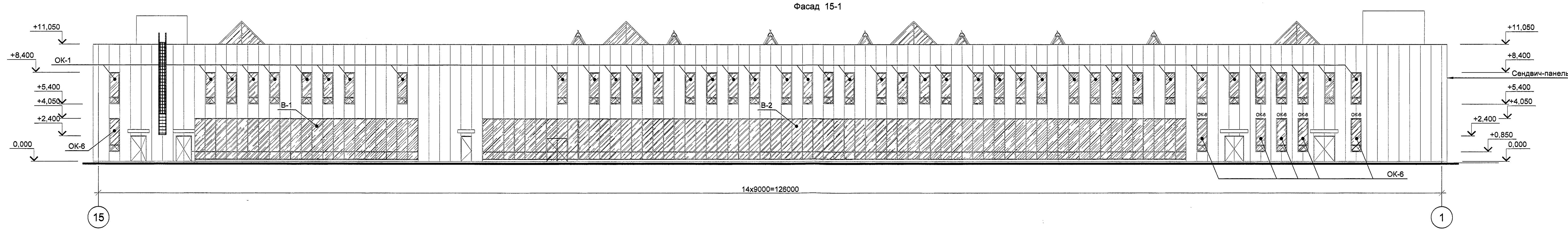
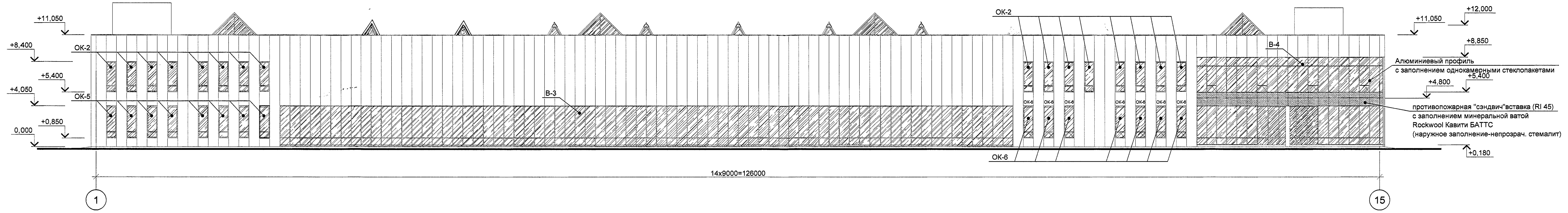
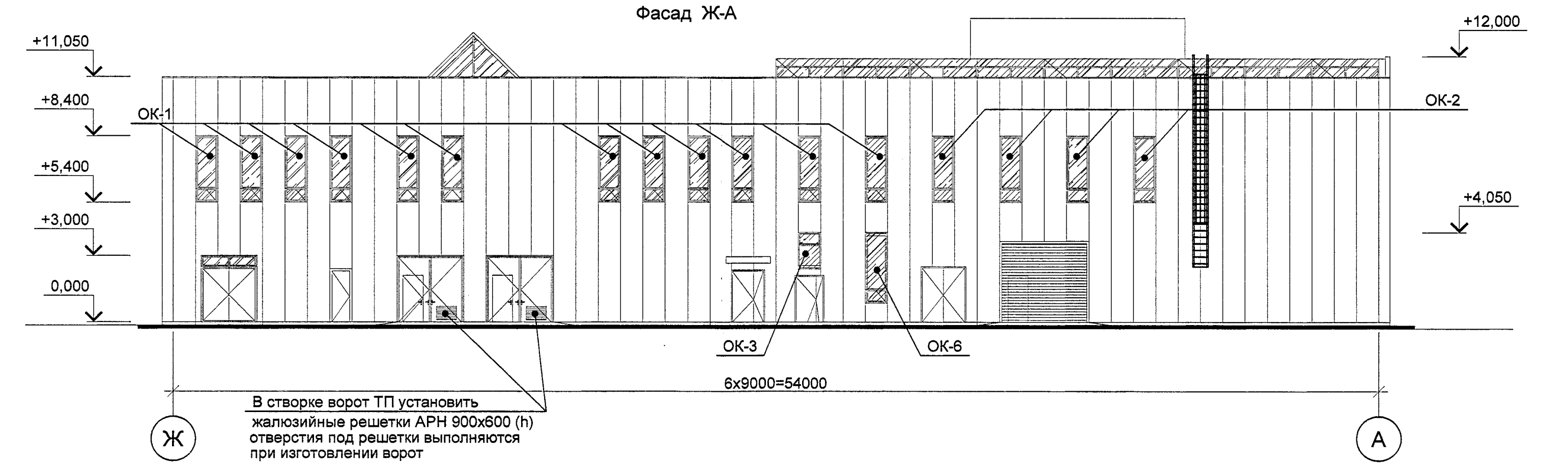
Фасад 15-1


+11,050
+8,400
+5,400
+4,050
+2,400
0,000
ОК-1
ОК-6
В-2
В-1
+11,050
+8,400
Сендвич-панель стеновая -200м
+5,400
+4,050
+2,400
+0,850
0,000
ОК-6
14х9000=126000
15
1

