Общество с ограниченной ответственностью

«АРТРЕЙДЕС»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кровля

ГКО-1630/24-Р-АР2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2026

Общество с ограниченной ответственностью

«АРТРЕЙДЕС»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кровля

ГКО-1630/24-Р-АР2

Главный инженер проекта Д.А. Мартенс

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2026

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие данные

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АР

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-1630/24-Р-АР01	Архитектурные решения ниже отм. 0,000	
ГКО-1630/24-Р-АР1.1	Архитектурные решения. Поэтажные планы выше отм.0,000. Кладочный план	
ГКО-1630/24-Р-АР1.2	Архитектурные решения. Поэтажные планы. Маркировочный планы	
ГКО-1630/24-Р-АР2	Архитектурные решения. Кровля.	
ГКО-1630/24-Р-АР3	Архитектурные решения. Фасады из сэндвич-панелей	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кровли. М 1:150	
3	Спецификация кровли. Фасонные изделия	
4	Схема расположения ламелей	
5	Вертикальное расположение ламелей. Ламель RV-200 T	
6	Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 2. М 1:50 Фрагмент фасада с ламелями в осях 7 - 12. М 1:50	
7	Фрагмент фасада с ламелями в осях 8 - 4. М 1:50	
8	Фрагмент фасада с ламелями в осях А - Т. М 1:50	
9	Фрагмент фасада с ламелями в осях Д - Я. М 1:50	
10	Фрагмент фасада с ламелями в осях 13 - 17. М 1:50. Фрагмент фасада с ламелями в осях 13 - 14. М 1:50.	
11	Фрагмент фасада с ламелями в осях АА - Ф на отм. +3,850. М 1:50 Фрагмент фасада с ламелями в осях АА - Ф на отм. +9,550. М 1:50	
12	Фрагмент фасада с ламелями в осях Я - Ф. М 1:50	
13	Фрагмент фасада с ламелями в осях Л - А. М 1:50	
14	Фрагмент фасада с ламелями в осях Т - Л. М 1:50	
15	Спецификация на ламели. Входная группа	
16	Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 4. М 1:50	
17	Фрагмент плана расположения клинкерной плитки на отм. +10,940. М 1:100	
18	Фрагмент плана расположения пустотелой террасной доски из ДПК (вельвет) на отм. +4,630, +10,940 и +11,490. М 1:100	
19	Схема расположения вентшахт. М 1:150	
20	Фрагмент плана расположения металлического ограждения из нержавеющей стали на отм. +4,630. М 1:100	
21	Узлы 1 - 14	
22	Фрагмент кладочного плана под вентшахты ВШ-24 - ВШ-28 на отм. +13,900, +15,250. М1:100	
23	Фрагмент схемы расположения вентшахты ВШ-24 - ВШ-28 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +14,460, +15,760. М1:100	
24	Вентшахты ВШ-29 - ВШ-36 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +14,360, +15,760. М1:100	
25	Разрез 1 - 1, Разрез 2 - 2, Разрез 3 - 3, Разрез 4 - 4, Разрез 5 - 5, Разрез 7 - 7. М1:100	
26	Разрезы 8 - 8, 9 - 9, 10 - 10, 11 - 11. М 1:50. Узлы - 1, 1*, 1**, 2, 2*. М 1:2.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация примыкания к воздуховоду. Спецификация примыкания к крышному вентилятору (металлическое и железобетонное основание)	
3	Спецификация кровли. Фасонные изделия	
6	Спецификация на ламели в осях 1 - 2 Спецификация на ламели в осях 7 - 12	
7	Спецификация на ламели в осях 8 - 4	
8	Спецификация на ламели в осях А - Т	
9	Спецификация на ламели в осях Д - Я	
10	Спецификация на ламели в осях 13 - 17 Спецификация на ламели в осях 13 - 14	
11	Спецификация на ламели в осях АА - Ф на отм. 0,000 Спецификация на ламели в осях АА - Ф на отм. +4,650	
12	Спецификация на ламели в осях Я - Ф	
13	Спецификация на ламели в осях Л - А	
14	Спецификация на ламели в осях Т - Л	
15	Спецификация на ламели. Входная группа	
19	Ведомость вентшахт ВШ 1 - 23 из стеновых сэндвич - панелей	
20	Спецификация на ограждения кровли в осях 13-18/Я-ВА	
22	Спецификация на данный лист (кладочный план)	
23	Ведомость вентшахт ВШ 24 - 28 из стеновых сэндвич - панелей Спецификация к узлу крепления мембраны кровли к шахте (ВШ-24 - ВШ-28)	
24	Ведомость вентшахт ВШ 29 - 36 из стеновых сэндвич - панелей	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация объекта: Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термоленд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г разработана на основании задания на проектирования и согласованной проектной документации.

Раздел выполнен в соответствии требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды и результатам инженерных изысканий, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию при соблюдении предусмотренных мероприятий. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Принятые при проектировании технические решения соответствуют требованиям Федеральных законов от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Участок для строительства расположен в г. Смоленск

Характеристика площадки строительства:

- климатический район – IIВ ,
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 26°С;
- нормативная снеговая нагрузка (III район) - 150 кг/кв.м;
- нормативная ветровая нагрузка (I район) - 23 кг/кв.м.;

Внутренняя температура воздуха в помещениях:

- общественные помещения от +16°С до +20°С;
- лестничные клетки - +16°С;
- подвал - от +5°С до +16°С.

Объемно-пространственные решения разработаны в соответствии с оптимальным внутренним зонированием помещений соответствующий их функциональному назначению, действующими нормами, требованиями Заказчика.

За отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует 239,17 Балтийской системы.

Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термоленд-Дельфин»:

- Степень огнестойкости здания (сооружения) - II;
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - не менее С0;
- Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф3.6;

В данной рабочей документации разрабатываются кровля и козырьки.

Кровля запроектирована по 4 - м типам:

- основная кровля по фермам Пн 1.1;
- кровля по фермам (контруклон) Пн 1.2;
- не эксплуатируемая кровля Пн 2;
- эксплуатируемая кровля Пн 3.

I - тип кровли:

- однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой;
- плиты из минеральной ваты - "Техноруф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 100 мм;
- плиты из минеральной ваты "Техноруф Н Проф" (γ=100 кг/м³) - 100 мм;
- "Паробарьер СФ1000" (приклеить) - 1 слой.

II - тип кровли:

- однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой;
- плиты из минеральной ваты - "Техноруф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 50 мм;
- клиновидная изоляция: Плиты из минеральной ваты - "Техноруф Н Проф Клин" (γ=120 кг/м³) - 55-80 мм;
- плиты из минеральной ваты "Техноруф Н Проф" (γ=100 кг/м³) - 100 мм;
- "Паробарьер СФ1000" (приклеить) - 1 слой.

III - тип кровли:

- гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм;
- гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм;
- грунтовка: Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" в 1 слой;
- цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм;
- уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм;
- полиэтиленовая пленка 200 мкм - 1 слой;
- минераловатный утеплитель "Техноруф В экстра" - 100 мм;
- минераловатный утеплитель "Техноруф Н Проф" - 100 мм;
- пароизоляция "Технобарьер" - 1 слой.

IV - тип кровли:

- пустотелая террасная доска из ДПК с полном комплектом крепежей;
- кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой;
- цементно-песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100х100 мм - 50 мм;
- балласт (гравий фр. 5-10 мм) - 210 мм;
- профилированная дренажная мембрана "PLANTER geo" - 1 слой;
- утеплитель: "XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF" в2 слоя - 100+100 мм;
- гидроизоляция верхний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм
- гидроизоляция нижний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм
- грунтовка: "Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - 1 слой
- цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм;
- уклонообразующий слой: Керамзитобетон 50 - 200 мм.

На эксплуатируемой террасе предусмотрено ограждение из ламелей высотой до 4,0 м, которое выдерживает горизонтальную нагрузку не менее 0,3 кН/м.

Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.

Кровля здания - неэксплуатируемая, плоская с внутренним водостоком и огнезащитным покрытием вокруг вентиляторов дымоудаления.

Ограждение неэксплуатируемой кровли решено в форме парапета высотой не менее 600 мм, являюще-гося продолжением наружной стены. Верхний торец ограждения кровли накрывается парапетной крышкой.

Ограждение крышных надстроек - парапет высотой не менее 600 мм.

Доступ на надстройку осуществляется по металлической стремянке П1-1 по ГОСТ Р 53254-2009 и выполнена из следующих материалов:

- ступени (Тр. ВГП 25х2.8) ГОСТ 3262-75;
- профиль (проф. тр.50х25х2) ГОСТ 8645-68;
- кронштейн (проф. тр.50х25х2) ГОСТ 8645-68.

Вес пожарной лестницы П1-1 составляет 29 кг.

Верхняя отметка здания - +19,000. С надстроек кровли предусмотрен организованный водосток через парапетные воронки и трубы на основную кровлю.

На кровле предусмотрен настил из ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle с размерами 650х650 мм.

Данный тип планировки максимально соответствует требованиям Заказчика, технологическим решениям, принятым в рабочем проекте, и действующим нормам и правилам.

Требуется уточнять данные, размеры, объемы принятые по рабочему проекту с фактическим положением на строительной площадке.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
№123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
№384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
СП 43.13330.2012	Сооружения промышленных предприятий	
СП 1.13130.2020	Эвакуационные пути и выходы	
СП 2.13130.2020	Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 51.13330.2011	Защита от шума	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 17.13330.2017	Кровля	
СП 29.13330.2017	Полы	
СП 522.1325800.2023	Системы фасады навесные вентилируемые	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции	
СП 82-101-98	Приготовление и применение растворов строительных	
СП 118.13330.2022	Общественные здания и сооружения	
СП 310.1325800.2017	Бассейны для плавания	

Ведомость расхода ламелей

Номер	Наименование	Изделия арматурные				Площадь, м²
		Длина ламели, м	Заклепка алюмин., шт.	Заглушка, шт.	Количество, шт.	
1	Фасад в осях 1 - 2	479,79	514	376	188	13,147
2	Фасад в осях 7 - 12					65,036
3	Фасад в осях 8 - 4	147,89	194	142	71	33,619
4	Фасад в осях А - Т	487,82	584	428	214	102,297
5	Фасад в осях Д - Я	291,76	746	545	273	63,811
6	Фасад на ламели в осях 13 - 17	76,015	216	158	73	16,632
7	Фасад на ламели в осях 13 - 14	9,89			6	1,798
8	Фасад с ламелями в осях АА - Ф на отм. +3,850	579,38	300	220	110	49,32
9	Фасад с ламелями в осях АА - Ф на отм. +9,550		300	220	110	
10	Фасад в осях Я - Ф	203,71	246	180	90	43,62
11	Фасад в осях Л - А	503,52	578	424	212	65,89
12	Фасад в осях Т - Л	522,13	606	444	222	58,54
13	Фасад в осях 1 - 4	377,89	858	62	31	524,4
14	Входная группа с ламелями в осях Р - П	141,76	115	86	43	41,78
	Итого:	3821,575	5257	3286	1643	1079,89

						ГКО-1630/24-Р-АР2
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термоленд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.
Проверил		Сережкин			09.26	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Общие данные
ГИП		Мартенс			09.26	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	25

ООО "АРТРЕЙДЕС"

Копировал

Формат А1

Согласовано

Взам.инв.№

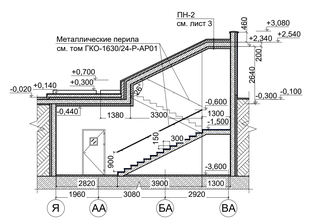
Подп. и дата

Инв. № подл.

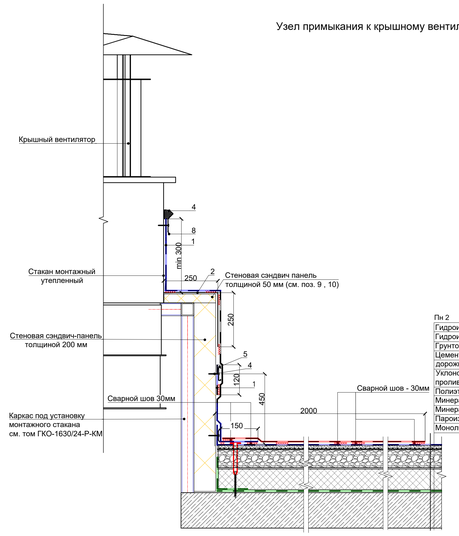
План кровли.
М 1:150



Разрез 6-6.
М 1:100



Узел примыкания к крышному вентилятору



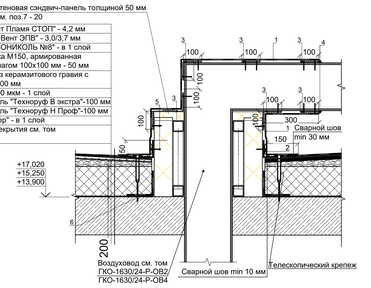
Пн 2

Гидроизоляция "Технозласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
Грунтовка : Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
Цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожкой сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм
Полиэтиленовая пленка 200 мкм - 1 слой
Минераловатный утеплитель "Техноруф В экстра" - 100 мм
Минераловатный утеплитель "Техноруф Н Проф" - 100 мм
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Монолитная ж/б плита перекрытия

Спецификация узла примыкания к крышному вентилятору

Номер позиции	Наименование	Ед. изм.	Расход	Примечание
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, t=1,5 мм	м²	1,2	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
2	ПВХ металл LOGICROOF	м²	4,66	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
3	Прижимная рейка с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	м.пог	9,92	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
4	Герметик ПУ для наружных работ, 600 мл	м.пог	9,92	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
5	Рейка в шве стальная с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	м.пог	9,92	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
6	Паробарьер СА500	м²	11,3	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
7	Телескопический крепежный элемент и крепится дюбель-саморезами с шагом 400 мм	шт.	22	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
8	Рейка краевая алюминиевая с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	м.пог	9,92	Объемы даны на ВШ-29, ВШ-35
9	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	1	1,24х1,24м выполнить раскрой по месту установки
10	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	1	0,94х0,94м выполнить раскрой по месту установки

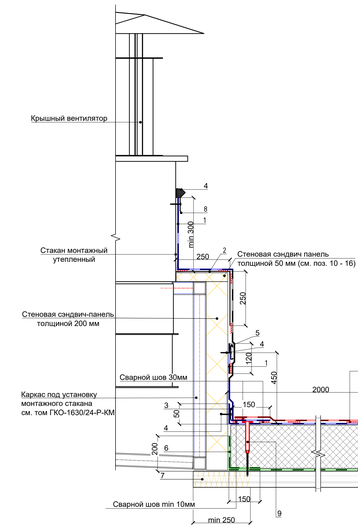
Узел примыкания к воздуховоду



Спецификация узла примыкания к воздуховоду

Номер позиции	Наименование	Ед. изм.	Расход	
1	LOGICROOF V-SR, ширина 1,0 м, t=1,5 мм	м²	261,8	
2	Прижимная рейка с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	м.пог	98,64	
3	ПВХ металл LOGICROOF и крепится саморезами с шагом 300 мм	м²	197,54	
4	Герметик ПУ для наружных работ, 600 мл	м.пог	98,64	
5	Технобарьер СА500 шириной 300 мм	м²	28,08	
6	Телескопический крепежный элемент и крепится с дюбель-саморезом с шагом 400 мм	шт.	231	
7	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/6,26	3,94х1,59 м выполнить раскрой по месту установки
8	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/2,65	1,84х1,44 м выполнить раскрой по месту установки
9	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/2,64	2,06х1,26 м выполнить раскрой по месту установки
10	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/5,12	2,94х1,74 м выполнить раскрой по месту установки
11	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/3,75	2,84х1,34 м выполнить раскрой по месту установки
12	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/2,07	1,44х1,44 м выполнить раскрой по месту установки
13	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/5,21	2,01х2,59 м выполнить раскрой по месту установки
14	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/5,36	2,04х2,63 м выполнить раскрой по месту установки
15	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/1,53	1,34х1,14 м выполнить раскрой по месту установки
16	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/2,86	1,34х2,14 м выполнить раскрой по месту установки
17	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/3,27	1,34х2,44 м выполнить раскрой по месту установки
18	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/1,01	1,34х0,75 м выполнить раскрой по месту установки
19	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/1,89	2,29х0,825м выполнить раскрой по месту установки
20	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт./м²	1/1,53	1,14х1,34м выполнить раскрой по месту установки

Узел примыкания к крышному вентилятору



Спецификация узла примыкания к крышному вентилятору

Номер позиции	Наименование	Ед. изм.	Расход	Примечание
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, t=1,5 мм	м²	169,22	
2	ПВХ металл LOGICROOF	м²	39,1	
3	Прижимная рейка с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	м.пог	77,2	
4	Герметик ПУ для наружных работ, 600 мл	м.пог	62,2	
5	Рейка в шве стальная с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	м.пог	77,2	
6	Паробарьер СА500	м²	32,3	
7	Утеплитель "ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА"	м³	2,6	
8	Рейка краевая алюминиевая с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	м.пог	62,2	
9	Телескопический крепежный элемент и крепится саморезами с шагом 400 мм	шт.	197	
10	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	8	1,22х1,22м выполнить раскрой по месту установки
11	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	1	1,07х1,07м выполнить раскрой по месту установки
12	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	2	1,24х1,24м выполнить раскрой по месту установки
13	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	1	1,39х1,39м выполнить раскрой по месту установки
14	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	1	1,24х1,09м выполнить раскрой по месту установки
15	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	1	1,84х1,69м выполнить раскрой по месту установки
16	Стеновая сэндвич-панель t=50 мм с креплением на саморезах шагом 400 мм	шт.	1	1,84х1,84м выполнить раскрой по месту установки

Гидроизоляция: Однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления "Технониколь" в 1 слой
Верхний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты - "Техноруф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 100 мм
Нижний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты "Техноруф Н Проф" (γ =100 кг/м³) - 100 мм
Пароизоляция: "Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой
Металлический каркас см. том ГКО-1630/24-Р-КМ1

Условные обозначения

- 10(21) — номер узла / номер листа
- ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм (противопожарная)
- ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм
- крышный вентилятор дымоудаления
- водосточная системы
- i=1.8 — уклон кровли
- +12,450 — высотная отметка кровли
- ПН2 — наименование кровли
- металлическая стремянка

Примечания:
1 Фрагмент плана покрытия в осях А-Т/1-7 см. на листах 17, 18.
2 Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к шахтам, проходящему через покрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.

							ГКО-1630/24-Р-АР2
							Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мартенс				09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил	Сережкин				09.26		
Н. контр.	Кузнец				09.26	План кровли. М 1:150	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП	Мартенс				09.26		

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

Копировал | Формат А0

Спецификация кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Кровля ПН1.1 (основная кровля по фермам)			
1		1-сл. кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой	1276,80		м²
2		Плита из минеральной ваты "Техноруф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 100 мм	1167,63 /116,76		м²/м³
3		Плита из минеральной ваты "Техноруф Н Проф" (γ=100 кг/м³) - 100 мм	1167,63 /116,76		м²/м³
4		"Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой	1196,9		м²
5		Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	43,98		м²
6		Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х25 мм	241		шт.
7		Техноруф ПРОФ шириной 500 мм-80мм	42,98/ /3,22		м²/м³
8		Металлическая рейка в шве	59,59		пог.м
9		Саморез сверлоконечный 5,5х35 мм с шагом 400 мм	149		шт.
10		Рейка прижимная алюминиевая с саморезом, сверлоконечный 4,8х60	59,59 298		пог.м шт.
11		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	58,5 29,25		пог.м м²
12		Паробарьер СА 500 шириной 500 мм	59,5 29,75		пог.м м²
13		Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø4,8х35 мм	8110		шт.
14		Уголок из оцинкованной стали толщиной шириной 500 мм t=0,7 мм	25,78		м²
15		Двухсторонняя самоклеющаяся лента шириной 200 мм	24,4		пог. м
16		Негорючий утеплитель шириной 250мм и толщиной 100 мм	0,51		м³
17		Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG 300 мм	24,38		м²
18		Кровельная мастика	5,63		м²
19		Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ	1		шт.
20		ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм (противолож.)	164,67/ /458		м²/шт.
21		ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм	67,66/ /188		м²/шт.
		Кровля ПН1.2 (кровля по фермам контруклон)			
1		1-сл. кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой	1280,0		м²
2		Плита из минеральной ваты "Техноруф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 50 мм	974,4/ /48,72		м²/м³
3		Плита из минеральной ваты "Техноруф Н Проф Клин" (γ=120 кг/м³) - 55-80 мм	974,4/ /65,77		м²/м³
4		Плита из минеральной ваты "Техноруф Н Проф" (γ=100 кг/м³) - 100 мм	974,4/ /97,44		м²/м³
5		"Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой	974,74		м²
6		Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х25 мм	1026		шт.
7		Техноруф ПРОФ шириной 500 мм-80мм	53,0/ /5,3		м²/м³
8		Металлическая рейка в шве	210,76		пог.м
9		Саморез сверлоконечный 5,5х35 мм с шагом 400 мм	527		шт.
10		Рейка прижимная алюминиевая с саморезом, сверлоконечный 4,8х60	210,76 1054		пог.м шт.
11		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	206,0 103,00		пог.м м²
12		Паробарьер СА 500 шириной 500 мм в 1 слой	206,0 103,00		пог.м м²
13		Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø4,8х60 мм	6770		шт.
14		Жидкий ПВХ	6		уп.
15		Фартук из ПВХ мембраны	30		м²
16		Негорючим утеплителем ТЕХНОРУФ Н ПРОФ на 250 мм	0,43/ /0,032		м²/м³
17		Двухсторонняя самоклеющаяся лента шириной 100 мм	0,2		пог.м
18		Клей контактный	0,2		пог.м
19		Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR, 1,5 мм шир.=800 мм	0,16		м²
20		Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	0,2		пог.м
21		Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ	1		шт.
22		ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм (противолож.)	55,81/ /156		м²/шт.
23		ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм	48,81/ /136		м²/шт.
		Кровля ПН2 (не эксплуатируемая кровля)			
1		Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм	1329,08		м²
2		Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм	1329,08		м²
3		Грунтовка праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" в 1 слой	887,25		м²
4		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100х100 мм - 50 мм	887,25/ /44,36		м²/м³
5		Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм	887,25/ /110,91		м²/м³
6		Полиэтиленовая пленка 200 мкм в 1 слой	954,55		м²
7		Минераловатный утеплитель "Техноруф В экстра" - 100 мм	887,25/ /88,725		м²/м³
8		Минераловатный утеплитель "Техноруф Н Проф" - 100 мм	887,25/ /88,725		м²/м³
9		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	954,55		м²
10		ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной 100 мм	128,34/ /12,834		м²/м³
11		Саморез сверлокон. Ø4,8х60 мм с телескопическим крепежом (дюбель)	6103		шт.
12		Металлическая рейка в шве	267,54		пог.м
13		Саморез сверлокон. Ø4,8х35 мм с телескоп. крепежом для рейки в шве (дюбель)	670		шт.
14		Рейка прижимная алюминиевая с саморезами	267,54		пог.м
15		Саморез сверлокон. Ø4,8х60 мм с телескоп. крепежом для прижимн.рейки(дюбель)	1340		шт.
16		Жидкий ПВХ	5		уп.
17		Парапетная воронка с угловым отводом VC-PVC 100х100х650 мм из ПВХ морозостойкая (RAL 9002)	3		шт.
18		Фланец из ПВХ 454х244 мм (RAL 9002)	3		шт.
19		Труба водосточная из ПВХ Ø100 (RAL 9002)	11,1		пог.м
20		Крюк крепления для трубы из ПВХ (RAL 9002) с дюбель-гвоздем по бетону 6х80 мм	9		шт.

