



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	25-57		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	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		
25-33		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	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

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	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	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	Изм. 4 (зам.)
20	Ведомости вентиляхты ВШ-1 - ВШ-5 из стеновых сэндвич-панелей	
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.CO	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 с 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 - "Технорф В Экстра" ($\gamma=170 \text{ кг/м}^3$) - 100 мм;
- плиты из минеральной ваты "Технорф 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 - "Технорф В Экстра" ($\gamma=170 \text{ кг/м}^3$) - 50 мм;
- клиновидная изоляция: Плиты из минеральной ваты - "Технорф Н Проф Клин" ($\gamma=120 \text{ кг/м}^3$) - 55-80 мм;
- плиты из минеральной ваты "Технорф 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 "Технорф В экстра" - 100 мм;
- минераловатный утеплитель "Технорф 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 покрывается 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;
- краештейн (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 организованный водосток через парапетные воронки и трубы на основную кровлю.

На отм. +14,460 предусмотрен настил из тротуарной плитки с размерами 300x300x30(н) мм с регулируемым опорами 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	Заглушка, шт.	Защелка алюмин., шт.	Количество, шт.		
1	Фасад в осях 1 - 2	479,79	376	564	188	13,147	
2	Фасад в осях 7 - 12					65,036	
3	Фасад в осях 8 - 4	147,89	142	213	71	33,619	
4	Фасад в осях А - Т	487,82	428	642	214	102,297	
5	Фасад в осях Д - Я	291,76	546	819	273	63,811	
6	Фасад на ламели в осях 13 - 17	76,015	158	237	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	220	330	110	49,32	
9	Фасад с ламелями в осях АА - Ф на отм. +9,550		220	330	110		
10	Фасад в осях Я - Ф	203,71	270	180	90	43,62	
11	Фасад в осях Л - А	503,52	636	424	212	65,89	
12	Фасад в осях Т - Л	522,13	666	444	222	58,54	
13	Фасад в осях 1 - 4	377,89	62	945	31	524,4	
14	Входная группа с ламелями в осях Р - П	141,77	86	129	43	41,78	
					Итого:	1649	1079,89

ГКО-1630/24-Р-АР2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	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.	25-10		03.26	
Разработал Мартенс						
Проверил Серержкин						
Итого: 1649 1079,89						
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	1	22
Общие данные						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Н.контроль Кузнец				06.25		
ГИП Бельх				06.25		

Спецификация кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
Кровля ПН1.1 (основная кровля по фермам)						13		Жидкий ПВХ	5		уп.
1		1-сл. кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой	1211,9		м ²	14		Водосточная система из ПВХ (комплект)	11,1		пог.м
2		Плита из минеральной ваты "Техноруп В Экстра" (γ=170 кг/м ³) - 100 мм	1167,63/116,76		м ² /м ³	15		Парапетная воронка	3		шт.
3		Плита из минеральной ваты "Техноруп Н Проф" (γ=100 кг/м ³) - 100 мм	1167,63/116,76		м ² /м ³	16		Листоуловитель	3		шт.
4		"Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой	1196,9		м ²	17		Настил из тротуарной плитки с регулируемой опорой 300x300x30(н) мм	77,62		пог.м
5		Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	42,98		м ²	18		Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой	125,38		м ²
6		Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x25 мм	147		шт.	Кровля ПН3 (эксплуатируемая кровля)					
7		Техноруп ПРОФ шириной 500 мм-80мм	42,98/13,22		м ² /м ³	1		Пустотелая террасная доска из ДПК с полным комплектом крепежей	920,26		м ²
8		Металлическая рейка в шве	58,52		пог.м	2		Кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" в 1 слой	1016,4		м ²
9		Саморез сверлоконечный 5,5x35 мм с телескопическим крепежом	294		шт.	3		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	1016,4/1016,4/213,44		м ² /м ³
10		Рейка прижимная алюминиевая	58,48		пог.м	4		Балласт (гравий фр. 5-10 мм) - 210 мм	1016,4/213,44		м ² /м ³
11		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	29,24		м ²	5		Профилированная дренажная мембрана "PLANTER geo" - 1 слой	1016,4		м ²
12		Паробарьер СА 500 шириной 500 мм	29,24		м ²	6		Утеплитель: "XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF" 100+100 мм - 2 слоя	1016,4/203,28		м ² /м ³
13		Саморез сверлоконечный 4,8x60 мм	147		шт.	7		Гидроизоляция верхний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм	1016,4		м ²
14		Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø4,8 мм	547		шт.	8		Гидроизоляция нижний слой: "Техноэласт фундамент" - 4,0 мм	1016,4		м ²
Кровля ПН1.2 (кровля по фермам контруклон)						9		Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой	1016,4		м ²
1		1-сл. кровельный ковер "LOGICROOF V-RP" с системой механического крепления в 1 слой	1178,65		м ²	10		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	1016,4/1016,4/60,98		м ² /м ³
2		Плита из минеральной ваты "Техноруп В Экстра" (γ=170 кг/м ³) - 50 мм	974,4/148,72		м ² /м ³	11		Уклонообразующий слой: Керамзитобетон - 50 - 200 мм	1016,4/127,05		м ² /м ³
3		Плита из минеральной ваты "Техноруп Н Проф Клин" (γ=120 кг/м ³) - 55-80 мм	974,4/165,77		м ² /м ³	Металлическое ограждение кровли					
4		Плита из минеральной ваты "Техноруп Н Проф" (γ=100 кг/м ³) - 100 мм	974,4/197,44		м ² /м ³	1		Ограждение кровли высотой 900 мм	37,46		пог.м
5		"Паробарьер СФ1000" (приклеить) в 1 слой	974,4		м ²	2		Стальная пластина 150x150x5 мм	38		шт.
6		Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x25 мм	1022		шт.	3		Шпилька М10	136		шт.
7		Техноруп ПРОФ шириной 500 мм-80мм	53,0/15,3		м ² /м ³	4		Обжимной металлический хомут	37		шт.
8		Металлическая рейка в шве	210,76		пог.м	5		Герметик ПУ 600 мл	9		шт.
9		Саморез сверлоконечный 5,5x35 мм с телескопическим крепежом	648		шт.	6		Дюбель по бетону	38		шт.
Козырек К1						Козырек К2					
10		Рейка прижимная алюминиевая	210,76		пог.м	1		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	10,6		м ²
11		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	105,38		м ²	2		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	10,6		м ²
12		Паробарьер СА 500 шириной 500 мм в 1 слой	105,38		м ²	3		Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой	10,6		м ²
13		Саморез сверлоконечный 4,8x60 мм	1022		шт.	4		Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм	10,6		м ²
14		Телескопический крепежный элемент с сверлоконечный саморез Ø 4,8 мм	527		шт.	5		Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм	10,6		м ²
15		Жидкий ПВХ	6		уп.	Козырек К2					
16		Фартук из ПВХ мембраны	30		м ²	1		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	135,91		м ²
Кровля ПН2 (не эксплуатируемая кровля)						2		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	135,91		м ²
1		Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм	1097,26		м ²	3		Грунтовка: "Праймер №8" - в 1 слой	135,91		м ²
2		Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм	1097,26		м ²	4		Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм	147,91		м ²
3		Грунтовка праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" в 1 слой	868,72		м ²	5		Гидроизоляция "Техноэласт Пламя СТОП" - 4,2 мм	147,91		м ²
4		Ц.п.с. М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 шаг 100x100 мм - 50 мм	868,72/143,44		м ² /м ³	Клинкерная плитка на отм. 10,940					
5		Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм	868,72/108,59		м ² /м ³	1		Профилированный лист С8 стеновой с креплением (саморезы)	77,2		м ²
6		Полиэтиленовая пленка 200 мкм в 1 слой	936,02		м ²	2		Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима"-100мм	53,71/15,371		м ² /м ³
7		Минераловатный утеплитель "Техноруп В экстра" - 100 мм	868,72/186,87		м ² /м ³	3		Крепление для утеплителя	172,86		м ²
8		Минераловатный утеплитель "Техноруп Н Проф" - 100 мм	868,72/186,87		м ² /м ³	4		Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool фасад баттс оптима"-200мм	198,8/139,76		м ² /м ³
9		Пароизоляция "Технобарьер" в 1 слой	936,02		м ²	5		Ветрозащитная и гидроизоляционная пленка	252,51		м ²
10		ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной 100 мм	113,98/11,39		м ² /м ³	6		Облицовочная клинкерная плитка (с подсистемой) 85x283 мм RAL 7031	252,51		м ²
11		Саморез сверлокон. Ø4,8xL мм с телескоп. крепежом для рейки в шве (дюбель)	1700		шт.	7		Металлические элементы с креплением (фасонные изделия)	127,66		м ²
12		Рейка прижимная алюминиевая	233,9		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=0,07	-	500	134620	45	RAL 7035
2		ФИ-Кр t=0,07	-	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-кз t=0,7 мм	-	260	42120	15	RAL 9002
14		ФИ-Кр-кз t=0,7 мм	-	470*	43100	15	RAL 9002

4	2	Зам.	25-61		12.25
3	1	Зам.	25-57		12.25
2	1	Зам.	25-33		11.25
5	-	Зам.	25-10		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс				06.25
Проверил	Сережкин				06.25
Н.контроль	Кузнец				06.25
ГИП	Бельх				06.25

ГКО-1630/24-Р-АР2

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

Архитектурные решения. Кровля		Стадия	Лист	Листов
		Р	3	

Спецификация кровли. Фасонные изделия



Согласовано:

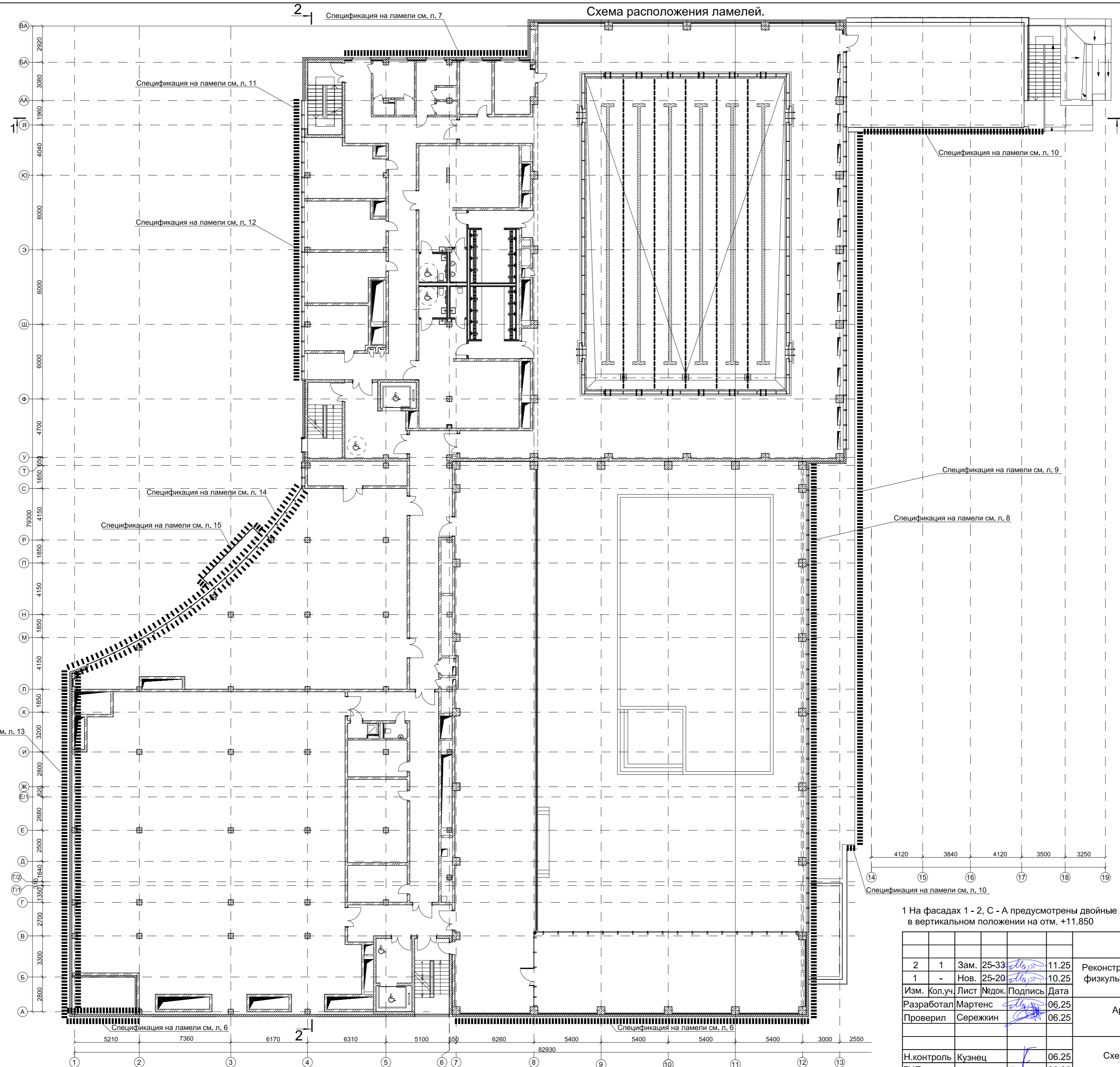
Взам. №

Подпись и дата


Изм. № подл.

1 Длина загибов концов фасонных изделий составляет 20 мм.
 2 Стандартная длина фасонных изделий составляет 3000 мм.
 3 Знаком ▽ обозначена окрашенная поверхность.
 4 Все длины фасонных изделий указаны без учета нахлестов.
 5 Требуется уточнять данные, размеры принятые по проекту с фактическим положением на строительной площадке.
 6 Все фасонные изделия только заводского изготовления.
 7 *** - уточнить по месту.
 8 Информация о подсистеме навесного фасада определяет завод-изготовитель.

Схема расположения ламелей.



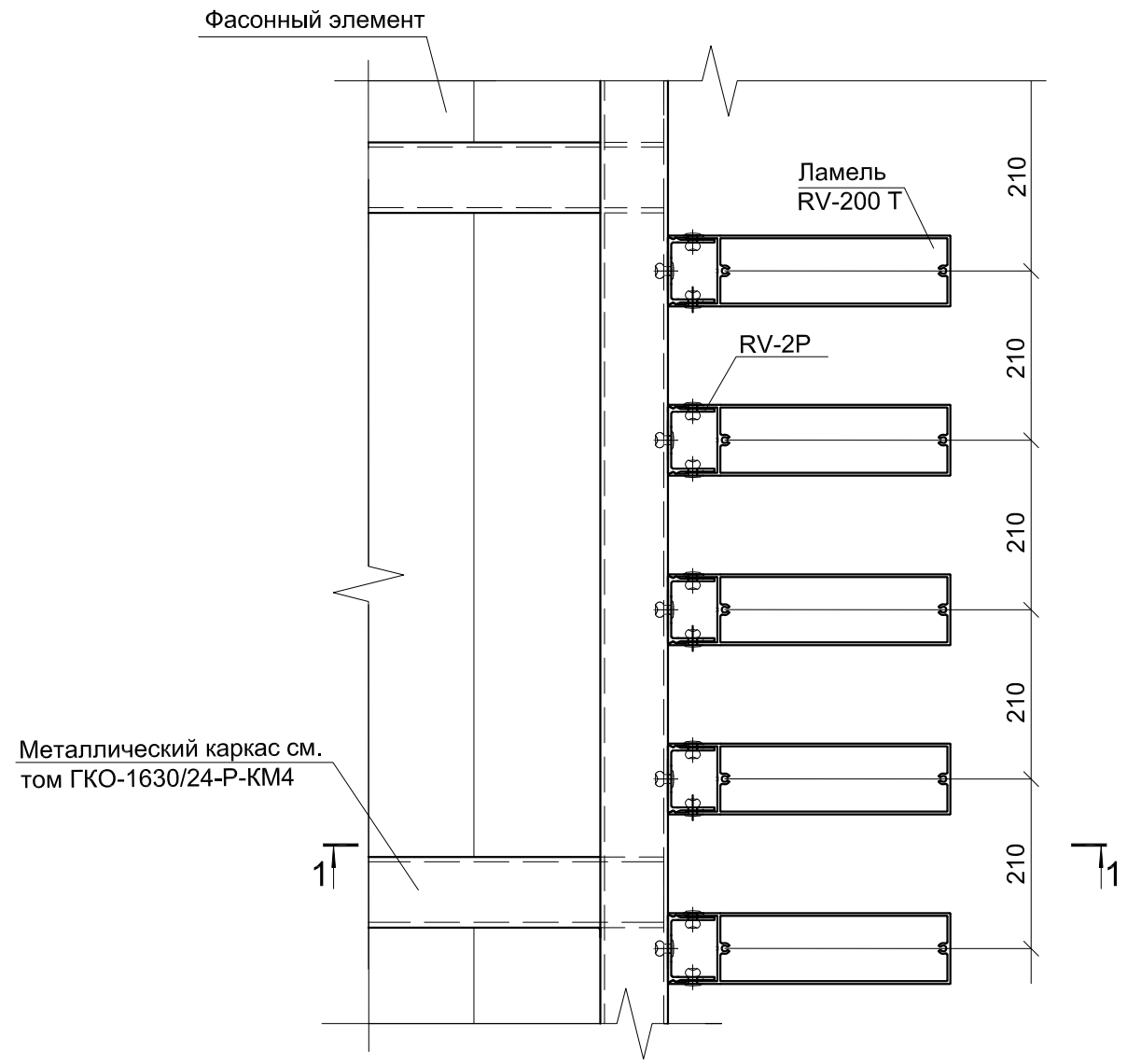
1 На фасадах 1 - 2, С - А предусмотрены двойные алюминиевые ламели RV-200 Т и устанавливаются в вертикальном положении на отм. +11.850

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	 СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

