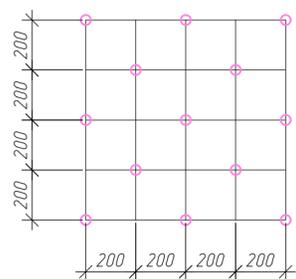
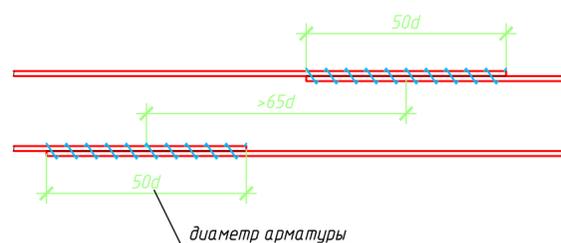


Схема стыковки арматуры



Спецификация элементов стены по оси "18"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
12/400	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4000	12	3.55	42.62
12/440	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4400	18	3.91	70.33
12/198	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2175	12	1.93	23.18
12/280	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2800	2	2.49	4.97
12/225	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2250	4	2	7.99
12/135	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1350	22	1.2	26.37
12/841	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=8410	12	7.47	89.62
12/595	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5950	22	5.28	116.24
П12/108	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1080	6	0.96	5.75
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	56	0.99	55.2
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	16	1.42	22.73
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	316	0.06	19.64
Итого:					484.65
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	5.02	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Р	90	
Проверил	Кузнец						
					Конструкции железобетонные		
					Опалубочный чертеж стены по оси "18", схема армирования стены по оси "18", схема устройства выпусков из стены по оси "18"		
					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
					Формат А2		

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



Опалубочный чертеж стены "Ст-31"

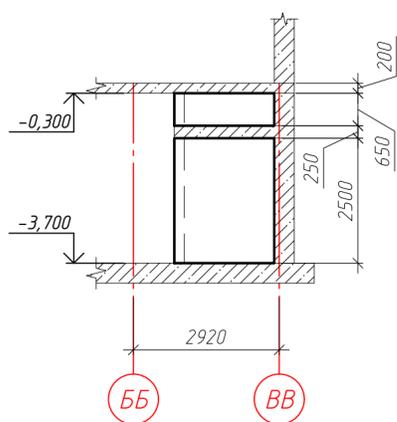


Схема армирования стены "Ст-31"

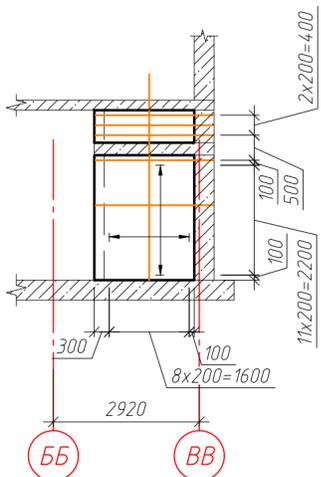
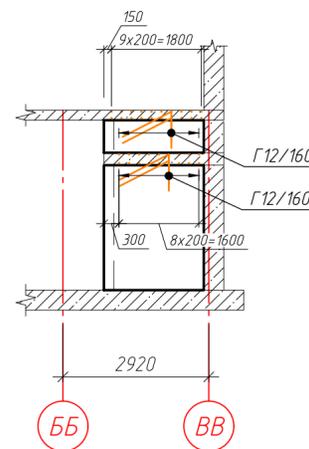


Схема устройства выпусков из стены "Ст-31"



Опалубочный чертеж стены "Ст-32"

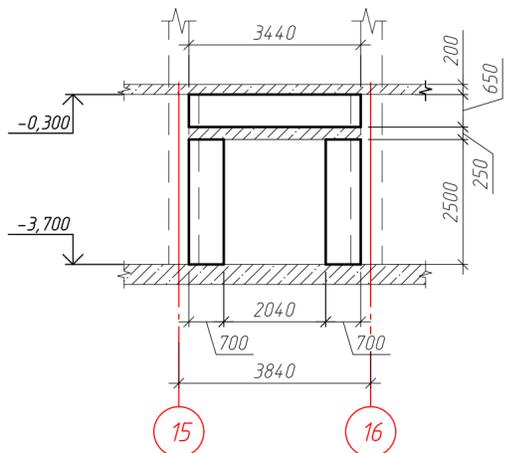


Схема армирования стены "Ст-32"

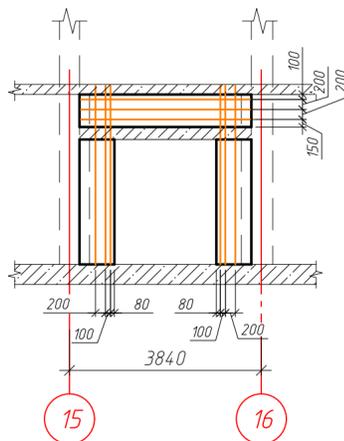
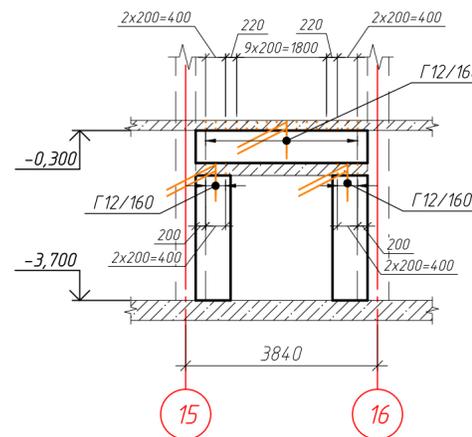


Схема устройства выпусков из стены "Ст-32"



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г12/160	
П12/111	
Х6/29	

Схема установки стержней поперечной арматуры

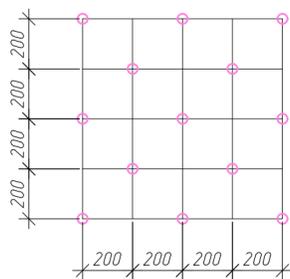
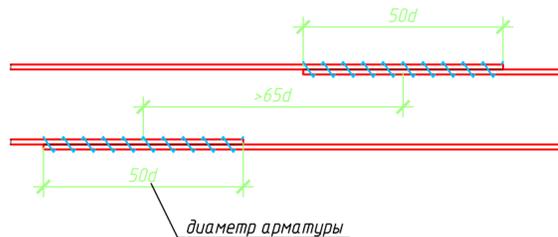


Схема стыковки арматуры



Спецификация элементов стены Ст-31, Ст-32

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/400	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4125	44	3.66	161.17
12/328	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2350	60	2.09	125.21
12/415	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3390	6	3.01	18.06
12/358	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3575	12	3.17	38.1
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1110	120	0.99	118.28
Г12/160	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1600	120	1.42	170.5
Х6/28	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=280	94	0.06	5.84
Итого:					637.16
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W6 F150, м³	3.33	

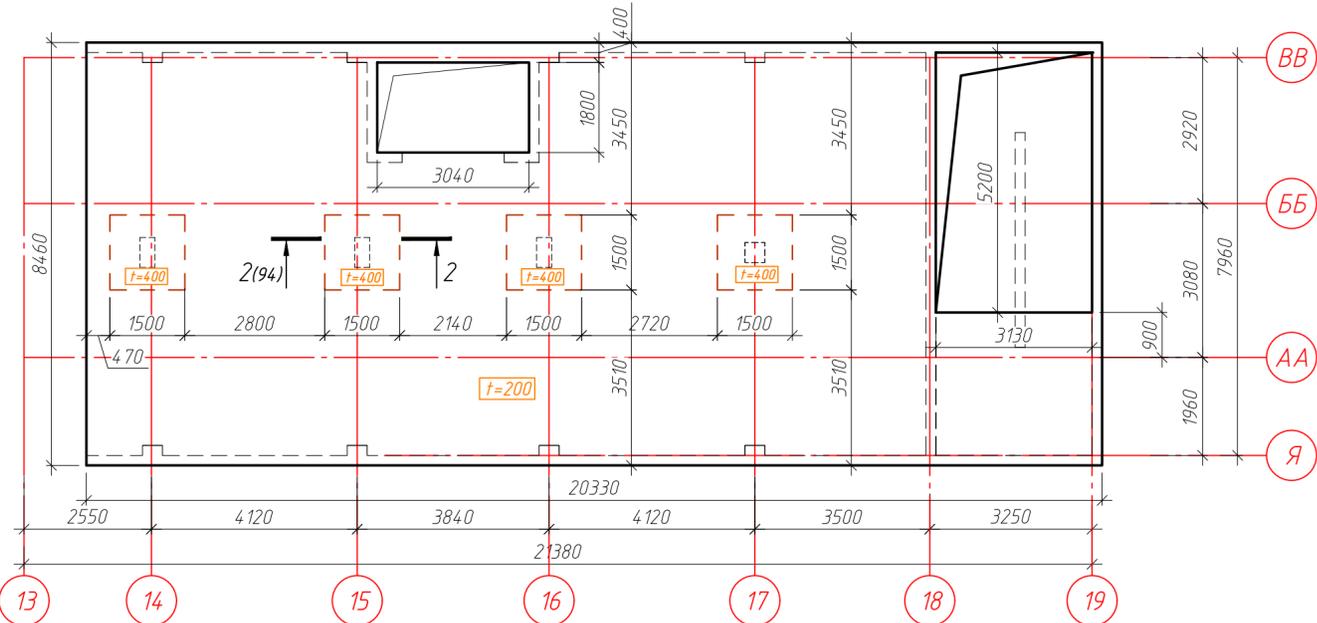
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

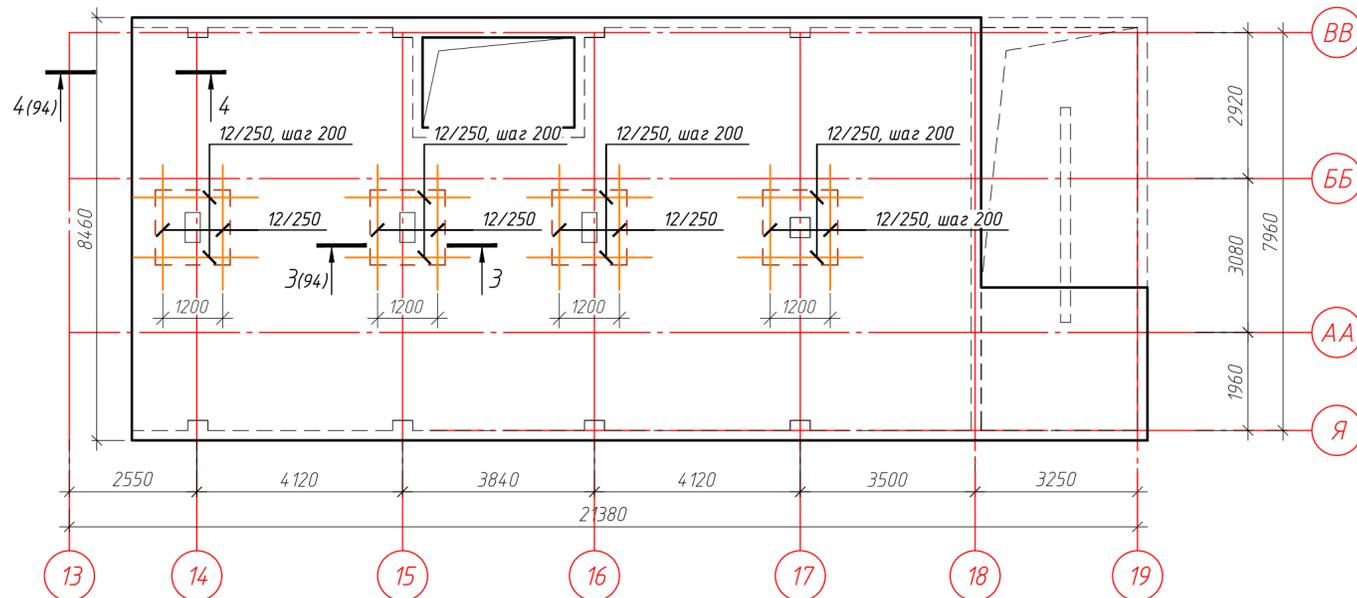
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	92
Проверил	Кузнец						
Опалубочный чертеж стены Ст-31, Ст-32, схема армирования стены Ст-31, Ст-32, схема устройства выпусков из стены Ст-31, Ст-32.					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