Спецификация кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
21		Слив трубы из ПВХ 60°, Ø100 (RAL 9002)	3		шт.
22		Отвод из ПВХ, 90°, Ø100 (RAL 9002)	3		шт.
23		Листоуловитель из ПВХ (RAL 9002)	3		шт.
24		Герметик, влагостойкий, цвет прозрачный, 310 мл	3		шт.
25		ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм (противолож.)	250,01/ /695		м²/шт.
26		ПВХ дорожка кровельная Logicroof Walkway Puzzle 600х600 мм	83,87/ /233		м²/шт.
27		Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG шир. 200 мм	26,82		м²
28		Двухсторонняя самоклеющаяся лента шириной 100 мм	34,15		пог.м
29		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сечение 330*300 мм	14,08		м²
30		Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ	22,35		пог.м
31		Саморезы для краевой планки с шагом 200 мм	112		шт.
32		Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ	32,35		пог.м
33		Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR, 1,5 мм шир.=800 мм	1,44		м²
34		Клей контактный	1,8		пог.м
35		Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	1,8		пог.м
36		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,81		м²
37		Дюбель-гвоздь по бетону 6х60 мм	72/1,08		шт./кг.
38		Паробарьер СА500	9,0		м²
		Кровля ПН3 (эксплуатируемая кровля)			
1		Пустотелая террасная доска из ДПК с полном комплектом крепежей	920,26		м²
2		Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой	1016,4		м²
3		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100х100 мм - 50 мм	1016,4/ /50,82		м²/м³
4		Балласт (гравий фр. 5-10 мм) - 210 мм	1016,4/ /213,44		м²/м³
5		Профилированная дренажная мембрана "PLANTER geo" - 1 слой	1016,4		м²
6		Утеплитель "XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF" 100+100 мм - 2 слоя	1016,4/ /203,28		м²/м³
7		Гидроизоляция верхний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм	1016,4		м²
8		Гидроизоляция нижний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм	1016,4		м²
9		Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой	1016,4		м²
10		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100х100 мм - 50 мм	1016,4/ /50,82		м²/м³
11		Уклонообразующий слой: Керамзитобетон - 50 - 200 мм	1016,4/ /127,05		м²/м³
12		Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ	172,58		пог.м
13		Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм	172,58/ /863		пог.м/шт.
		Козырек К1			
1		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	10,6		м²
2		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100х100 мм - 50 мм	10,6		м²
3		Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой	10,6		м²
4		Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм	10,6		м²
5		Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм	10,6		м²
		Козырек К2			
1		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	135,91		м²
2		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100х100 мм - 50 мм	135,91		м²
3		Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой	135,91		м²
4		Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм	147,91		м²
5		Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм	147,91		м²
		Клинкерная плитка на отм. 10,940			
1		Профилированный лист С8 стеновой с креплением (саморезы)	81,56		м²
2		Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима"-100мм	53,71/ /5,371		м²/м³
3		Крепление для утеплителя	172,86		м²
4		Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима"-200мм	198,8/ /39,76		м²/м³
5		Ветрозащитная и гидроизоляционная пленка	260,54		м²
6		Облицовочная клинкерная плитка (с подсистемой) 85х283 мм RAL 7031	260,54		м²
7		Металлические элементы с креплением (фасонные изделия)	127,66		м²
		Уличная лестница			
1		Облицовка - штукатурка из ц.п.р. М150 RAL 7031(морозостойкая)(боковая часть)	8,51		м²

Фасонные изделия (начало)

Номер позиции	Эскиз элемента	Обозначение	Толщина панели, мм	Развертка, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Цвет (RAL)
1	150, 350	ФИ-Уг-Кр t=0,7 мм	-	500	264720	45	RAL 7035
2	250, 250	ФИ-Кр t=0,7 мм	-	534	79610	27	RAL 7035

Фасонные изделия (окончание)

Номер позиции	Эскиз элемента	Обозначение	Толщина панели, мм	Развертка, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Цвет (RAL)
3	500	ФИ-Пт t=0,7 мм	-	700	215730	72	RAL 9002
4	400	ФИ-Пт t=0,7 мм	-	600	206740	69	RAL 9002
5	360	ФИ-Пт t=0,7 мм	-	560	37390	13	RAL 9002
6	280	ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	690	31840	11	RAL 9002
7	120, 175	ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	-	335	36020	13	RAL 9002
8	Отв Ø6, 400*, 100*, 50*	МЗ-1 t=4,0 мм	-	800*	800*	247	RAL 7035
9	200	ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	360	25950	9	RAL 9002
10	250	ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	540	6390	3	RAL 9002
11	130	ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	-	300	1700	1	RAL 9002
12	800	ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	1080	13090	5	RAL 9002
13	100, 210	ФИ-Кр-кз t=0,7 мм	-	260	42120	15	RAL 9002
14	210	ФИ-Кр-кз t=0,7 мм	-	470*	43100	15	RAL 9002
15	200, 300	ФИ-Уг-ДУ t=0,7 мм	-	500	25780	9	RAL 7035
16	330, 300	ФИ-Уг-ВШ t=0,7 мм	-	630	22350	8	RAL 7035
17	500, 53°, 220, 220	ФИ-Пт-Дш t=0,7 мм	-	740	32320	11	RAL 9002
18	450, 30°, 220, 220	ФИ-Пт-Дш t=0,7 мм	-	630	32320	11	RAL 7035
19	200	ФИ-В-Дш t=0,7 мм	-	480	2800	1	RAL 7035

1 Длина загибов концов фасонных изделий составляет 20 мм.
2 Стандартная длина фасонных изделий составляет 3000 мм.
3 Знаком ▽ обозначена окрашенная поверхность.
4 Все длины фасонных изделий указаны без учета нахлестов.
5 Требуется уточнять данные, размеры принятые по проекту с фактическим положением на строительной площадке.
6 Все фасонные изделия только заводского изготовления.
7 "*" - уточнить по месту.
8 Информация о подсистеме навесного фасада определяет завод-изготовитель.
9 В осях 15-16/БА-ВА предусмотрено металлическое ограждение с дверью из нержавеющей стали высотой 2100 мм полного заводского изготовления

Согласовано

Взам.инв.№

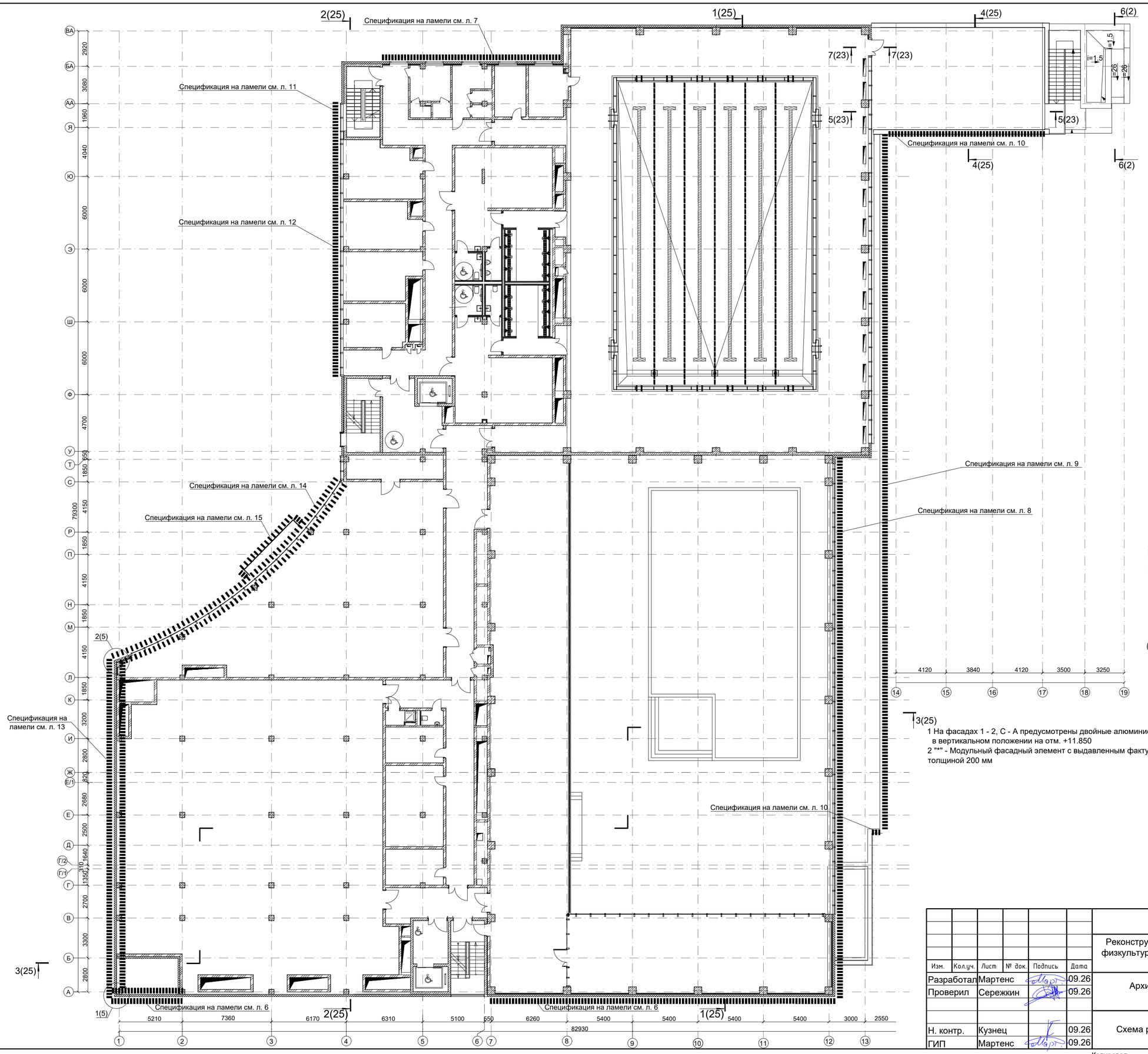
Подп. и дата

Инв. № подл.

							ГКО-1630/24-Р-АР2
							Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Проверил		Сережкин			09.26		
Н. контр.		Кузнец			09.26	Спецификация кровли. Фасонные изделия.	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП		Мартенс			09.26		

Копировал

Формат А1



Условные обозначения:

- алюминиевые ламели RV-200 T
- железобетонные конструкции
- керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм
- перегородки ГКЛВ (влагостойкий)
- утеплитель
- утеплитель "ТЕХНОВЕНТ" с облицовочной клинкерной плиткой на подсистеме
- фасадные сэндвич-панели Модульный фасадный элемент с выдавленным фактурным рисунком на панели по типу FRONTTOP (9002) или аналог толщиной 200 мм
- ОВ - инженерные отверстия в перекрытии
- А - оси
- 1(5) номер узла / номер листа

3(25)

1 На фасадах 1 - 2, С - А предусмотрены двойные алюминиевые ламели RV-200 T и устанавливаются в вертикальном положении на отм. +11.850

2 "*" - Модульный фасадный элемент с выдавленным фактурным рисунком на панели по типу FRONTTOP (9002) или аналог толщиной 200 мм

						ГКО-1630/24-Р-АР2	
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил		Сережкин			09.26		
Н. контр.		Кузнец			09.26	Схема расположения ламелей.	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП		Мартенс			09.26		

Согласовано

Взам.инв.№

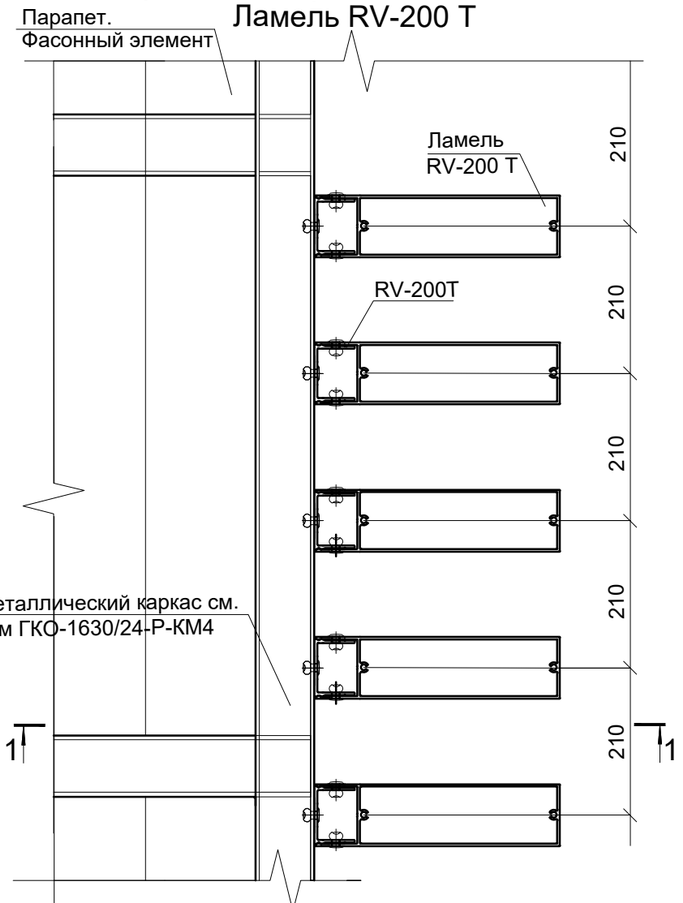
Подп. и дата

Инв. № подл.

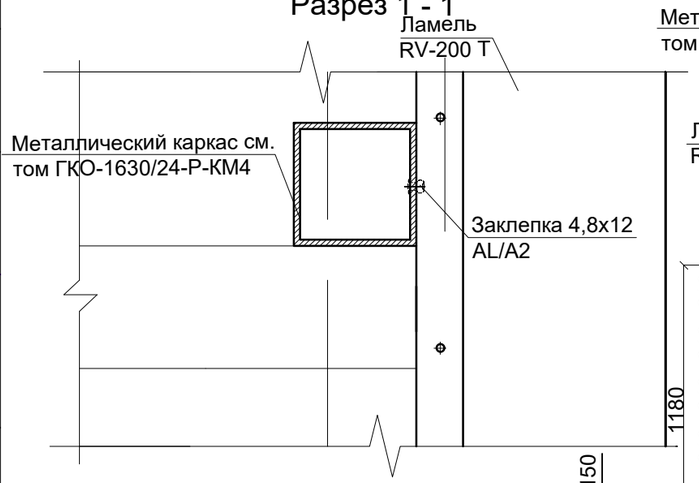
Копировал

Формат А2

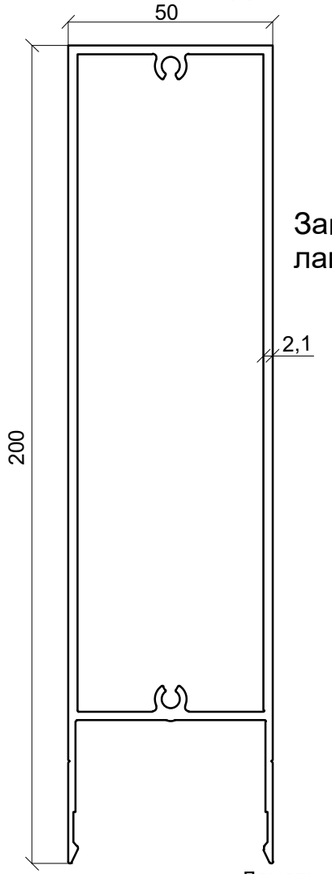
Вертикальное расположение ламелей. Ламель RV-200 Т



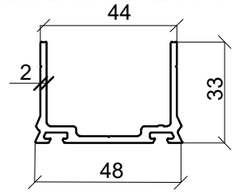
Разрез 1 - 1



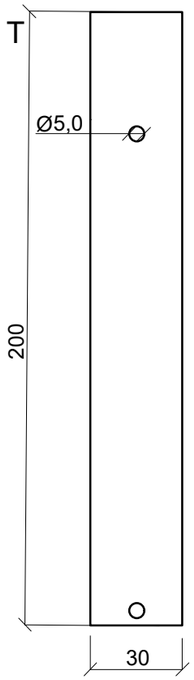
Алюминиевая ламель RV-200 Т



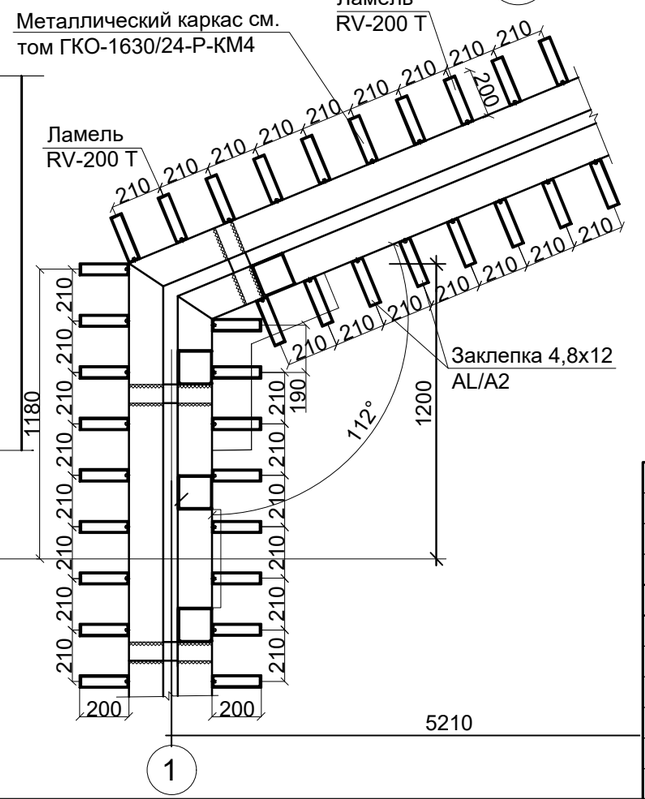
Крепление для ламели RV-200 Т

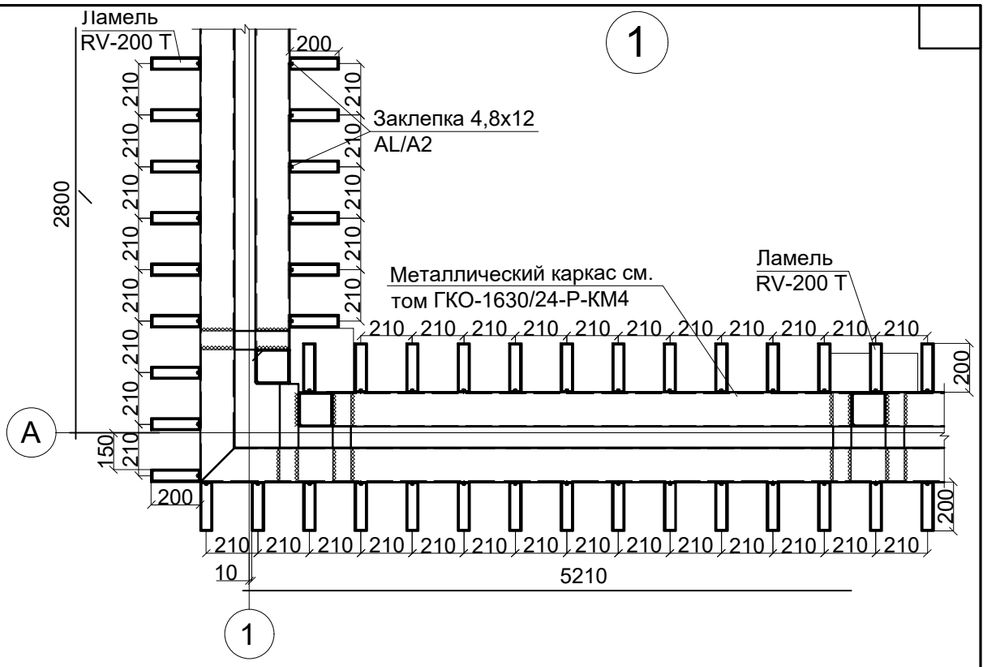


Заглушка к ламели RV-200 Т



2





Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			09.26
Проверил		Сережкин			09.26
Н. контр.		Кузнец			09.26
ГИП		Мартенс			09.26

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Вертикальное расположение ламелей. Ламель RV-200 Т.