Фасад 1 - 15

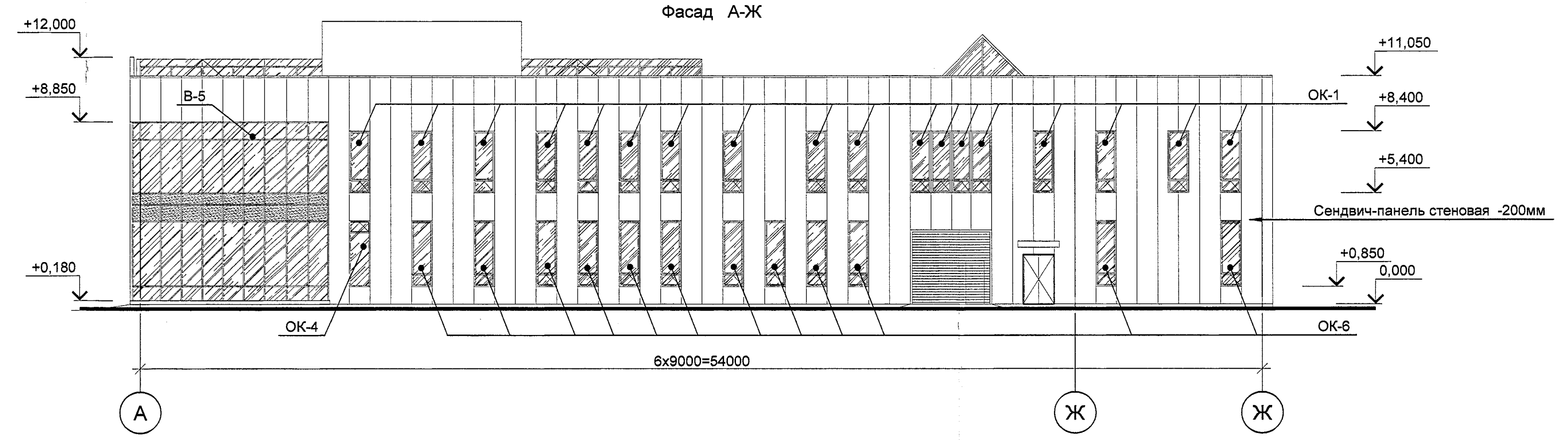

+11,050
+8,400
+5,400
+4,050
+0,850
0,000
ОК-2
ОК-6
ОК-2
В-3
В-4
ОК-6
+11,050
+12,000
+8,850
+5,400
+4,800
+0,180
Алюминиевый профиль
с заполнением однокамерными стеклопакетами
противопожарная "сэндвич"вставка (RI 45)
с заполнением минеральной ватой
Rockwool Кавити БАТТС
(наружное заполнение-непрозрач. стемалит)
14х9000=126000
1
15

Фасад Ж-А

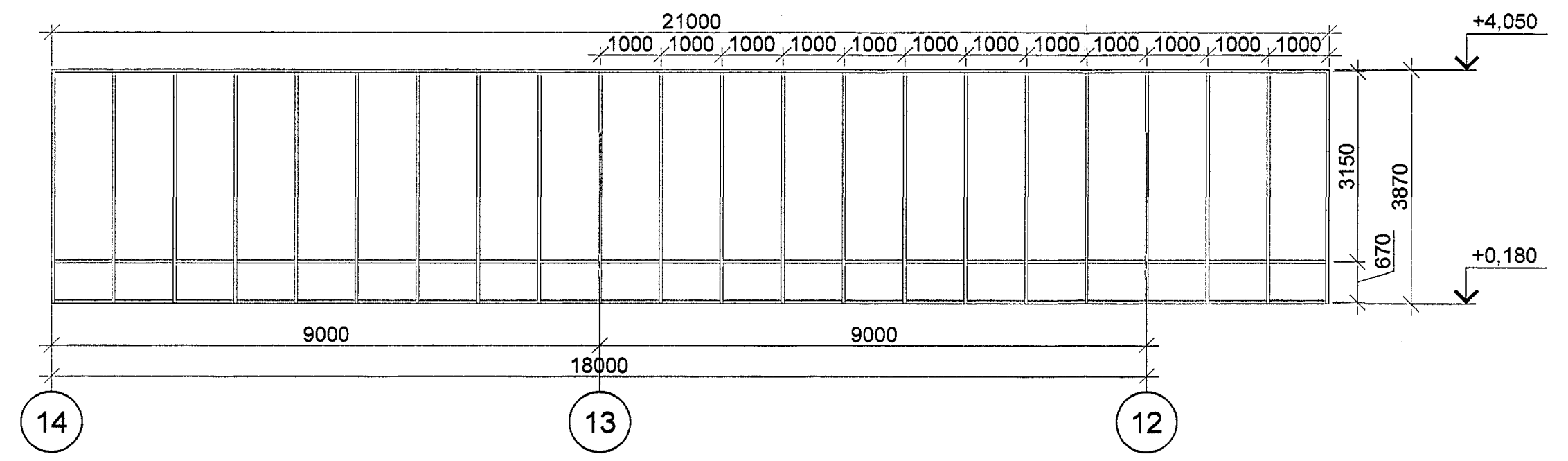

+11,050
+8,400
+5,400
+3,000
0,000
ОК-1
ОК-2
+12,000
+4,050
ОК-3
ОК-6
6х9000=54000
Ж
А

В створке ворот ТП установить жалюзийные решетки АРН 900х600 (h) отверстия под решетки выполняются при изготовлении ворот