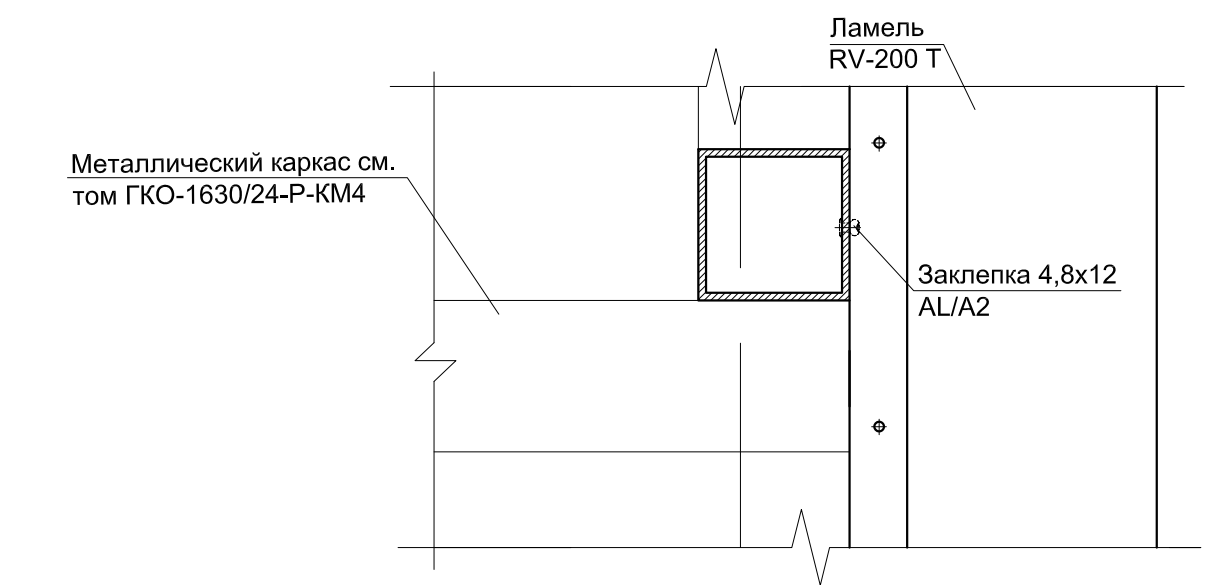
Согласовано:

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. №

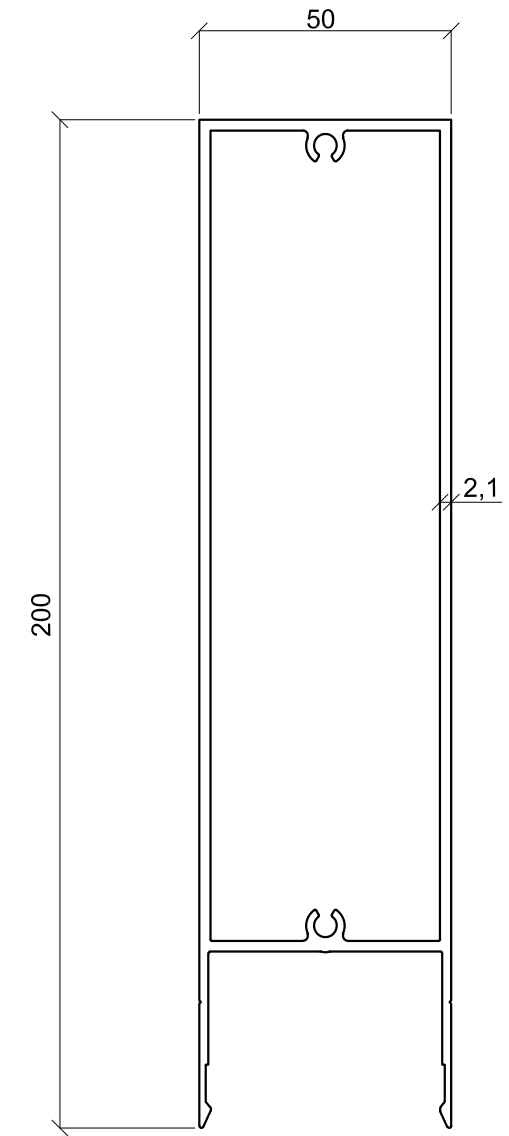
Вертикальное расположение ламелей.
Ламель RV-200 T



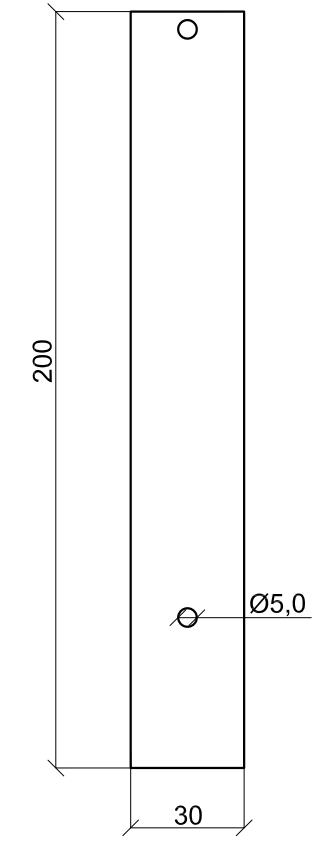
Разрез 1 - 1



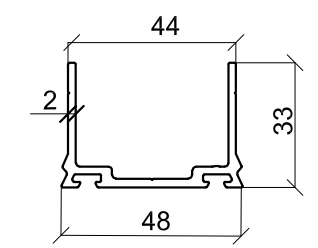
Алюминиевая ламель RV-200 T



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

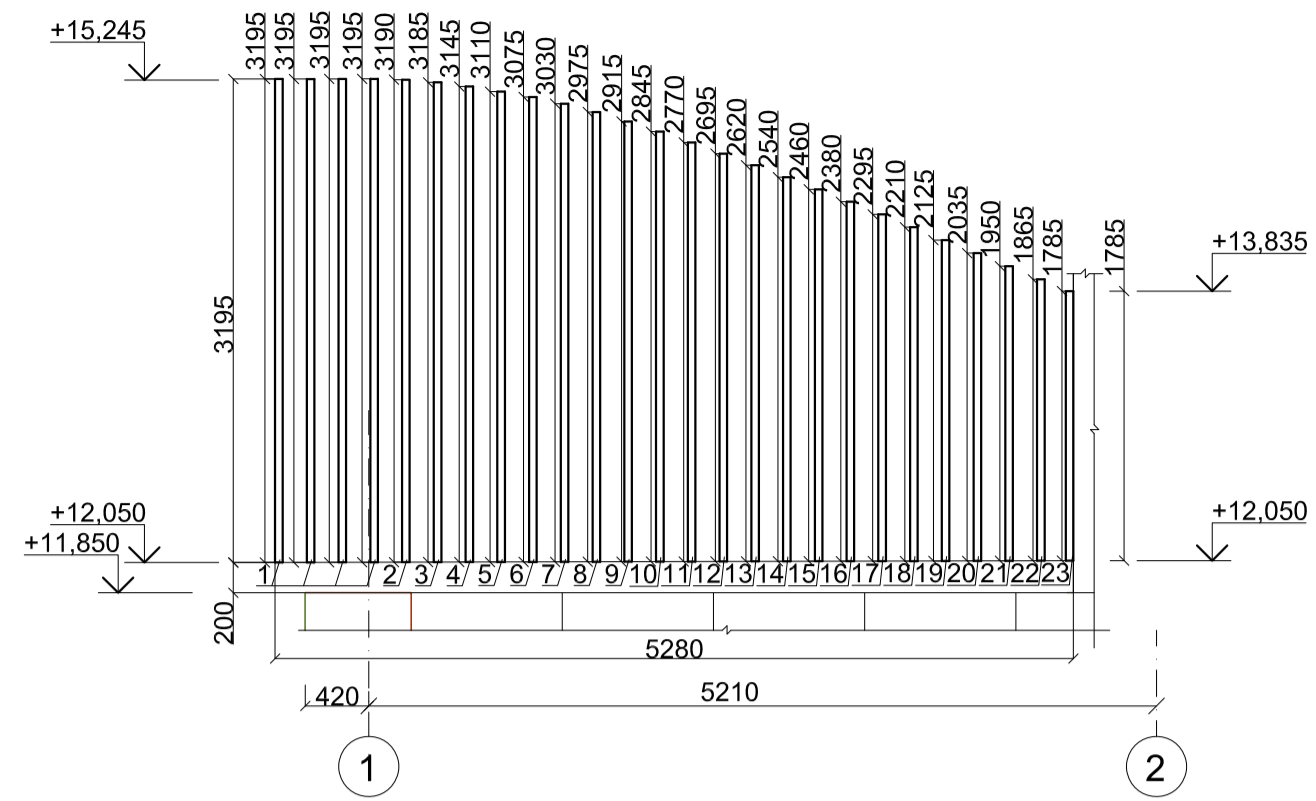
Архитектурные решения.
Кровля

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Вертикальное расположение ламелей. Ламель RV-200 T



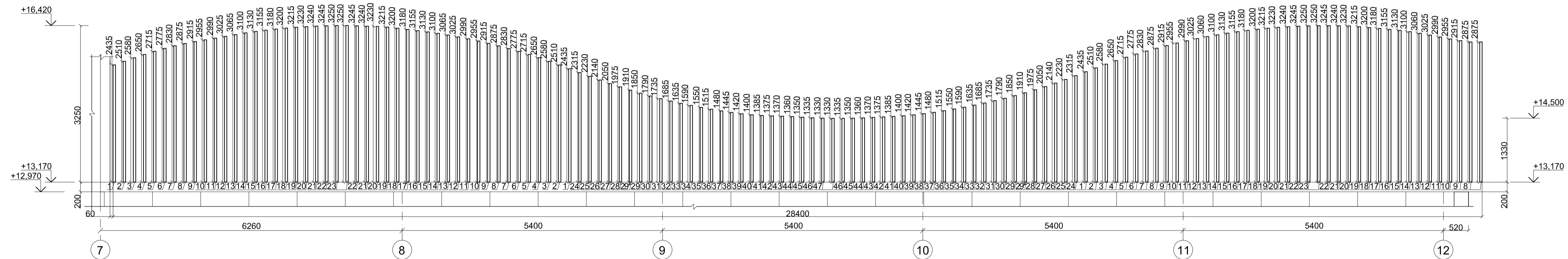
Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 2. М 1:50



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



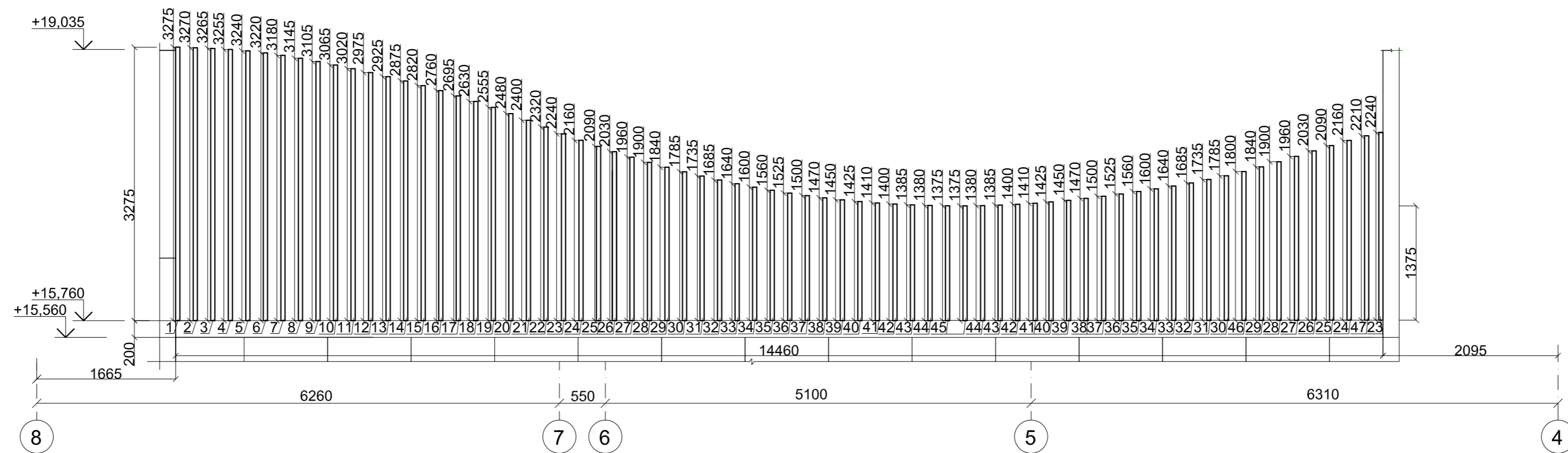
Спецификация на ламели в осях 7 - 12

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. Факхверки", 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 отл. +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
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
		Р	Лист
		6	Листов
Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 2		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ	
М 1:50. Фрагмент фасада с ламелями		СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
в осях 7 - 12. М 1:50		Формат А1 (594X841 мм)	

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




Спецификация на ламели в осях 8 - 4

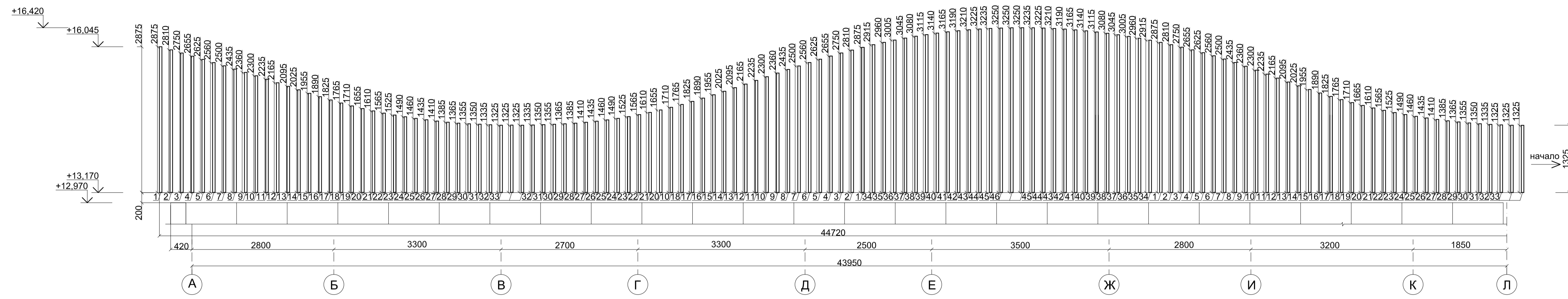
Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание	Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	3275	1		25	Алюминиевая ламель RV-200 T	2090	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	3270	1		26	Алюминиевая ламель RV-200 T	2030	2	
3	Алюминиевая ламель RV-200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

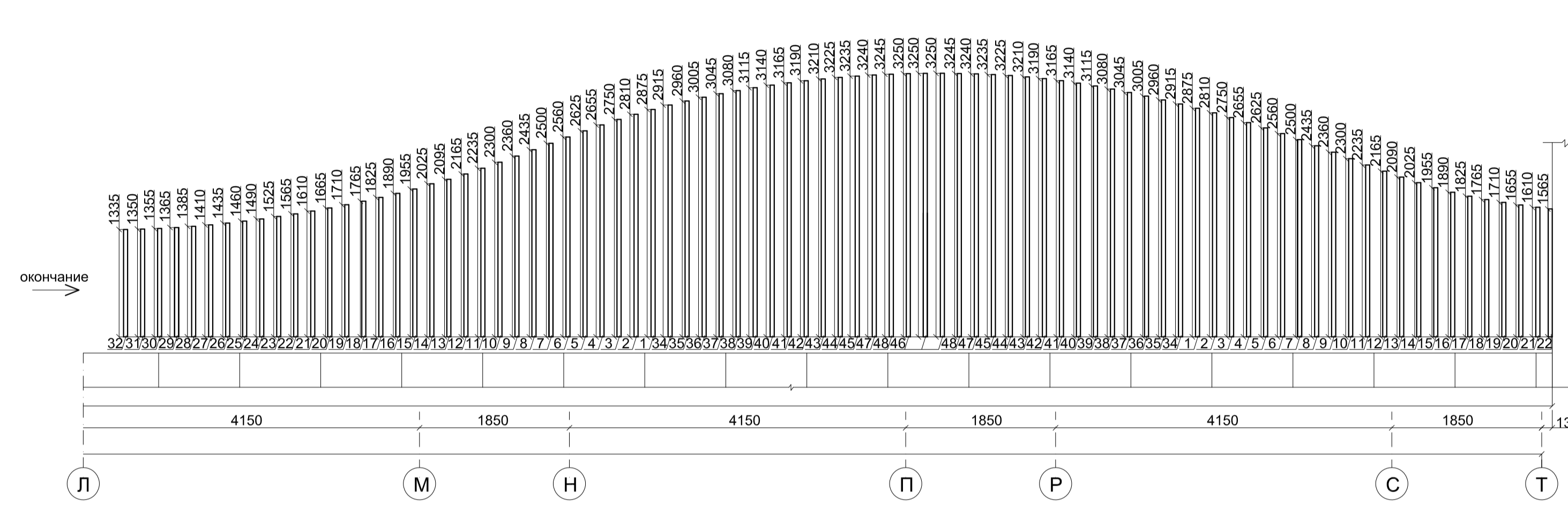
Согласовано:	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. №	

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					
Фрагмент фасада с ламелями в осях 8 - 4. М 1:50					
					
Формат А2 (297X420 мм)					

