



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/ Блок 2

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5



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/ Блок 2

ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5

Генеральный директор



А.В. Баздинов

Главный инженер проекта

А.В. Кравцова

г. Москва, 2024

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ГКО-636/24(01/04-24) -КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ
2	План монолитной плиты фундамента и монолитного цоколя	ГКО-636/24(01/04-24) -КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ
3	Кладочный план на отм. 0,000; Разрез 1-1	ГКО-636/24(01/04-24) -КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ
4	Схема расположения стоек металлического каркаса; Разверстка металлического каркаса по осям 1-7и 8	ГКО-636/24(01/04-24) -КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ
5	Схема металлического каркаса кровли. План кровли.	ГКО-636/24(01/04-24) -КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ
6	Узлы 1, 2, 3	ГКО-636/24(01/04-24) -КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ
7	Стойки металлические Ст-1..5. Зкаладные детали Зд-1 и Зд-2. Спецификация металлических стоек.	ГКО-636/24(01/04-24) )-КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ
8	Спецификация элементов металлического каркаса; кровли; водосточной системы; потолков пом.2.101-2.108 и 2.109-2.110	ГКО-636/24(01/04-24) -КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ

Общие данные

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) Принятые нагрузки и воздействия для расчета строительных конструкций:  
- нормативная нагрузка снегового покрова согласно приложению К СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" равна 130 кгс/м<sup>2</sup>  
- нормативная ветровая нагрузка - 23 кгс/м<sup>2</sup>.

3) Строительно-монтажные работы должны выполняться в строгом соответствии с указаниями:  
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)";  
- СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие положения";  
- СП 48.13330.2019 "Организация строительства СНиП 12-01-2004";  
- СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1)";  
- ГОСТ 12.3.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования";  
- 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";  
- Постановление №1479 от 16.09.2020 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";  
- СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций";

4) Перед началом монтажных работ, разработать ППР.

Огнезащита и антикоррозионная защита  
строительных конструкций:

Антикоррозионная защита строительных конструкций: Степень очистки поверхности несущих стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений жировых загрязнений) перед нанесением защитных покрытий - II по ГОСТ 9.402-2004.

Антикоррозионное покрытие металлоконструкций выполнить по подготовленной поверхности эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020), в один слой общей толщиной 55 мкм.

В соответствии с табл. 6.9 СП 3.13130.2020 Степень огнестойкости зданий уличной зоны - IV.

В соответствии с табл.21 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 25.12.2023) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" огнезащитная обработка металлических конструктивных элементов не требуется.






Стальные конструкции:

Материал для стальных конструкций (фасонные профили и листовый прокат) принят по группе

Сталь С245 должна соответствовать техническим требованиям ГОСТ 27772-2015. Сталь для труб по ГОСТ 10705-80, группа В.

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.

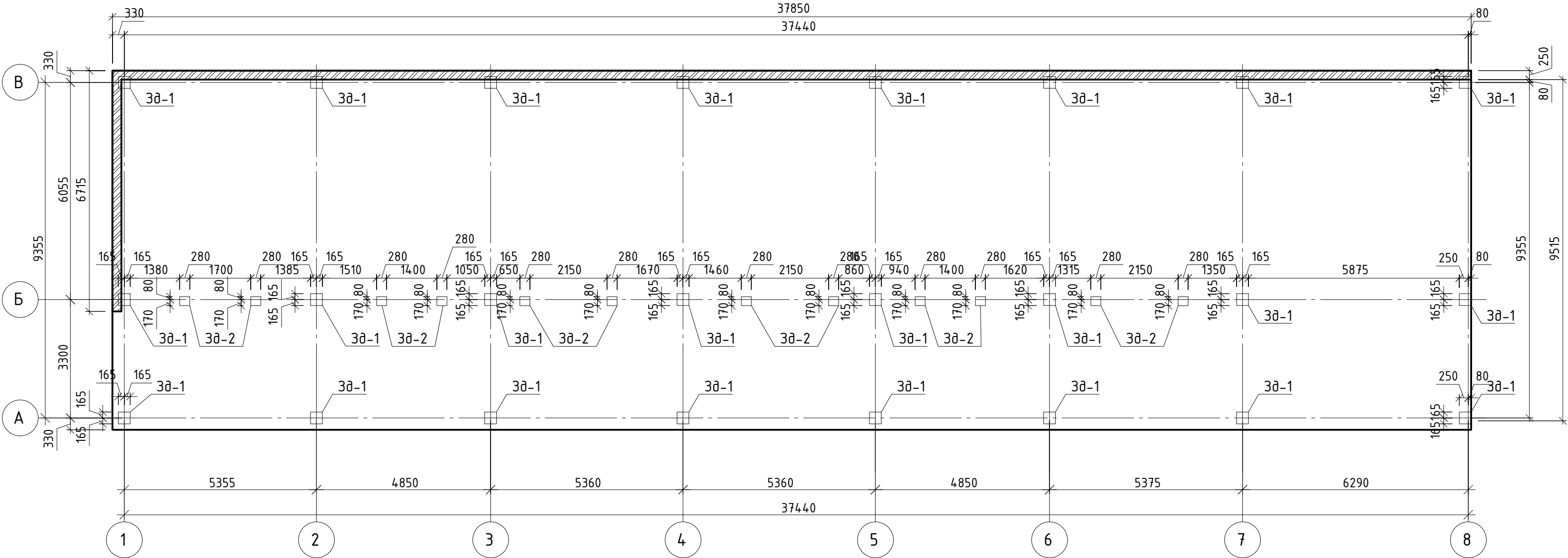
Сварные соединения по окончанию сварки должны быть очищены от шлака, брызг, наплывов металла. Около шва сварного соединения должен быть поставлен номер или знак сварщика. При сварке в монтажных условиях допускается маркировку швов производить на исполнительных схемах.

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ					
						Семейный баунтий 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	Пустовалов		04.24						Р	1	8
Проверил	Кравцова		04.24			Общие данные			 BRICKS ----project		
Н.контроль	Тредина		04.24								
ГИП	Кравцова		04.24								



