



BRICKS
— PROJECT

ООО «Брикс проджект»

ОГРН 1207700415746, ИНН 7726470217

e-mail: mail@brickspro.ru, тел. +7 (495) 796-56-76

web: www.brickspro.ru

АССОЦИАЦИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»
(АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ») (СРО-П-019-26082009) от 26.05.2021 г

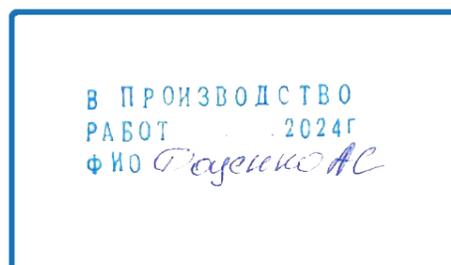
Заказчик: Акционерное общество «Группа компаний «ОСНОВА» (АО «ГК «ОСНОВА»)

**Семейный детский СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в
ТРЦ Лето по адресу: Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, 25, к. 1**

Рабочая документация
Основной комплект рабочих чертежей

Конструктивные решения. Конструкции железобетонные, конструкции металлические /уличная зона/

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7



г. Москва, 2024



BRICKS
— PROJECT

ООО «Брикс проджект»

ОГРН 1207700415746, ИНН 7726470217

e-mail: mail@brickspro.ru, тел. +7 (495) 796-56-76

web: www.brickspro.ru

АССОЦИАЦИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»
(АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ») (СРО-П-019-26082009) от 26.05.2021 г

Заказчик: Акционерное общество «Группа компаний «ОСНОВА» (АО «ГК «ОСНОВА»)

Семейный детский SPA-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в
ТРЦ Лето по адресу: Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, 25, к. 1

Рабочая документация
Основной комплект рабочих чертежей

Конструктивные решения. Конструкции железобетонные, конструкции металлические /уличная зона/

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф.И.О. *Борисова Е.А.*

Генеральный директор



А.В. Багдинов

Главный инженер проекта

Борисова

Е.А. Борисова

г. Москва, 2024

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
2	Общие данные (продолжение).	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
3	Общие данные (продолжение).	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
4	Общие данные (окончание).	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
1	План расположения геологических выработок.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
2	Инженерно-геологический разрез I-I.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
3	План расположения фундаментов на отм. -2,100.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
4	Фундамент Фм1.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
5	Сетка С1.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
5.1	Фундамент Фм2.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
6	Сетка С2.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
6.1	Фундамент Фм3.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
7	Сетка С3.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
7.1	Фундамент Фм4.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
8	Сетка С4.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
8.1	Опорный узел колонн.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
9	Блок фундаментных болтов Бл1.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
10	План расположения металлических конструкций на отм. 0,000. План расположения металлических конструкций на отм. +5,100 перекрытие 1 эт.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
11	План расположения металлических конструкций на отм. +5,200 перекрытие 1 эт. План расположения металлических конструкций покрытия на отм. +7,900.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
12	План расположения металлических конструкций покрытия на отм. +8,300. План на отм. +5,150.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
13	План кровли на отм. +8,510.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
14	Разрез 1-1, 2-2.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
15	Вид 1, 2. Узел 1, 2.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
16	Устройство монолитной плиты Мп1.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
17	Устройство монолитной плиты по грунту Мп2.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
18	Связь вертикальная Св1-Св3.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
19	Связь вертикальная Св4-Св5. Связь горизонтальная Сз1.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
20	Ступень С1.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
21	Узел 1-3.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
22	Узел 4, 5.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
23	Узел 6, 7.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ
24	Спецификация элементов к плану кровли.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.КМ2.СО
25	Общая спецификация элементов металла (начало)	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.КМ2.СО
26	Общая спецификация элементов металла (окончание)	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.КМ2.СО
27	Ведомость элементов.	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.КМ2.СО

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ ... 2024Г
Ф И О *Проджект АС*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ТЧ					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)					
Разработал Минеев					
Проверил Кравцова					
Н.контроль Требина					
ГИП Борисова					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р 1 4					
Общие данные (начало).					
ООО «Брикс проджект»					

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент.	
ГОСТ 8509-93	Узлы стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент.	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия	
ГОСТ 19904-90	Прокат листовый холоднокатаный. Сортамент	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 6266-97	Листы гипсокартонные. Технические условия	
ГОСТ 8645-68	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент	
ГОСТ 19903-74	Прокат листовый горячекатаный. Сортамент	
Серия 1.450.3-7.94 в.2	Конструкции из горячекатаных профилей. Чертежи КМ	
ГОСТ 103-2006	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент	
ГОСТ 8717.0-84 *	Ступени железобетонные и бетонные. Технические условия	
Серия 1.141-1	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ТУ 5762-043-17925162-2006	Минераловатные плиты производства "ТехноНИКОЛЬ"	
ГОСТ 2590-88	Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент	
Серия 1.400-15 в.1	Рабочие чертежи унифицированных закладных деталей	

В ПРОИЗВОДСТВО
 РАБОТ 2024Г
 Ф И О *Роденко АС*

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

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ТЧ						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24	
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24	
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	
Общие данные (продолжение).				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	4
				ООО «Брикс проджект»		

Общие указания:

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

- 1) Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование.
- 2) За отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа соответствующий абсолютной отметке.
- 3) Основные характеристики здания:
 - уровень ответственности сооружения - II
 - степень огнестойкости - III
 - класс конструктивной пожарной опасности - CO;
 - класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3
- 4) Принятые нагрузки и воздействия для расчета строительных конструкций:
 - наружная температура наиболее холодной пятидневки -35 °С;
 - расчетная нагрузка снегового покрова для III района по СП 20.13330.2016 - 150 кгс/м²
 - нормативная ветровая нагрузка для II района по СП 20.13330.2016 - 30 кгс/м².
 - зона влажности 1 по СП 50.13330.2012 - влажная;
- 5) Строительно-монтажные работы должны выполняться в строгом соответствии с указаниями:
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие положения";
 - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
 - СП 48.13330.2019 "Организация строительства";
 - СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия";
 - ГОСТ 23118-2019 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия";
 - РД 34.15.132-96 "Сварка и контроль качества сварных соединений металлоконструкций зданий при сооружении промышленных объектов";
 - ППБ-01-03* "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации";
 - СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций";
- 6) При производстве работ в зимних условиях руководствоваться соответствующими разделами СП 70.13330.2012, СП 71.13330.2017, СП 49.13330.2010 и СП 48.13330.2019.

Объемно-планировочные и конструктивные решения:

- 1) Проектируемое здание нежилое здание - одноэтажное. Здание запроектировано без чердака и подвала. Высота этажей - 3,0м. Здание - "Г-образное" в плане с размерами в осях 15,2х43,29м.
- 2) Конструктивная схема проектируемого здания - каркас. Состоящая из плоских рам, объединенных в объемную конструкцию. В поперечном направлении корпус представляет собой одноэтажную раму с шарнирным опиранием колонн на фундаменты и жесткими узлами в карнизах и коньке. Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается жесткостью рамной части, в продольном направлении - вертикальными крестовыми связями. Пространственная устойчивость каркаса корпуса обеспечивается системой связей по покрытию, разрезных прогонов и дисками перекрытий из монолитного железобетона и профилированного листа.
- 3) Отмостка запроектирована асфальтобетонная, с утеплением, по всему периметру здания.
- 4) Фундамент свайный, столбчатый, из сборных свай и монолитных ростверков. Под ростверком выполнить подготовку из бетона кл. В7,5 толщиной 100мм с выносом за грани плиты основания с обеих сторон на 100мм. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить среднезернистым песком слоями 20-30см с послойным уплотнением до K_{ср}=0,92, выполнять после устройства приямков.
- 5) Нормативная глубина промерзания грунтов, слагающей верхнюю часть геологического разреза, составляет: для глинистых грунтов 1,65м, для песков 2,01м.

Огнезащита и антикоррозионная защита строительных конструкций:

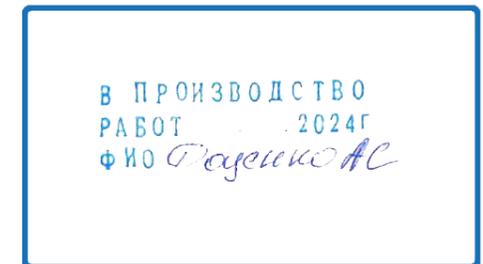
- 1) Степень очистки поверхности несущих стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений жировых загрязнений) перед нанесением защитных покрытий - II по ГОСТ 9.402-80.
- 2) Антикоррозионное покрытие металлоконструкций выполнить по подготовленной поверхности эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82), в один слой общей толщиной 55мкм.
- 3) Стальные несущие элементы окрасить огнезащитной краской по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в один слой толщиной 0,05мм. Стальные несущие элементы окрасить огнезащитной краской ТЕРМАЛЮКС толщиной не менее 0,5мм и расходом краски 0,82кг/м² без учета потерь, обеспечить предел огнестойкости колонн, ферм - R90 и R15 - для балок и прогонов.
- 4) Подземные части стальных опор и косоуров обмазать горячим битумом за 2 раза.
- 5) Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу до VII по ГОСТ 9.032-74.
- 6) Деревянные несущие элементы обработать огнезащитной краской.
- 7) Антисептирование древесины выполнить антисептическим составом.

Стальные конструкции:

- 1) Материал для стальных конструкций (фасонные профили и листовая прокат) принят по группе 2, 3.
- 2) Сталь С255, С245 должна соответствовать техническим требованиям ГОСТ 27772-88*. Сталь для труб по ГОСТ 10705, группа В.
- 3) Сварка конструкций должна выполняться по разработанному технологическому процессу. Отклонение размеров швов сварных соединений от проектных не должно превышать значений указанных в ГОСТ 5264-80. Сварку всех металлоконструкций выполнять электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Размеры швов должны обеспечивать его рабочее сечение определяемое величиной проектного значения катета с учетом предельной величины зазора.
- 4) Сварные соединения по окончании сварки должны быть очищены от шлака, брызг, потеков металла. Около шва сварного соединения должен быть поставлен номер или знак сварщика. При сварке в монтажных условиях допускается маркировку швов производить на исполнительных схемах.
- 5) Категория сварных швов-I, уровень качества - II (средний) по ГОСТ 23118-99.
- 6) Контроль качества швов визуальный.

Указания по производству работ в зимнее время:

- 1) При производстве монтажных работ запрещается ударные воздействия на сварные конструкции из стали С345 при температуре ниже 25°С (СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").



Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ТЧ		
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	4
						000 «Брикс проджект»		
Разработал	Минеев				04.24	Общие данные (продолжение).		
Проверил	Кравцова				04.24			
Н.контроль	Требина				04.24			
ГИП	Борисова				04.24			

Перечень видов работ, для которых необходимо составления актов освидетельствования скрытых работ.

Лист	Наименование	Примечание
	Земляные работы:	+
	Устройство естественных оснований под земляные сооружения, фундаменты, трубопроводы в котлованах, траншеях или на поверхности земли.	+ выборочно
	Элементы дренажей (дренажные слои и их основания, колодцы, трубопроводы и их отсыпка); обратные засыпки выемок в местах пересечения с дорогами, тротуарами и иными территориями с дорожными покрытиями.	
	Устройство оснований и фундаментов.	
	Монтаж металлических конструкций.	
	Опирание элементов, их анкеровка в случае, если они скрываются последующими работами.	
	Заделка (замонличивание) и герметизация стыков и швов.	
	Изоляционные работы:	
	Подготовка поверхностей под озрунтовку и нанесение первого слоя гидроизоляции.	
	Устройство каждого предыдущего слоя гидроизоляции до нанесения последующего.	
	Выполнение гидроизоляции на участках, подлежащих закрытию грунтом, кладкой.	
	Устройство оснований под изоляционный слой.	
	Устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего.	
	Устройство полов:	
	Устройство оснований под полы, подстилающего слоя, гидроизоляции, стяжки.	
	Мероприятия, необходимые для возобновления работ при перерывах в ведении работ более месяца, при консервации и расконсервации работ.	
	Устройство звукоизоляции, теплоизоляции, пароизоляции.	
	Крепление лестничных маршей и площадок и т.п..	
	Позитажная геодезическая съёмка с определением отметок при монтаже.	
	Установка оконных и дверных блоков (крепление короба, теплоизоляция, защитная обработка).	

+ - акты освидетельствования с обязательным присутствием представителя проектной организации.

1. Акты освидетельствуют субподрядная организация, генеральный подрядчик, технадзор заказчика с привлечением проектной организации.

1. Освидетельствование скрытых работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения производится на основании следующих документов:

1.1 МДС 11-15.2001 "Методическое пособие по организации деятельности государственного заказчика на строительстве и заказчика-застройщика" п. 2.5 стр. 44 абзац 2,3 сверху.

1.2 РД 11-02-2006 "Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения" п. 5.1-5.4.

1.3 СП 11-110-99 "Авторский надзор за строительством зданий и сооружений" п. 6.2.6.

1.4 "Исполнительная документация в строительстве". Справочное пособие. Санкт-Петербург. 2011г.

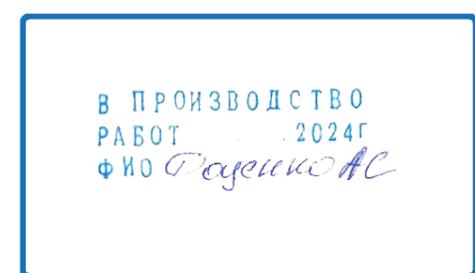
1.5 Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 №468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства" пункты 3-10.

1.6 СП 246.1325800.2016 "Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений".

2. Вызов представителей проектной организации на освидетельствование строительных работ, ответственных строительных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения осуществляется в письменном виде.

В случае необходимости проведения освидетельствования работ в несколько этапов вызов проектной организации на освидетельствование следует производить поэтапно с письменным сообщением. Акты по освидетельствованию конструкций, требующих поэтапного (промежуточного) осмотра, предъявленные проектной организации на рассмотрение без ее участия в промежуточной приемке не рассматриваются и не подписываются.

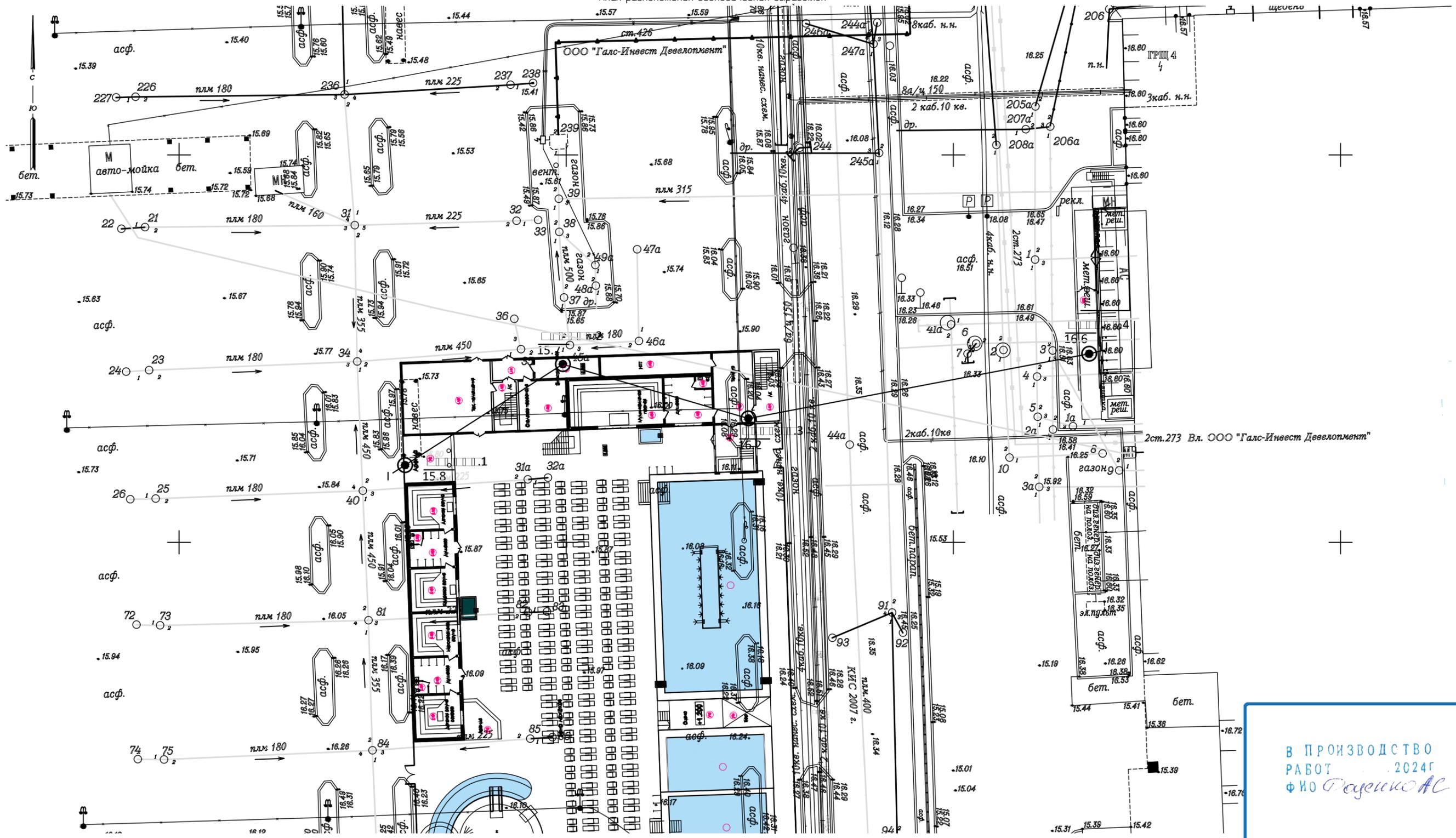
Уведомление на освидетельствование должно приходиться в проектную организацию с учетом прибытия на строительную площадку в указанные сроки.