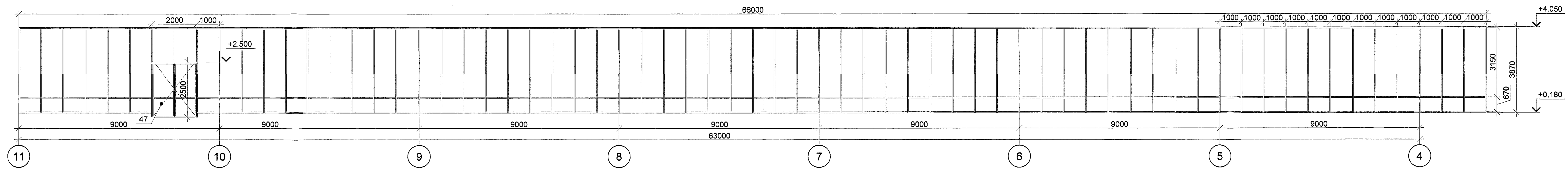
Фасад А-Ж


+12,000
+8,850
+0,180
В-5
ОК-4
ОК-1
ОК-2
+11,050
+8,400
+5,400
+4,050
+0,850
0,000
Сендвич-панель стеновая -200мм
6х9000=54000
А
Ж

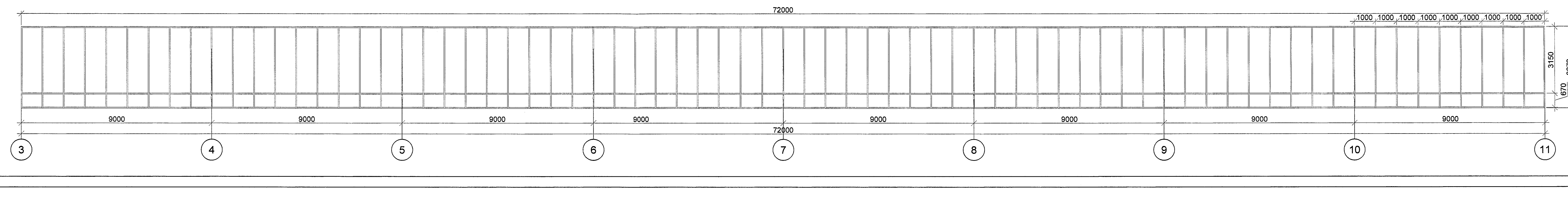
Витраж В-1 (21000х3870)


21000
1000
+4,050
+0,180
3150
670
9000
18000
9000
14
13
12

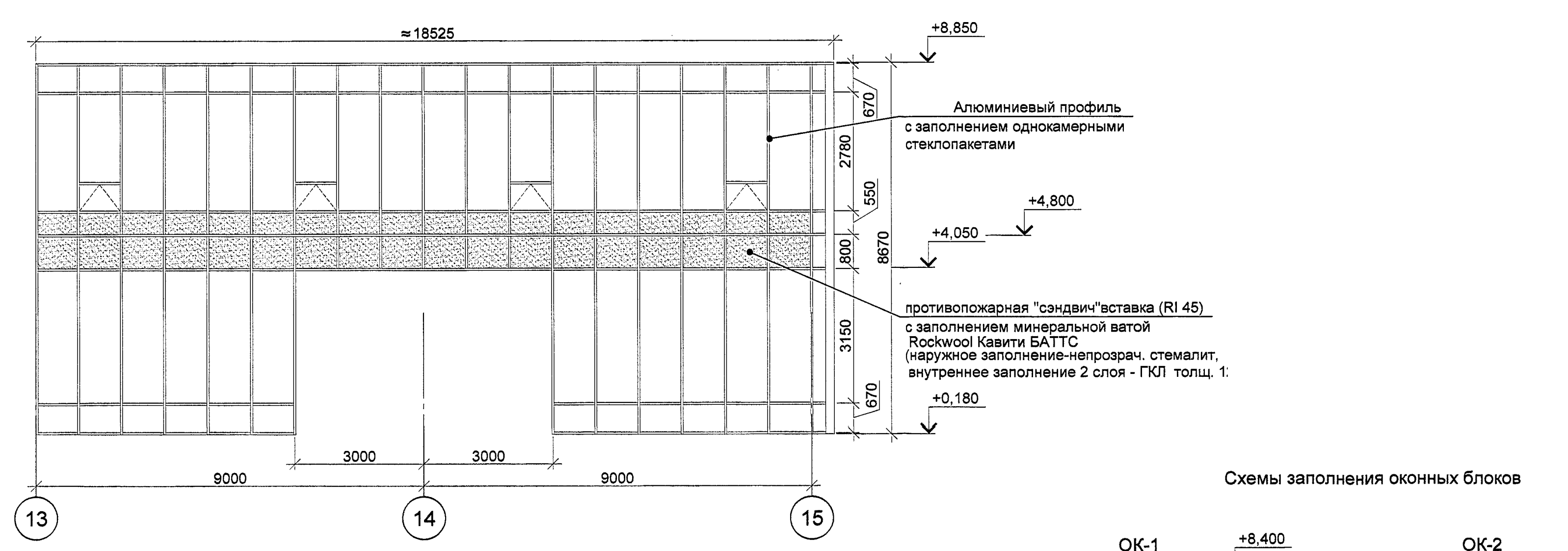
Витраж В-2 (66000х3870)


66000
2000
1000
+2,500
+4,050
+0,180
3150
3870
670
9000
63000
11
10
9
8
7
6
5
4

Витраж В-3 (72000х3870)


