

ООО «Форт Групп Строительство»

свидетельство о допуске к работам,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
СРО-П-145-04032010
от «11» ноября 2014г.

Заказчик: ООО «ТРК «Порт Находка»

Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.

по адресу: Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юннатов-ст.
Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).

ИНТЕРЬЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Витрины. Пилястры

05-ПН2-ФГС-АИ.3_REV2

Санкт-Петербург
2015

ООО «Форт Групп Строительство»

свидетельство о допуске к работам,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
СРО-П-145-04032010
от «11» ноября 2014г.

Заказчик: ООО «ТРК «Порт Находка»

Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.

по адресу: Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юннатов-
ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).

ИНТЕРЬЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Витрины. Пилястры

05-ПН2-ФГС-АИ.3_REV2

Главный инженер проекта

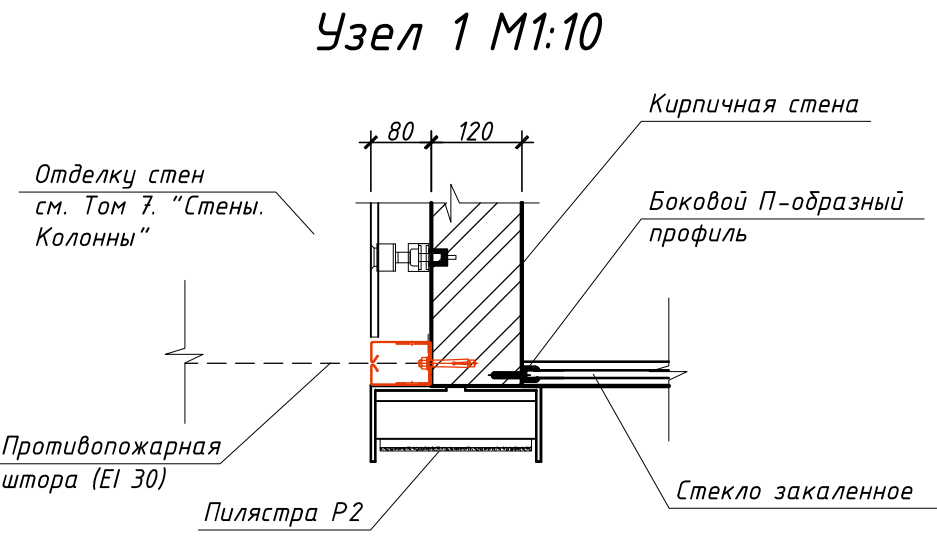
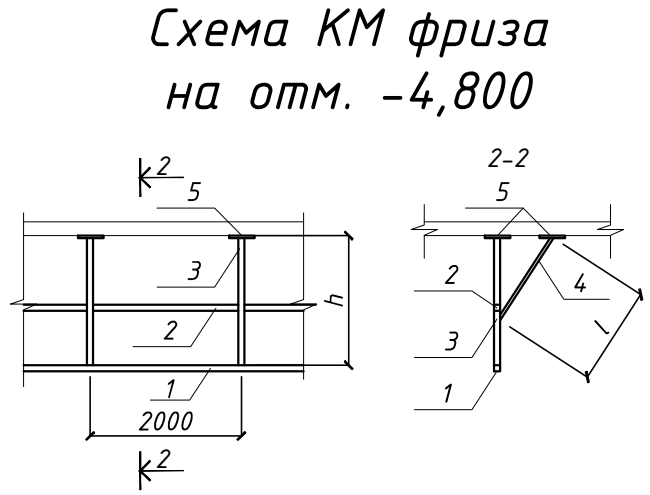
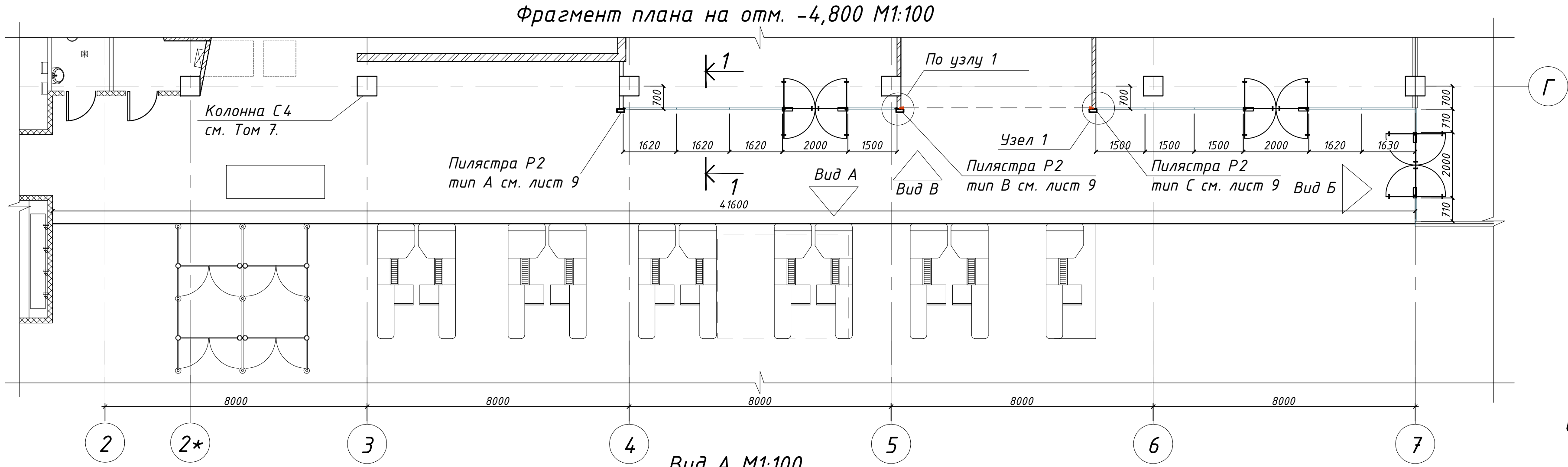
Дьякова С.В.

