



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью

«Промспецпроект»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кровля

ГКО-1630/24-Р-АР2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-20		10.25
2	25-33		11.25
3	2557		12.25
4	25-61		12.25
5	25-107		03.26



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью

«Промспецпроект»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кровля

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-20		10.25
2	25-33		11.25
3	25-57		12.25
4	25-61		12.25
5	25-107		03.26

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР2		
25-20		Архитектурные решения. Кровля	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термоленд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1 3 6, 7 4, 8 - - 14	<p>На листе «общие данные» внесена информация об изменениях</p> <p>На листе 3 откорректирована спецификация кровли комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2</p> <p>На листах 6 и 7 откорректирована объем ламелей в примечаниях комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2</p> <p>Листы 4, 8 - 14 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2 выпускаются новые листы этого шифра</p>		5	Зам.

Согласованно	25.04.25
	Кузнец
Н.контр	




Изм. внёс	Мартенс		10.25
Составил	Мартенс		10.25
ГИП	Белых		10.25
Утвердил	Вавулин		10.25

ООО «Промспецпроект»

Лист	Листов
1	1

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР2		
25-33		Архитектурные решения. Кровля	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	1	На листе «общие данные» внесена информация об изменениях		5	Зам.
	3	На листе 3 откорректирована спецификация кровли комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			
	6 - 15	На листах 6 - 15 откорректирован объем ламелей и добавлена в полном объеме развертка этих ламелей комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			
	16	Добавлен лист 16 с фрагментом плана расположения клинкерной плитки и спецификации материалов с объемами на отм. 10,940 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			
	17	Скорректированы узлы на листе 17 и привязаны к листу 2 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Изм. внёс	Мартенс		10.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Мартенс		10.25		1	1
ГИП	Белых		10.25			
Утвердил	Вавулин		10.25			




Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР2		
25-57		Архитектурные решения. Кровля	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
3	1	На листе «общие данные» внесена информация об изменениях		5	Зам.
	2, 3	На листе 2, 3 откорректирована «спецификация кровли» и «план кровли» комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			Зам.
	15	На листе 15 откорректирован объем ламелей и добавлена в полном объеме развертка этих ламелей комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2.			Зам.
	17	На листе 17 откорректирован фрагмент плана расположения клинкерной плитки и спецификации материалов с объемами на отм. +10,940 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2.			Зам.
	16, 18-20	Добавлены листы 16, 18-20 с фрагментом плана расположения клинкерной плитки и спецификации материалов с объемами на отм. 10,940 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			Нов.
	21	Скорректированы узлы на листе 21 и привязаны к листу 2 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			Зам.
	1-23	Добавлены листы с 1 по 23 со сводной спецификацией оборудования, изделий и материалов комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2.СО			Нов.

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Изм. внёс	Мартенс		12.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Мартенс		12.25		1	1
ГИП	Белых		12.25			
Утвердил	Вавулин		12.25			

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР2		
25-61		Архитектурные решения. Кровля	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
4	1	На листе «общие данные» внесена информация об изменениях		5	Зам.
	3	На листе 3 «спецификация кровли» откорректирована спецификация кровли и добавлены фасонные изделия по вентилятам ВШ1-ВШ-5 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			Зам.
	20	На листе 20 откорректированы вентиляты из стеновых сэндвич панелей комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			Зам.
	21	Лист 21 Скорректирован узел 8 и привязаны узлы к листу 2 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			Зам.
	24	Добавлен лист 24 со сводной спецификацией оборудования, изделий и материалов комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2.СО			Нов.

Согласованно	25.04.25
	Кузнец
	Н.контр

Изм. внёс	Мартенс		12.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Мартенс		12.25		1	1
ГИП	Белых		12.25			
Утвердил	Вавулин		12.25			

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР2		
25-107		Архитектурные решения. Кровля	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термоленд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
5	1	На листе «общие данные» внесена информация об изменениях		5	Зам.
	20	На листе 20 откорректированы вентиляционные шахты из стеновых сэндвич панелей комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР2			Зам.

Согласованно	Н.контр	Кузнец	25.04.25

Изм. внёс	Мартенс		12.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Мартенс		12.25		1	1
ГИП	Бельх		12.25			
Утвердил	Вавулин		12.25			

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. Постажные планы выше отм.0,000. Кладочный план	
ГКО-1630/24-Р-АР1.2	Архитектурные решения. Постажные 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	5.1 Изм. 5 (зам.)
2	План кровли. М 1:200	
3	Спецификация кровли. Фасонные изделия	
4	Схема расположения ламелей	
5	Вертикальное расположение ламелей. Ламель RV-200 Т	
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	Фрагмент кладочного плана под вентиляхты ВШ-1 - ВШ-5 на отм. +13,900, +15,250. М1:100	
20	Фрагмент схемы расположения вентиляхты ВШ-1 - ВШ-5 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +14,460, +15,760. М1:100	5.2 Изм. 5 (зам.)
21	Узлы 1 - 10	
22	Фрагмент плана расположения металлического ограждения из нержавеющей стали на отм. +4,630. М 1:100	

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
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	
16	Спецификация на ламели в осях 1 - 4	
19	Спецификация под вентиляхты ВШ-1 - ВШ-3 на отм. +15,250. Спецификация под вентиляхты ВШ-4, ВШ-5 на отм. +13,900	
20	Ведомости вентиляхты ВШ-1 - ВШ-5 из стеновых сэндвич-панелей	5.3 Изм. 4 (зам.)
22	Спецификация на данный лист (металлическое ограждение)	

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	
ГКО-1630/24-Р-АР2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов на 24-х листах	Зам.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация объекта: Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г разработана на основании задания на проектирования и согласованной проектной документации.

Раздел выполнен в соответствии требованиями 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 «Термолэнд-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 - "Технориф В Экстра" ($\gamma=170 \text{ кг/м}^3$) - 100 мм;
- плиты из минеральной ваты "Технориф Н Проф" ($\gamma=100 \text{ кг/м}^3$) - 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 - "Технориф В Экстра" ($\gamma=170 \text{ кг/м}^3$) - 50 мм;
- клиновидная изоляция: Плиты из минеральной ваты - "Технориф Н Проф Клин" ($\gamma=120 \text{ кг/м}^3$) - 55-80 мм;
- плиты из минеральной ваты "Технориф Н Проф" ($\gamma=100 \text{ кг/м}^3$) - 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 100x100 мм - 50 мм;
 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм;
 - полиэтиленовая пленка 200 мкм - 1 слой;
 - минераловатный утеплитель "Технориф В экстра" - 100 мм;
 - минераловатный утеплитель "Технориф Н Проф" - 100 мм;
 - парозоляция "Технобарьер" - 1 слой.

- IV - тип кровли:
- пустотелая террасная доска из ДПК с полным комплектом крепежей;
 - кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой;
 - цементно-песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 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 100x100 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 Т 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, являющегося 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 25x2.8) ГОСТ 3262-75;
- профиль (проф. тр.50x25x2) ГОСТ 8645-68;
- кронштейн (проф. тр.50x25x2) ГОСТ 8645-68.

Вес пожарной лестницы П1-1 составляет 29 кг.
Верхняя отметка здания по кровле надстройки - +17,470. С надстроек кровли предусмотрен организованного водосток через парапетные воронки и трубы на основную кровлю.

На отм. +14,460 предусмотрен настил из тротуарной плитки с размерами 300x300x30(н) мм с регулируемые опоры RAL 7040.

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 расхода ламелей

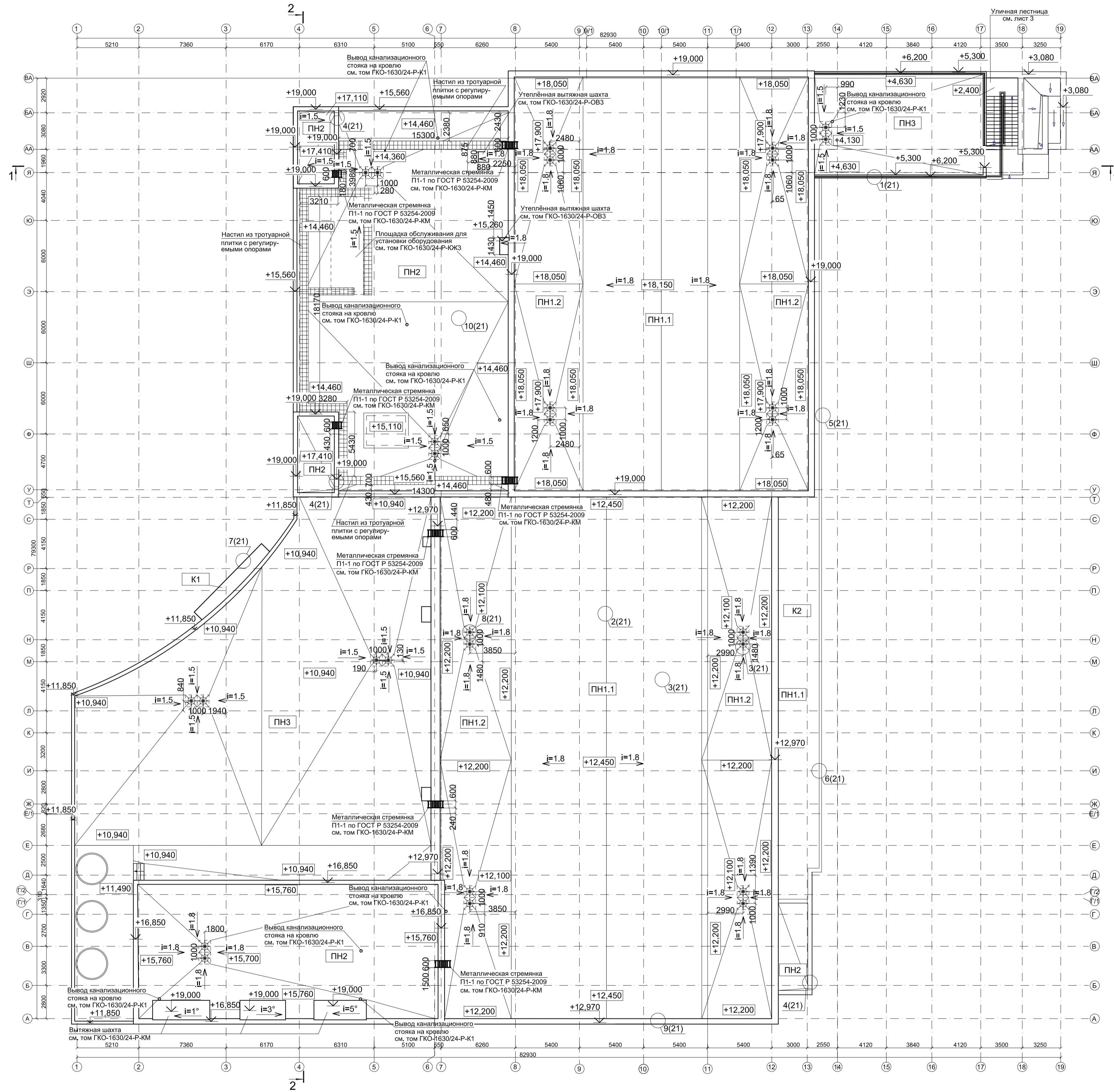
Номер	Наименование	Изделия арматурные				Площадь, м²
		Длина ламели, м	Зацепка алюмин., шт.	Заглушка, шт.	Количество, шт.	
1	Фасад в осях 1 - 2	479,79	514	376	188	13,147
2	Фасад в осях 7 - 12					65,036
3	Фасад в осях 8 - 4	147,89	194	142	71	33,619
4	Фасад в осях А - Т	487,82	584	428	214	102,297
5	Фасад 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					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надк.	Подпись	Дата
4	5	Зам.	25-61		12.25
3	4	Зам.	25-57		12.25
2	1	Зам.	25-33		11.25
5	3	Зам.	25-107		03.26
Разработал Мартенс					
Проверил Сережкин					
Итого: 06.25					
Н.контроль Кузнец					
ГИП Бельх					

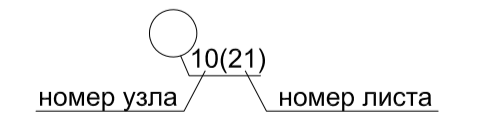
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Архитектурные решения.	Стадия	Лист	Листов
Кровля	Р	1	22

Общие данные		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ	
		СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

План кровли. М1:200



Условные обозначения



Согласовано:	
Имя, № подл.	Взам. №
Подпись и 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			
3	7	Зам.	25-57
Изм.	Коп.уч	Лист	Модок. Подпись
Разработал	Мартенс	06.25	
Проверил	Сергейкин	06.25	
Н.контроль		Кузнец	06.25
ГИП		Бельх	06.25
Архитектурные решения. Кровля		Стадия	Лист
		Р	2
План кровли. М1:200		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Формат А1 (594Х841 мм)			

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	1211,9		м²
2		Плита из минеральной ваты "Технориф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 100 мм	1167,63 / 116,76		м²/м³
3		Плита из минеральной ваты "Технориф 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	42,98		шт.
6		Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x25 мм	147		шт.
7		Технориф ПРОФ шириной 500 мм-80мм	42,98 / 3,22		м²/м³
8		Металлическая рейка в шве	58,52		пог.м
9		Саморез сверлоконечный 5,5x35 мм с телескопическим крепежом	294		шт.
10		Рейка прижимная алюминиевая	58,48		пог.м
11		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	29,24		шт.
12		Паробарьер СА 500 шириной 500 мм	29,24		м²
13		Саморез сверлоконечный 4,8x60 мм	147		шт.
14		Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø4,8 мм	547		шт.
Кровля ПН1.2 (кровля по фермам контруклон)					
1		1-сл. кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой	1178,65		м²
2		Плита из минеральной ваты "Технориф В Экстра" (γ=170 кг/м³) - 50 мм	974,4 / 48,72		м²/м³
3		Плита из минеральной ваты "Технориф Н Проф Клин" (γ=120 кг/м³) - 55-80 мм	974,4 / 65,77		м²/м³
4		Плита из минеральной ваты "Технориф Н Проф" (γ=100 кг/м³) - 100 мм	974,4 / 97,44		м²/м³
5		"Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой	974,4		м²
6		Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x25 мм-80мм	1022		шт.
7		Технориф ПРОФ шириной 500 мм-80мм	53,0 / 5,3		м²/м³
8		Металлическая рейка в шве	210,76		пог.м
9		Саморез сверлоконечный 5,5x35 мм с телескопическим крепежом	648		шт.
10		Рейка прижимная алюминиевая	210,76		пог.м
11		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	105,38		шт.
12		Паробарьер СА 500 шириной 500 мм в 1 слой	105,38		м²
13		Саморез сверлоконечный 4,8x60 мм	1022		шт.
14		Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø 4,8 мм	527		шт.
15		Жидкий ПВХ	6		уп.
16		Фартук из ПВХ мембраны	30		м²
Кровля ПН2 (не эксплуатируемая кровля)					
1		Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм	1097,26		м²
2		Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм	1097,26		м²
3		Грунтовка праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" в 1 слой	868,72		м²
4		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	868,72 / 43,44		м²/м³
5		Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм	868,72 / 108,59		м²/м³
6		Полиэтиленовая пленка 200 мм в 1 слой	936,02		м²
7		Минераловатный утеплитель "Технориф В экстра" - 100 мм	868,72 / 86,87		м²/м³
8		Минераловатный утеплитель "Технориф Н Проф" - 100 мм	868,72 / 86,87		м²/м³
9		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	936,02		м²
10		ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной 100 мм	113,98 / 11,39		м²/м³
11		Саморез сверлокон. Ø4,8xL мм с телескоп. крепежом для рейки в шве (добель)	1700		шт.
12		Рейка прижимная алюминиевая	233,9		пог.м

Спецификация кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
13		Жидкий ПВХ	5		уп.
14		Водосточная система из ПВХ (комплект)	11,1		пог.м
15		Парапетная воронка	3		шт.
16		Листоуловитель	3		шт.
17		Настилы из тротуарной плитки с регулируемой опорой 300x300x30(н) мм	77,62		пог.м
18		Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой	125,38		м²
Кровля ПН3 (эксплуатируемая кровля)					
1		Пустотелая террасная доска из ДПК с полным 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 100x100 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: "ХПС ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF" 100x100 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 100x100 мм - 50 мм	1016,4 / 60,98		м²/м³
11		Уклонообразующий слой: Керамзитобетон - 50 - 200 мм	1016,4 / 127,05		м²/м³
Металлическое ограждение кровли					
1	ГОСТ 5632-2014	Ограждение кровли из нержавеющей стали, марка стали AISI 316, высотой 1200 мм толщина металла 2 мм, 3 шт.	37,46/13		пог.м / комплект
2		Дюбель по бетону	156		шт.
3	ГОСТ 5632-2014	Горизонтальный ригель - труба из нержавеющей стали, марка стали AISI 316 Ø 25 мм, 3 м.п. - 3 шт.	37,46/13		пог.м / комплект
4	ГОСТ 5632-2014	Кронштейн ограждения металлическая из нержавеющей стали, марка стали AISI 316 площадка с перфорацией для крепления, толщина металла 2 мм-3шт.	37,46/13		пог.м / комплект
5		Крепеж сборочный - 1 комплект.	37,46/13		пог.м / комплект
Козырек К1					
1		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	10,6		м²
2		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 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 100x100 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)	77,2		м²
2		Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима"-100мм	53,7 / 5,371		м²/м³
3		Крепление для утеплителя	172,86		шт.
4		Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима"-200мм	198,8 / 39,76		м²/м³
5		Ветрозащитная и гидроизоляционная пленка	252,51		м²
6		Облицовочная клинкерная плитка (с подсистемой) 85x283 мм RAL 7031	252,51		м²
7		Металлические элементы с креплением (фасонные изделия)	127,66		м²
Уличная лестница (отделка)					
1		Обеспыливание бетона толщиной 50 мм	19,45		м²
2		Грунтовка по бетону в 1 слой	19,45		м²
3		Ступень из керамогранита 1400x330x10 мм на клею не менее С2 (морозостойкий) и затирки швов (морозостойкая), цвет RAL 7035	14,32		м²
4		Подступенок из керамогранита на клею не менее С2 (морозостойкий) и затирки швов (морозостойкая) 1400x150x10 мм, цвет RAL 7035	6,51		м²
5		Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью 300x300x15 мм (морозостойкая) на клею не менее С2 (морозостойкий) и затирки швов (морозостойкая), цвет RAL 7035	7,2		м²
6		Металлическое ограждение из нержавеющей стали высотой 1100 мм в составе: - поручень Ø 50 мм; - стойка Ø 38 мм; - заполнение - ригель Ø 16 мм; - окончание поручня - заглушка; - крепление стойки - в ступень; - сборка - на сварке; - марка стали: AISI 201/AISI 304; - поверхность: полированная/шлифованная; - метизы	14,83		пог.м