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

Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 4 на отм. -0.100



Дополнительное верхнее армирование перекрытия блока 4 на отм. -0.100



Основное армирование перекрытия блока 4 на отм. -0.100

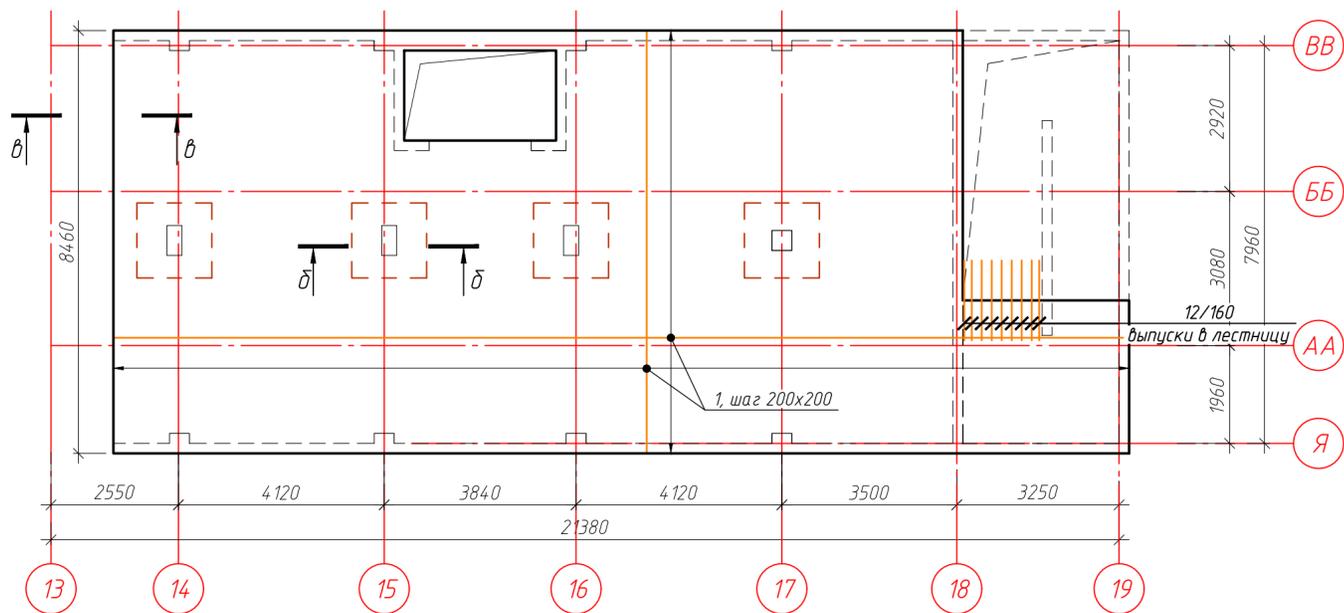
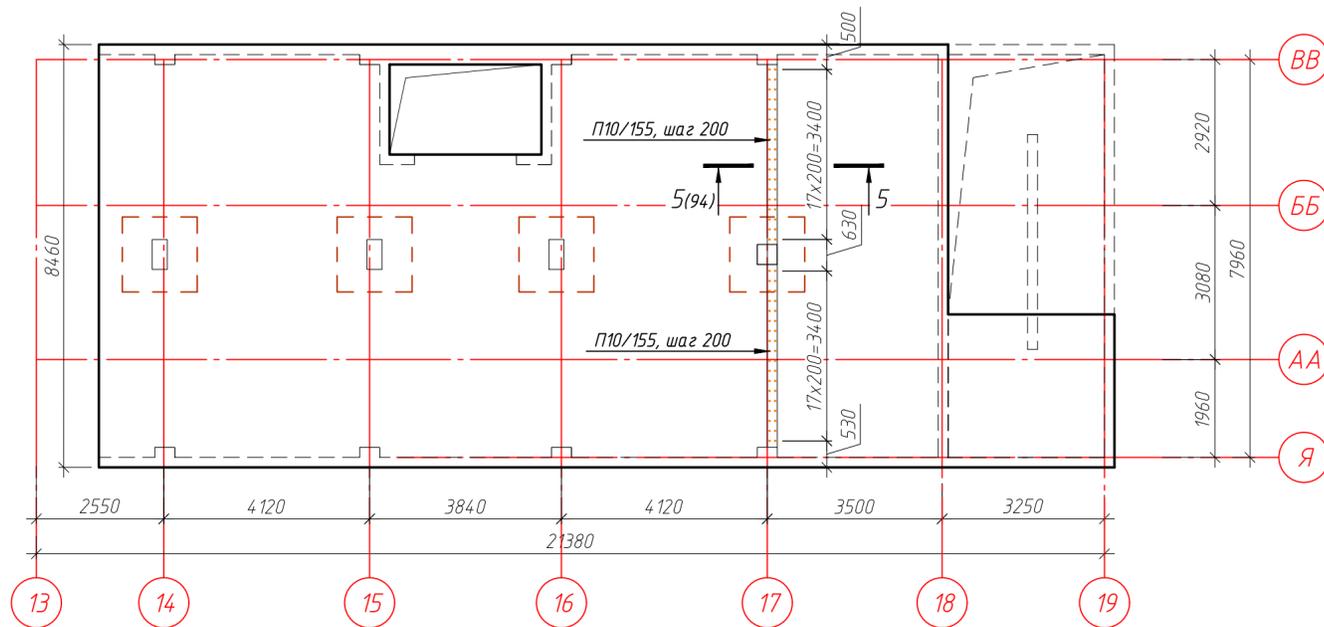
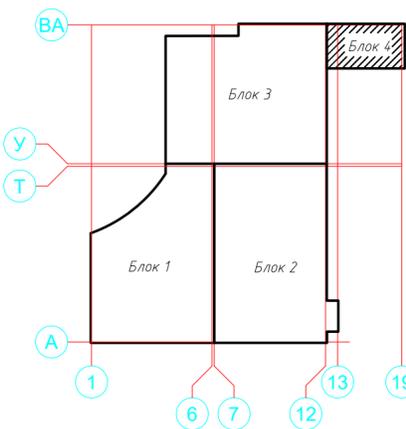


Схема устройства выпусков из плиты перекрытия блока 4



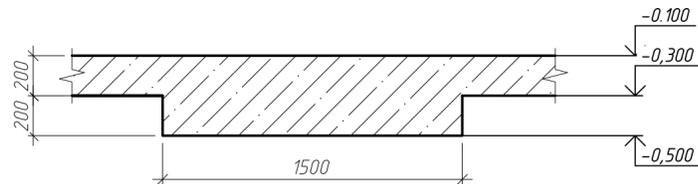
Блок-схема



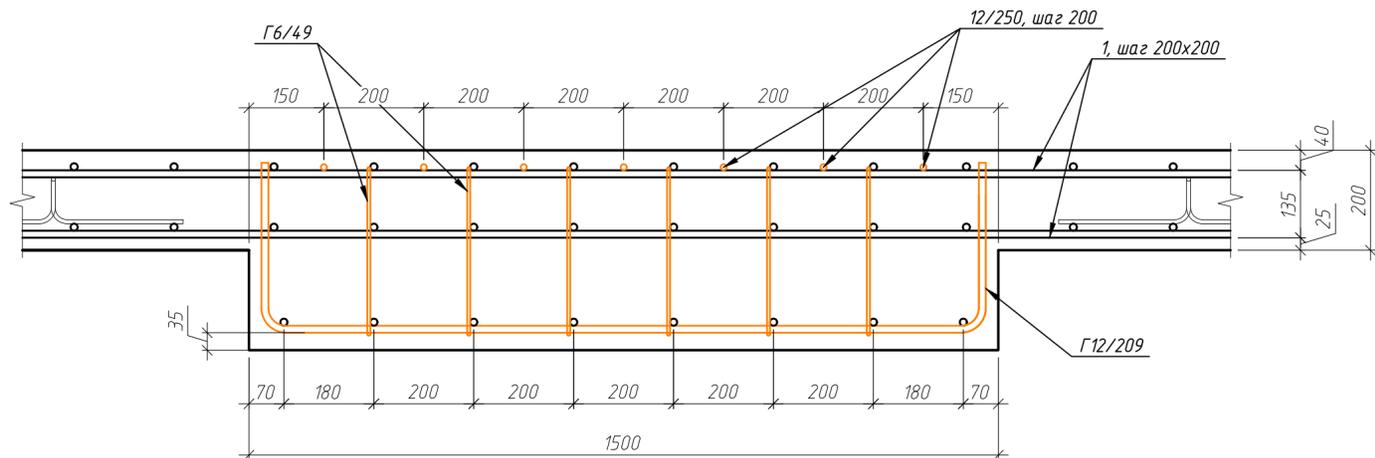
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров			06.25
Проверил	Кузнец			
Конструкции железобетонные				Лист
				Р
				93
				Листов
Опалубочный чертеж плиты перекрытия блока 4 на отм. -0.100, армирование плиты перекрытия блока 4 на отм. -0.100				
				ГМП
				Белых
				06.25
				06.25
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				

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

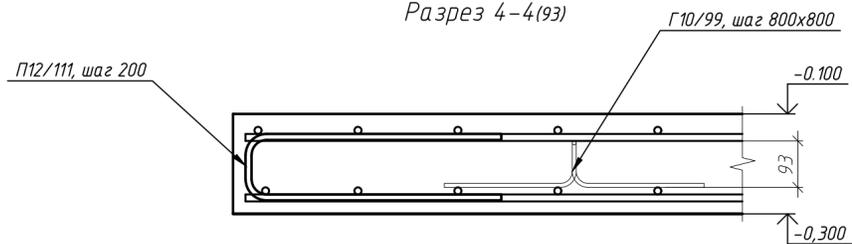
Разрез 2-2(93)



Разрез 3-3(93)



Разрез 4-4(93)



Разрез 5-5(93)

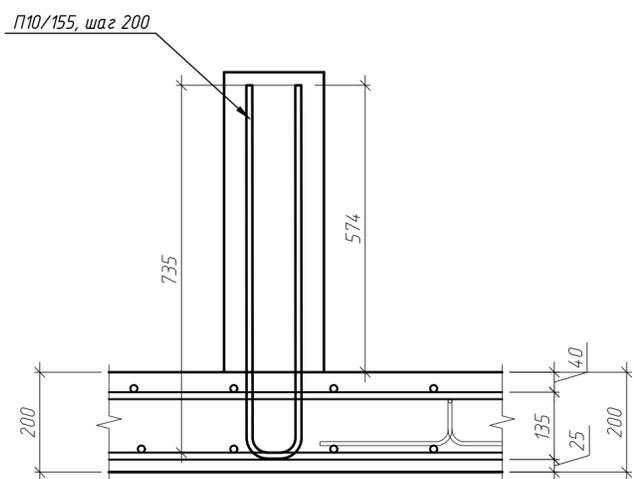
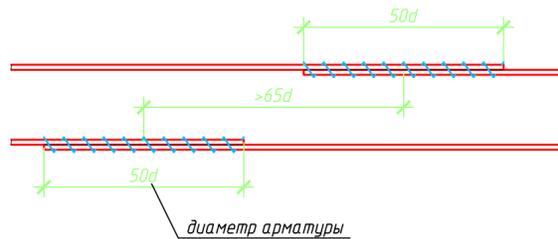


Схема стыковки арматуры



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
П12/111	
П10/155	
Г6/49	
Г12/209	

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
Г10/99	

Спецификация элементов плиты перекрытия блока 4 на отм. -0.100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, м.п.	3080	1.21	3720.64
12/160	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1600	18	1.42	25.57
12/250	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=2500	56	2.22	124.32
Г12/209	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=2090	64	1.86	118.78
П12/111	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L=1110	51	0.1	5.03
Г10/84	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С, L=990	214	0.61	130.72
П10/155	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С, L=1555	36	0.96	34.71
Г6/49	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А500С, L=490	144	0.11	15.66
		Итого:			4175.43
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	31.04		

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров			06.25	Конструкции железобетонные	Р	94
Продерил	Кузнец						
				06.25	Разрез 2-2, 3-3, 4-4, 5-5		
ГИП	Белых			06.25			

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

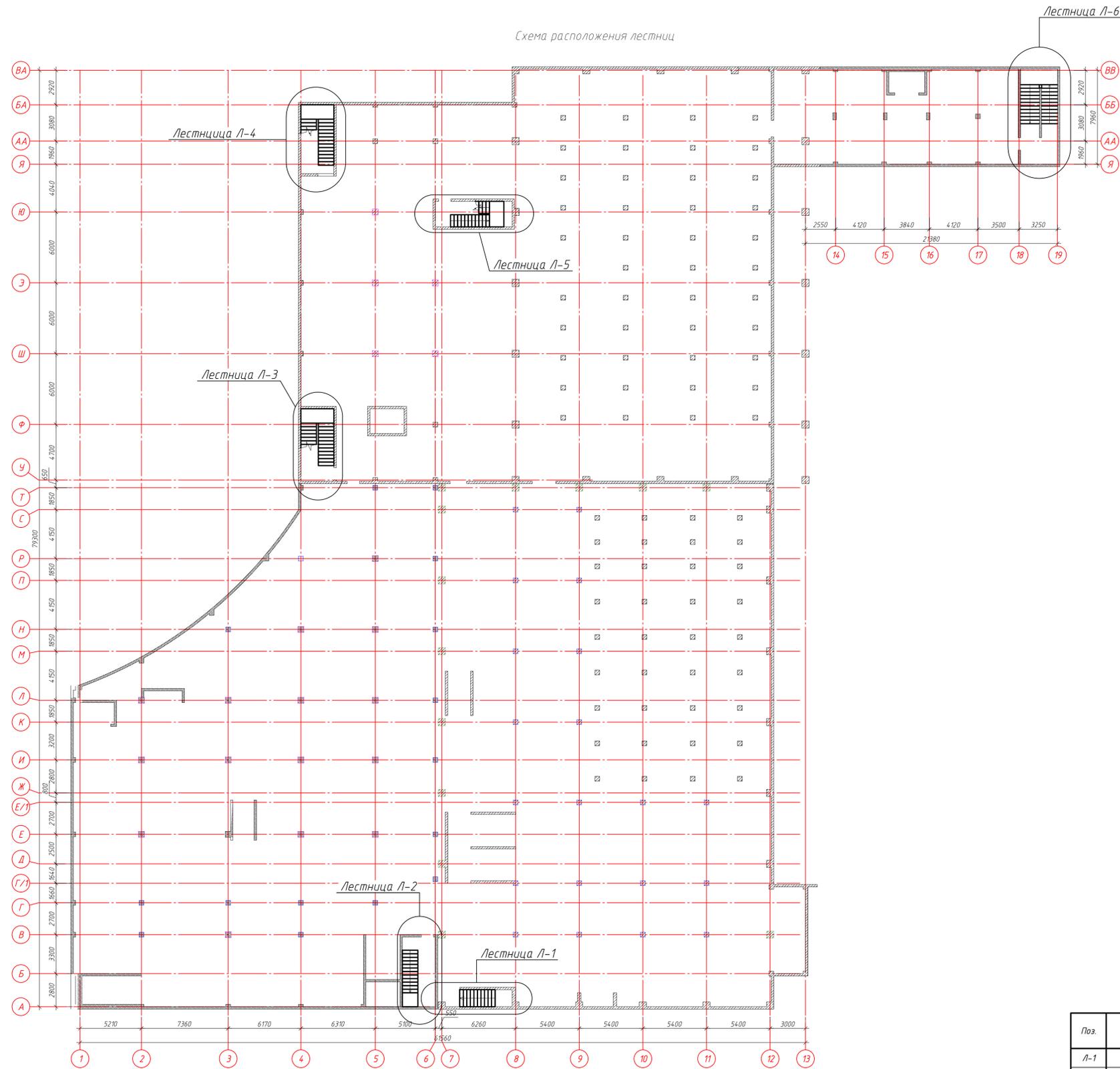
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения лестниц