Главный архитектор

Карапузова О.А.

Санкт-Петербург
2015

Согласовано				Ведомость чертежей комплекта		
	Лист	Наименование		Примечание		
	1	Ведомость чертежей				
	2	План витрин на отм. -4,800				
	3	План витрин на отм. 0,000				
	4	План витрин в осях 1*-5/А-Е отм. 5,700				
	5	План витрин в осях 5-11/А-Е на отм. 5,700				
	6	План витрин на отм. 10,800				
	7	Детали для плана на отм. 10,800				
	8	Пилястра Р1				
	9	Пилястра Р2				
	9.1	Пилястра Р3				
	9.2	Конструктивная схема мобильных пилястр				
	10	Фрагмент 1. Фрагмент 2.				
	11	Общие указания по монтажу КМ фриза				
12	План витрин на отм. 15,900					
13	Закладная деталь для крепления вывесок фудкорта					
14	Спецификация материалов					

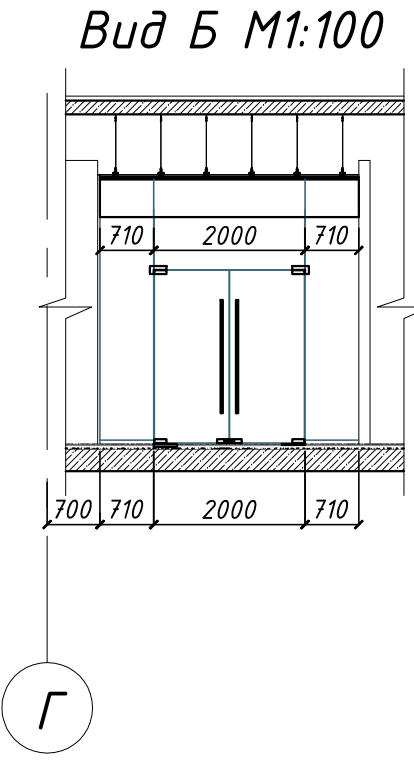
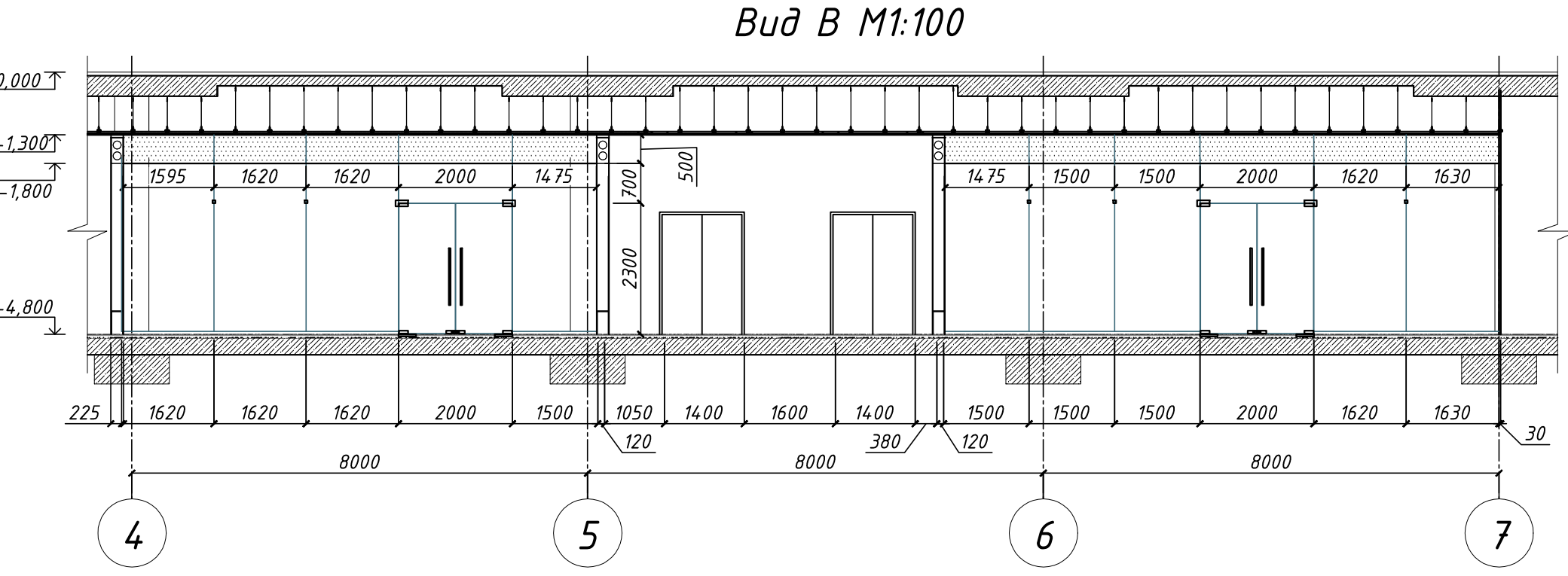
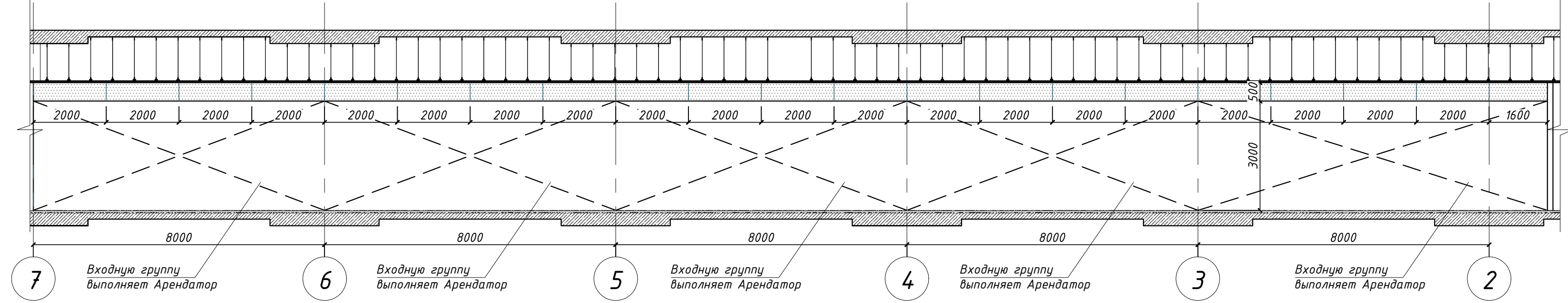