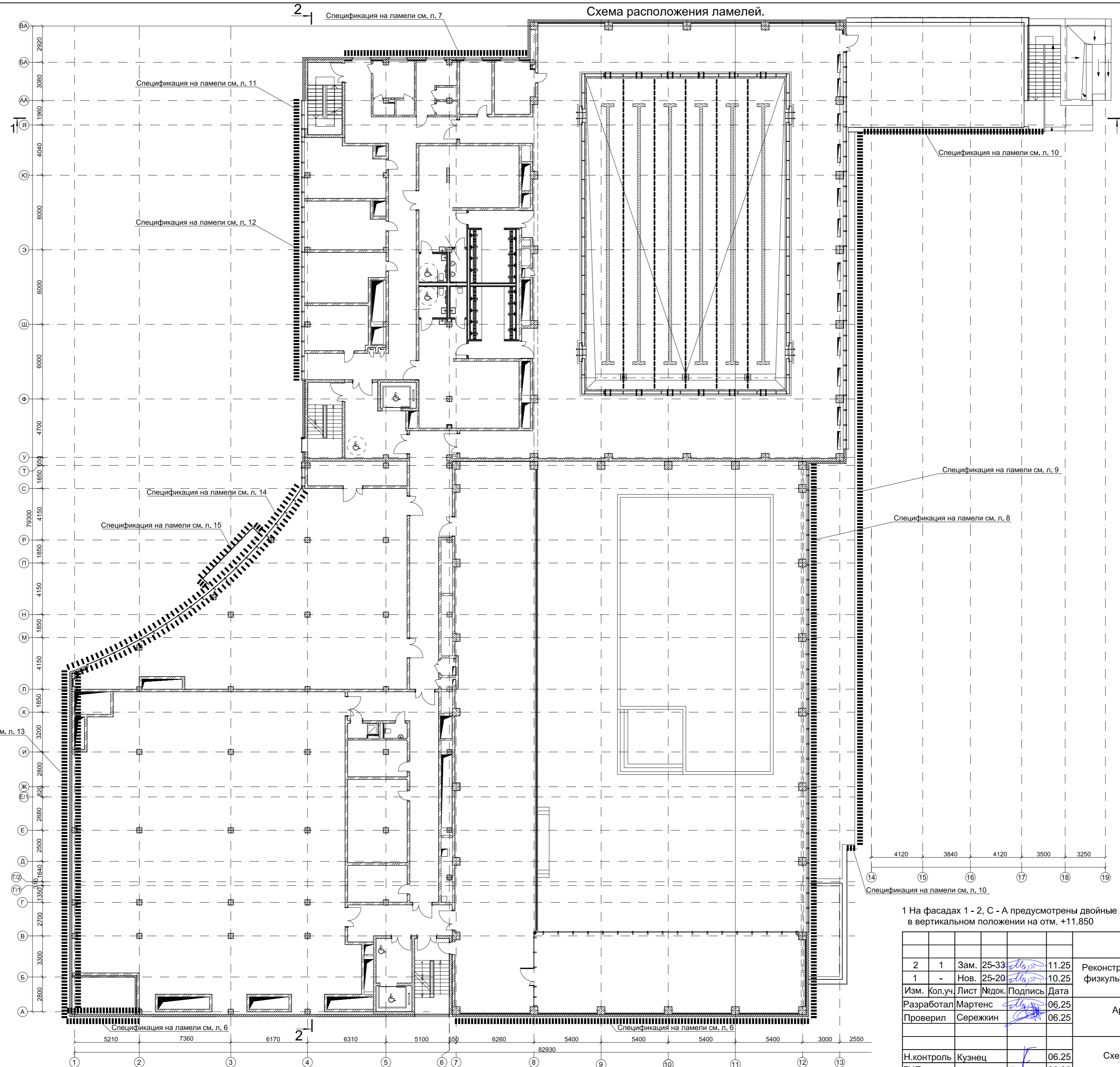
Фасонные изделия

Номер позиции	Эскиз элемента	Обозначение	Толщина панели, мм	Развертка, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Цвет (RAL)
1		ФИ-Уг-Кр t=0,7 мм	-	500	134620	45	RAL 7035
2		ФИ-Кр t=0,7 мм	-	534	79610	27	RAL 7035
3		ФИ-Пт t=0,7 мм	-	700	248050	83	RAL 9002
4		ФИ-Пт t=0,7 мм	-	600	206740	69	RAL 9002
5		ФИ-Пт t=0,7 мм	-	560	37390	13	RAL 9002
6		ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	690	31840	11	RAL 9002
7		ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	-	335	36020	13	RAL 9002
8		МЗ-1 t=4,0 мм	-	800*	800*	247	RAL 7035
9		ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	360	25950	9	RAL 9002
10		ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	540	6390	3	RAL 9002
11		ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	-	300	1700	1	RAL 9002
12		ФИ-ВШ-Кр t=0,7 мм	200	880	13090	5	RAL 9002
13		ФИ-Кр-из t=0,7 мм	-	260	42120	15	RAL 9002
14		ФИ-Кр-из t=0,7 мм	-	470*	43100	15	RAL 9002


1 Длина загيبов 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 уточнить 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.

4	2	Зам.	25-01		12.25	ГКО-1630/24-Р-АР2	
3	1	Зам.	25-07		12.25		
2	1	Зам.	25-03		11.25		
5	-	Зам.	25-10		03.26		
Изм.	Кол.уч	Лист	Мод.	Подпись	Дата		
Разработал	Мартенс		06.25	Архитектурные решения. Кровля	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Серезкин		06.25		Р	3	
Н.контроль	Кузнец		06.25	Спецификация кровли. Фасонные изделия	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП	Бельх		06.25				

Схема расположения ламелей.



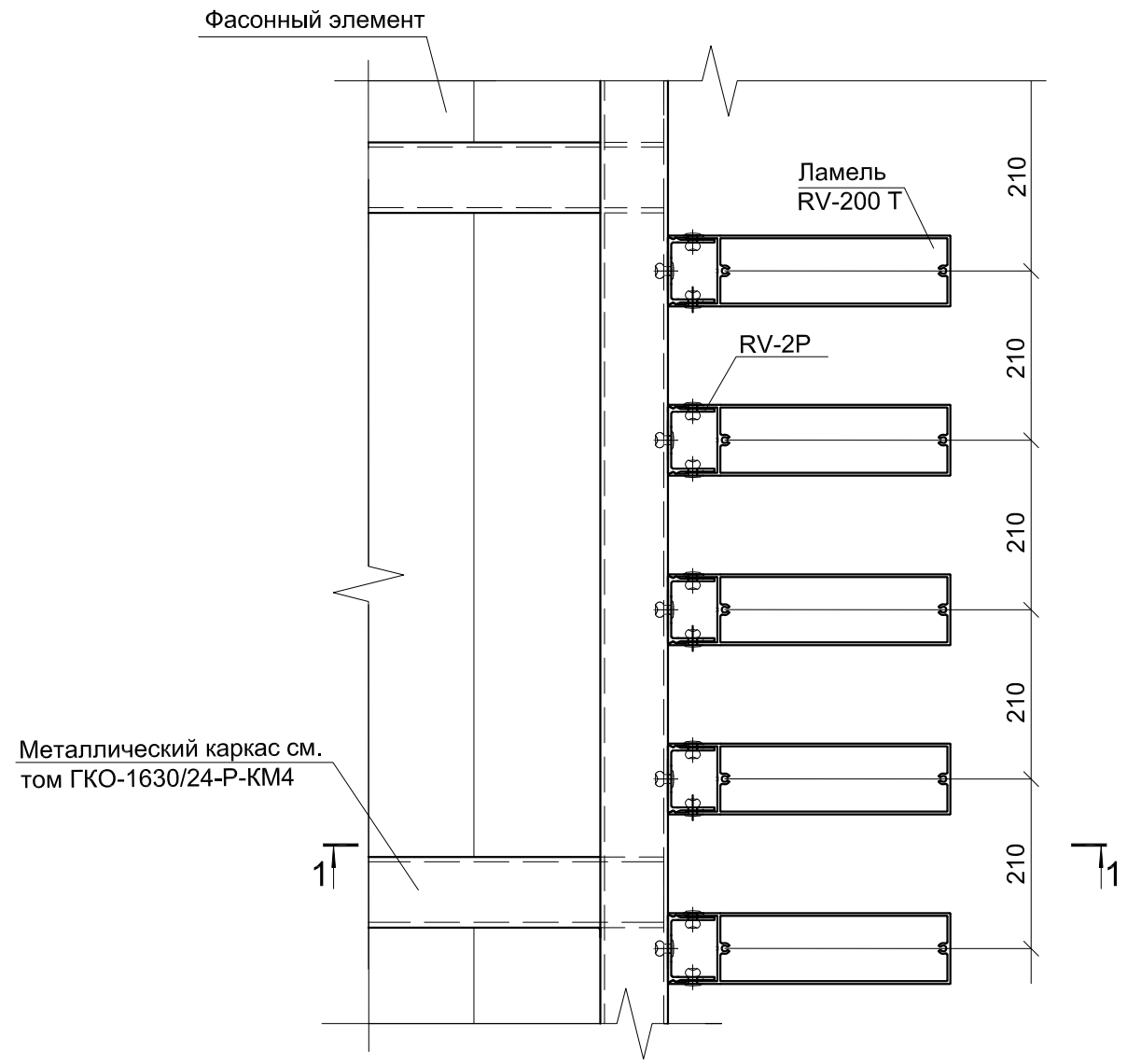
1 На фасадах 1 - 2, С - А предусмотрены двойные алюминиевые ламели RV-200 Т и устанавливаются в вертикальном положении на отм. +11.850

ГКО-1630/24-Р-АР2								
2	1	Зам.	25-33	<i>[Signature]</i>	11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термоланд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
1	-	Нов.	25-20	<i>[Signature]</i>	10.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Кровля		
Разработал	Мартенс	<i>[Signature]</i>			06.25			
Проверил	Сереежкин	<i>[Signature]</i>			06.25	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
Н.контроль	Кузнец	<i>[Signature]</i>			06.25	Схема расположения ламелей		
ГИП	Бельх	<i>[Signature]</i>			06.25	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

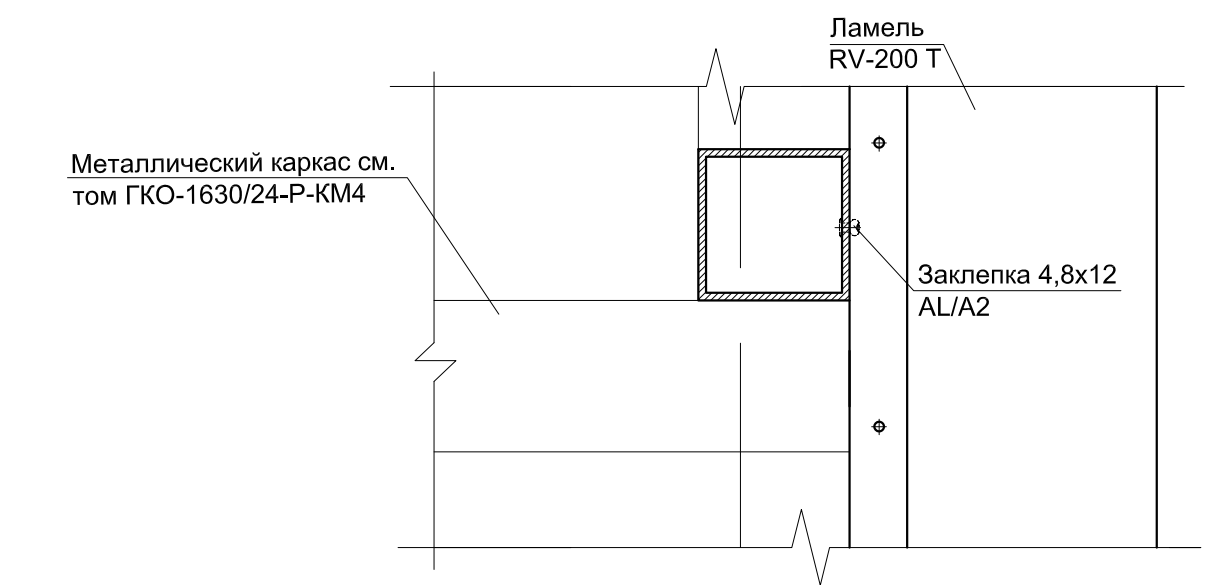
Согласовано:

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. №

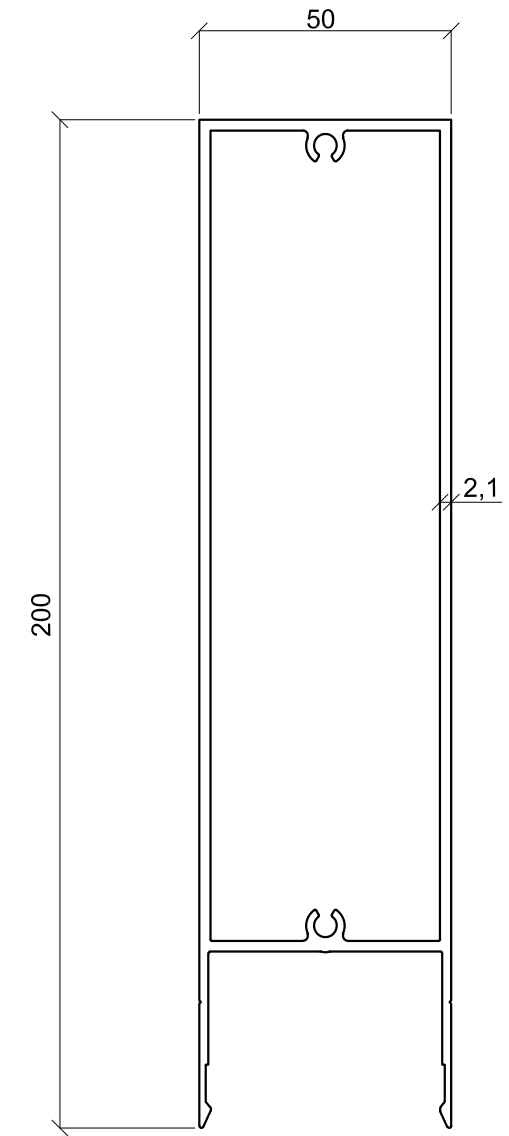
Вертикальное расположение ламелей.
Ламель RV-200 T



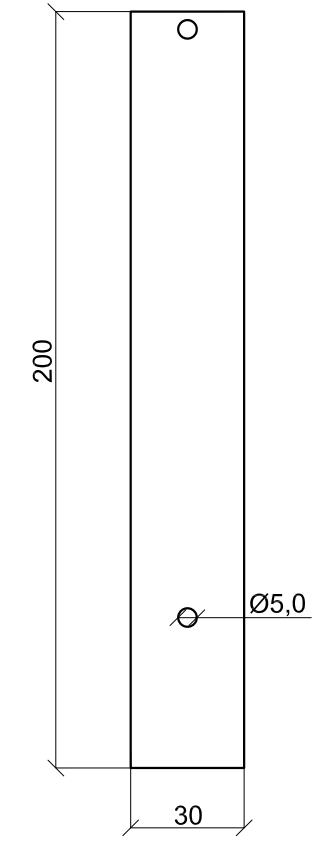
Разрез 1 - 1



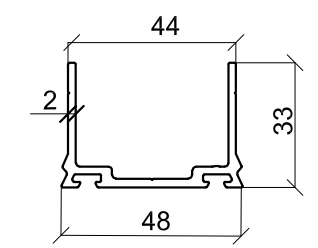
Алюминиевая ламель RV-200 T



Заглушка к ламели RV-200 T



Крепление для ламели RV-200 T




Согласовано:

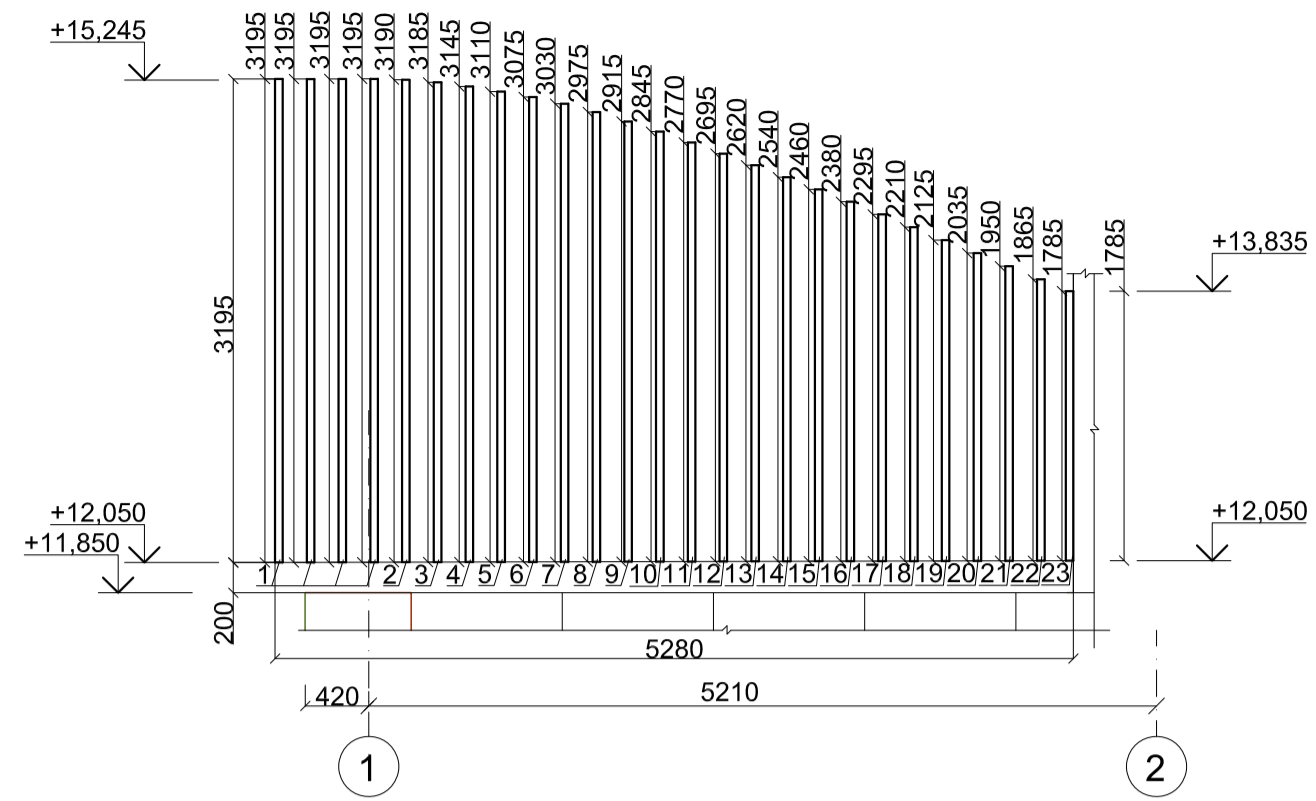
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс			<i>[Signature]</i>	06.25
Проверил	Серезжин			<i>[Signature]</i>	06.25
Н.контроль	Кузнец			<i>[Signature]</i>	06.25
ГИП	Белых			<i>[Signature]</i>	06.25

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 T								

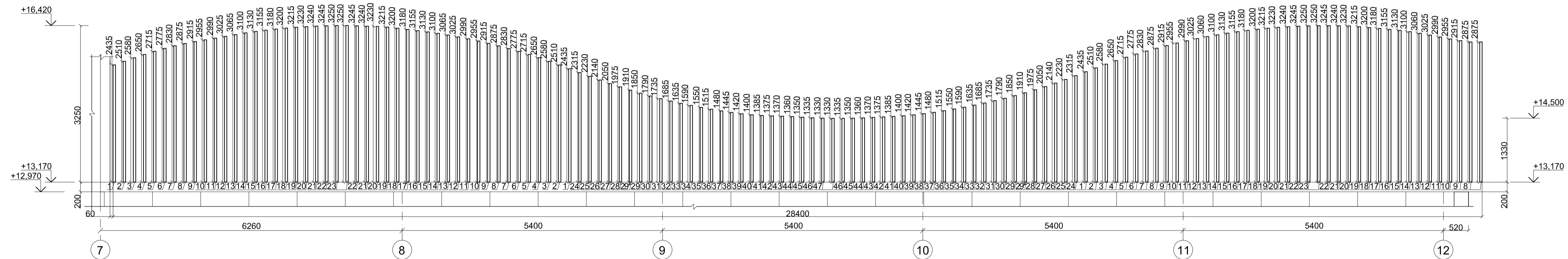
Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 2. М 1:50