Спецификация лестниц

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Л-1		Лестница монолитная Л-1	1		
Л-2		Лестница монолитная Л-2	1		
Л-3		Лестница монолитная Л-3	1		
Л-4		Лестница монолитная Л-4	1		
Л-5		Лестница монолитная Л-5	1		
Л-6		Лестница монолитная Л-6	1		

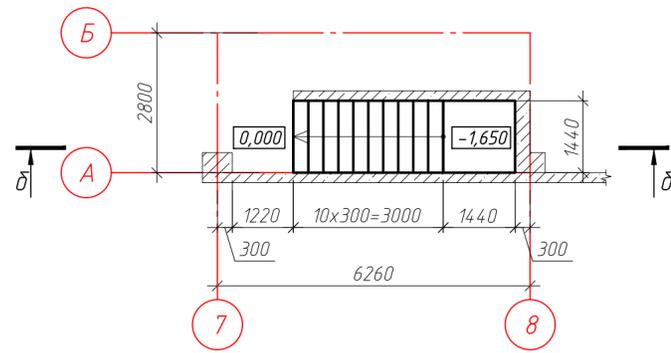
ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

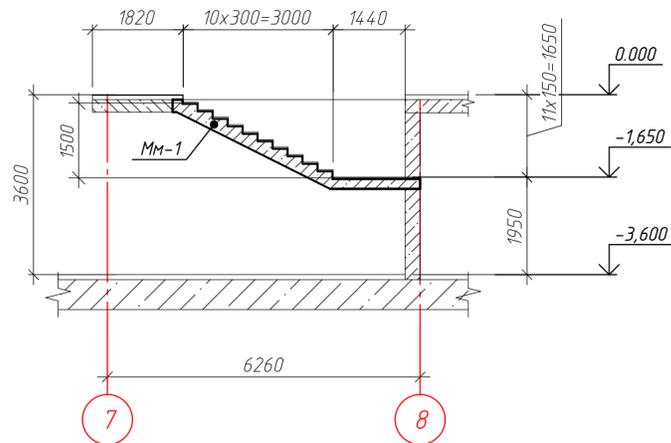
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	95
Проверил	Кузнец							
ГИП	Белых				06.23	Схема расположения лестниц		

Утверждено: \_\_\_\_\_  
 Согласовано: \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата: \_\_\_\_\_  
 Имя, № подл.: \_\_\_\_\_

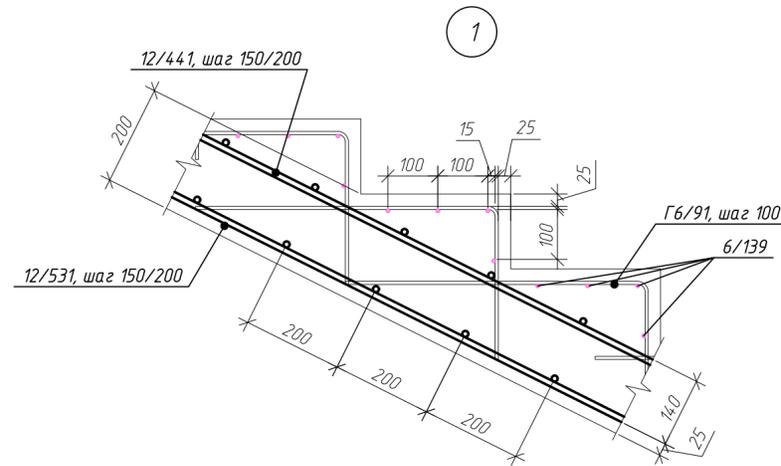
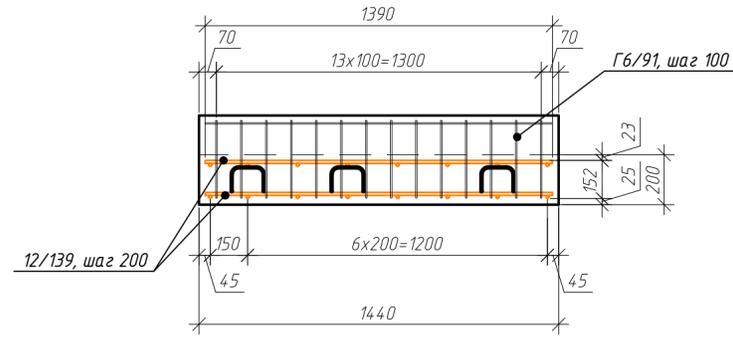
План лестницы Л-1 на отм. 0.000



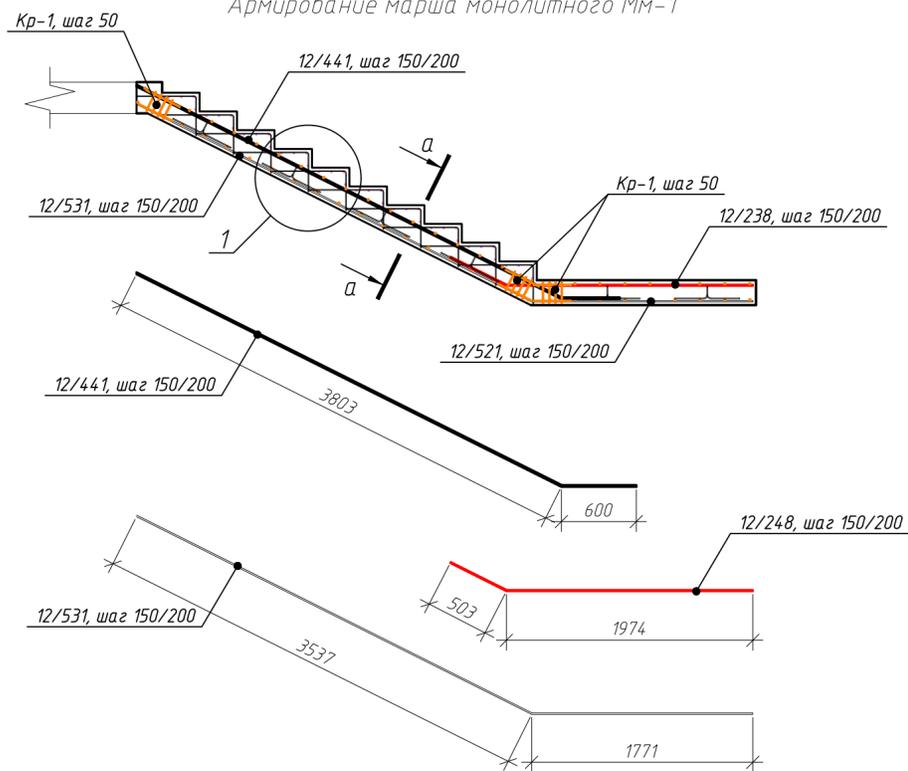
Сечение б-б



Сечение а-а

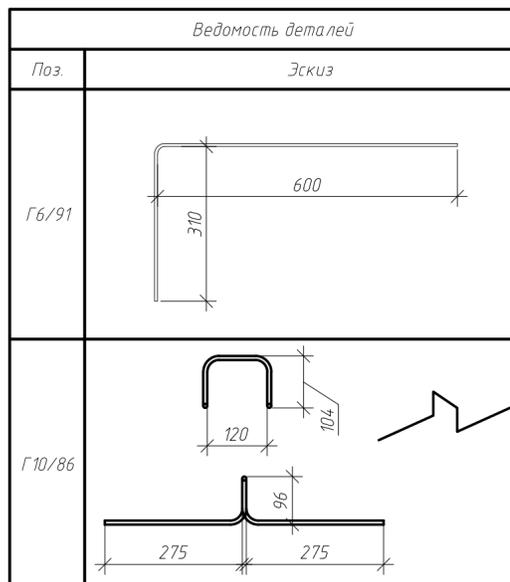


Армирование марша монолитного Мм-1



Спецификация элементов лестницы Л-1

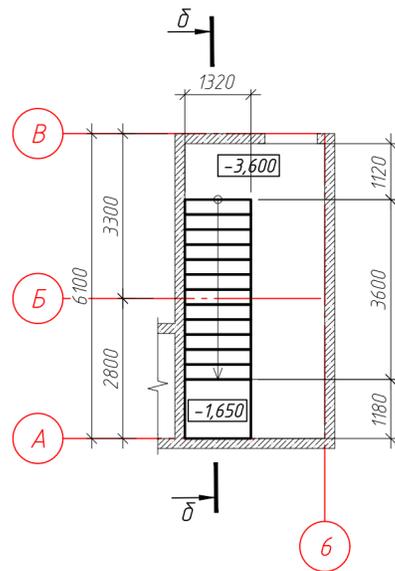
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/139	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1390	54	1.23	66.65
12/441	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4405	8	3.91	31.29
12/248	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2480	8	2.2	17.62
12/531	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5310	8	4.72	37.72
Г10/86	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=860	18	0.53	9.55
6/139	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1390	40	0.31	12.34
Г6/91	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=910	140	0.2	28.28
Кр-1	см. лист 102	Каркас Кр-1, шт.	81	0.28	22.68
			<b>Итого:</b>		226.14
			<b>Материалы</b>		
			ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	1.84



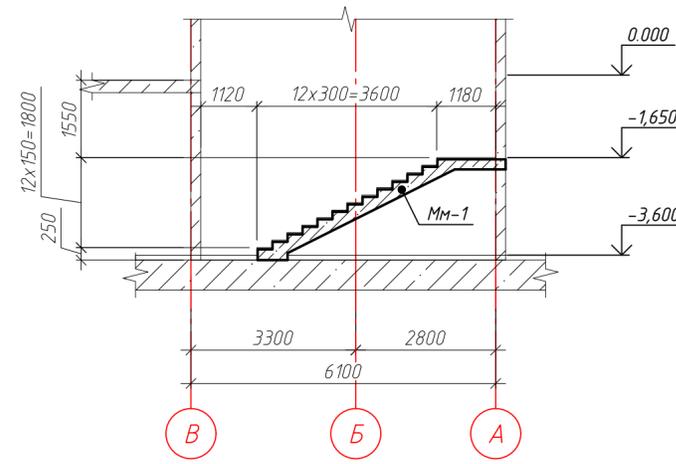
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров	06.25		
Проверил	Кузнец			
Конструкции железобетонные				Стадия
				Р
				Лист
				96
				Листов
Лестница Л-1, армирование марша монолитного Мм-1, сечение а-а, б-б, узел 1				
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ				
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
ГИП				
Белых				
06.25				
06.25				