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

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ТЧ						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)						
				Стадия	Лист	Листов
				Р	4	4
Общие данные (окончание).				ООО «Брикс проект»		
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24	
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24	
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	

План расположения геологических выработок



Условные обозначения:

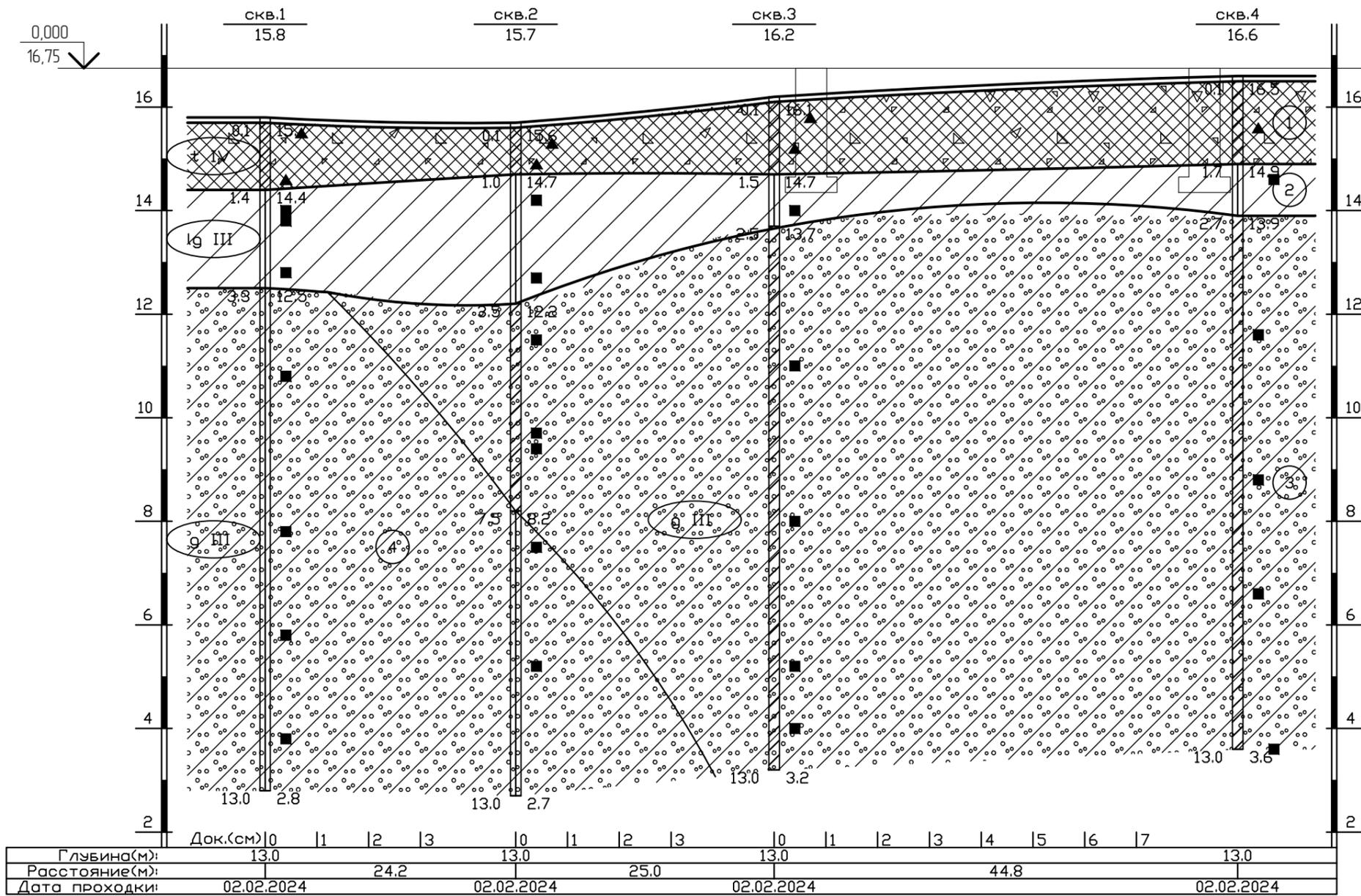


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 2024г
Ф И О Прожек АС

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

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата		
Разработал	Минеев		<i>Минеев</i>	04.24		
Проверил	Кравцова		<i>Кравцова</i>	04.24		
Н.контроль	Требина		<i>Требина</i>	04.24		
ГИП	Борисова		<i>Борисова</i>	04.24		
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист	Листов
План расположения геологических выработок				Р	1	27
ООО «Брикс проджект»						

Инженерно-геологический разрез I-I.



Условные обозначения

- ① Номер инженерно-геологического элемента
 - QIV Геологический индекс
 - ▬■ Место отбора пробы грунта ненарушенной структуры
 - ▬▲ Место отбора пробы грунта нарушенной структуры
 - ▬● Место отбора пробы воды
 - Граница между инженерно-геологическими элементами
 - Стратиграфическая граница
- | | |
|--------------------------|--|
| 16.0 | Глубина подошвы скважины, м |
| СКВ.1
4.0 | Номер выработки
Абсолютная отметка, м |
| ▼ 2.0 (19)
05.06.2023 | Уровень грунтовых вод (абсолютная отметка, м)
Дата наблюдения |

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	Глина и суглинок	Сыпесь	
[Symbol]	твердая	твердая	маловлажные
[Symbol]	полутвердая	—	—
[Symbol]	тугопластичная	—	—
[Symbol]	мягкопластичная	пластичная	влажные
[Symbol]	текучепластичная	—	—
[Symbol]	текучая	текучая	насыщенные водой

Легенда

- Асфальт
- Насыпные грунты: пески влажные со щебнем, строительным мусором с растительными остатками
- Суглинки легкие пылеватые тугопластичные серовато-коричневые с прослоями песка с гравием
- Супеси пылеватые пластичные серые с линзами песка с гравием, галькой, валунами
- Суглинки легкие пылеватые тугопластичные серые с линзами песка с гравием, галькой, валунами

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

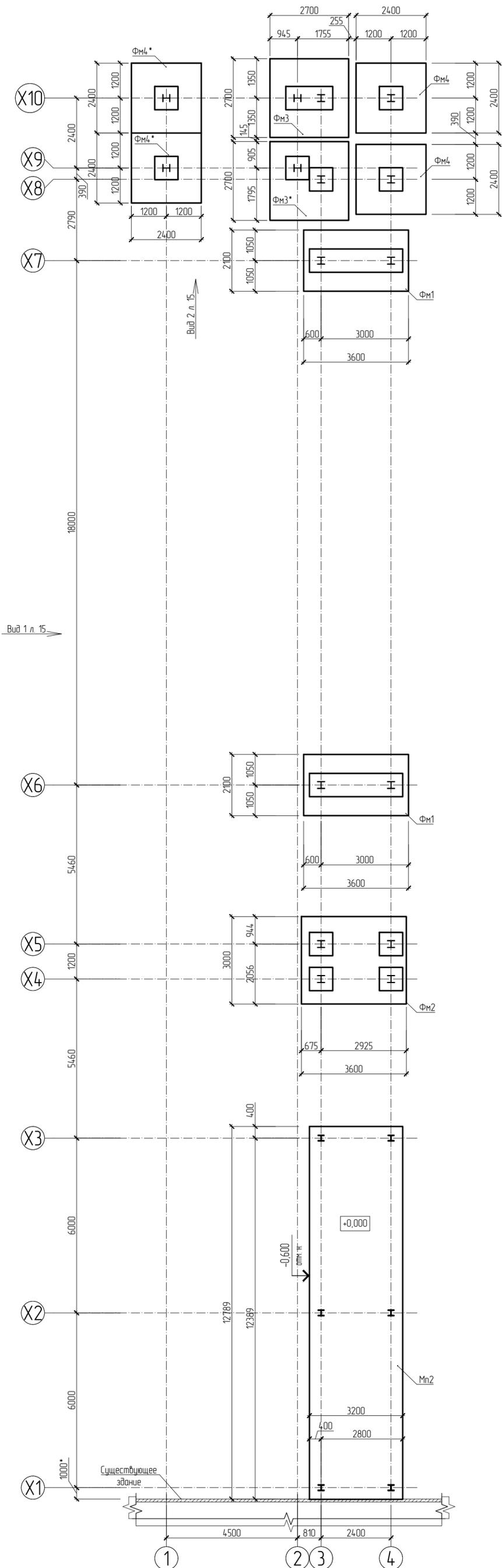
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 2024Г
 Ф.И.О. *Роженико АС*

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				<i>Минеев</i>	04.24
Проверил				<i>Кравцова</i>	04.24
Н.контроль				<i>Требина</i>	04.24
ГИП				<i>Борисова</i>	04.24

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7,ГЧ		
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1		
Изм.	Лист	Листов
Р	2	27
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)		Инженерно-геологический разрез I-I.
ООО «Брикс проджект»		Формат А3

План расположения фундаментов на отм. -2,400.



Спецификация элементов фундаментов.

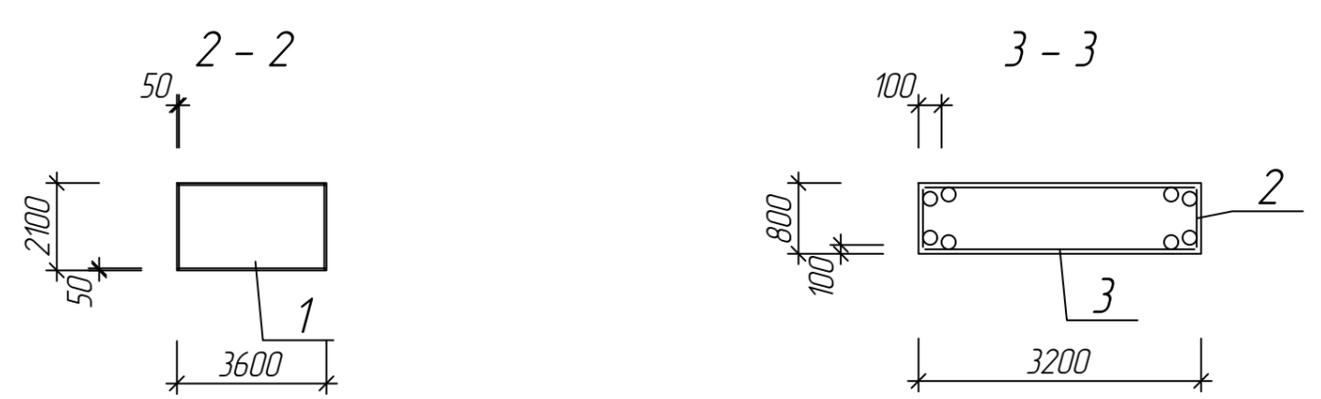
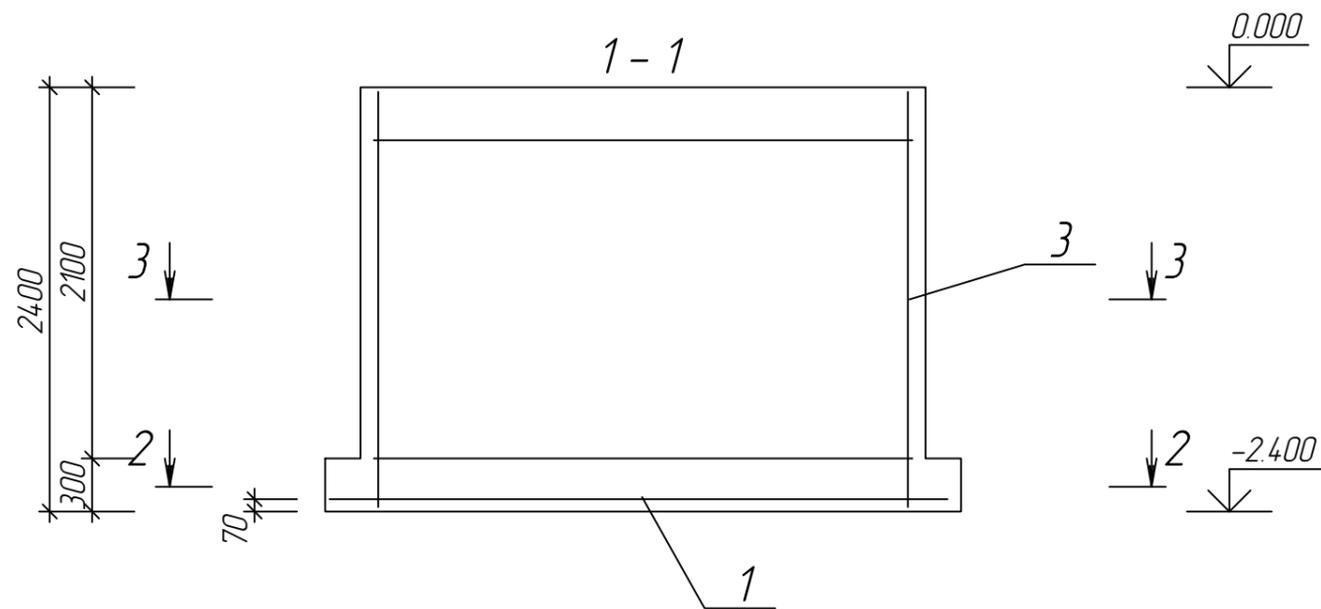
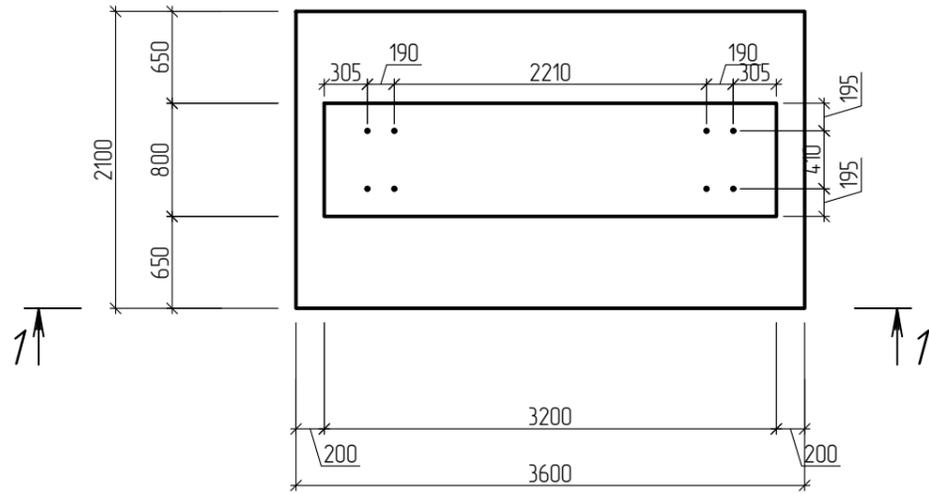
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ф1		Фундамент Ф1	2		шт
Ф2		Фундамент Ф2	1		шт
Ф3		Фундамент Ф3	2		шт
Ф4		Фундамент Ф4	4		шт
<u>Материалы:</u>					
Фундамент Мп2					
		Гидроизоляция полимерная мембрана PLASTFOIL GEO	80.0		м ²
		Профилированная мембрана PLASTGUARD-500	80.0		м ²
		Геотекстильное полотно 500 гр/м ²	160.0		м ²
		Пленка полиэтиленовая	80.0		м ²
Фундамент Ф1-Ф4:					
		Гидроизоляция полимерная мембрана PLASTFOIL GEO	120.0		
		Профилированная мембрана PLASTGUARD-500	120.0		м ²
		Геотекстильное полотно 500 гр/м ²	240.0		м ²
		Пленка полиэтиленовая	120.0		м ²
<u>Отмостка:</u>					
		Утеплитель ПЕНОПЛЭКС GEO, l=100мм	93.5		м ²
		Профилированная мембрана PLASTGUARD-500, l=1,2м	102.0		м ²

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024г
Ф И О Роденко АС

Имя, И.И. Подпись и дата

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ					
Семейный детский СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Минеев				04.24
Проверил	Кравцова				04.24
Н.контроль	Тредина				04.24
	ГИП	Борисова			04.24
				Стадия	Лист
				Р	3
				Листов	27
				000 «Брикс проджект»	

ФМ1



Спецификация фундамента ФМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
		Сетки арматурные			
1	См. л. 5.1	С1	1		
		Стандартные изделия			
2	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{12AIII-200}{6AIII-600}$ 65x235 $\frac{275+275}{25}$	2		
3	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{12AIII-200}{8AIII-600}$ 305x235 $\frac{275+275}{25}$	2		
		Материалы			
		Бетон БСТ В25, F150, W6			7.6 м3

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 2024Г
Ф И О *Радченко АС*

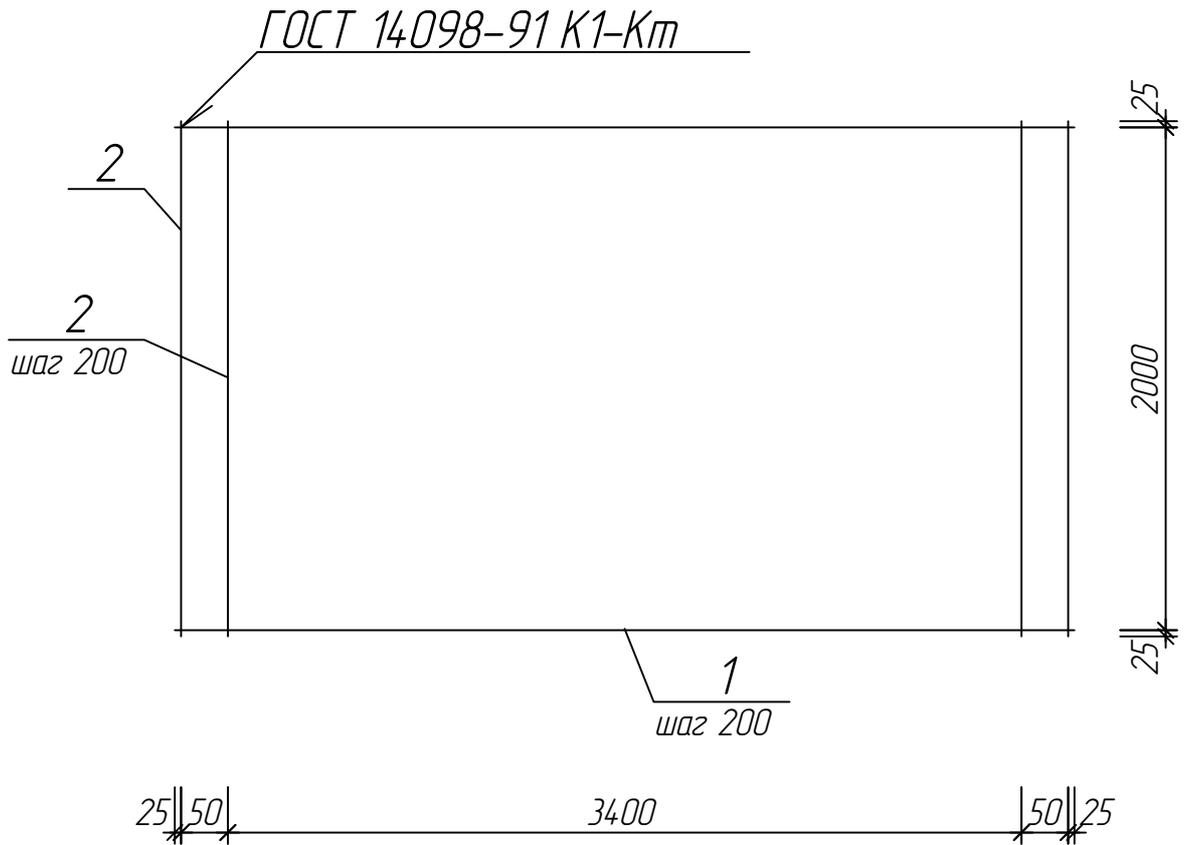
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	AIII					
	ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Итого	
ФМ1	1	10	25	118	154	154

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ			
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1			
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	Р	4	27	
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24				
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24				
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	Фундамент ФМ1.		000 «Брикс проджект»	

Сетка С1.