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



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



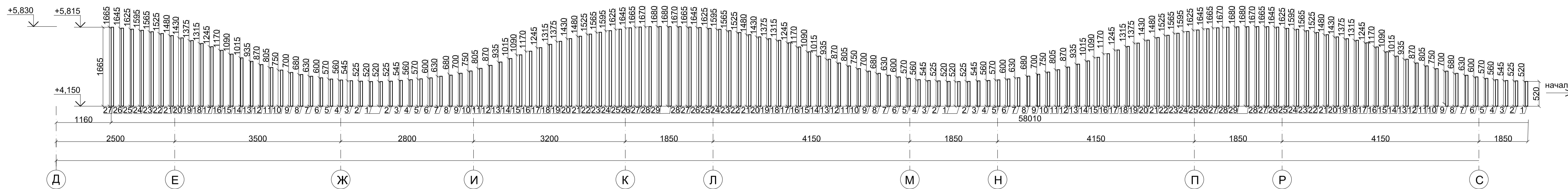
Спецификация на ламели в осях А - Т

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

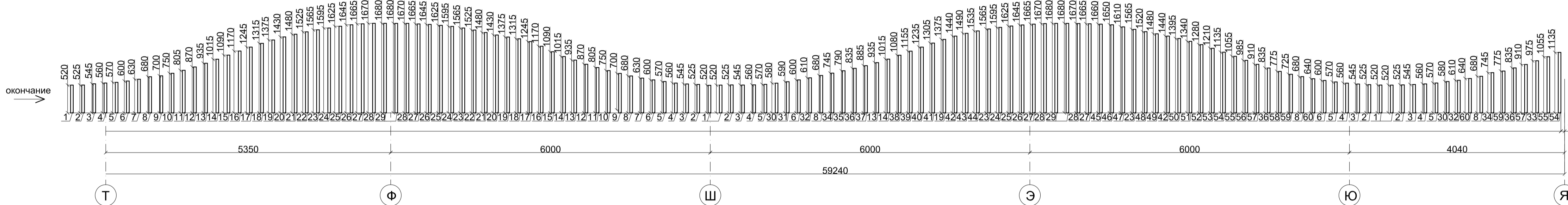
- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические, Факвержи", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
- 2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 642 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200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

ГКО-1630/24-Р-AP2				
2	1	Зам.	25-33	11.25
1	-	Нов.	25-20	10.25
Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата				
Разработал	Мартенс			06.25
Проверил	Серезжин			06.25
Архитектурные решения. Кровля				
			Стадия	Лист
			Р	8
Фрагмент фасада с ламелями в осях А - Т. М 1:50				
Н.контроль	Кузнец			06.25
ГИП	Бельх			06.25
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНО-ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ				

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



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



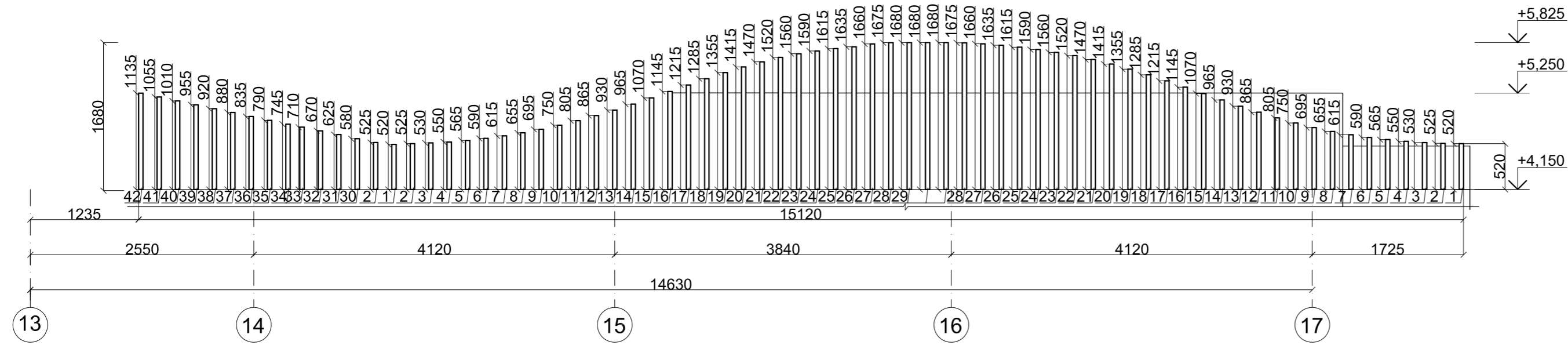
Спецификация на ламели в осях Д - Я

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	

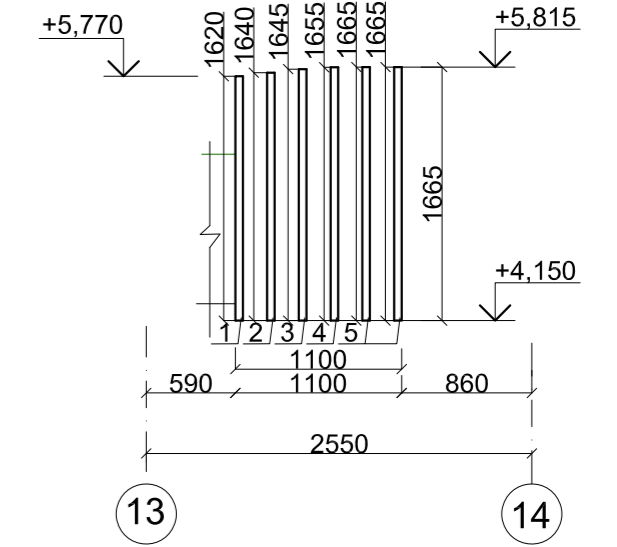
- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Факхверк", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
- 2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 819 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 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	Сережин			06.25			
Н.контроль Кузнец 06.25							
ГИП Бельх 06.25							
Фрагмент фасада с ламелями в осях Д - Я. М 1:50					Стадия	Лист	Листов
					Р	9	
					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

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

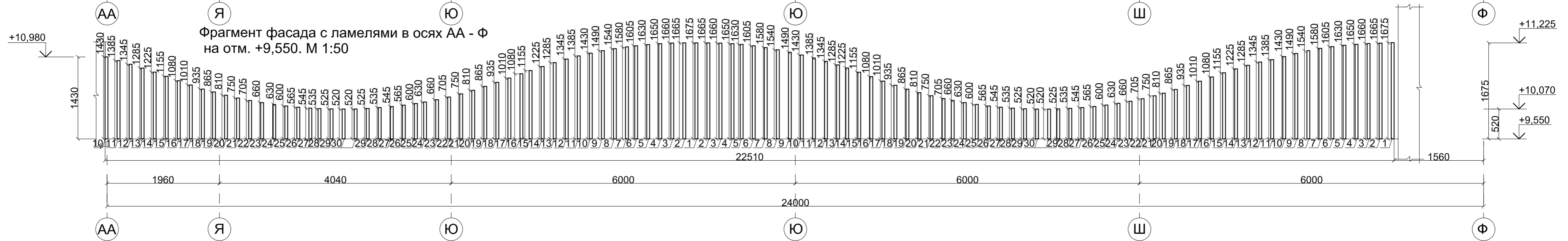
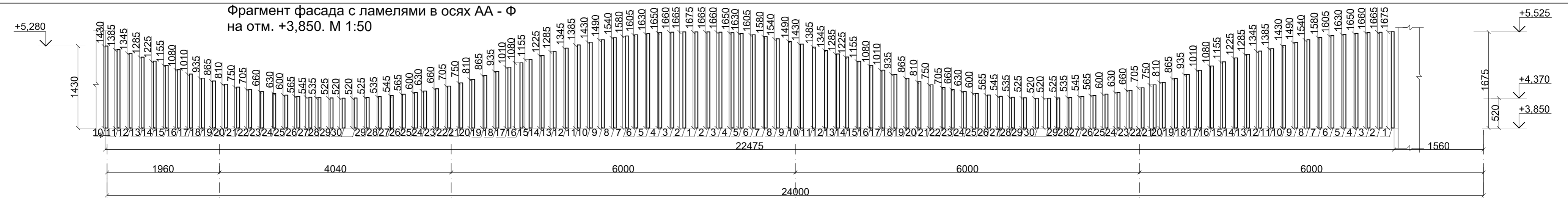
Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1620	1	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1640	1	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1645	1	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1655	1	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1665	2	
			Итого:	6

- 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:

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. №

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					Стация
					Р
					Лист
					10
					Листов
Фрагмент фасада с ламелями в осях 13 - 17. М 1:50. Фрагмент фасада с ламелями в осях 13 - 14. М 1:50					
 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					



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

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

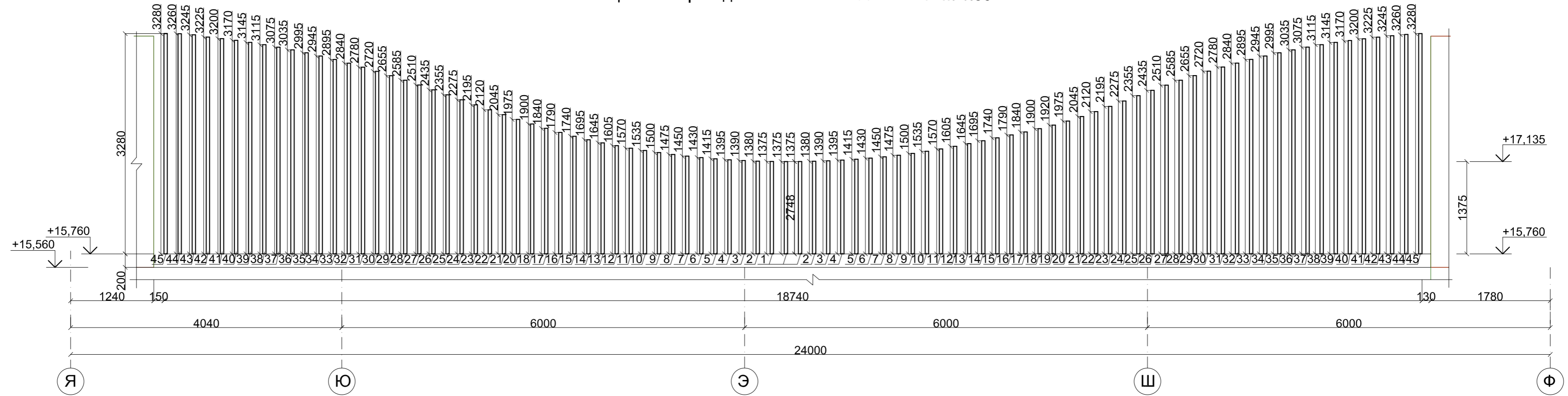
Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 T	1675	2	
2	Алюминиевая ламель RV-200 T	1665	3	
3	Алюминиевая ламель RV-200 T	1660	3	
4	Алюминиевая ламель RV-200 T	1650	3	
5	Алюминиевая ламель RV-200 T	1630	3	
6	Алюминиевая ламель RV-200 T	1605	3	
7	Алюминиевая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

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. 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 - 660 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200 T в кол-ве - 440 шт.
- 4 Вес 1 м алюминиевой ламели RV-200 T составляет - 2,67 кг.
- 5 На фасаде в осях АА - Ф длина всех алюминиевых ламелей RV-200 T составляет - 579,38 м.
- 6 Площадь на фасаде ламелей в осях АА - Ф составляет 49,32 м².

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	
Н.контроль Кузнец					
ГИП Бельх					
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					

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



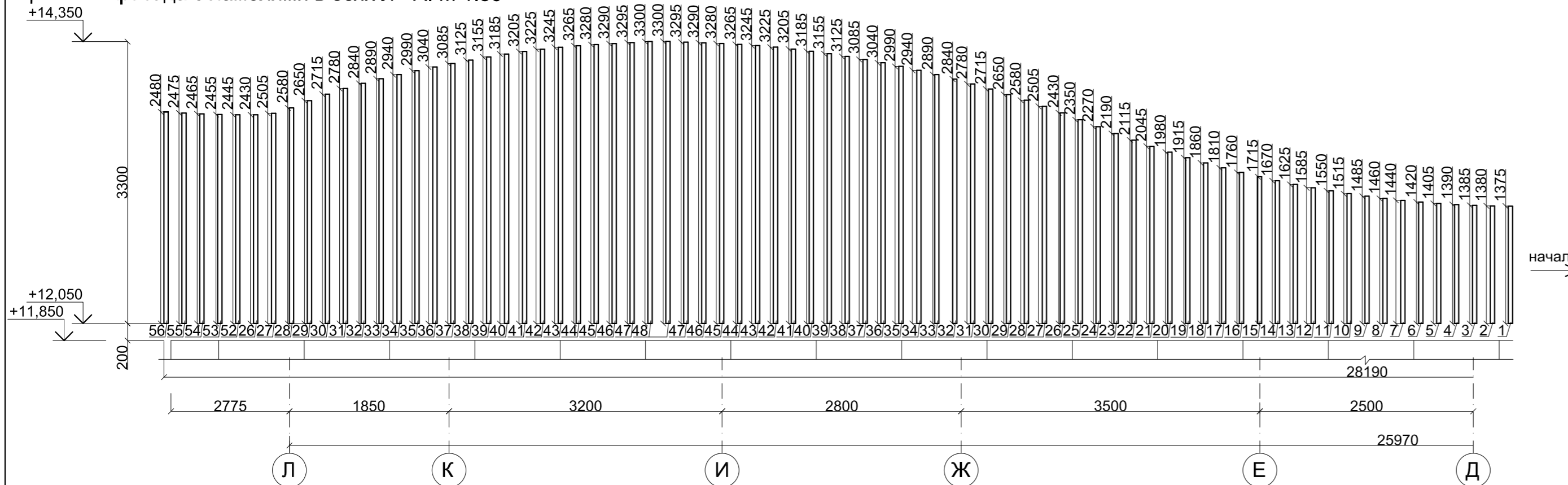
Спецификация на ламели в осях Я - Ф

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	

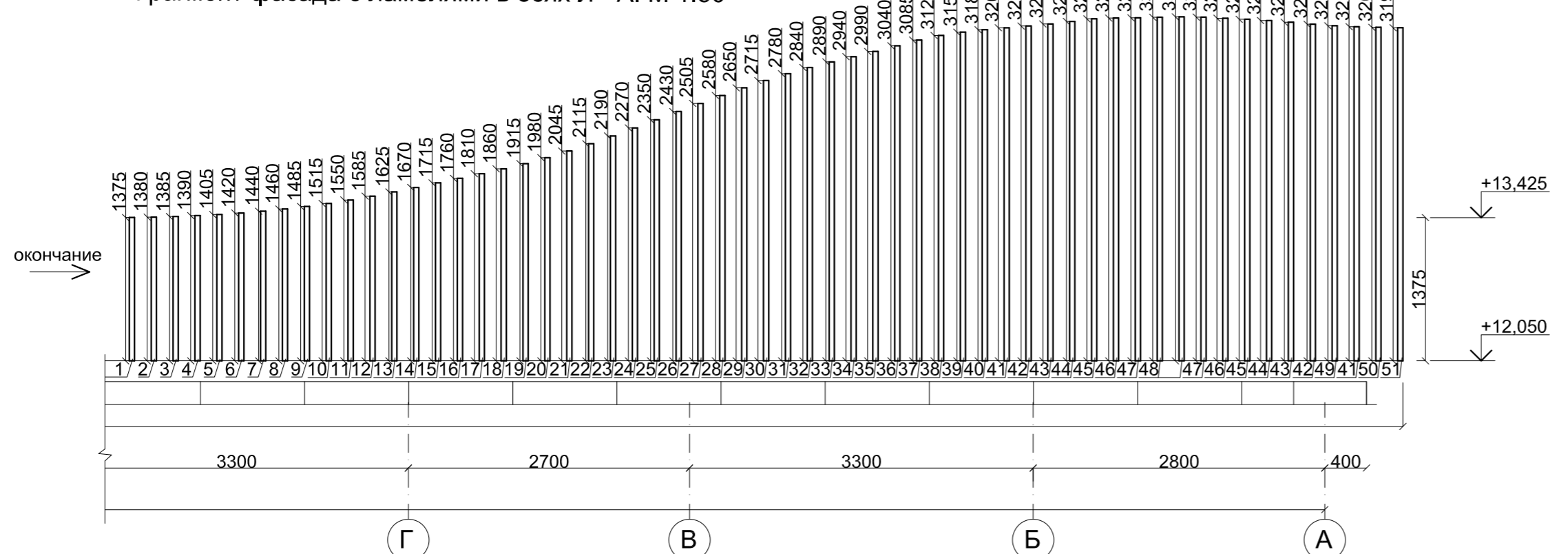
- 1 Крепление ламели предусмотрено в рабочей документации "Конструкции металлические. Фахверки", шифр: ГКО-1630/24-Р-КМ4.
- 2 Алюминиевая ламель RV-200 T устанавливается в вертикальном положении и крепится заклепками 4,8x12 AL/A2 в кол-ве - 270 шт.
- 3 Предусмотрено заглушки для алюминиевой ламели RV-200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

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					
Р					
Лист 12					
Листов					
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

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		
1	1	Зам.	25-20		10.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мартенс				06.25		
Проверил	Сережкин				06.25		
Архитектурные решения. Кровля					Стадия	Лист	Листов
Фрагмент фасада с ламелями в осях Л - А. М 1:50					Р	13	
Н.контроль	Кузнец				06.25		
ГИП	Бельх				06.25		

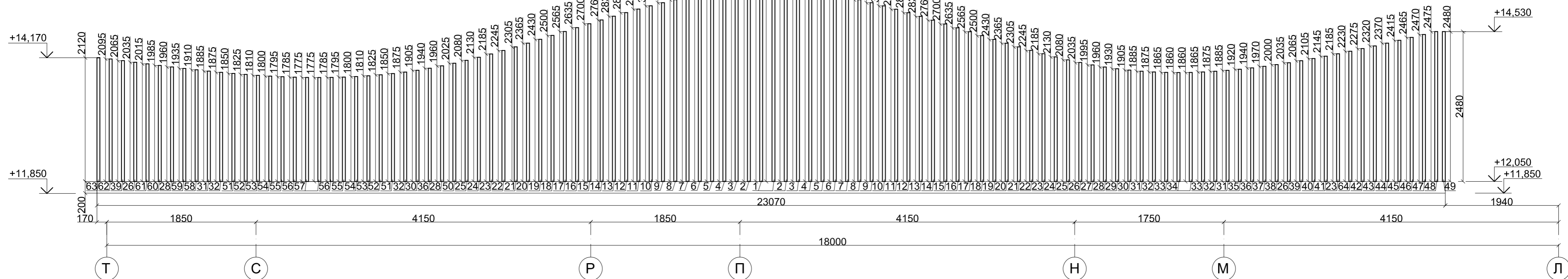
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А2 (297X420 мм)

Согласовано:

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. №


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



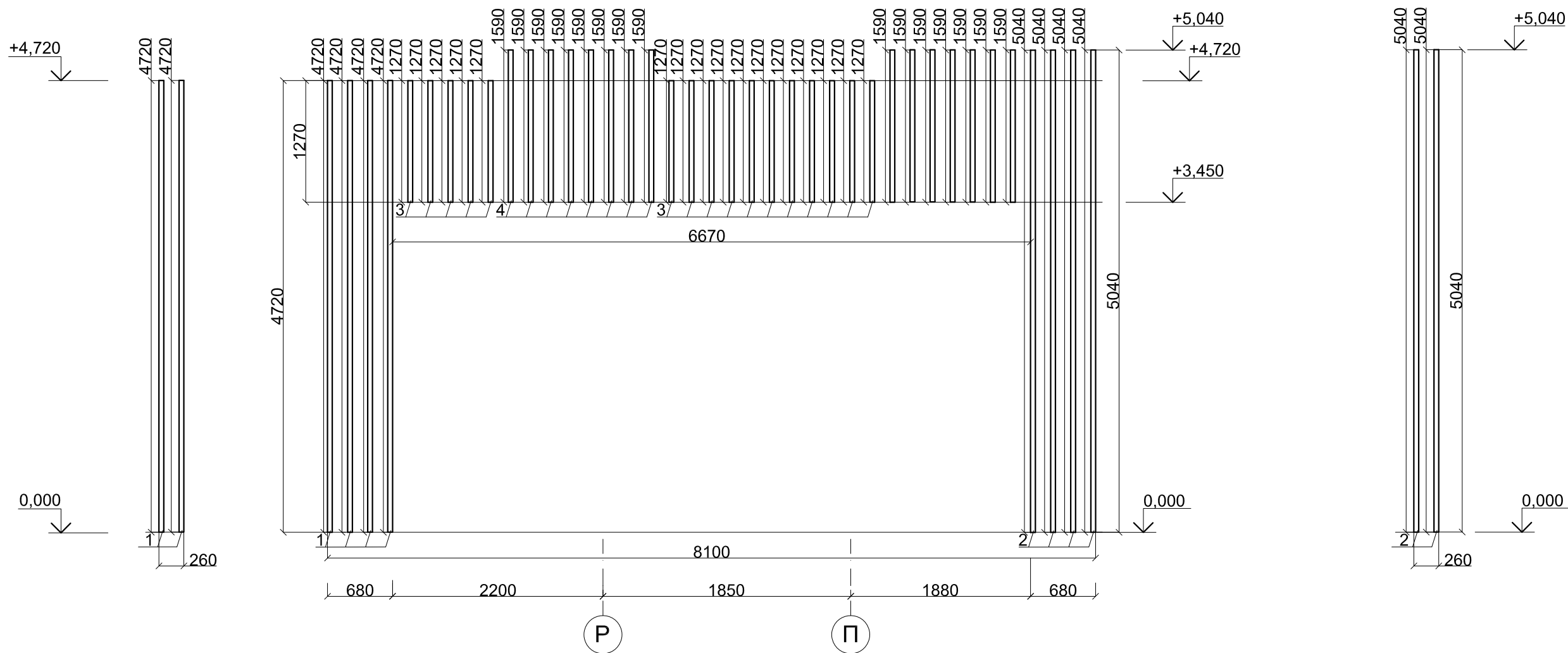
Спецификация на ламели в осях Т - Л

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	11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термоланд-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				06.25		
Проверил	Серезкин				06.25		
Архитектурные решения. Кровля					Стадия	Лист	Листов
					Р	14	
Фрагмент фасада с ламелями в осях Т - Л. М 1:50							
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	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
2	1	Зам.	25-33	<i>[Signature]</i>	11.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Мартенс	<i>[Signature]</i>	06.25	Архитектурные решения. Кровля		Стадия
Проверил	Сереежкин	<i>[Signature]</i>	06.25			Лист
						Листов
						Р
						15
Н.контроль	Кузнец	<i>[Signature]</i>	06.25	Входная группа с ламелями в осях Р - П. М 1:50		
ГИП	Белых	<i>[Signature]</i>	06.25			

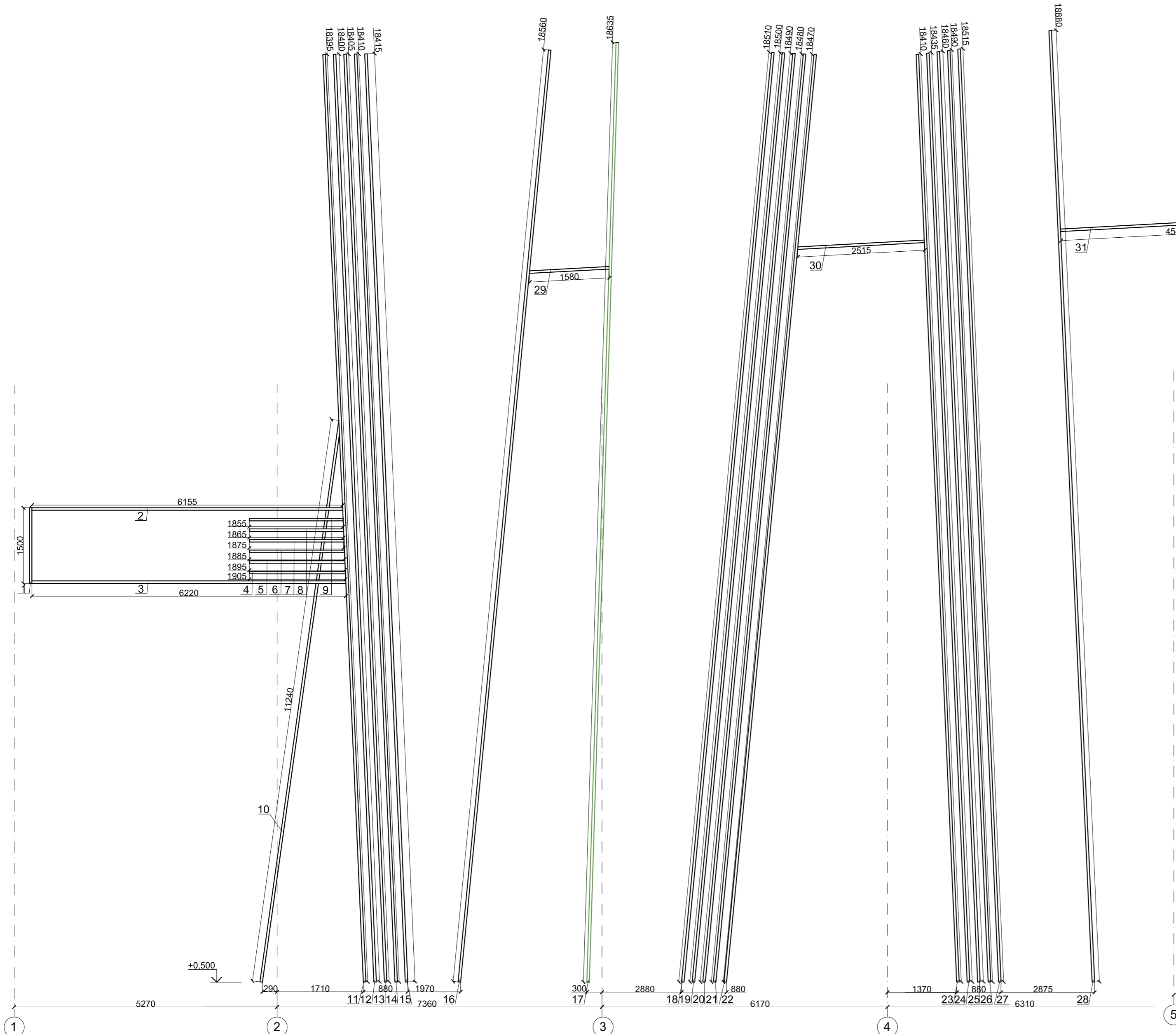
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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



Спецификация на ламели в осях 1 - 4

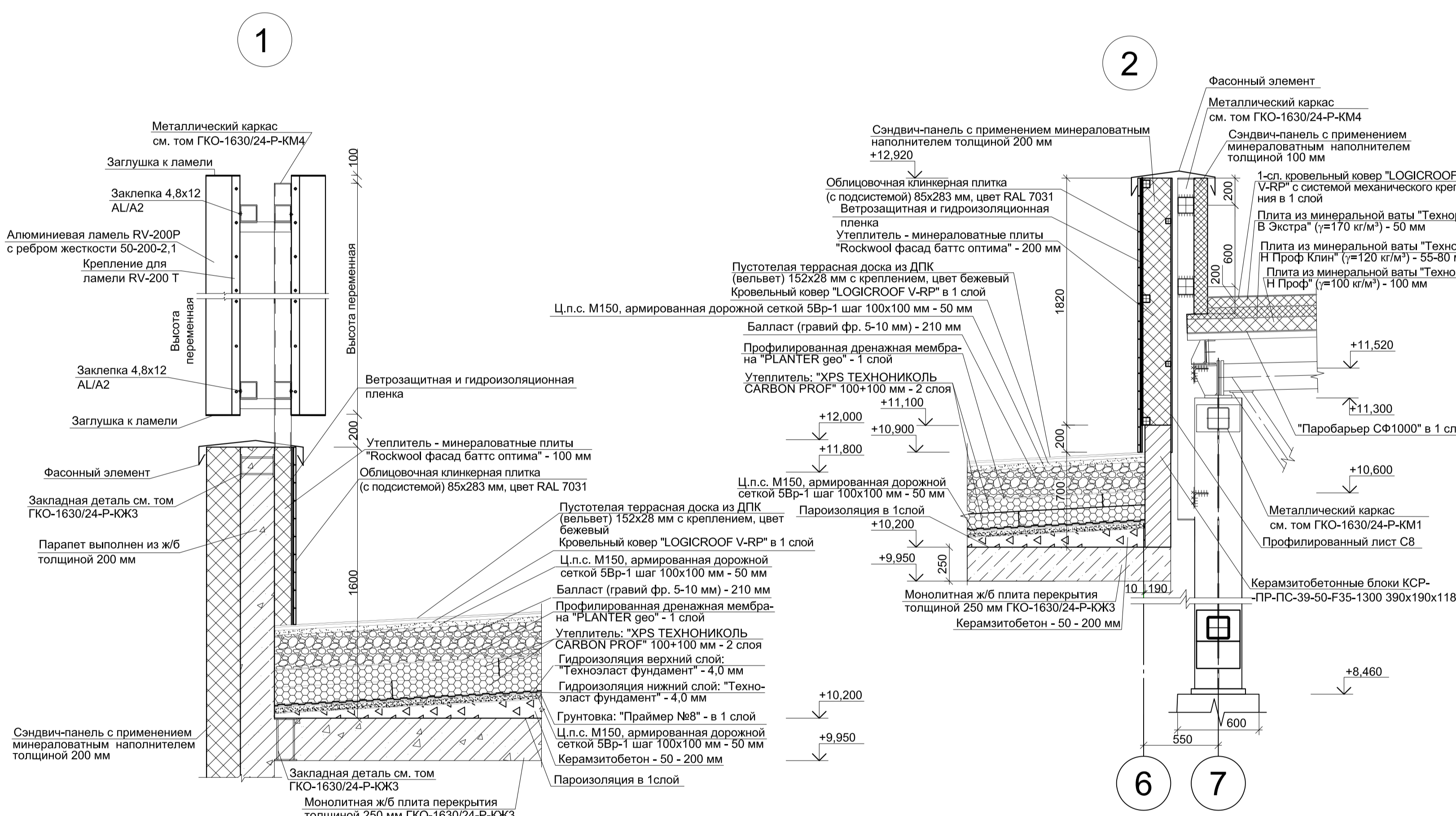
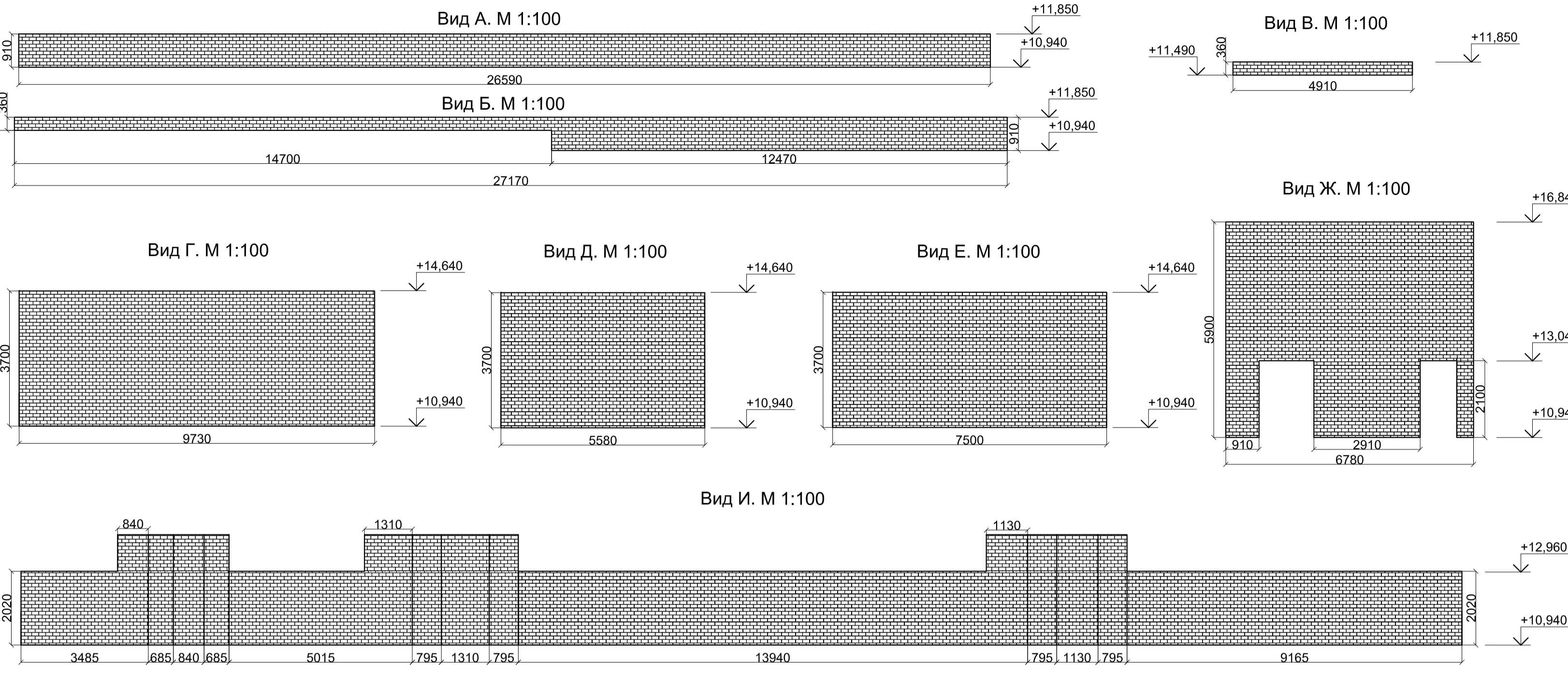
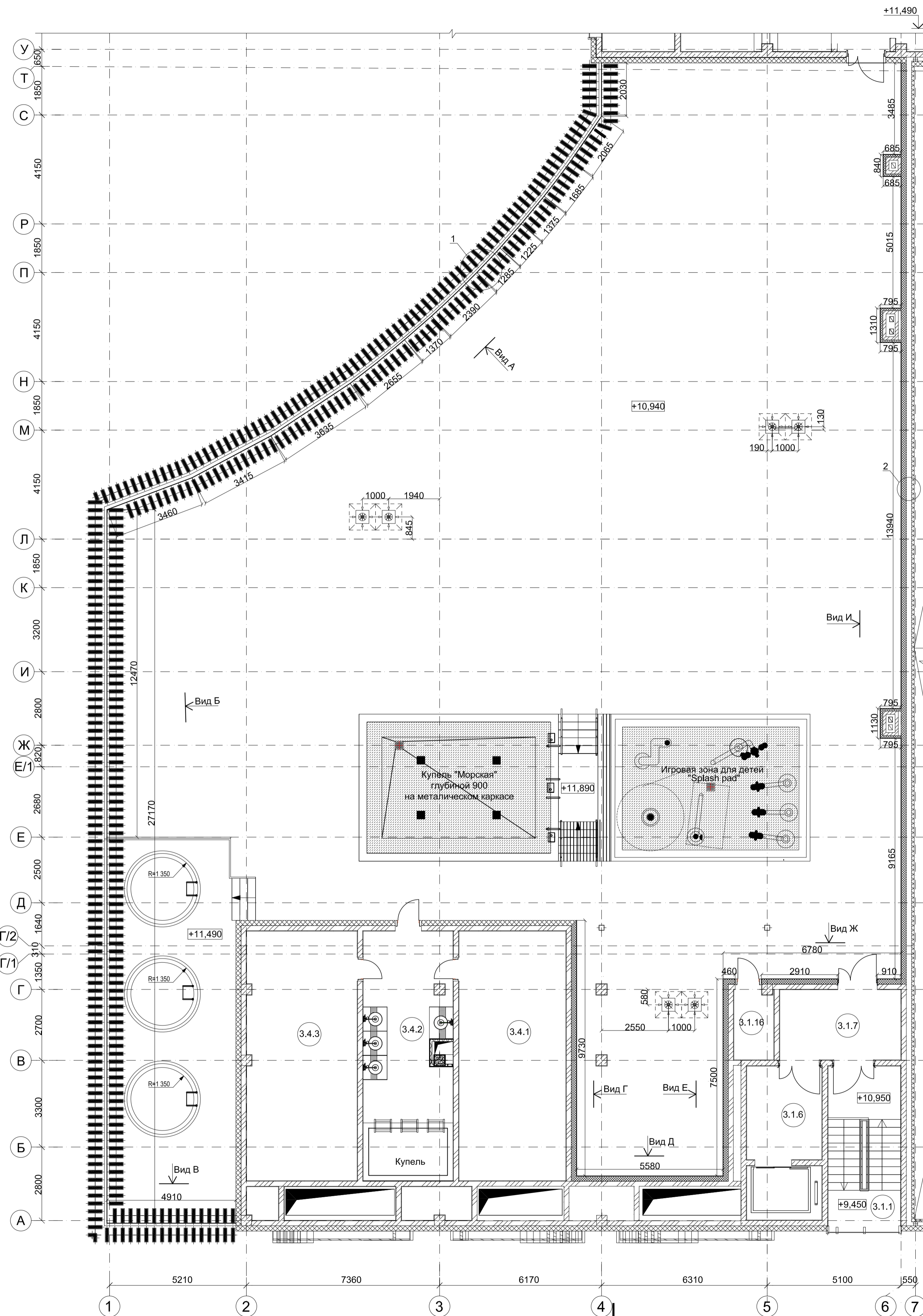
Позиция	Наименование	Размер ламели, мм	Кол-во, шт	Примечание
1	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1500	1	
2	Алюминиевая ламель RV-200 Т	6155	1	
3	Алюминиевая ламель RV-200 Т	6220	1	
4	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1905	1	
5	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1895	1	
6	Алюминиевая ламель RV-200 Т	1885	1	
7	Алюминиевая 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 «Термоланд-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
Фрагмент фасада с ламелями в осях 1 - 4. М 1:50				
Н.контроль				Кузнец
ГИП				Бельх
				06.25
				06.25