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

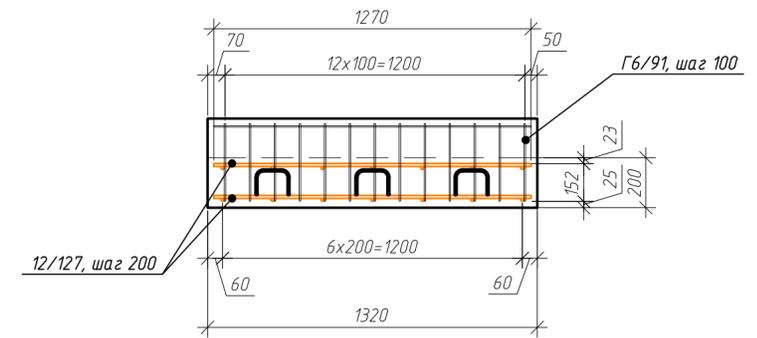
План лестницы Л-2 на отм. -1.650



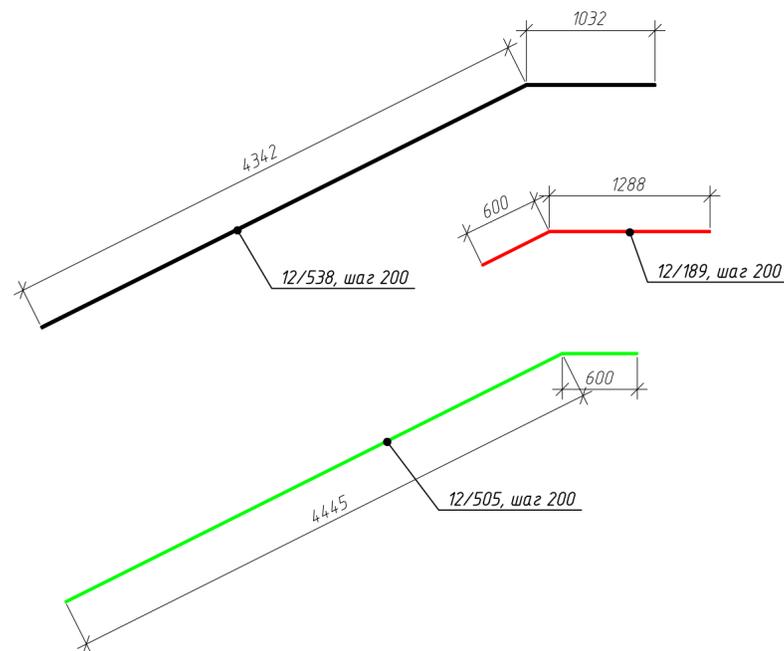
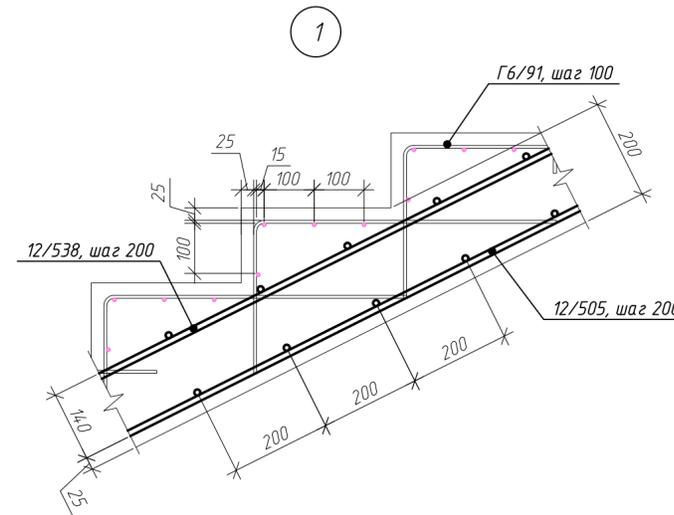
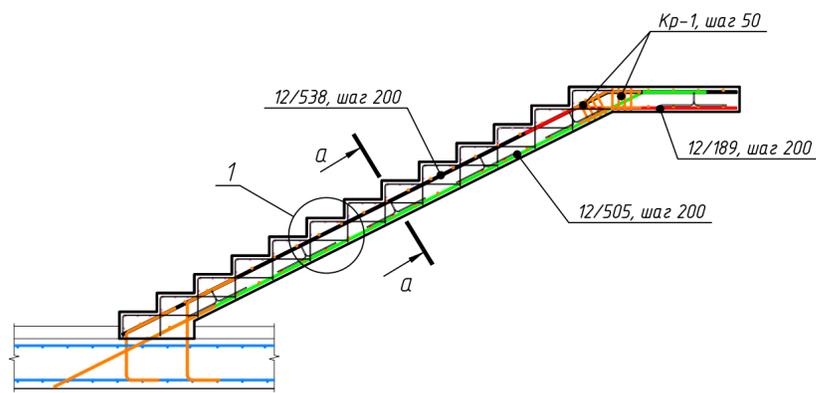
Сечение б-б



Сечение а-а

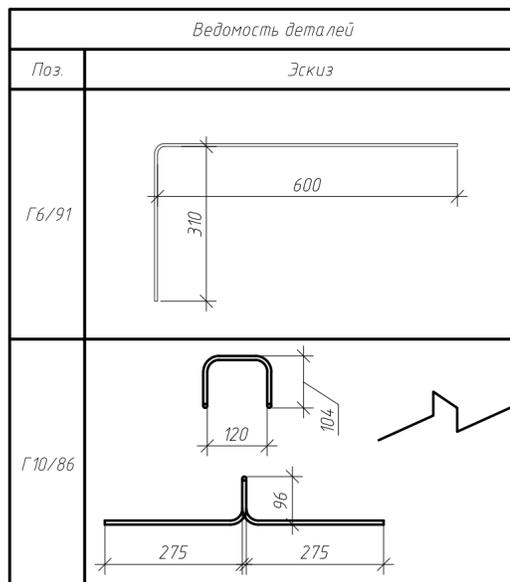


Армирование марша монолитного Мм-1



Спецификация элементов лестницы Л-2

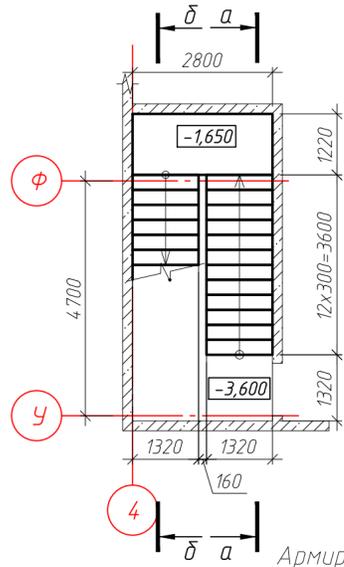
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/127	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1270	52	1.13	58.64
12/538	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5375	7	4.77	33.41
12/189	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1888	7	1.68	11.74
12/505	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5045	7	4.48	31.36
Г10/86	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=860	18	0.53	9.55
6/154	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1270	52	0.28	14.66
Г6/91	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=910	156	0.2	31.52
Кр-1	см. лист 102	Каркас Кр-1, шт.	50	0.28	14
			<b>Итого:</b>		<b>204.88</b>
			<b>Материалы</b>		
			ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	1.81



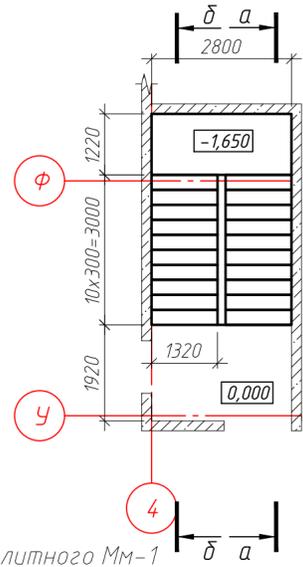
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров	06.25		
Проверил	Кузнец			
Конструкции железобетонные				Стадия
				Р
				Лист
				97
				Листов
Лестница Л-2, армирование марша монолитного ММ-1, сечение а-а, б-б, узел 1				
ГИП				Белых
				06.25
				06.25

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

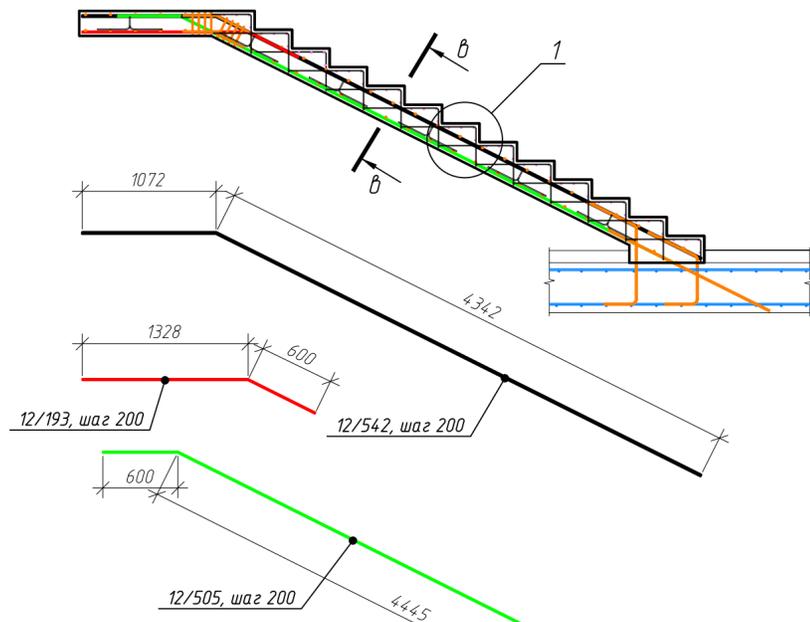
План лестницы Л-3 на отм. -1.650



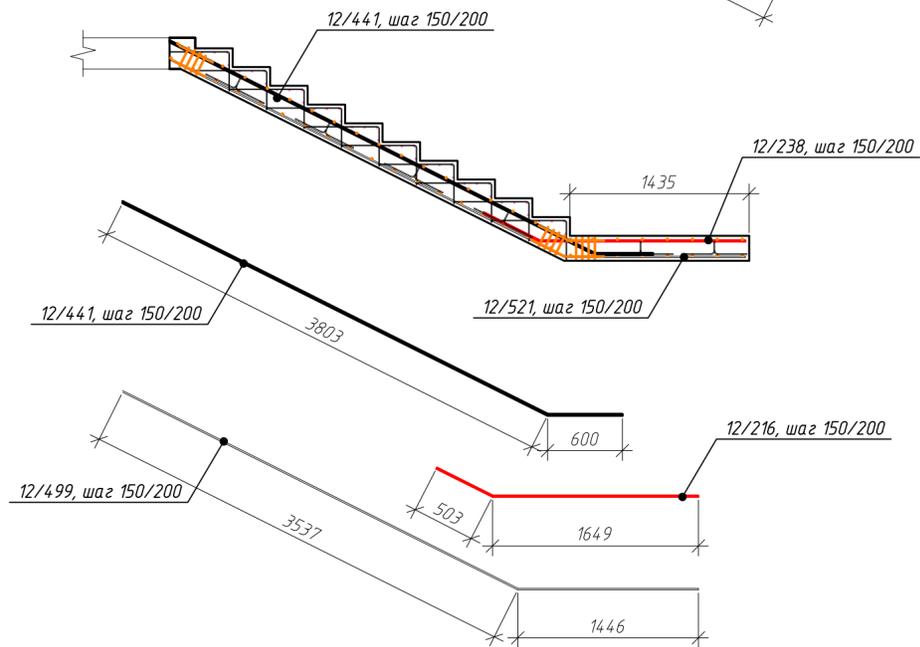
План лестницы Л-3 на отм. 0.000



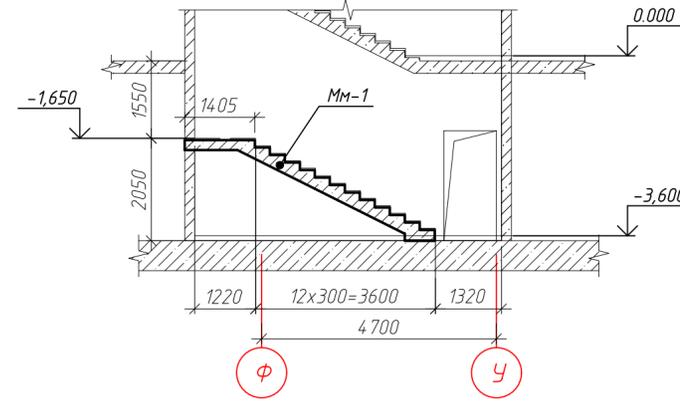
Армирование марша монолитного Мм-1



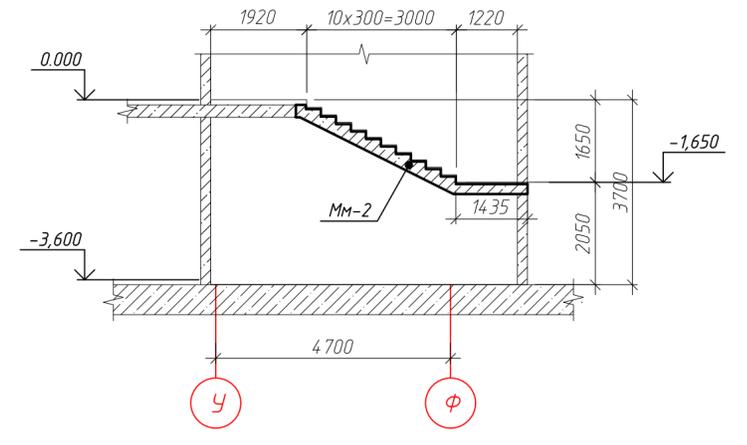
Армирование марша монолитного Мм-2



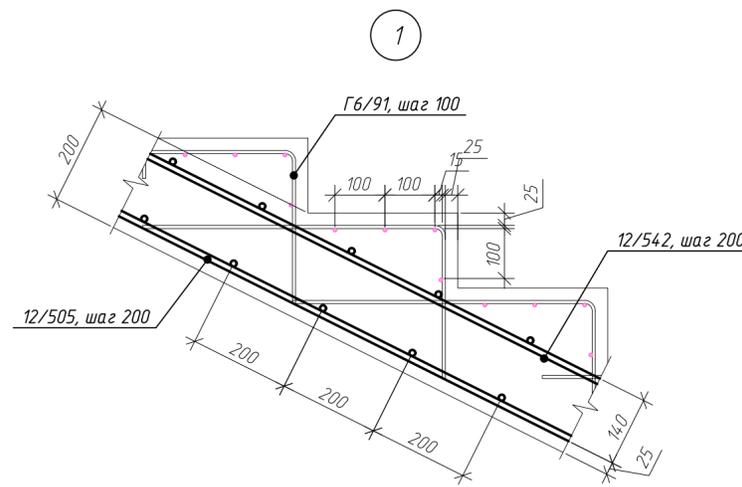
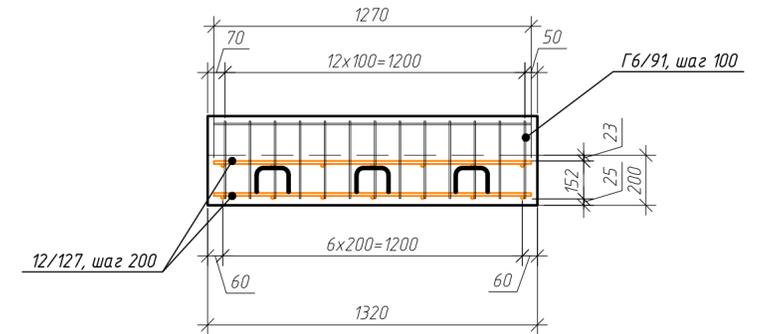
Сечение а-а