ООО "АРТРЕЙДЕС"

Согласовано

Взам.инв.№

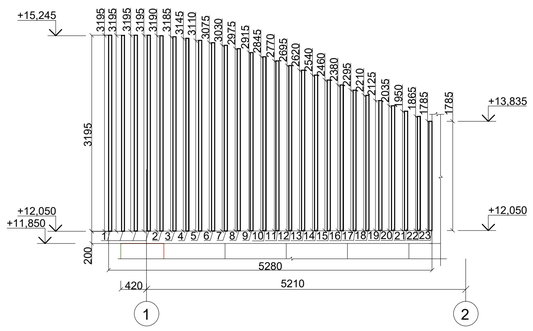
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

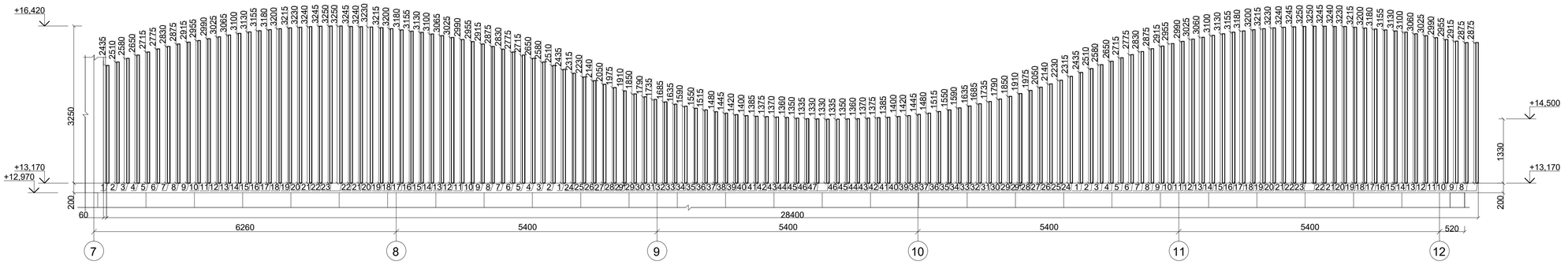
Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 2. М 1:50



Спецификация на ламели в осях 1 - 2

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	3195	8		13	Алюминиевая ламель RV-200 T	2620	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	3190	2		14	Алюминиевая ламель RV-200 T	2540	2	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	3185	2		15	Алюминиевая ламель RV-200 T	2460	2	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	3145	2		16	Алюминиевая ламель RV-200 T	2380	2	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	3110	2		17	Алюминиевая ламель RV-200 T	2295	2	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	3075	2		18	Алюминиевая ламель RV-200 T	2210	2	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	3030	2		19	Алюминиевая ламель RV-200 T	2125	2	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	2975	2		20	Алюминиевая ламель RV-200 T	2035	2	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	2915	2		21	Алюминиевая ламель RV-200 T	1950	2	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	2845	2		22	Алюминиевая ламель RV-200 T	1865	2	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	2770	2		23	Алюминиевая ламель RV-200 T	1785	2	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	2695	2				Итого:	52	

Фрагмент фасада с ламелями в осях 7 - 12. М 1:50



Спецификация на ламели в осях 7 - 12

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	2435	3		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	2230	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	2510	3		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	2140	2	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	2580	3		27	Алюминиевая ламель RV-200 T	2050	2	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	2650	3		28	Алюминиевая ламель RV-200 T	1975	2	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	2715	3		29	Алюминиевая ламель RV-200 T	1850	2	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	2775	3		29*	Алюминиевая ламель RV-200 T	1910	2	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	2830	3		30	Алюминиевая ламель RV-200 T	1790	2	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	2875	5		31	Алюминиевая ламель RV-200 T	1735	2	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	2915	4		32	Алюминиевая ламель RV-200 T	1685	2	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	2955	4		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	1635	2	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	2990	4		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	1590	2	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	3025	4		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	1550	2	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	3065	4		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	1515	2	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	3100	4		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	1480	2	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	3130	4		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	1445	2	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	3155	4		39	Алюминиевая ламель RV-200 T	1420	2	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	3180	4		40	Алюминиевая ламель RV-200 T	1400	2	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	3200	4		41	Алюминиевая ламель RV-200 T	1385	2	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	3215	4		42	Алюминиевая ламель RV-200 T	1375	2	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	3230	4		43	Алюминиевая ламель RV-200 T	1370	2	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	3240	4		44	Алюминиевая ламель RV-200 T	1360	2	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	3245	4		45	Алюминиевая ламель RV-200 T	1350	2	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	3250	4		46	Алюминиевая ламель RV-200 T	1335	2	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	2315	2		47	Алюминиевая ламель RV-200 T	1330	2	
							Итого:	136	

- алюминиевые ламели RV-200 T
- 2875 — размер алюминиевой ламели RV-200 T
- +14,500 — высотная отметка
- А — оси
- 10 — номер ламели

1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 564 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 376 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях 1 - 2 и 7 - 12 длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 479,79 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях 1 - 2 составляет 13,147 м².
7 На фасаде площадь ламелей в осях 7 - 12 составляет 65,036 м².
8 На фасаде 1 - 2 предусмотрены двойные алюминиевые ламели RV-200 T и устанавливаются в вертикальном положении на отм. +11.850 см. л. 16 узел 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2			
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термопэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	6	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент фасада с ламелями в осях 1-2. Фрагмент фасада с ламелями в осях 7-12. М 1:50	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

Копировал

Формат А1

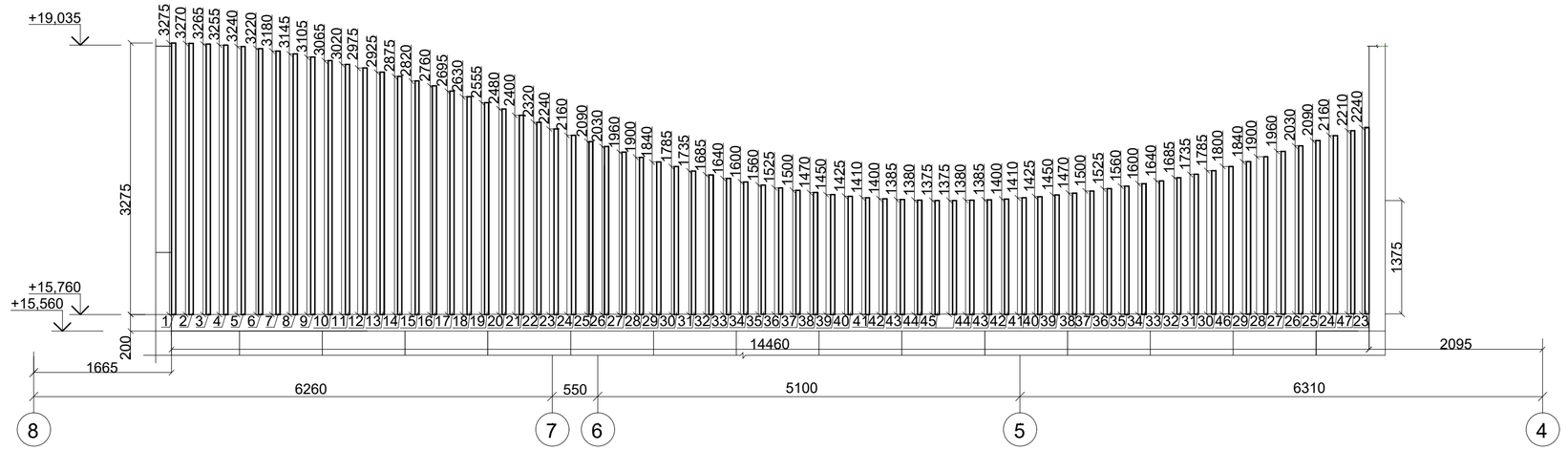
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент фасада с ламелями в осях 8 - 4. М 1:50



Спецификация на ламели в осях 8 - 4

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	3275	1		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	2090	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	3270	1		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	2030	2	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	3265	1		27	Алюминиевая ламель RV-200 T	1960	2	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	3255	1		28	Алюминиевая ламель RV-200 T	1900	2	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	3240	1		29	Алюминиевая ламель RV-200 T	1840	2	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	3220	1		30	Алюминиевая ламель RV-200 T	1785	2	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	3180	1		31	Алюминиевая ламель RV-200 T	1735	2	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	3145	1		32	Алюминиевая ламель RV-200 T	1685	2	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	3105	1		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	1640	2	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	3065	1		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	1600	2	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	3020	1		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	1560	2	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	2975	1		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	1525	2	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	2925	1		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	1500	2	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	2875	1		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	1470	2	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	2820	1		39	Алюминиевая ламель RV-200 T	1450	2	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	2760	1		40	Алюминиевая ламель RV-200 T	1425	2	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	2695	1		41	Алюминиевая ламель RV-200 T	1410	2	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	2630	1		42	Алюминиевая ламель RV-200 T	1400	2	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	2555	1		43	Алюминиевая ламель RV-200 T	1385	2	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	2480	1		44	Алюминиевая ламель RV-200 T	1380	2	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	2400	1		45	Алюминиевая ламель RV-200 T	1375	2	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	2320	2		46	Алюминиевая ламель RV-200 T	1800	1	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	2240	2		47	Алюминиевая ламель RV-200 T	2210	1	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	2160	2				Итого:	71	

- алюминиевые ламели RV-200 T
2875 - размер алюминиевой ламели RV-200 T
+14,500 - высотная отметка
(A) - оси
10 - номер ламели

1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 213 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 142 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях 8 - 4 длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 147,89 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях 8 - 4 составляет 33,619 м².

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			09.26
Проверил		Сережкин			09.26
Н. контр.		Кузнец			09.26
ГИП		Мартенс			09.26

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

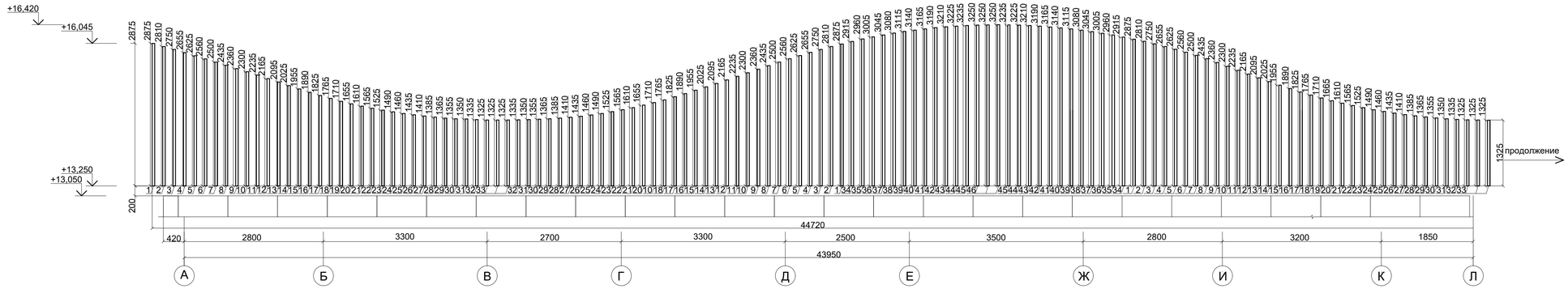
Фрагмент фасада с ламелями в осях 8-4. М 1:50

ООО "АРТРЕЙДЕС"

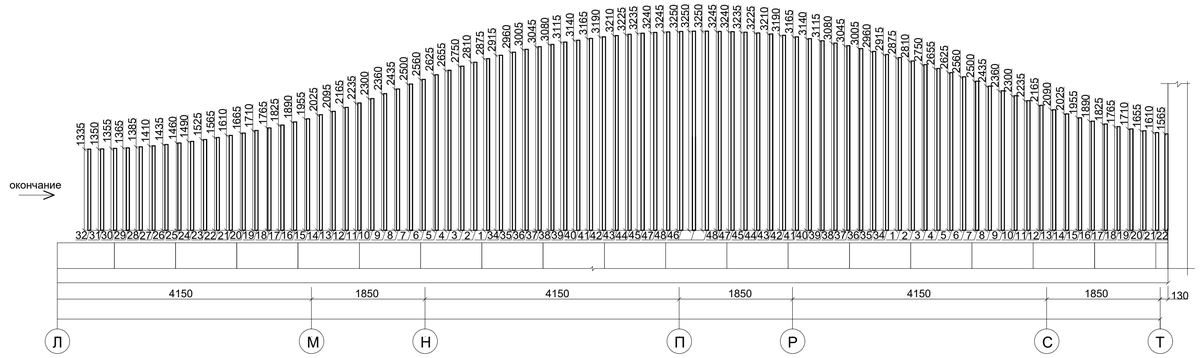
Копировал

Формат А2

Фрагмент фасада с ламелями в осях А - Т. М 1:50



Фрагмент фасада с ламелями в осях А - Т. М 1:50



- алюминиевые ламели RV-200 T
- 2875 - размер алюминиевой ламели RV-200 T
- +14,500 - высотная отметка
- А - оси
- 10 - номер ламели

Спецификация на ламели в осях А - Т

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	2875	5		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	1460	4	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	2810	5		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	1435	4	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	2750	5		27	Алюминиевая ламель RV-200 T	1410	4	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	2655	5		28	Алюминиевая ламель RV-200 T	1385	4	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	2625	5		29	Алюминиевая ламель RV-200 T	1365	4	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	2560	5		30	Алюминиевая ламель RV-200 T	1355	4	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	2500	5		31	Алюминиевая ламель RV-200 T	1350	4	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	2435	5		32	Алюминиевая ламель RV-200 T	1335	4	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	2360	5		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	1325	6	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	2300	5		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	2915	4	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	2235	5		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	2960	4	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	2165	5		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	3005	4	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	2095	5		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	3045	4	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	2025	5		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	3080	4	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	1955	5		39	Алюминиевая ламель RV-200 T	3115	4	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	1890	5		40	Алюминиевая ламель RV-200 T	3140	4	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	1825	5		41	Алюминиевая ламель RV-200 T	3165	4	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	1765	5		42	Алюминиевая ламель RV-200 T	3190	4	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	1710	5		43	Алюминиевая ламель RV-200 T	3210	4	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	1655	5		44	Алюминиевая ламель RV-200 T	3225	4	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	1610	5		45	Алюминиевая ламель RV-200 T	3235	4	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	1565	5		46	Алюминиевая ламель RV-200 T	3250	6	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	1525	4		47	Алюминиевая ламель RV-200 T	3240	2	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	1490	4		48	Алюминиевая ламель RV-200 T	3245	2	
							Итого:	214	

1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 642 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 428 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях А - Т длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 487,82 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях А - Т составляет 102,297 м².

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			09.26
Проверил		Сережкин			09.26
Н. контр.		Кузнец			09.26
ГИП		Мартенс			09.26

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

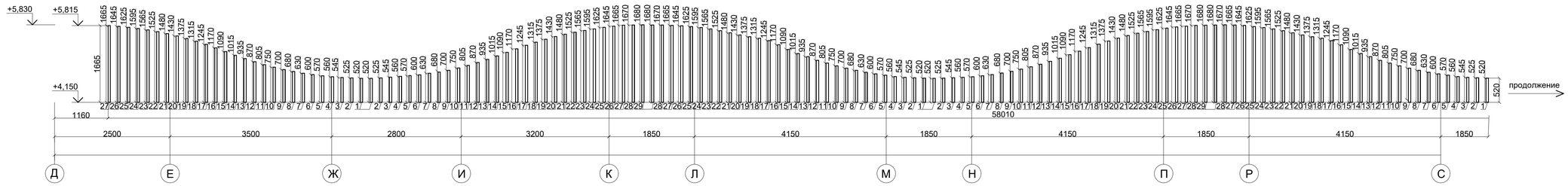
Фрагмент фасада с ламелями в осях А-Т. М 1:50

ООО "АРТРЕЙДЕС"

Копировал

Формат А1

Фрагмент фасада с ламелями в осях Д - Я. М 1:50

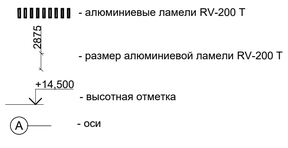


Фрагмент фасада с ламелями в осях Д - Я. М 1:50



Спецификация на ламели в осях Д - Я

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	520	10		31	Алюминиевая ламель RV-200 T	590	1	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	525	10		32	Алюминиевая ламель RV-200 T	610	1	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	545	10		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	975	1	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	560	10		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	745	2	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	570	10		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	790	1	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	600	9		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	835	3	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	630	7		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	885	1	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	680	10		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	1080	1	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	700	7		39	Алюминиевая ламель RV-200 T	1155	1	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	750	7		40	Алюминиевая ламель RV-200 T	1235	1	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	805	7		41	Алюминиевая ламель RV-200 T	1305	1	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	870	7		42	Алюминиевая ламель RV-200 T	1440	2	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	935	8		43	Алюминиевая ламель RV-200 T	1490	1	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	1015	8		44	Алюминиевая ламель RV-200 T	1535	1	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	1090	7		45	Алюминиевая ламель RV-200 T	1660	1	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	1170	7		46	Алюминиевая ламель RV-200 T	1650	1	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	1245	7		47	Алюминиевая ламель RV-200 T	1610	1	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	1315	7		48	Алюминиевая ламель RV-200 T	1520	1	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	1375	7		49	Алюминиевая ламель RV-200 T	1480	1	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	1430	7		50	Алюминиевая ламель RV-200 T	1395	1	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	1480	7		51	Алюминиевая ламель RV-200 T	1340	1	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	1525	7		52	Алюминиевая ламель RV-200 T	1280	1	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	1565	9		53	Алюминиевая ламель RV-200 T	1210	1	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	1595	8		54	Алюминиевая ламель RV-200 T	1135	2	
25	Алюминиевая ламель RV-200 T	1625	8		55	Алюминиевая ламель RV-200 T	1055	2	
26	Алюминиевая ламель RV-200 T	1645	8		56	Алюминиевая ламель RV-200 T	985	1	
27	Алюминиевая ламель RV-200 T	1665	8		57	Алюминиевая ламель RV-200 T	910	2	
28	Алюминиевая ламель RV-200 T	1670	8		58	Алюминиевая ламель RV-200 T	775	1	
29	Алюминиевая ламель RV-200 T	1680	8		59	Алюминиевая ламель RV-200 T	725	2	
30	Алюминиевая ламель RV-200 T	580	1		60	Алюминиевая ламель RV-200 T	640	2	
							Итого:	273	



1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 819 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 546 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях Д - Я длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 291,76 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях Д - Я составляет 63,811 м².

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

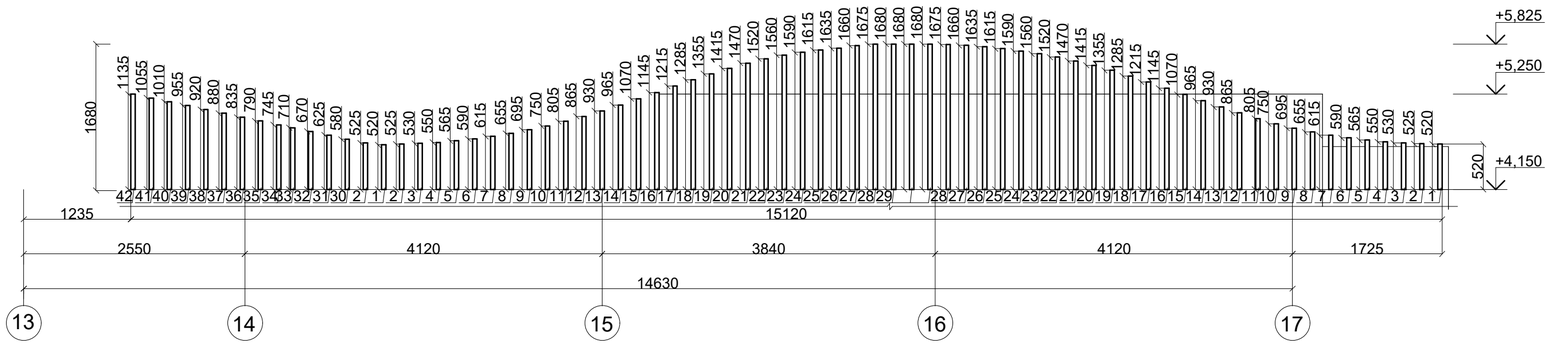
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2			
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	9	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент фасада с ламелями в осях Д-Я. М 1:50	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

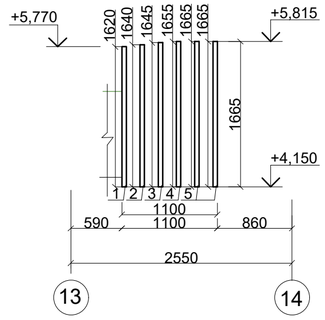
Копировал

Формат А1

Фрагмент фасада с ламелями в осях 13 - 17. М 1:50



Фрагмент фасада с ламелями в осях 13 - 14. М 1:50

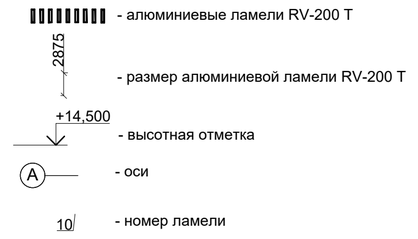


Спецификация на ламели в осях 13 - 17

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	520	2		22	Алюминиевая ламель RV-200 T	1520	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	525	3		23	Алюминиевая ламель RV-200 T	1560	2	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	530	2		24	Алюминиевая ламель RV-200 T	1590	2	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	550	2		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	1615	2	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	565	2		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	1635	2	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	590	2		27	Алюминиевая ламель RV-200 T	1660	2	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	615	2		28	Алюминиевая ламель RV-200 T	1675	2	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	655	2		29	Алюминиевая ламель RV-200 T	1680	3	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	695	2		30	Алюминиевая ламель RV-200 T	580	1	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	750	2		31	Алюминиевая ламель RV-200 T	625	1	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	805	2		32	Алюминиевая ламель RV-200 T	670	1	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	865	2		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	710	1	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	930	2		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	745	1	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	965	2		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	790	1	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	1070	2		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	835	1	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	1145	2		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	880	1	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	1215	2		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	920	1	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	1285	2		39	Алюминиевая ламель RV-200 T	955	1	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	1355	2		40	Алюминиевая ламель RV-200 T	1010	1	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	1415	2		41	Алюминиевая ламель RV-200 T	1055	1	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	1470	2		42	Алюминиевая ламель RV-200 T	1135	1	
							Итого:	73	

Спецификация на ламели в осях 13 - 14

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1620	1	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1640	1	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1645	1	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1655	1	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1665	2	
		Итого:	6	



1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 237 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 158 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях 13 - 17 длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 76,015 м.
6 длина на фасаде в осях 13 - 14 всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 9,89 м.
7 Площадь на фасаде ламелей в осях 13 - 17 составляет 16,632 м².
8 Площадь на фасаде ламелей в осях 13 - 14 составляет 1,798 м².