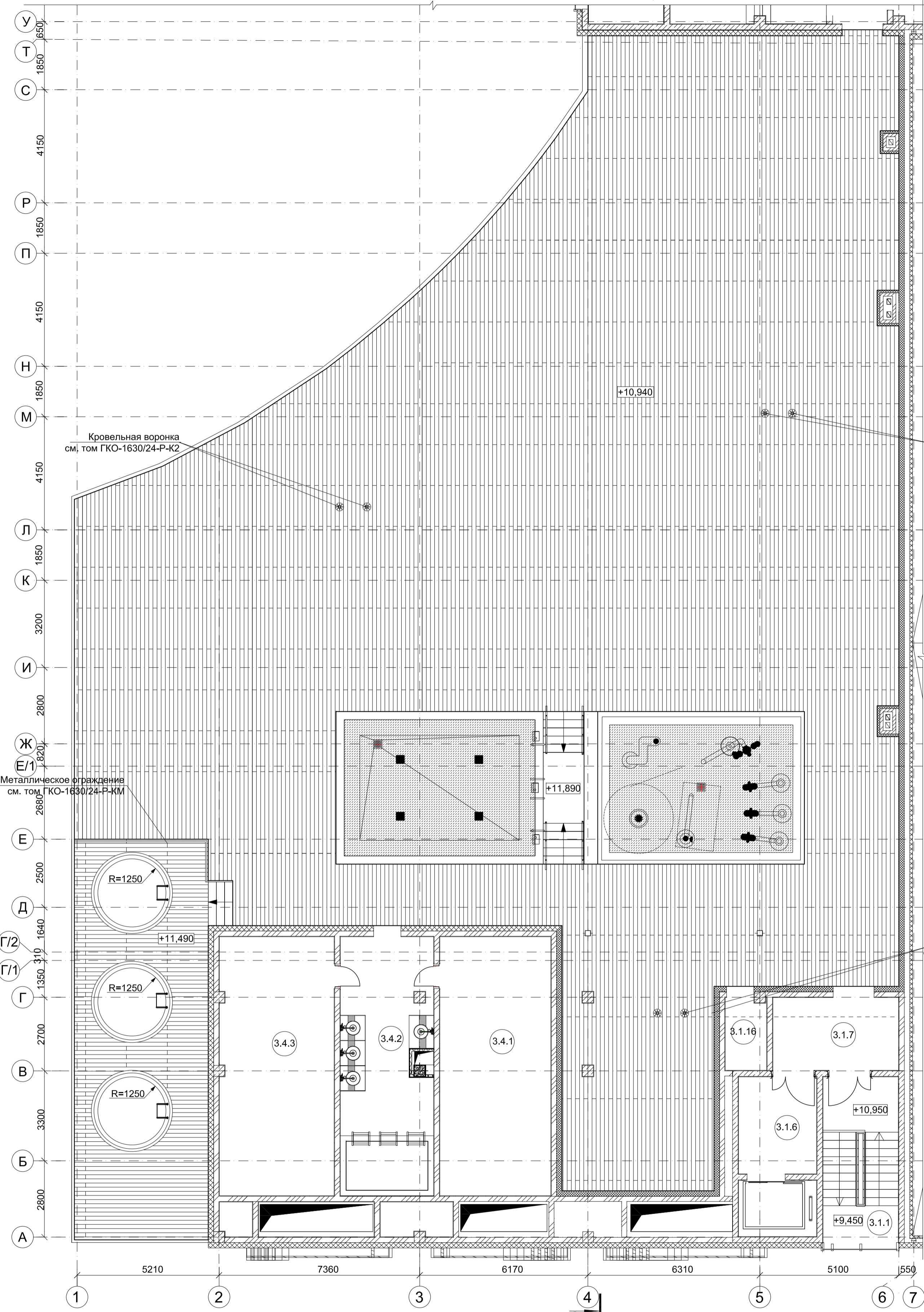
Фрагмент плана расположения клинкерной плитки на отм. 10,940. М 1:100



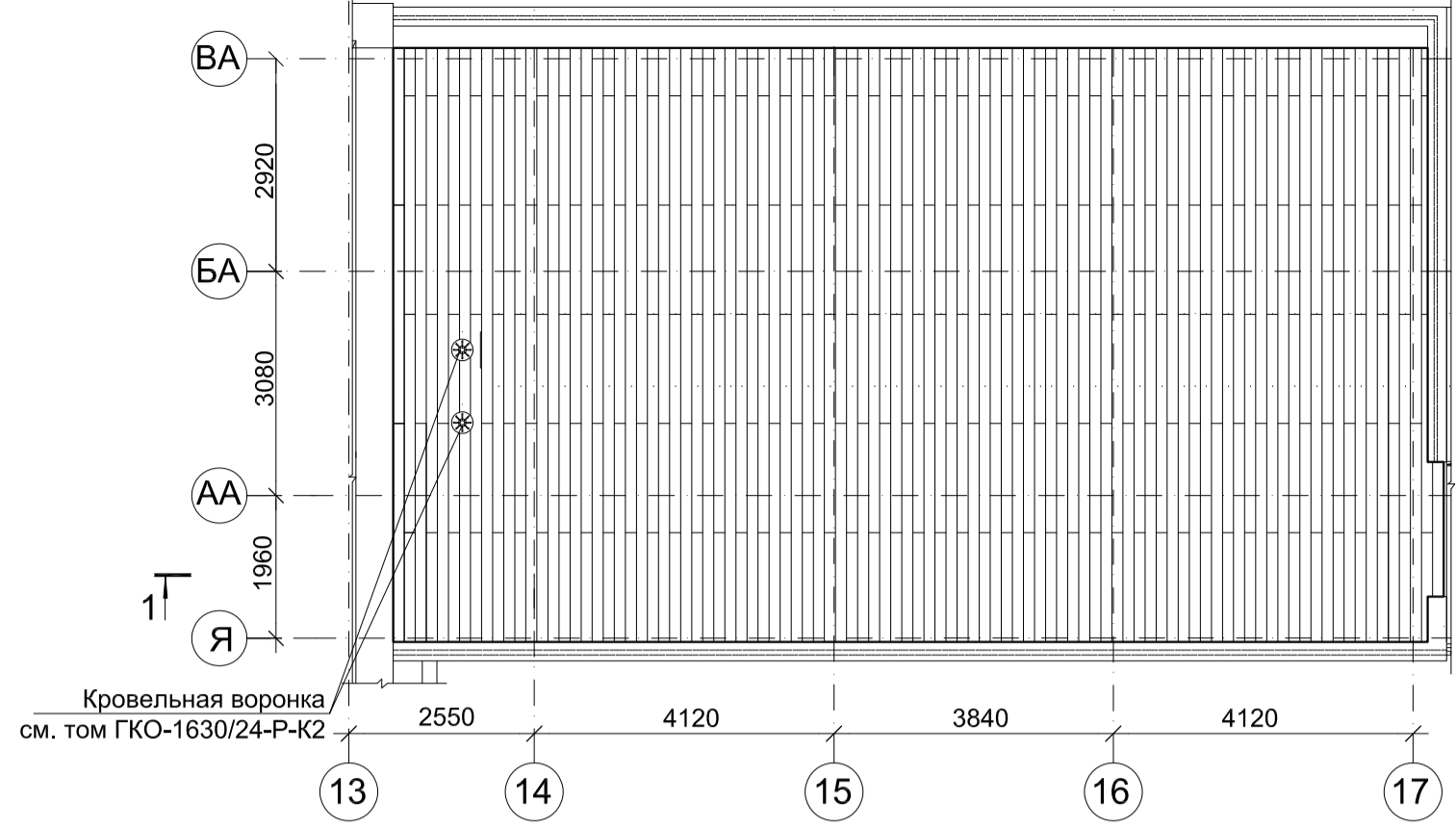
Все объемы и материалы клинкерной плитки на отм. 10,940 предусмотрены на листе 3 данного тома, ГКО-1630/24-Р-АР2

ГКО-1630/24-Р-АР2								
3	2	Зам.	25-57	12.25				
2	1	Нов.	25-33	11.25				
Изм.		Кол.уч	Лист	Модок.	Подпись	Дата		
Разработал: Мартенс 06.25					Архитектурные решения. Кровля	Стадия	Лист	Листов
Проверил: Сережин 06.25								
Н.контроль: Кузнец 06.25					Фрагмент плана расположения клинкерной плитки на отм. 10,940. М 1:100	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП: Бельх 06.25								

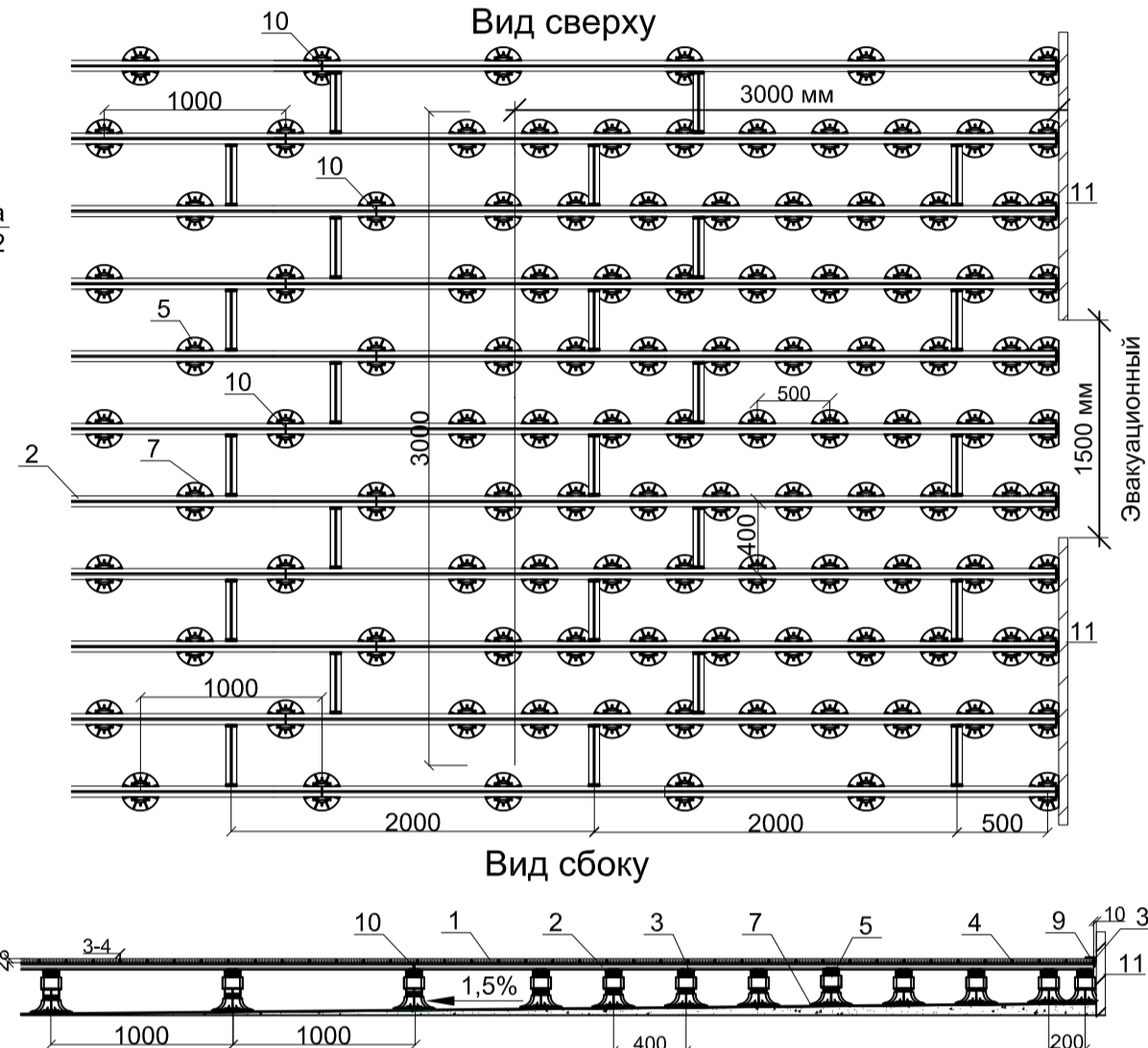
Фрагмент плана расположения пустотелой террасной доски из ДПК (вельвет) на отм. +10,940. М 1:100



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

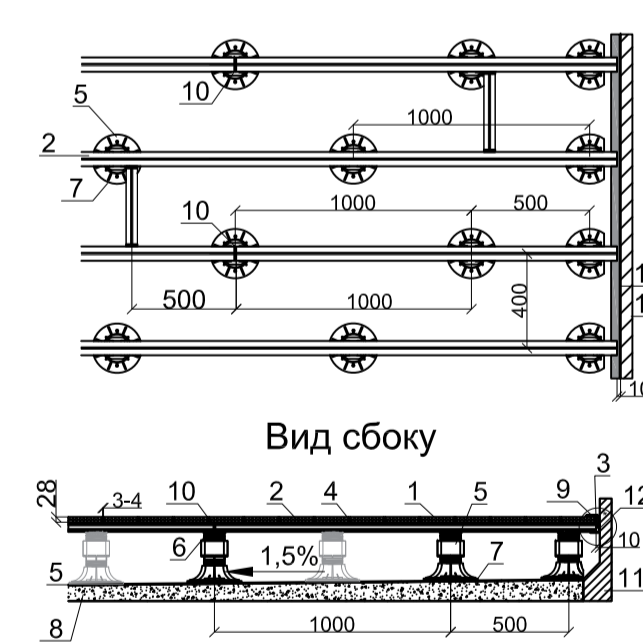


Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами у эвакуационного выхода



- 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

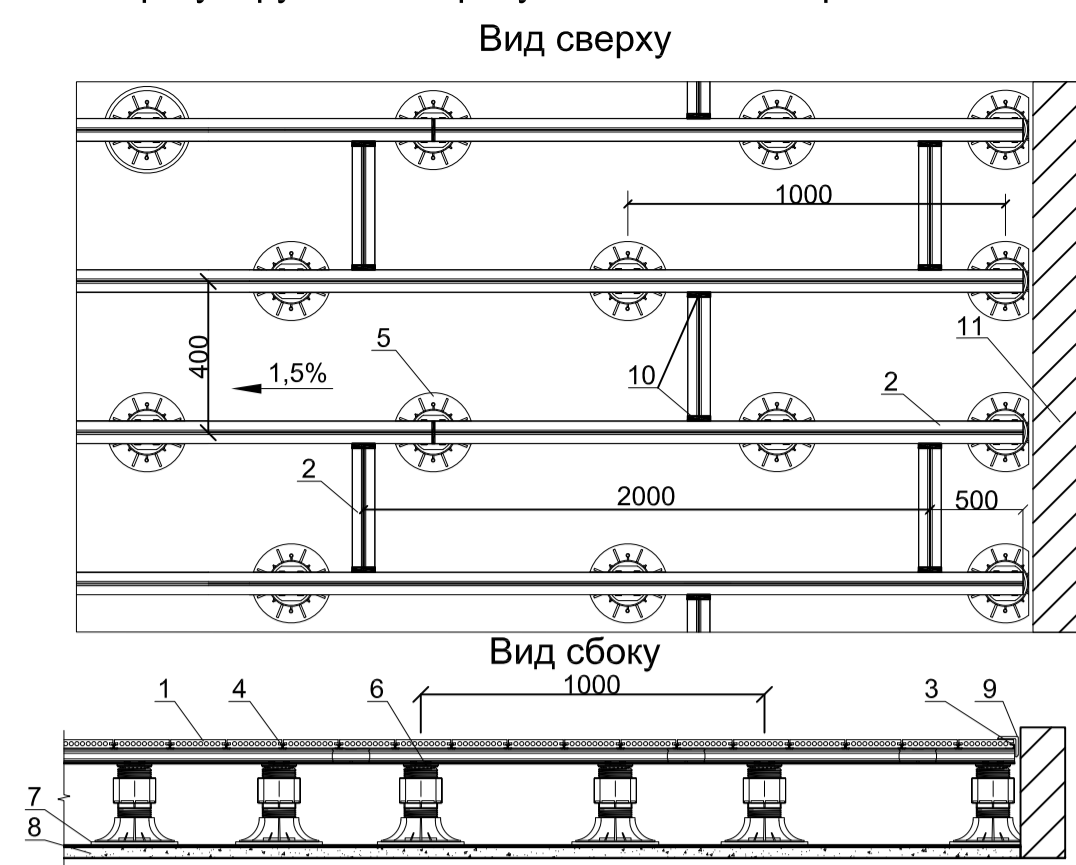
Монтаж регулируемых опор с усиленными поперечными лагами вдоль парапета