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

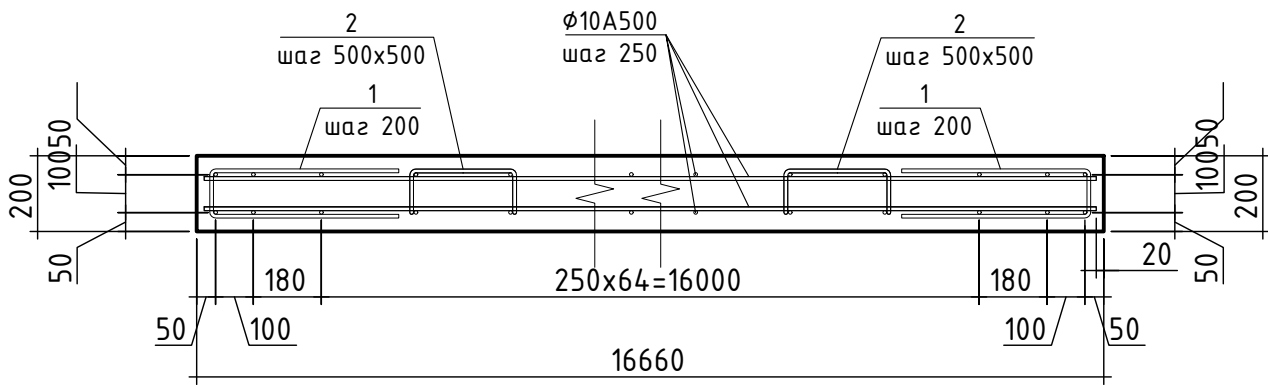
План монолитной плиты фундамента и монолитного цоколя



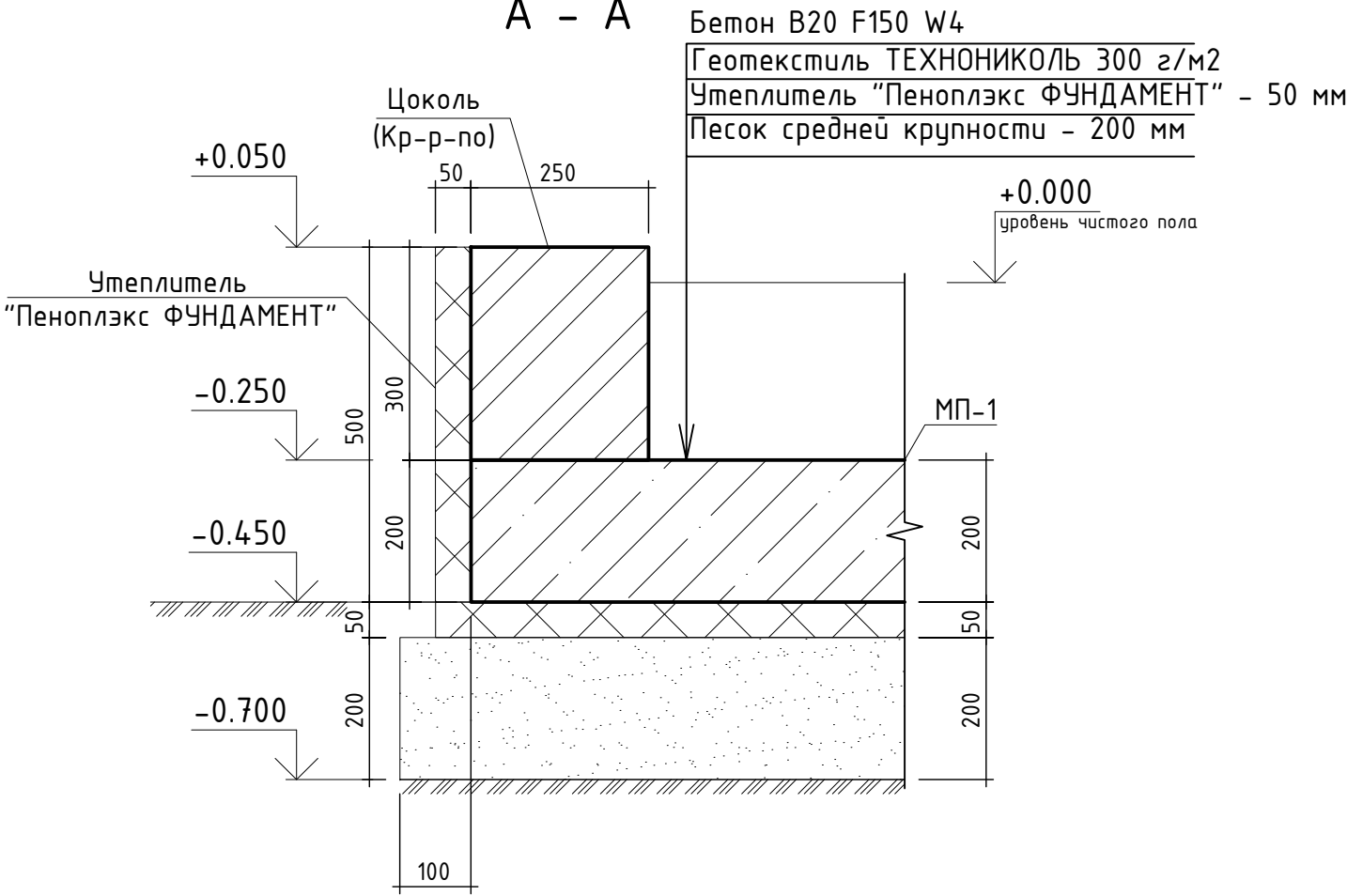
Ведомость деталей

	Эскиз
1	
2	

Схема армирования МП-1 по разрезу 1-1



А - А



Спецификация элементов и материалов монолитной литы и монолитного цоколя

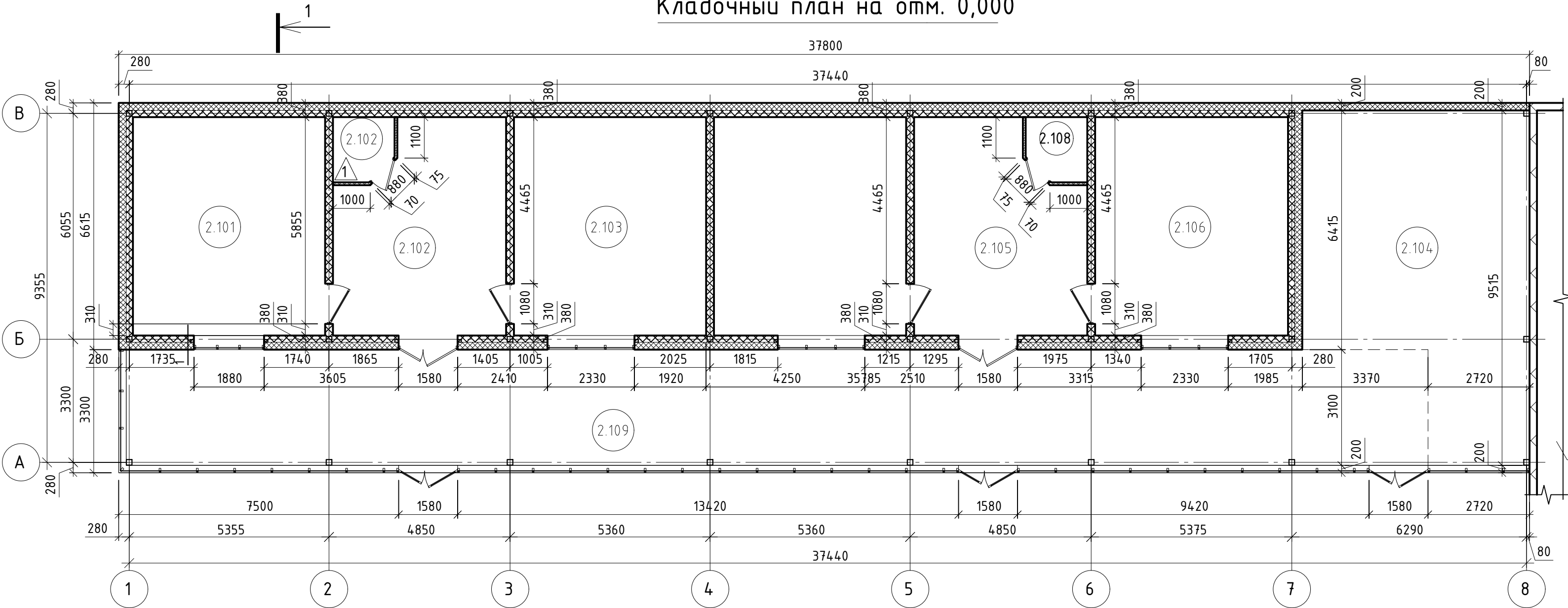
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плита монолитная МП-1:			
		Детали			
	ГОСТ Р 52544-2006	10-A500C, L=5745.84п.м.		0.617	3542.5
1	ГОСТ Р 52544-2006	10 - A500C, L=1110 мм	384	0.684	262.7
2	ГОСТ Р 52544-2006	6 - A240C, L=1020 мм	380	0.226	86.0
				Σ=	3891.3
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F150 W4	75.8		м3
		Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м2	436.9		
		Утеплитель "Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ" - 50 мм	436.9		м2
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности - 200 мм	77.7		м3
	ГОСТ 530-2012	Кр-р-по 250x120x65/1НФ/ 125/2,0/50	3.3		м3
		Битумная мастика	25,35		м2