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

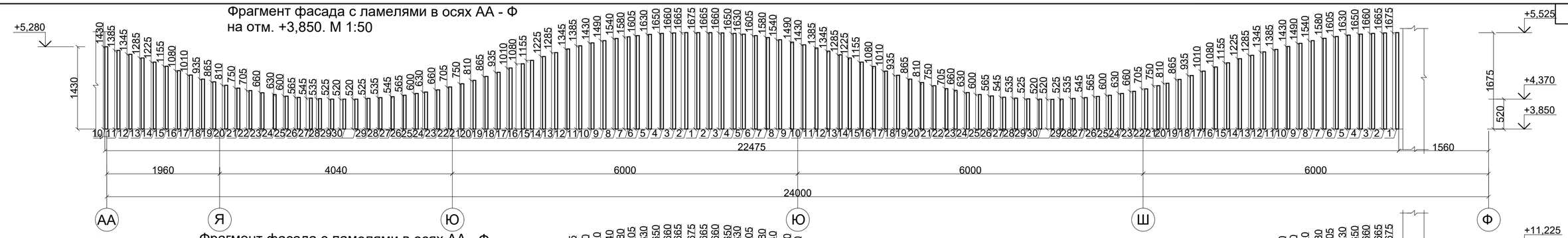
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2			
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	10	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент фасада с ламелями в осях 13-17. Фрагмент фасада с ламелями в осях 13-14. М 1:50	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

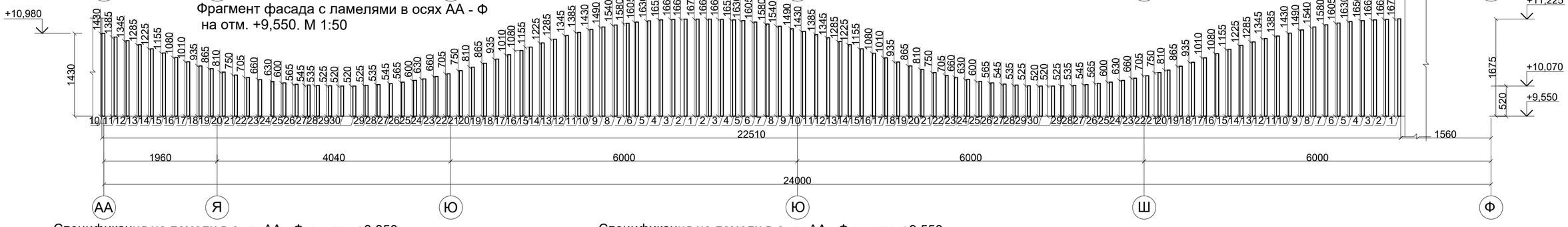
Копировал

Формат А2

Фрагмент фасада с ламелями в осях АА - Ф на отм. +3,850. М 1:50



Фрагмент фасада с ламелями в осях АА - Ф на отм. +9,550. М 1:50



Спецификация на ламели в осях АА - Ф на отм. +3,850

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1675	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1665	3	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1660	3	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1650	3	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1630	3	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	1605	3	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	1580	3	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	1540	3	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	1490	3	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	1430	4	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	1385	4	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	1345	4	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	1285	4	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	1225	4	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	1155	4	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	1080	4	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	1010	4	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	935	4	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	865	4	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	810	4	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	750	4	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	705	4	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	660	4	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	630	4	
25	Алюминиевая ламель RV-200 T	600	4	
26	Алюминиевая ламель RV-200 T	565	4	
27	Алюминиевая ламель RV-200 T	545	4	
28	Алюминиевая ламель RV-200 T	535	4	
29	Алюминиевая ламель RV-200 T	525	4	
30	Алюминиевая ламель RV-200 T	520	4	
		Итого:	110	

Спецификация на ламели в осях АА - Ф на отм. +9,550

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1675	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1665	3	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1660	3	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1650	3	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1630	3	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	1605	3	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	1580	3	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	1540	3	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	1490	3	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	1430	4	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	1385	4	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	1345	4	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	1285	4	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	1225	4	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	1155	4	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	1080	4	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	1010	4	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	935	4	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	865	4	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	810	4	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	750	4	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	705	4	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	660	4	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	630	4	
25	Алюминиевая ламель RV-200 T	600	4	
26	Алюминиевая ламель RV-200 T	565	4	
27	Алюминиевая ламель RV-200 T	545	4	
28	Алюминиевая ламель RV-200 T	535	4	
29	Алюминиевая ламель RV-200 T	525	4	
30	Алюминиевая ламель RV-200 T	520	4	
		Итого:	110	

- алюминиевые ламели RV-200 T

2875 - размер алюминиевой ламели RV-200 T

+14,500 - высотная отметка

А - оси

10 - номер ламели

1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 660 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 440 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях АА - Ф длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 579,38 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях АА - Ф составляет 49,32 м².

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2		
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	11	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент фасада с ламелями в осях АА-Ф на отм. +3,850. Фрагмент фасада с ламелями в осях АА-Ф на отм. +9,550. М 1:50	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А2

Фрагмент фасада с ламелями в осях Я - Ф. М 1:50



Спецификация на ламели в осях Я - Ф

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1375	3		24	Алюминиевая ламель RV-200 T	2275	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1380	2		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	2355	2	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1390	2		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	2435	2	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1395	2		27	Алюминиевая ламель RV-200 T	2510	2	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1415	2		28	Алюминиевая ламель RV-200 T	2585	2	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	1430	2		29	Алюминиевая ламель RV-200 T	2655	2	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	1450	2		30	Алюминиевая ламель RV-200 T	2720	2	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	1475	2		31	Алюминиевая ламель RV-200 T	2780	2	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	1500	2		32	Алюминиевая ламель RV-200 T	2840	2	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	1535	2		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	2895	2	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	1570	2		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	2945	2	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	1605	2		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	2995	2	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	1645	2		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	3035	2	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	1695	2		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	3075	2	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	1740	2		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	3115	2	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	1790	2		39	Алюминиевая ламель RV-200 T	3145	2	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	1840	2		40	Алюминиевая ламель RV-200 T	3170	2	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	1900	2		41	Алюминиевая ламель RV-200 T	3200	2	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	1920	1		42	Алюминиевая ламель RV-200 T	3225	2	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	1975	2		43	Алюминиевая ламель RV-200 T	3245	2	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	2045	2		44	Алюминиевая ламель RV-200 T	3260	2	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	2120	2		45	Алюминиевая ламель RV-200 T	3280	2	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	2195	2				Итого:	90	

- алюминиевые ламели RV-200 T
- 2875 — размер алюминиевой ламели RV-200 T
- +14,500 — высотная отметка
- А — оси
- 10 — номер ламели

1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 270 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 180 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях Я - Ф длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 203,71 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях Я - Ф составляет 43,62 м².

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			09.26
Проверил		Сережкин			09.26
Н. контр.		Кузнец			09.26
ГИП		Мартенс			09.26

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

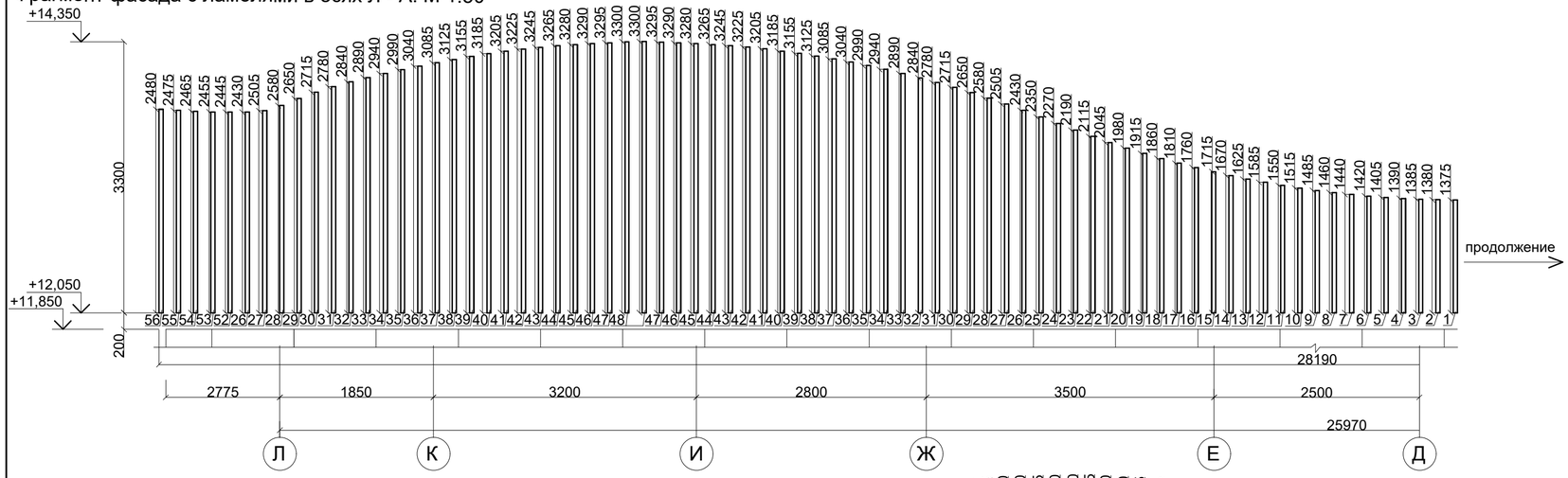
Фрагмент фасада с ламелями в осях Я-Ф. М 1:50

ООО "АРТРЕЙДЕС"

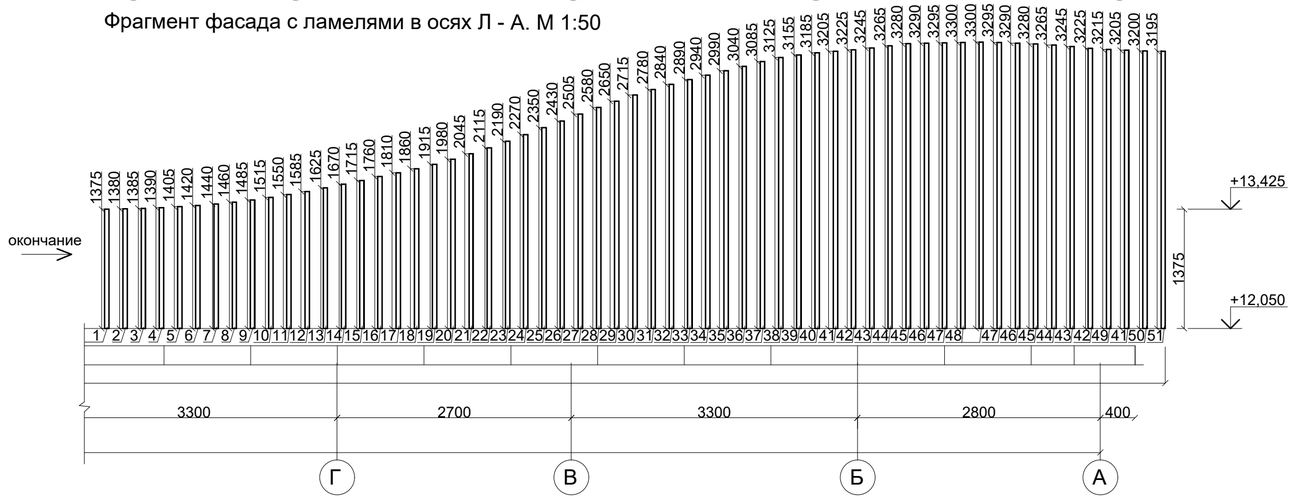
Копировал

Формат А2

Фрагмент фасада с ламелями в осях Л - А. М 1:50



Фрагмент фасада с ламелями в осях Л - А. М 1:50



Спецификация на ламели в осях Л - А

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
39	Алюминиевая ламель RV-200 T	3155	4	
40	Алюминиевая ламель RV-200 T	3185	4	
41	Алюминиевая ламель RV-200 T	3205	8	
42	Алюминиевая ламель RV-200 T	3225	4	
43	Алюминиевая ламель RV-200 T	3245	4	
44	Алюминиевая ламель RV-200 T	3265	4	
45	Алюминиевая ламель RV-200 T	3280	4	
46	Алюминиевая ламель RV-200 T	3290	4	
47	Алюминиевая ламель RV-200 T	3295	4	
48	Алюминиевая ламель RV-200 T	3300	4	
49	Алюминиевая ламель RV-200 T	3215	2	
50	Алюминиевая ламель RV-200 T	3200	2	
51	Алюминиевая ламель RV-200 T	3195	2	
52	Алюминиевая ламель RV-200 T	2445	2	
53	Алюминиевая ламель RV-200 T	2455	2	
54	Алюминиевая ламель RV-200 T	2465	2	
55	Алюминиевая ламель RV-200 T	2475	2	
56	Алюминиевая ламель RV-200 T	2480	2	
		Итого:	212	

Спецификация на ламели в осях Л - А

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1375	4		20	Алюминиевая ламель RV-200 T	1980	4	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1380	4		21	Алюминиевая ламель RV-200 T	2045	4	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1385	4		22	Алюминиевая ламель RV-200 T	2115	4	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1390	4		23	Алюминиевая ламель RV-200 T	2190	4	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1405	4		24	Алюминиевая ламель RV-200 T	2270	4	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	1420	4		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	2350	4	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	1440	4		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	2430	4	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	1460	4		27	Алюминиевая ламель RV-200 T	2505	4	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	1485	4		28	Алюминиевая ламель RV-200 T	2580	4	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	1515	4		29	Алюминиевая ламель RV-200 T	2650	4	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	1550	4		30	Алюминиевая ламель RV-200 T	2715	4	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	1585	4		31	Алюминиевая ламель RV-200 T	2780	4	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	1625	4		32	Алюминиевая ламель RV-200 T	2840	4	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	1670	4		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	2890	4	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	1715	4		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	2940	4	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	1760	4		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	2990	4	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	1810	4		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	3040	4	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	1860	4		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	3085	4	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	1915	4		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	3125	4	

- алюминиевые ламели RV-200 T
- 2875 - размер алюминиевой ламели RV-200 T
- +14,500 - высотная отметка
- А - оси
- 10/ - номер ламели

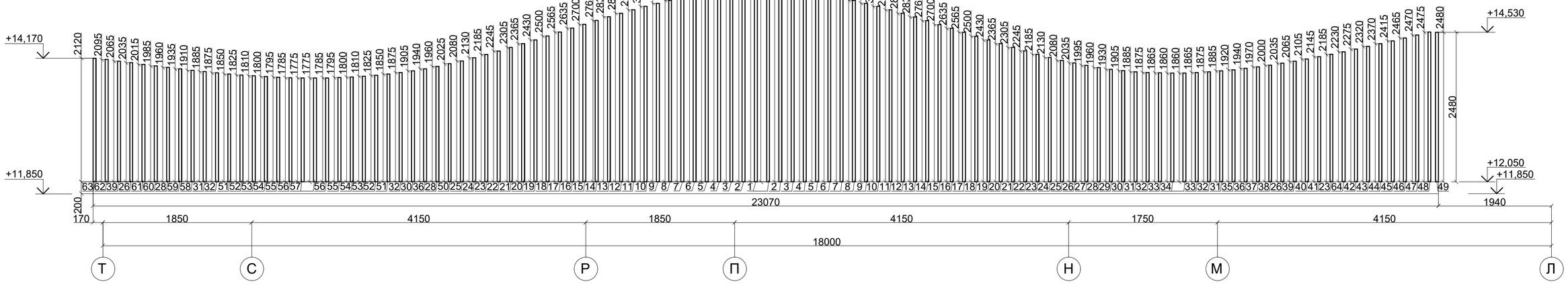
1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 636 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 424 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях Л - А длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 503,52 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях Л - А составляет 65,89 м².
7 На фасаде Л - А предусмотрены двойные алюминиевые ламели RV-200 T и устанавливаются в вертикальном положении на отм. +11.850 см. л. 16 узел 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2		
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	13	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент фасада с ламелями в осях Л-А. М 1:50	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

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

Копировал | Формат А2

Фрагмент фасада с ламелями в осях Т - Л. М 1:50



Спецификация на ламели в осях Т - Л

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	3300	4		33	Алюминиевая ламель RV-200 T	1865	4	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	3295	4		34	Алюминиевая ламель RV-200 T	1860	4	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	3280	4		35	Алюминиевая ламель RV-200 T	1920	2	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	3255	4		36	Алюминиевая ламель RV-200 T	1940	2	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	3230	4		37	Алюминиевая ламель RV-200 T	1970	2	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	3195	4		38	Алюминиевая ламель RV-200 T	2000	2	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	3155	4		39	Алюминиевая ламель RV-200 T	2065	4	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	3120	4		40	Алюминиевая ламель RV-200 T	2105	2	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	3110	4		41	Алюминиевая ламель RV-200 T	2145	2	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	3105	4		42	Алюминиевая ламель RV-200 T	2275	2	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	2950	4		43	Алюминиевая ламель RV-200 T	2320	2	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	2895	4		44	Алюминиевая ламель RV-200 T	2370	2	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	2830	4		45	Алюминиевая ламель RV-200 T	2415	2	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	2765	4		46	Алюминиевая ламель RV-200 T	2465	2	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	2700	4		47	Алюминиевая ламель RV-200 T	2470	2	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	2635	4		48	Алюминиевая ламель RV-200 T	2475	2	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	2565	4		49	Алюминиевая ламель RV-200 T	2480	2	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	2500	4		50	Алюминиевая ламель RV-200 T	2025	2	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	2430	4		51	Алюминиевая ламель RV-200 T	1850	4	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	2365	4		52	Алюминиевая ламель RV-200 T	1825	4	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	2305	4		53	Алюминиевая ламель RV-200 T	1810	4	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	2245	4		54	Алюминиевая ламель RV-200 T	1800	4	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	2185	6		55	Алюминиевая ламель RV-200 T	1795	4	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	2130	4		56	Алюминиевая ламель RV-200 T	1785	4	
25	Алюминиевая ламель RV-200 T	2080	4		57	Алюминиевая ламель RV-200 T	1775	4	
26	Алюминиевая ламель RV-200 T	2035	6		58	Алюминиевая ламель RV-200 T	1910	2	
27	Алюминиевая ламель RV-200 T	1995	2		59	Алюминиевая ламель RV-200 T	1935	2	
28	Алюминиевая ламель RV-200 T	1960	6		60	Алюминиевая ламель RV-200 T	1985	2	
29	Алюминиевая ламель RV-200 T	1930	2		61	Алюминиевая ламель RV-200 T	2015	2	
30	Алюминиевая ламель RV-200 T	1905	4		62	Алюминиевая ламель RV-200 T	2095	2	
31	Алюминиевая ламель RV-200 T	1885	6		63	Алюминиевая ламель RV-200 T	2120	2	
32	Алюминиевая ламель RV-200 T	1875	8		64	Алюминиевая ламель RV-200 T	2230	4	
							Итого:	222	

- алюминиевые ламели RV-200 T
- 2875 - размер алюминиевой ламели RV-200 T
- +14,500 - высотная отметка
- А - оси
- 10/ - номер ламели

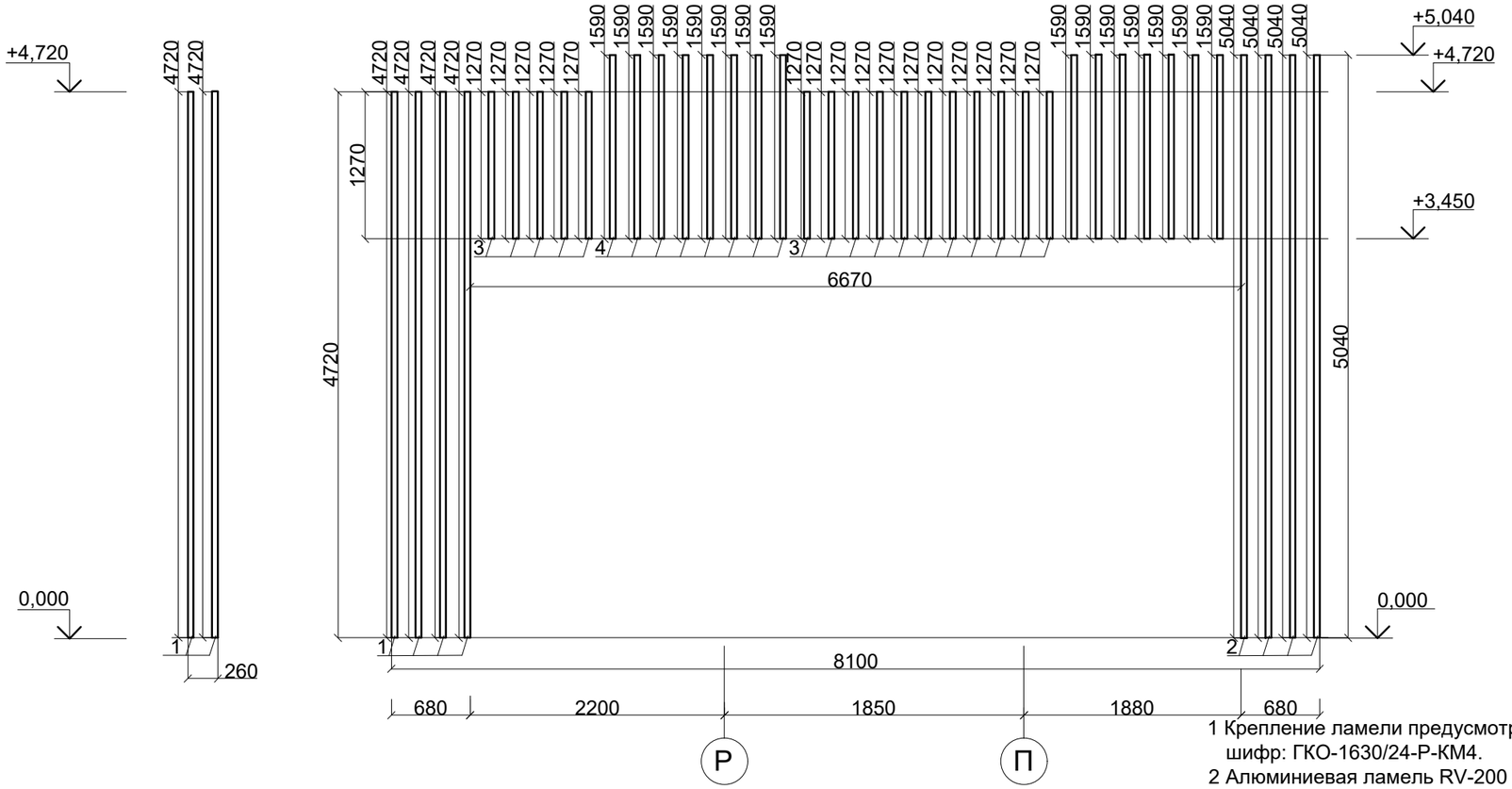
1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 666 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 444 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 На фасаде в осях Т - Л длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 522,13 м.
6 Площадь на фасаде ламелей в осях Т - Л составляет 58,54 м².
7 На фасаде Т - Л предусмотрены двойные алюминиевые ламели RV-200 T и устанавливаются в вертикальном положении на отм. +11.850 см. л. 16 узел 1