Сечение б-б



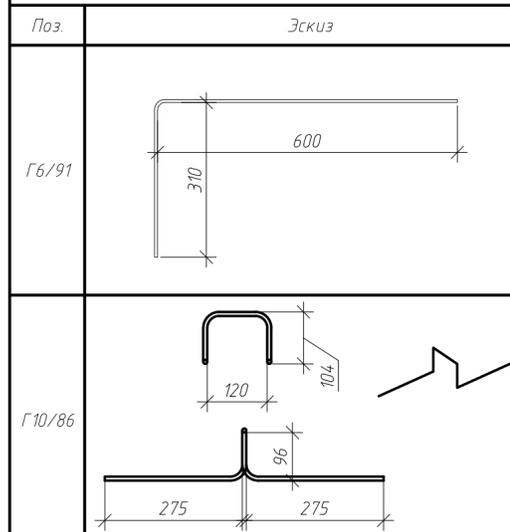
Сечение в-в



Спецификация элементов лестницы Л-3

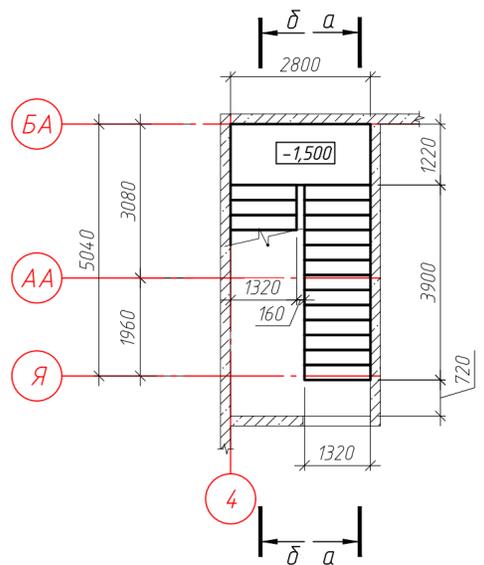
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
12/127	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1270	82	1.13	92.48
12/275	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2750	10	2.44	24.42
12/542	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5415	7	4.81	33.66
12/193	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1930	7	1.71	12
12/505	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5045	7	4.48	31.36
12/441	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4405	7	3.91	27.38
12/216	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2155	7	1.91	13.4
12/499	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4985	7	4.43	30.99
Г10/86	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=860	36	0.53	19.1
6/129	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1270	92	0.28	25.94
Г6/91	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=910	299	0.2	60.4
Кр-1	см. лист 102	Каркас К-1, шт.	125	0.28	35
			<b>Итого:</b>		<b>406.12</b>
			<b>Материалы</b>		
			ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	3.46

Ведомость деталей

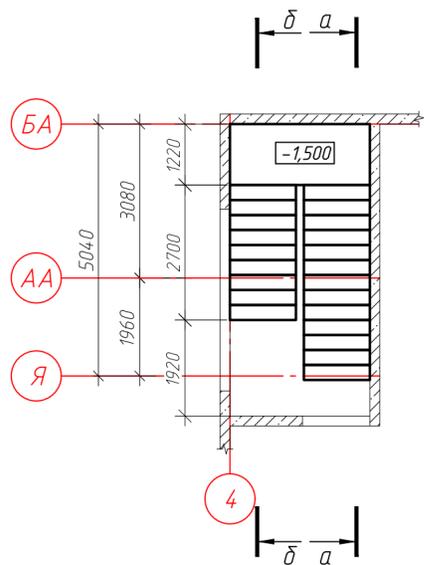


ГКО-1630/24-Р-КЖ02						
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г						
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Костров			06.25		
Проверил	Кузнец					
Конструкции железобетонные				Стация	Лист	Листов
				Р	98	
Лестница Л-3, армирование марша монолитного Мм-1, Мм-2, сечение а-а, б-б, в-в, узел 1.				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП				Белых	06.25	06.25

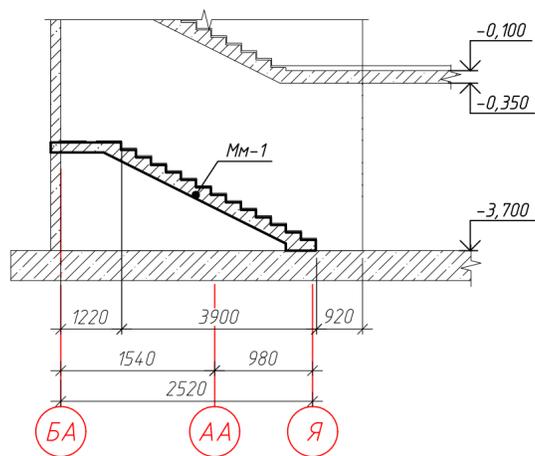
План лестницы Л-4 на отм. -1.500



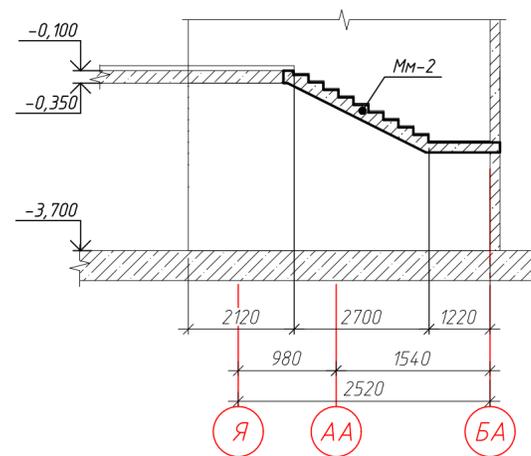
План лестницы Л-4 на отм. 0.000



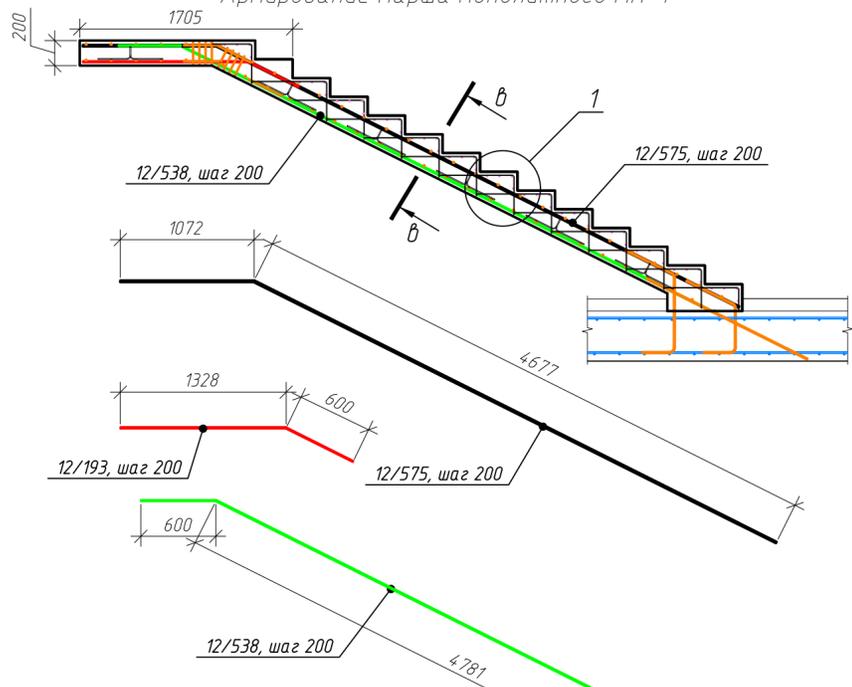
Сечение а-а



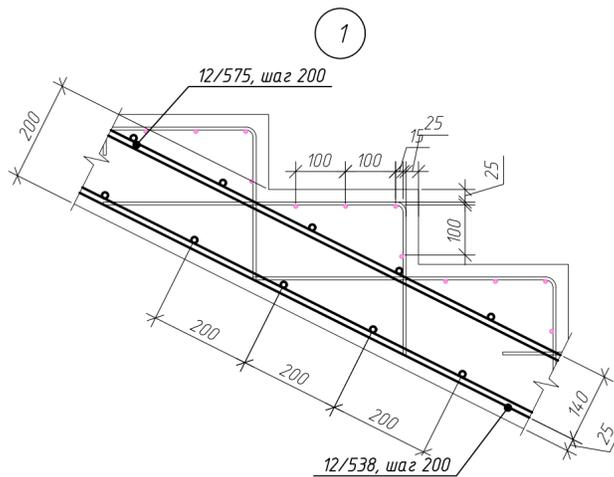
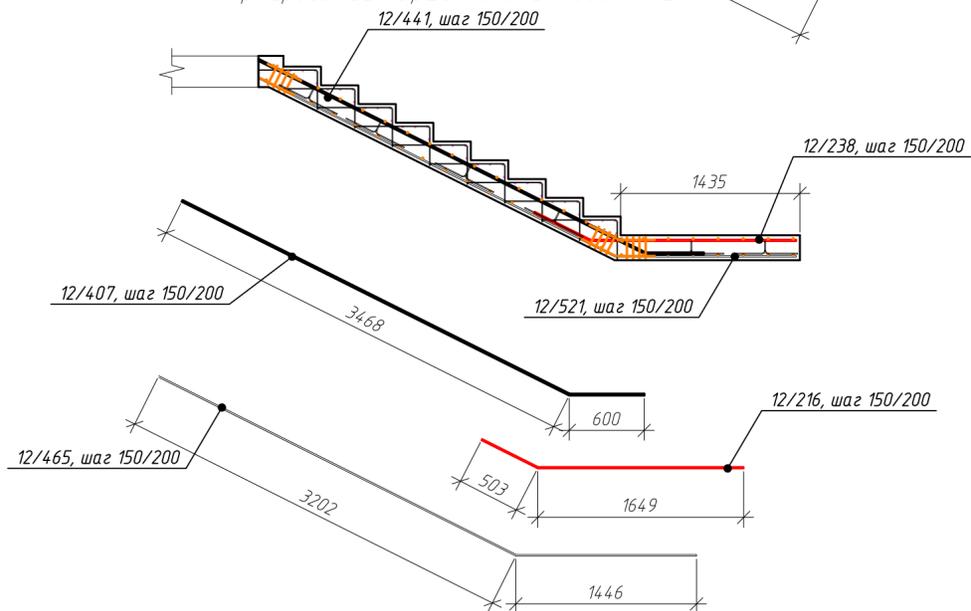
Сечение б-б



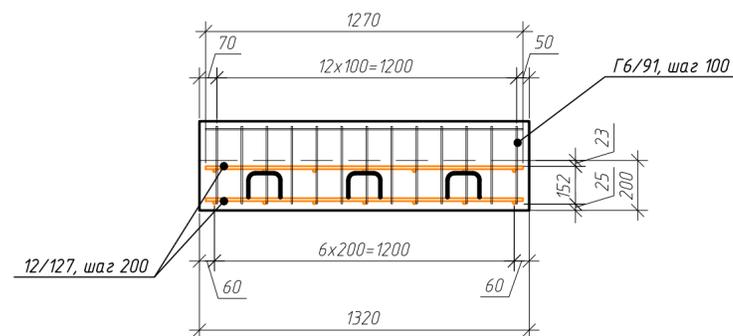
Армирование марша монолитного ММ-1



Армирование марша монолитного ММ-2



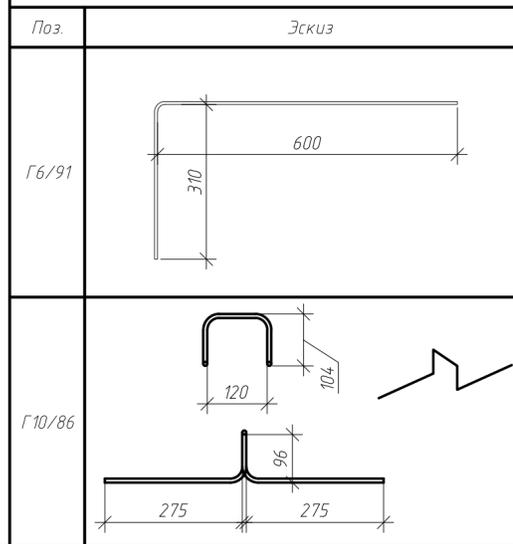
Сечение в-в



Спецификация элементов лестницы Л-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
12/127	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1270	82	1.13	92.48
12/275	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2750	10	2.44	24.42
12/575	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5750	7	5.11	35.74
12/193	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1930	7	1.71	12
12/538	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5380	7	4.78	33.44
12/407	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4070	7	3.61	25.3
12/216	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2155	7	1.91	13.4
12/465	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4650	7	4.13	28.9
Г10/86	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=860	36	0.53	19.1
6/129	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1270	92	0.28	25.94
Г6/91	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=910	299	0.2	60.4
Кр-1	см. лист 102	Каркас К-1, шт.	125	0.28	35
			<b>Итого:</b>		<b>406.12</b>
		<b>Материалы</b>			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	3.46	