Примечания:  
1.Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазывать битумной мастикой в 2 слоя

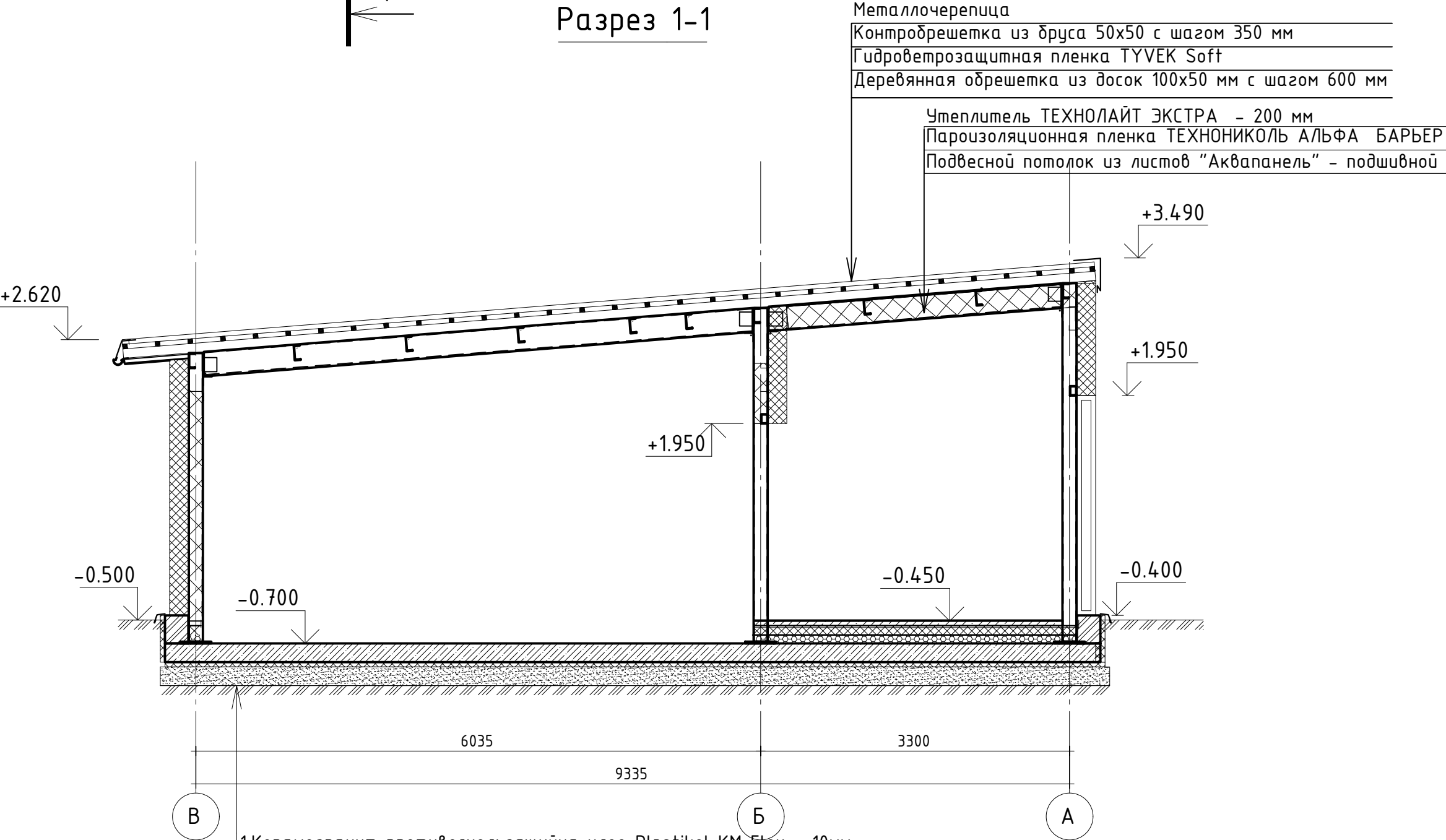
Изм. №	Взам. инв. №
подл.	дата
подл.	дата

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5,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)
Разработал	Пустовалов				04.24	Стадия
Проверил	Кравцова				04.24	Лист
Н.контроль	Тредина				04.24	Листов
ГИП	Кравцова				04.24	Р
						2
						Листов
						План монолитной плиты фундамента и монолитного цоколя
						BRICKS
						-----project
						Формат А2

Кладочный план на отм. 0,000



Разрез 1-1



- Металлочерепица
- Контробрешетка из бруса 50х50 с шагом 350 мм
- Гидроветрозащитная пленка TYVEK Soft
- Деревянная обрешетка из досок 100х50 мм с шагом 600 мм
- Утеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА - 200 мм
- Пароизоляционная пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР
- Подвесной потолок из листов "Аквипанель" - подшивной