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

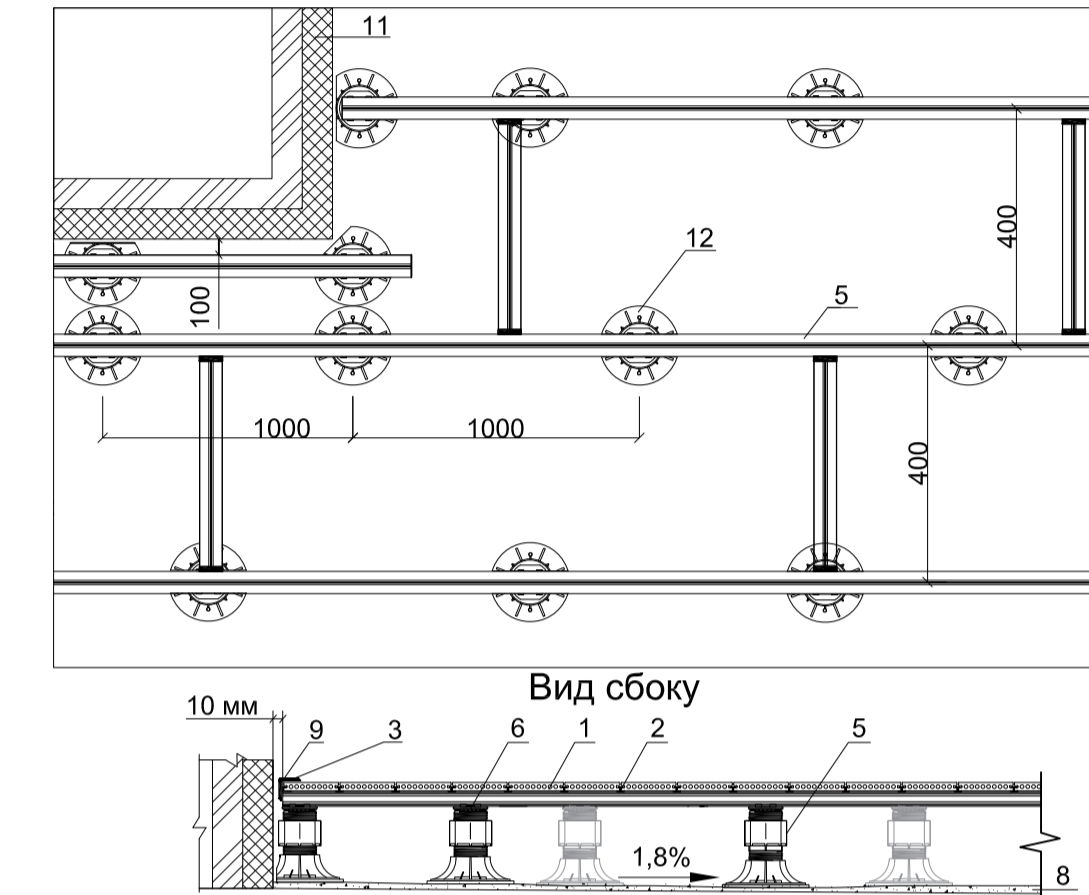
- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка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



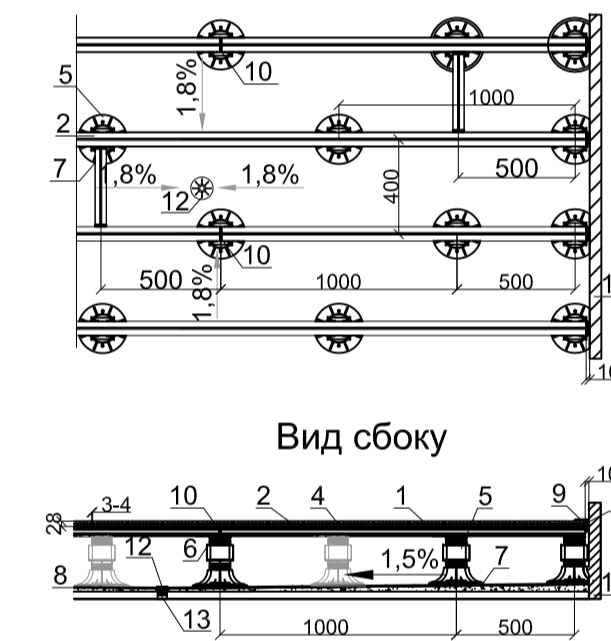
- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка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



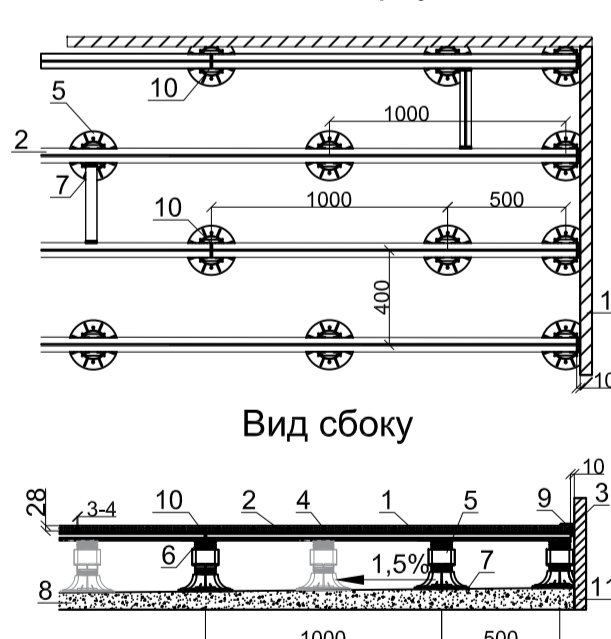
- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка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

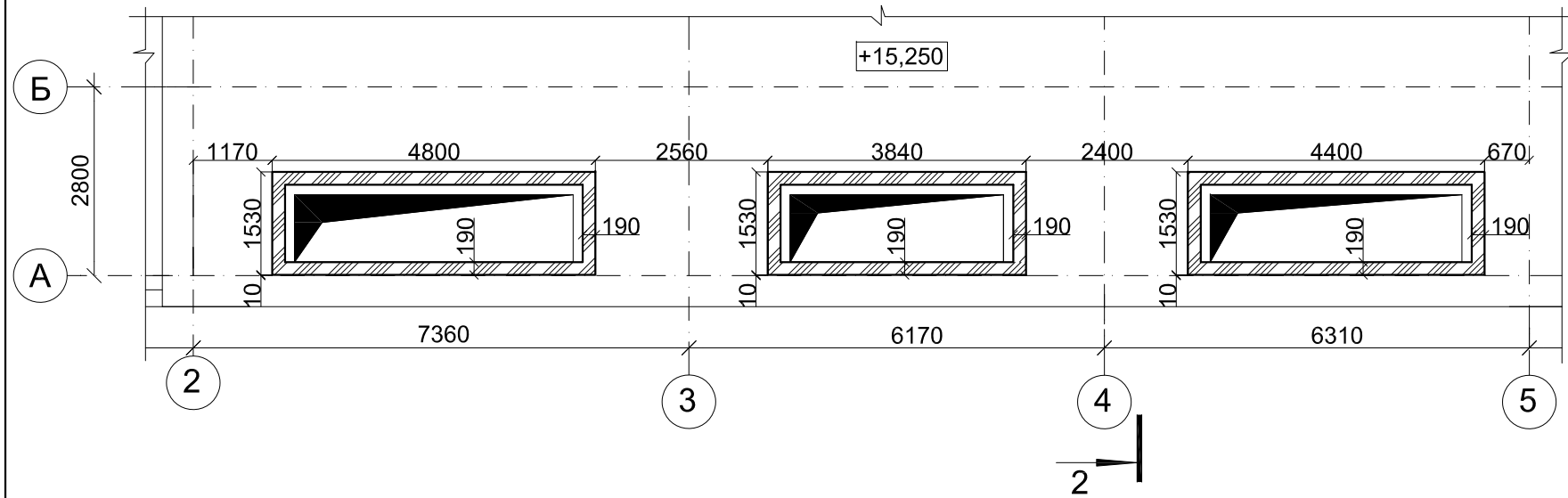


- 1 Пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) 152x28x3000 мм, цвет бежевый
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка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

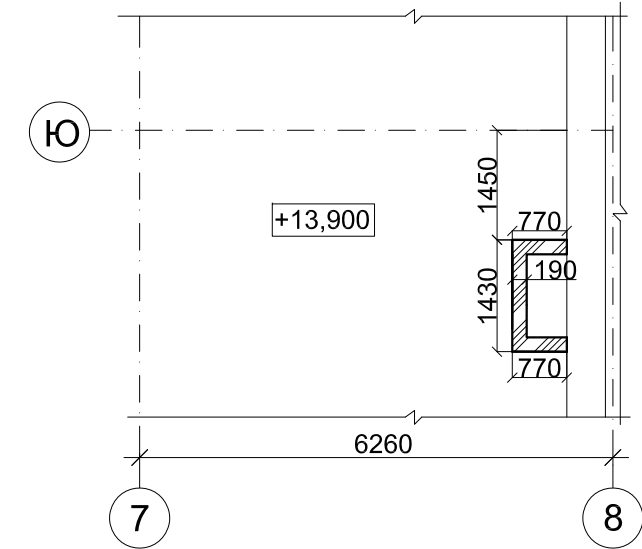
1 На отм. +4,630, +10,940 и +11,490 предусмотрена пустотелая террасная доска из ДПК (вельвет) с полным комплектом креплений, цвет бежевый. Площадь поверхности из доски составляет 920,26 м²

ГКО-1630/24-Р-АР2			
3	-	Нов. 25-57	12.25
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разработал	Мартенс	06.25	Архитектурные решения. Кровля
Проверил	Серезжин	06.25	
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	
Стадия	Р	Лист	18

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

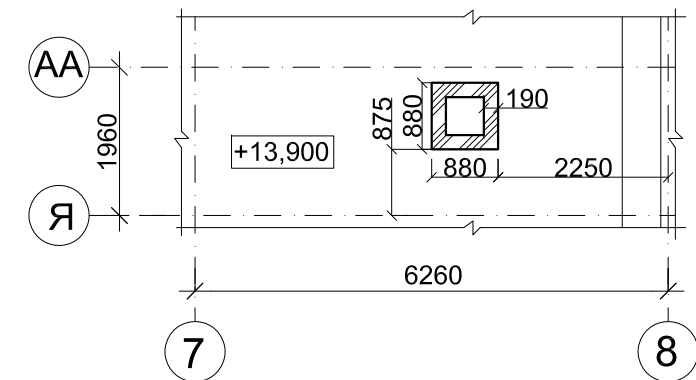
Спецификация под вентиляцию ВШ-4 на отм. +13,900. (h=0,56 м)

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)




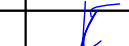

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	0,4/ /1,97		м ³ /м ²
		на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм			
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50 мм ø 4 ВрI	1,41	3,6	5,07

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	Лист	Листов
	Р	19	

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

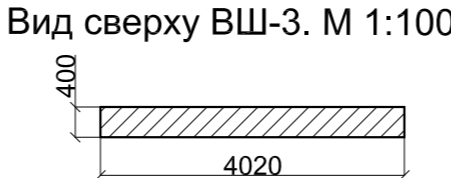
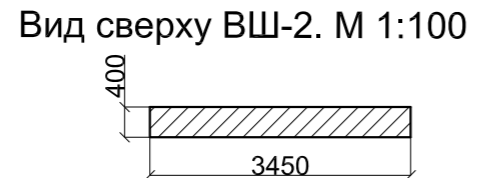
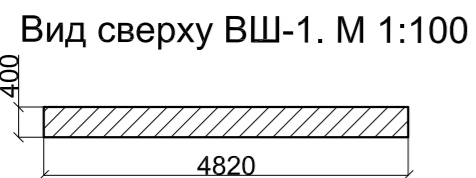
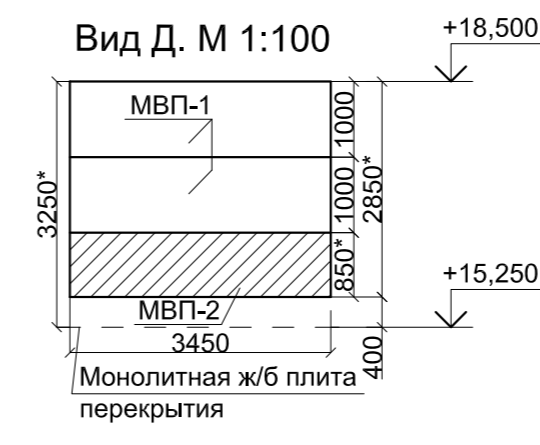
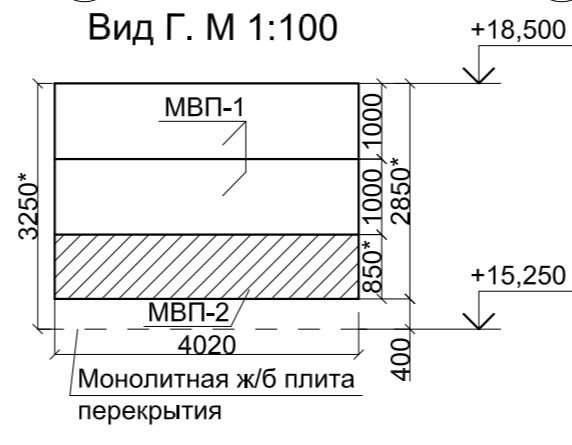
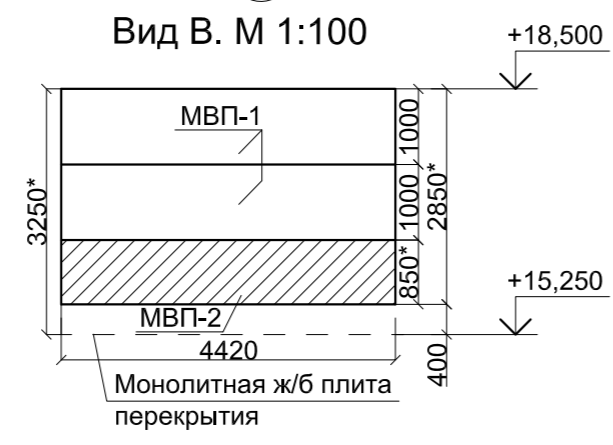
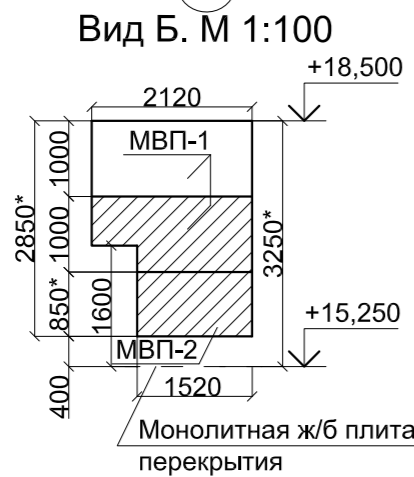
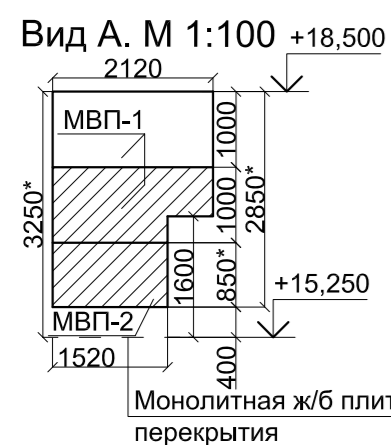
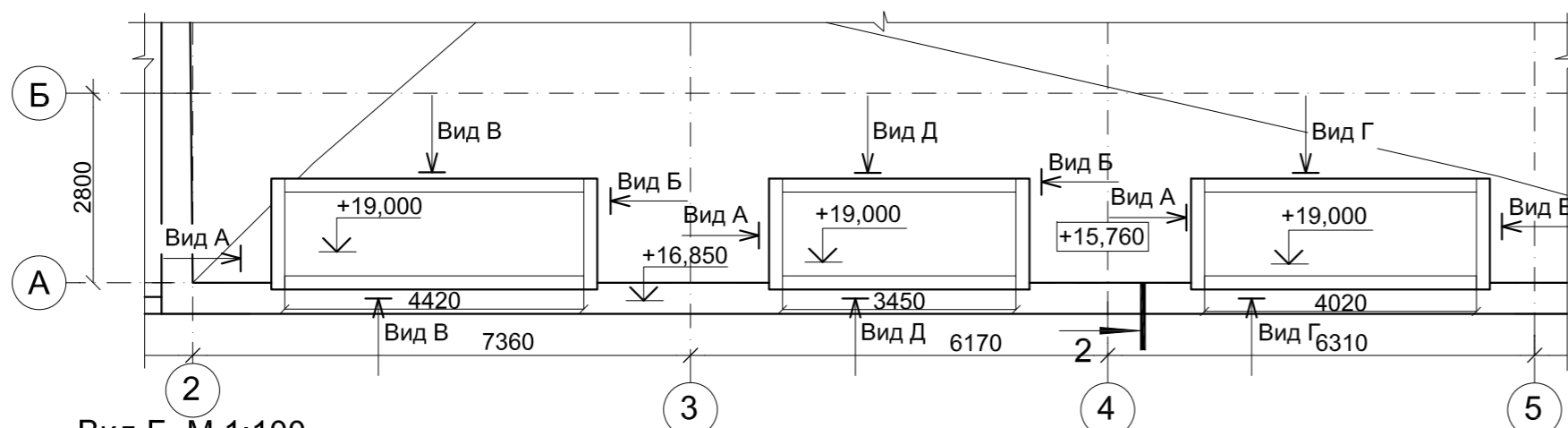
Согласовано:

Взам. инв. №

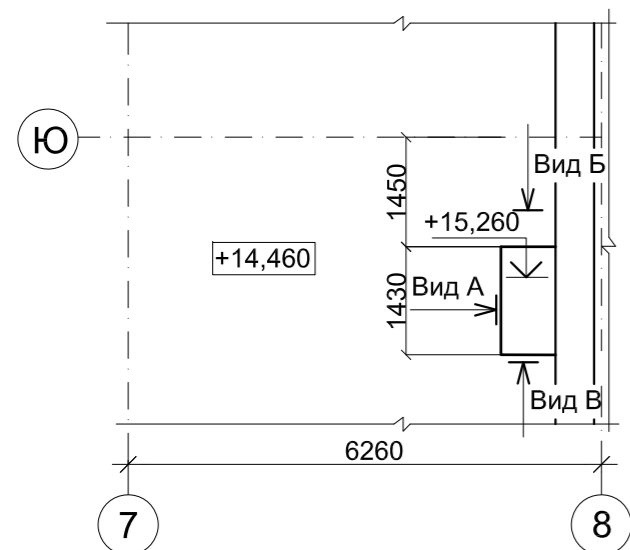
Подпись и дата

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

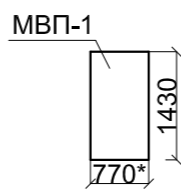
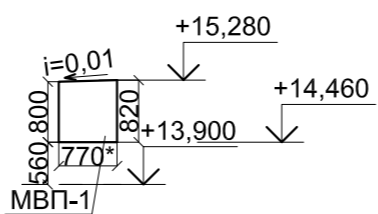
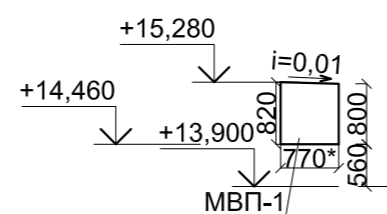
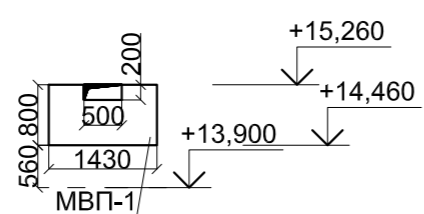


Вид А, М 1:100

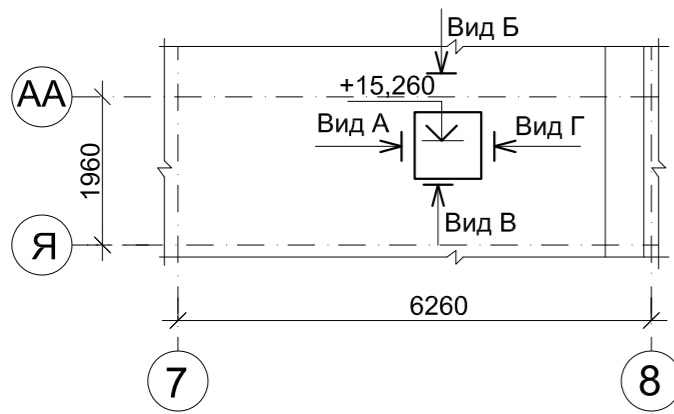
Вид Б, М 1:100

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



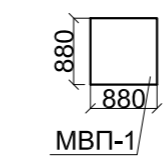
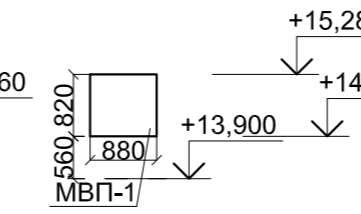
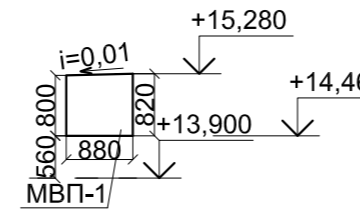
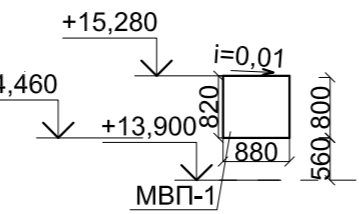
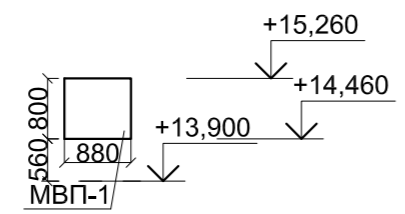
Вид А, М 1:100

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Мартеяс				06.25		
Проверил	Сережкин				06.25		
Н.контроль	Кузнец				06.25		
ГИП	Бельх				06.25		

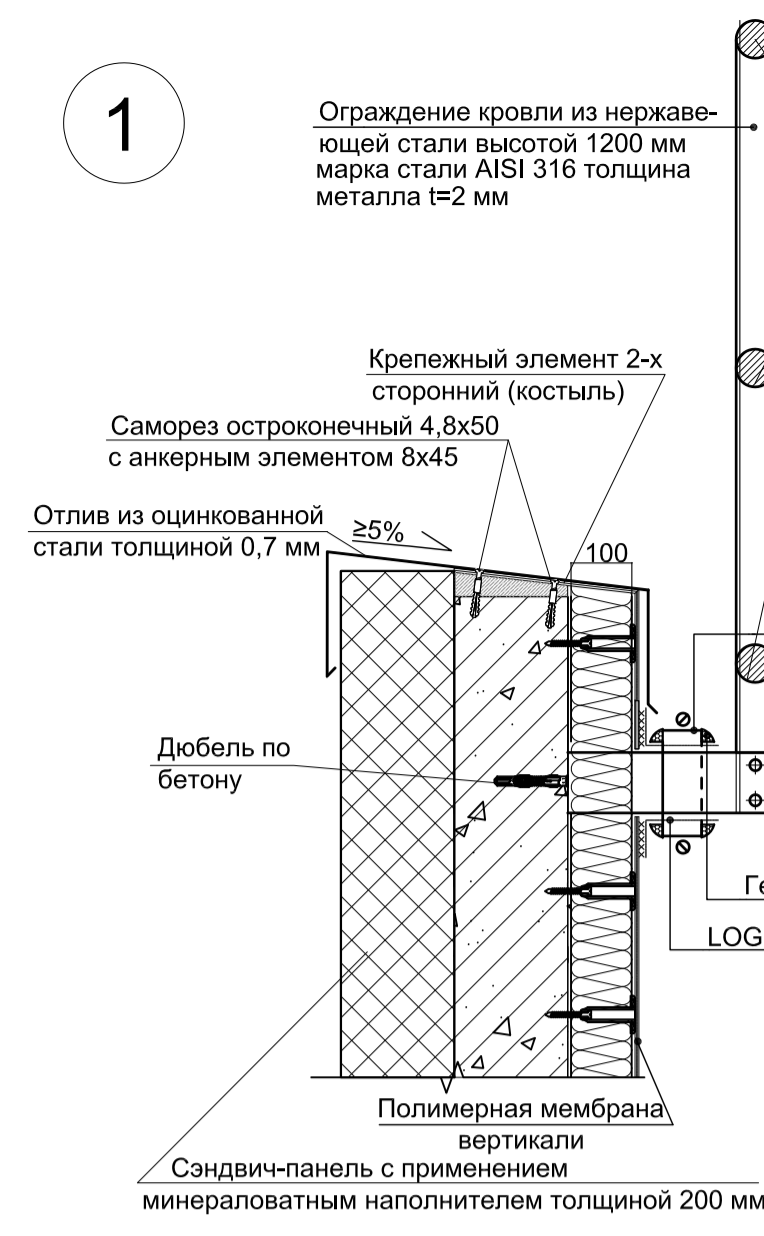
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Архитектурные решения. Кровля. Студия Р 20 Листов

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

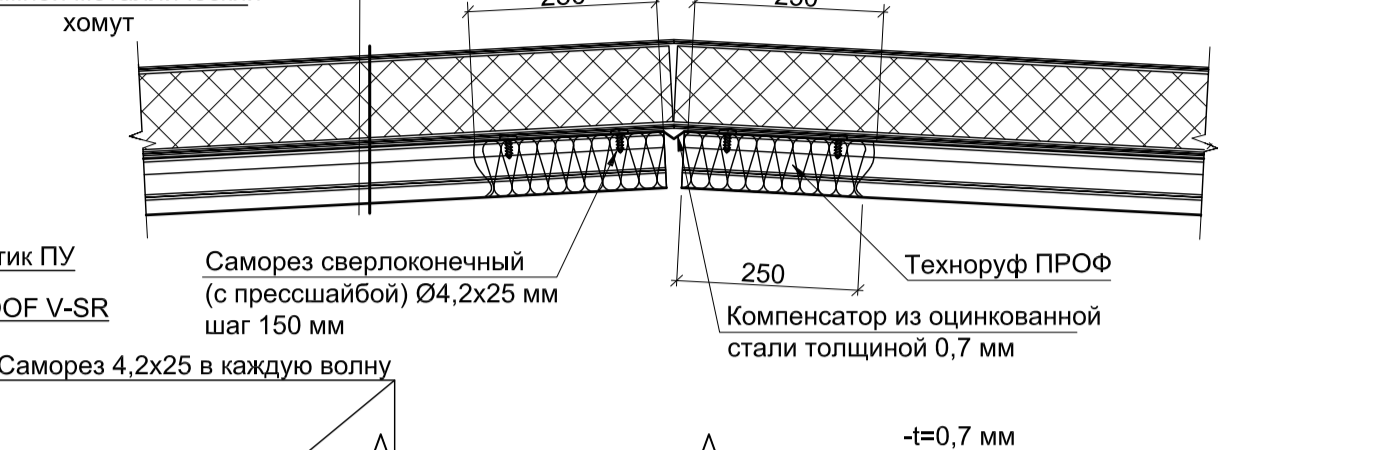
1

Ограждение кровли из нержавеющей стали высотой 1200 мм марка стали AISI 316 толщина металла t=2 мм



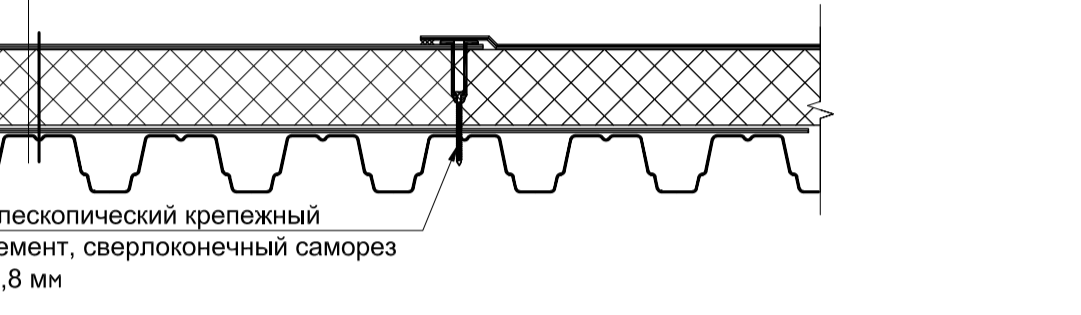
2

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



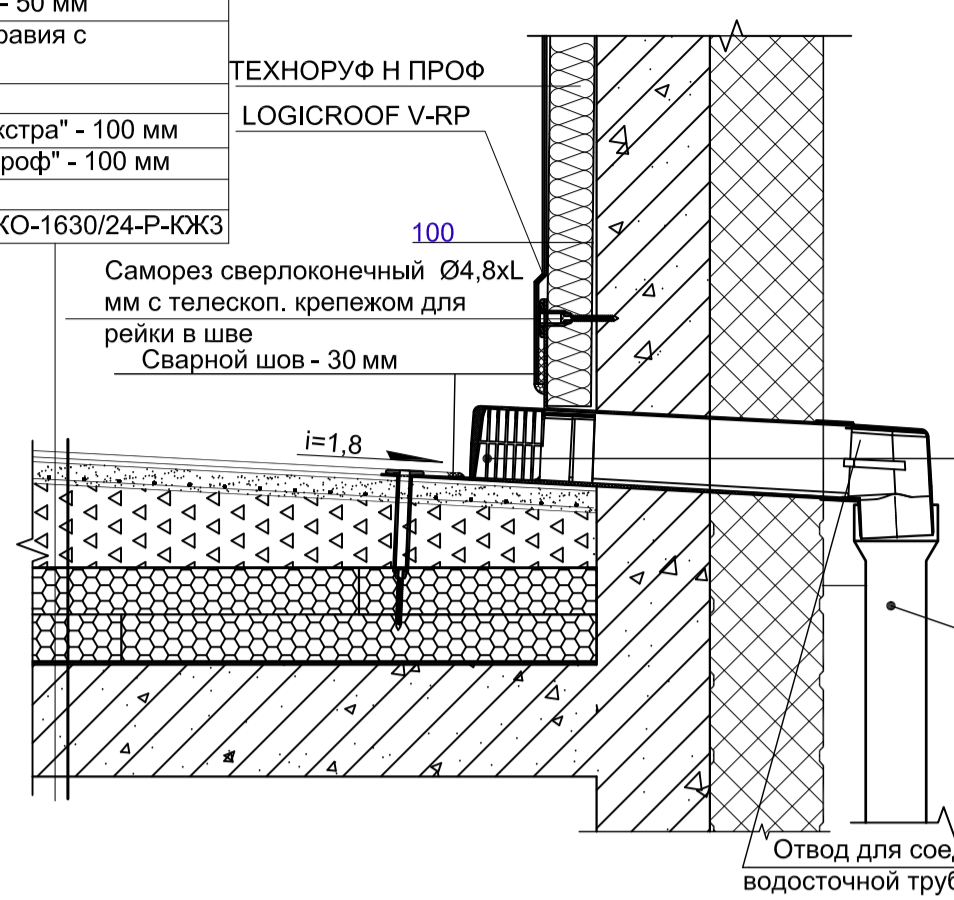
3

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



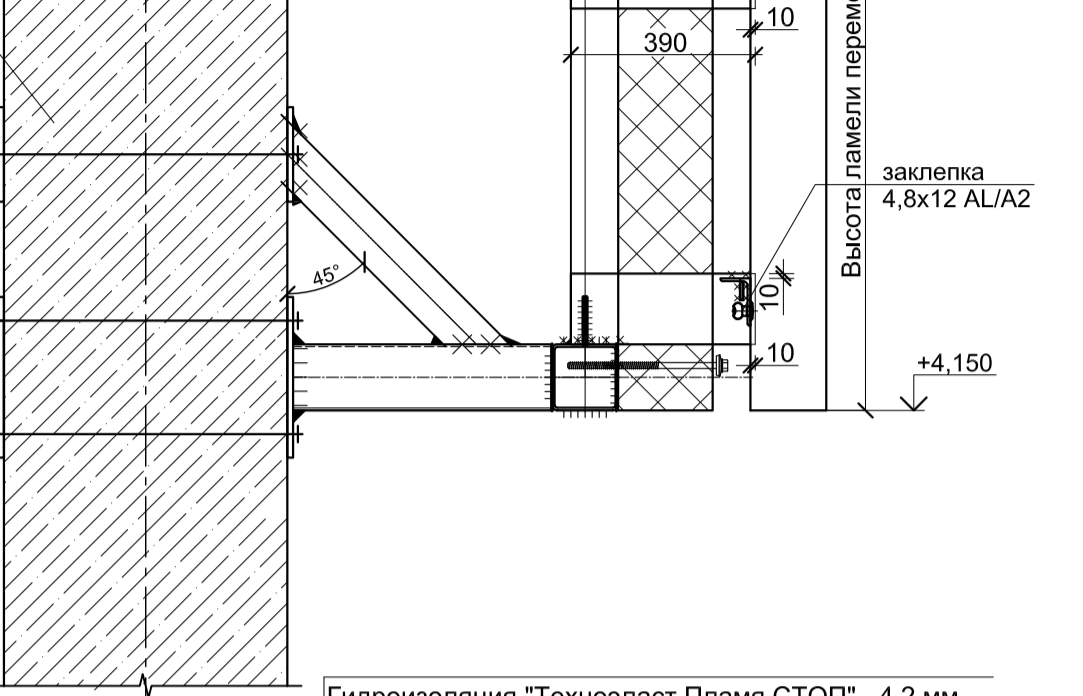
4

Гидроизоляция "Техноласт 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
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Монолитная ж/б плита перекрытия см. том ГКО-1630/24-Р-КЮ3



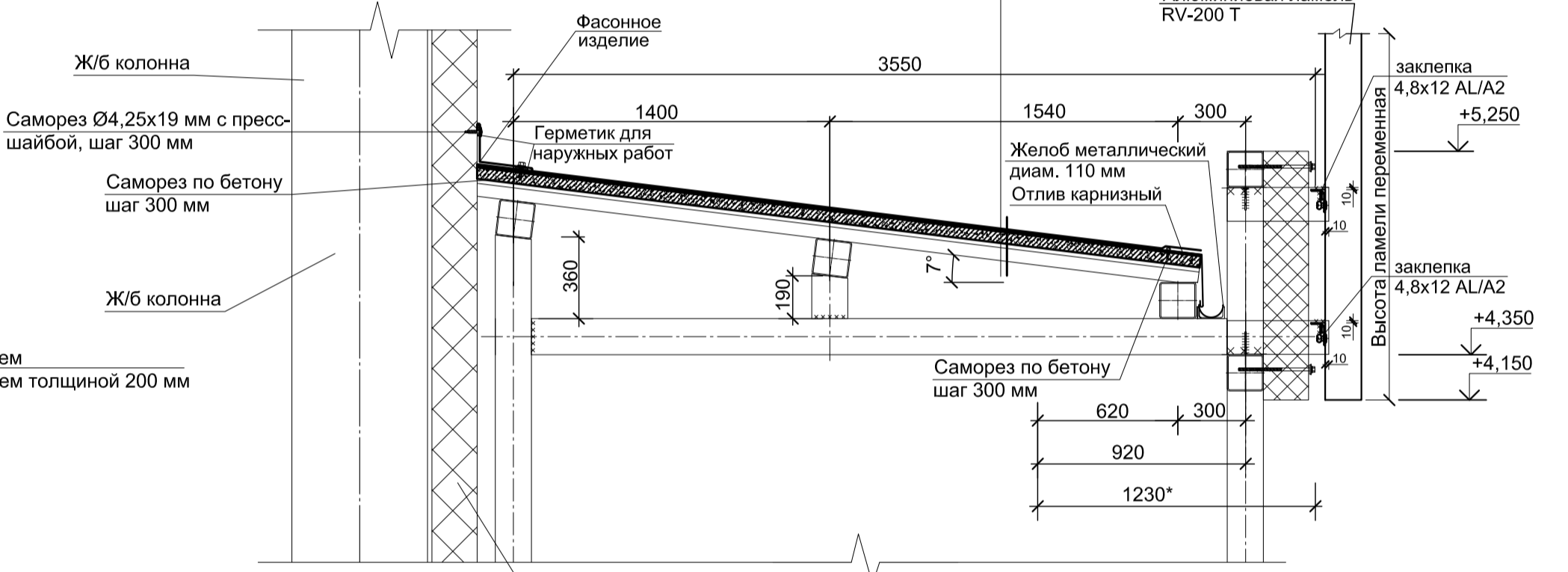
5

Алюминиевая ламель RV-200 T
Сендвич панель
защелка 4,8x12 AL/A2 +5,250
Высота ламели перевернутая
защелка 4,8x12 AL/A2
Высота ламели перевернутая