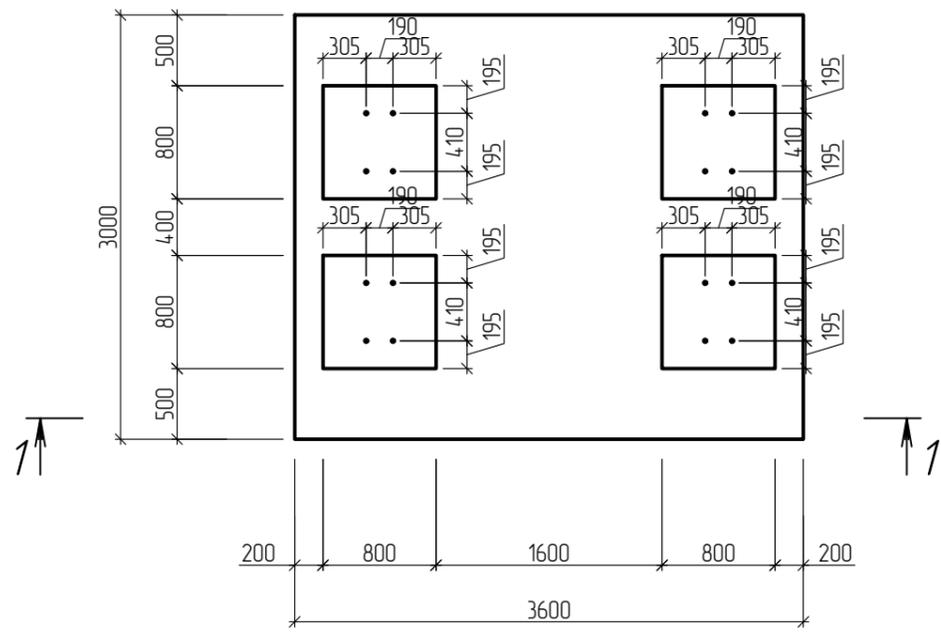
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
1		\$12 AIII l=3550	11	3.2
2		\$10 AIII l=2050	20	1.3

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

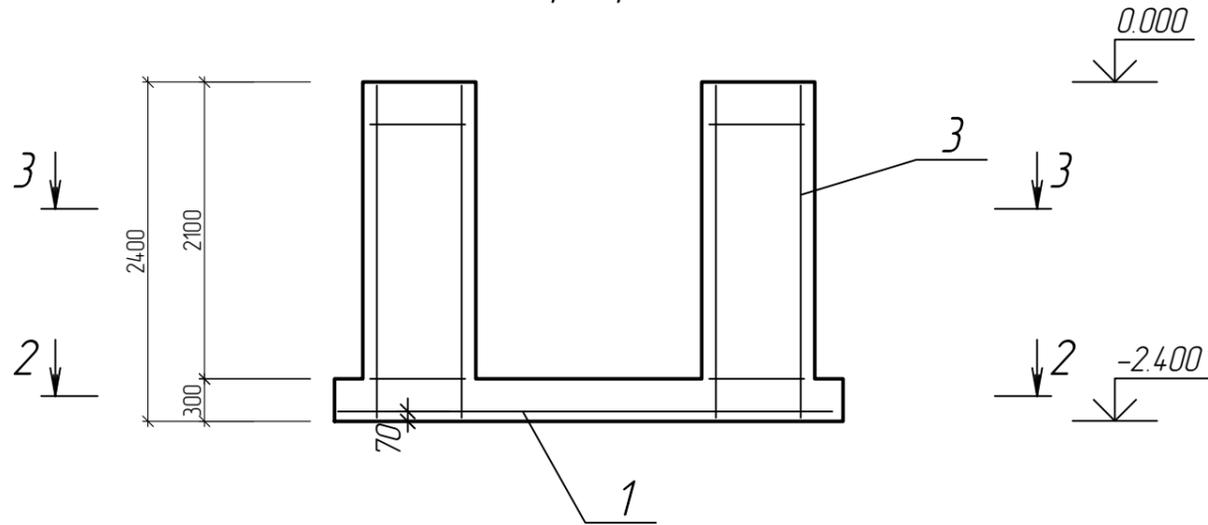
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ . 2024Г
Ф И О Дрозденко АС

Взам. инв. N	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ						Семейный данный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1		
	Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Изм.		Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Р	5	27
Инв. N подл.	Разработал	Минеев	<i>[Signature]</i>	04.24	Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				
	Проверил	Кравцова	<i>[Signature]</i>	04.24	Сетка С1.				
	Н.контроль	Тредина	<i>[Signature]</i>	04.24					
	ГИП	Борисова	<i>[Signature]</i>	04.24					
							000 «Брикс проджект»		

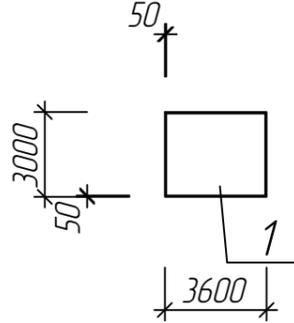
ФМ2



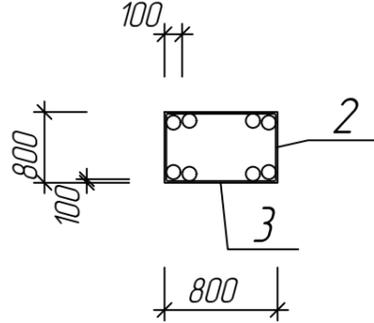
1-1



2-2



3-3



Спецификация фундамента ФМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Сетки арматурные</u>			
1	См. л. 6.1	С1	1		
		<u>Стандартные изделия</u>			
2	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{12AIII-200}{8AIII-600}$ 185x235 $\frac{275+275}{25}$	2		
3	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{12AIII-200}{8AIII-600}$ 305x235 $\frac{275+275}{25}$	2		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон БСТ В25, F150, W6			16.7 м3

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	AIII				
	ГОСТ 5781-82				
	Ø8	Ø10	Ø12	Итого	
ФМ2	15	36	162	213	213

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 2024Г
Ф И О *Борисова* АС

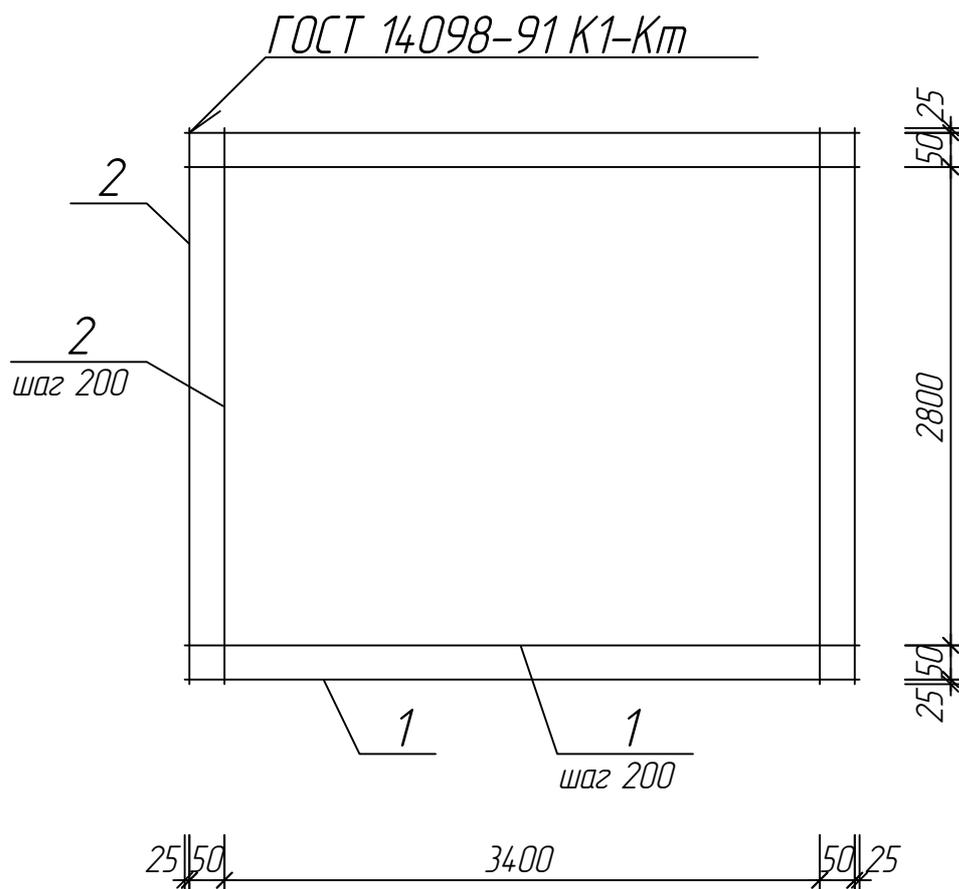
ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ

Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24			
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24			
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24			
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24			
Фундамент ФМ2						000 «Брикс проджект»		

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

Сетка С2.



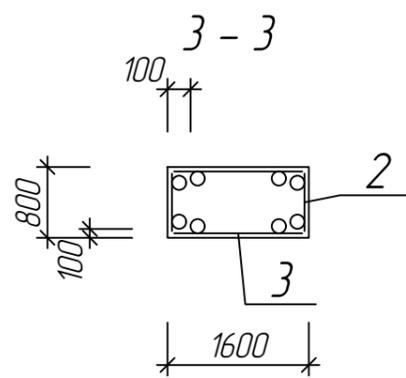
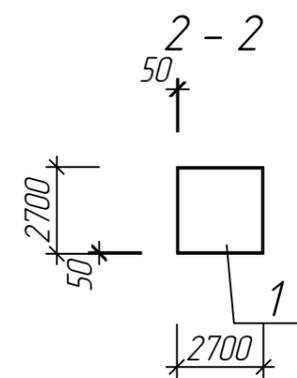
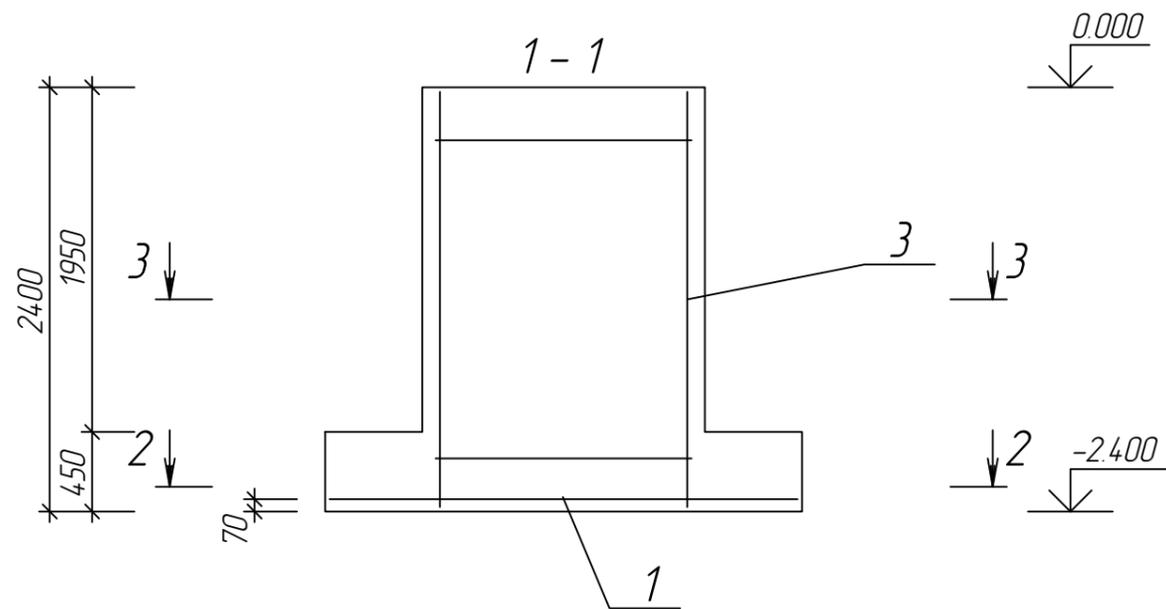
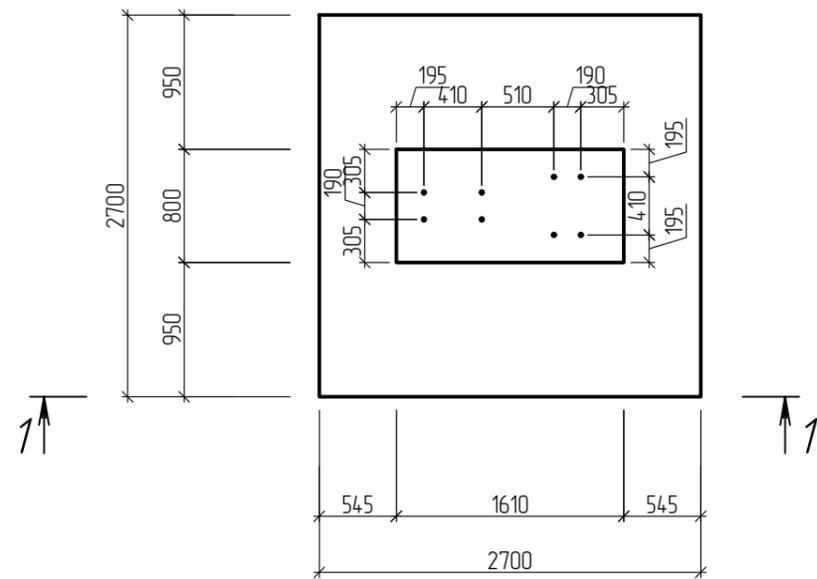
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
1		\$12 AIII l=3550	17	3.2
2		\$10 AIII l=2950	20	1.8

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О Раушикова С

Взам. инв. N	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ							
	Семейный данный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1							
Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
	Разработал	Минеев			<i>[Signature]</i>	04.24		
Инв. N подл.	Проверил	Кравцова			<i>[Signature]</i>	04.24		
	Н.контроль	Тредина			<i>[Signature]</i>	04.24		
	ГИП	Борисова			<i>[Signature]</i>	04.24		
Сетка С2.						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	27
						000 «Брикс проджект»		

ФМЗ



Спецификация фундамента ФМЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
		Сетки арматурные			
1	См. л. 7.1	С1	1		
		Стандартные изделия			
2	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{12AIII-200}{6AIII-600}$ 65x235 $\frac{275+275}{25}$	2		
3	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{12AIII-200}{6AIII-600}$ 145x235 $\frac{275+275}{25}$	2		
		Материалы			
		Бетон БСТ В25, F150, W6			5.8 мЗ

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Ведомость расхода стали, кг

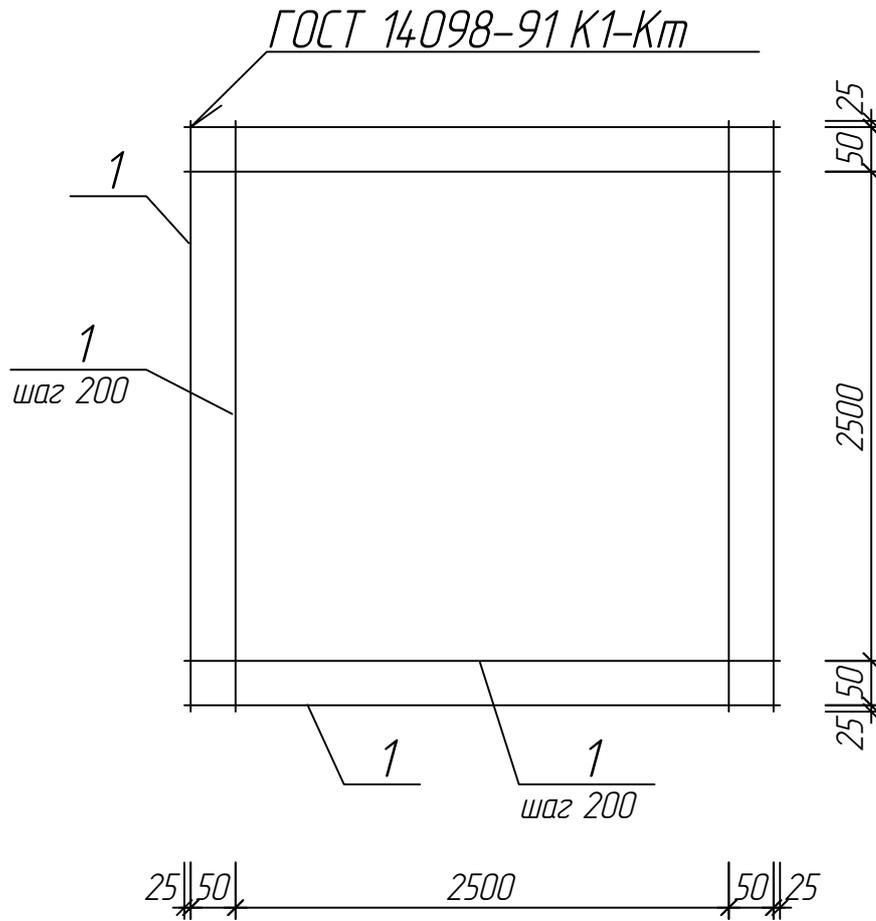
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	АIII				
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø12	Итого	
ФМЗ	4	46	50	100	100

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 2024Г
Ф И О *Резнико АС*

Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инб. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ			
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1			
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24		Р	6.1	27
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24				
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24				
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	Фундамент ФМЗ			000 «Брикс проджект»

Сетка С3.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
1		\$10 AIII l=2350	32	14