- 1.Керамогранит противоскользящий на клее Plastikol KM Flex - 10мм
- 2.Ц/п стяжка М150, арм. пластиковой сеткой Ø4 мм 100х100 мм - 50мм
- 3.Гидроизол 1 слой
- 4.Утеплитель "Пеноплэкс" - 100мм
- 5.Гидроизоляция Техноласт БАРЬЕР (Б0)
- 6.Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №4
- 7.Керамзитобетон М150 по уклону - 40-90мм
- 8.Фундаментная железобетонная плита - 200 мм
- 9.Геотекстиль ТЕХНИКОЛЬ 300 г/м2
- 10.Утеплитель Пеноплэкс - 50 мм
- 11.Песок средней крупности - 200 мм

Экспликация помещения блок 2

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м	Кат. пом.
2.101	Детская сауна сахара	30,15	В2
2.102	Душевая	24,28	
2.103	Можжевеловая сауна	30,16	В2
2.104	Кедровая сауна	30,15	В2
2.105	Душевая	24,28	
2.106	Детская сауна	30,27	В2
2.107	Санузел	2,66	
2.108	Санузел	2,66	
2.109	Тамбур	108,13	
2.110	Массаж	48,41	

Примечания:

- 1.Спецификацию элементов см.л. 8
- 2.Ведомость заполнения дверных и оконных проемов см раздел АР
- 3.Тип и экспликацию полов см. раздел АР
- 4.Тип стен см. раздел АР
- 5. Спецификации на сэндвич панели и перегородки см. раздел АР
- 6. Узлы крепления сэндвич панелей см. раздел АР






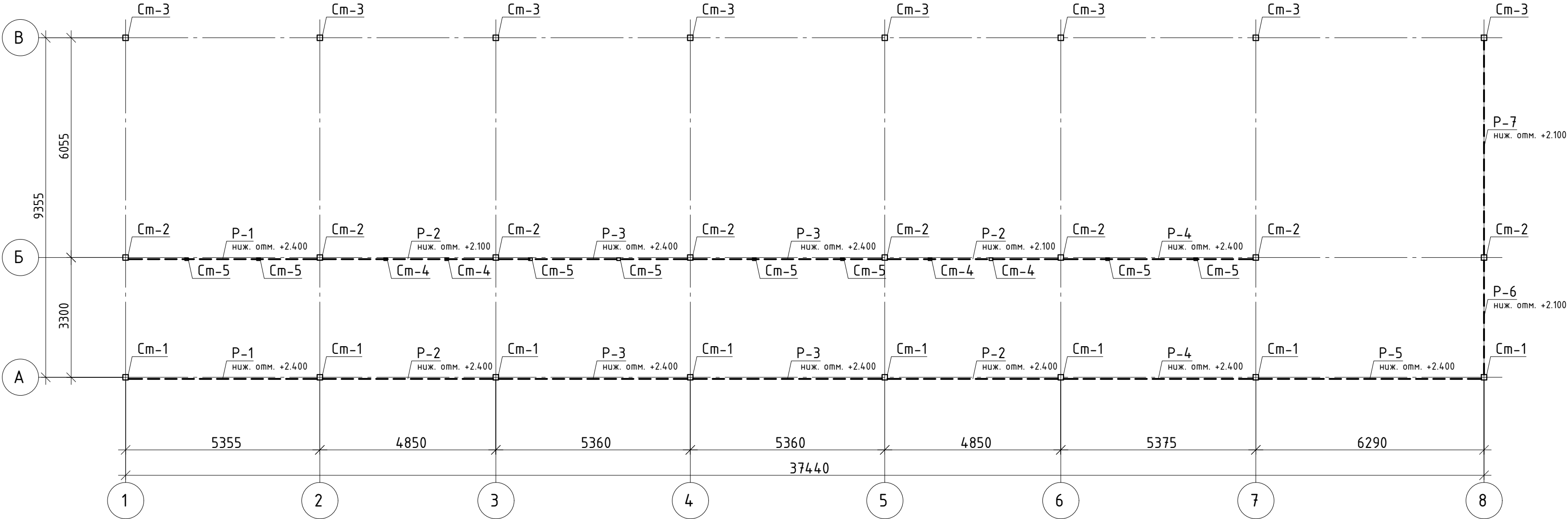
						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5,ГЧ			
						Семейный банный СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Разработал	Пустовалов				04.24	Кладочный план на отм. 0,000; Разрез 1-1	 BRICKS ----project		
Проверил	Кравцова				04.24				
Н.контроль	Тредина				04.24				
ГИП	Кравцова				04.24				