72000
+4,050
+0,180
3150
3870
670
9000
72000
3
4
5
6
7
8
9
10
11

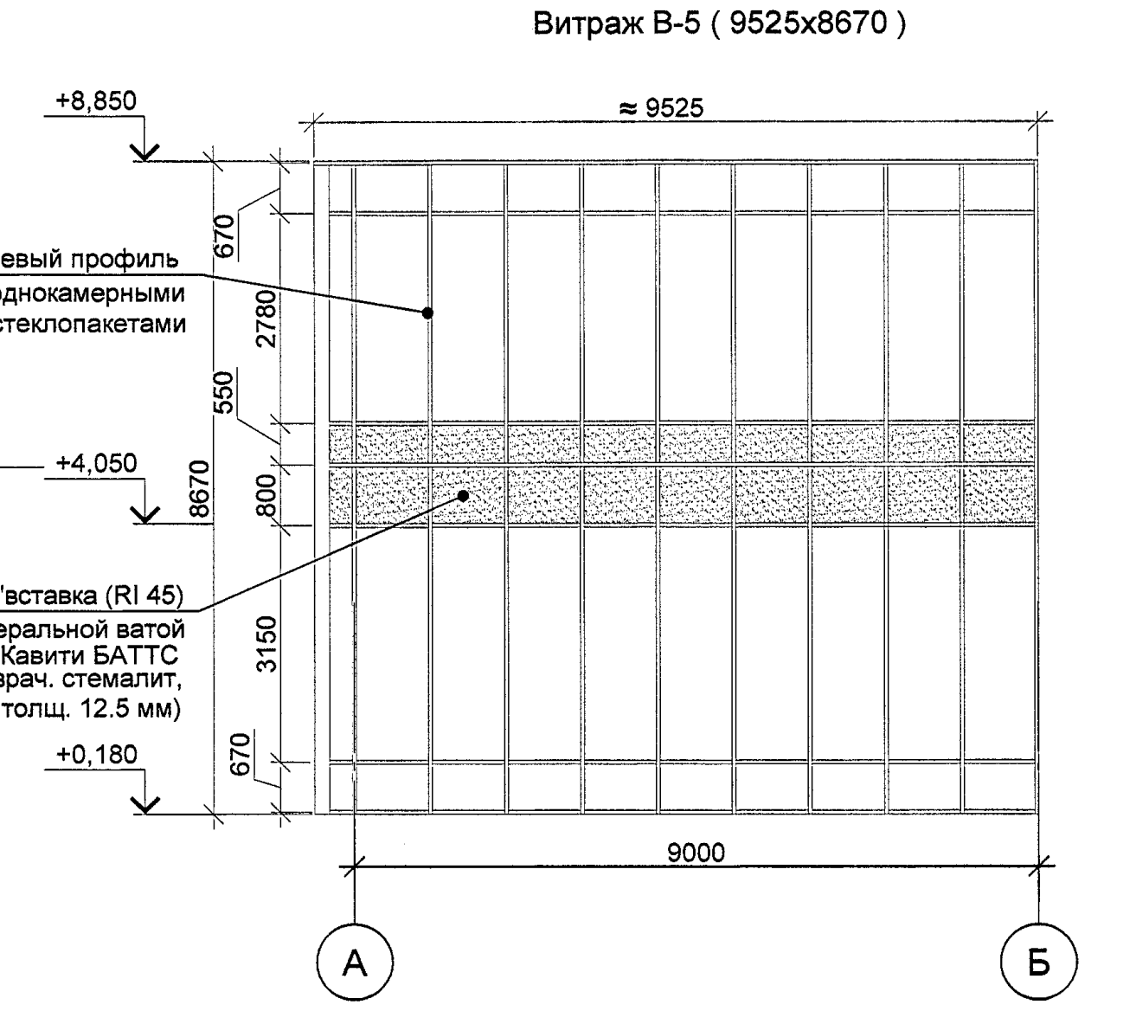
Витраж В-4 (18525х8670)


≈18525
+8,850
+4,800
+4,050
+0,180
670
2780
550
800
8670
3150
670
3000
3000
9000
9000
13
14
15

Алюминиевый профиль с заполнением однокамерными стеклопакетами

противопожарная "сэндвич"вставка (RI 45) с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС (наружное заполнение-непрозрач. стемалит, внутреннее заполнение 2 слоя - ГКЛ толщ. 1