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



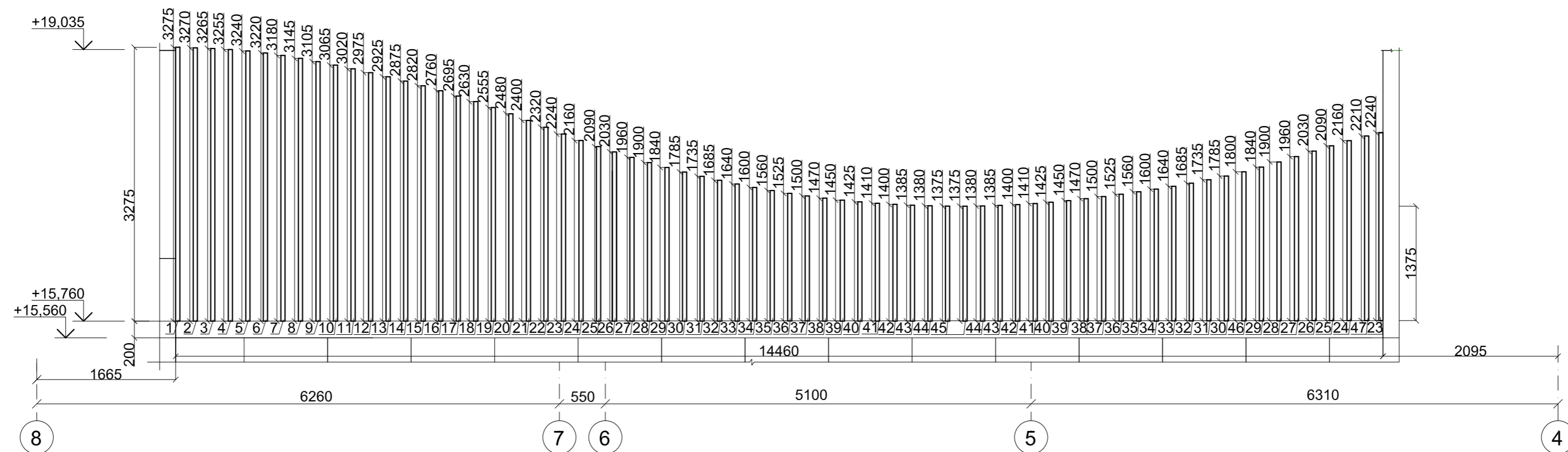
Спецификация на ламели в осях 7 - 12

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

- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Факхверк", 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

ГКО-1630/24-Р-АР2			
2	1	Зам.	25-33
1	-	Нов.	25-20
Изм. Кол.уч Лист		Модок.	Подпись
Разработал		Мартенс	06.25
Проверил		Сережин	06.25
Н.контроль		Кузнец	06.25
ГИП		Бельх	06.25
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	6		
Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 2		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ	
М 1:50. Фрагмент фасада с ламелями в осях 7 - 12. М 1:50		СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

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



Спецификация на ламели в осях 8 - 4

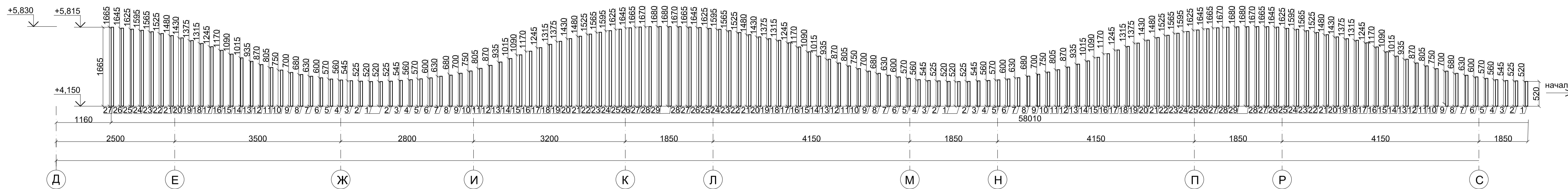
Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	3275	1		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	2090	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	3270	1		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	2030	2	
3	Алюминиевая ламель RV-200 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	

- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Факверки", 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.

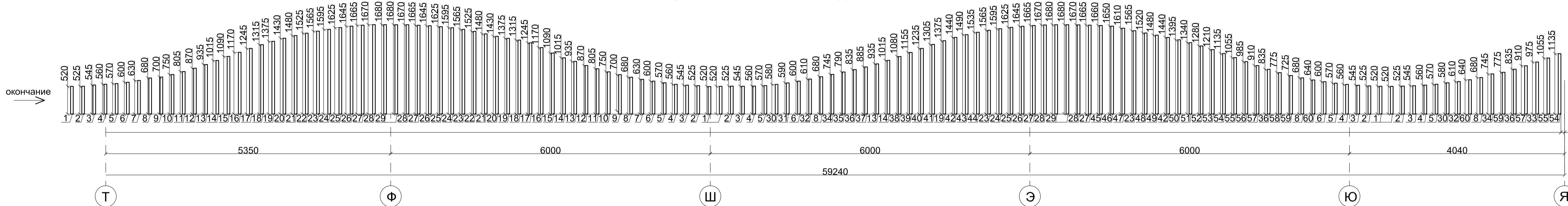
Ив. № подл. Подпись и дата
 Взам. №

ГКО-1630/24-Р-АР2					
2	1	Зам.	25-33	<i>[Подпись]</i>	11.25
1	1	Зам.	25-20	<i>[Подпись]</i>	10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс	<i>[Подпись]</i>			06.25
Проверил	Серезжин	<i>[Подпись]</i>			06.25
Архитектурные решения. Кровля					
				Р	7
Фрагмент фасада с ламелями в осях 8 - 4. М 1:50					
Н.контроль	Кузнец	<i>[Подпись]</i>			06.25
ГИП	Бельх	<i>[Подпись]</i>			06.25

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



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



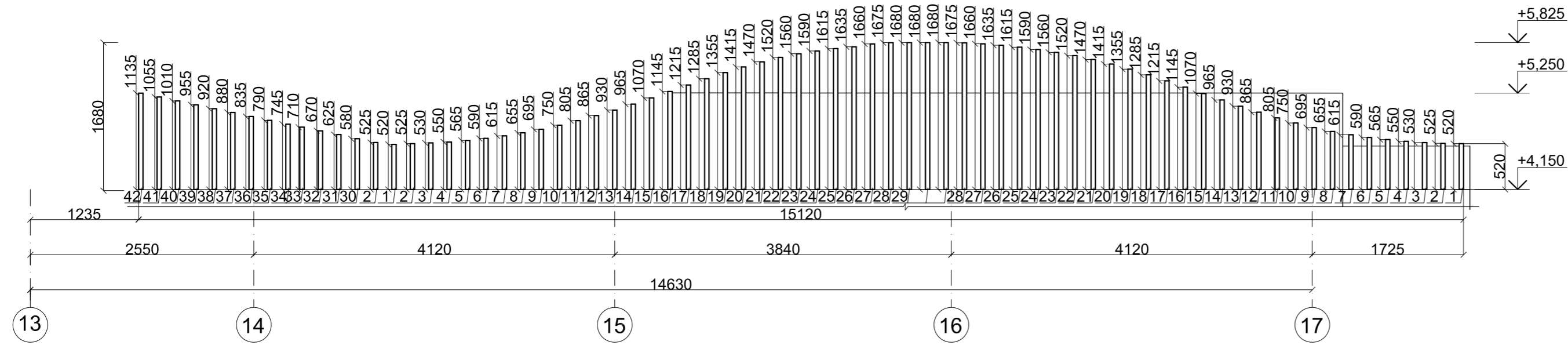
Спецификация на ламели в осях Д - Я

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	

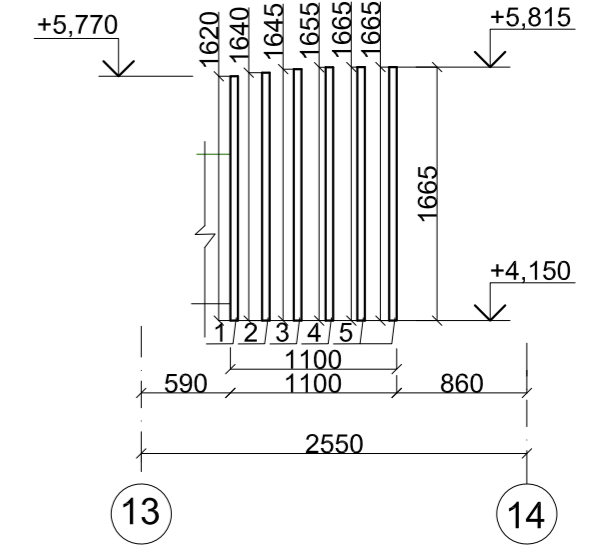
- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Факхверк", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
- 2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 819 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 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.

ГКО-1630/24-Р-AP2					
2	1	Зам.	25-33	11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
1	-	Нов.	25-20	10.25	
Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата					
Разработал	Мартенс			06.25	Архитектурные решения. Кровля
Проверил	Серезжин			06.25	
Стадия Лист Листов					
Р 9					
Фрагмент фасада с ламелями в осях Д - Я. М 1:50					
Н.контроль	Кузнец			06.25	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП	Бельх			06.25	

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

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

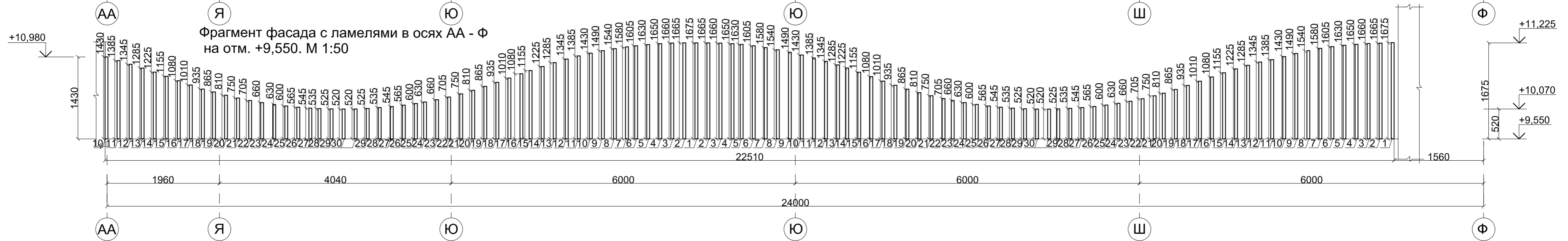
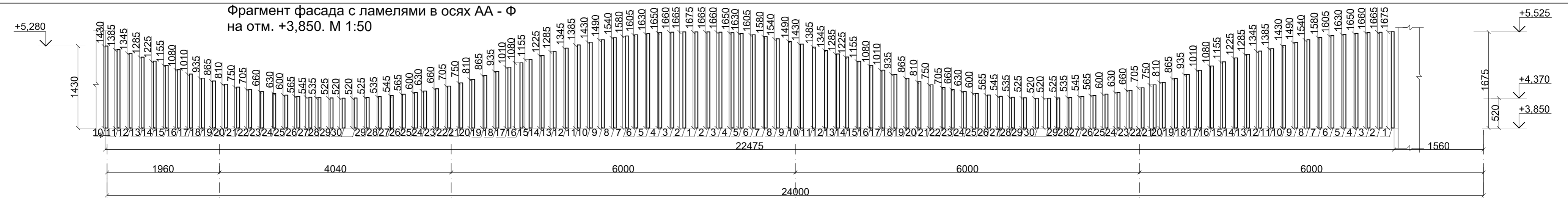
Согласовано:

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. №

ГКО-1630/24-Р-АР2

2	1	Зам.	25-33		11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г	Архитектурные решения. Кровля	Р	10	Листов
1	1	Зам.	25-20		10.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Мартенс				06.25					
Проверил	Серёжкин				06.25					
Н.контроль	Кузнец				06.25					
ГИП	Бельх				06.25					

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



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

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

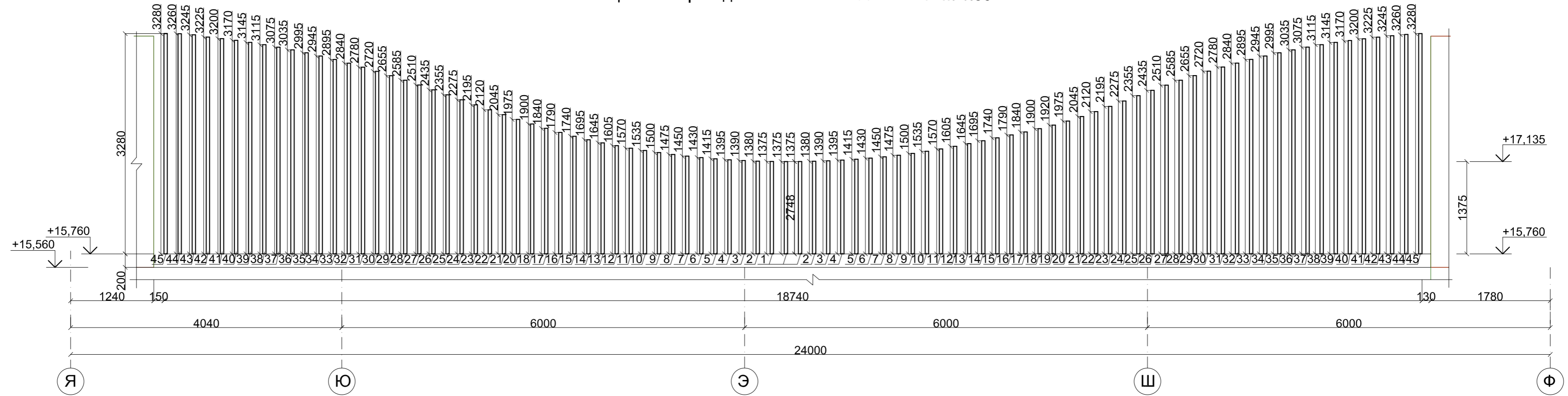
Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1675	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1665	3	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1660	3	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1650	3	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1630	3	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	1605	3	
7	Алюминиевая 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	

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	

- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фохверки", 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 AA - Ф длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 579,38 м.
- 6 Площадь на фасаде ламелей в осях AA - Ф составляет 49,32 м².

ГКО-1630/24-Р-АР2					
2	1	Зам.	25-33	11.25	
1	1	Зам.	25-20	10.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс				06.25
Проверил	Серезжин				06.25
Архитектурные решения. Кровля					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
Фрагмент фасада с ламелями в осях AA - Ф на отм. +3,850. М 1:50. Фрагмент фасада с ламелями в осях AA - Ф на отм. +9,550. М 1:50					
Н.контроль		Кузнец			06.25
ГИП		Бельх			06.25
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					


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



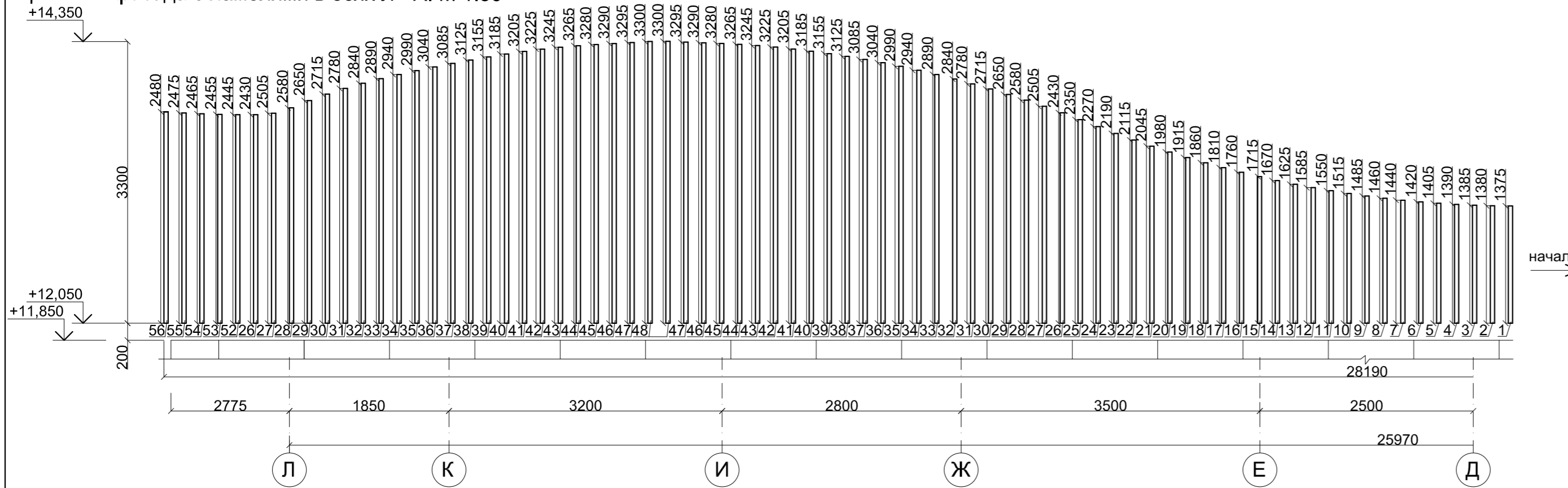
Спецификация на ламели в осях Я - Ф

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	

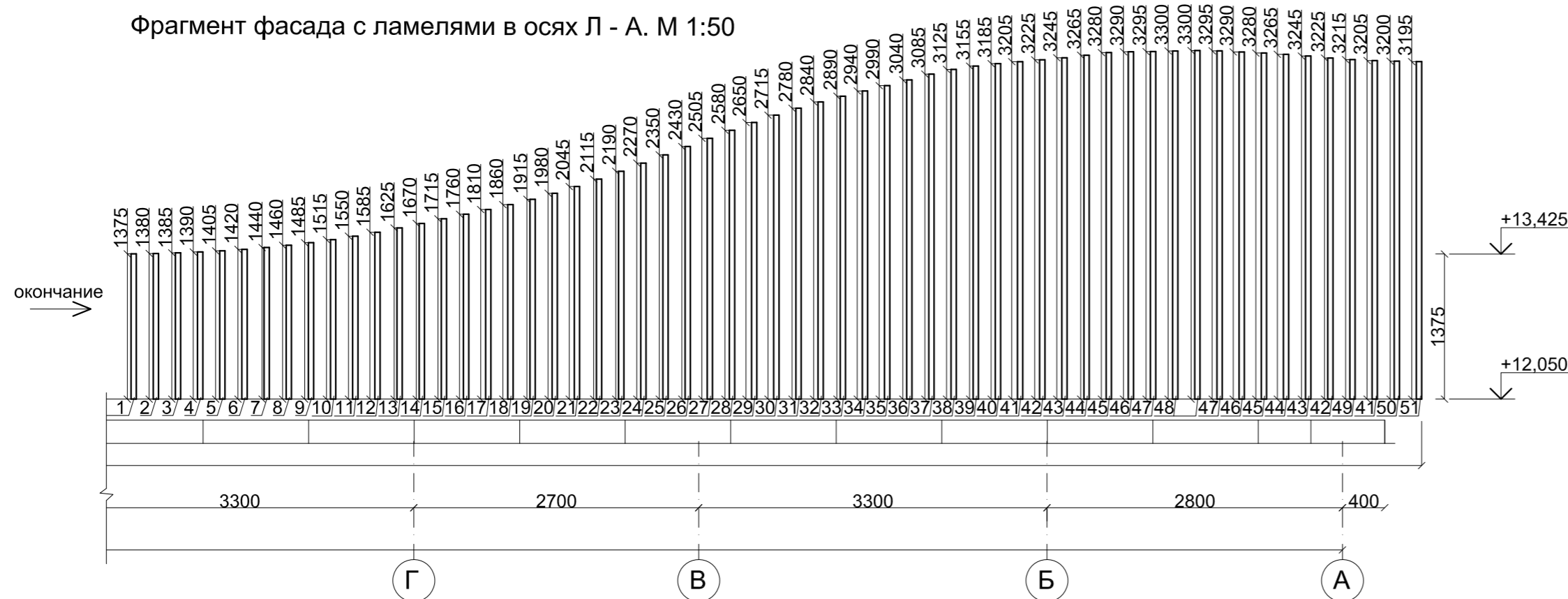
- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Факверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
- 2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 270 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 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.