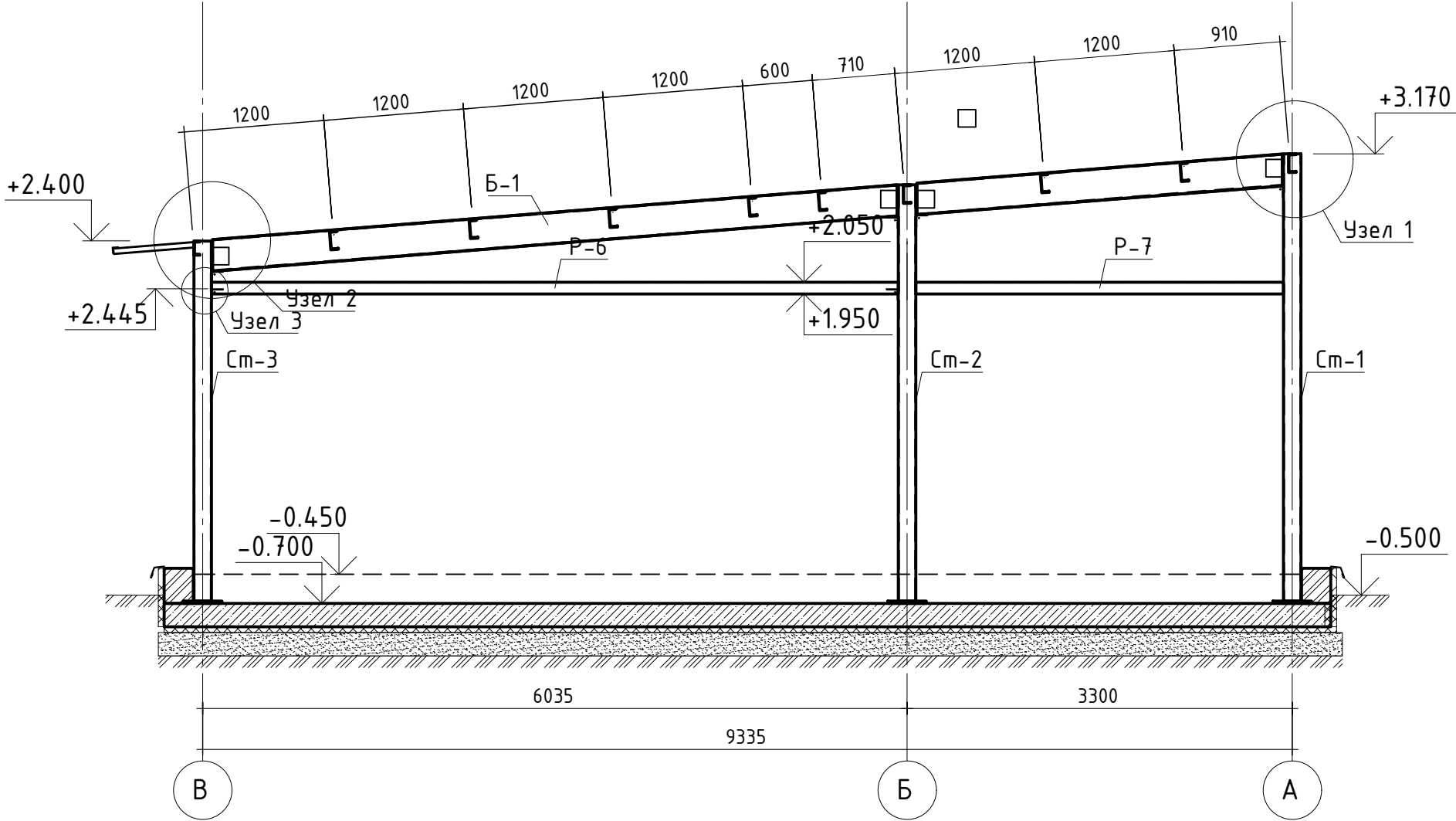
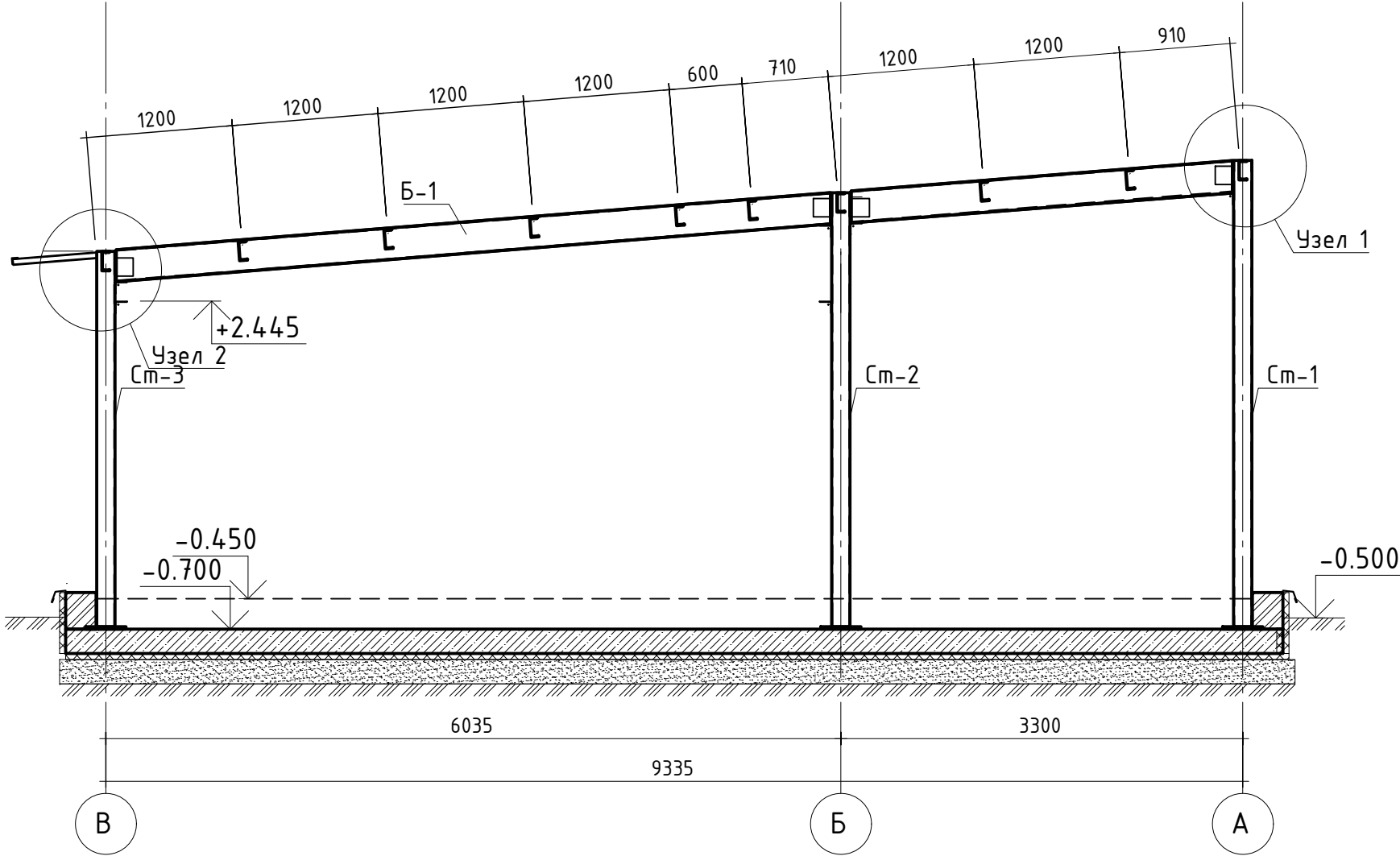


Схема расположения стоек металлического каркаса




Разверстка металлического  
каркаса по осям 1-7

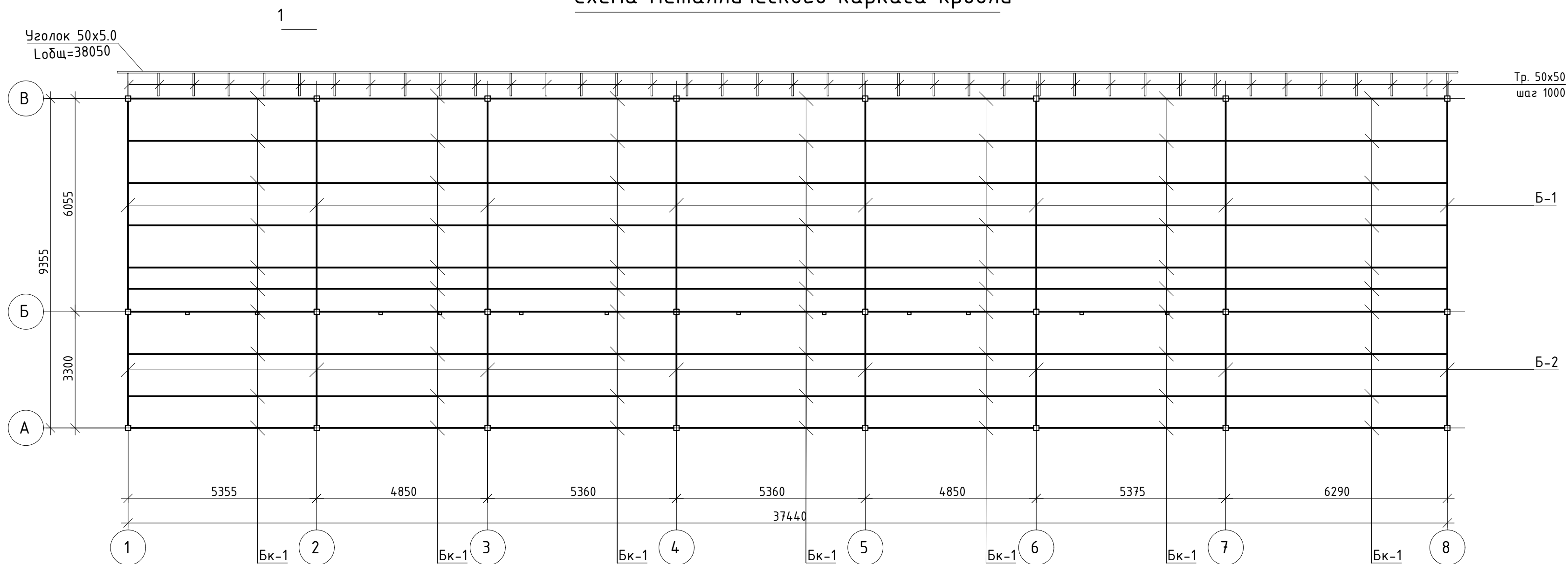
Разверстка металлического  
каркаса по оси 8