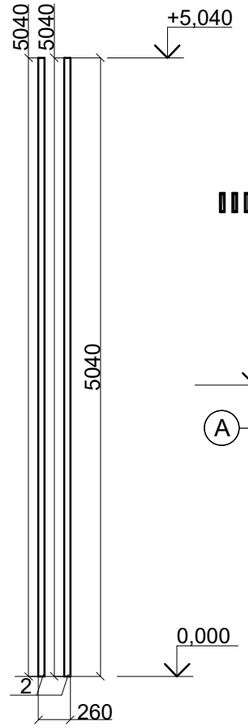
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2			
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	14	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент фасада с ламелями в осях Т-Л. М 1:50	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

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

Копировал | Формат А2

Входная группа. М 1:50





- алюминиевые ламели RV-200 T
- 2875 - размер алюминиевой ламели RV-200 T
- +14,500 - высотная отметка
- А - оси
- 10 - номер ламели

1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8х12 AL/A2 в кол-ве - 129 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 86 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 В входнойгруппе в осях Р - П длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 102,72 м.
6 Площадь ламелей входной группы в осях Р - П составляет 41,78 м²

Спецификация на ламели в осях Р - П

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	4720	6	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	5040	6	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1270	16	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1590	15	
		Итого:	43	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2		
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	15	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент фасада с ламелями в осях Р-П. М 1:50	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

Согласовано

Взам.инв.№

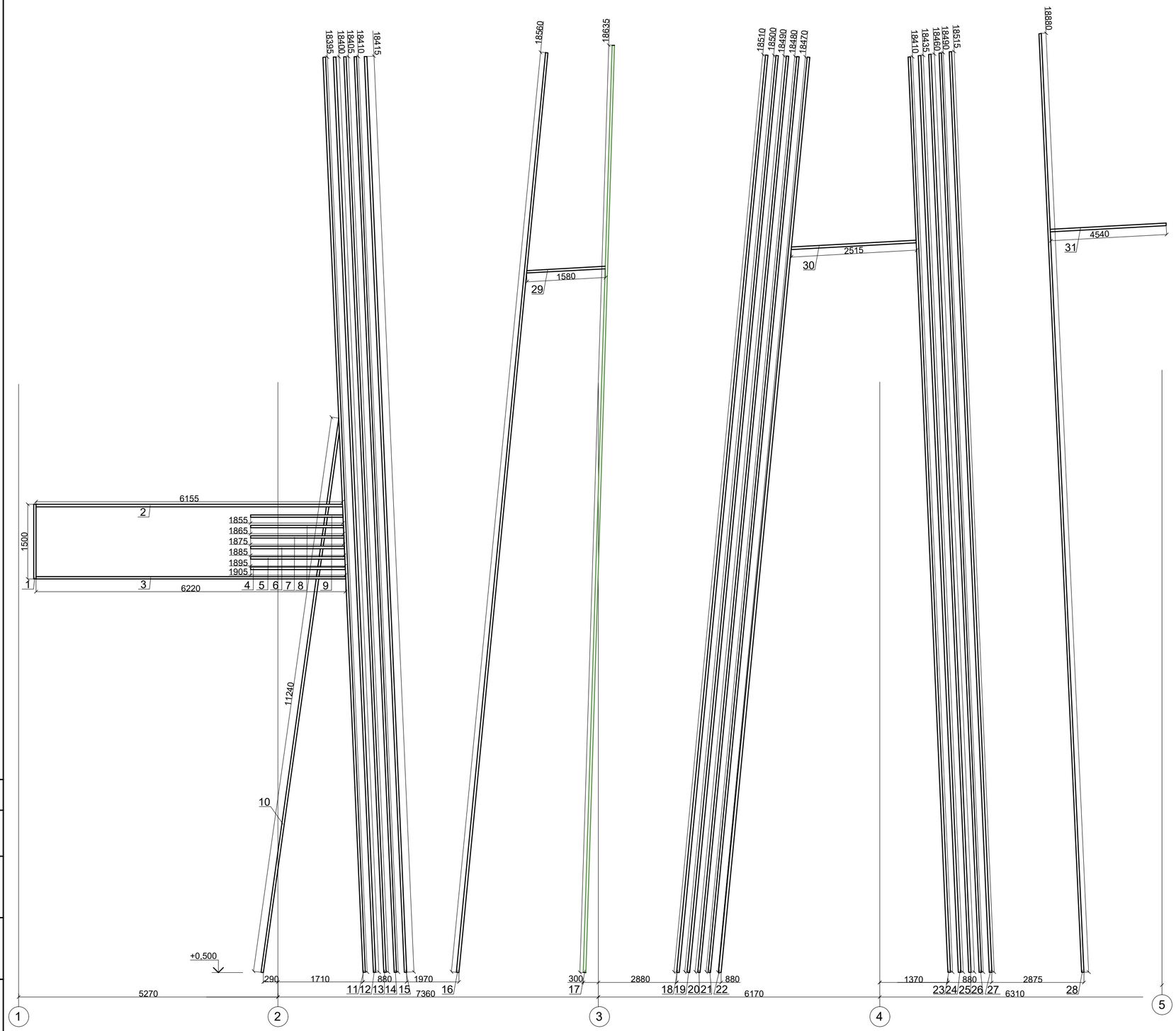
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 4. М 1:50



Спецификация на ламели в осях 1 - 4

Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1500	1	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	6155	1	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	6220	1	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1905	1	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1895	1	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	1885	1	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T	1875	1	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T	1865	1	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T	1855	1	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T	11240	1	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T	18395	1	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T	18400	1	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T	18405	1	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T	18410	1	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T	18415	1	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T	18560	1	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T	18635	1	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T	18510	1	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T	18500	1	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T	18490	1	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T	18480	1	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T	18470	1	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T	18410	1	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T	18435	1	
25	Алюминиевая ламель RV-200 T	18460	1	
26	Алюминиевая ламель RV-200 T	18490	1	
27	Алюминиевая ламель RV-200 T	18515	1	
28	Алюминиевая ламель RV-200 T	18880	1	
29	Алюминиевая ламель RV-200 T	1580	1	
30	Алюминиевая ламель RV-200 T	2515	1	
31	Алюминиевая ламель RV-200 T	4540	1	
		Итого:	31	

1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками в кол-ве - 945 шт.
3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 62 шт.
4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
5 В входнойгруппе в осях 1 - 4 длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 377,89 м.
6 Площадь ламелей в осях 1 - 4 составляет 524,4 м².

- алюминиевые ламели RV-200 T
2875 - размер алюминиевой ламели RV-200 T
+14,500 - высотная отметка
А - оси
10/ - номер ламели

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			09.26
Проверил		Сережкин			09.26
Н. контр.		Кузнец			09.26
ГИП		Мартенс			09.26

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Фрагмент фасада с ламелями в осях 1-4. М 1:50

ООО "АРТРЕЙДЕС"

Согласовано

Взам.инв.№

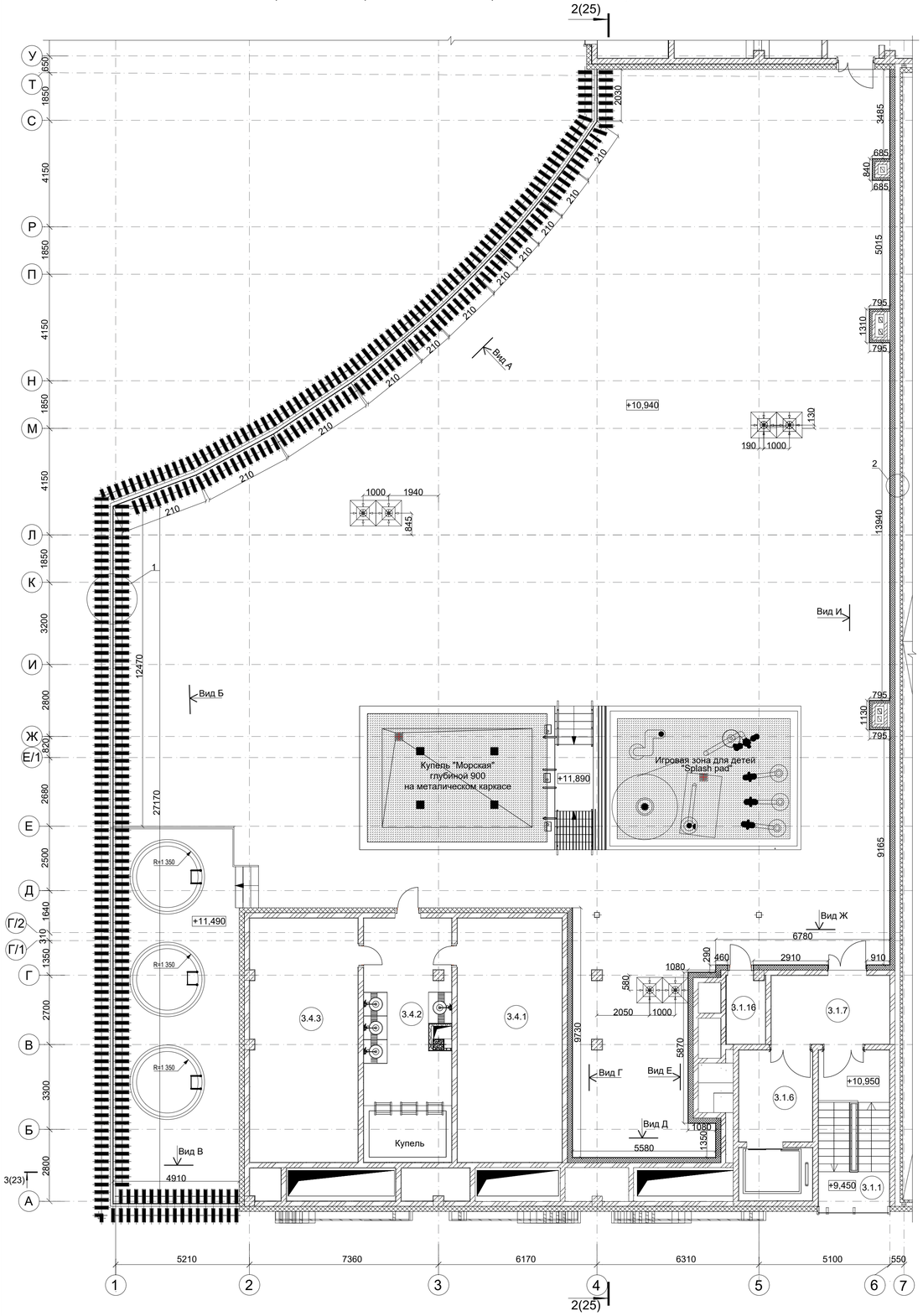
Подп. и дата

Инв. № подл.

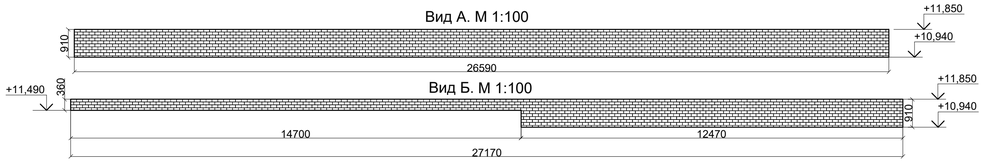
Копировал

Формат А2

Фрагмент плана расположения клинкерной плитки на отм. 10,940. М 1:100

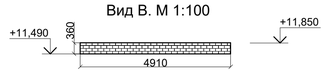


Вид А. М 1:100

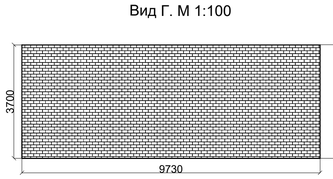


Вид Б. М 1:100

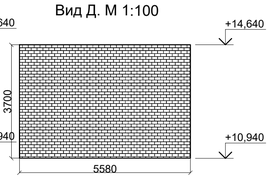
Вид В. М 1:100



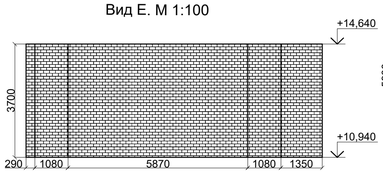
Вид Г. М 1:100



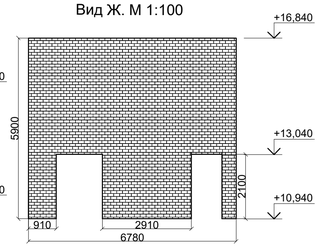
Вид Д. М 1:100



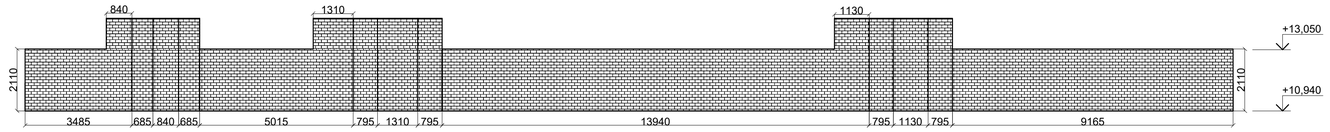
Вид Е. М 1:100



Вид Ж. М 1:100



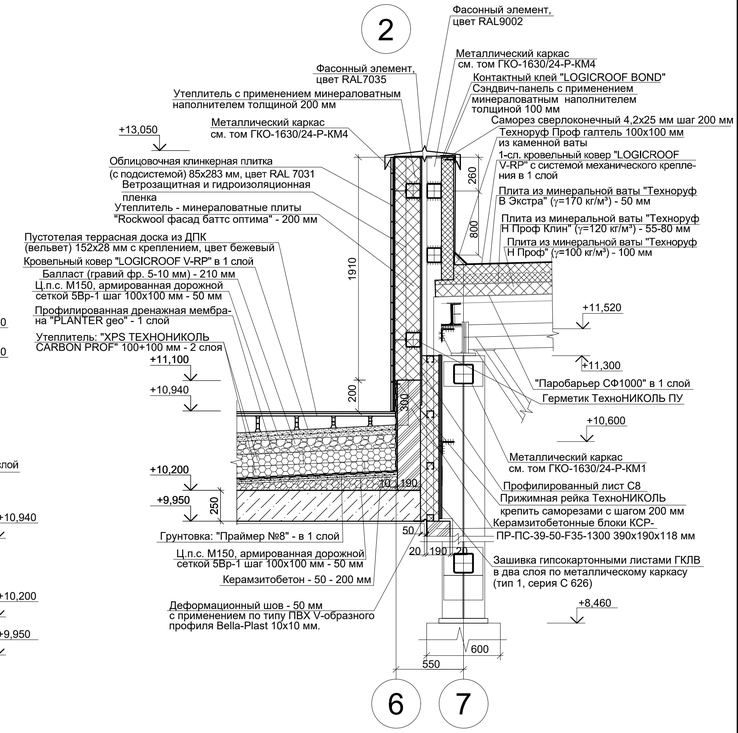
Вид И. М 1:100



1



2



1 Все объемы и материалы клинкерной плитки на отм. 10,940 предусмотрены на листе 3 данного тома, ГКО-1630/24-Р-АР2

2 "*" - Модульный фасадный элемент с выдавленным фактурным рисунком на панели по типу FRONTTOP (9002) или аналог толщиной 200 мм

Условные обозначения

- железобетонные конструкции
- керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм
+14,460 - высотная отметка
- перегородки ГКЛВ (влагостойкий)
- утеплитель
- утеплитель "ТЕХНОВЕНТ" с облицовочной клинкерной плиткой на подсистеме
- фасадные сэндвич-панели*
ОВ - инженерные отверстия в перекрытии
2.1 - номер помещения по экспликации
А — оси
- кровельная воронка
- алюминиевые ламели RV-200 Т
- облицовочная клинкерная плитка (с подсистемой) 85х283 мм, цвет RAL 7031
- керамзитобетон - 50 - 200 мм
- гидроизоляция
- утеплитель: "XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF" 100+100 мм
- балласт (гравий фр. 5-10 мм)
- ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1

						ГКО-1630/24-Р-АР2	
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термоэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Проверил		Сережкин			09.26		
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент плана расположения клинкерной плитки на отм. 10,940. М 1:100	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП		Мартенс			09.26		

Согласовано

Взам.инв.№

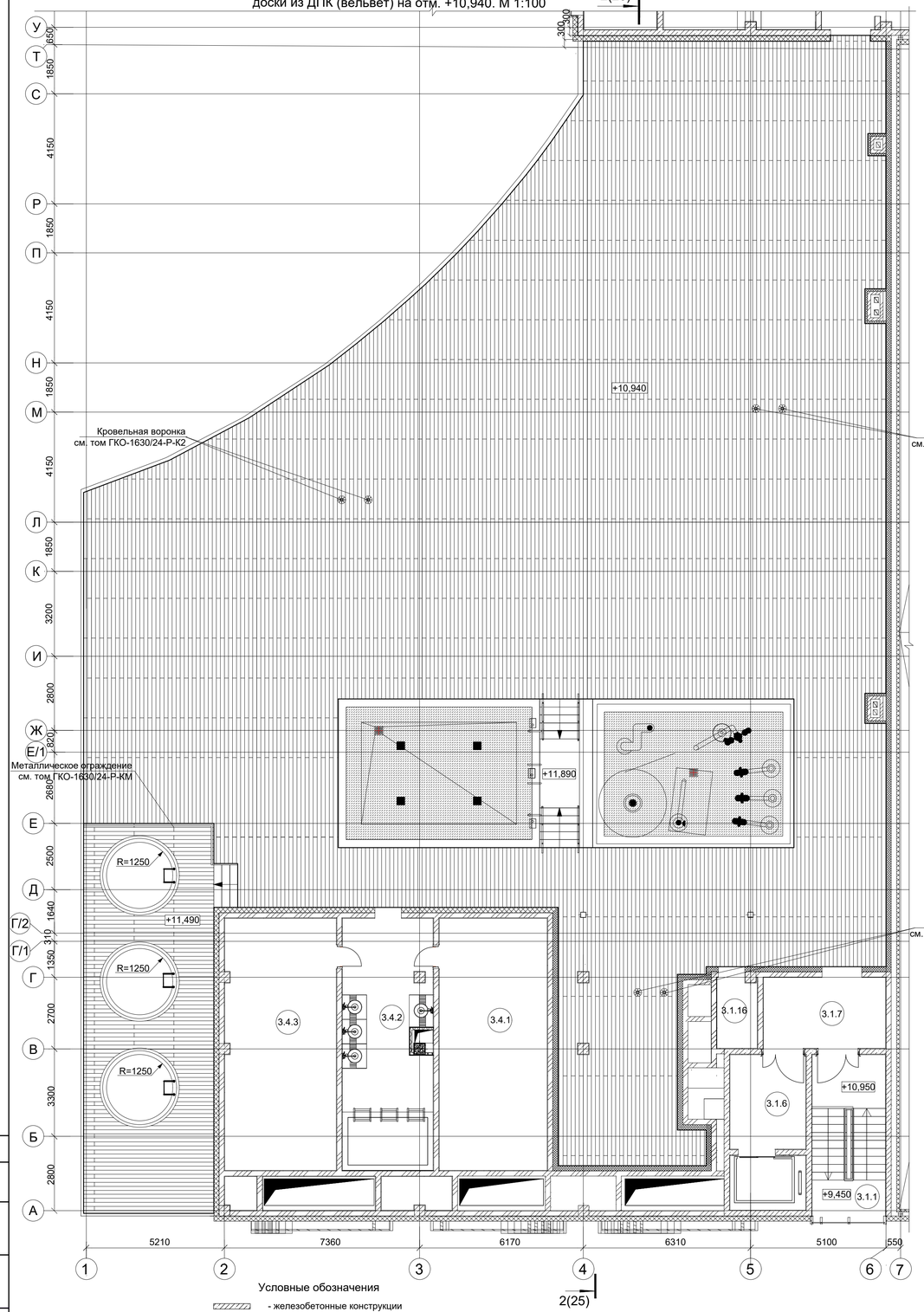
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1

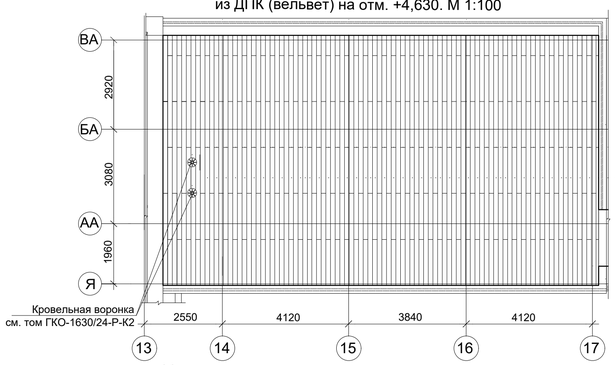
Фрагмент плана расположения пустотелой террасной доски из ДПК (вельвет) на отм. +10,940. М 1:100



Условные обозначения

- железобетонные конструкции
- керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм
- +14,460 - высотная отметка
- пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- перегородки ГКЛВ (влагостойкий)
- утеплитель
- утеплитель "ТЕХНОВЕНТ" с облицовочной клинкерной плиткой на подсистеме
- фасадные сэндвич-панели*
- ОВ - инженерные отверстия в перекрытии
- 2.1 - номер помещения по экспликации
- А - оси
- кровельная воронка

Фрагмент плана расположения пустотелой террасной доски из ДПК (вельвет) на отм. +4,630. М 1:100



Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами у эвакуационного выхода

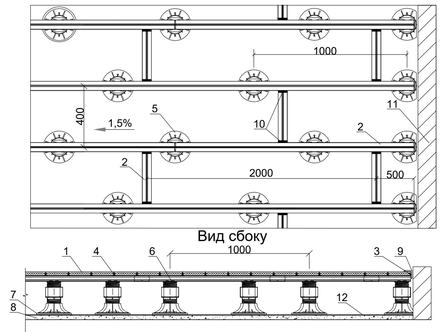


1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
4 Кляймер HILST FIX prof 3D
5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
6 Вершина для алюминиевой лаги
7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
8 Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм
9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
11 Наружная стена
12 Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой

Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами вдоль парапета

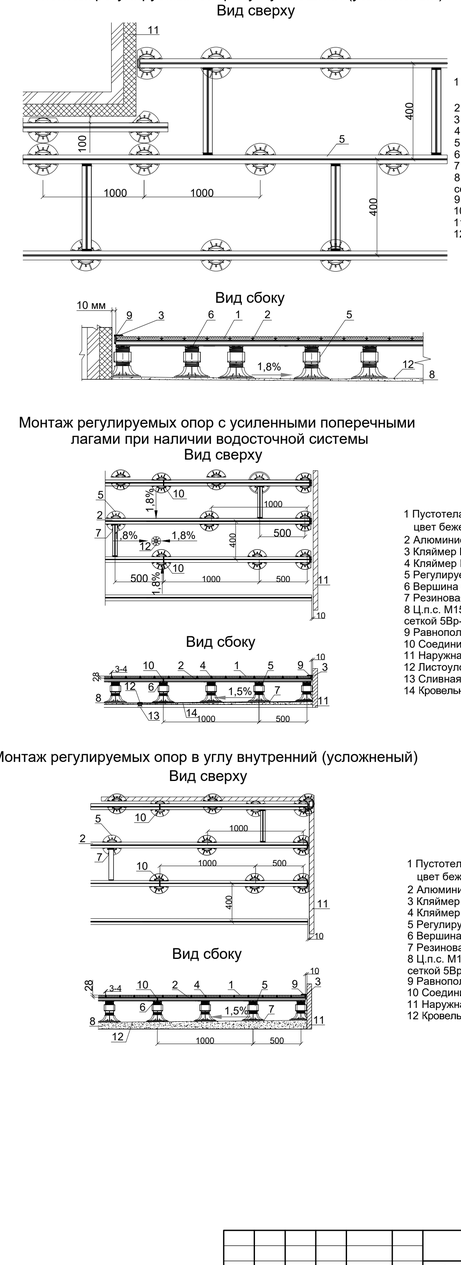
1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
4 Кляймер HILST FIX prof 3D
5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
6 Вершина для алюминиевой лаги
7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
8 Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм
9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
11 Наружная стена
12 Уголок алюминиевый HILST 50X50X4000 мм
13 Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой

Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами



1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
4 Кляймер HILST FIX prof 3D
5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
6 Вершина для алюминиевой лаги
7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
8 Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм
9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
11 Стена (парапет)
12 Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой

Монтаж регулируемых опор в углу внешний (усложненый)



1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
4 Кляймер HILST FIX prof 3D
5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
6 Вершина для алюминиевой лаги
7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
8 Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм
9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
11 Наружная стена
12 Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой

Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами при наличии водосточной системы

1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
4 Кляймер HILST FIX prof 3D
5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
6 Вершина для алюминиевой лаги
7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
8 Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм
9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
11 Наружная стена
12 Листоуловитель
13 Сливная труба
14 Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой

Монтаж регулируемых опор в углу внутренний (усложненый)

1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
4 Кляймер HILST FIX prof 3D
5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
6 Вершина для алюминиевой лаги
7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
8 Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм
9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
11 Наружная стена
12 Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой

1 На отм. +4,630, +10,940 и +11,490 предусмотрена пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) с полным комплектом крепежей, цвет бежевый. Площадь поверхности из доски составляет 920,26 м².
2 "*" - Модульный фасадный элемент с выдавленным фактурным рисунком на панели по типу FRONTTOP (9002) или аналог толщиной 200 мм

						ГКО-1630/24-Р-АР2	
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Проверил		Сережкин			09.26		
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент плана расположения пустотелой террасной доски из ДПК (вельвет) на отм. +4,630, +10,940 и +11,490. М 1:100	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП		Мартенс			09.26		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1

Схема расположения вентиляционных шахт на кровле. М1:150



Условные обозначения

- стеновые сэндвич-панели с применением минераловатной плиты толщиной 200 мм**
- доборные стеновые сэндвич-панели с применением минераловатной плиты толщиной 200 мм**

+15,250 - высотная отметка

МВП-1 — минераловатная плита, номер позиции

ВШ-1 — вентиляционная шахта, номер позиции

(А) - оси

1 * - размер уточнить по месту.
2 Требуется уточнять данные, размеры принятые по проекту с фактическим положением на строительной площадке.
3 "**" Вентшахты выполнены из модульного фасадного элемента с выдавленным фактурным рисунком на панели по типу FRONTTOP (9002) или аналог толщиной 200 мм
4 Все сэндвич-панели только заводского изготовления

ВШ - 1 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 1 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 2 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 2 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 3 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 3 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 4 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 4 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 5 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 5 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 6 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 6 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 7 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 7 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 8 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 8 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	820	725*	2	19,62*	39,24*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	725*	1	29,18*	29,18*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1220	700*	1	28,18*	28,18*	33,0 кг/м²
		Итого:2,92*м²			Итого:96,6*кг		

ВШ - 9 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 9 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1070	725*	2	25,59*	51,18*	33,0 кг/м²
Вид Б							
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	670	700*	1	15,47*	15,47*	33,0 кг/м²
Вид Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	670	725*	1	16,03*	16,03*	33,0 кг/м²
		Итого:2,51*м²			Итого:82,68*кг		

ВШ - 10 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 10 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	1000*	2	40,92*	81,84*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	600*	2	24,55*	49,1*	33,0 кг/м²
Вид В, Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	840	1000*	2	27,72*	55,44*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	840	600*	2	16,63*	33,26*	33,0 кг/м²
		Итого:6,65*м²			Итого:219,64*кг		

ВШ - 11 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 11 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	1000*	2	40,92*	81,84*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	600*	2	24,55*	49,1*	33,0 кг/м²
Вид В, Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	840	1000*	2	27,72*	55,44*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	840	600*	2	16,63*	33,26*	33,0 кг/м²
		Итого:6,65*м²			Итого:219,64*кг		

ВШ - 12 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 12 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1390	1000*	2	45,87*	91,74*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1390	600*	2	27,52*	55,04*	33,0 кг/м²
Вид В, Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	990	1000*	2	32,67*	65,34*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	990	600*	2	19,61*	39,22*	33,0 кг/м²
		Итого:7,61*м²			Итого:251,34*кг		

ВШ - 13 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 13 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	1000*	2	40,92*	81,84*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	600*	2	24,55*	49,1*	33,0 кг/м²
Вид В, Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	680	1000*	2	22,44*	44,88*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	680	600*	2	13,46*	26,92*	33,0 кг/м²
		Итого:5,73*м²			Итого:202,68*кг		

ВШ - 14 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 14 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1840	1000*	2	60,72*	121,44*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1840	600*	2	36,43*	72,86*	33,0 кг/м²
Вид В, Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	1000*	2	40,92*	81,84*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	600*	2	24,55*	49,1*	33,0 кг/м²
		Итого:9,85*м²			Итого:325,24*кг		

ВШ - 15 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 15 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1840	1000*	2	60,72*	121,44*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1840	600*	2	36,43*	72,86*	33,0 кг/м²
Вид В, Г							
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1440	1000*	2	47,52*	95,04*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1440	600*	2	28,51*	57,02*	33,0 кг/м²
		Итого:10,49*м²			Итого:346,36*кг		

ВШ - 16 (ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 16 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	3940	1000*	2	130,02*	260,04*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1190	1000*	2	39,27*	78,54*	33,0 кг/м²
		Итого:10,26*м²			Итого:338,58*кг		

ВШ - 17 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 17 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1840	1000*	2	60,72*	121,44*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1040	1000*	2	34,32*	68,64*	33,0 кг/м²
		Итого:5,76*м²			Итого:190,08*кг		

ВШ - 18 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 18 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б, В, Г							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2060	1000*	2	67,98*	135,96*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	880	1000*	2	29,04*	58,08*	33,0 кг/м²
		Итого:5,88*м²			Итого:194,04*кг		

ВШ - 19 (ПД-приточная противодымная вентиляция и ВД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 19 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б, В, Г							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2940	1000*	1	97,02*	97,02*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1540	1000*	1	50,82*	50,82*	33,0 кг/м²
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1340	1000*	1	44,22*	44,22*	33,0 кг/м²
		Итого:5,82*м²			Итого:192,06*кг		

ВШ - 20 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 20 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б, В							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2800	1000*	1	92,4*	92,4*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1140	1000*	2	37,62*	75,24*	33,0 кг/м²
		Итого:5,08*м²			Итого:167,64*кг		

ВШ - 21 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 21 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1440	1000*	2	47,52*	95,04*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1040	1000*	2	34,32*	68,64*	33,0 кг/м²
		Итого:4,96*м²			Итого:163,68*кг		

ВШ - 22 (ПД-вытяжная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 22 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б, В, Г							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2010	1000*	2	66,33*	132,66*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2190	1000*	2	72,27*	144,54*	33,0 кг/м²
		Итого:8,4*м²			Итого:277,2*кг		

ВШ - 23 (ПД-приточная противодымная вентиляция)

Ведомость вентшахты ВШ - 23 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
Вид А, Б							
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1640	1000*	2	54,12*	108,24*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2630	1000*	2	86,79*	173,58*	33,0 кг/м²
		Итого:8,54*м²			Итого:281,82*кг		

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Должность	Фамилия	Дата
Разработал	Мартенс	09.26
Проверил	Сережкин	09.26
Н. контр.	Кузнец	09.26
ГИП	Мартенс	09.26

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия: Р; Лист: 19; Листов:

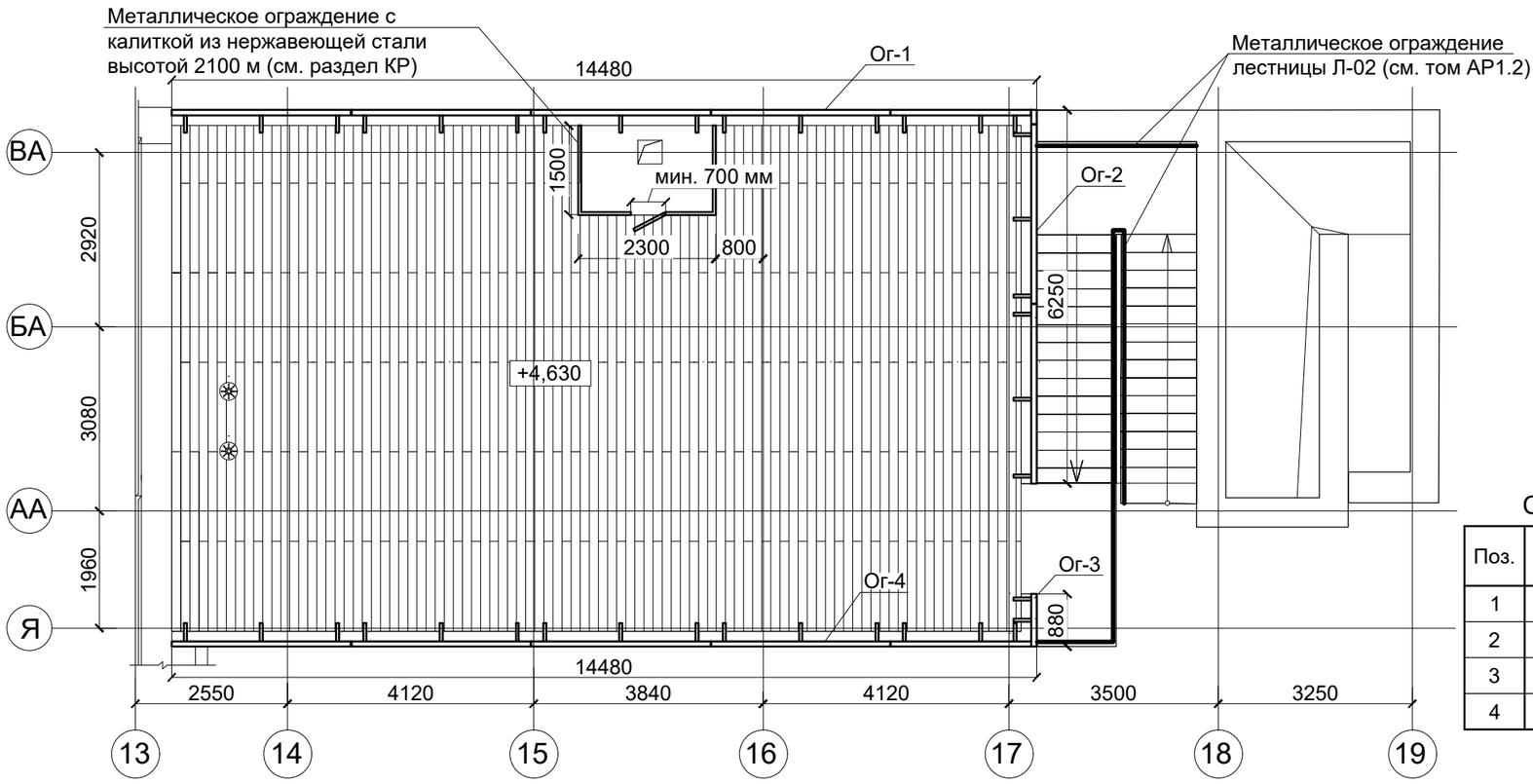
Схема расположения вентшахт. М1:150

ООО "АРТРЕЙДЕС"

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

Копировал; Формат А0

Фрагмент плана расположения металлического ограждения из нержавеющей стали на отм. +4,630.



Условные обозначения

- металлическое ограждение со стеклянным заполнением (парапет)
- пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152х28х3000 мм, цвет бежевый
- А — оси
- +14,460 — высотная отметка
- водосточная воронка
- ОВ — инженерные отверстия в перекрытии

Спецификация на ограждения кровли в осях 13-18/Я-ВА

Поз.	Обозначение	Наименование	Ко-во м.п.	Примечание
1	Ог-1	Ограждения металлические из нержавеющей стали AISI 316, с перилами. Заполнение стекло закалённое триплекс. Крепление торцевое, на стенку парапета, с внутренней стороны. Высота ограждения 1200 мм. Перила на высоте 1200 мм от уровня чистого пола террасы.	14480	Ограждения заводского изготовления.
2	Ог-2		6250	
3	Ог-3		880	
4	Ог-4		14480	

Примечание:
1 - Все размеры уточнить по месту.

Пример выполнения ограждения.



Ограждение выполнить по типу (см. узел 1 на листе №21):
Стеклянная балюстрада из прозрачных панелей (закаленное стекло триплекс), закрепленных на вертикальных металлических стойках из нержавеющей стали AISI 316. Крепление панелей к стойкам осуществляется с помощью точечных коннекторов (стеклодержателей). Конструкция объединена прочным металлическим поручнем, на высоте 1200 мм от уровня чистого пола террасы. Стойки бокового (торцевого) крепления к парапету с внутренней стороны террасы. Верхняя отметка ограждения не ниже 1500 мм от уровня чистого пола террасы. Зазор по высоте между верхом крышки парапета и низом стеклянных элементов, не более 100 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			09.26
Проверил		Сережкин			09.26
Н. контр.		Кузнец			09.26
ГИП		Мартенс			09.26

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Фрагмент плана расположения металлического ограждения из нержавеющей стали на отм. +4,630. М 1:100

ООО "АРТРЕЙДЕС"

Копировал

Формат А3

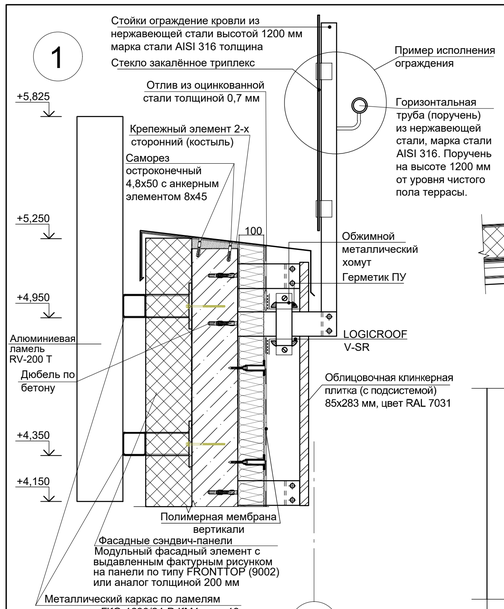
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

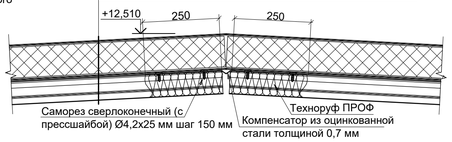
Инв. № подл.

1



2

Гидроизоляция: Однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления "Технониколь" в 1 слой
Верхний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты - "Технруф В Экстра" (γ =170 кг/м³) - 100 мм
Нижний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты "Технруф Н Проф" (γ =100 кг/м³) - 100 мм
Пароизоляция: "Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой
Металлический каркас см. том ГКО-1630/24-P-КМ1

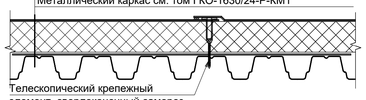


Фрагмет компенсатора из оцинкованной стали.



3

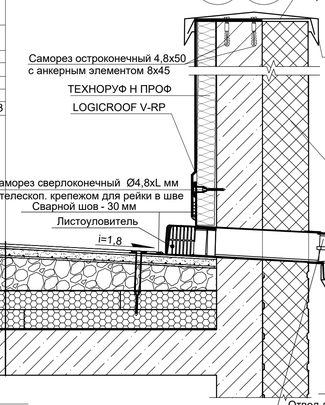
Гидроизоляция: Однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепежом для рейки в шве "Технониколь" в 1 слой
Верхний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты - "Технруф В Экстра" (γ =170 кг/м³) - 100 мм
Нижний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты "Технруф Н Проф" (γ =100 кг/м³) - 100 мм
Пароизоляция: "Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой
Металлический каркас см. том ГКО-1630/24-P-КМ1



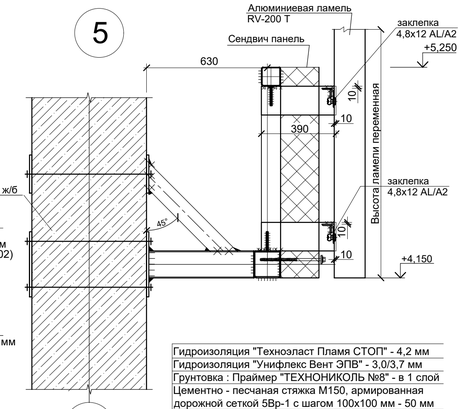
Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
Грунтовка : Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
Цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм
Полиэтиленовая пленка 200 мкм - 1 слой
Минераловатный утеплитель "Технруф В экстра" - 100 мм
Минераловатный утеплитель "Технруф Н Проф" - 100 мм
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Монолитная ж/б плита перекрытия см. том ГКО-1630/24-P-КЖ3

4

4*



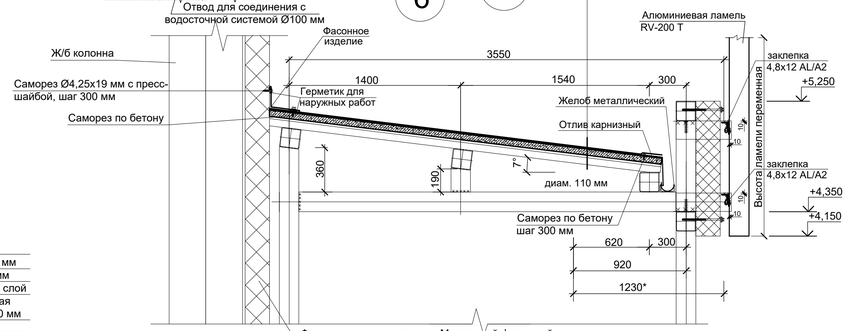
5



6

13

Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
Грунтовка : Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
Цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Профнастил Н75-750-1 см. том ГКО-1630/24-P-КМ3

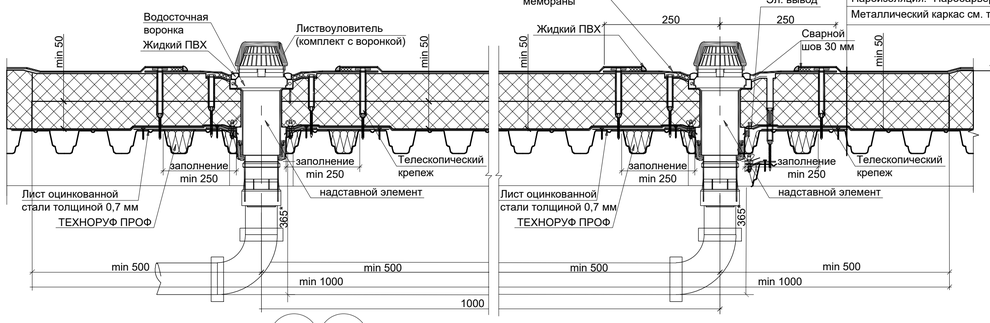


7

Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
Грунтовка : Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
Цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Профнастил Н75-750-1 см. том ГКО-1630/24-P-КМ3

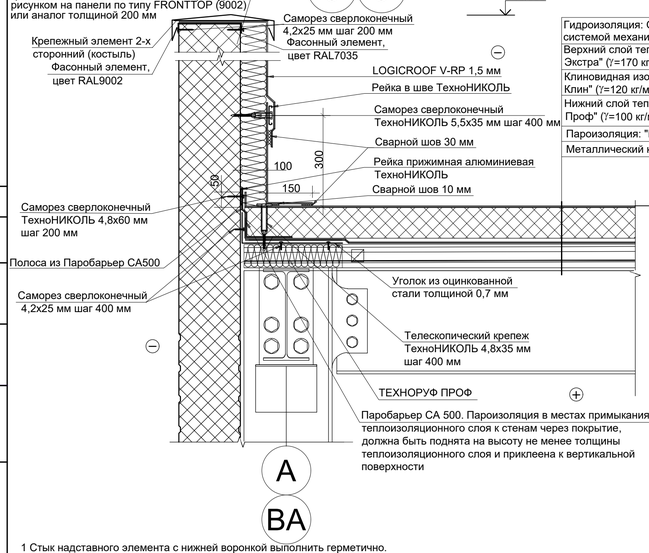
8

Гидроизоляция: Однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления "Технониколь" в 1 слой
Верхний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты - "Технруф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 50 мм
Клиновидная изоляция: Плиты из минеральной ваты - "Технруф Н Проф Клин" (γ=120 кг/м³) - 55-80 мм
Нижний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты "Технруф Н Проф" (γ=100 кг/м³) - 100 мм
Пароизоляция: "Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой
Металлический каркас см. том ГКО-1630/24-P-КМ1