ГКО-1630/24-Р-АР2					
2	1	Зам.	25-33	<i>[Подпись]</i>	11.25
1	1	Зам.	25-20	<i>[Подпись]</i>	10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс	<i>[Подпись]</i>			06.25
Проверил	Сережкин	<i>[Подпись]</i>			06.25
Архитектурные решения. Кровля					
				Стадия	Лист
				Р	12
Фрагмент фасада с ламелями в осях Я - Ф. М 1:50					
Н.контроль	Кузнец	<i>[Подпись]</i>			06.25
ГИП	Бельх	<i>[Подпись]</i>			06.25
 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					

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

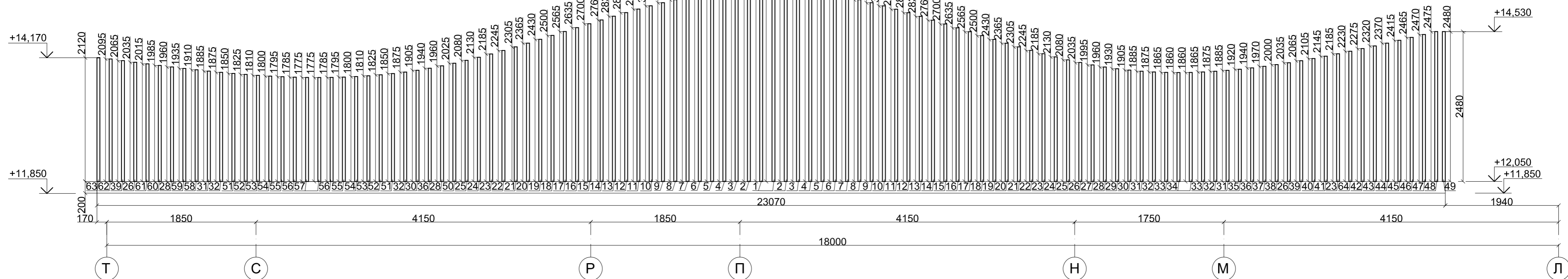
Спецификация на ламели в осях Л - А

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

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

ГКО-1630/24-Р-АР2							
2	1	Зам.	25-33	11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
1	1	Зам.	25-20	10.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мартенс	Сергей	06.25				
Проверил	Сереежкин	Сергей	06.25				
Архитектурные решения. Кровля					Стация	Лист	Листов
					Р	13	
Фрагмент фасада с ламелями в осях Л - А. М 1:50					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контроль	Кузнец	Ирина	06.25				
ГИП	Бельх	Ирина	06.25				


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



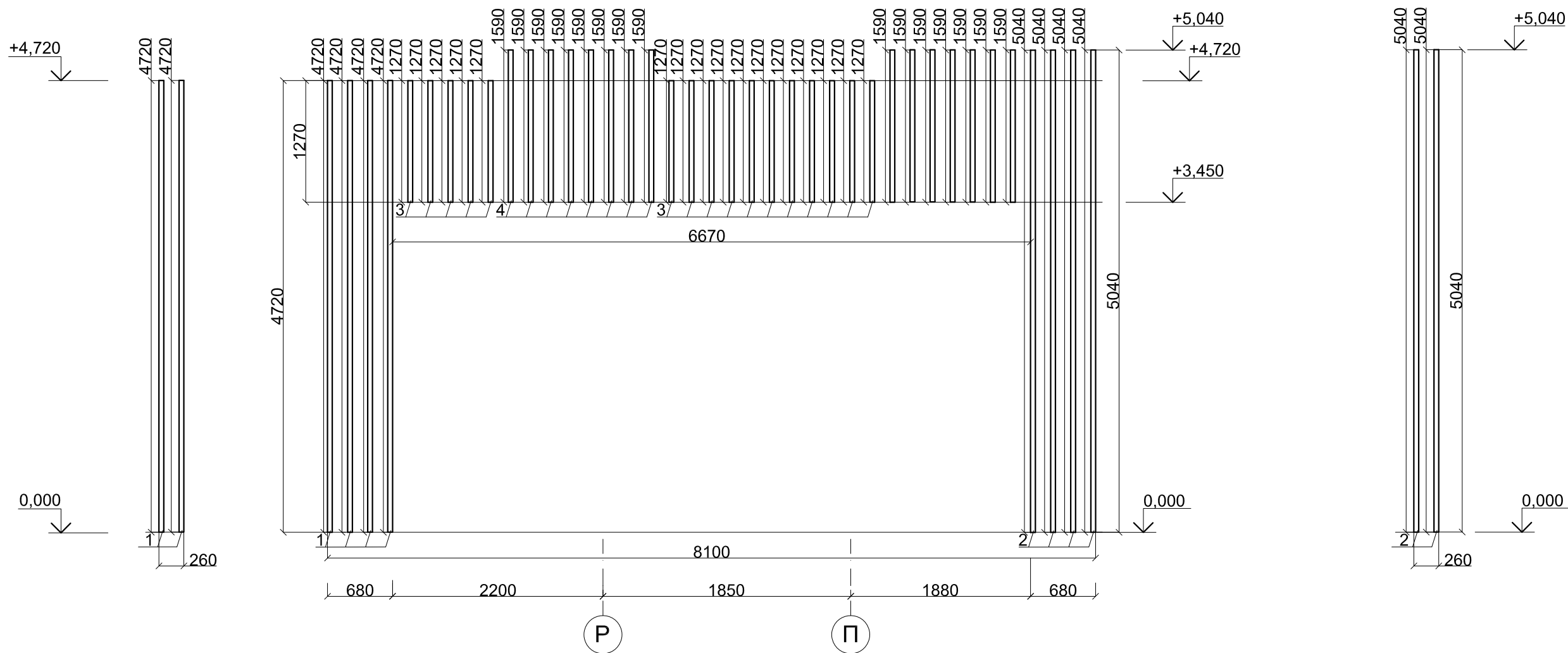
Спецификация на ламели в осях Т - Л

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

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

ГКО-1630/24-Р-АР2							
2	1	Зам.	25-33	06.25	11.25		
1	1	Зам.	25-20	06.25	10.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мартенс				06.25		
Проверил	Сережкин				06.25		
Архитектурные решения. Кровля					Стадия	Лист	Листов
					Р	14	
Фрагмент фасада с ламелями в осях Т - Л. М 1:50					 СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контроль	Кузнец				06.25		
ГИП	Бельх				06.25		


Входная группа. М 1:50



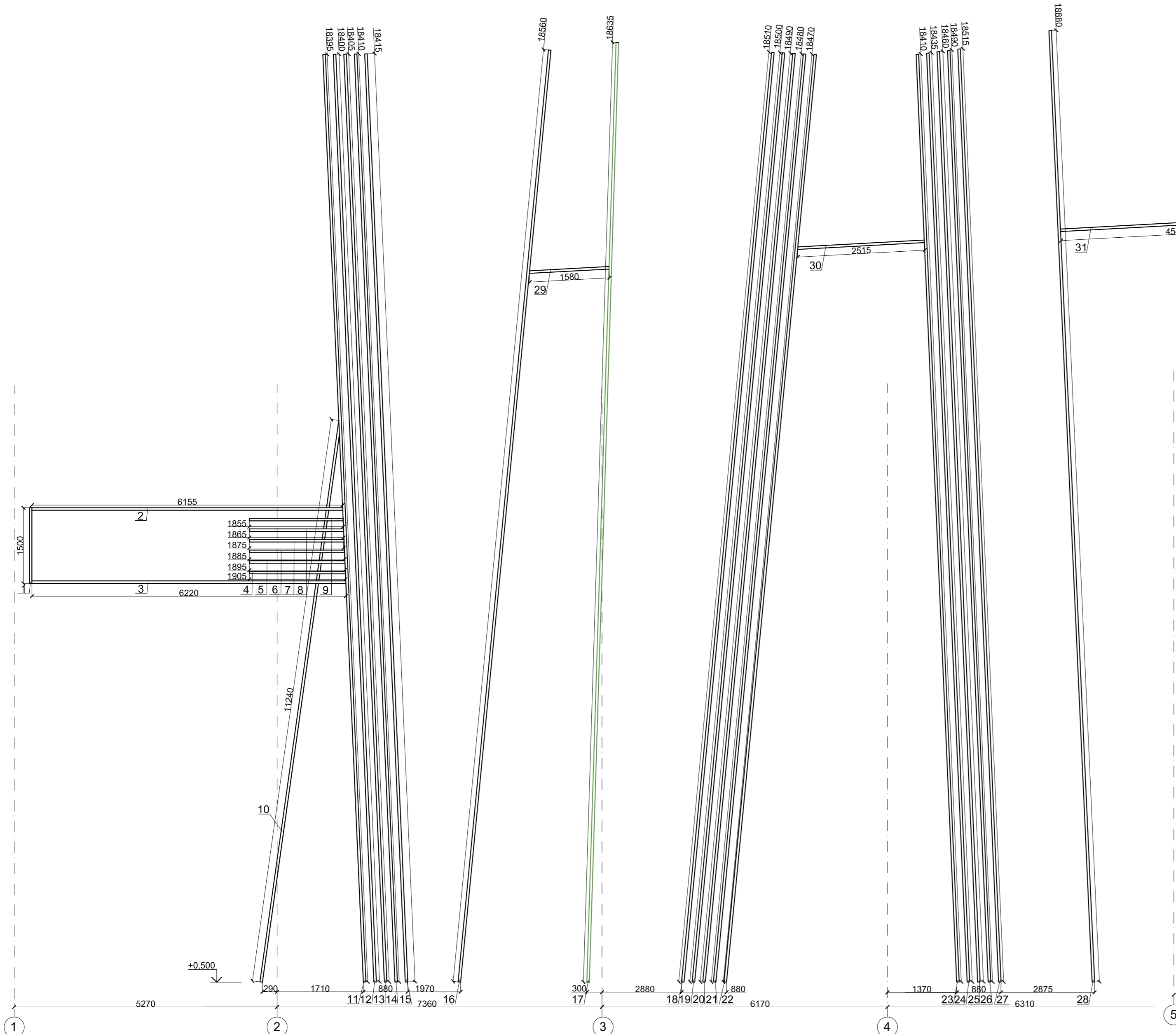
Спецификация на ламели в осях Р - П

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

- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
- 2 Алюминиевая ламель RV-200 Т устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 129 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 Т в кол-ве - 86 шт.
- 4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 Т составляет - 2,67 кг.
- 5 В входной группе в осях Р - П длина всех алюминиевых ламелей RV-200 Т составляет - 102,72 м.
- 6 Площадь ламелей входной группы в осях Р - П составляет 41,78 м²

ГКО-1630/24-Р-АР2					
3	4	Зам.	25-57	<i>[Signature]</i>	12.25
2	1	Зам.	25-33	<i>[Signature]</i>	11.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс			<i>[Signature]</i>	06.25
Проверил	Сереежкин			<i>[Signature]</i>	06.25
Н.контроль	Кузнец			<i>[Signature]</i>	06.25
ГИП	Белых			<i>[Signature]</i>	06.25
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Архитектурные решения. Кровля				Стадия	Лист
				Р	15
Входная группа с ламелями в осях Р - П. М 1:50				 СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

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



Спецификация на ламели в осях 1 - 4

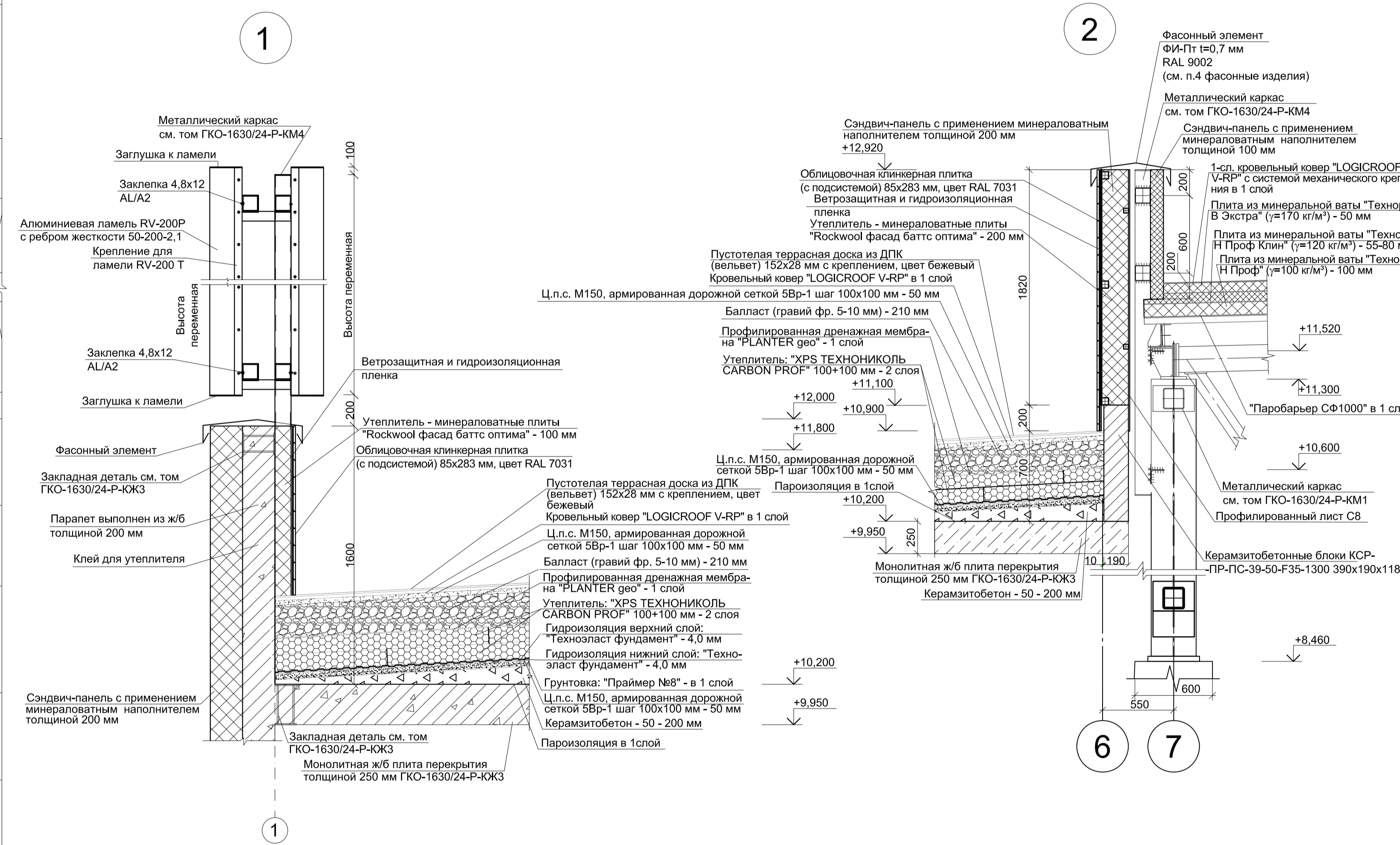
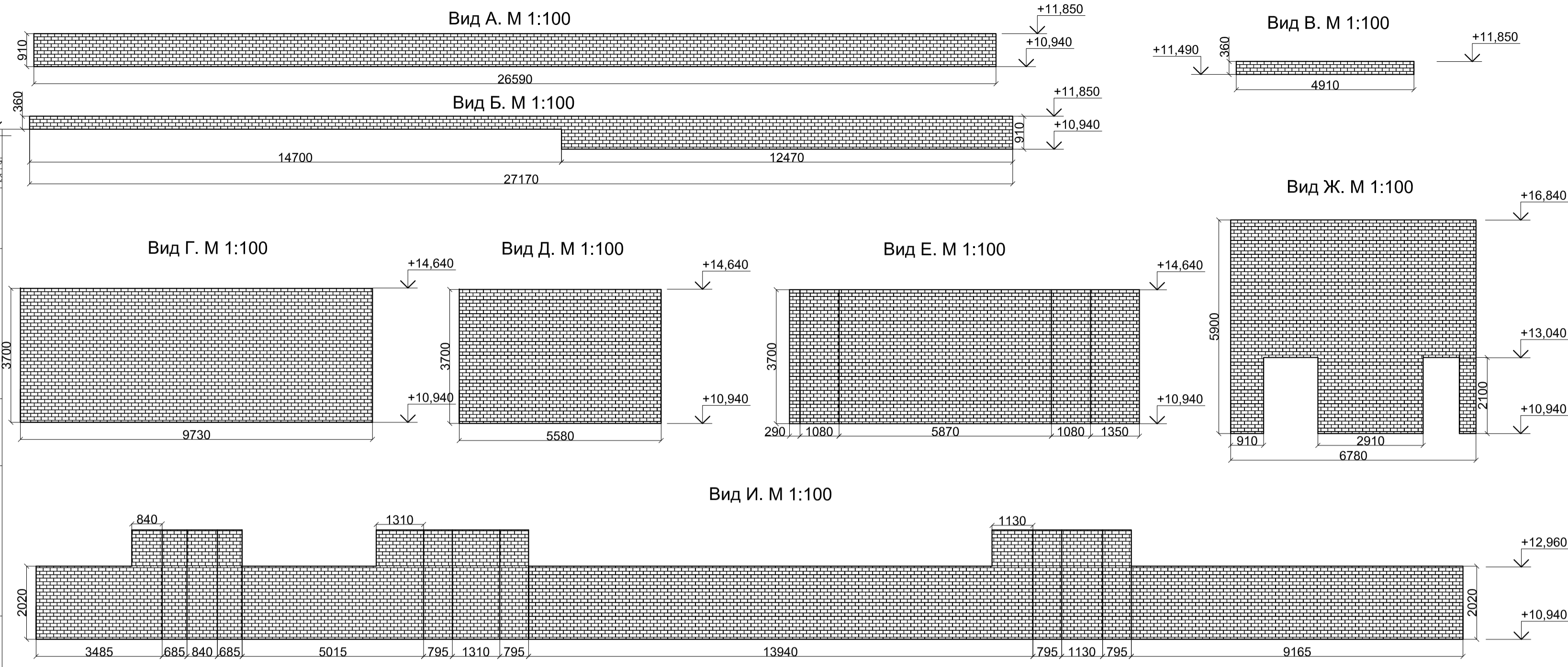
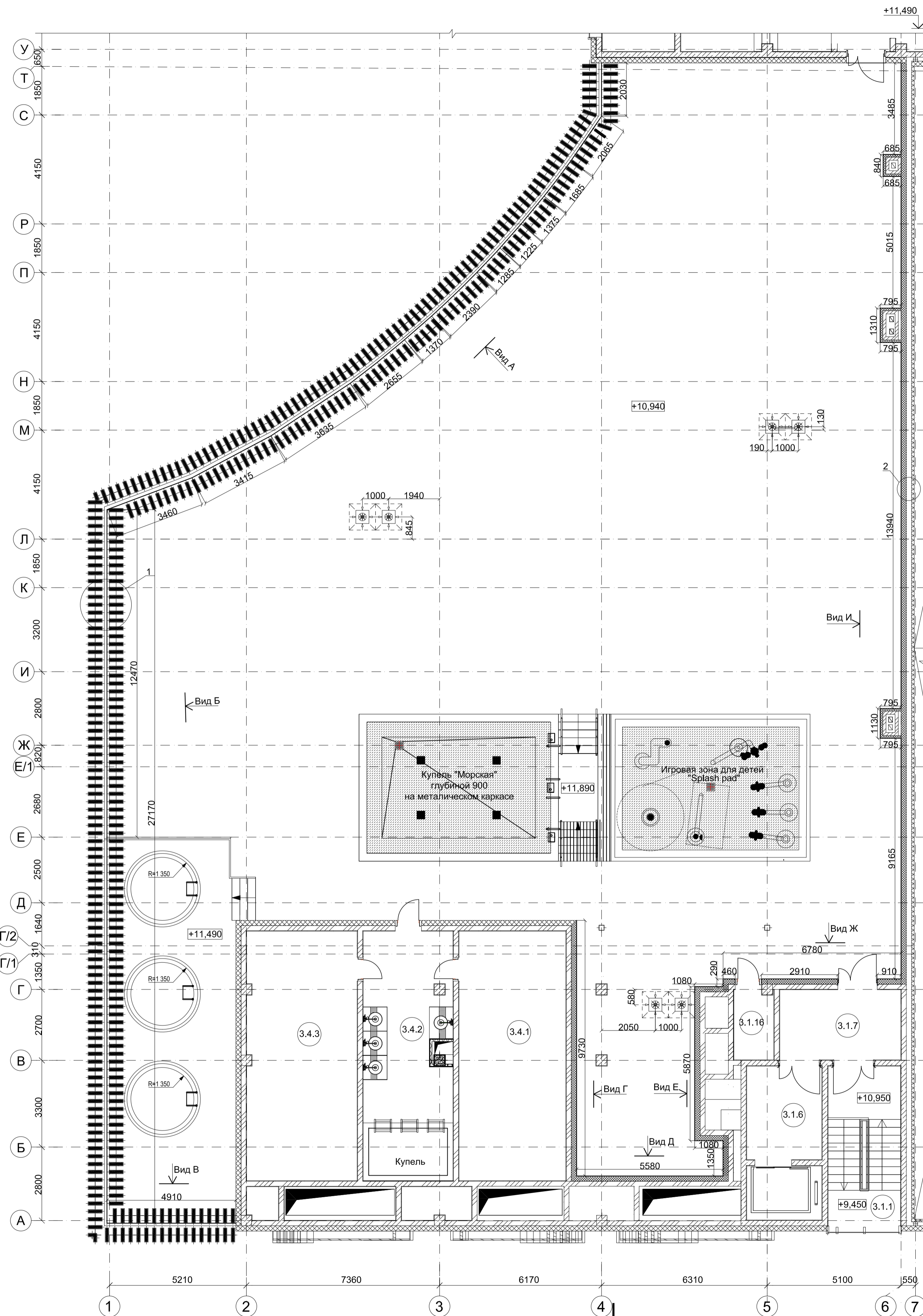
Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1500	1	
2	Алюминиевая ламель RV-200 Т	6155	1	
3	Алюминиевая ламель RV-200 Т	6220	1	
4	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1905	1	
5	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1895	1	
6	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1885	1	
7	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1875	1	
8	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1865	1	
9	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1855	1	
10	Алюминиевая ламель RV-200 Т	11240	1	
11	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18395	1	
12	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18400	1	
13	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18405	1	
14	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18410	1	
15	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18415	1	
16	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18560	1	
17	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18635	1	
18	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18510	1	
19	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18500	1	
20	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18490	1	
21	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18480	1	
22	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18470	1	
23	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18410	1	
24	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18435	1	
25	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18460	1	
26	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18490	1	
27	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18515	1	
28	Алюминиевая ламель RV-200 Т	18880	1	
29	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1580	1	
30	Алюминиевая ламель RV-200 Т	2515	1	
31	Алюминиевая ламель RV-200 Т	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 Т устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками в кол-ве - 945 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 Т в кол-ве - 62 шт.
- 4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 Т составляет - 2,67 кг.
- 5 В входной группе в осях 1 - 4 длина всех алюминиевых ламелей RV-200 Т составляет - 377,89 м.
- 6 Площадь ламелей в осях 1 - 4 составляет 524,4 м².