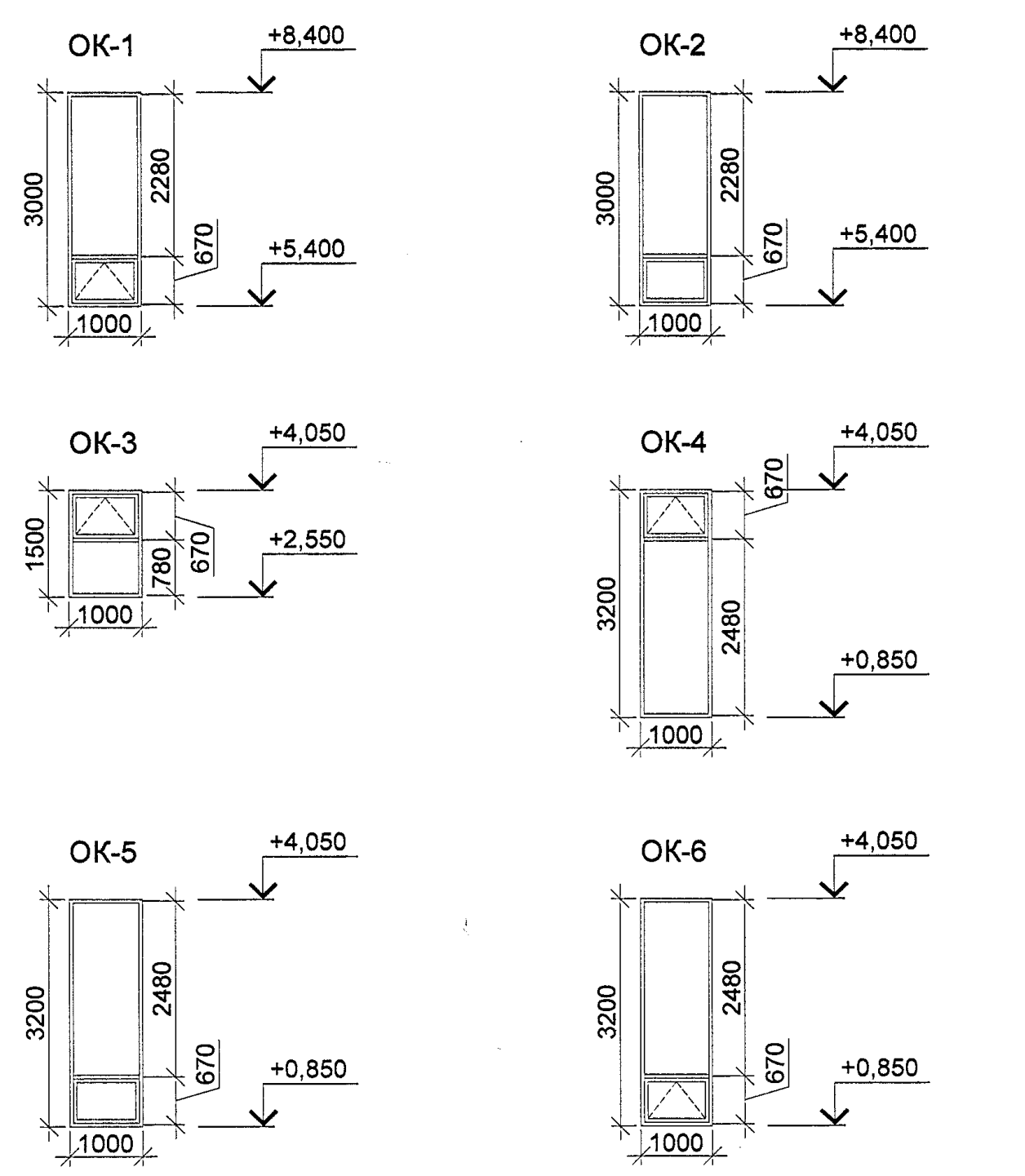
Витраж В-5 (9525х8670)


≈ 9525
+8,850
+4,800
+4,050
+0,180
670
2780
550
800
8670
3150
670
9000
А
Б

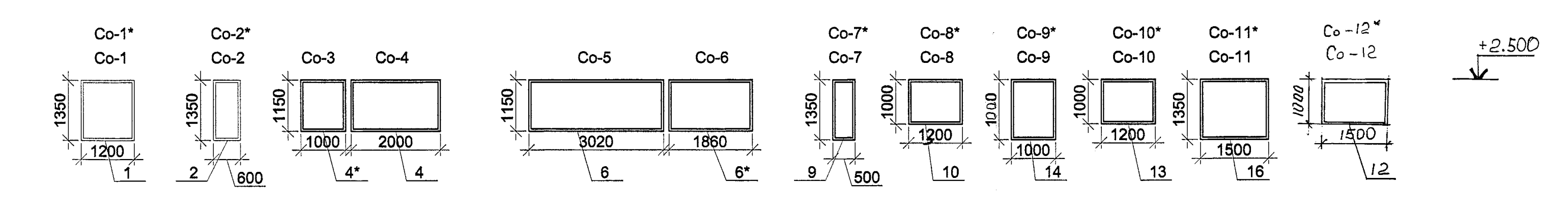
Алюминиевый профиль с заполнением однокамерными стеклопакетами

противопожарная "сэндвич"вставка (RI 45) с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС (наружное заполнение-непрозрач. стемалит, утреннее заполнение 2 слоя - ГКЛ толщ. 12.5 мм)