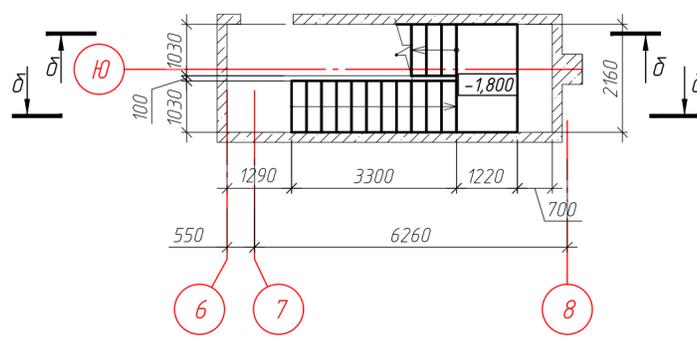
Ведомость деталей



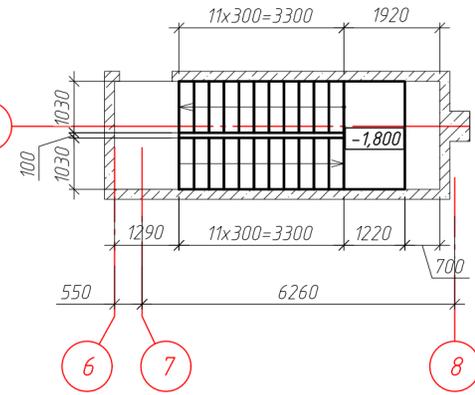
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
				06.25	Р	99	
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					<b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Лестница Л-4, армирование марша монолитного ММ-1, ММ-2, сечение а-а, б-б, в-в, узел 1.					Формат А2		

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

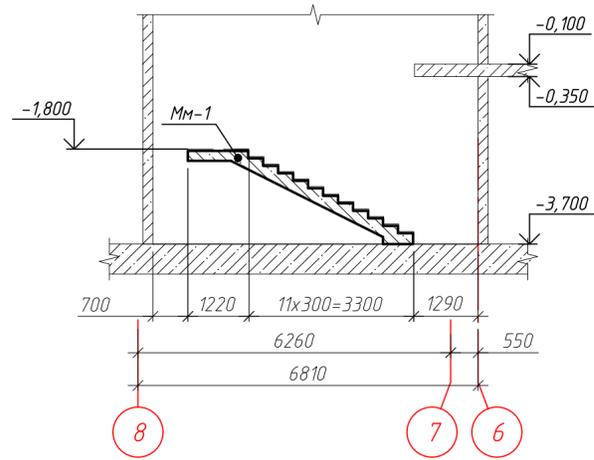
План лестницы Л-5 на отм. -1.500



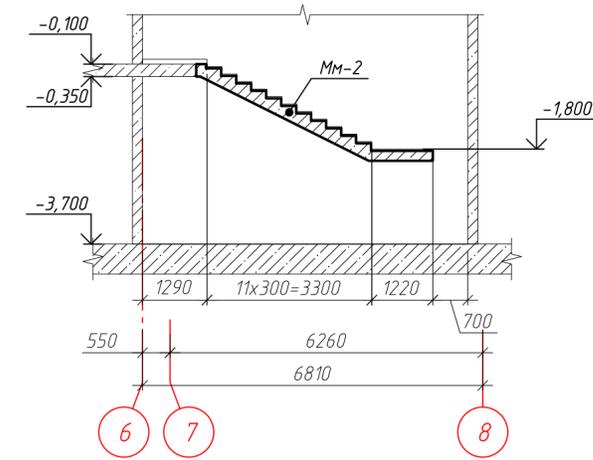
План лестницы Л-5 на отм. 0.000



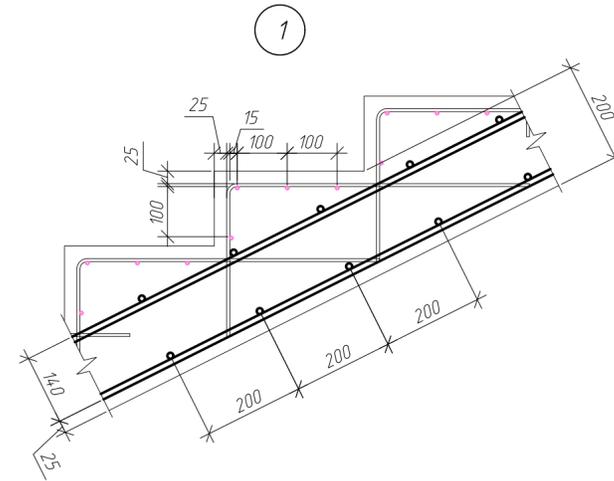
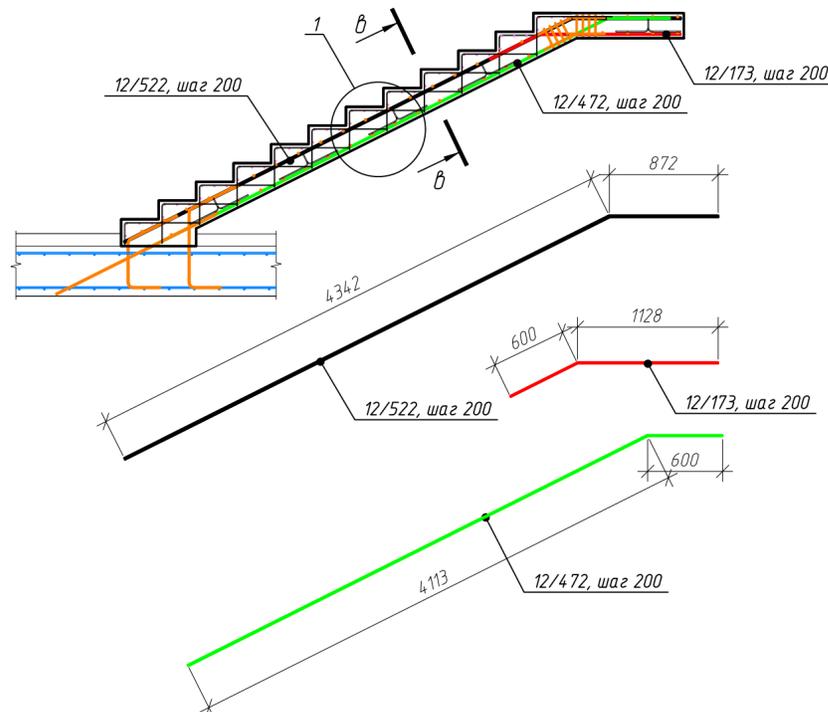
Сечение а-а



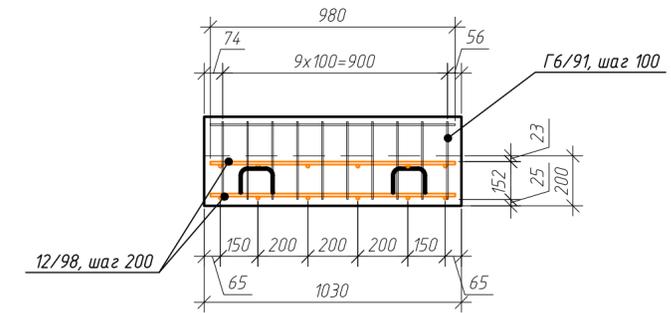
Сечение б-б



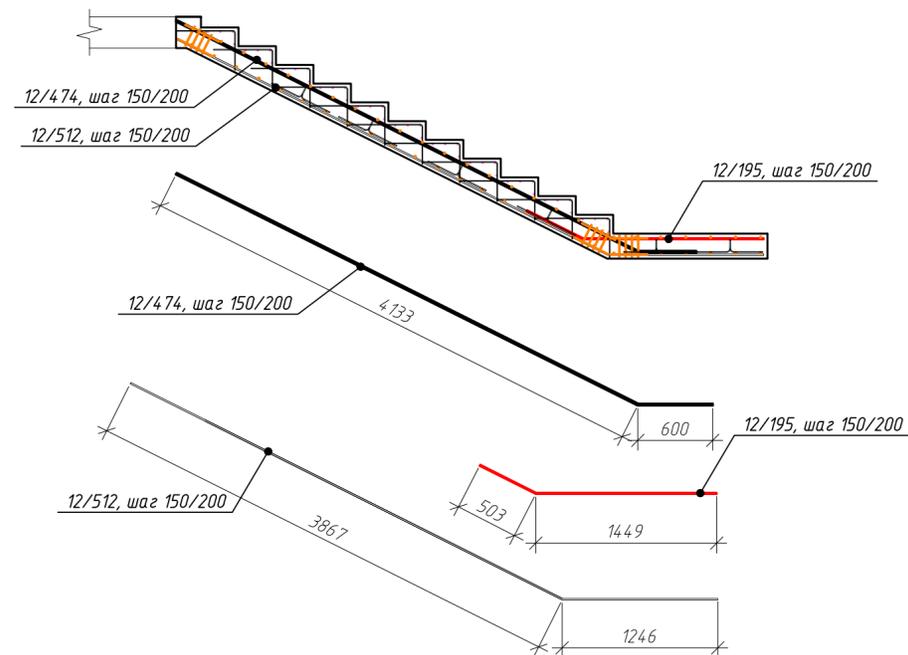
Армирование марша монолитного Мм-1



Сечение в-в



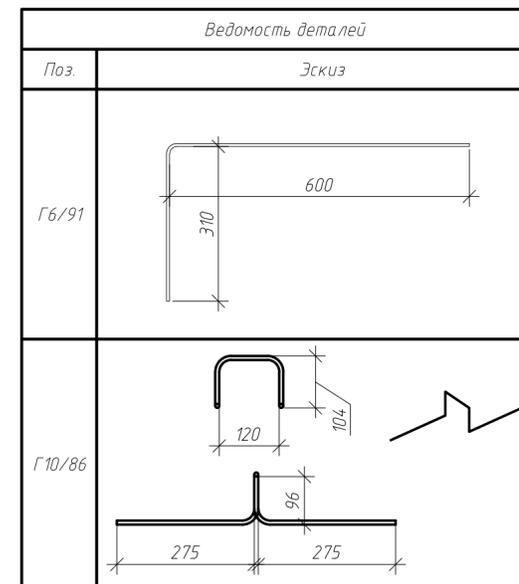
Армирование марша монолитного Мм-2



Спецификация элементов лестницы Л-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
12/98	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=980	80	0.87	69.62
12/211	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2110	10	1.87	18.74
12/522	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5215	6	4.63	27.79
12/173	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1730	6	1.54	9.22
12/472	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4715	6	4.19	25.12
12/474	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4735	6	4.2	25.22
12/195	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1950	6	1.73	10.39
12/512	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5115	6	4.54	27.25
Г10/86	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=860	36	0.53	19.1
6/98	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=980	92	0.22	20.02
Г6/91	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=910	230	0.2	46.46
Кр-1	см. лист 102	Каркас К-1, шт.	95	0.28	26.6
			<b>Итого:</b>		<b>325.52</b>
		<b>Материалы</b>			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F75, м³	2.56	

Ведомость деталей



Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров			06.25
Проверил	Кузнец			06.25
ГИП	Белых			06.25