ГКО-1630/24-Р-АР2

Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
3	-	Нов.	25-57	12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Мартяк	06.25		
Проверил	Серезжин	06.25		
Архитектурные решения. Кровля				Стадия Р
Лист 16				Листов 16
Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 4. М 1:50				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Н.контроль	Кузнец	06.25		
ГИП	Бельх	06.25		

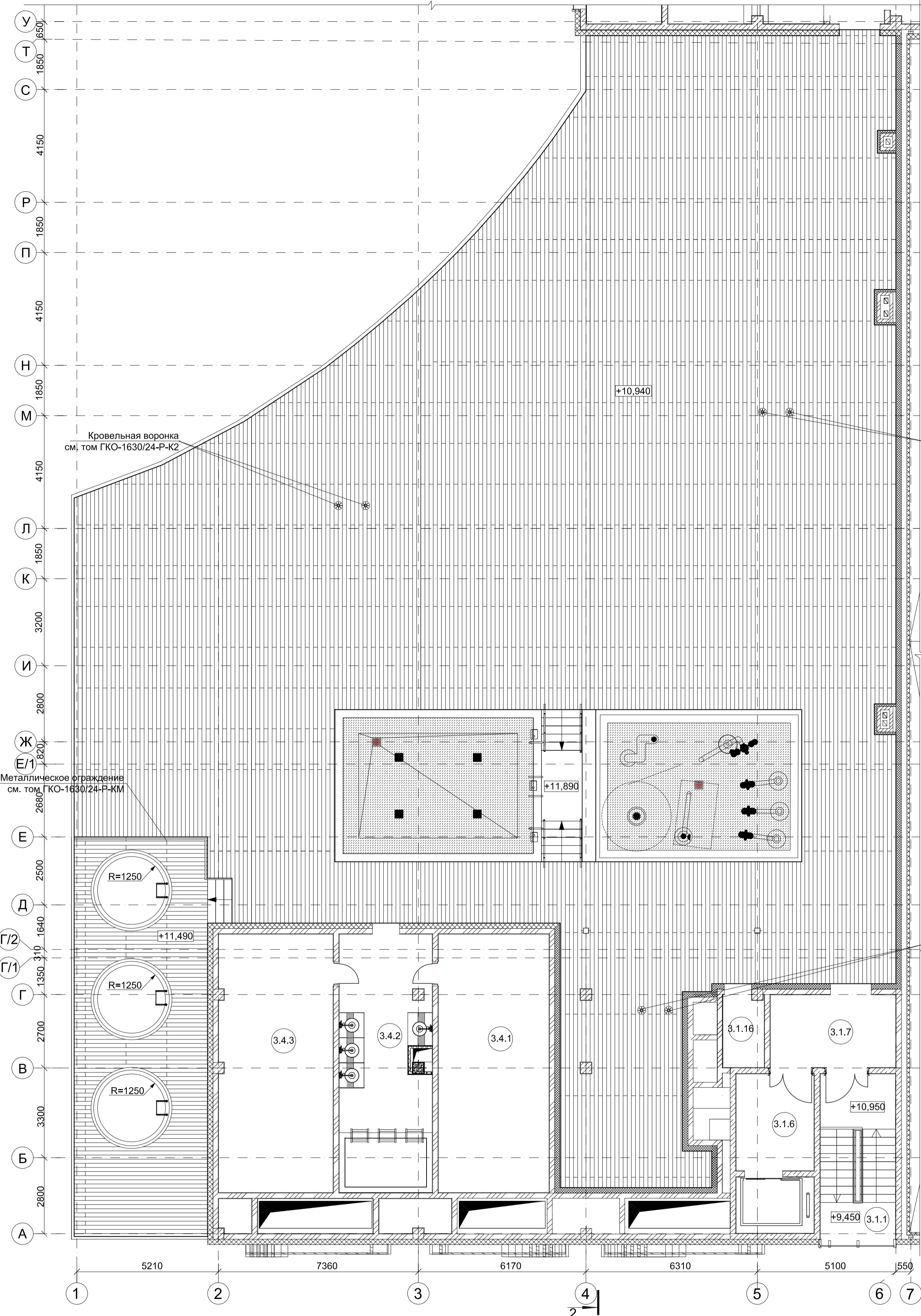
Фрагмент плана расположения клинкерной плитки на отм. 10,940. М 1:100



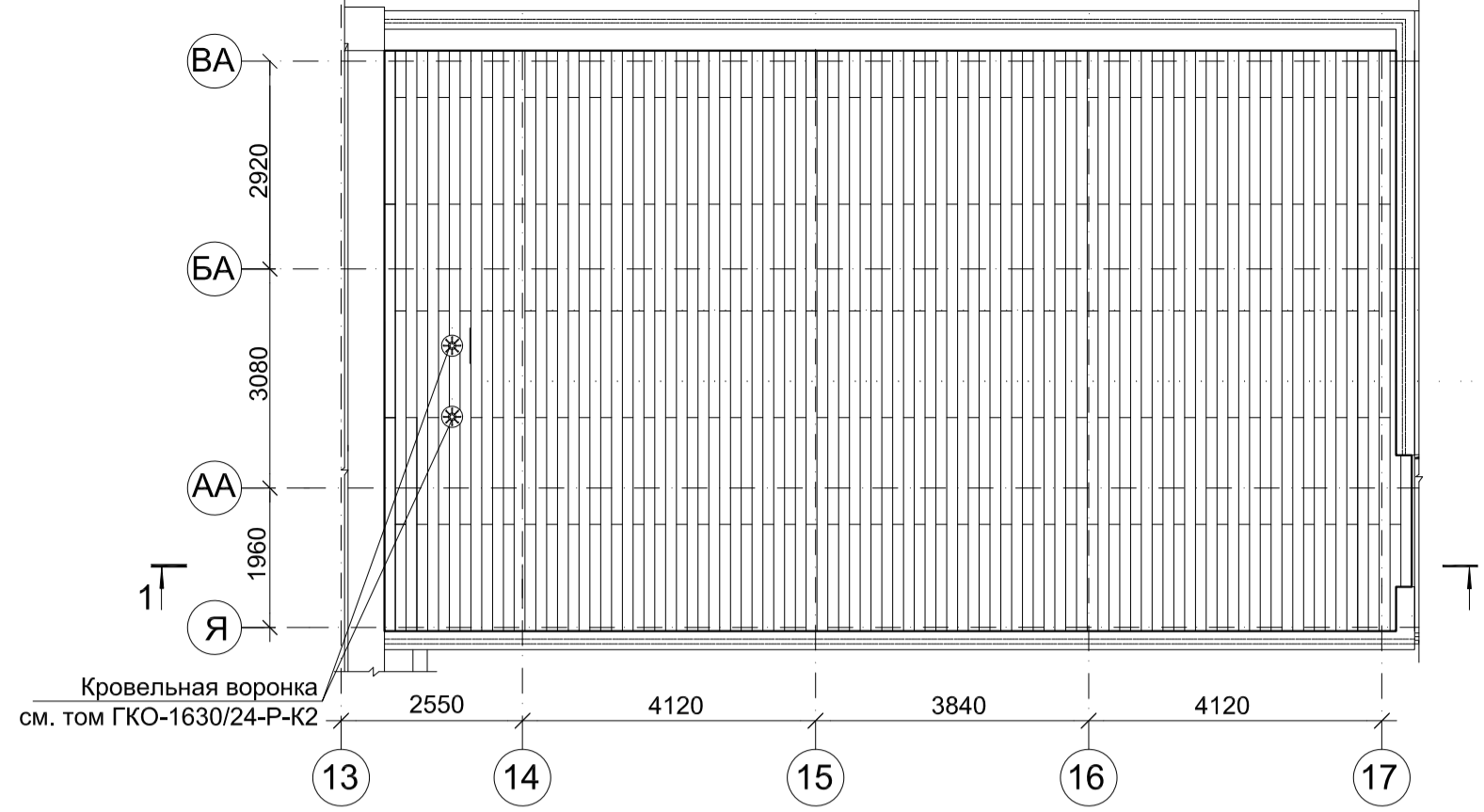
Все объемы и материалы клинкерной плитки на отм. 10,940 предусмотрены на листе 3 данного тома, ГКО-1630/24-Р-АР2

ГКО-1630/24-Р-АР2				
3	2	Зам.	25-57	12.25
2	1	Нов.	25-33	11.25
Изм. Кол.уч Лист Подок. Подпись Дата				
Разработал		Мартенс		06.25
Проверил		Серезкин		06.25
Архитектурные решения. Кровля				
Н.контроль		Кузнец		06.25
ГИП		Бельх		06.25
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
Архитектурные решения. Кровля			Стадия	Лист
			Р	17
Фрагмент плана расположения клинкерной плитки на отм. 10,940. М 1:100				
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ				
Формат А1 (594X841 мм)				

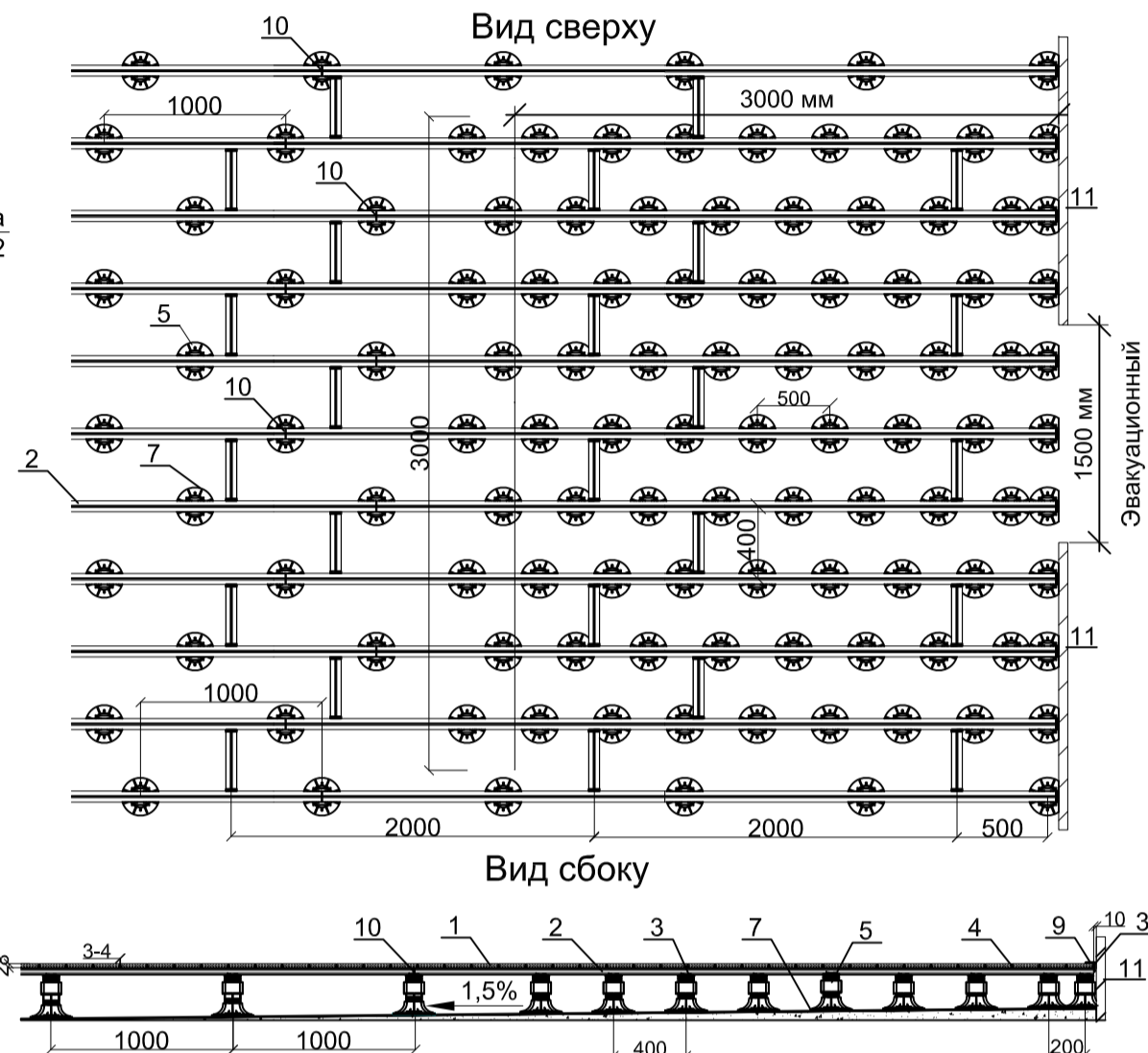
Фрагмент плана расположения пустотелой террасной доски из ДПК (вельвет) на отм. +10,940. М 1:100



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

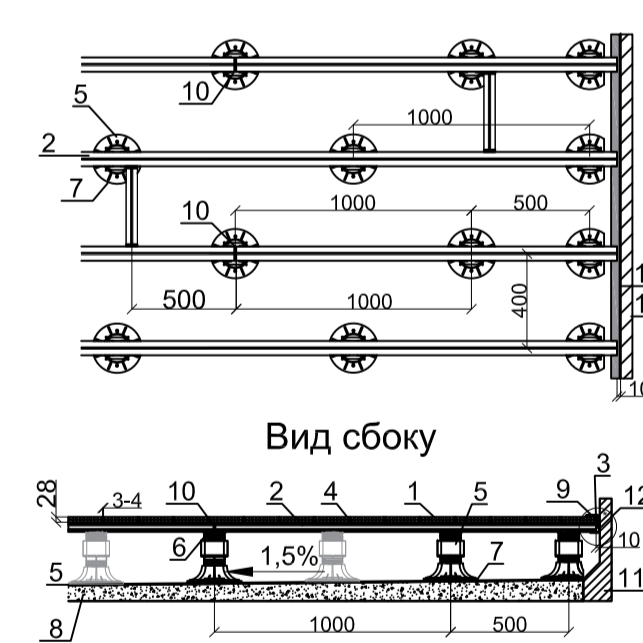


Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами у эвакуационного выхода



- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая 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 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм
- 9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- 11 Наружная стена

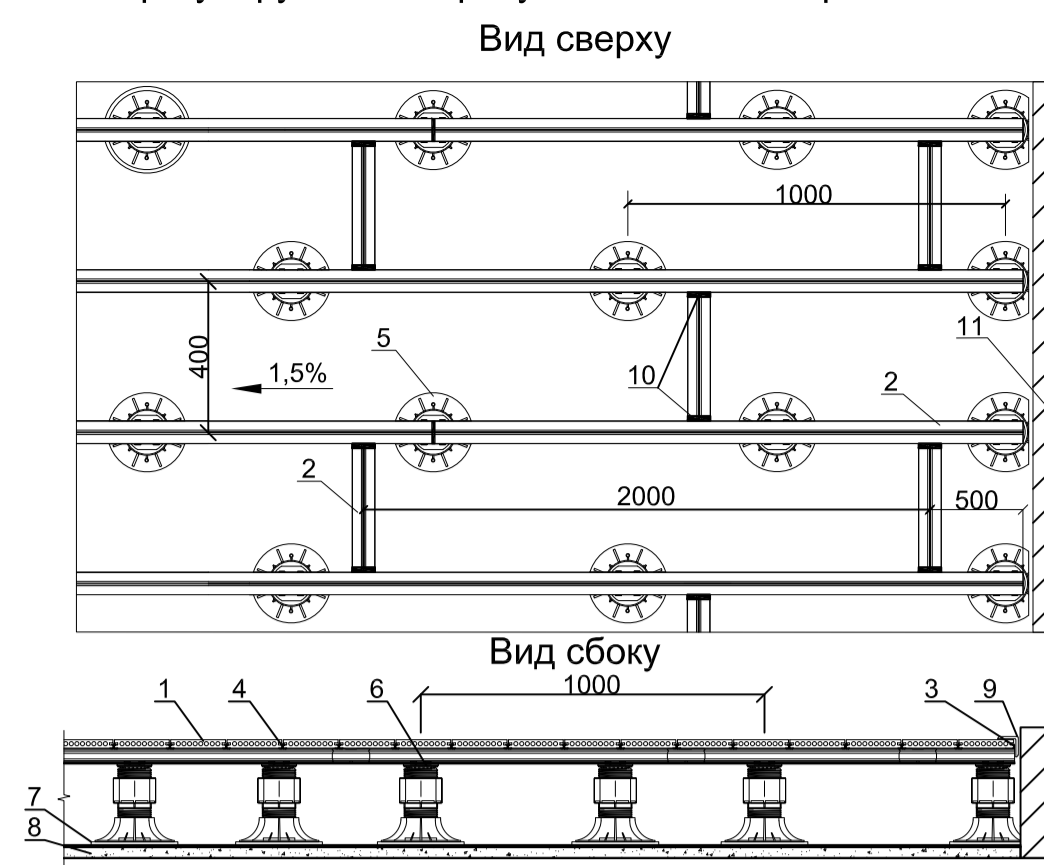
Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами вдоль парапета



* Узел крепления поддерживающей планки к парапету необходимо уточнить у производителя гидроизоляционного материала.