Схемы заполнения оконных блоков

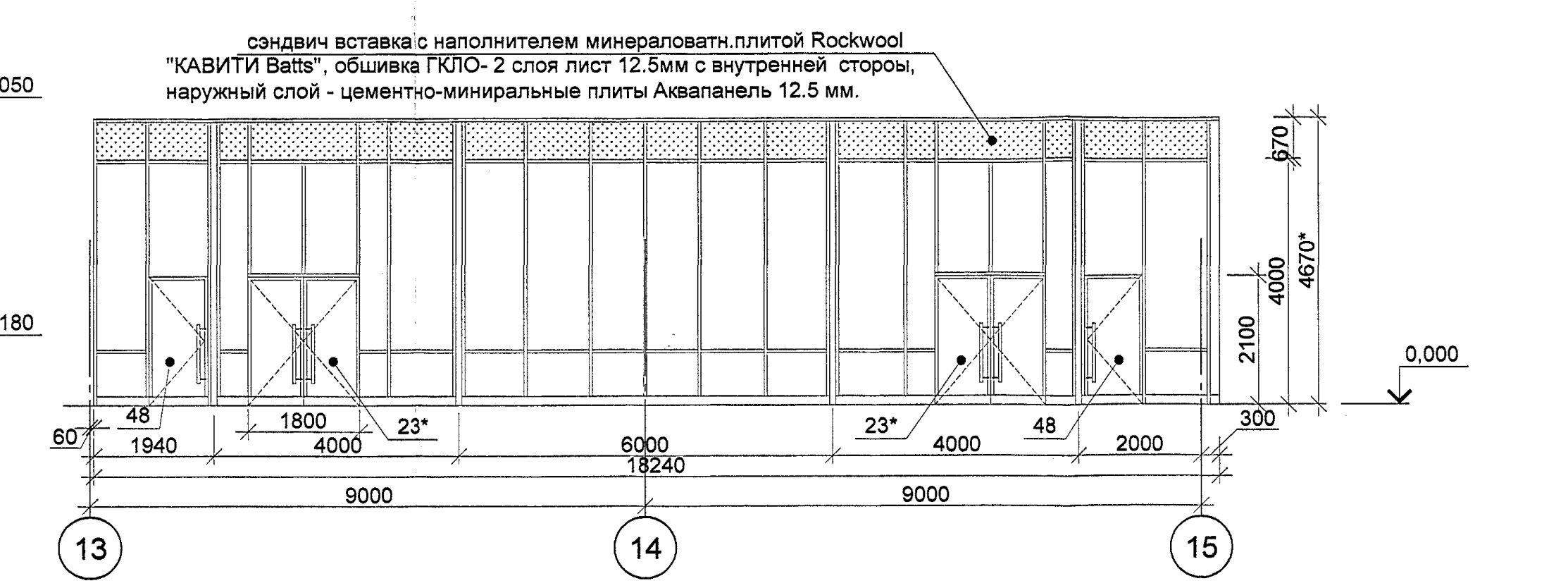

ОК-1
ОК-2
ОК-3
ОК-4
ОК-5
ОК-6
+8,400
+5,400
+4,050
+2,550
+0,850
3000
2280
670
1500
780
3200
2480
1000

Схемы заполнения смотровых оконных проемов


Со-1*
Со-1
Со-2*
Со-2
Со-3
Со-4
Со-5
Со-6
Со-7*
Со-7
Со-8*
Со-8
Со-9*
Со-9
Со-10*
Со-10
Со-11*
Со-11
Со-12*
Со-12
+2.500
1350
1150
1000
1200
600
2000
3020
1860
500
1500
2
4*
4
6
6*
9
10
14
13
16
12

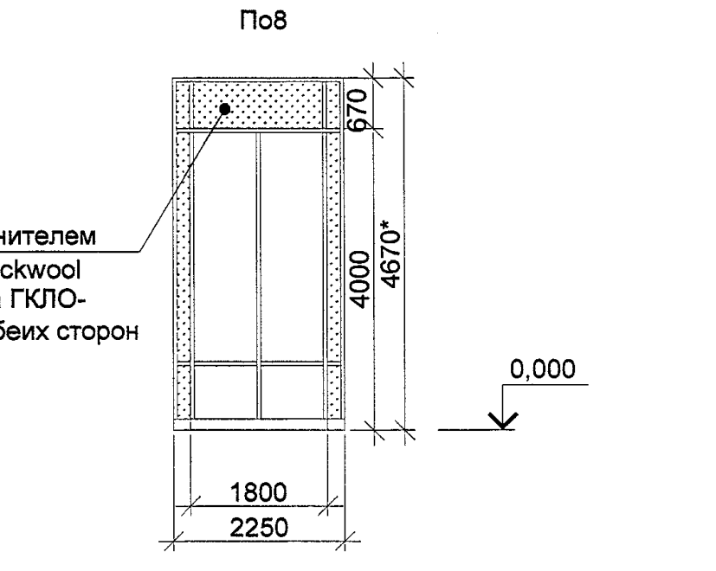
Схемы остекленных перегородок

По7


+4,050
+0,180
0,000
3150
3870
670
4670*
4000
2100
48
23*
60
1940
1800
4000
6000
18240
2000
300
9000
9000
13
14
15