**ГКО-1630/24-Р-КЖ02**

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

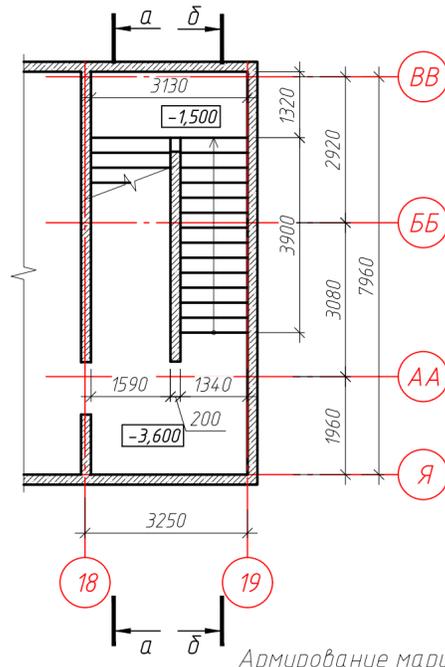
Стадия	Лист	Листов
Р	100	

**ПРОМСПЕЦПРОЕКТ**  
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

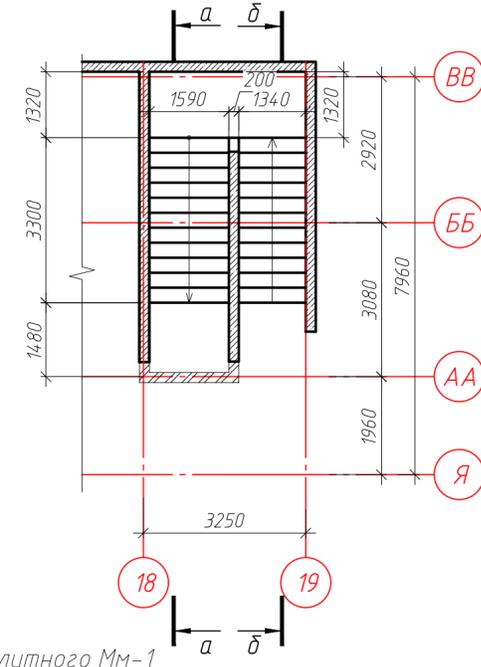
Формат А2

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

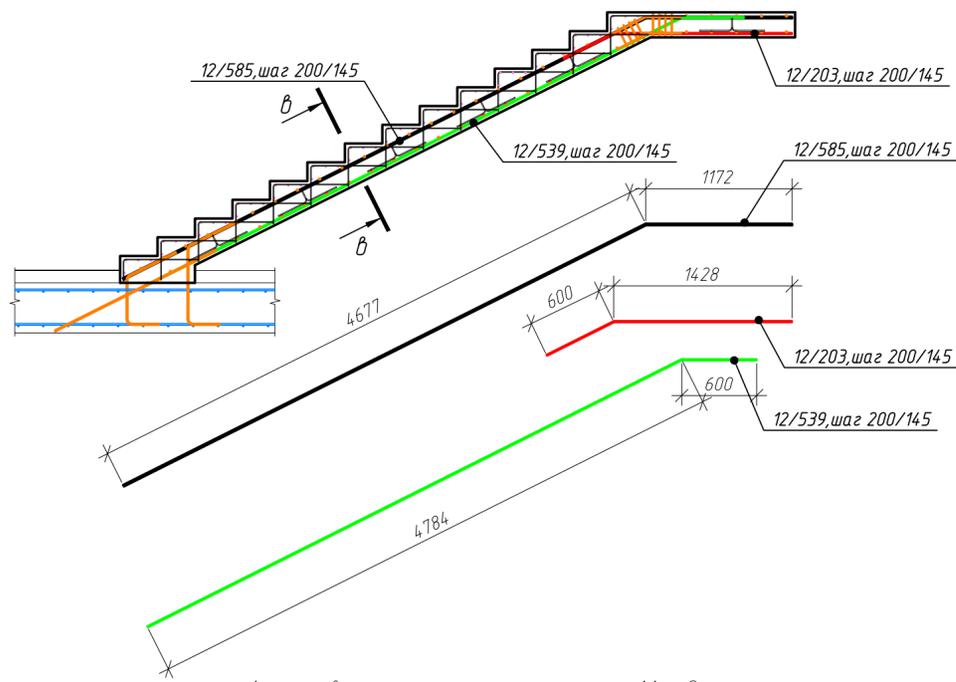
План лестницы Л-6 на отм. -1.500



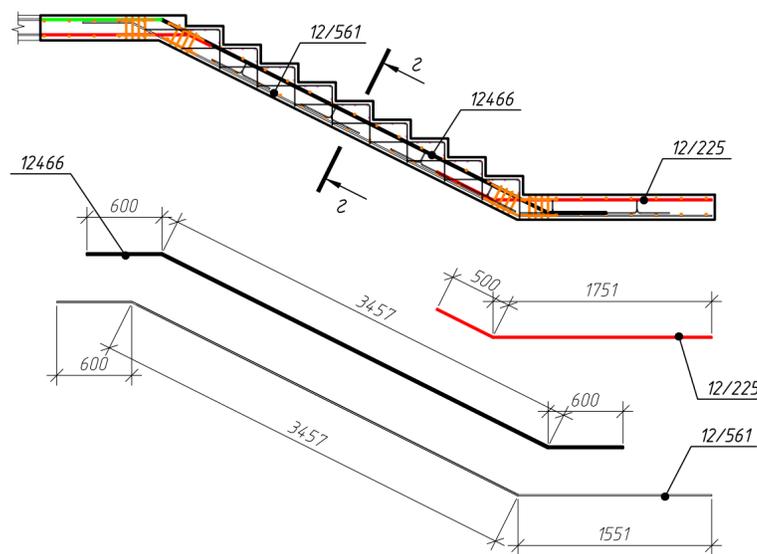
План лестницы Л-6 на отм. 0.000



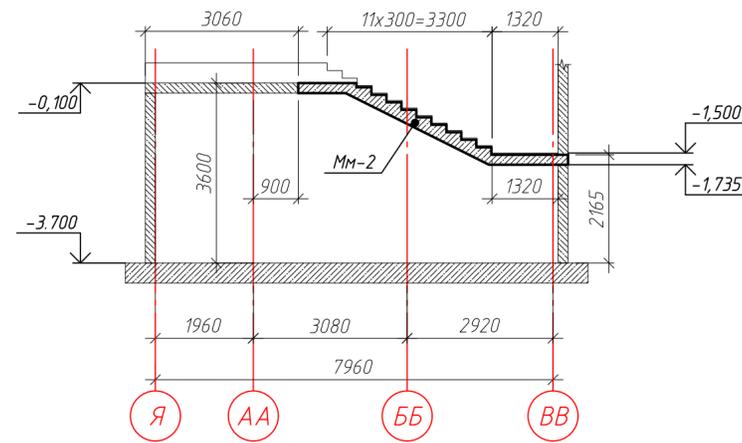
Армирование марша монолитного Мм-1



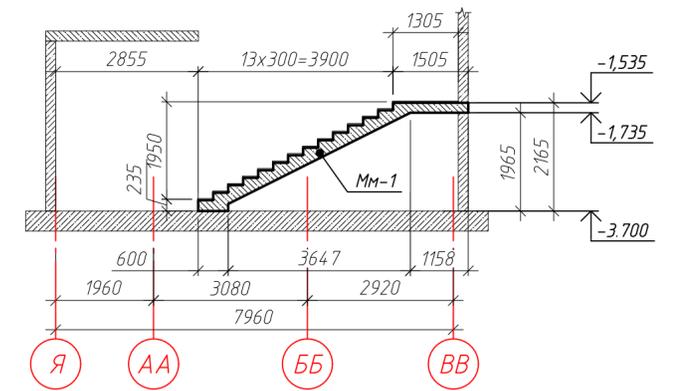
Армирование марша монолитного Мм-2



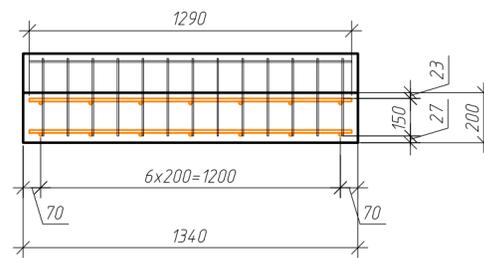
Сечение а-а



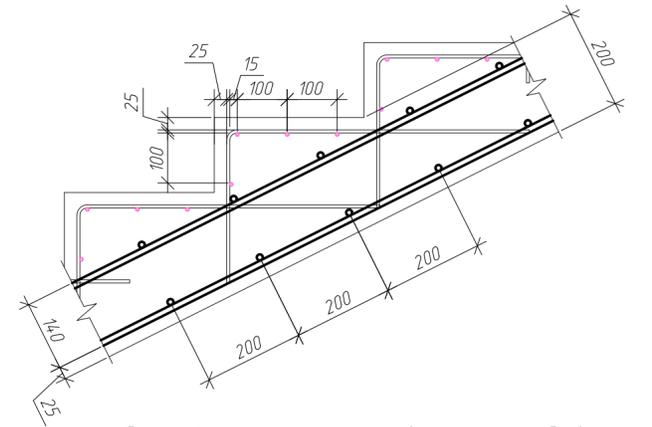
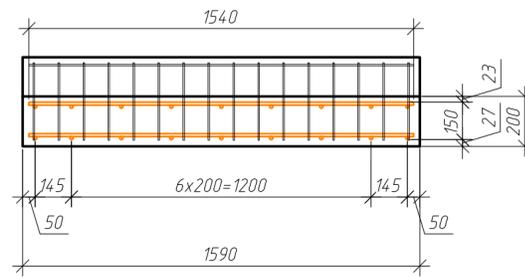
Сечение б-б



Сечение в-в



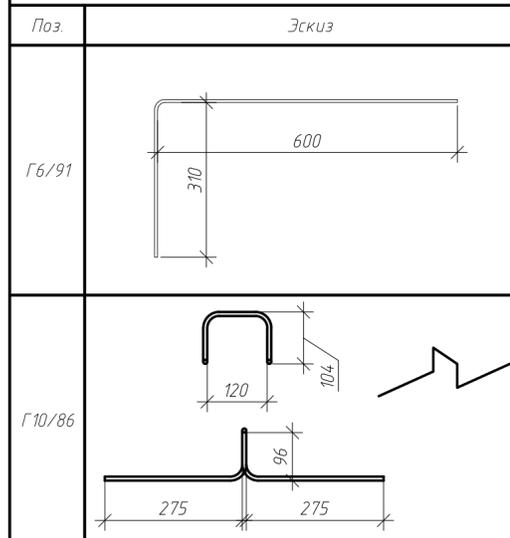
Сечение г-г



Спецификация элементов лестницы Л-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12/154	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1540	44	1.37	60.17
12/129	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1290	46	1.15	52.69
12/308	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=3080	12	2.74	32.82
12/585	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5850	7	5.19	36.36
12/203	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2030	7	1.8	12.62
12/539	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5390	7	4.79	33.5
12/225	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2250	9	2	17.98
12/466	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=4665	9	4.13	37.2
12/561	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=5610	9	3.3	29.69
Г10/86	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С, L=860	42	0.53	22.29
6/154	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1540	36	0.34	12.31
6/129	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=1290	56	0.29	16.04
Г6/91	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=910	326	0.2	65.86
Кр-1	см. лист 102	Каркас К-1, шт.	143	0.28	40.04
Кр-2	см. лист 102	Каркас К-2, шт.	31	0.28	8.68
		<b>Итого:</b>			478.25
		<b>Материалы</b>			
		ГОСТ 26633-2015		Бетон В25 W4 F75, м³	4.16

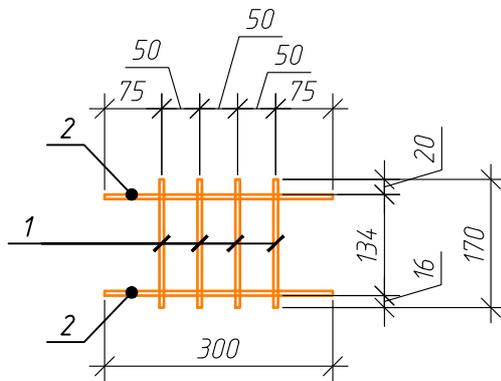
Ведомость деталей



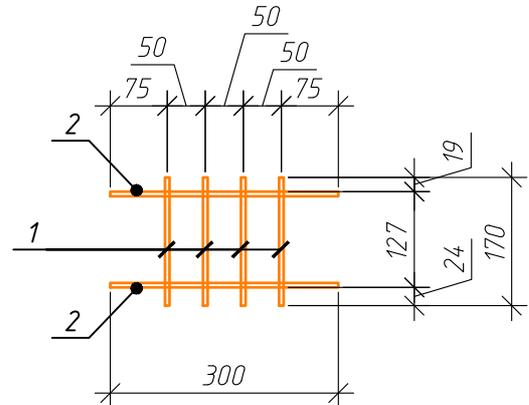
ГКО-1630/24-Р-КЖ02				
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Костров			06.25
Проверил	Кузнец			
Конструкции железобетонные				Стадия
				Р
Лестница Л-6, армирование марша монолитного Мм-1, Мм-2, сечение а-а, б-б, в-в, узел 1.				Лист
				101
				Листов
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
Формат А2				

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

Каркас Кр-1



Каркас Кр-2



Спецификация элементов каркаса Кр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=170	4	0.04	0.15
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=300	2	0.07	0.13
		Итого			0.28

Спецификация элементов каркаса Кр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=170	4	0.04	0.15
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240, L=300	2	0.07	0.13
		Итого			0.28

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров			06.25		Р	102	
Проверил		Кузнец							
					06.25	Каркас Кр-1, Кр-2	<b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП		Белых			06.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения блоков ФБС на отм. -3.700 (1 ряд)

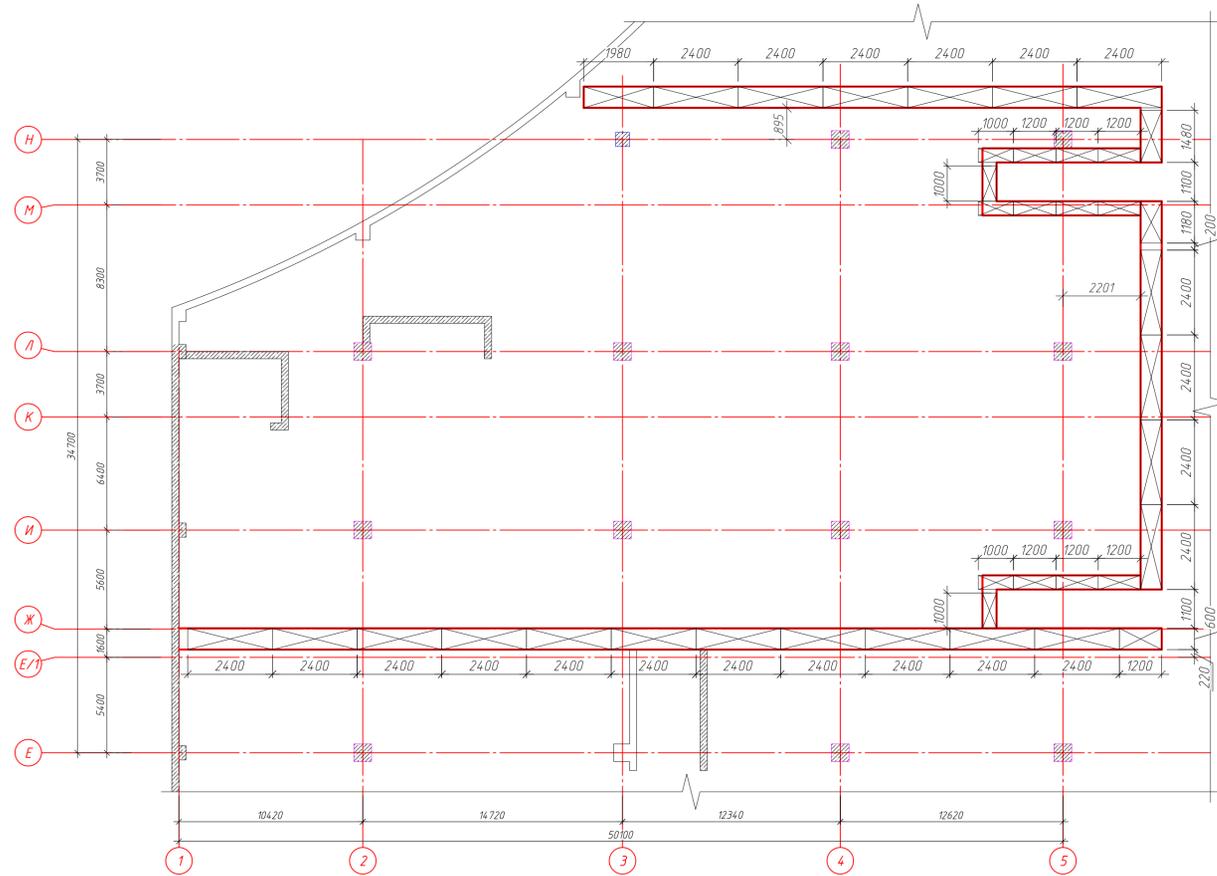


Схема расположения блоков ФБС на отм. -3.700 (1 ряд)