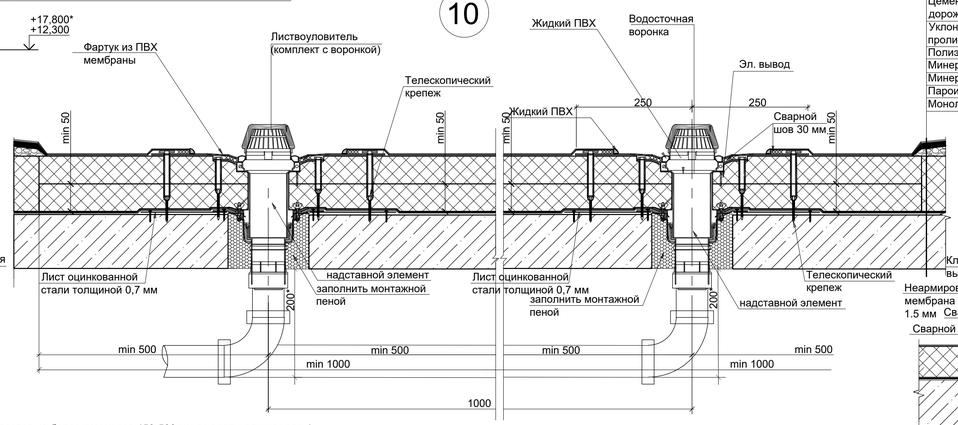
9

9*



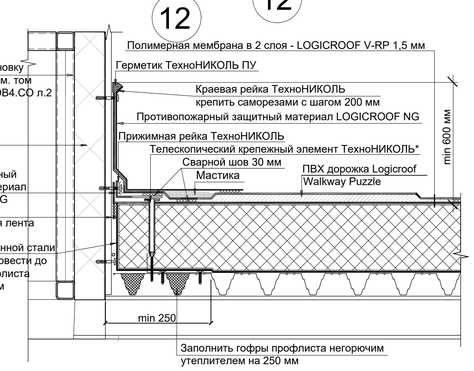
Гидроизоляция: Однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления "Технониколь" в 1 слой
Верхний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты - "Технруф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 50 мм
Клиновидная изоляция: Плиты из минеральной ваты - "Технруф Н Проф Клин" (γ=120 кг/м³) - 55-80 мм
Нижний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты "Технруф Н Проф" (γ=100 кг/м³) - 100 мм
Пароизоляция: "Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой
Металлический каркас см. том ГКО-1630/24-P-КМ1

10

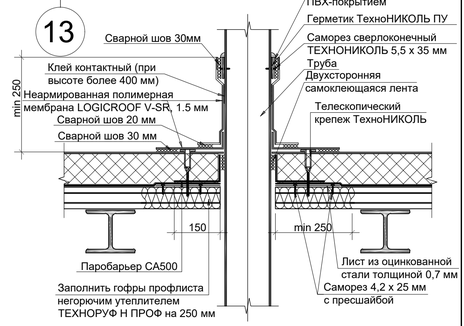


Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
Грунтовка: Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
Цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм
Полиэтиленовая пленка 200 мкм - 1 слой
Минераловатный утеплитель "Технруф В экстра" - 100 мм
Минераловатный утеплитель "Технруф Н Проф" - 100 мм
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Монолитная ж/б плита перекрытия см. том ГКО-1630/24-P-КЖ3

12



13



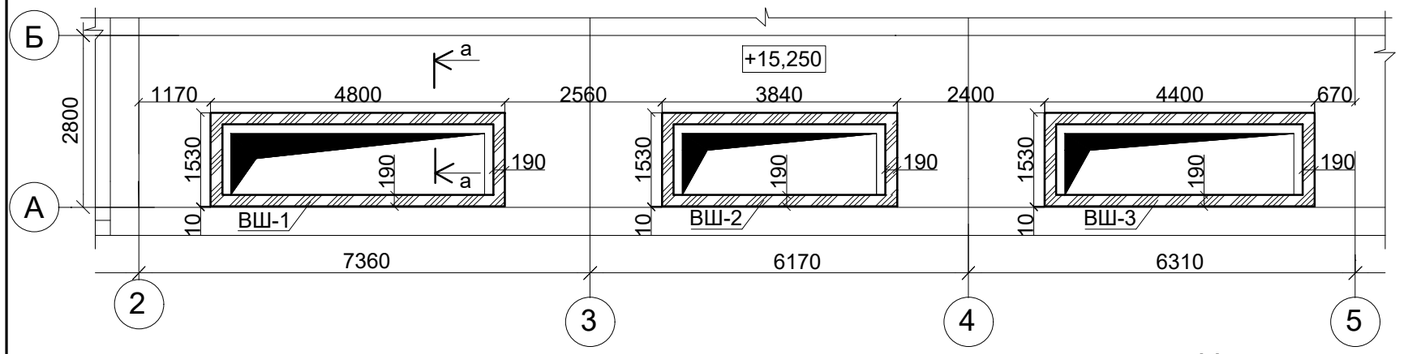
14

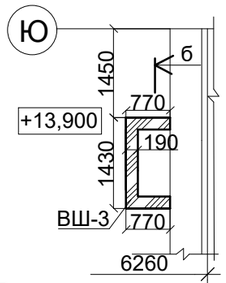


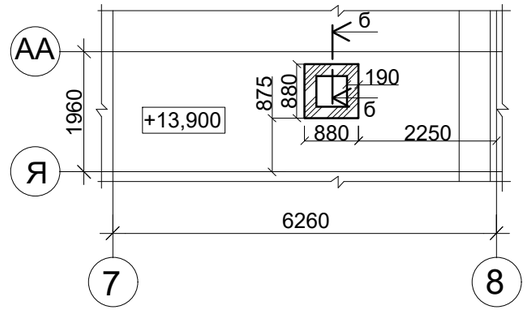
1 Стык надставного элемента с нижней воронкой выполнить герметично.
2 Предусмотреть на узле 8 и 10 установку обогреваемой водоприемной воронки см. том ГКО-1630/24-P-ЭМ.
3 Рекомендуется на узле 10 предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
4 Предусмотреть увеличение уклона на узле 8 и 10 к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
5 Фланец парапетной воронки из ПВХ должен быть механически закреплен по периметру к несущим конструкциям не менее чем на 4 крепежных элемента.
6 При высоте примыкания к парапету более 450 мм необходимо предусмотреть дополнительное крепление кровельного ковра к вертикальной поверхности с помощью прижимной рейки. Прижимная рейка устанавливается не более чем через 450-500 мм по вертикали на узле 4.
7 Устройство водосточной системы предусмотрено в томе ГКО-1630/24-P-К2.
8 Для избежания застойных зон пешеходную дорожку выполнять отсеками не более 6 метров. Между отсеками предусмотреть технологический зазор для прохода воды - 20 мм.
9 Монтаж изделия проводить по узлам завода изготовителя.

						ГКО-1630/24-P-АР2	
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мартенс				09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Проверил	Сережкин				09.26		
Н. контр.	Кузнец				09.26	Узлы 1-14	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП	Мартенс				09.26		

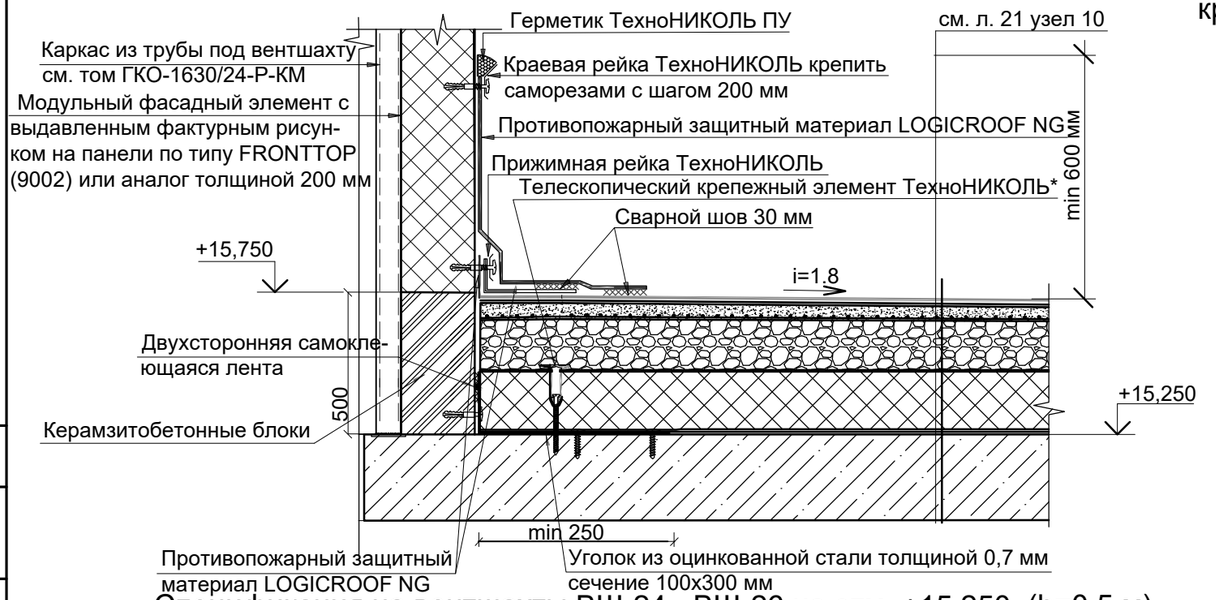
Согласовано
Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.
Копировал
Формат А1



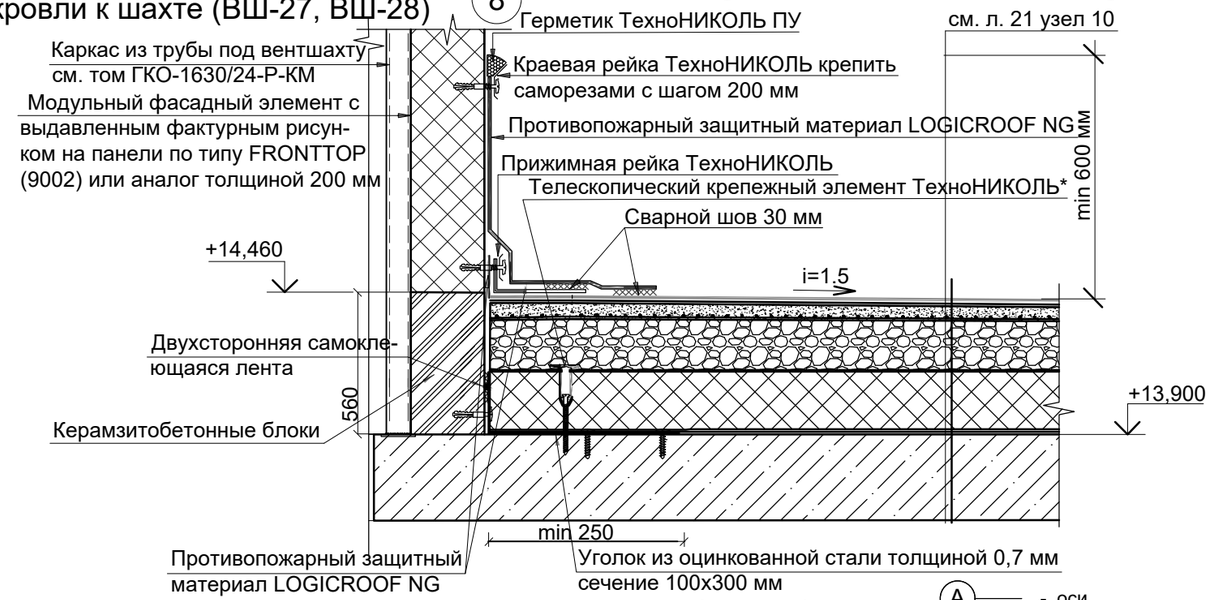




Узел крепления мембраны кровли к шахте (ВШ-24 - ВШ-26)



Узел крепления мембраны кровли к шахте (ВШ-27, ВШ-28)



Спецификация на вентшахты ВШ-24 - ВШ-26 на отм. +15,250. (h=0,5 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390х190х188мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	3,69 м³/ /19,43 м²		
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50х50 мм ø 4 BpI	13,49 м²	3,6 кг.	48,56 кг.

Спецификация на вентшахту ВШ-27 на отм. +13,900. (h=0,56 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390х190х188мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	0,33 м³/ /1,66 м²		
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50х50 мм ø 4 BpI	1,18 м²	3,6 кг.	4,27 кг.

Спецификация на вентшахту ВШ-28 на отм. +13,900. (h=0,56 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390х190х188мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	0,4 м³/ /1,97 м²		
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50х50 мм ø 4 BpI	1,41 м²	3,6 кг.	5,07 кг.

Условные обозначения

- +13,900 - высотная отметка
- А — оси
- ВШ-1 — вентиляционная шахта; номер позиции

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-АР2			
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережкин			09.26		Р	22	
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент кладочного плана на вентшахты ВШ-24 - ВШ-28 на отм. +13,900, +15,250. М 1:100	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП		Мартенс			09.26				

Копировал

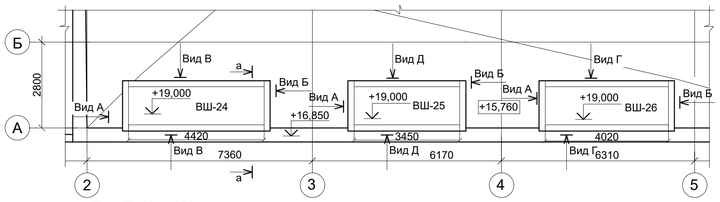
Формат А3

Согласовано

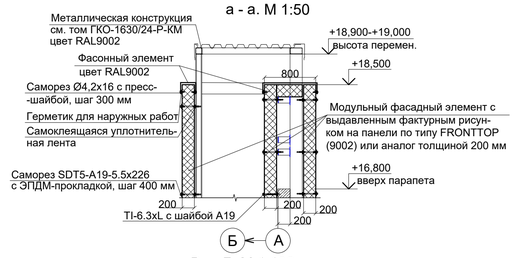
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



а - а. М 1:50



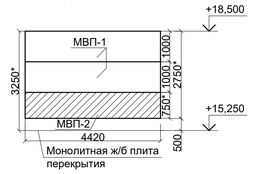
Вид А. М 1:100



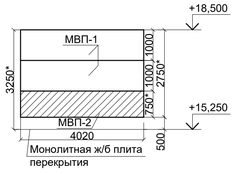
Вид Б. М 1:100



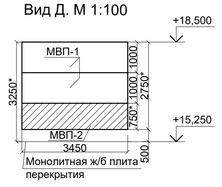
Вид В. М 1:100



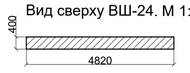
Вид Г. М 1:100



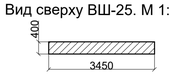
Вид Д. М 1:100



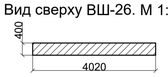
Вид сверху ВШ-24. М 1:100



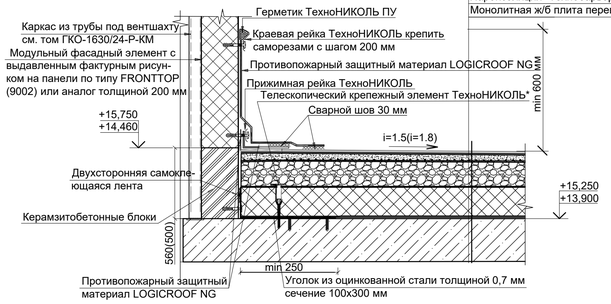
Вид сверху ВШ-25. М 1:100



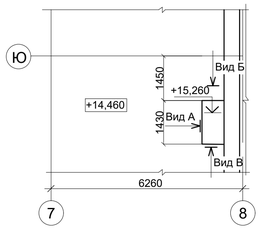
Вид сверху ВШ-26. М 1:100



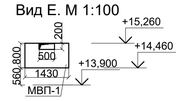
Узел крепления мембраны кровли к шахте (ВШ-24 - ВШ-28)



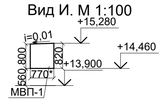
Гидроизоляция "Технозласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
Грунтовка: Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
Цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм
Полиэтиленовая пленка 200 мкм - 1 слой
Минераловатный утеплитель "Техноруф В экстра" - 100 мм
Минераловатный утеплитель "Техноруф Н Проф" - 100 мм
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Монолитная ж/б плита перекрытия см. том ГКО-1630/24-Р-КЖ3



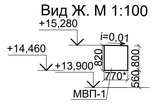
Вид Е. М 1:100



Вид И. М 1:100



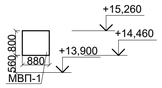
Вид Ж. М 1:100



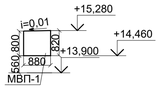
Вид сверху. М 1:100

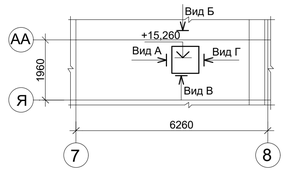


Вид К. М 1:100

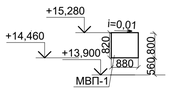


Вид М. М 1:100

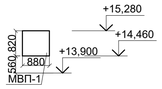




Вид Л. М 1:100



Вид Н. М 1:100



Вид сверху. М 1:100



Спецификация на данный лист

Номер позиции	Наименование	Ед. изм.	Расход	Примечание
1	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм 100х300 мм крепить дюбель-саморезом по бетону с шагом 300 мм	м²/шт.	14,61/ /243	
2	Саморез по металлу с шагом 300 мм	шт.	122	
3	Телескопический крепежный элемент и крпится с дюбель-саморезом с шагом 400 мм	шт.	92	
4	Прижимная рейка с креплением (саморезы по металлу) с шагом 300 мм	шт.	122	
5	Краевая рейка крепить саморезами с шагом 200 мм	шт.	183	
6	Герметик ПУ для наружных работ, 600 мл	шт.	18	
7	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	м²	36,52	
8	Двухсторонняя самоклеющаяся лента шириной 10мх100 мм	шт.	4	

Условные обозначения

- фасадные сэндвич-панели. Модульный фасадный элемент плоский и с выдавленным фактурным рисунком на панели толщиной 200 мм, по типу FRONTTOP
- доборные фасадные сэндвич-панели. Модульный фасадный элемент плоский и с выдавленным фактурным рисунком на панели толщиной 200 мм, по типу FRONTTOP
- железобетон
- утеплитель из минеральной ваты
- керамзитовый гравий
- цементно - песчаная стяжка М150 с армированием
- +15,250 - высотная отметка
- МВП-1 — минераловатная плита / номер позиции
- ВШ-1 — вентиляционная шахта / номер позиции
- А - оси

1 * - размер уточнить по месту.
2 Требуется уточнять данные, размеры принятые по проекту с фактическим положением на строительной площадке.
3 Все сэндвич-панели только заводского изготовления
4 Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к шахтам, проходящему через покрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.

Ведомость вентшахт ВШ-24 - ВШ-26 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: всего	Примечание
	Вид А, Вид Б						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	2120	1000	12	69,96	839,52	33,0 кг/м²
2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	1520	750*	6	37,62*	225,72*	33,0 кг/м²
		Итого:32,28*м²			Итого:1065,24*кг		
	Вид В						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	4420	1000	4	145,86	583,44	33,0 кг/м²
2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	4420	750*	2	109,39*	218,78*	33,0 кг/м²
		Итого:20,99*м²			Итого:802,22*кг		
	Вид Г						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	4020	1000	4	132,66	530,64	33,0 кг/м²
2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	4020	750*	2	99,49*	198,98*	33,0 кг/м²
		Итого:22,11*м²			Итого:729,62*кг		
	Вид Д						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	3450	1000	4	113,85	455,4	33,0 кг/м²
2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	3450	750*	2	85,38*	170,76*	33,0 кг/м²
		Итого:18,98*м²			Итого:626,16*кг		

Ведомость вентшахты ВШ-27 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: всего	Примечание
	Вид Е						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	1430	800	1	37,75	37,75	33,0 кг/м²
		Итого:1,14 м²			Итого:37,75 кг		
	Вид Ж, И						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	770*	820*	2	20,84*	41,68*	33,0 кг/м²
		Итого:1,26*м²			Итого:41,68*кг		
	Вид сверху						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	770*	1430	1	36,34*	36,34*	33,0 кг/м²
		Итого:1,10*м²			Итого:36,34*кг		

Ведомость вентшахты ВШ-28 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: всего	Примечание
	Вид К						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	880	800	1	23,23	23,23	33,0 кг/м²
		Итого:0,70 м²			Итого:23,23 кг		
	Вид Л, М						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	880	820*	2	23,82*	47,64*	33,0 кг/м²
		Итого:1,44*м²			Итого:47,64*кг		
	Вид Н						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	880	820	1	23,82	23,82	33,0 кг/м²
		Итого:0,72 м²			Итого:23,82 кг		
	Вид сверху						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	880	880	1	25,55	25,55	33,0 кг/м²
		Итого:0,77 м²			Итого:25,55 кг		

Ведомость вентшахт ВШ-24 - ВШ-26 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: всего	Примечание
	Вид сверху ВШ-24 - ВШ-26						
1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	4820	400*	1	63,63	63,63	33,0 кг/м²
2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	3450	400*	1	45,54*	45,54*	33,0 кг/м²
3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)	4020	400*	1	53,06*	53,06*	33,0 кг/м²
		Итого:4,92*м²			Итого:162,23*кг		

							ГКО-1630/24-Р-АР2
							Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
Проверил		Сережкин			09.26		
Н. контр.		Кузнец			09.26	Фрагмент схемы расположения вентшахты ВШ-24 - ВШ-28 из стеновых сэндвич-панелейна отм. +14,460, +15,760. М 1:100	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП		Мартенс			09.26		

Копировал

Формат А1

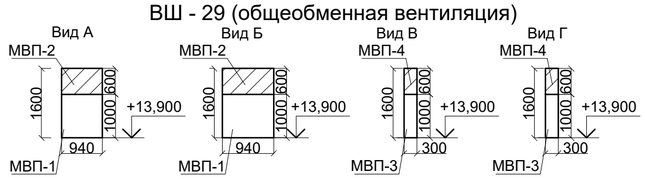
Согласовано

Взам.инв.№

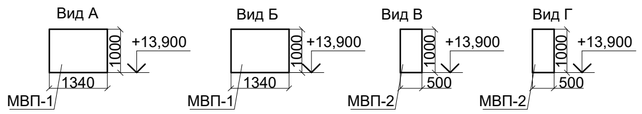
Подп. и дата

Инв. № подл.