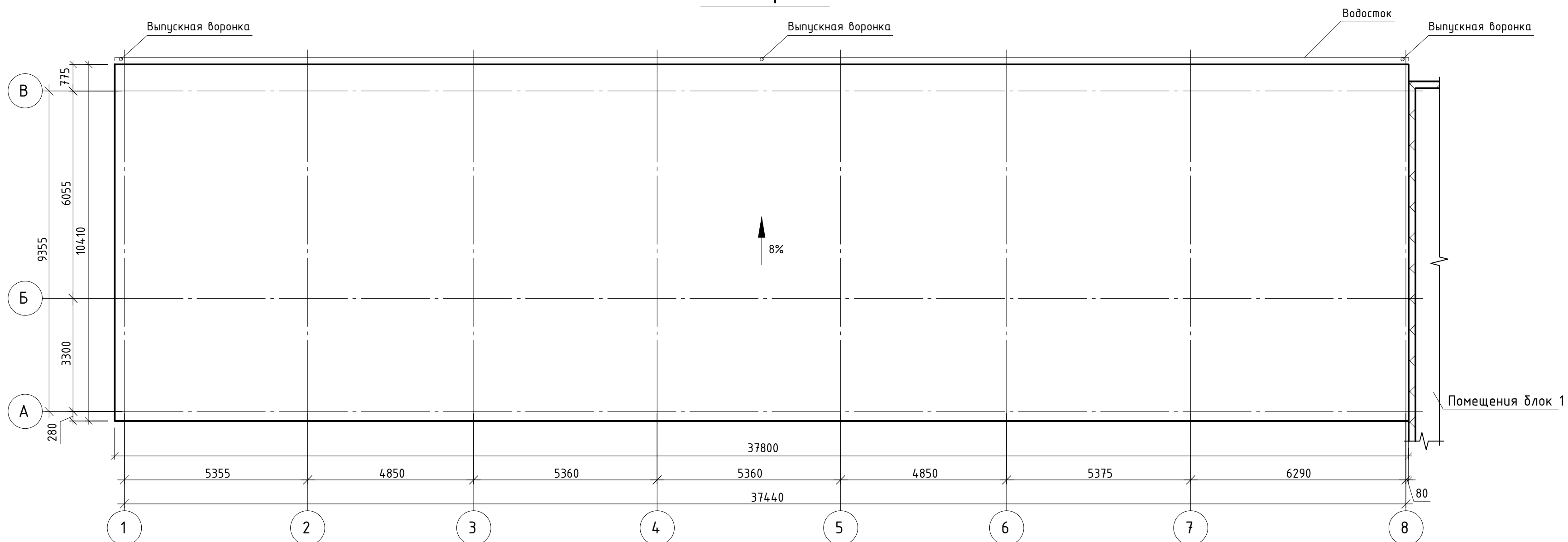
Примечания:  
1.Спецификацию элементов см.л. 8

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5,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		Стадия	Лист	Листов
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)	Р	4	
Разработал	Пустовалов				04.24	Схема расположения стоек металлического каркаса; Разверстка металлического каркаса по осям 1-7 и 8; Узел 10	 BRICKS ----project		
Проверил	Кравцова				04.24				
Н.контроль	Тредина				04.24				
ГИП	Кравцова				04.24				