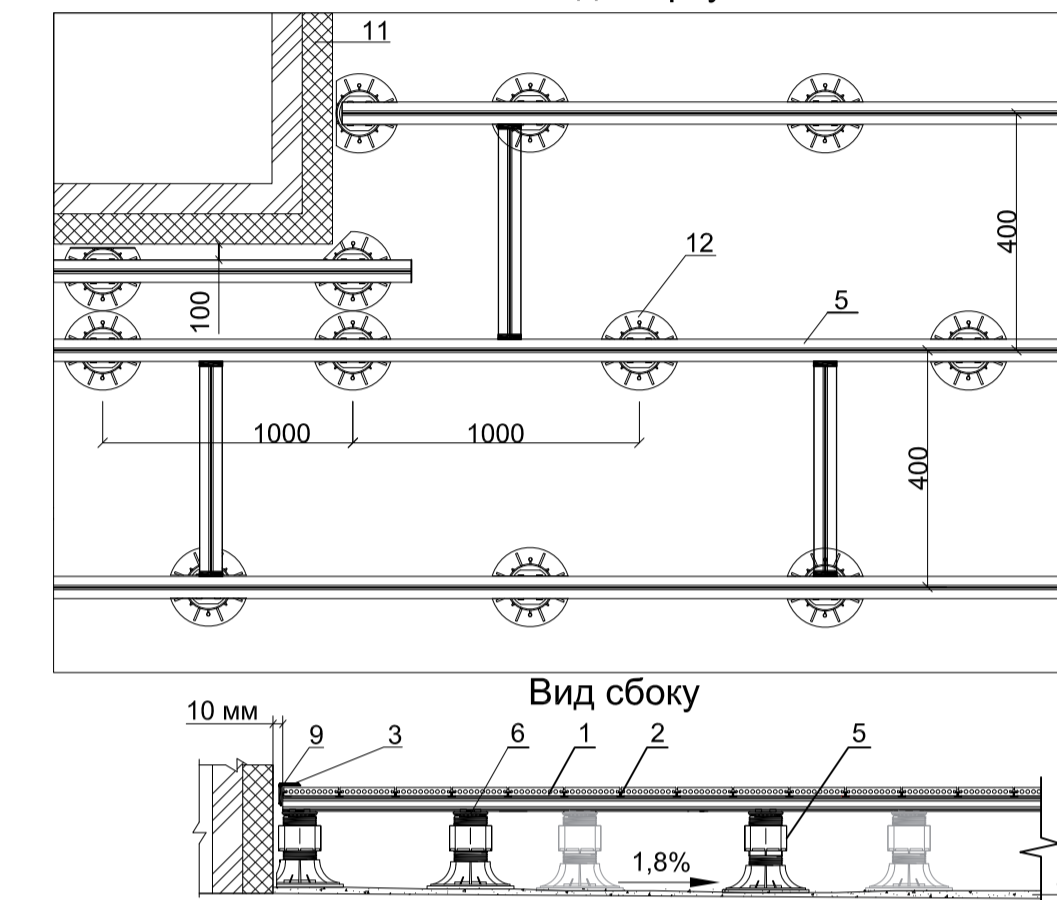
- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Цементно-песчаная стяжка - 40 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

Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами



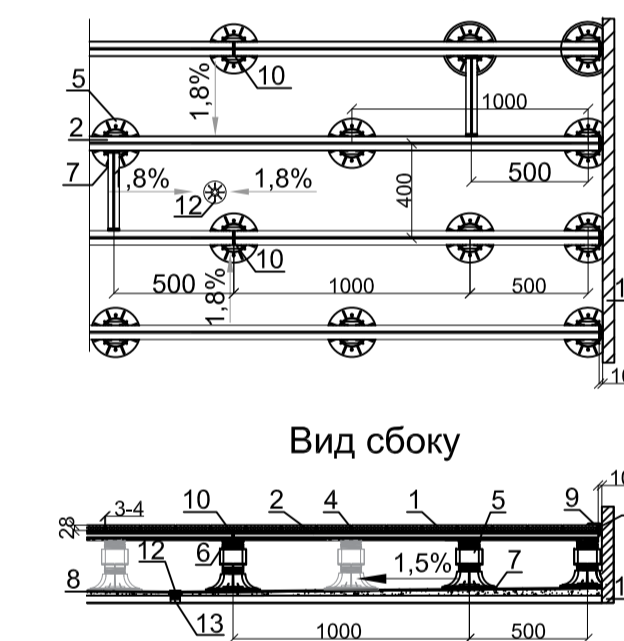
- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм
- 9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- 11 Стена (парапет)

Монтаж регулируемых опор в углу внешний (усложненный)



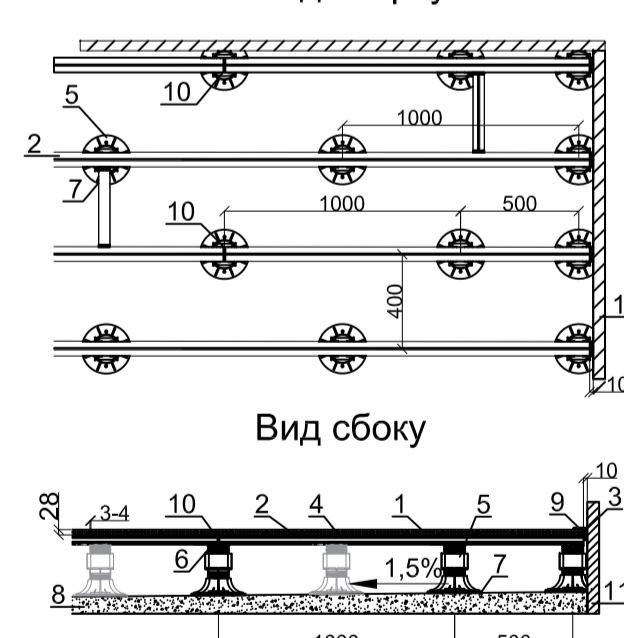
- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм
- 9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- 11 Наружная стена

Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами при наличии водосточной системы



- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая 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 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм
- 9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- 11 Наружная стена
- 12 Листоуловитель
- 13 Сливная труба

Монтаж регулируемых опор в углу внутренний (усложненный)

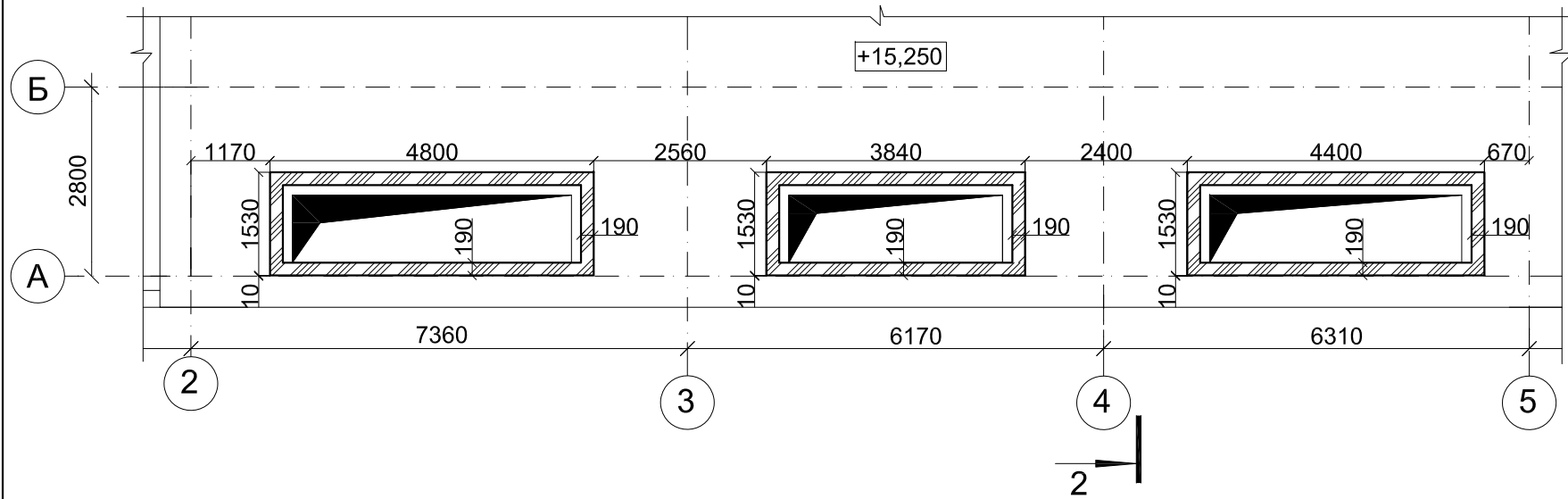


- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм
- 9 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- 11 Наружная стена

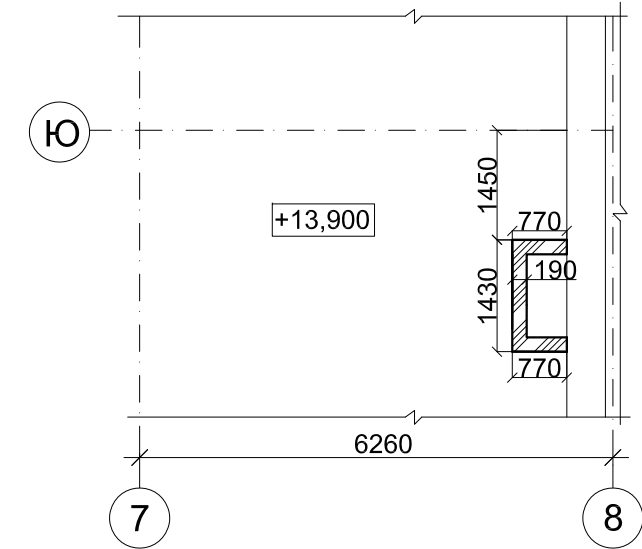
1 На отм. +4,630, +10,940 и +11,490 предусмотрена пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) с полным комплектом креплений, цвет бежевый. Площадь поверхности из доски составляет 920,26 м²

ГКО-1630/24-Р-АР2			
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
3	-	Нов. 25-57	12.25
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок. Подпись Дата
Разработал	Мартенс	06.25	
Проверил	Серезжин	06.25	
Архитектурные решения. Кровля		Стадия	Лист Листов
		Р	18
Н.контроль	Кузнец	06.25	Фрагмент плана расположения пустотелой террасной доски из ДПК (вельвет) на отм. +4,630, +10,940 и +11,490. М 1:100
ГИП	Бельх	06.25	

Фрагмент кладочного плана под вентиляцию ВШ-1 - ВШ-3 на отм. +15,250. М1:100



Фрагмент кладочного плана под вентиляцию ВШ-4 на отм. +13,900. М1:100



Спецификация под вентиляцию ВШ-1 - ВШ-3 на отм. +15,250. (h=0,4 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	2,69/ /14,16		м ³ /м ²
		на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм			
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50 мм ø 4 ВрI	13,49	3,6	48,56

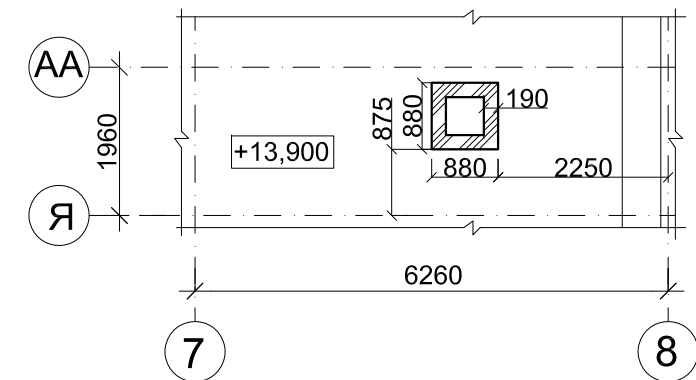
Спецификация под вентиляцию ВШ-4 на отм. +13,900. (h=0,56 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	0,33/ /1,66		м ³ /м ²
		на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм			
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50 мм ø 4 ВрI	1,18	3,6	4,27

Спецификация под вентиляцию ВШ-5 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 390x190x188мм	0,4/ /1,97		м ³ /м ²
		на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм			
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50 мм ø 4 ВрI	1,41	3,6	5,07

Фрагмент кладочного плана под вентиляцию ВШ-5 на отм. +13,900. М1:100



Условные обозначения

Керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм

ГКО-1630/24-Р-АР2					
3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс				06.25
Проверил	Сереежкин				06.25
Н.контроль	Кузнец				06.25
ГИП	Белых				06.25

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

Архитектурные решения. Кровля

Стадия: Р
Лист: 19
Листов: 19

Фрагмент кладочного плана под вентиляцию ВШ-1 - ВШ-5 на отм. +13,900, +15,250. М1:100

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

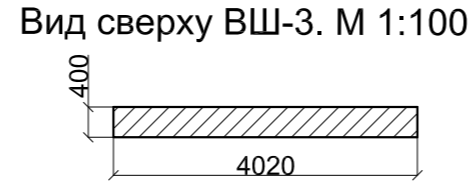
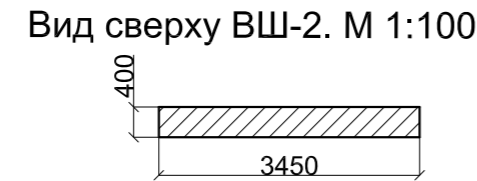
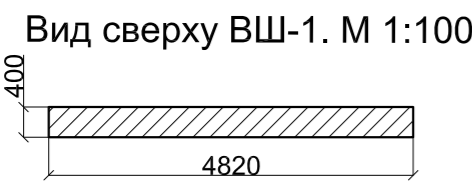
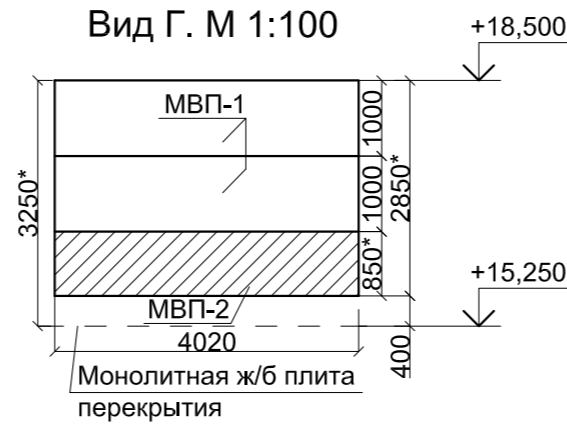
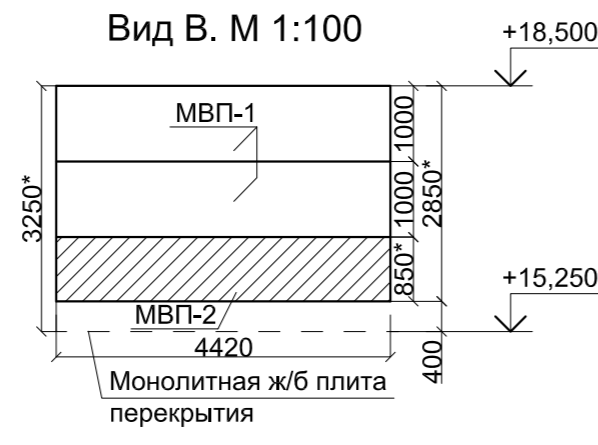
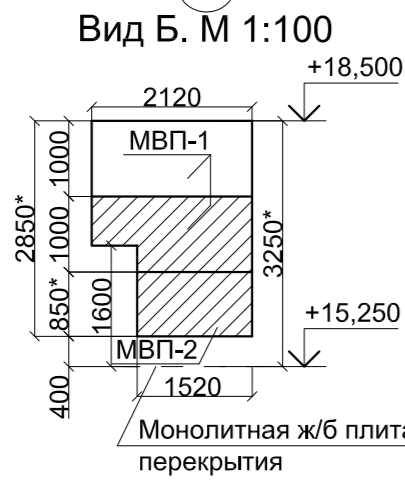
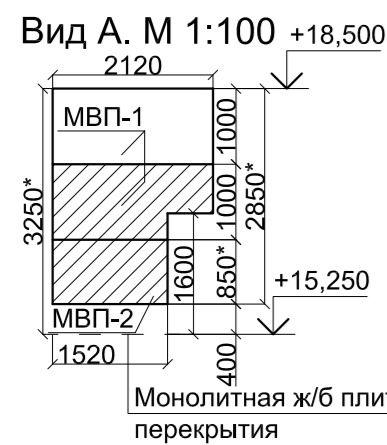
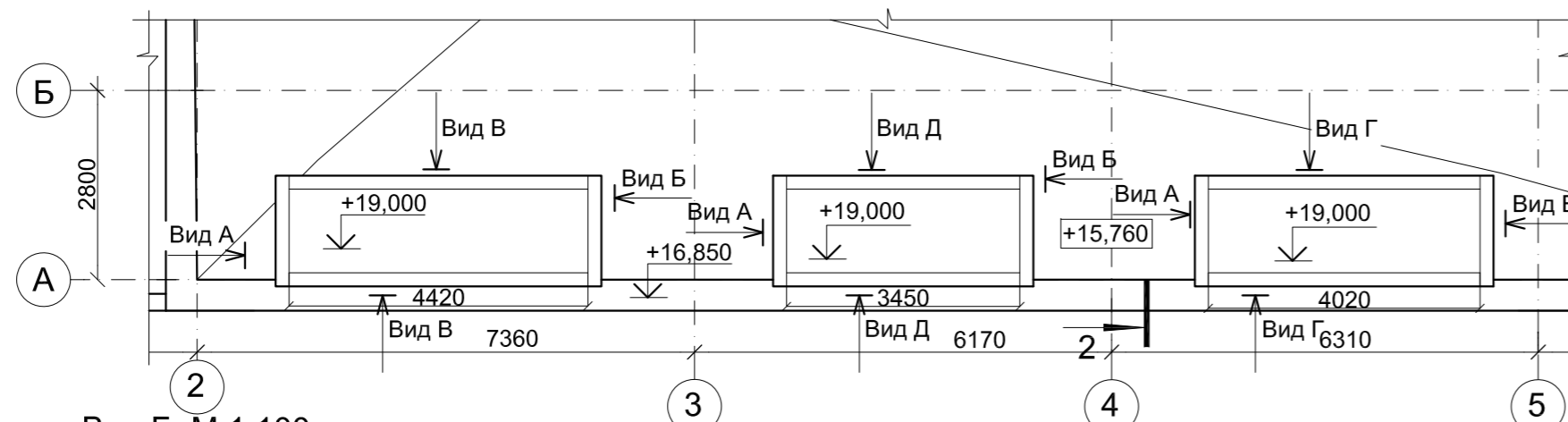
Согласовано:

Взам. инв. №

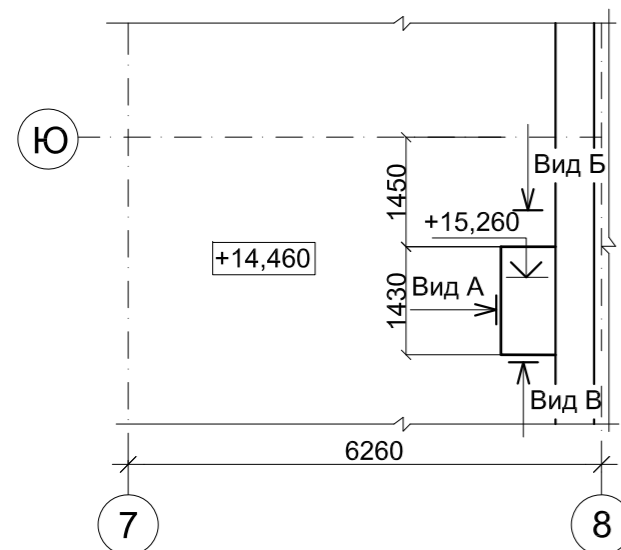
Подпись и дата

Инв. № подл.