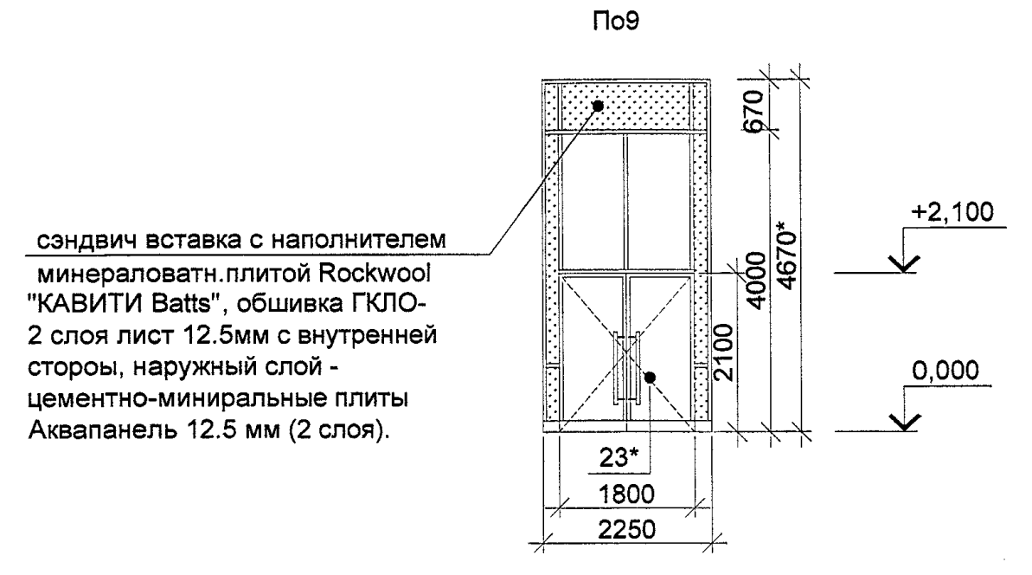
сэндвич вставка с наполнителем минераловатн.плитой Rockwool "КАВИТИ Batts", обшивка ГКЛО- 2 слоя лист 12.5мм с внутренней сторoы, наружный слой - цементно-миниральные плиты Аквапанель 12.5 мм.

По8


670
4000
4670*
0,000
1800
2250

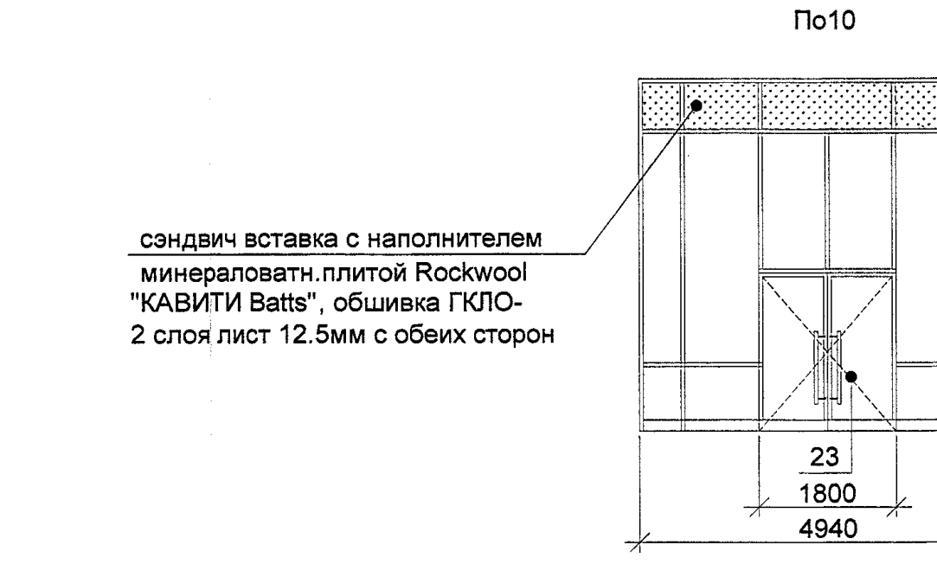
сэндвич вставка с наполнителем минераловатн.плитой Rockwool "КАВИТИ Batts", обшивка ГКЛО- 2 слоя лист 12.5мм с обеих сторон

По9


670
4000
4670*
2100
+2,100
0,000
23*
1800
2250

сэндвич вставка с наполнителем минераловатн.плитой Rockwool "КАВИТИ Batts", обшивка ГКЛО- 2 слоя лист 12.5мм с внутренней стороы, наружный слой - цементно-миниральные плиты Аквапанель 12.5 мм (2 слоя).

По10


670
4000
4670*
2100
+2,100
0,000
23
1800
4940

сэндвич вставка с наполнителем минераловатн.плитой Rockwool "КАВИТИ Batts", обшивка ГКЛО- 2 слоя лист 12.5мм с обеих сторон