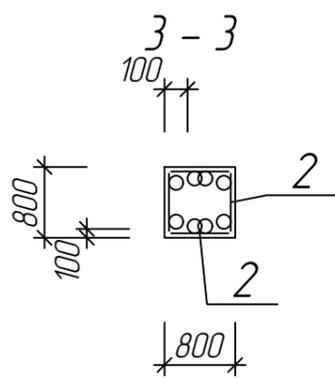
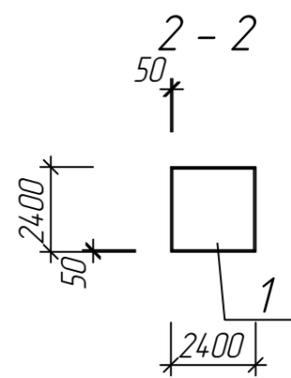
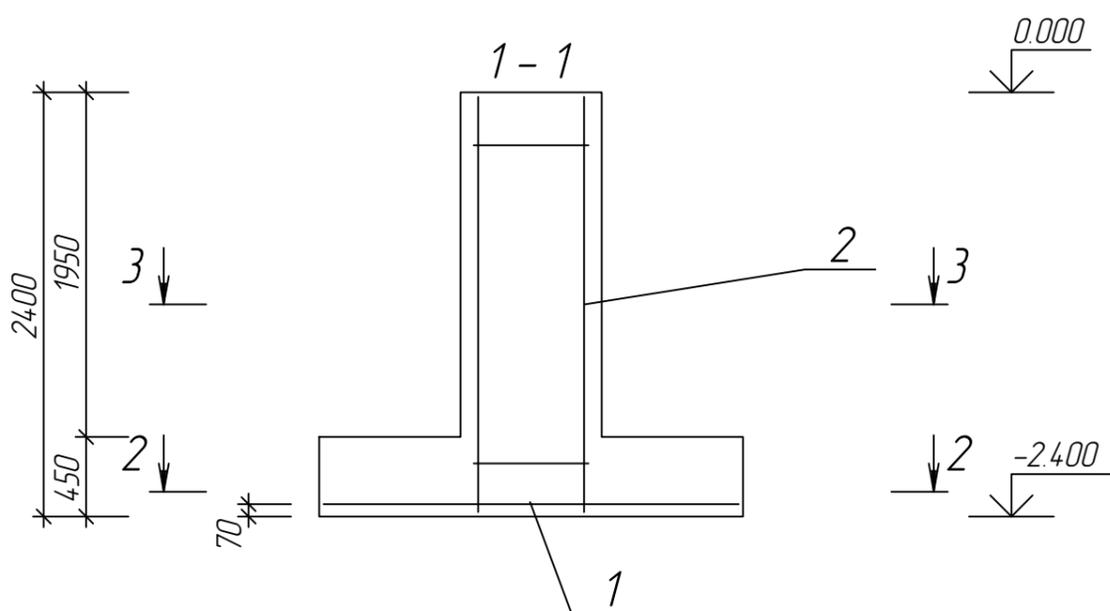
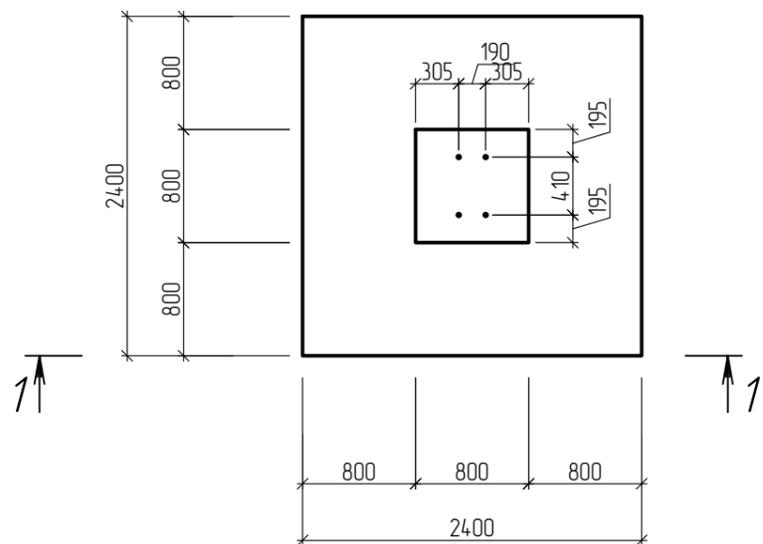
Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

В ПРОИЗВОДСТВО
 РАБОТ 2024Г
 Ф И О *Радченко АС*

Взам. инв. N								
	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ							
Подпись и дата	Семейный данный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1							
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Инв. N подл.	Разработал	Минеев	<i>[Signature]</i>		04.24	Стадия Р	Лист 7	Листов 27
	Проверил	Кравцова	<i>[Signature]</i>		04.24			
	Н.контроль	Тредина	<i>[Signature]</i>		04.24	000 «Брикс проджект»		
	ГИП	Борисова	<i>[Signature]</i>		04.24			

Сетка С3.

ФМ4



Спецификация фундамента ФМ4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
		Сетки арматурные			
1	См. л. 8.1	С1	1		
		Стандартные изделия			
2	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{12AIII-200}{6AIII-600}$ 65x235 $\frac{275+275}{25}$	4		
		Материалы			
		Бетон БСТ В25, F150, W6			3.8 м3

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Ведомость расхода стали, кг

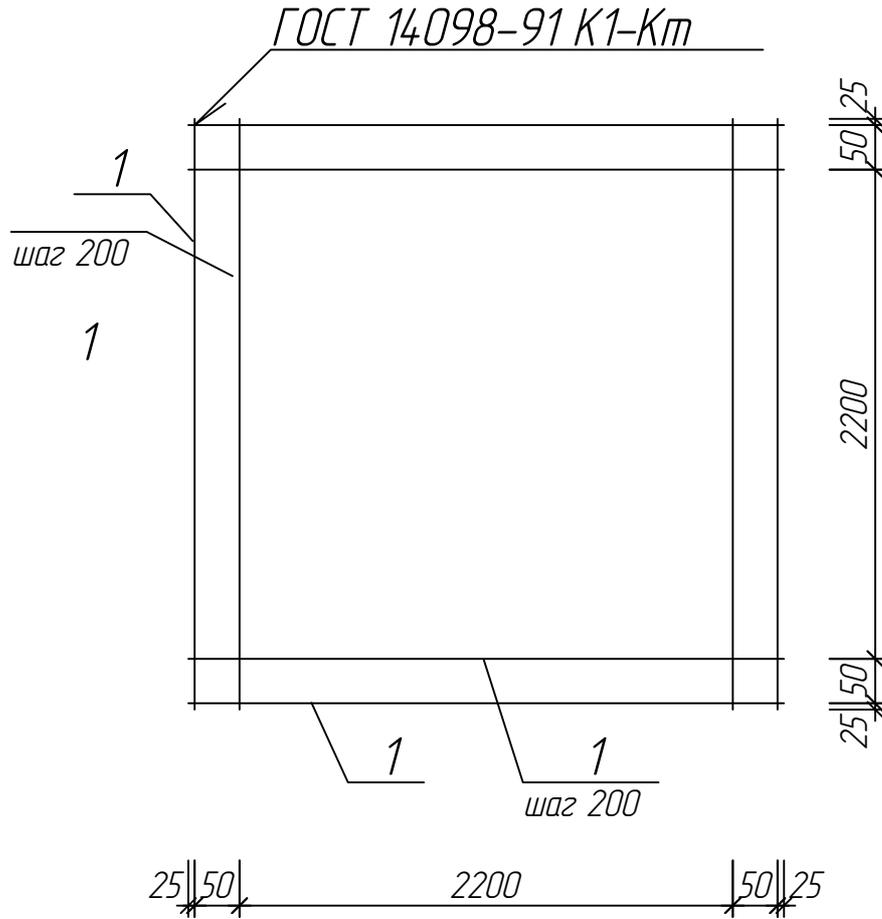
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	АIII				
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø12	Итого	
ФМ4	2	41	33	76	76

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 2024Г
Ф И О *Радченко АС*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ		
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1		
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)		
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24	Р	7.1	27
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24	000 «Брикс проджект»		
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	Формат А3		

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

Сетка С4.



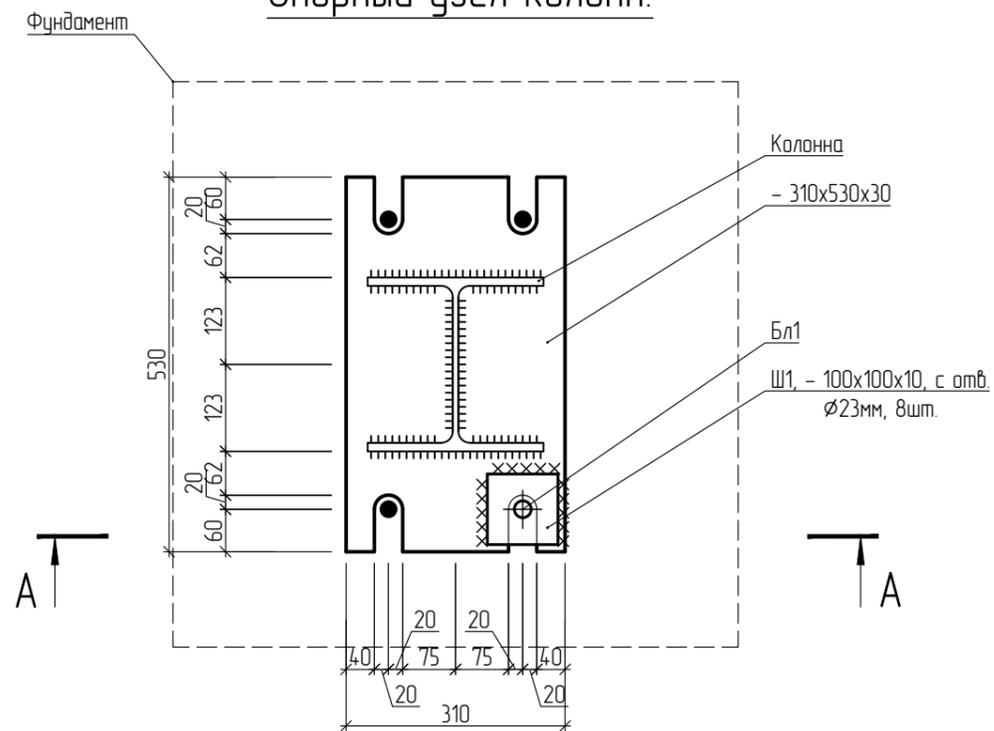
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
1		\$10 АIII l=2350	28	14

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

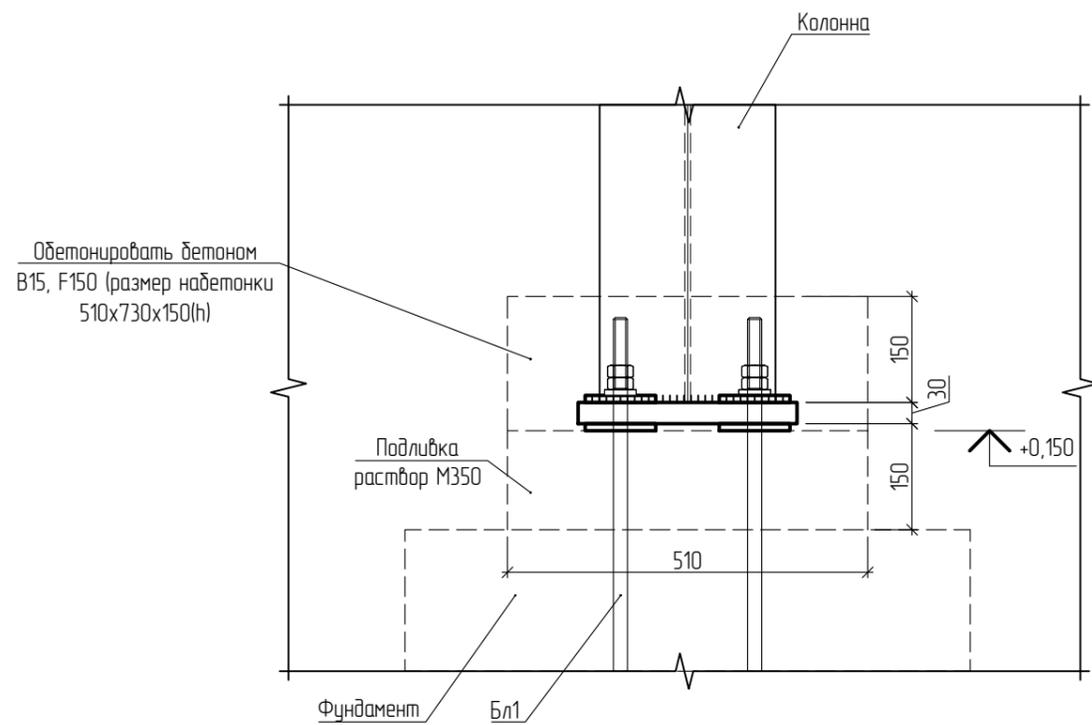
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Павленко АС*

Взам. инв. N								
	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ							
Подпись и дата	Семейный данный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1							
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Инв. N подл.	Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)					Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Минеев	<i>Минеев</i>	04.24	Р	8	27	
	Проверил	Кравцова	<i>Кравцова</i>	04.24	Сетка С4.			
	Н.контроль	Тредина	<i>Тредина</i>	04.24				
ГИП	Борисова	<i>Борисова</i>	04.24	000 «Брикс проджект»				

Опорный узел колонн.



Разрез А-А.



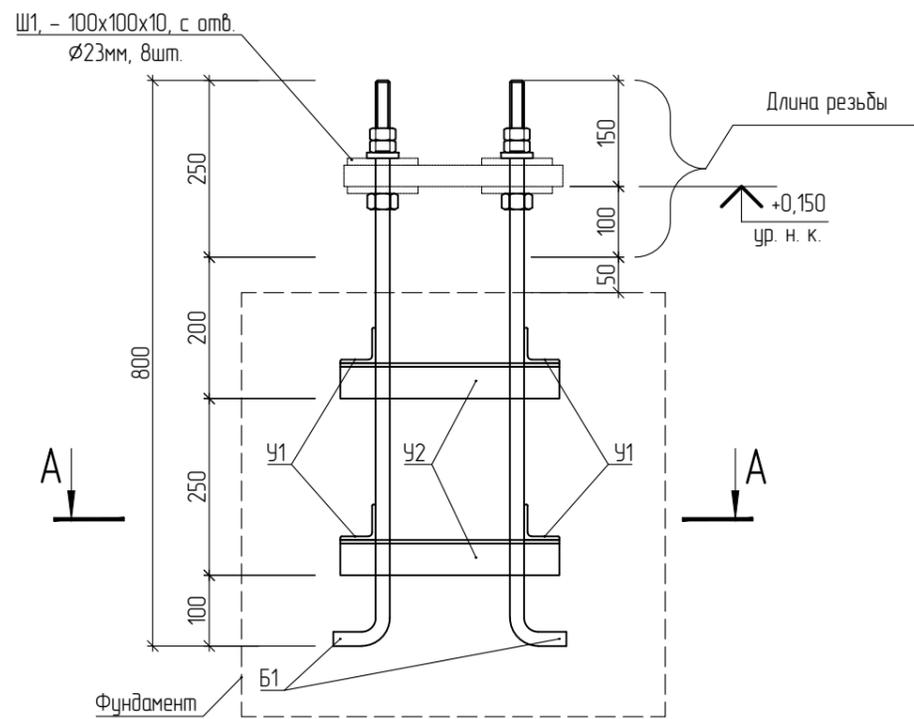
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Роговко АС*

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

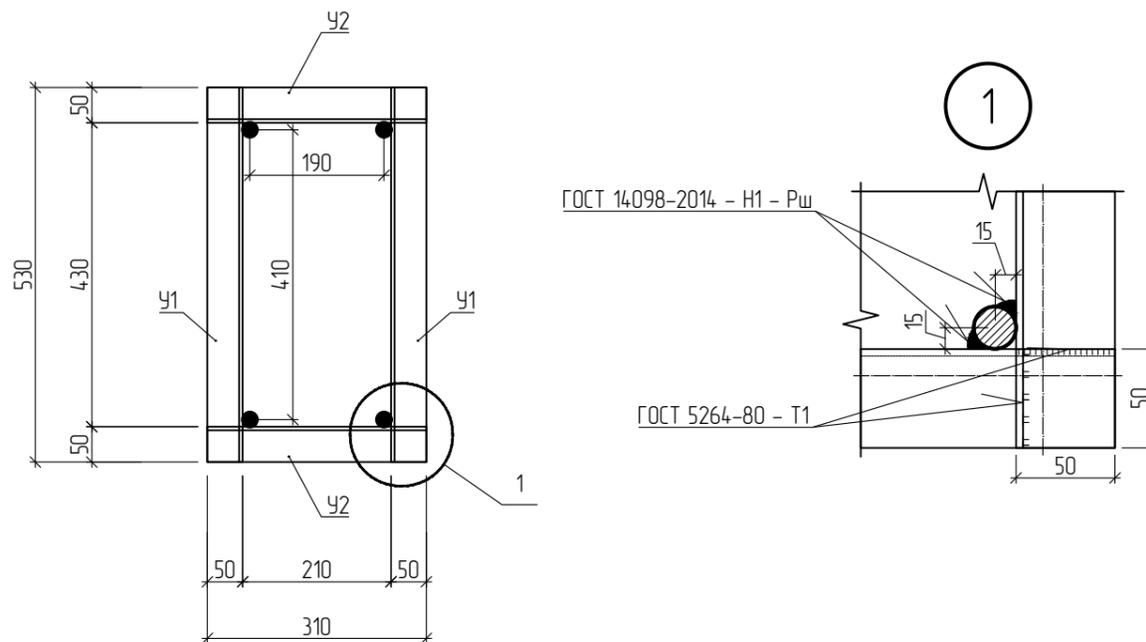
ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ							
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Минеев	<i>Минеев</i>	04.24		Р	8.1	27
Проверил	Кравцова	<i>Кравцова</i>	04.24				
Н.контроль	Требина	<i>Требина</i>	04.24				
ГИП	Борисова	<i>Борисова</i>	04.24				
Опорный узел колонн.					ООО «Брикс проджект»		

Общая спецификация элементов металла.

Блок фундаментных болтов Бл1.