Фрагмент схемы расположения вентшахты ВШ-1 - ВШ-3 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +15,760. М1:100



Фрагмент схемы расположения вентшахты ВШ-4 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +14,460. М1:100

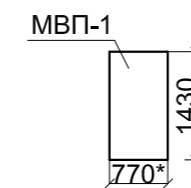
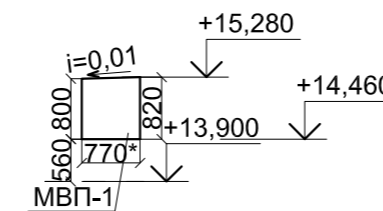
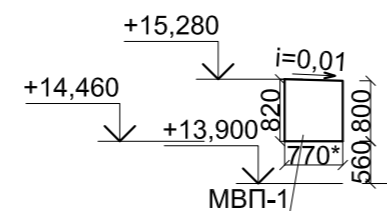
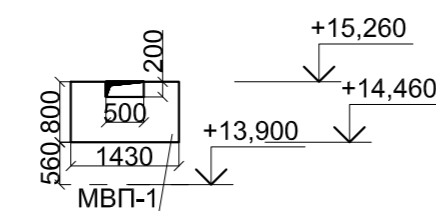


Вид А. М 1:100

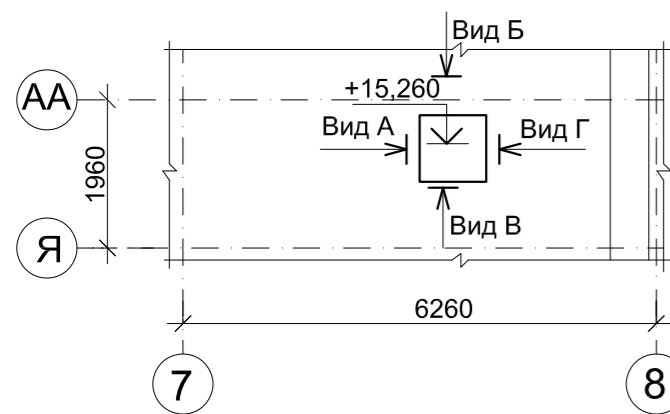
Вид Б. М 1:100

Вид В. М 1:100

Вид сверху. М 1:100



Фрагмент схемы расположения вентшахты ВШ-5 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +14,460. М1:100



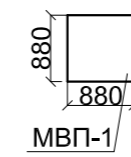
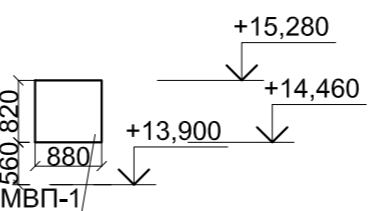
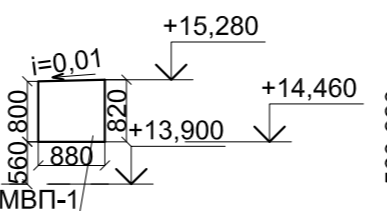
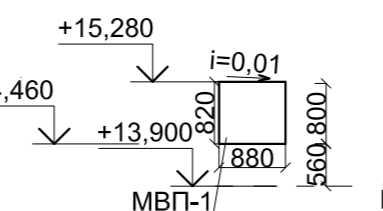
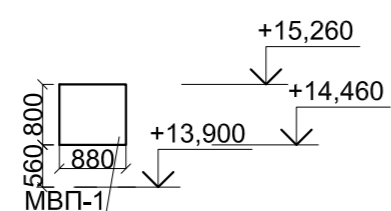
Вид А. М 1:100

Вид Б. М 1:100

Вид В. М 1:100

Вид Г. М 1:100

Вид сверху. М 1:100



Условные обозначения

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

- 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

Ведомость вентшахты ВШ-1 - ВШ-3 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг		Примечание
					1 шт.	всего	
Вид сверху ВШ-1 - ВШ-3							
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	

Ведомость вентшахты ВШ-1 - ВШ-3 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг		Примечание
					1 шт.	всего	
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	850*	6	42,63*	255,78*	33,0 кг/м²
				Итого:	33,19*м²	Итого:1095,3*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	850*	2	123,98*	247,96*	33,0 кг/м²
				Итого:	25,19*м²	Итого:831,4*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	850*	2	112,76*	225,52*	33,0 кг/м²
				Итого:	22,91*м²	Итого:547,67*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	850*	2	96,77*	193,54*	33,0 кг/м²
				Итого:	19,67*м²	Итого:648,94*кг	

Ведомость вентшахты ВШ-4 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг		Примечание
					1 шт.	всего	
Вид А							
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 Б, В							
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-5 из стеновых сэндвич-панелей

Марка элемента	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Масса, кг		Примечание
					1 шт.	всего	
Вид А							
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 Б, В							
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 Г							
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	

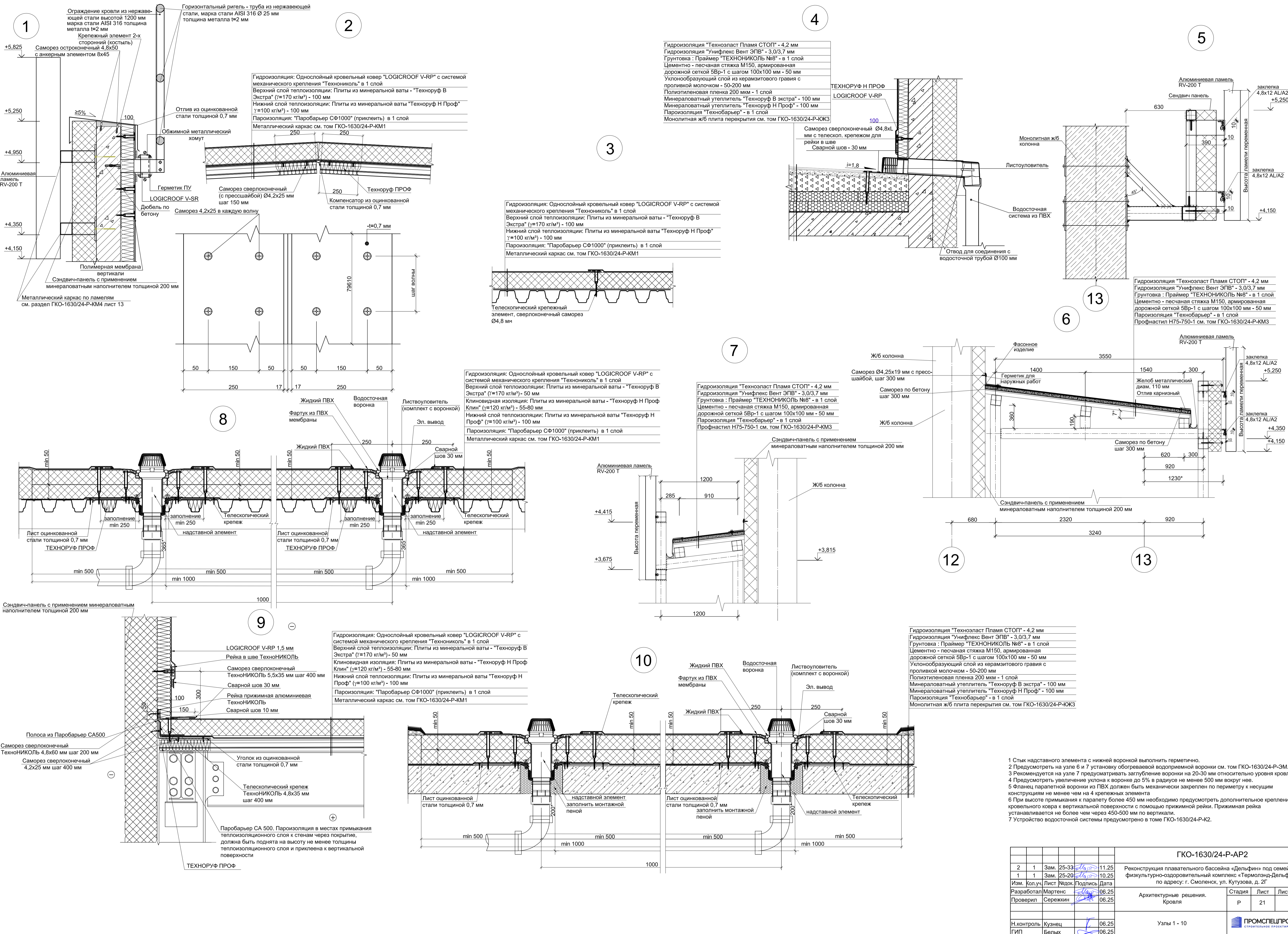
ГКО-1630/24-Р-АР2

5	-	Зам.	25-10	03.26			
4	-	Зам.	25-61	12.25			
3	-	Нов.	25-57	12.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мартыас				06.25		
Проверил	Сережкин				06.25		
Н.контроль	Кузнец				06.25		
ГИП	Бельх				06.25		

Архитектурные решения. Кровля

Стация Р Лист 20 Листов

Фрагмент схемы расположения вентшахты ВШ-1 - ВШ-5 из стеновых сэндвич-панелей на отм. +14,460, +15,760. М1:100



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 "Технориф В экстра" - 100 мм
 Минераловатный утеплитель "Технориф Н Проф" - 100 мм
 Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
 Монолитная ж/б плита перекрытия см. том ГКО-1630/24-Р-ЮК3

Гидроизоляция: Однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления "ТехноНИКОЛЬ" в 1 слой
 Верхний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты - "Технориф В Экстра" ($\gamma=170 \text{ кг/м}^3$) - 100 мм
 Нижний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты "Технориф Н Проф" ($\gamma=100 \text{ кг/м}^3$) - 100 мм
 Пароизоляция: "Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой
 Металлический каркас см. том ГКО-1630/24-Р-КМ1

Гидроизоляция: Однослойный кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления "ТехноНИКОЛЬ" в 1 слой
 Верхний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты - "Технориф В Экстра" ($\gamma=170 \text{ кг/м}^3$) - 50 мм
 Клиноридная изоляция: Плиты из минеральной ваты - "Технориф Н Проф Клин" ($\gamma=120 \text{ кг/м}^3$) - 55-80 мм
 Нижний слой теплоизоляции: Плиты из минеральной ваты "Технориф Н Проф" ($\gamma=100 \text{ кг/м}^3$) - 100 мм
 Пароизоляция: "Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой
 Металлический каркас см. том ГКО-1630/24-Р-КМ1

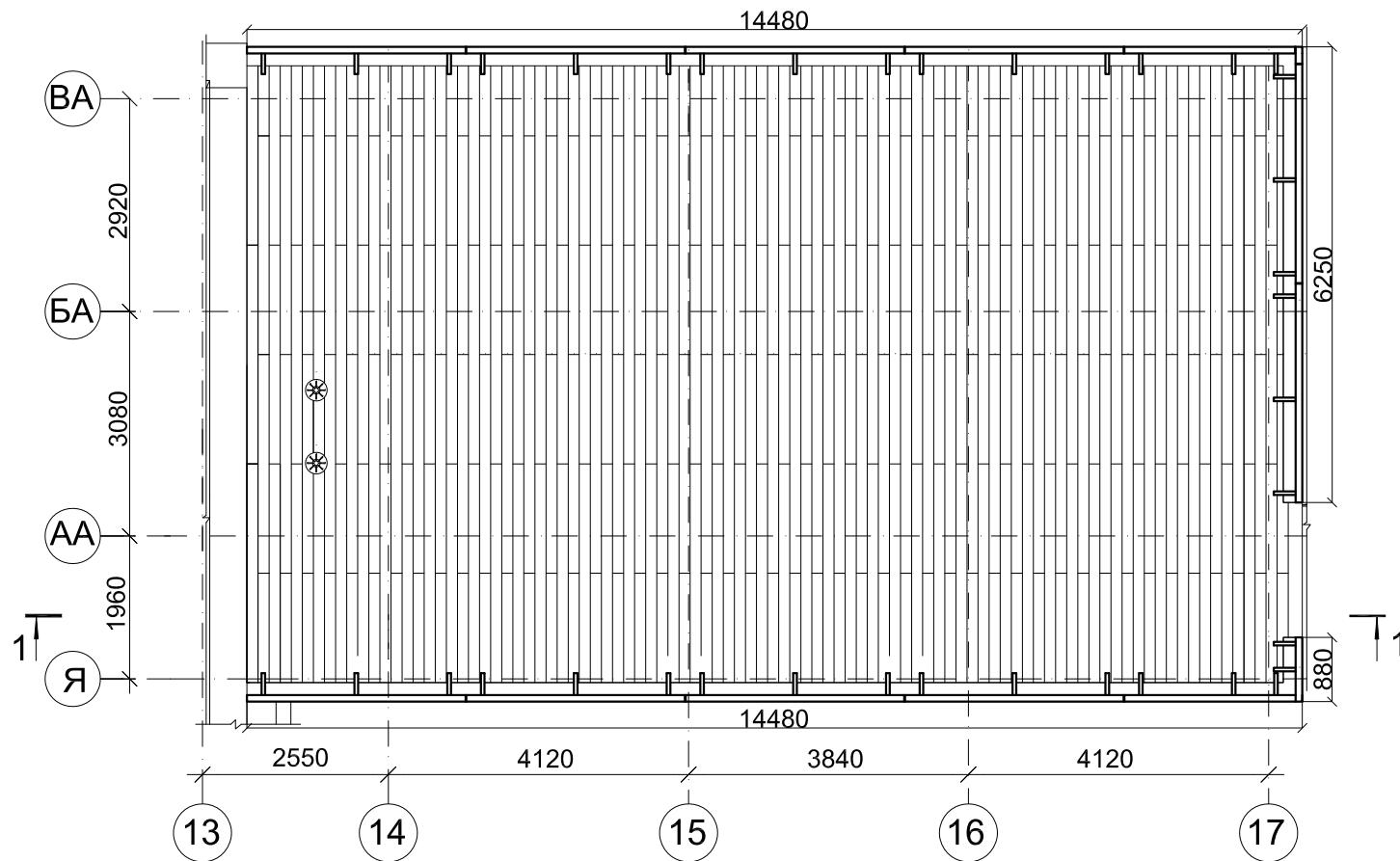
Гидроизоляция "Технозласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
 Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
 Грунтовка : Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
 Цементно - песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100х100 мм - 50 мм
 Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
 Профнастил Н75-750-1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

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 "Технориф В экстра" - 100 мм
 Минераловатный утеплитель "Технориф Н Проф" - 100 мм
 Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
 Монолитная ж/б плита перекрытия см. том ГКО-1630/24-Р-ЮК3

- 1 Стык надставного элемента с нижней воронкой выполнить герметично.
- 2 Предусмотреть на узле 6 и 7 установку обрезаемой водоприемной воронки см. том ГКО-1630/24-Р-ЭМ.
- 3 Рекомендуется на узле 7 предусмотреть заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
- 4 Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
- 5 Фланец параветной воронки из ПВХ должен быть механически закреплён 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.
- 7 Устройство водосточной системы предусмотрено в томе ГКО-1630/24-Р-К2.

ГКО-1630/24-Р-А2					
2	1	Зам.	25-33	11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
1	1	Зам.	25-20	10.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок.	Подпись	
Разработал	Мартенс			06.25	Архитектурные решения. Кровля
Проверил	Серезжин			06.25	
Н.контр.	Кузнец			06.25	Узлы 1 - 10
ГИП	Бельх			06.25	

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




Спецификация на данный лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5632-2014	Ограждение кровли из нержавеющей стали, марка стали AISI 316, высотой 1200 мм толщина металла 2 мм, 3 шт.	37,46/ /13		пог.м/ /комплект
2		Дюбель по бетону	156		шт.
3	ГОСТ 5632-2014	Горизонтальный ригель - труба из нержавеющей стали, марка стали AISI 316 Ø 25 мм, 3 м.п. – 3 шт.	37,46/ /13		пог.м/ /комплект
4	ГОСТ 5632-2014	Кронштейн ограждения металлическая из нержавеющей стали, марка стали AISI 316 площадка с перфорацией для крепления, толщина металла 2 мм–3шт	37,46/ /13		пог.м/ /комплект
5		Крепеж сборочный	37,46/ /13		пог.м/ /комплект

Согласовано:

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

						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	Архитектурные решения. Кровля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мартенс			<i>[Signature]</i>	06.25		Р	22	
Проверил	Сереежкин			<i>[Signature]</i>	06.25				
						Фрагмент плана расположения металлического ограждения из нержавеющей стали на отм. +4,630. М 1:100			
Н.контроль	Кузнец			<i>[Signature]</i>	06.25	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
ГИП	Белых			<i>[Signature]</i>	06.25				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Ламели в осях 1 - 2								
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3195 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3190 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3185 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3145 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3110 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3075 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3030 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2975 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2915 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2845 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2770 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2695 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2620 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2540 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2460 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2380 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2295 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2210 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2125 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2035 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1950 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1865 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1785 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог

Ламели в осях 7 - 12

ГКО-1630/24-P-AP2.CO

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Мартенс			06.25
Проверил		Серезжин			06.25
Н.контроль		Кузнец			06.25
ГИП		Белых			06.25

Архитектурные решения.
Кровля

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

Спецификация оборудования,
изделий и материалов



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

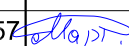
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2435 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2510 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2580 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2650 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2715 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2775 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2830 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2875 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2915 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2955 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2990 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3025 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3065 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3100 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3130 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3155 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3180 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3200 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3215 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3230 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3240 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3245 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3250 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2315 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2230 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2140 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2050 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1975 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1850 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
29*	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1910 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог

Согласовано:

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1790 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1735 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1685 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1635 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1590 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1550 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1515 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1480 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1445 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1420 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1400 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1385 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1375 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
43	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1370 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
44	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1360 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
45	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1350 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
46	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1335 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
47	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1330 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
48	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	514		или аналог		
49	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	376		или аналог		
50	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	479,19		или аналог		
Ламели в осях 8 - 4										
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3275 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3270 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3265 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3255 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3240 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3220 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3180 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3145 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
			3	-	Нов.	25-57		12.25	ГКО-1630/24-Р-АР2.СО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		3

Согласовано:

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

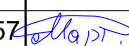
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3105 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3065 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3020 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2975 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2925 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2875 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2820 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2760 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2695 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2630 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2555 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2480 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2400 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2320 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2240 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2160 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2090 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2030 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1960 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1900 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1840 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1785 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1735 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1685 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1640 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1600 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1560 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1525 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1500 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1470 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог

Согласовано:

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1450 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1425 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1410 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1400 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
43	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1385 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
44	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1380 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
45	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1375 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
46	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1800 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
47	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2210 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
48	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	194		или аналог		
49	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	142		или аналог		
50	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	147,89		или аналог		
Ламели в осях А - Т										
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2875 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2810 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2750 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2655 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2625 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2560 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2500 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2435 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2360 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2300 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2235 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2165 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2095 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2025 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1955 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1890 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1825 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог		
			3	-	Нов.	25-57		12.25	ГКО-1630/24-Р-АР2.СО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		5