Спецификация элементов заполнения проемов

марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ОК 3		Оконный блок 1000-1500(h) из алюминиевых профилей Schueco AWS 70Ic однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И (фрамуга верхняя)	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
ОК 4		Оконный блок 1000-3200(h) из алюминиевых профилей Schueco AWS 70Ic однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И (фрамуга верхняя)	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
ОК 5		Оконный блок 1000-3200(h) из алюминиевых профилей Schueco AWS 70Ic однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И (без открывания)	8	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
ОК 6		Оконный блок 1000-3200(h) из алюминиевых профилей Schueco AWS 70Ic однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И (фрамуга)	26	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
В-1		Витраж 21000-3870(h) 81.5м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
В-2		Витраж 66000-3870(h) 255.4 м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
В-3		Витраж 72000-3870(h) 278.8 м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
В-4		Витраж 18525-8670(h) 138.1 м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И с противопожарной "сэндвич" вставкой с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС (наружное заполнение - непрозрач. стеламит, внутреннее заполнение 2 слоя - ГКЛ толщ. 12.5 мм)	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
В-5		Витраж 9525-8670(h) 82.8 м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И с противопожарной "сэндвич" вставкой с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС (наружное заполнение - непрозрач. стеламит, внутреннее заполнение 2 слоя - ГКЛ толщ. 12.5 мм)	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
По 7		Стеклянная перегородка 18240-4670(h) 85.2 м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И с противопожарной "сэндвич" вставкой с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС, обшивка ГКЛО-2 слоя 12.5 мм с внутренней стороны, наружный слой - цементно-минеральные плиты Аквапанель 12.5 мм (в составедве двери поз. 23 и две двери поз. 48)	1	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
По 8		Стеклянная перегородка 2250-4670*(h) 10.5 м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И с противопожарной "сэндвич" вставкой с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС, обшивка ГКЛО-2 слоя 12.5 мм с обеих сторон	2	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
По 9		Стеклянная перегородка 2250-4670*(h) 10.5 м² из алюминиевых профилей Schueco FW 50 + HI, с однокамерными стеклопакетами 6 ЗАК-20-6И с противопожарной "сэндвич" вставкой с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС, обшивка ГКЛО-2 слоя 12.5 мм с внутренней стороны, наружный слой - цементно-минеральные плиты Аквапанель 12.5 мм (в составе одна дверь поз. 23)	2	ООО "СталкоИПЛ" +7(495) 516-52-22 +7(495)443-32-22
По 10		Стеклянная перегородка противопожарная дымогазонепроницаемая 4940-4670*(h) 23.1 м² "Дом-01МДС-II-15" (ТУ 5284-824-78378018-2011) на основе стальных профилей "Voestalpline" стеклопакет Крилак/ Schott EIW15 с противопожарной "сэндвич" вставкой с заполнением минеральной ватой Rockwool Кавити БАТТС, обшивка ГКЛО - 2 СЛОЯ 12.5 мм с обеих сторон (в составе одна дверь поз. 23)	1	
Со-1*		Смотровое окно 1200-1350(h) 1.62 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	11	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65

Спецификация элементов заполнения проемов

марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Со-1		Смотровое окно 1200-1350(h) 1.62 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 в алюминиевом профиле Schueco	37	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-2*		Смотровое окно 600-1350(h) 0.81 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	2	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-2		Смотровое окно 600-1350(h) 0.81 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 в алюминиевом профиле Schueco	3	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-4		Смотровое окно 2000-1150(h) 2.30 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 в алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-3		Смотровое окно 1000-1150(h) 1.15 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-5		Смотровое окно 3020-1150(h) 3.47 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 в алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-6		Смотровое окно 1860-1150(h) 2.14 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 в алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-7*		Смотровое окно 500-1350(h) 0.68 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-8*		Смотровое окно 1300-1000(h) 1.30 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	3	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-8		Смотровое окно 1300-1000(h) 1.30 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 в алюминиевом профиле Schueco	2	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-10*		Смотровое окно 1200-1000(h) 1.20 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	4	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-9*		Смотровое окно 1000-1000(h) 1.00 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	2	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-11*		Смотровое окно 1500-1350(h) 2.03 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-12*		Смотровое окно 1500-1000(h) 1.5 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel EG с УФ фильтром (желтый спектр от 575 до 585 или желто-оранжевый 570-600) в алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65
Со-12		Смотровое окно 1500-1000(h) 1.5 м² с заполнением однокамерным стеклопакетом, в том числе стекло Pyrobel E30 в алюминиевом профиле Schueco	1	ООО "НПО Гласспром" +7(495) 781-23-45 +7(495) 439-70-65

Общие данные см. лист 1.
ОК1 и ОК2 замаркированы на листе 6.
Спецификация на ОК1 и ОК2 см. лист 7.
ОК3 ... ОК6 замаркированы на листе 4.
Смотровые окна Со-1...Со-12 замаркированы на листе 4.
Остекленные перегородки По7 ...По9 замаркированы на листе 4.
Витражи В-1 ... В-5 замаркированы на листе 4.
Габаритные размеры оконных блоков при заказе уточняется представителем фирмы поставщика. Узлы установки и крепления к строительным конструкциям оконных блоков и витражей из алюминиевых профилей Schueco выполняются по документации фирмы поставщика.
* При заказе высота остекленных перегородок уточняется представителем фирмы поставщика.

Наружная отделка фасадов
Стены - сэндвич панели , толщиной 200мм, из гладкого металлическкго профиля с полимерным покрытием.
Оконные заполнения, витражи - стальной и алюминиевый профили Shueco с заполнением однокаменными стеклопакетами с терморазрывом и энергосберегающим стеклом , цвет серый RAL 9018 .
Ворота и входные двери - окраска в серый цвет.
Козырьки - из металлического листа , окраска ПФ-115 по грунту ГФ -021, цвет светло-серый.

ПО[illegible]ИННИК
[illegible]ИПРОМАШПРОМ"

1	-	зам.	550-2013		03.12 2013	**0838-1-АР**
изм	кол.уч	лист	Nдок	подп.	дата	ООО "Связь Инжиниринг КБ"
Рук. АСК	Филатов				02.12 2013	Научно-производственный корпус по внедрению передовых технологий и прототипированию печатных плат в ОЭЗ "Дубна"
ГАП	Ляшук				02.12 2013	стадия: Р; лист: 12; листов:
Н. контр	Семенов				02.12 2013	Фасады 1-15, 15-1, А-Ж и Ж-А. Схемы заполнения оконных проемов и остекл. перегородок. Витражи Вр1...Вр5. Спецификация заполнения оконных проемов проемов 2-го этажа.
Проверил	Ляшук				02.12 2013	ОАО "ИПРОМАШПРОМ" АСК
Разработал	Кривенцова				02.12 2013	

Согласовано

Согласовано

Инв. N подл.
Подп. и дата
Взам.инв. N