Разрез А-А.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Бл1	Данный лист	Блок фундаментных болтов Бл1:			на 1 шт.
Детали:					
У1	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021	Лобщ. 530	2	2.00	4.00
У2	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021	Лобщ. 310	2	1.17	2.34
Ш1	Лист - 100 x 100 x 10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021		8	0.79	6.28
Стандартные изделия:					
Б1	Болт 11М20 x 800 ГОСТ 24379.1-2012 Сталь Ст3пс4 ГОСТ 535-2005		4		
	Гайка М30.4 ГОСТ 5915 Сталь Ст3пс ГОСТ 535-2005		8		
	Шайба А.30.01 ГОСТ 11371-78 Сталь 08кп ГОСТ 1050-2013		8		
Материалы:					
	ГОСТ Р 58766-2019	Подливка раствор М350	0.9		м ³
	ГОСТ 27006-2019	Бетон В15, F150	0.9		м ³

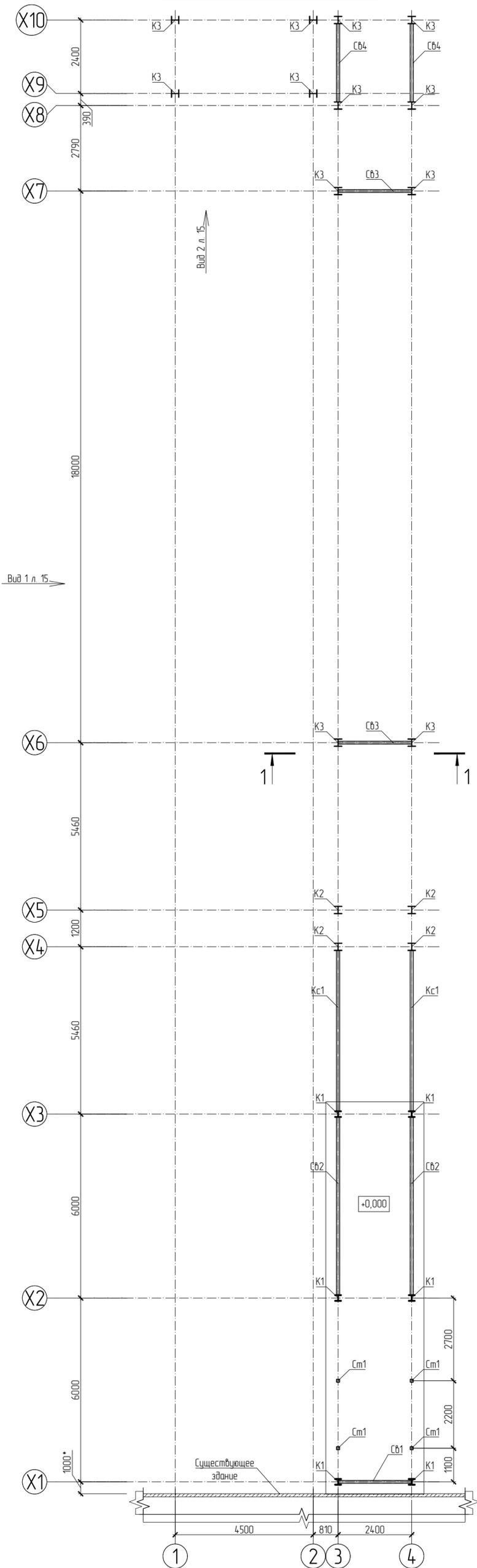
1) Гайки фундаментных болтов затянуть до упора стандартными инструментами

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Проджект АС*

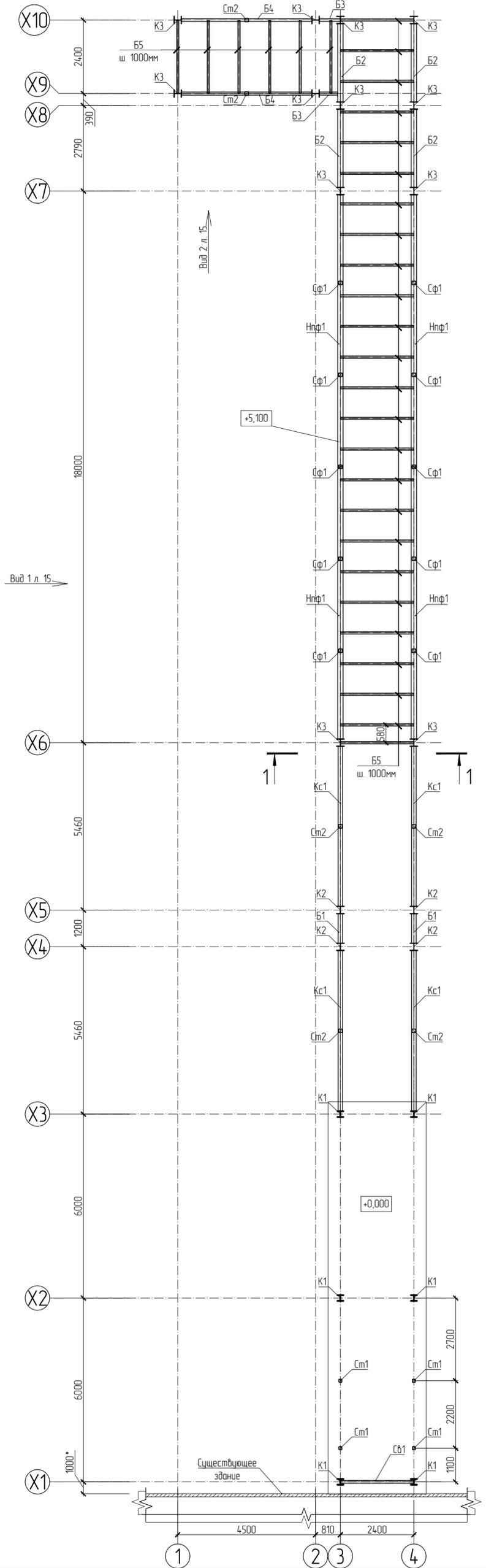
Инф. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ		
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1		
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)		
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24	Р	9	27
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24	Блок фундаментных болтов Бл1.		
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	000 «Брикс проджект»		

План расположения металлических конструкций на отм. 0,000.



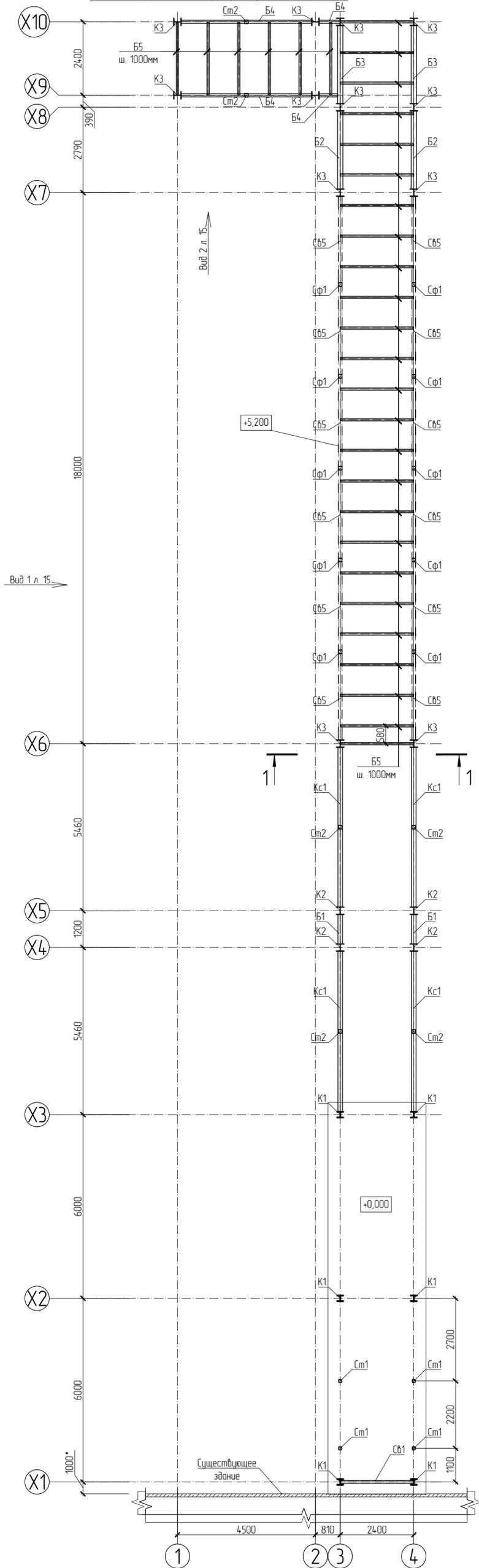
План расположения металлических конструкций на отм. +5,100 перекрытие 1 эт.



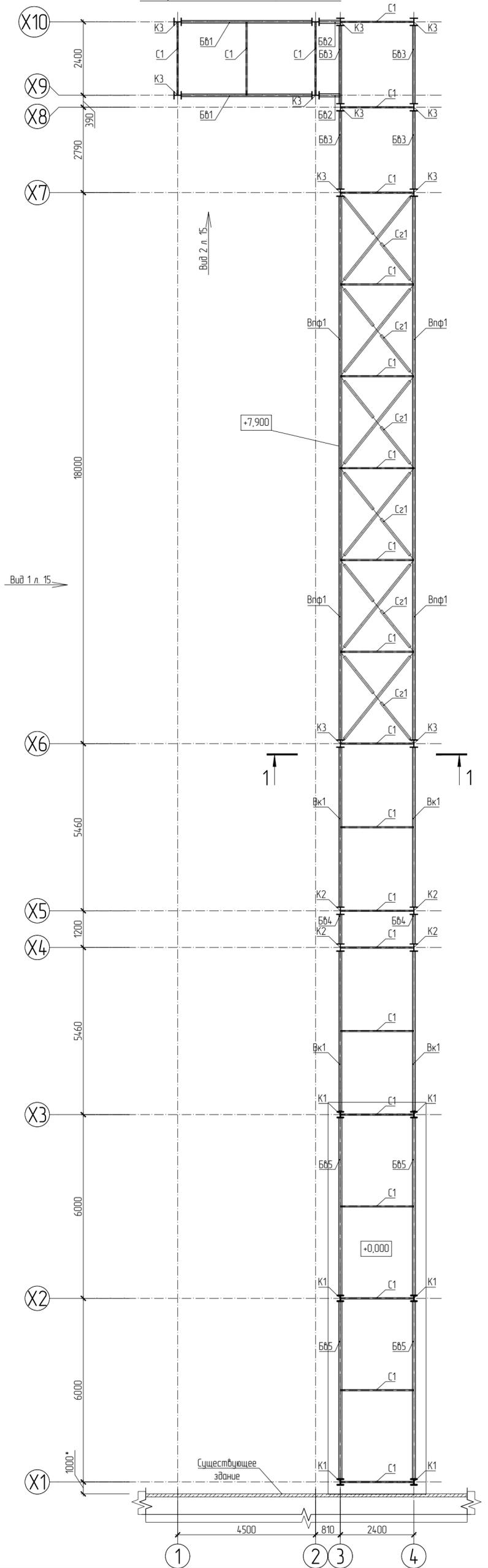
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О Фадеев А С

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7.КМ2.7.ГЧ						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Минеев				04.24	
Проверил	Кравцова				04.24	
Н.контроль	Тредина				04.24	
ГИП	Борисова				04.24	
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист	Листов
План расположения металлических конструкций на отм. 0,000. План расположения металлических конструкций на отм. +5,100 перекрытие 1 эт				Р	10	27
				ООО «Брикс проджект»		

План расположения металлических конструкций
на отм. +5,200 перекрытие 1 эт.



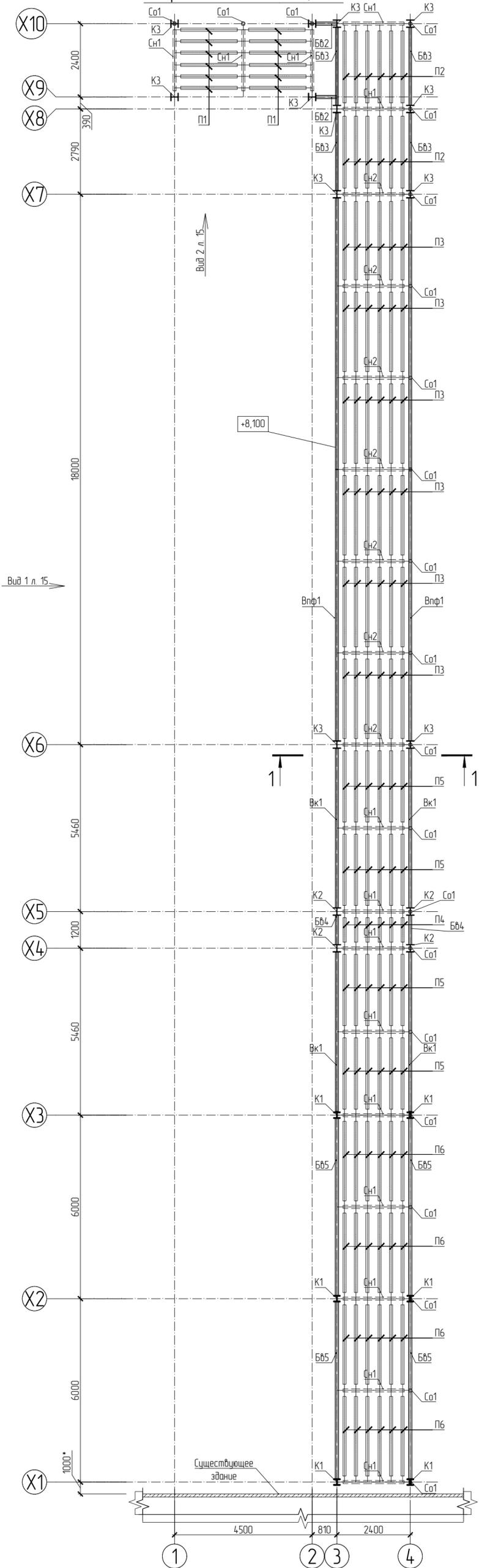
План расположения металлических конструкций
покрытия на отм. +7,900.



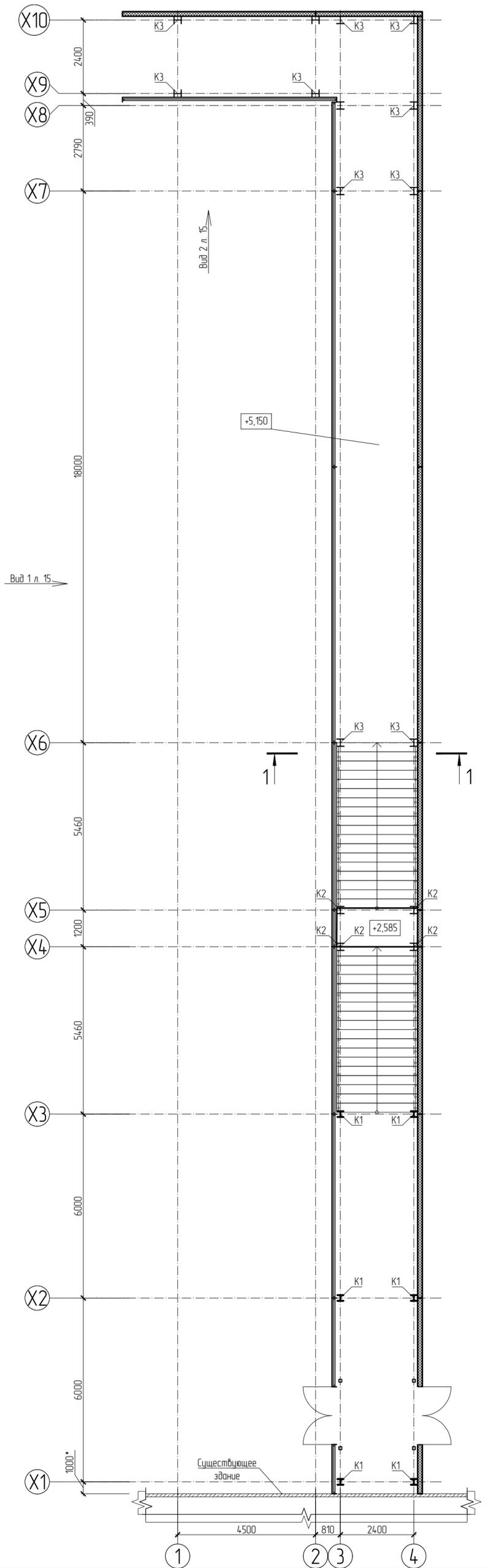
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Сидорова*

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Минеев	<i>М. Минеев</i>			04.24	
Проверил	Кравцова	<i>С. Кравцова</i>			04.24	
Н.контроль	Тредина	<i>А. Тредина</i>			04.24	
ГИП	Борисова	<i>Е. Борисова</i>			04.24	
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист	Листов
План расположения металлических конструкций на отм. +5,200 перекрытие 1 эт. План расположения металлических конструкций покрытия на отм. +7,900.				Р	11	27
				ООО «Брикс проект»		

План расположения металлических конструкций
покрытия на отм. +8,300.



План на отм. +5,150.

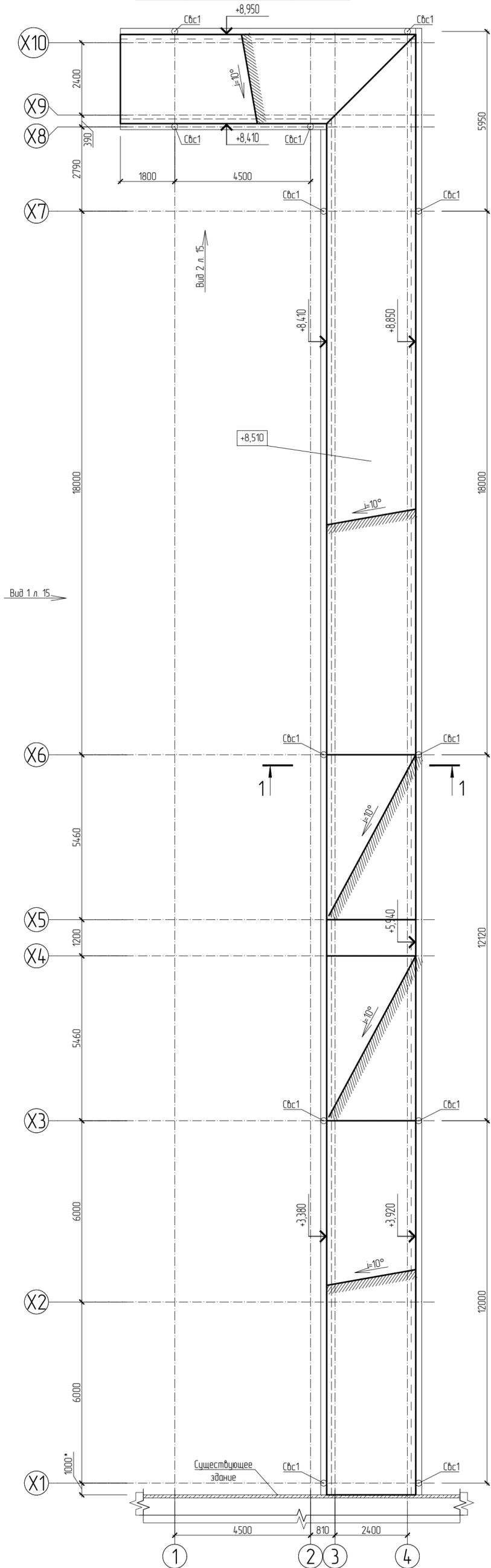


В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024г
Ф И О Паркин АС

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Минеев				04.24	
Проверил	Крацова				04.24	
Н.контроль	Тредина				04.24	
ГИП	Борисова				04.24	
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист	Листов
				Р	12	27
План расположения металлических конструкций покрытия на отм. +8,300. План на отм. +5,150.				ООО «Брикс проджект»		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
123-45

План кровли на отм. +8,510.



Условные обозначения:

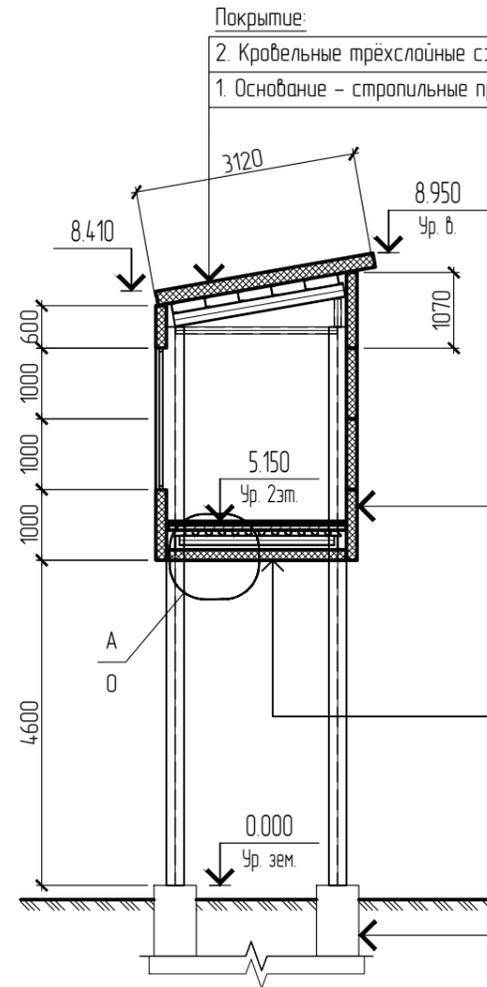
- - Стяжка водосточной системы Свс1;
- Схематичное направление уклона кровли;
- $i=7^\circ$ - Уклон кровли в градусах;

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ . 2024Г
Ф И О *Олег Николаевич*

Имя, И.И. Подпись и дата. Взам. инв. N

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7,ГЧ					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Минеев	<i>Минеев</i>			04.24
Проверил	Крацова	<i>Крацова</i>			04.24
Н.контроль	Тредина	<i>Тредина</i>			04.24
ГИП	Борисова	<i>Борисова</i>			04.24
План кровли на отм. +8,510.					000 «Брикс проджект»

Разрез 1-1.