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1765 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1710 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1655 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1610 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1565 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	5		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1525 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1490 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1460 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1435 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1410 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1385 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1365 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1355 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1350 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1335 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1325 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2915 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2960 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3005 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3045 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3080 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3115 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3140 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3165 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3190 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
43	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3210 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
44	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3225 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
45	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3235 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
46	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3250 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог
47	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3240 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог

Согласовано:

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
48	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3245 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
49	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	584		или аналог
50	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	428		или аналог
51	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	487,82		или аналог
Ламели в осях Д - Я								
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=520 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	10		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=525 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	10		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=545 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	10		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=560 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	10		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=570 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	10		или аналог
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=600 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	9		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=630 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=680 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	10		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=700 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=750 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=805 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=870 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=935 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1015 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1090 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1170 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1245 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1315 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1375 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1430 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1480 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1525 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	7		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1565 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	9		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1595 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1625 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

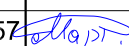
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1645 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1665 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1670 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1680 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=580 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=590 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=610 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=975 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=745 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=790 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=835 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=885 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1080 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1155 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1235 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1305 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1440 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
43	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1490 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
44	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1535 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
45	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1660 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
46	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1650 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
47	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1610 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
48	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1520 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
49	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1480 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
50	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1395 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
51	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1340 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
52	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1280 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
53	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1210 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
54	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1135 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
55	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1055 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог

Согласовано:

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
56	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=985 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
57	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=910 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
58	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=775 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог		
59	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=725 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
60	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=640 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
61	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	746		или аналог		
62	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	546		или аналог		
63	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	291,76		или аналог		
Ламели в осях 13 - 17										
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=520 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=525 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог		
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=530 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=550 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=565 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=590 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=615 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=655 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=695 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=750 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=805 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=865 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=930 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=965 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1070 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1145 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1215 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1285 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1355 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1415 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1470 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог		
			3	-	Нов.	25-57		12.25	ГКО-1630/24-Р-АР2.СО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		9

Согласовано:

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

Согласовано:

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1520 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1560 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1590 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1615 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1635 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1660 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1675 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1680 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=580 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=625 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=670 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=710 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=745 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=790 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=835 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=880 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=920 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=955 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1010 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1055 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1135 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
	Ламели в осях 13 - 14							
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1620 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1640 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1645 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1655 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1665 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
6	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	216		или аналог
7	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	158		или аналог
8	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	85,91		или аналог

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Ламели в осях AA - Ф на отм. +3,850							
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1675 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1665 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1660 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1650 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1630 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1605 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1580 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1540 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1490 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1430 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1385 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1345 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1285 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1225 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1155 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1080 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1010 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=935 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=865 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=810 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=750 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=705 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=660 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=630 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=600 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=565 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=545 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=535 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=525 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог

Согласовано:

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=520 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
	Ламели в осях AA - Ф на отм. +9,550							
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1675 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1665 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1660 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1650 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1630 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1605 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1580 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1540 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1490 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1430 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1385 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1345 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1285 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1225 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1155 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1080 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1010 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=935 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=865 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=810 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=750 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=705 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=660 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=630 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=600 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=565 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=545 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=535 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=525 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=520 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
31	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	600		или аналог
32	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	440		или аналог
33	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	579,38		или аналог
Ламели в осях Я - Ф								
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1375 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	3		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1380 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1390 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1395 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1415 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1430 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1450 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1475 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1500 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1535 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1570 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1605 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1645 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1695 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1740 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1790 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1840 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1900 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1920 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1975 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2045 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2120 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2195 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2275 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Согласовано:

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2355 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2435 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2510 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2585 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2655 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2720 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2780 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2840 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2895 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2945 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2995 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3035 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3075 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3115 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3145 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3170 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3200 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3225 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
43	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3245 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
44	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3260 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
45	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3280 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
46	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	246		или аналог
47	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	180		или аналог
48	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	м	203,71		или аналог
Ламели в осях Л - А								
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1375 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1380 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1385 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1390 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1405 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист
14

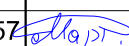
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1420 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1440 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1460 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1485 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1515 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1550 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1585 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1625 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1670 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1715 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1760 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1810 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1860 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1915 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1980 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2045 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2115 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2190 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2270 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2350 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2430 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2505 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2580 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2650 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2715 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2780 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2840 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2890 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2940 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2990 мм, RAL 9002			Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог

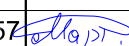
Согласовано:

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3040 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3085 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3125 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3155 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3185 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3205 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог	
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3225 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
43	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3245 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
44	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3265 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
45	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3280 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
46	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3290 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
47	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3295 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
48	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3300 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
49	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3215 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
50	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3200 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
51	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3195 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
52	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2445 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
53	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2455 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
54	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2465 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
55	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2475 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
56	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2480 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
57	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	578		или аналог	
58	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	424		или аналог	
59	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	503,52		или аналог	
Ламели в осях Т - Л									
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3300 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3295 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3280 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3255 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3230 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата				ГКО-1630/24-Р-АР2.СО			Лист
			3	-	Нов.	25-57		12.25	16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3195 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3155 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3120 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3110 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3105 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2950 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2895 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2830 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2765 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2700 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2635 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2565 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2500 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2430 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2365 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2305 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2245 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2185 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог	
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2130 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2080 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2035 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог	
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1995 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1960 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог	
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1930 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1905 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1885 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог	
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1875 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	8		или аналог	
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1865 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1860 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог	
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1920 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата				ГКО-1630/24-Р-АР2.СО			Лист
			3	-	Нов.	25-57		12.25	17
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
36	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1940 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
37	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1970 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
38	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2000 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
39	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2065 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
40	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2105 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
41	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2145 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
42	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2275 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
43	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2320 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
44	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2370 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
45	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2415 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
46	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2465 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
47	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2470 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
48	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2475 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
49	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2480 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
50	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2025 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
51	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1850 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
52	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1825 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
53	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1810 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
54	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1800 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
55	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1795 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
56	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1785 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
57	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1775 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
58	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1910 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
59	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1935 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
60	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1985 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
61	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2015 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
62	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2095 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
63	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2120 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	2		или аналог
64	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2230 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
65	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2			Фирма "AFK LEADER"	шт.	606		или аналог

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

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист
18

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
66	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	444		или аналог
67	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	522,13		или аналог
	Ламели в осях Р - П							
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=4720 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=5040 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	6		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1270 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	16		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1590 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	15		или аналог
5	Алюминиевая заклепка 4,8x12 AL/A2	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	115		или аналог
6	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	86		или аналог
7	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	141,77		или аналог
	Ламели в осях 1 - 4							
1	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1500 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
2	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=6155 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
3	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=6220 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
4	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1905 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
5	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1895 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
6	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1885 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1875 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1865 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1855 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=11240 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18395 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18400 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18405 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18410 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18415 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18560 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18635 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18510 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18500 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист
19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18490 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18480 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18470 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18410 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18435 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18460 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18490 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18515 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=18880 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1580 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2515 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=4540 мм, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	1		или аналог			
32	Нержавеющая заклепка			Фирма "AFK LEADER"	шт.	858		или аналог			
33	Заглушка для алюминиевой ламели RV-200 T, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	62		или аналог			
34	Длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T, RAL 7031	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	м	377,89		или аналог			
1	Кровля ПН1.1 (основная кровля по фермам) Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1211,9		или аналог			
2	Плита из минеральной ваты "Технориф В Экстра" ($\gamma=170$ кг/м³) - 100 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	1167,63/ /116,76		или аналог			
3	Плита из минеральной ваты "Технориф Н Проф" ($\gamma=100$ кг/м³) - 100 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	1167,63/ /116,76		или аналог			
4	"Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1196,9		или аналог			
5	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	ГОСТ Р 51571-2000		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	42,98		или аналог			
6	Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x25 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	147		или аналог			
7	Технориф ПРОФ			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	42,98/ /3,22		или аналог			
8	Металлическая рейка в шве			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м	58,52		или аналог			
9	Саморез сверлоконечный 5,5x35 мм с телескопическим крепежом			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	294		или аналог			
10	Рейка прижимная алюминиевая			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м	58,48		или аналог			
11	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	29,24		или аналог			
12	Паробарьер СА 500 шириной 500 мм в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	29,24		или аналог			
13	Саморез сверлоконечный 4,8x60 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	147		или аналог			
14	Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø4,8x35 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	547		или аналог			
			3	-	Нов.	25-57		12.25	ГКО-1630/24-Р-АР2.СО		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			20

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кровля ПН1.2 (кровля по фермам контруклон)							
1	Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1178,65		или аналог
2	Плита из минеральной ваты "Технориф В Экстра" ($\gamma=170$ кг/м³) - 50 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	974,4/ /48,72		или аналог
3	Плита из минеральной ваты "Технориф Н Проф Клин" ($\gamma=120$ кг/м³) - 55-80 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	974,4/ /65,77		или аналог
4	Плита из минеральной ваты "Технориф Н Проф" ($\gamma=100$ кг/м³) - 100 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	974,4/ /97,44		или аналог
5	"Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	974,4		или аналог
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ - 100 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	221,3/ /22,13		или аналог
7	Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x25 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	1022		или аналог
8	Технориф ПРОФ			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	53,0/ /5,3		или аналог
9	Металлическая рейка в шве			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м	210,76		или аналог
10	Саморез сверлоконечный 5,5x35 мм с телескопическим крепежом			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	648		или аналог
11	Рейка прижимная алюминиевая			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м	210,76		или аналог
12	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	105,38		или аналог
13	Паробарьер СА 500 шириной 500 мм в слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	105,38		или аналог
14	Саморез сверлоконечный 4,8x60 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	1022		или аналог
15	Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø 4,8 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	527		или аналог
16	Жидкий ПВХ			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	уп.	6		или аналог
17	Фартук из ПВХ мембраны			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	30		или аналог
	Кровля ПН2 (не эксплуатируемая кровля)							
1	Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1097,26		или аналог
2	Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1097,26		или аналог
3	Грунтовка праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	868,72		или аналог
4	Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	ГОСТ 26633-2015		Производственная -торговая компания "ПРОМ БЕТОН"	м²/м³	868,72/ /43,44		или аналог
5	Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм			Фирма "Бетон24"	м²/м³	868,72/ /108,59		или аналог
6	Полиэтиленовая пленка 200 мкм в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	936,02		или аналог
7	Минераловатный утеплитель "Технориф В экстра" - 100 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	868,72/ /86,87		или аналог
8	Минераловатный утеплитель "Технориф Н Проф" - 100 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	868,72/ /86,87		или аналог
9	Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	936,02		или аналог
10	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной 100 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	113,98/ /11,39		или аналог

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

3	-	Нов.	25-57		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
11	Саморез сверлокон. Ø4,8xL мм с телескоп. крепежом для рейки в шве (дюбель)			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	1700		или аналог
12	Рейка прижимная алюминиевая			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м	233,9		или аналог
13	Жидкий ПВХ			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	уп.	5		или аналог
14	Водосточная система из ПВХ			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м	11,1		или аналог
15	Парапетная воронка			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	3		или аналог
16	Листоуловитель			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	3		или аналог
17	Настил из тротуарной плитки с регулируемой опорой 300x300x30(h) мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м	77,62		или аналог
18	Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	125,38		или аналог
Кровля ПНЗ (эксплуатируемая кровля)								
1	Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28 мм с креплением, цвет бежевый			Фирма "WOODGRAND"	м²	920,26		или аналог
2	Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1016,4		или аналог
3	Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	ГОСТ 26633-2015		Производственная -торговая компания "ПРОМ БЕТОН"	м²/м³	1016,4/ /50,82		или аналог
4	Балласт (гравий фр. 5-10 мм) - 210 мм			Фирма "Бетон24"	м²/м³	1016,4/ /213,44		или аналог
5	Профилированная дренажная мембрана "PLANTER geo" - 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1016,4		или аналог
6	Утеплитель: "XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF" 100+100 мм в 2 слоя			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²/м³	1016,4/ /203,28		или аналог
7	Гидроизоляция верхний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1016,4		или аналог
8	Гидроизоляция нижний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1016,4		или аналог
9	Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	1016,4		или аналог
10	Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм			Производственная -торговая компания "ПРОМ БЕТОН"	м²/м³	1016,4/ /60,98		или аналог
11	Керамзитобетон по уклону от 50 до 200 мм			Фирма "Бетон24"	м²/м³	1016,4/ /127,05		или аналог
Металлическое ограждение кровли								
1	Ограждение кровли из нержавеющей стали, марка стали AISI 316, высотой 1200 мм толщина металла 2 мм, 3 шт.			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м/ /комплект	37,46/13		или аналог
2	Дюбель по бетону			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт.	156		или аналог
3	Горизонтальный ригель - труба из нержавеющей стали, марка стали AISI 316 Ø 25 мм, 3 м.п. – 3 шт.			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м/ /комплект	37,46/13		или аналог
4	Кронштейн ограждения металлическая из нержавеющей стали, марка стали AISI 316 площадка с перфорацией для крепления, толщина металла 2 мм–3шт.			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м/ /комплект	37,46/13		или аналог
5	Крепеж сборочный - 1 комплект.			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	пог.м/ /комплект	37,46/13		или аналог
Козырек К1								
1	Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	10,6		или аналог
2	Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	ГОСТ 26633-2015		Производственная -торговая компания "ПРОМ БЕТОН"	м²	10,6		или аналог
3	Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м²	10,6		или аналог

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

3 - Нов. 25-57
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО


Лист 22

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание				
4	Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ²	10,6		или аналог				
5	Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ²	10,6		или аналог				
	Козырек К2											
1	Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ²	135,91		или аналог				
2	Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	ГОСТ 26633-2015		Производственная -торговая компания "ПРОМ БЕТОН"	м ²	135,91		или аналог				
3	Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ²	135,91		или аналог				
4	Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ²	147,91		или аналог				
5	Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм			Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ²	147,91		или аналог				
	Клинкерная плитка на отм. +10,940											
1	Профилированный лист С8 стеновой с креплением (саморезы)	ГОСТ 24045-2016		Фирма "МАСТЕРОВИТ"	м ²	77,2		или аналог				
2	Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима" - 100 мм	ТУ 5762-050-45757203-15		Фирма "Rockwool"	м ² /м ³	53,71/ /5,371		или аналог				
3	Крепление для утеплителя				м ²	172,86						
4	Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима" - 200 мм	ТУ 5762-050-45757203-15		Фирма "Rockwool"	м ² /м ³	198,8/ /39,76		или аналог				
5	Ветрозащитная и гидроизоляционная пленка	ГОСТ Р 58913-2020		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ²	252,51		или аналог				
6	Облицовочная клинкерная плитка (с подсистемой) 85x283 мм, цвет RAL 7031			Фирма "TERRAMATIC"	м ²	252,51		или аналог				
7	Металлические элементы с креплением (фасонные изделия)	ТУ 102-544-90		Фирма "ТЕХНОСТИЛЬ"	м ²	127,66		или аналог				
	Вентшахта ВШ-1 - ВШ-3 на отм. +15,250											
1	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "Белблокопт"	м ³ /м ²	2,66/ /14,11		или аналог				
2	Армированная сетка 50x50 мм Ø 4 ВрI	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Белблокопт"	м ²	13,42	3,6	48,27				
	Вентшахта ВШ-4 на отм. +13,900											
1	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "Белблокопт"	м ³ /м ²	0,33/ /1,66		или аналог				
2	Армированная сетка 50x50 мм Ø 4 ВрI	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Белблокопт"	м ²	1,18	3,6	4,27				
	Вентшахта ВШ-5 на отм. +13,900											
1	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "Белблокопт"	м ³ /м ²	0,4/ /1,97		или аналог				
2	Армированная сетка 50x50 мм Ø 4 ВрI	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Белблокопт"	м ²	1,41	3,6	5,07				
	Стены вентшахт											
1	Стеновые сэндвич-панели с применением минераловатной плиты б=200 мм см. лист 19 (RAL 9002)	ГОСТ 32603-2012			м ²	108,12						
2	Самоклеющаяся уплотнительная лента	ГОСТ Р 53338-2009			пог.м	74,82		или аналог				
3	Монтажная пена, 0,5 мл	ТУ 2257-003-61852303-2014			шт.	6		(или аналог)				
				3	-	Нов.	25-57		12.25	ГКО-1630/24-Р-АР2.СО		Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			23

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
4	Саморез Ø5,5x233 мм с ЭРДМ-прокладкой				шт./кг.	96/9,5		(или аналог)
5	Саморез Ø4,25x19 мм с прессшайбой				шт.	1700/57,8		(или аналог)
6	Герметик для наружных работ, 0,5 л	ГОСТ Р 57400-2017			пог.м/шт.	490/49		(или аналог)
7	Шуруп по бетону Ø6.3x235 с шайбой А19				шт.	18/6,2		(или аналог)
Фасонные изделия								
1	ФИ-Уг-Кр развертка 500 мм, длиной 134620 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 7035)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	45/67,31		(или аналог)
2	ФИ-Кр развертка 534 мм, длиной 79610 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 7035)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	27/42,51		(или аналог)
3	ФИ-ПТ развертка 700 мм, длиной 248050 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	83/173,64		(или аналог)
4	ФИ-ПТ развертка 600 мм, длиной 206740 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	69/124,04		(или аналог)
5	ФИ-ПТ развертка 560 мм, длиной 37390 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	13/20,94		(или аналог)
6	ФИ развертка 800 мм, длиной 800 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=4.0 с крепежом, цвет (RAL 7035)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	247/0,04		(или аналог)
7	ФИ-ВШ-Кр развертка 690 мм, длиной 31840 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	11/21,97		(или аналог)
8	ФИ-ВШ-Кр развертка 335 мм, длиной 36020 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	13/12,06		(или аналог)
9	ФИ-ВШ-Кр развертка 360 мм, длиной 25950 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	9/9,34		(или аналог)
10	ФИ-ВШ-Кр развертка 540 мм, длиной 6390 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	3/3,45		(или аналог)
11	ФИ-ВШ-Кр развертка 300 мм, длиной 1700 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	1/0,51		(или аналог)
12	ФИ-ВШ-Кр развертка 880 мм, длиной 13090 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	5/11,52		(или аналог)
13	ФИ-Кр-кз развертка 260* мм, длиной 42120 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	15/10,92		(или аналог)
14	ФИ-Кр-кз развертка 470* мм, длиной 43100 мм (стандарт 3000 мм), оцинкованная сталь t=0.7, цвет (RAL 9002)	ГОСТ 14918-80*		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	шт./м²	15/20,26		(или аналог)
Уличная лестница (отделка)								
1	Обеспыливание бетона толщиной 50 мм				м²	19,45		(или аналог)
2	Грунтовка по бетону в 1 слой				м²	19,45		(или аналог)
3	Ступень из керамогранита 1400x330x10 мм на клею не менее С2 (морозостойкий) и затирки швов (морозостойкая), цвет RAL 7035				м²	14,32		(или аналог)
4	Подступенок из керамогранита на клею не менее С2 (морозостойкий) и затирки швов (морозостойкая) 1400x150x10 мм, цвет RAL7035				м²	6,51		(или аналог)
5	Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью 300x300x15 мм (морозостойкая) на клею не менее С2 (морозостойкий) и затирки швов (морозостойкая), цвет RAL 7035				м²	7,2		(или аналог)
6	Металлическое ограждение из нержавеющей стали высотой 1100 мм в составе (поручень Ø 50 мм стойка Ø 38 мм, заполнение - ригель Ø 16 мм, окончание поручня - заглушка, крепление стойки - в ступень, сборка - на сварке, марка стали: AISI 201/AISI 304, поверхность: полированная/шлифованная, метизы)				пог.м	14,83		(или аналог)

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

4	-	Нов.	25-61		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист

24