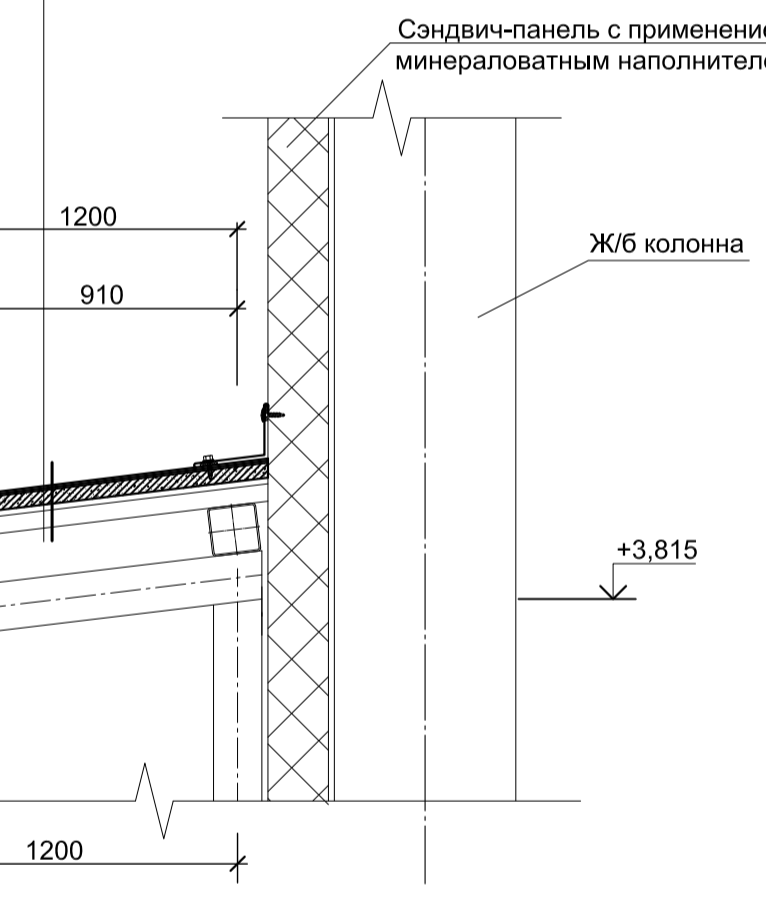
6

Гидроизоляция "Техноласт 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
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Профнастил Н75-750-1 см. том ГКО-1630/24-Р-КМ3



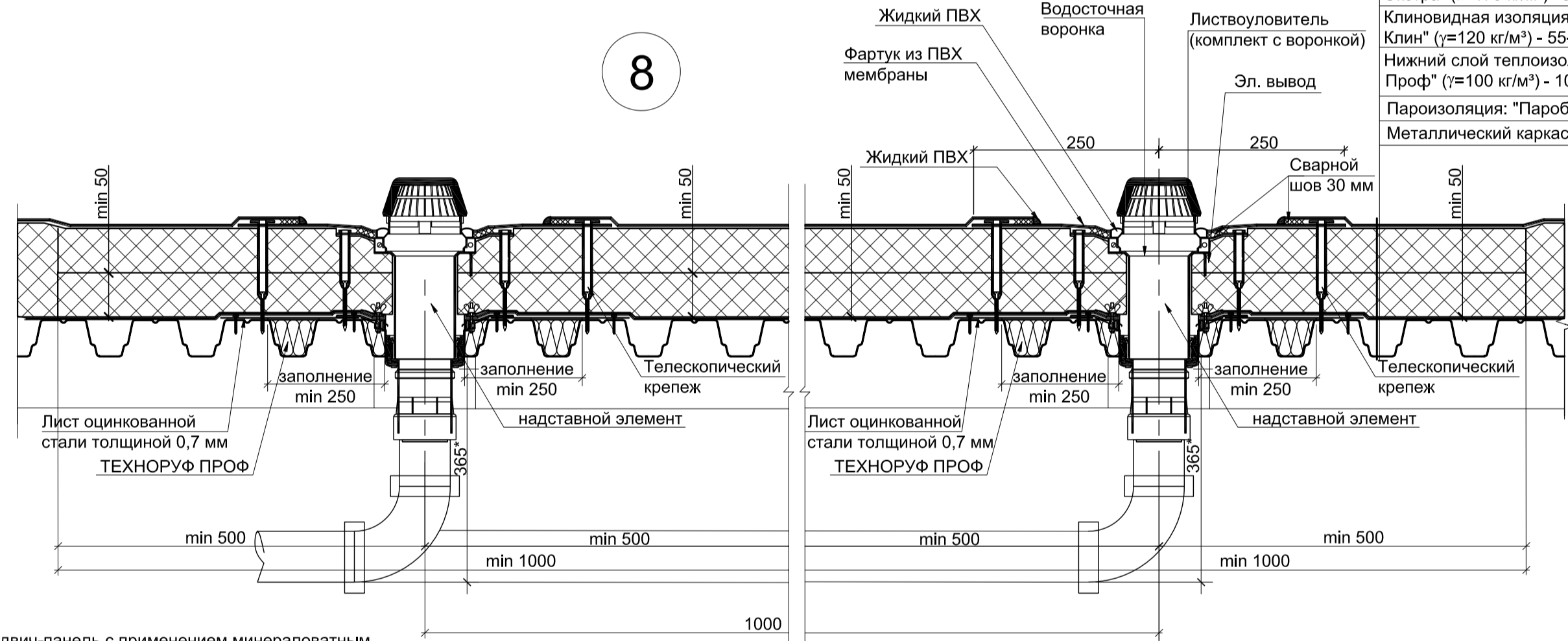
7

Гидроизоляция "Техноласт 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
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Профнастил Н75-750-1 см. том ГКО-1630/24-Р-КМ3



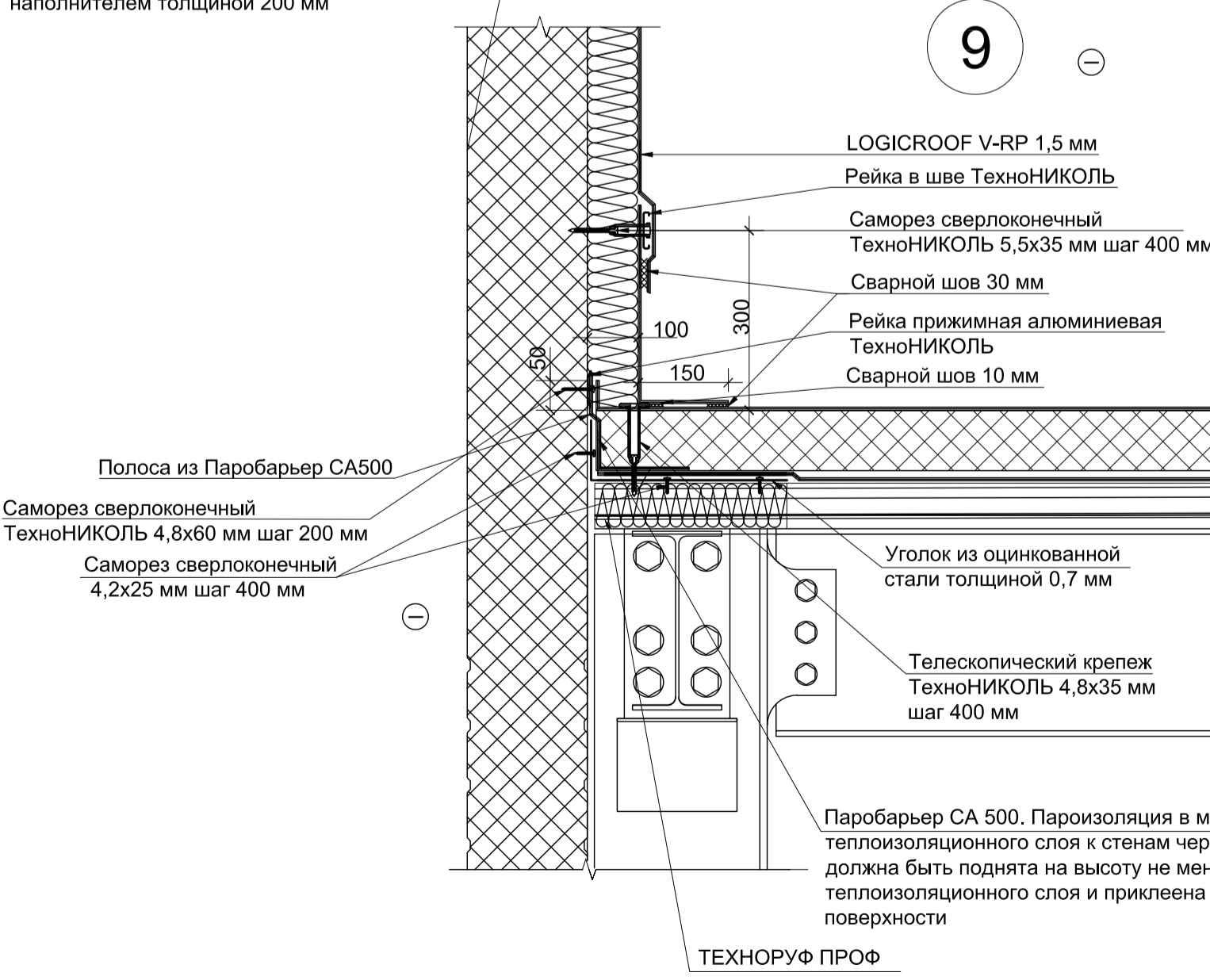
8

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
Клиновидная 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



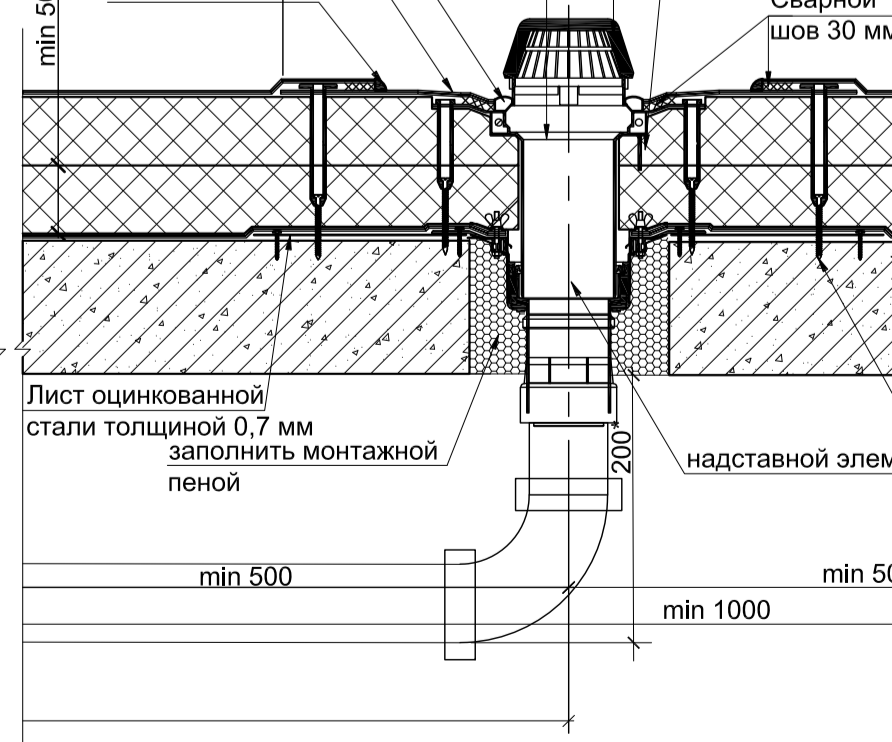
9

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
Клиновидная 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



10

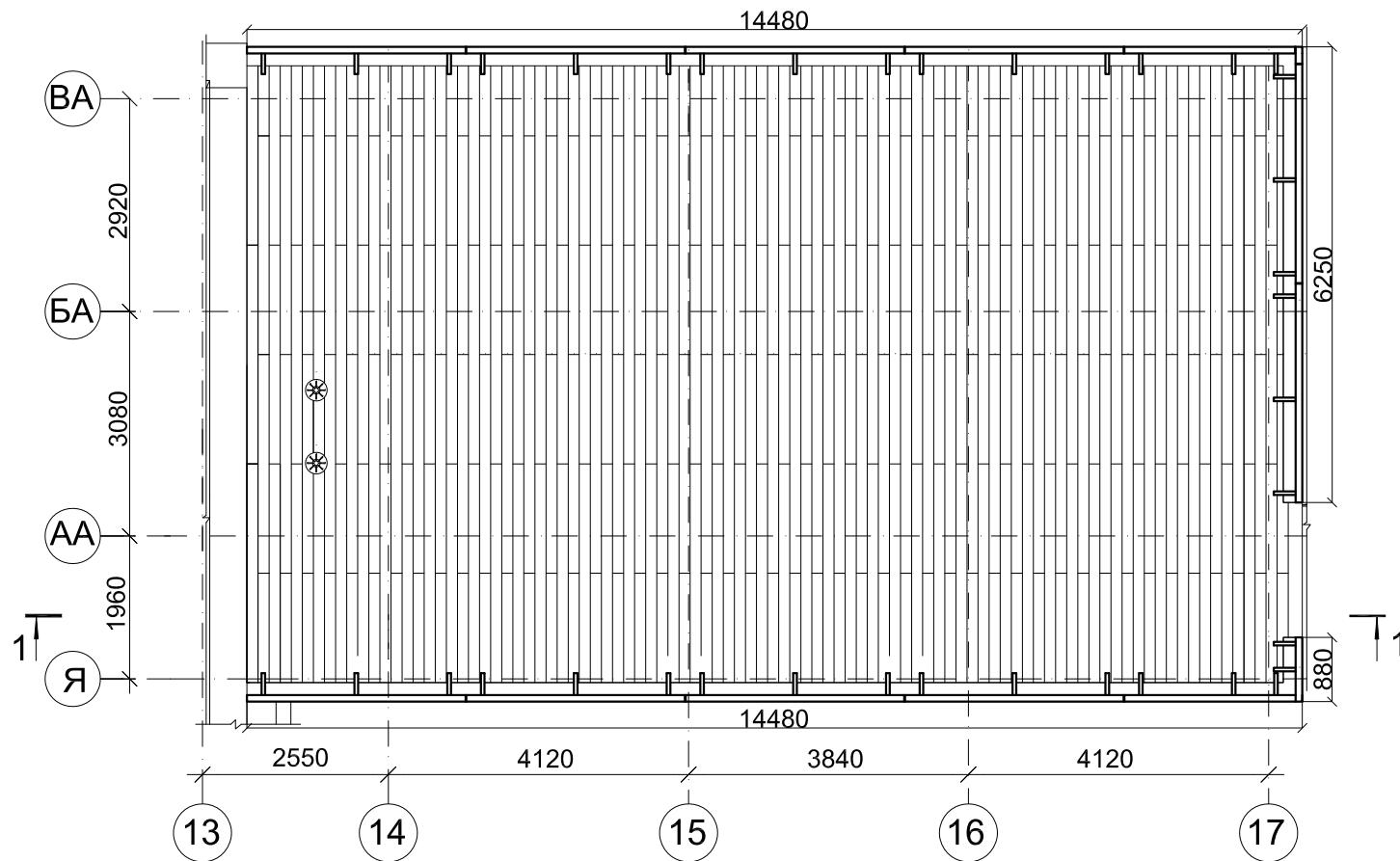
Гидроизоляция "Техноласт Пламя СТОП" - 4,2 мм
Гидроизоляция "Унифлекс Вент ЭПВ" - 3,0/3,7 мм
Грунтовка: Праймер "ТЕХНОНИКОЛЬ №8" - в 1 слой
Цементно-песчаная стяжка М150, армированная дорожной сеткой 5Вр-1 с шагом 100x100 мм - 50 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия с проливкой молочком - 50-200 мм
Полиэтиленовая пленка 200 мкм - 1 слой
Минераловатный утеплитель "Технориф В экстра" - 100 мм
Минераловатный утеплитель "Технориф Н Проф" - 100 мм
Пароизоляция "Технобарьер" - в 1 слой
Монолитная ж/б плита перекрытия см. том ГКО-1630/24-Р-КЮ3



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

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
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			Фирма "AFK LEADER"	шт.	564		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

Ив. № 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 3

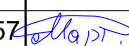
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=3105 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	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.	213		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	ГОСТ 22233-2018		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.	642		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

Лист

7

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.	819		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

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
9

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.	237		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. №

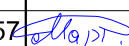
Подпись и дата

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		
			3	-	Нов.	25-57		12.25	ГКО-1630/24-P-AP2.CO	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		11

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
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.	660		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:


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

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.	270		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	ГКО-1630/24-Р-АР2.СО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		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	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
7	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1440 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
8	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1460 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
9	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1485 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
10	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1515 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
11	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1550 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
12	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1585 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
13	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1625 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
14	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1670 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
15	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1715 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
16	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1760 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
17	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1810 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
18	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1860 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
19	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1915 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
20	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=1980 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
21	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2045 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
22	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2115 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
23	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2190 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
24	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2270 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
25	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2350 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
26	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2430 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
27	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2505 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
28	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2580 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
29	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2650 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
30	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2715 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
31	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2780 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
32	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2840 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
33	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2890 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
34	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2940 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог
35	Алюминиевая ламель RV-200 T, L=2990 мм, RAL 9002	ГОСТ 22233-2018		Фирма "AFK LEADER"	шт.	4		или аналог

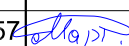
Согласовано:

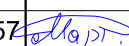
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

ГКО-1630/24-Р-АР2.СО

Лист
15

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.	636		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.	666		или аналог	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата				ГКО-1630/24-Р-АР2.СО			Лист
			3	-	Нов.	25-57		12.25	18
			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
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.	129		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.	945		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
Кровля ПН1.1 (основная кровля по фермам)								
1	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

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

20

Формат А3

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		12.25
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 оптимa" - 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 оптимa" - 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)

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