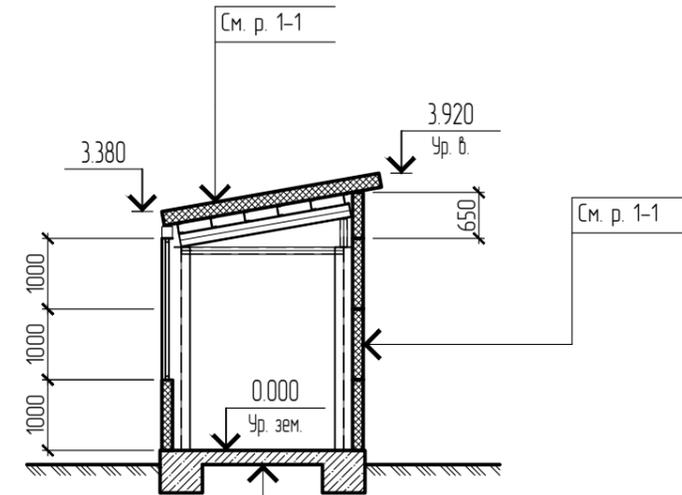
- Покрытие:
- 2. Кровельные трёхслойные сэндвич-панели Металл Профиль, минералованые - 200мм
 - 1. Основание - стропильные прогоны

- Наружная стена:
- 3. Стеновые трёхслойные сэндвич-панели Металл Профиль, минералованые - 150мм
 - 2. Стеновые прогоны - 150мм
 - 1. Металлический каркас

- 4. Покрытие пола - 50мм;
- 3. Монолитная плита - 150мм;
- 2. Балочная система;
- 1. Стеновые трёхслойные сэндвич-панели Металл Профиль, минералованые - 150мм

- Фундаменты:
- 6. Засыпка песком средней крупности с коэф. уплотнения 0,95
 - 5. Профилированная мембрана - PLASTGUARD-500
 - 4. Геотекстильное полотно 500 гр/м²;
 - 3. Гидроизоляция полимерная мембрана - PLASTFOIL GEO
 - 2. Геотекстильное полотно 500 гр/м²;
 - 1. Жб. фундамент

Разрез 2-2.

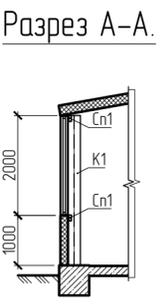
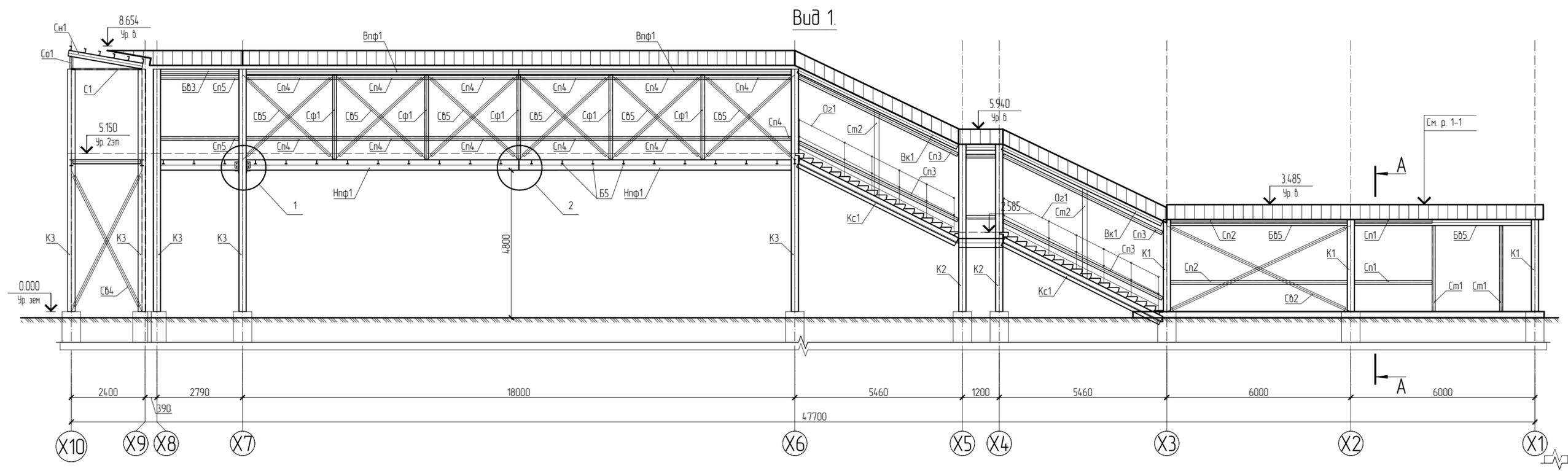


- 8. Пол - 50мм
- 7. Ж. б. плита - 200мм
- 6. Пленка полиэтиленовая
- 5. Геотекстильное полотно 500 гр/м²;
- 4. Гидроизоляция полимерная мембрана - PLASTFOIL GEO
- 3. Геотекстильное полотно 500 гр/м²;
- 2. Профилированная мембрана - PLASTGUARD-500
- 1. Основание песок средней крупности с коэф. уплотнения 0,95 -300мм

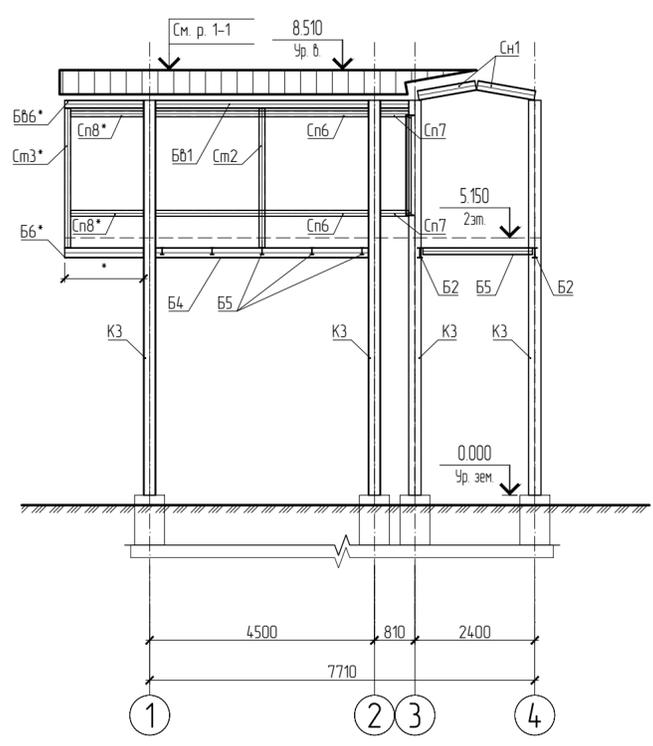
В ПРОИЗВОДСТВО
 РАБОТ 2024Г
 Ф И О *Павленко АС*

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

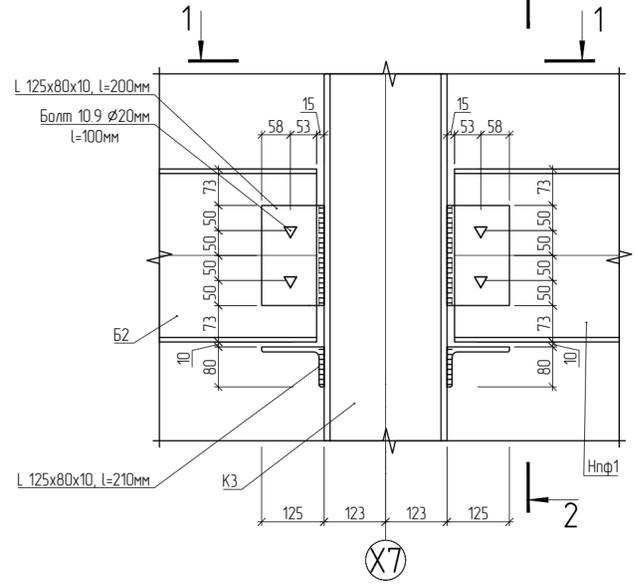
ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Минеев		<i>Минеев</i>	04.24
Проверил		Кравцова		<i>Кравцова</i>	04.24
Н.контроль		Требина		<i>Требина</i>	04.24
ГИП		Борисова		<i>Борисова</i>	04.24
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист
				Р	14
Разрез 1-1, 2-2.				Листов	27
				ООО «Брикс проджект»	



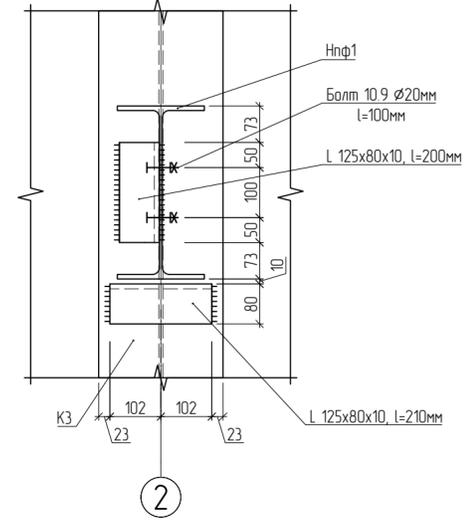
Вид 2.



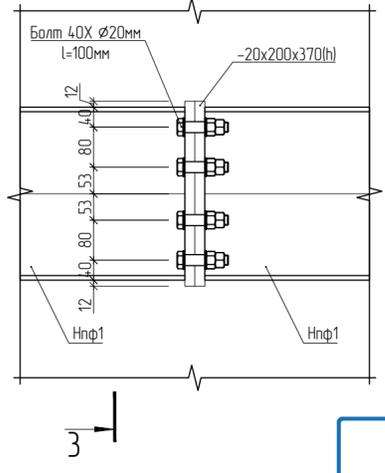
1



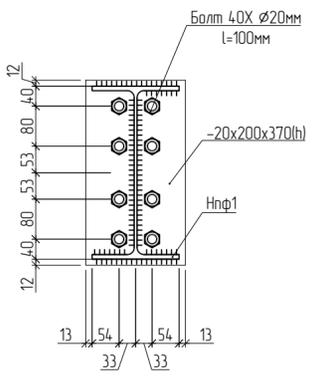
Разрез 2-2.



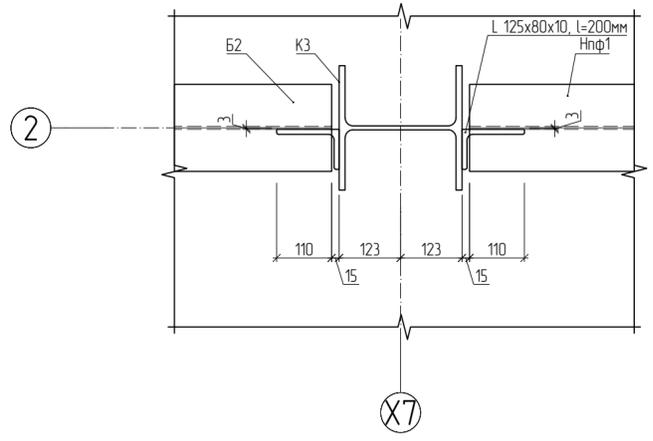
2



Разрез 3-3.



Разрез 1-1.



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 2024Г
Ф И О *Брикс* АС

- 1) Высокопрочные болты, гайки и шайбы принимать:
- болты М20 10.9 ГОСТ Р 52644-2006, марка стали 40Х по ГОСТ 4543-2016,
- гайки М24 10.9 ГОСТ Р 52645-2006,
- шайбы 24 ГОСТ Р 52646-2006.
- 2) Технические требования и материал болтов, гаек и шайб по ГОСТ Р 52643-2006.
- 3) Натяжение высокопрочных болтов производить по моменту закручивания (по "М") с расчетным осевым усилием, равным для М20 - 184кН (18,8тс).

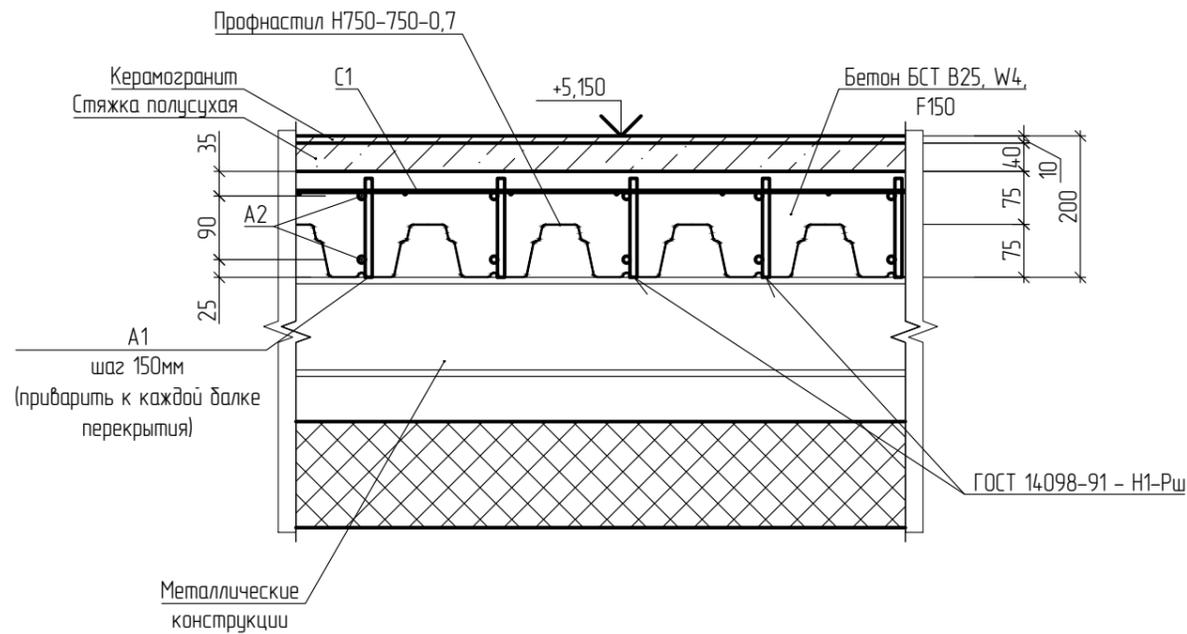
ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7,ГЧ					
Семейный данный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Минеев				04.24
Проверил	Кравцова				04.24
Н.контроль	Требина				04.24
ГИП	Борисова				04.24
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист
Вид 1, 2. Узел 1, 2.				Р	15
				Листов	27
				ООО «Брикс проект»	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Спецификация материалов монолитных перекрытий.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Монолитная плита Мп1:</u>	85		м ²
		<u>Сборочные единицы:</u>			
П1	ГОСТ 24045-2016	Профнастил Н75-750-0,8	85		м ²
A1	ГОСТ Р 52544-2006	12 - А500С, L= 140	680		шт.
A2	ГОСТ Р 52544-2006	16 - А500С, Lодщ.= 60	1		п. м.
С1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{3}{3}$ Вр-1 - 150 3 Вр-1 - 150	85		м ²
		<u>Материалы:</u>			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСТ В25, W4, F150	10.21		м ³
	Металл Профиль	Стеновые трёхслойные сэндвич-панели минералованные, t = 150мм	85		м ²

Устройство монолитной плиты Мп1.

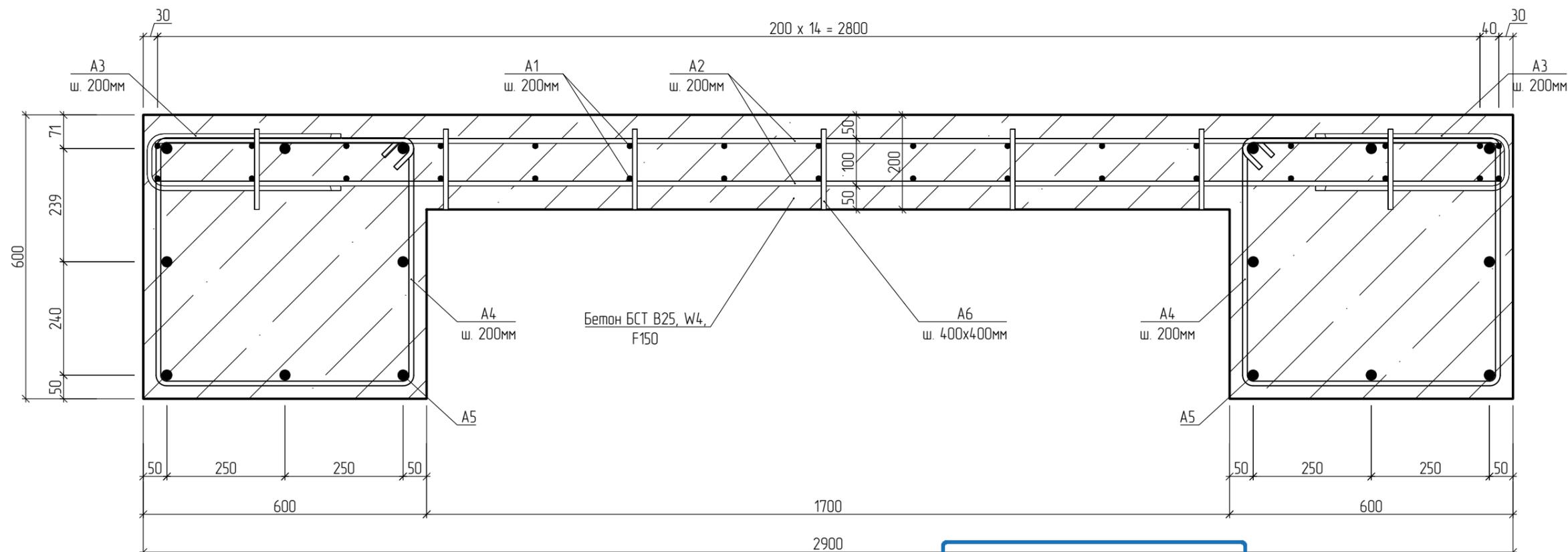


В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Роденко АС*

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

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ			
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	27
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	Устройство монолитной плиты Мп1.	ООО «Брикс проджект»		
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24				
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24				
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24				

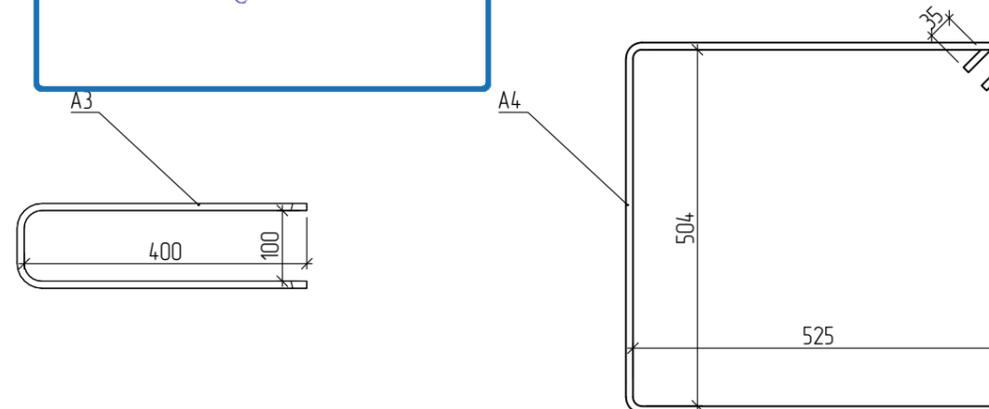
Устройство монолитной плиты по грунту Мп2.