### Схема металлического каркаса кровли

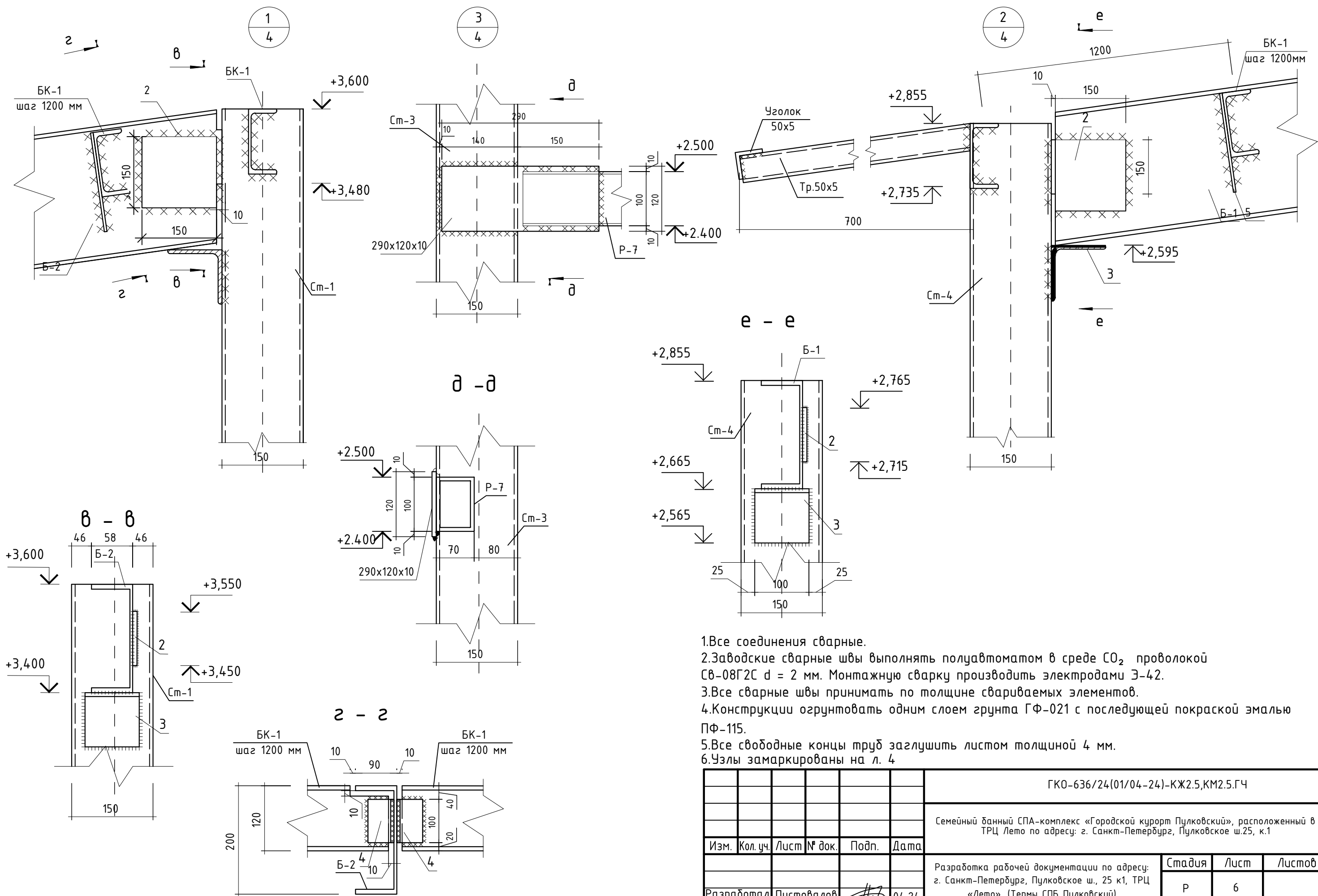


## План кровли




Примечания:  
1. Спецификацию элементов см. л. 8

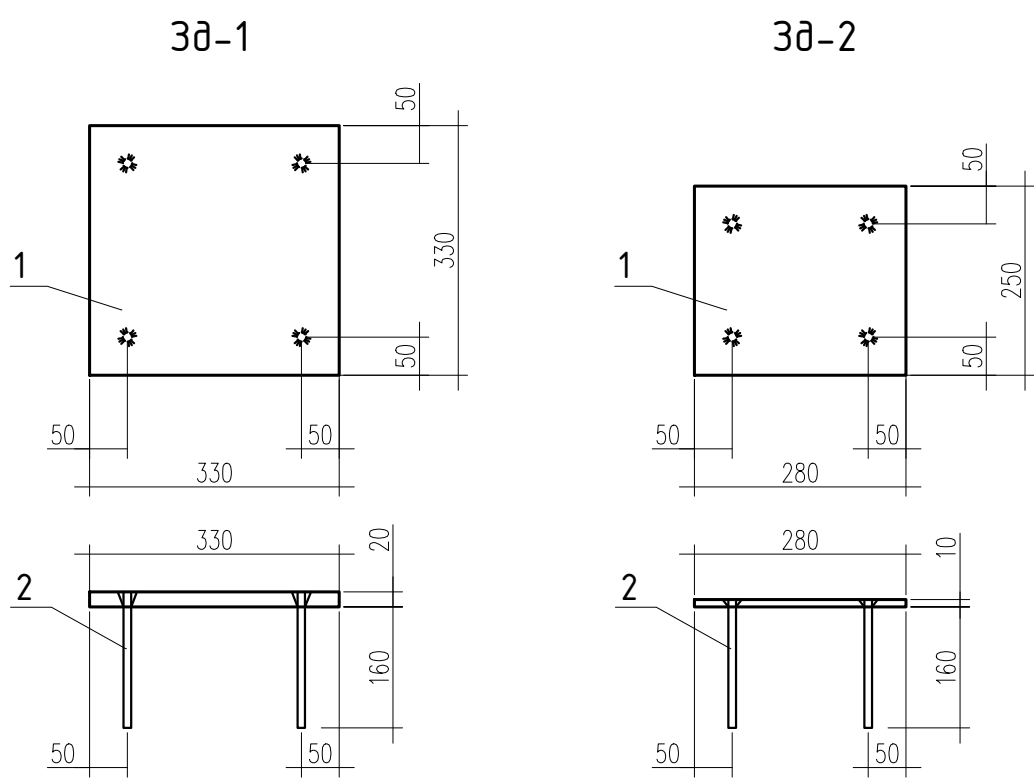
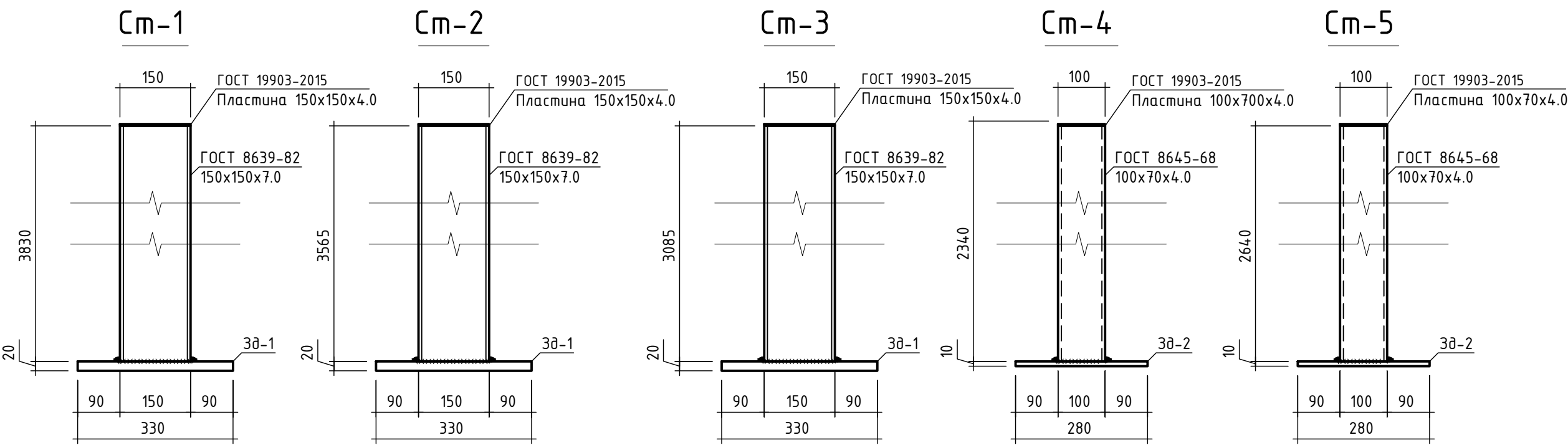
						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5.ГЧ			
						Семейный данные СПА-комплекс «Городской курорт Пулковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш.25, к.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)	Стандия	Лист	Листов
							Р	5	
Разработал		Пустовалов		<i>Пустовалов</i>	04.24	Схема металлического каркаса кровли.  План кровли.			
Проверил		Кравцова		<i>Кравцова</i>	04.24				
Н.контроль		Тредина		<i>Тредина</i>	04.24				
ГИП		Кравцова		<i>Кравцова</i>	04.24				