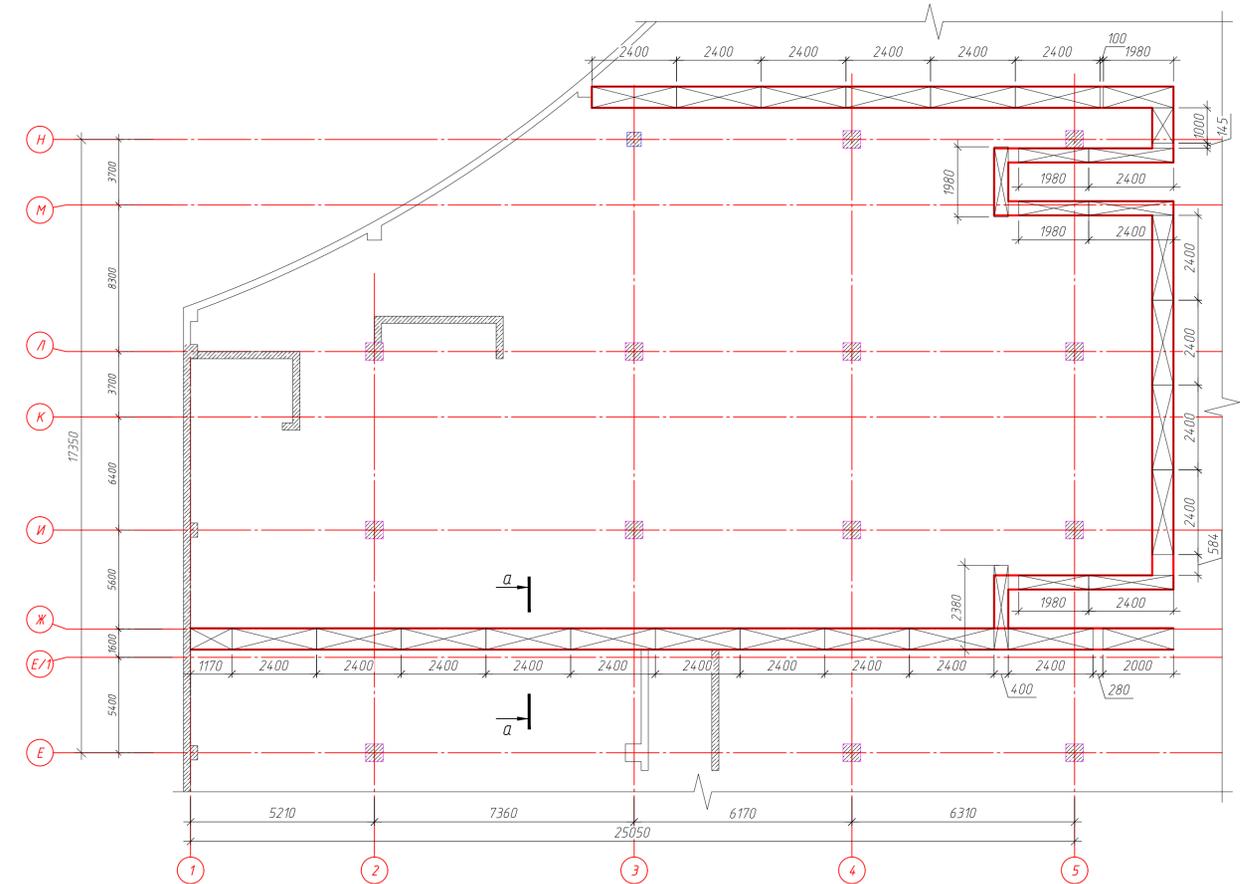
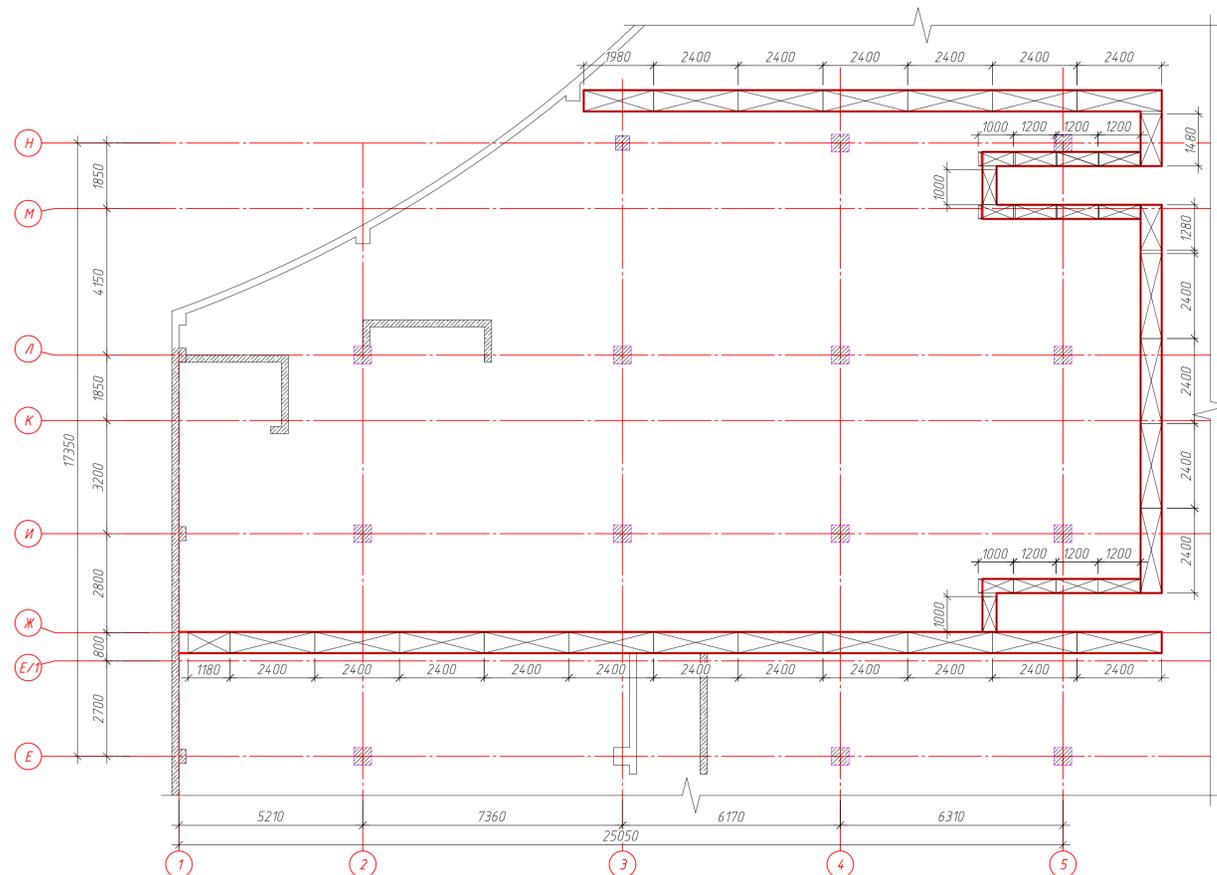
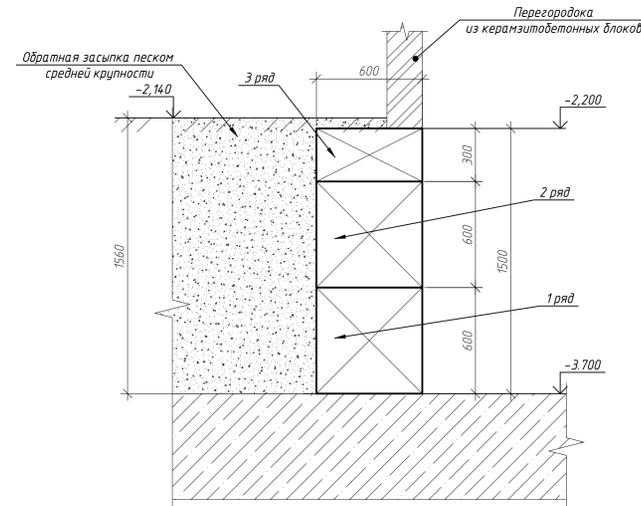


Схема расположения блоков ФБС на отм. -3.700 (3 ряд)



Сечение а-а



Примечания:  
1. Монтаж блоков ФБС вести на цементно-песчанном растворе марки М75, толщина слоя 20 мм

Спецификация блоков ФБС

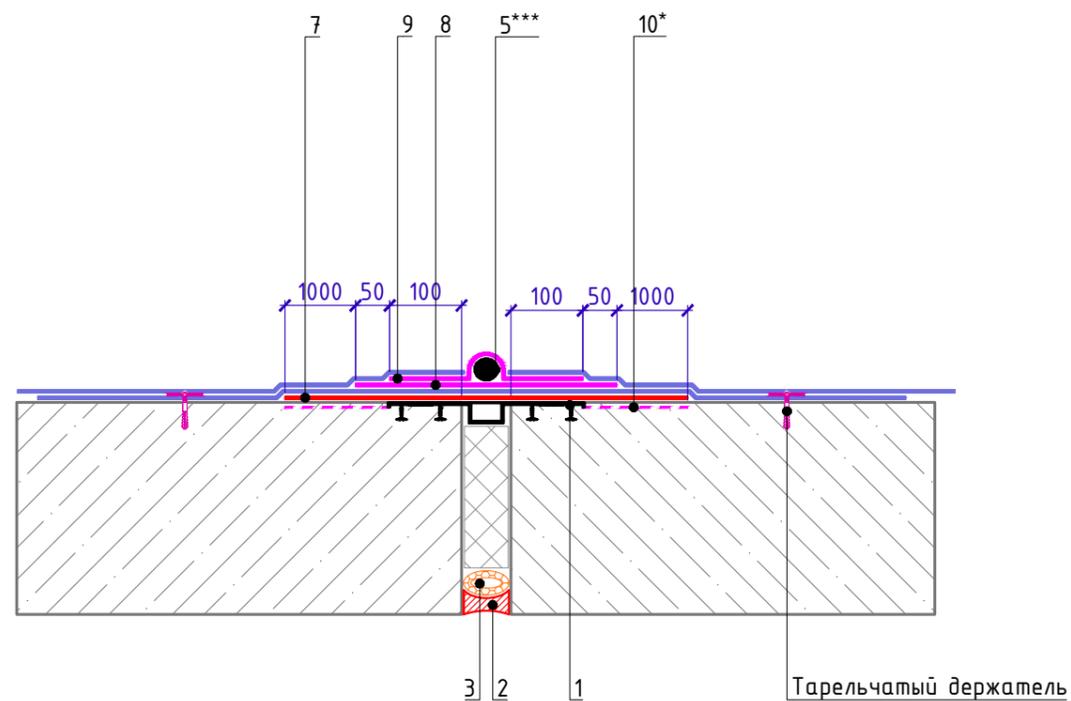
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
24.6.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24-6-6т	42		
20.6.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 20-6-6т	3		
15.6.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 15-6-6т	1		
12.6.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12-6-6т	3		
10.6.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 10-6-6т	1		
24.4.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24-4-6т	4		
10.4.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 20-4-6т	4		
12.4.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12-4-6т	9		
10.4.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 10-4-6т	5		
24.6.3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24-6-3т	21		
20.6.3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 20-6-3т	1		
15.6.3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 15-6-3т	1		
12.6.3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12-6-3т	1		
12.4.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12-4-6т	9		
10.4.6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 10-4-6т	5		
		Песок средней крупности, м <sup>3</sup>		549.74	

ГКО-1630/24-Р-КЖ02

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термознд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кулузова, д. 2Г

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработ	Костров				06.23	Конструкции железобетонные	Р	103
Проверил	Кузнец							
Схема расположения блоков ФБС на отм. -3.700						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СРОЧНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Белых				06.23			

### Вертикальный деформационный шов в стенах



#### Спецификация на узел Ч.3.2-2023.04

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕМ-260/50	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
5	Гернитовый шнур ТН Фундамент 40/20***	1,05	м.п.	
7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,5	м <sup>2</sup>	защитная прокладка
8	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС		м <sup>2</sup>	
9	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС		м <sup>2</sup>	
10	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*	0,15	кз	

\* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

\*\* на чертеже изображен план.

\*\*\* допускается замена на гернитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва.

Длина деформационных швов -16.8 м.п.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ГКО-1630/24-Р-КЖ02			
						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25		Р	104	
Проверил	Кузнец								
						Схема устройства деформационных швов в стенах			
ГИП	Белых				06.25	 <b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			