Спецификация материалов монолитных перекрытий.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Монолитная плита Мп2:</u>			
		<u>Сборочные единицы:</u>			
A1	ГОСТ Р 52544-2006	12 - А500С, Lодщ = 510	1		п. м.
A2	ГОСТ Р 52544-2006	12 - А500С, L = 2850	150		шт.
A3	ГОСТ Р 52544-2006	12 - А500С, L = 900	105		шт.
A4	ГОСТ Р 52544-2006	12 - А500С, L = 2300	150		шт.
A5	ГОСТ Р 52544-2006	20 - А500С, Lодщ = 240	1		п. м.
A6	ГОСТ Р 52544-2006	12 - А500С, L = 170	40		шт.
		<u>Материалы:</u>			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСТ В25, W4, F150	9.6		м ³
		Битумная мастика	40.93		м ²

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Радченко АС*



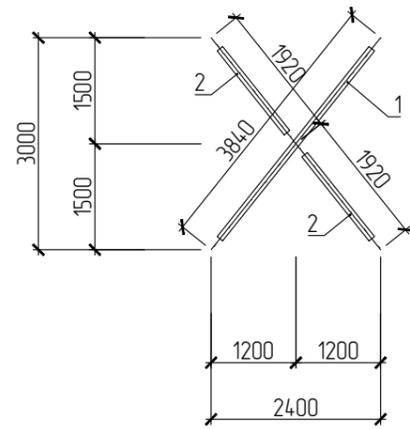
Примечания:

- Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой в 2 слоя

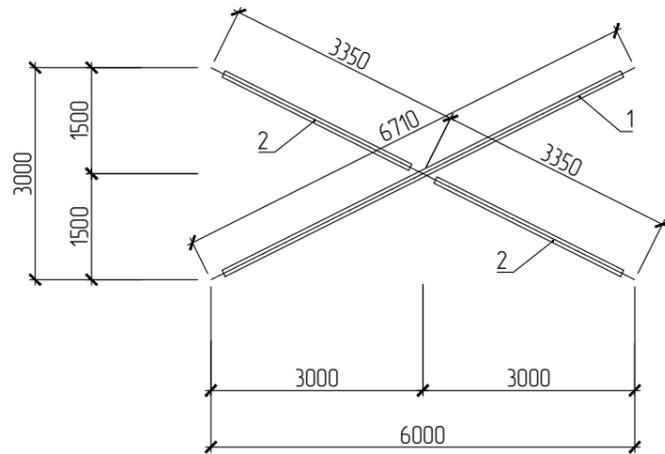
ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ							
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24		
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24		
Н.контроль	Тредина			<i>Тредина</i>	04.24		
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24		
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)					Стадия	Лист	Листов
Устройство монолитной плиты по грунту Мп2.					Р	17	27
					ООО «Брикс проджект»		

Спецификация элементов связей

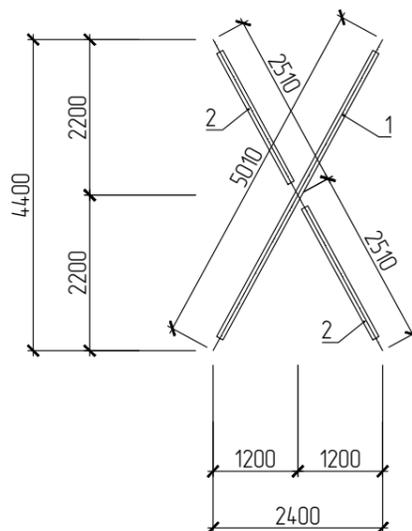
Связь вертикальная Св1.



Связь вертикальная Св2.



Связь вертикальная Св3.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Св1		Связь вертикальная Св1:	1		шт.
		Сборочные единицы:			
1		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3840	1	55.33	55.3
2		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 1920	2	27.67	55.3
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x300x300	4	7.07	28
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x600x600	1	28.26	28
Св2		Связь вертикальная Св2:	1		шт.
		Сборочные единицы:			
1		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 6710	1	96.69	96.7
2		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3355	2	48.35	96.7
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x300x300	4	7.07	28
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x600x600	1	28.26	28
Св3		Связь вертикальная Св3:	1		шт.
		Сборочные единицы:			
1		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5010	1	72.19	72.2
2		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2505	2	36.10	72.2
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x300x300	4	7.07	28
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x600x600	1	28.26	28

В ПРОИЗВОДСТВО
 РАБОТ 2024Г
 Ф.И.О. Давыдов А.С.

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

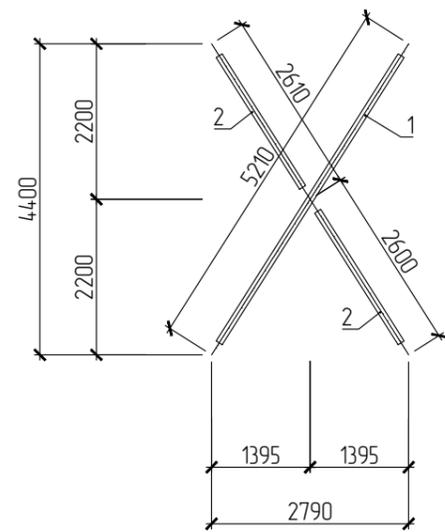
ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ

Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1

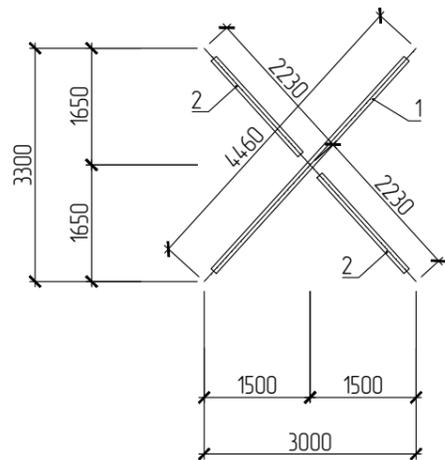
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Минеев	04.24	Р	18	27
Проверил				Кравцова	04.24			
Н.контроль				Требина	04.24			
ГИП				Борисова	04.24			
Связь вертикальная Св1-Св3.						ООО «Брикс проджект»		

Спецификация элементов связей

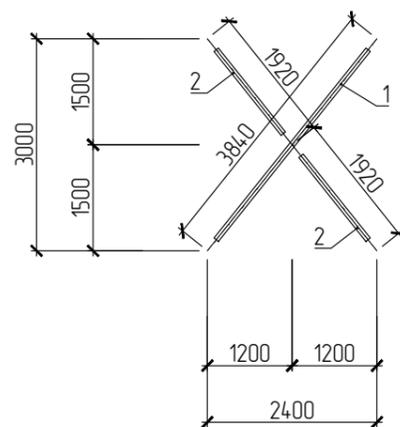
Связь вертикальная Св4.



Связь вертикальная Св5.



Связь горизонтальная Сг1.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Св4		Связь вертикальная Св4:	1		шт.
		Сборочные единицы:			
1		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5210	1	75.08	75.1
2		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2605	2	37.54	75.1
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x300x300	4	7.07	28
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x600x600	1	28.26	28
Св5		Связь вертикальная Св5:	1		шт.
		Сборочные единицы:			
1		Труба кв. 120x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 4460	1	78.27	78.3
2		Труба кв. 120x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2230	2	39.14	78.3
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x300x300	4	7.07	28
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x600x600	1	28.26	28
Сг1		Связь горизонтальная Сг1:	1		шт.
		Сборочные единицы:			
1		Труба кв. 80x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3840	1	43.28	43.3
2		Труба кв. 80x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 1920	2	21.64	43.3
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x300x300	4	7.07	28
		Лист ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015 -10x600x600	1	28.26	28

в ПРОИЗВОДСТВО
 РАБОТ . 2024Г
 Ф И О *Проект АС*

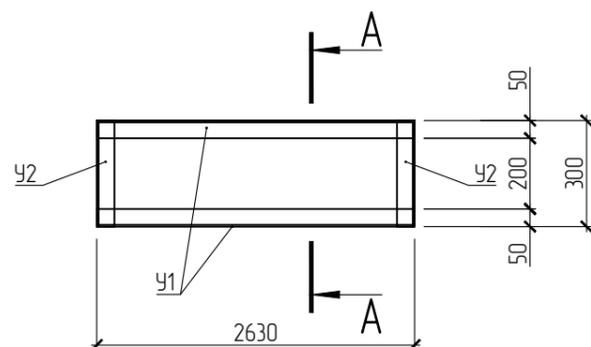
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Минеев		<i>Минеев</i>	04.24
Проверил		Кравцова		<i>Кравцова</i>	04.24
Н.контроль		Требина		<i>Требина</i>	04.24
ГИП		Борисова		<i>Борисова</i>	04.24
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист
Связь вертикальная Св4-Св5. Связь горизонтальная Сг1.				Р	19
				Листов	27
				ООО «Брикс проект»	

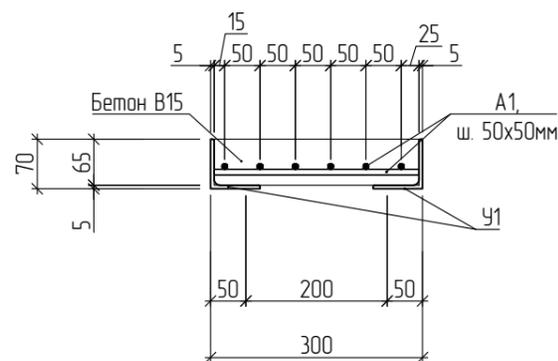
Спецификация элементов ступеней.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
С1		Ступень С1	36		шт.
С1		Ступень С1:			на 1 шт.
		Сборочные единицы:			
У1		Уголок 70 x 5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2630	2	14.1	28.3
У2		Уголок 70 x 5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 300	2	16	3.2
А2	ГОСТ 34028-2016	8 - А500С, Лощ= 8.9	1	3.50	3.5
		Материалы:			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСТ В15, F50, W4	0.05		м ³

Ступень С1.



Разрез А-А.



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О Роженико АС

Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инб. N
--------------	----------------	--------------

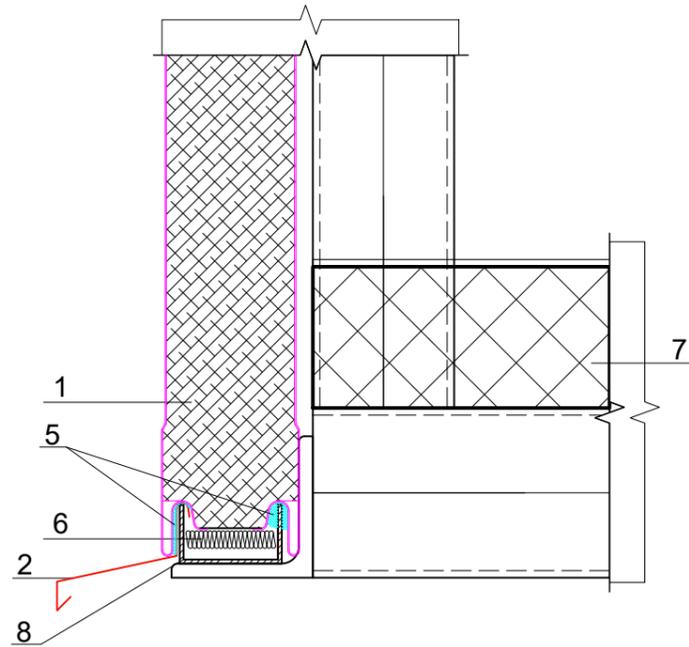
ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24
Ступень С1.				Стадия	Лист
				Р	20
				Листов	27
				000 «Брикс проджект»	

1

I. Трехслойные стеновые сэндвич-панели "Металл Профиль"

1.3. Цоколь

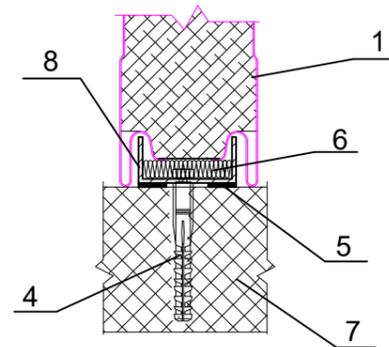
1.3.3 Горизонтальное расположение панелей с замком Z-LOCK



2

Внутренние перегородки

1.3.5 Горизонтальное расположение панелей



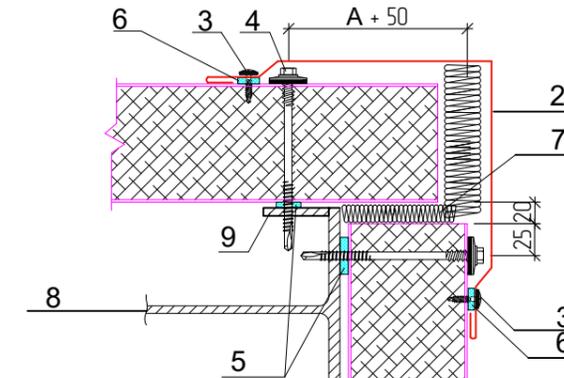
1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-Z
2. Отлив цоколя ФИЗхА, t= 0,5 мм
3. Опорный элемент цоколя ФИУ2хА, t= 2,0 мм.
4. Анкерный дюбель Ø8х80 с шестигранной головкой, шаг 600мм
5. Герметик силиконовый
6. Минеральная или стекловата легких марок
7. Пол
8. Опорный элемент ФИУ6хА, t= 2,0 мм.
9. Опорный элемент ФИУ7хА, t= 2,0 мм.

3

I. Трехслойные стеновые сэндвич-панели "Металл Профиль"

1.5. Наружный угол

1.5.2 Горизонтальное расположение панелей с замком Z-LOCK (на стойке)



1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-Z, МП ТСП-S
2. Угловой элемент ФИ10хА, t= 0,5 мм
3. Саморез Ø4,2х16(19) с прессшайбой или заклепка Ø3,2х8 (цветная комбинированная), шаг 300мм
4. Саморез Ø5,5хL с ЭПДМ-прокладкой (для МП ТСП-Z), шаг 400мм
5. Уплотнитель терморазделяющая полоса
6. Герметик силиконовый
7. Минеральная или стекловата легких марок
8. Металлическая стойка или колонна
9. Полоса стальная, t= 4,0 мм (по проекту)
10. Скоба замка SECRET FIX
11. Угловой элемент ФИ44хА, t= 0,5 мм

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ . 2024Г
Ф И О *Радченко АС*

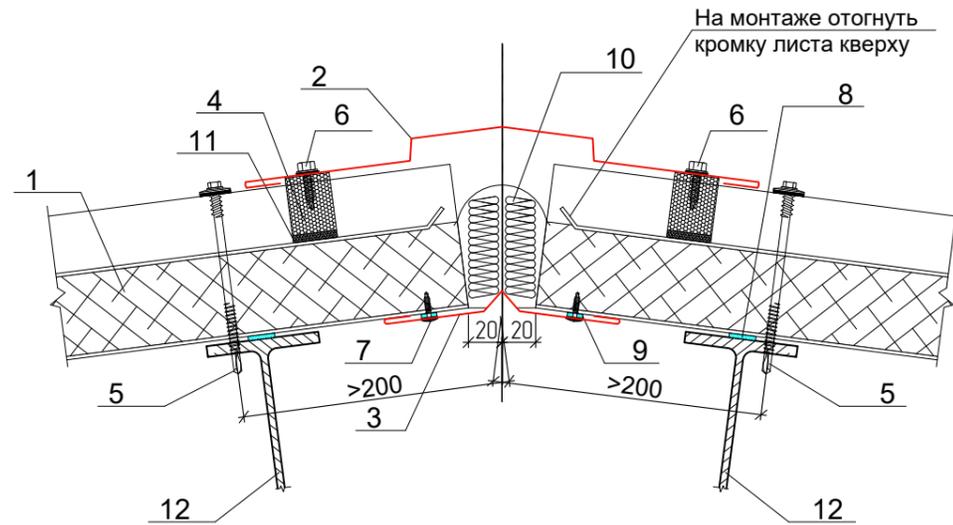
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ		
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	Р	21	27
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24			
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24			
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24			
Узел 1-3.						ООО «Брикс проджект»		

4

III. Трехслойные кровельные сэндвич-панели "Металл Профиль"

3.2. Конек



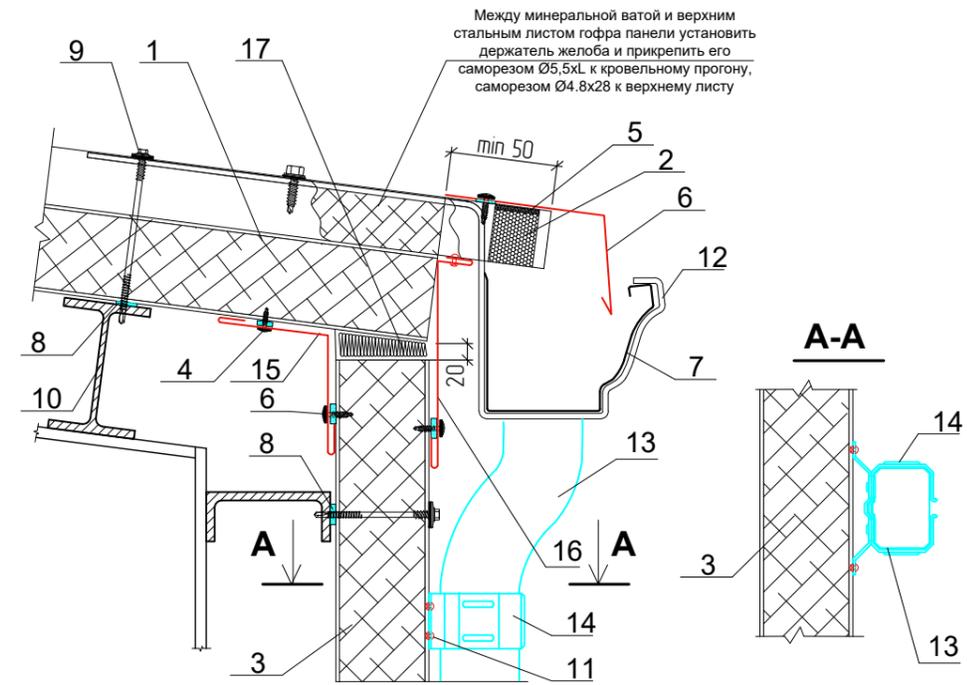
1. Трехслойная кровельная сэндвич-панель МП ТСП-К
2. Стыковочный элемент ФИ28, t= 0,5 мм
3. Стыковочный элемент ФИ29, t= 0,5 мм
4. Уплотнитель кровельный МП ТСП-К-А
5. Саморез Ø5,5xL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
6. Саморез Ø4,8x28 с прессшайбой, шаг 300мм
7. Саморез Ø4,2x16(19) с прессшайбой или заклепка Ø3,2x8 (цветная комбинированная), шаг 300мм
8. Уплотнитель терморазделяющая полоса
9. Герметик силиконовый
10. Минеральная или стекловата легких марок
11. Клей-герметик (по контуру профиля)
12. Прогон кровли