1. Все соединения сварные.
2. Заводские сварные швы выполнять полуавтоматом в среде  $CO_2$  проволокой Св-08Г2С  $d = 2$  мм. Монтажную сварку производить электродами Э-42.
3. Все сварные швы принимать по толщине свариваемых элементов.
4. Конструкции оштукатурить одним слоем грунта ГФ-021 с последующей покраской эмалью ПФ-115.
5. Все свободные концы труб заглушить листом толщиной 4 мм.
6. Узлы замаркированы на л. 4

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5.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	Пустовалов				04.24			Р	6	
Проверил	Кравцова				04.24	Узлы 7, 8, 9		 BRICKS ----project		
Н.контроль	Тредина				04.24					
ГИП	Кравцова				04.24					





Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Закладная деталь 3д-1			
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 330х330х20	1	17097.30	17097.30
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А400, L=180	4	2.52	10.10
		масса детали_			17107.40
		Закладная деталь 3д-2			
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 250х280х10	1	17097.30	17097.30
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А400, L=170	4	2.52	10.10
		масса детали_			17107.40

Спецификация элементов металлического каркаса






Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
См-1		Металлическая стойка См-1			
	ГОСТ 8639-82	Труба 150х7.0 L= 3830 мм	1	115.32	шт.
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	1		шт.
См-2		Металлическая стойка См-2			
	ГОСТ 8639-82	Труба 150х7.0 L= 3565 мм	1	107.34	шт.
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	1		шт.
См-3		Металлическая стойка См-3			
	ГОСТ 8639-82	Труба 150х7.0 L= 3085 мм	1	92.89	шт.
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	1		шт.
См-4		Металлическая стойка См-4			
	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L=2340 мм	1	23.31	шт.
Зд-2		Закладная деталь Зд-2	1		шт.
См-5		Металлическая стойка См-5			
	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L=2640 мм	1	26.29	шт.
Зд-2		Закладная деталь Зд-2	1		шт.

Примечания:  
1.Спецификацию элементов см.л. 8

							ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5.СО		
							Семейный ба́нный СПА-комплекс «Городской курорт Пу́лковский», расположенный в ТРЦ Лето по адресу: г. Санкт-Петербург, Пу́лковское ш.25, к.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Разработка рабочей документации по адресу: г. Санкт-Петербург, Пу́лковское ш., 25 к1, ТРЦ «Лето». (Термы СПб Пулковский)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пустовалов				04.24		Р	7	
Проверил	Кравцова				04.24	Стойки металлические См-1.5. Закладные детали Зд-1 и Зд-2. Спецификация металлических стоек.	<div>BRICKS</div> <div>----project</div>		
Н.контроль	Тредина				04.24				
ГИП	Кравцова				04.24		Формат А2		

Спецификация элементов металлического каркаса; кровли; водосточной системы; потолков пом. 2.101-2.108 и 2.109-2.110					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Элементы металлического каркаса:			
См-1		Металлическая стойка См-1	8		шт.
См-2		Металлическая стойка См-2	8		шт.
См-3		Металлическая стойка См-3	8		шт.
См-4		Металлическая стойка См-4	4		шт.
См-5		Металлическая стойка См-5	8		шт.
Р-1	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L= 5185 мм	2	51.64	шт.
Р-2	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L= 4680 мм	4	46.61	шт.
Р-3	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L= 5190 мм	4	51.69	шт.
Р-4	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L= 5205 мм	2	51.84	шт.
Р-5	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L= 6120 мм	1	60.96	шт.
Р-6	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L= 3130 мм	1	31.17	шт.
Р-7	ГОСТ 8639-82	Труба 100хх70х4.0 L= 5885 мм	1	58.61	шт.
	ГОСТ 19903-2015	Пластина 290х120х8	14	0.989	шт.
	ГОСТ 19903-2015	Пластина 450х120х8	8	0.565	шт.
БК-1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П Лобщ.= 369.11 п.м.		10,40	3838.74
Б-1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 27П L= 5900 мм	8	18,40	108560.00
Б-2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 27П L= 3155 мм	8	19,40	61207.00
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5.0 Лобщ= 17.43 п.м.		65.69	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х7.0 Лобщ= 99.05 п.м.		373.40	
2	ГОСТ 19903-2015	Пластина 150х150х10	28	0.785	шт.
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х7.0 L= 100 мм	40	0.38	шт.
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5.0 L= 100 мм	98	0.38	шт.
5	ГОСТ 19903-2015	Пластина 182х71х7	56	0,006	шт
		Кровля:			
	Металл Профиль	Маталлочерепица МП Монтеррей	406.1		м2
	ГОСТ 8486-86	Брус 50х50(н)	2.93		м3
	Металл Профиль	Гидроветрозащитная пленка TYVEK Soft	406.1		м2
	ГОСТ 8486-86	Доска деревянная 100х50(н)	5.00		м3
		Сайдинг-софит l=500 мм	18.90		м2
		Оцинкованная сталь t=0,5 мм крашенная (шириной 600мм)	35.60		п.м
		Водосточная система:			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
ВВ-1	Металл Профиль	Воронка выпускная ВП-В-76х102	2		шт.
	Металл Профиль	Колено трубы D100 (60°)	4		шт.
	Металл Профиль	Труба водосточная ВК-Т-76х102х3000	2		шт.
	Металл Профиль	Колено трубы сливное 600 D100 ВК-КС-D100	2		шт.
	Металл Профиль	Держатель трубы ВП-ТДК-76х102	4		шт.
ВЖ-1	Металл Профиль	Желоб водосточный ВК-Ж-D125х3000	13		шт.
	Металл Профиль	Держатель желоба ВК-Ж-D125х3000	109		шт.
		Потолок пом. 2.101-2.108			
	Торговая сеть	Вагонка - 12,5 мм	174.61		м2
	ГОСТ 8486-86	Брусok 40х30(н)	0.73		м3
	ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР	51.88		м2
	ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА t=250мм	7.82		м3
	ГОСТ 8486-86	Доска деревянная 200х50(н)	3.05		м3
		Потолок пом. 2.109 и 2.110			
	Кнауф	Подвесной потолок П113	155.63		м2
	ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР	155.63		м2
	ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА t=200мм	31.13		м3

						ГКО-636/24(01/04-24)-КЖ2.5,КМ2.5.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
									Р	8	
Разработал	Пустовалов		04.24			Спецификация элементов металлического каркаса; кровли; водосточной системы; потолков пом. 2.101-2.108 и 2.109-2.110			 BRICKS ----project		
Проверил	Кравцова		04.24								
Н.контроль	Требина		04.24								
ГИП	Кравцова		04.24								