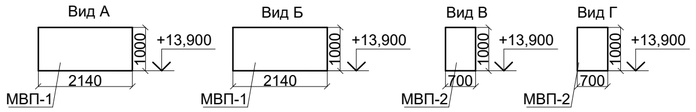
ВШ - 29 (общеобменная вентиляция)



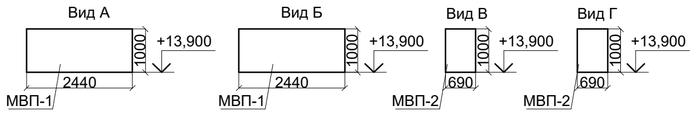
ВШ - 30 (общеобменная вентиляция)



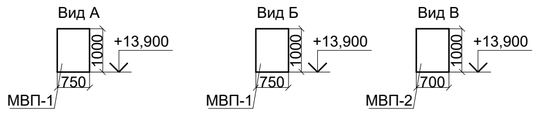
ВШ - 31 (общеобменная вентиляция)



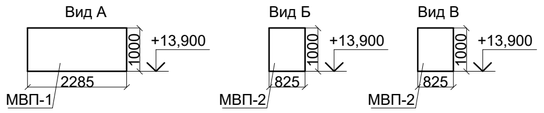
ВШ - 32 (общеобменная вентиляция)



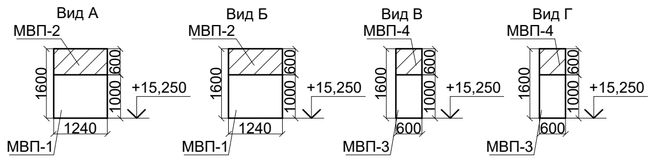
ВШ - 33 (общеобменная вентиляция)



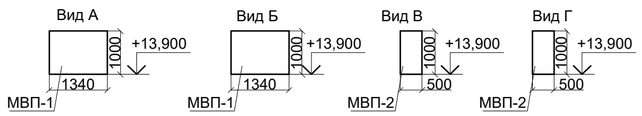
ВШ - 34 (общеобменная вентиляция)



ВШ - 35 (общеобменная вентиляция)



ВШ - 36 (общеобменная вентиляция)



Условные обозначения

- стеновые сэндвич-панели с применением минераловатной плиты толщиной 200 мм**
- доборные стеновые сэндвич-панели с применением минераловатной плиты толщиной 200 мм**

+15,250 - высотная отметка

МВП-1 — минераловатная плита / номер позиции

ВШ-1 — вентиляционная шахта / номер позиции

А - оси

Ведомость вентшахты ВШ - 29 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А, Б						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	940	1000*	2	31,02*	62,04*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	940	600*	2	18,62*	37,24*	33,0 кг/м²
	Вид В, Г						
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	300	1000*	2	9,9*	19,8*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	300	600*	2	5,94*	11,88*	33,0 кг/м²
		Итого:3,97*м²			Итого:130,96*кг		

Ведомость вентшахты ВШ - 30 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А, Б						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1340	1000*	2	44,22*	88,44*	33,0 кг/м²
	Вид В, Г						
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	500	1000*	2	16,5*	33,0*	33,0 кг/м²
		Итого:3,68*м²			Итого:121,44*кг		

Ведомость вентшахты ВШ - 31 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А, Б						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2140	1000*	2	70,62*	141,24*	33,0 кг/м²
	Вид В, Г						
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	700	1000*	2	23,1*	46,2*	33,0 кг/м²
		Итого:5,68*м²			Итого:187,44*кг		

Ведомость вентшахты ВШ - 32 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А, Б						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2440	1000*	2	80,52*	161,04*	33,0 кг/м²
	Вид В, Г						
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	690	1000*	2	22,77*	45,54*	33,0 кг/м²
		Итого:6,26*м²			Итого:206,58*кг		

Ведомость вентшахты ВШ - 33 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А, Б						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	750	1000*	2	24,75*	49,5*	33,0 кг/м²
	Вид В						
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	700	1000*	1	23,1*	23,1*	33,0 кг/м²
		Итого:2,2*м²			Итого:72,6*кг		

Ведомость вентшахты ВШ - 34 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	2285	1000*	1	75,41*	75,41*	33,0 кг/м²
	Вид Б, В						
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	825	1000*	2	27,23*	54,46*	33,0 кг/м²
		Итого:3,94*м²			Итого:129,87*кг		

Ведомость вентшахты ВШ - 35 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А, Б						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	1000*	2	40,92*	81,84*	33,0 кг/м²
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1240	600*	2	24,55*	49,1*	33,0 кг/м²
	Вид В, Г						
МВП-3	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	600	1000*	2	19,8*	39,6*	33,0 кг/м²
МВП-4	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	600	600*	2	11,88*	23,76*	33,0 кг/м²
		Итого:5,88*м²			Итого:194,3*кг		

Ведомость вентшахты ВШ - 36 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всего	Примечание
	Вид А, Б						
МВП-1	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	1340	1000*	2	44,22*	88,44*	33,0 кг/м²
	Вид В, Г						
МВП-2	Стеновая сэндвич-панель б=200 мм (RAL 9002)**	500	1000*	2	16,5*	33,0*	33,0 кг/м²
		Итого:3,68*м²			Итого:121,44*кг		

1 * - размер уточнить по месту.
2 Требуется уточнять данные, размеры принятые по проекту с фактическим положением на строительной площадке.
3 "**" Вентшахты выполнены из модульного фасадного элемента с выдавленным фактурным рисунком на панели по типу FRONTTOP (9002) или аналог толщиной 200 мм
4 Все сэндвич-панели только заводского изготовления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			09.26
Проверил		Сережкин			09.26
Н. контр.		Кузнец			09.26
ГИП		Мартенс			09.26

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля.

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Вентшахты ВШ-29 - ВШ-36 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +14,360, +15,760. М 1:100

ООО "АРТРЕЙДЕС"

Согласовано

Взам.инв.№

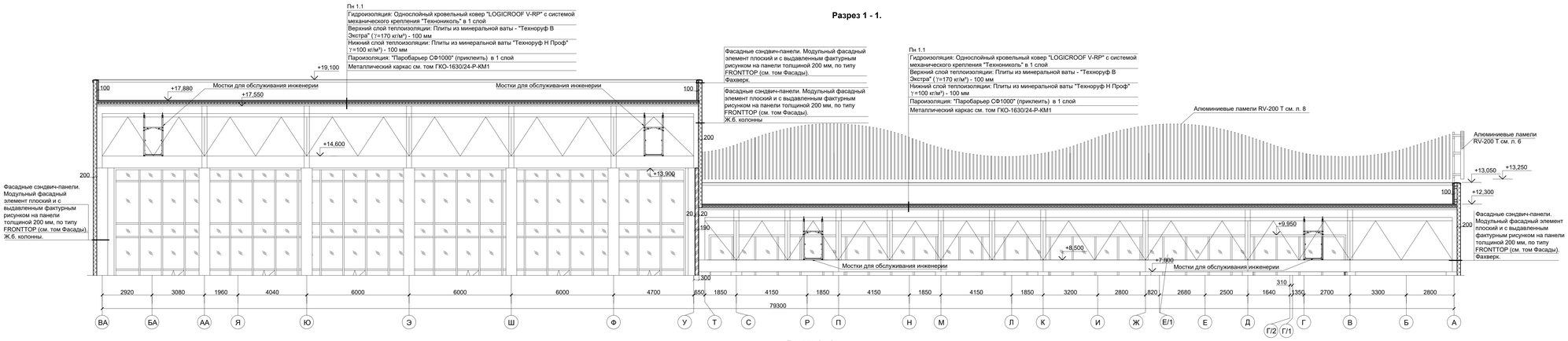
Подп. и дата

Инв. № подл.

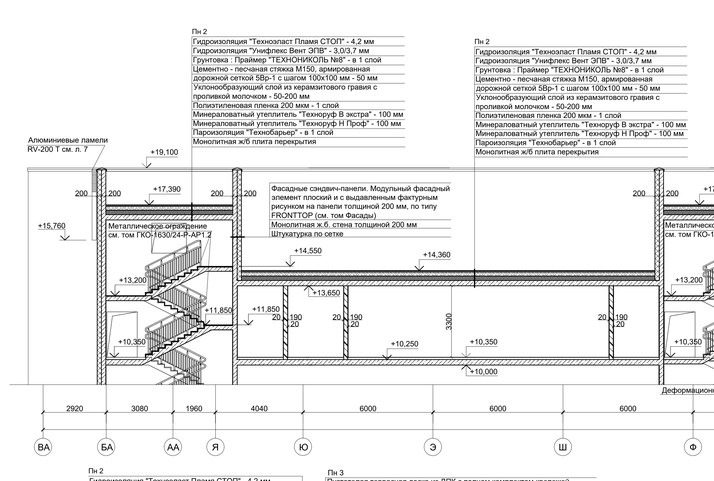
Копировал

Формат А2

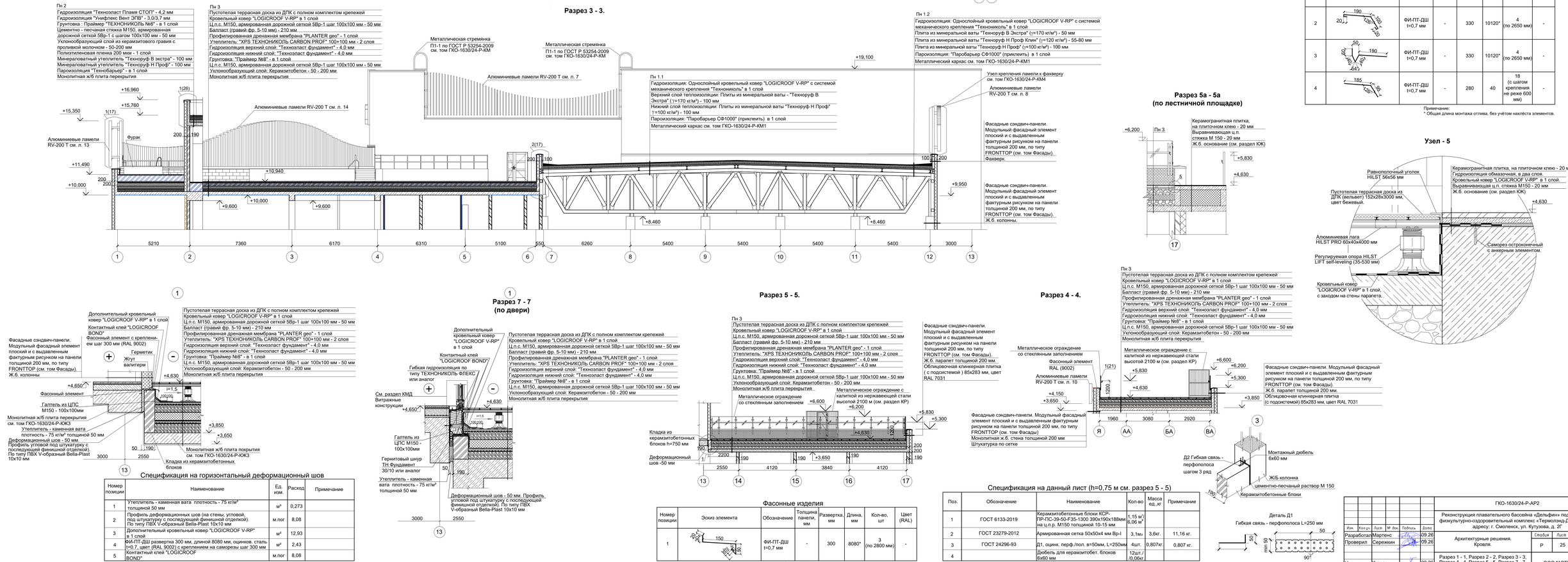
Разрез 1 - 1.



Разрез 2 - 2.



Разрез 3 - 3.



Разрез 5 - 5.

Разрез 4 - 4.

Разрез 7 - 7 (по двери)

Разрез 5а - 5а (по лестничной площадке)

Разрез 1 - 1, Разрез 2 - 2, Разрез 3 - 3, Разрез 4 - 4, Разрез 5 - 5, Разрез 7 - 7. М 1:100

Узел - 5

Спецификация на данный лист (h=0,75 м см. узел 2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-Ф35-1300 390х190х188мм, на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	1,44 м³/ 7,59 м²		
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50х50х4 мм Вр-I	3,85м²	3,6кг.	13,86 кг.
3	ГОСТ 24296-93	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	4шт.	0,807кг.	0,807 кг.
4		Дюбель-гвоздь для керамзитобетонных блоков 6х60 мм	12шт / 0,06кг		

Спецификация на горизонтальной деформационный шов

Номер позиции	Наименование	Ед. изм.	Расход	Примечание
1	Утеплитель - каменная вата плотность - 75 кг/м³ толщиной 50 мм	м²	0,38	
2	Профиль деформационных шов (на стены, угловой, под штукатурку с последующей финишной отделкой). По типу ПВХ V-образный Bella-Plast 10х10 мм	м.пог	11,62	
3	Дополнительный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой	м²	16,19	
4	ФИ-ПТ-ДШ развертка 300 мм, длиной 10120 мм, оцинков. сталь t=0,7 цвет (RAL 9002) с креплением на саморезы шаг 300 мм	м²	3,04	
5	Контактный клей "LOGICROOF BOND"	м.пог	10,12	

Фасонные изделия

Номер позиции	Эскиз элемента	Обозначение	Толщина панели, мм	Развертка, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Цвет (RAL)
1	70, 190	ФИ-ПТ-ДШ t=0,7 мм	-	160	10120*	4 (по 2650 мм)	-
2	190, 20, 100, 100, 50	ФИ-ПТ-ДШ t=0,7 мм	-	330	10120*	4 (по 2650 мм)	-
3	50, 50, 190, 100, 100, 541	ФИ-ПТ-ДШ t=0,7 мм	-	330	10120*	4 (по 2650 мм)	-
4	185, 95, 95	ФИ-ПТ-ДШ t=0,7 мм	-	280	40	18 (с шагом крепления не реже 600 мм)	-

Примечание:
* Общая длина монтажа отлива, без учётом нахлёста элементов.

Спецификация на горизонтальной деформационный шов

Номер позиции	Наименование	Ед. изм.	Расход	Примечание
1	Утеплитель - каменная вата плотность - 75 кг/м³ толщиной 50 мм	м²	0,273	
2	Профиль деформационных шов (на стены, угловой, под штукатурку с последующей финишной отделкой). По типу ПВХ V-образный Bella-Plast 10х10 мм	м.пог	8,08	
3	Дополнительный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой	м²	12,93	
4	ФИ-ПТ-ДШ развертка 300 мм, длиной 8080 мм, оцинков. сталь t=0,7, цвет (RAL 9002) с креплением на саморезы шаг 300 мм	м²	2,43	
5	Контактный клей "LOGICROOF BOND"	м.пог	8,08	

Фасонные изделия

Номер позиции	Эскиз элемента	Обозначение	Толщина панели, мм	Развертка, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Цвет (RAL)
1	20, 150, 100, 50	ФИ-ПТ-ДШ t=0,7 мм	-	300	8080*	3 (по 2800 мм)	-

Примечание:
* Общая длина монтажа отлива, без учётом нахлёста элементов.

Спецификация на данный лист (h=0,75 м см. разрез 5 - 5)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-Ф35-1300 390х190х188мм, на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	1,15 м³/ 6,06 м²		
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50х50х4 мм Вр-I	3,1м²	3,6кг.	11,16 кг.
3	ГОСТ 24296-93	Д1, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	4шт.	0,807кг.	0,807 кг.
4		Дюбель для керамзитобет. блоков 6х60 мм	12шт / /0,06кг		

				ГКО-1630/24-Р-АР2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
Разработал	Мартенс				09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сережкин				09.26		Р	25	
Н. контр.	Кузнец				09.26	Разрез 1 - 1, Разрез 2 - 2, Разрез 3 - 3, Разрез 4 - 4, Разрез 5 - 5, Разрез 7 - 7. М 1:100	ООО "АРТРЕЙДЕС"		
ГИП	Мартенс				09.26				

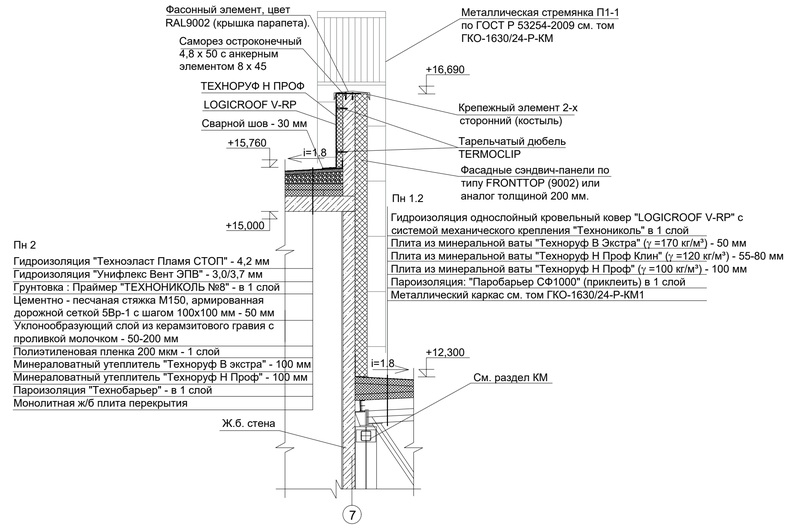
Согласовано

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

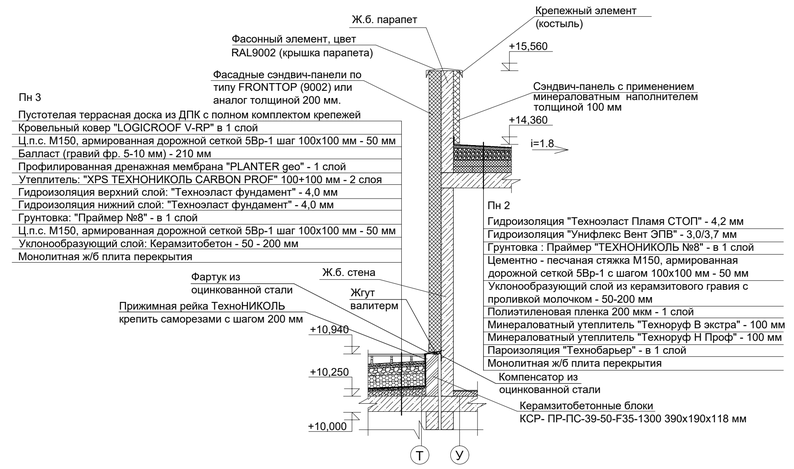
Копировал

Формат А0

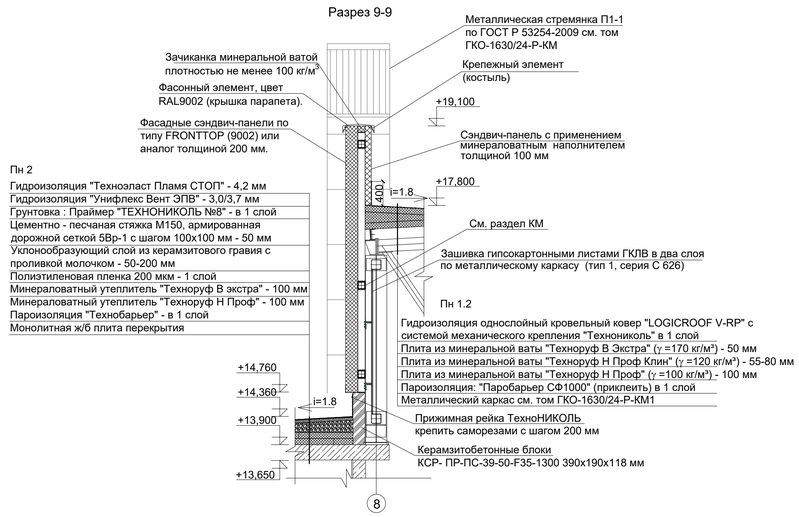
Разрез 8-8



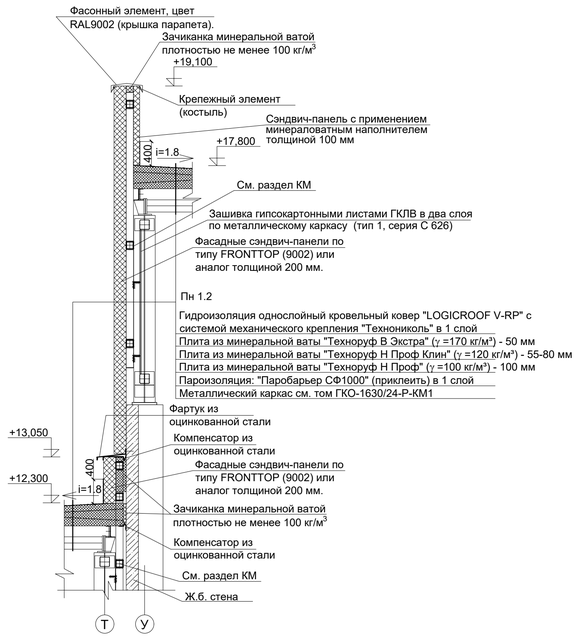
Разрез 10-10

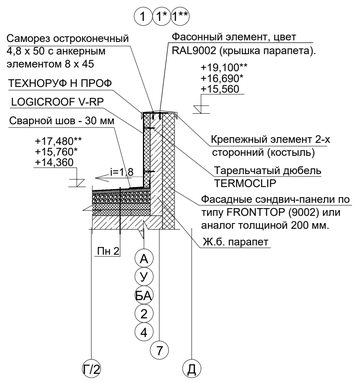


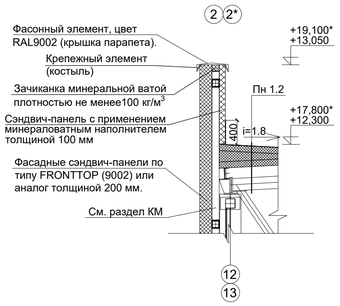
Разрез 9-9



Разрез 11-11







						ГКО-1630/24-Р-АР2	
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мартенс			09.26	Архитектурные решения. Кровля.	Стадия: Р; Лист: 26; Листов:
Проверил		Сережкин			09.26		
Н. контр.		Кузнец			09.26	Разрезы 8 - 8, 9 - 9, 10 - 10, 11 - 11. М 1:50. Узлы - 1, 1*, 1**, 2, 2*. М 1:2.	ООО "АРТРЕЙДЕС"
ГИП		Мартенс			09.26		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1