5

III. Трехслойные кровельные сэндвич-панели "Металл Профиль"

3.5. Сопряжение кровли со стеной

3.5.6 Организованный водосток



1. Трехслойная кровельная сэндвич-панель МП ТСП-К
2. Уплотнитель кровельный МП ТСП-К-В
3. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-S, МП ТСП-Z
4. Саморез Ø4,2x16 с прессшайбой, шаг 300мм
5. Клей-герметик (по контуру профиля)
6. Фасонный элемент ФИ13, t=0,5 мм
7. Желоб водосточный
8. Уплотнитель терморазделяющая полоса
9. Саморез Ø5,5xL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 500мм
10. Прогон кровли
11. Заклепка
12. Держатель желоба
13. Труба водосточная
14. Держатель трубы
15. Узловой элемент ФИ7, t= 0,5 мм
16. Фасонный элемент из оцинков. стали с покрытием, t=0,5 мм
17. Минеральная или стекловата легких марок

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024г
Ф И О *Роговко АС*

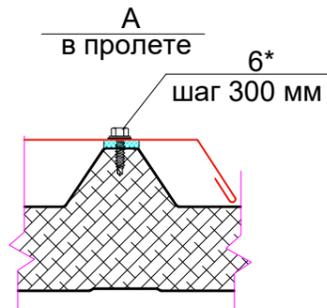
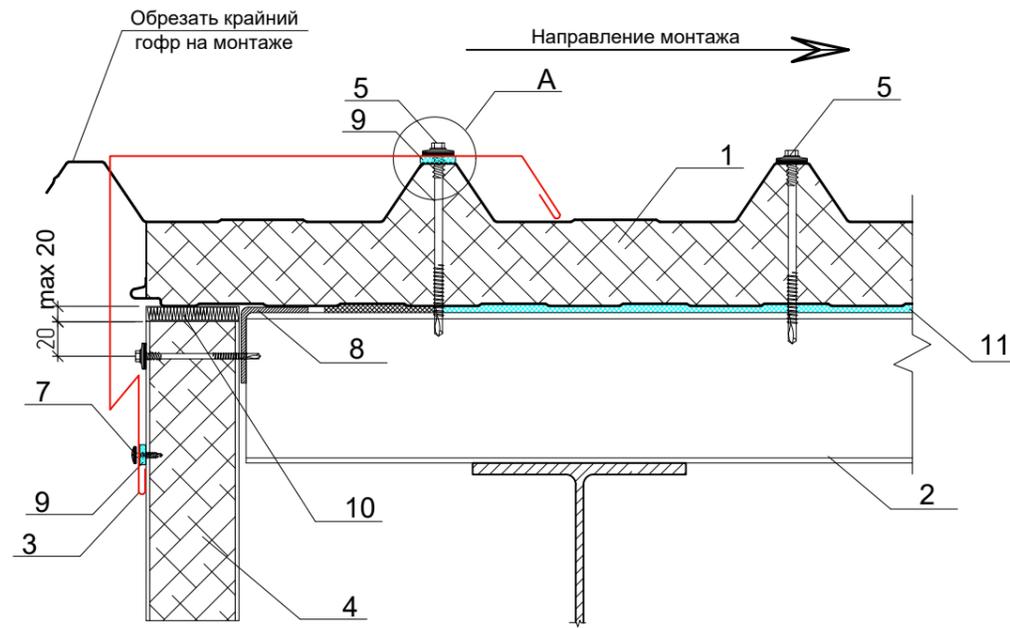
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист
Разработал	Минеев	<i>Минеев</i>	04.24	Р	22
Проверил	Кравцова	<i>Кравцова</i>	04.24		27
Н.контроль	Требина	<i>Требина</i>	04.24		
ГИП	Борисова	<i>Борисова</i>	04.24	Узел 4, 5.	
				ООО «Брикс проджект»	

6

III. Трехслойные кровельные сэндвич-панели "Металл Профиль"
3.5. Сопряжение кровли со стеной

3.5.3 Торцевое сопряжение кровельных панелей со стеновыми

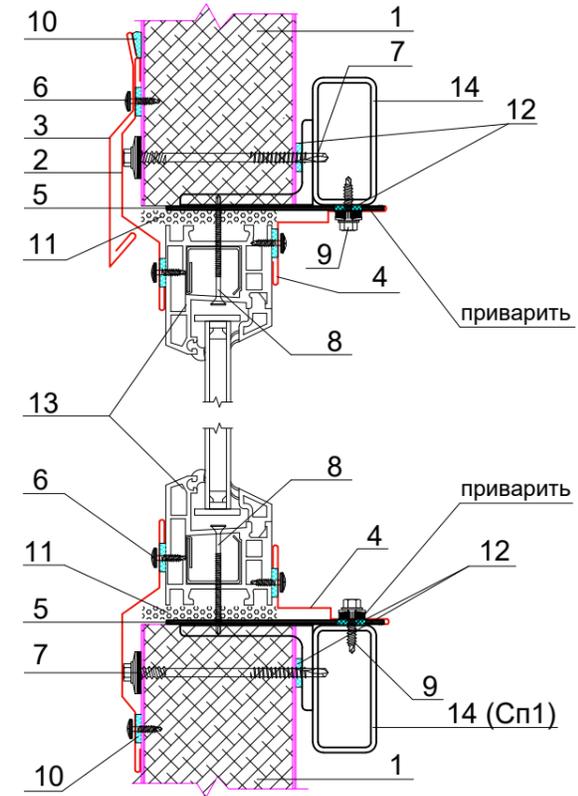


* на опоре крепить к прогону саморезом поз. 5, в пролете крепить саморезом поз. 6 с шагом 300 мм вдоль гофра

1. Трехслойная кровельная сэндвич-панель МП ТСП-К
2. Прогон кровли
3. Стыковочный элемент ФИЗ4хА, t= 0,5 мм
4. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-S, МП ТСП-Z
5. Саморез Ø5,5xL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм 6*.
- Саморез Ø4,8x28 с прессшайбой, шаг 300мм
7. Саморез Ø4,2x16 с прессшайбой, шаг 300мм
8. Уголок гнутый (элемент каркаса по расчету)
9. Герметик силиконовый
10. Минеральная или стекловата легких марок
11. Уплотнитель терморазделяющая полоса

7

Оконный проем (вертикальный разрез)



1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-Z
2. Оконное обрамление ФИ16хА, t= 0,5 мм
3. Отлив оконный ФИ17, t= 0,5 мм,
4. Оконное обрамление ФИ18хА, t= 0,5 мм,
5. Опорный элемент, сталь толщиной не менее 4мм (по проекту)
6. Саморез Ø4,2x16(19) с прессшайбой или заклепка Ø3,2x8 (цветная комбинированная), шаг 300мм
7. Саморез Ø5,5xL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
8. Саморез Ø4,2x76, шаг не более 500мм
9. Саморез Ø5,5x32 (5,5x19) с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300мм
10. Герметик силиконовый
11. Монтажная пена
12. Уплотнитель терморазделяющая полоса
13. Оконный блок-витраж;
14. Элемент факверка

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
ФИО *Горюхино АС*

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

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.ГЧ					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)					Стадия
Разработал	Минеев			04.24	Лист
Проверил	Кравцова			04.24	Листов
Н.контроль	Требина			04.24	Р
ГИП	Борисова			04.24	23
Узел 6, 7.					27
					000 «Брикс проджект»

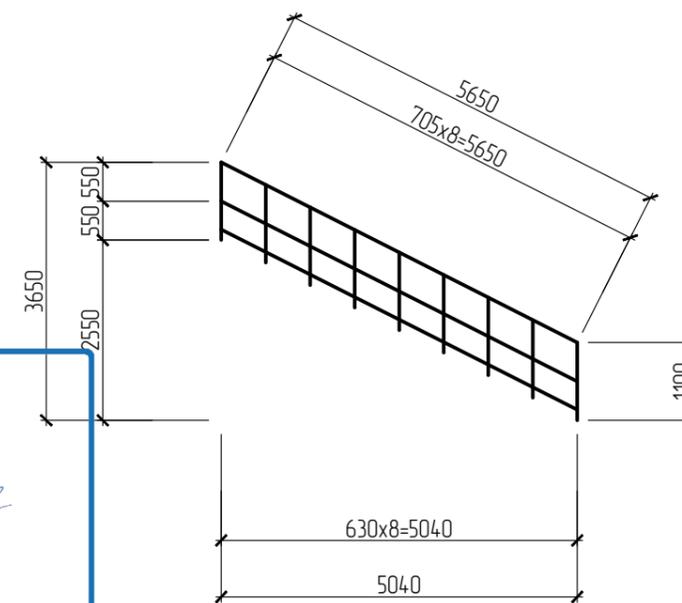
Спецификация элементов к плану кровли.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Металл Профиль	Кровельная, трёхслойная сэндвич-панель с минераловатным утеплителем, t=200мм	165		м ²
	Металл Профиль	Уплотнитель конька	55		п. м.
	Металл Профиль	Уплотнитель карниза	55		п. м.
		<u>Фасонные элементы:</u>			
	Металл Профиль	Планка конька плоского	55		п. м.
	Металл Профиль	Полоса 200x200, t=0,5	55		п. м.
	Металл Профиль	Элемент жёсткости, t=0,5	130		п. м.
	Металл Профиль	Элемент обрамления, t=0,5	130		п. м.
	Металл Профиль	Ограничитель перелива, t=0,5	130		п. м.
	Металл Профиль	Полоса 190x190, t=0,5	55		п. м.
	Металл Профиль	Полоса 150x300x200, t=0,5	55		п. м.
		<u>Водосточная система:</u>			
	Металл Профиль	Воронка выпускная D125/100 ВК-В-D125 / 100	12		шт.
	Металл Профиль	Паук D100 ВК-П-D100	12		шт.
	Металл Профиль	Колено трубы D100 (60°) ВК-К-D100	12		шт.
	Металл Профиль	Труба соединительная D100x1000 ВК-ТС-D100 / 1000	12		шт.
	Металл Профиль	Труба водосточная D100 ВК-Т-D100x3000	48		шт.
	Металл Профиль	Держатель трубы D100 (на СП) ВК-ТДК-D100	48		шт.
	Металл Профиль	Колено трубы сливное 60° D100 ВК-КС-D100	12		шт.
	Металл Профиль	Желоб водосточный D125x3000 ВК-Ж-D125x3000	40		шт.
	Металл Профиль	Соединитель желоба D125 ВК-ЖС-D125	80		шт.
	Металл Профиль	Держатель желоба D125x320 ВК-ЖД-D125x320	200		шт.
	Металл Профиль	Заглушка желоба D125 ВК-ЖЗ-D125	12		шт.

Спецификация элементов ограждения.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Oz1		Ограждение Oz1:	4		шт.
Oz1		Ограждение Oz1:	1		на 1 шт.
		<u>Сборочные единицы:</u>			
1		Труба 60 x 4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-88 L= 5650	3	37.91	113.7
2		Труба 60 x 4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-88 L= 1100	9	7.38	66.4
					Σ=180.16

Ограждение Oz1.



В ПРОИЗВОДСТВО
 РАБОТ 2024Г
 Ф И О *Борисова*

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.СО					
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	4
Спецификация элементов к плану кровли.				ООО «Брикс проджект»	
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Общая спецификация элементов металла. (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Колонны:</u>			
K1		Двутавр 20 К1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3000	6	124.20	745
K2		Двутавр 25 К1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5460	4	34.180	1367
K3		Двутавр 25 К1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 7900	12	494.54	5934
		<u>Стойки:</u>			
См1		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2800	4	40.35	161
См2		Труба кв. 120x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2900	6	50.90	305
См3*		Труба кв. 120x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2900	2	50.90	102
Сф1		Труба кв. 120x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2770	10	48.61	486
		<u>Косоуры:</u>			
Кс1		Двутавр 30 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5800	4	185.60	742.4
Вк1		Двутавр 18 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5800	4	89.32	357.3
		<u>Балки:</u>			
Б1		Двутавр 30 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 950	2	30.40	60.8
Б2		Двутавр 35 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2540	4	105.16	420.6
Б3		Двутавр 20 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 600	2	12.78	25.6
Б4		Двутавр 20 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 4250	2	90.53	181.1
Б5		Двутавр 20 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2400	31	51.12	1584.7
Б6*		Двутавр 30 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 1600	2	51.20	102.4
Нпф1		Двутавр 35 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 9000	4	372.60	1490.4
Впф1		Двутавр 18 Б2 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 9000	4	169.20	676.8

Общая спецификация элементов металла. (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Бб1		Двутавр 16 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 4260	2	54.10	108.2
Бб2		Двутавр 16 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 690	2	8.76	17.5
Бб3		Двутавр 16 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2550	4	32.39	129.5
Бб4		Двутавр 18 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 960	2	14.78	29.6
Бб5		Двутавр 20 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5810	4	123.75	495.0
Бб6*		Двутавр 16 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 1600	2	20.32	40.6
		<u>Стяжки:</u>			
С1		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2400	21	34.58	726
		<u>Стропильные ноги:</u>			
Сн1		Двутавр 10 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2500	14	23.75	332.5
Сн2		Двутавр 18 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2500	7	46.00	322.0
Со1		Труба кв. 100x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 420	21	6.05	127

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Роженико АС*

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

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.СО						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24	
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24	
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	4
Общая спецификация элементов металла. (начало)				ООО «Брикс проджект»		

Общая спецификация элементов металла. (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Прозоны:</u>					
П1		Швеллер 14 П ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2250	12	27.68	332
П2		Швеллер 14 П ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2750	12	50.60	607
П3		Швеллер 14 П ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3000	36	55.20	1987
П4		Швеллер 14 П ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 1200	6	22.08	132
П5		Швеллер 14 П ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2900	24	53.36	1281
П6		Швеллер 14 П ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3000	24	55.20	1325
<u>Связи:</u>					
СВ1	См. л. 24	Связь вертикальная СВ1:	1		шт.
СВ2	См. л. 24	Связь вертикальная СВ2:	2		шт.
СВ3	См. л. 24	Связь вертикальная СВ3:	2		шт.
СВ4	См. л. 25	Связь вертикальная СВ4:	2		шт.
СВ5	См. л. 25	Связь вертикальная СВ5:	12		шт.
СГ1	См. л. 25	Связь горизонтальная СГ1:	6		шт.
<u>Стеновые прозоны:</u>					
Сп1		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2530	2	32.49	65
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2530	2	39.1	78.3
Сп2		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5750	2	73.83	147.7
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5750	2	89.0	177.9
Сп3		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5770	4	74.09	296.3
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 5770	4	89.3	357.0
Сп4		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3000	12	38.52	462.2
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 3000	12	46.4	556.9
Сп5		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2550	2	32.74	65.5
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 2550	2	39.4	78.9

Общая спецификация элементов металла. (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стеновые прозоны:</u>					
Сп6		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 4260	2	54.70	109
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 4260	2	65.9	131.8
Сп7		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 570	2	7.32	15
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 570	2	8.8	17.6
Сп8*		Труба пр. 120x60x5 ГОСТ 30245-2012 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 1500	2	19.26	39
		Уголок 125x80x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L= 1500	2	23.2	46.4

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Роденко АС*

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.СО						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Минеев			<i>Минеев</i>	04.24	
Проверил	Кравцова			<i>Кравцова</i>	04.24	
Н.контроль	Требина			<i>Требина</i>	04.24	
ГИП	Борисова			<i>Борисова</i>	04.24	
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист	Листов
				Р	3	4
Общая спецификация элементов металла. (окончание)				ООО «Брикс проджект»		

Ведомость элементов (начало).

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр. укции	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Позиция	Состав	N, м	Q, т	M, т*м			
K1	I		I 20 K1	9	2,1	0,91		C255	
K2	I		I 25 K1	13	11,3	5,5		C255	
K3	I		I 25 K1	41	16	6,5		C255	
Cm1	□		□ 100x5	3,2	0,3	0,31		C255	
Cm2-Cm3	□		□ 120x5	3,82	0,2	0,2		C255	
Cφ1	□		□ 120x5	3,7	0,2	0,2		C255	
Kc1	I		I 30 B1	13,1	8,1	6,4		C255	
Bk1	I		I 18 B1	5,3	0,3	0,7		C255	
B1	I		I 30 B1	7,6	2,52	2,92		C255	
B2	I		I 35 B1	6	2,13	3		C255	
B3-B4	I		I 20 B1	0,8	3,7	3,5		C255	
B5	I		I 20 B1	1,4	1,3	0,8		C255	
Hφ1	I		I 35 B1	25	3,1	4,7		C255	
Bφ1	I		I 18 B1	22,4	0,2	0,32		C255	
Bφ1-Bφ3	I		I 16 B1	2,22	1	0,6		C255	
Bφ4	I		I 18 B1	3,8	0,1	0,1		C255	
Bφ5	I		I 20 B1	1,5	2,1	3,4		C255	
C1	□		□ 100x5	9,72	1,4	0,4		C255	
Cn1	I		I 10 B1	3,7	0,9	0,32		C255	
Cn2	I		I 18 B1	4,41	1,8	1,22		C255	

Ведомость элементов (окончание).

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр. укции	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Позиция	Состав	N, м	Q, т	M, т*м			
П1-П6	C		C 14 П	6,1	0,4	0,3		C255	
Cφ1-Cφ4	□		□ 100x5	8,5	0,1	0,1		C255	
Cφ5	□		□ 120x5	15	0,1	0,12		C255	
Cz1	□		□ 80x5	4,8	0,11	0,2		C255	
Cn1-Cn8*		1	□ 120x60x5	по гибкости				C255	
		2	L 100x63x6	по гибкости				C255	

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ 2024Г
Ф И О *Орехов АС*

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

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.7,КМ2.7.СО						
Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Минеев			04.24		
Проверил	Кравцова			04.24		
Н.контроль	Требина			04.24		
ГИП	Борисова			04.24		
Ведомость элементов.				Р	4	4
				ООО «Брикс проджект»		