Спецификация материалов фриза на отм. -4,800

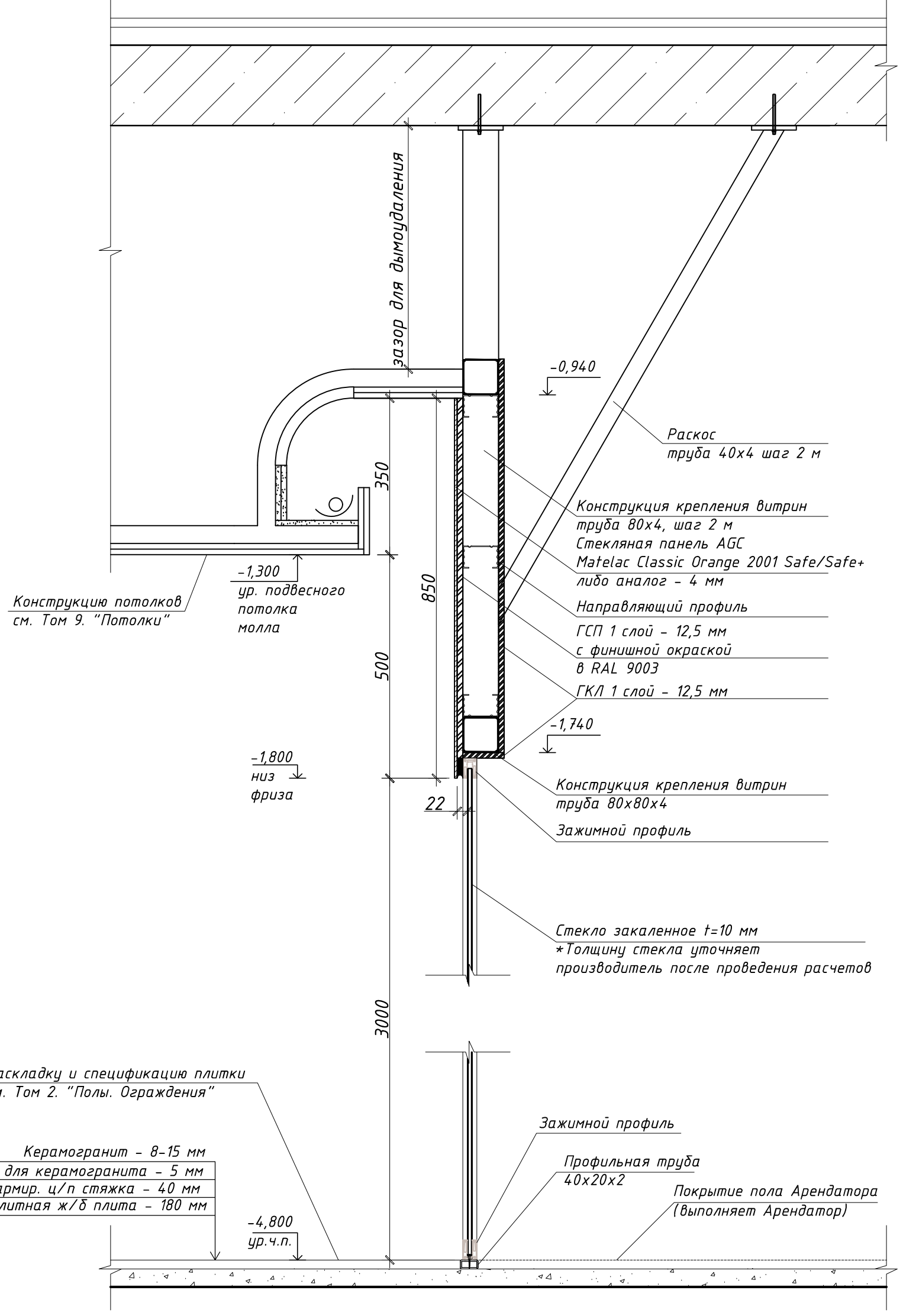
№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло AGS Matelac Classic Orange Safe/Safe+, h=850 мм, t=4 мм	м.п.	63,5	54,0
2	Обшивка листами ГСП (ТУ 742-004-05292444-2010) по направляющим. h=850 мм, t=12,5 мм с окраской в RAL 9003	м.п.	63,5	54,0
3	Обшивка листами ГКЛ (ГОСТ 32814-2012) по направляющим h=1000 мм, t= 12,5 мм	м.п.	63,5	63,5

Спецификация остекления витрин на отм. -4,800

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло закаленное, h=3100 мм, t=10 мм	м.п.	15,6	48,4
2	Дверь двухстворчатая маятниковая Стекло закаленное, h=2300 мм, t=10 мм	шт.	3	13,8
3	Фрамуга двери Стекло закаленное, h=800 мм, t=10 мм	шт.	3	4,8

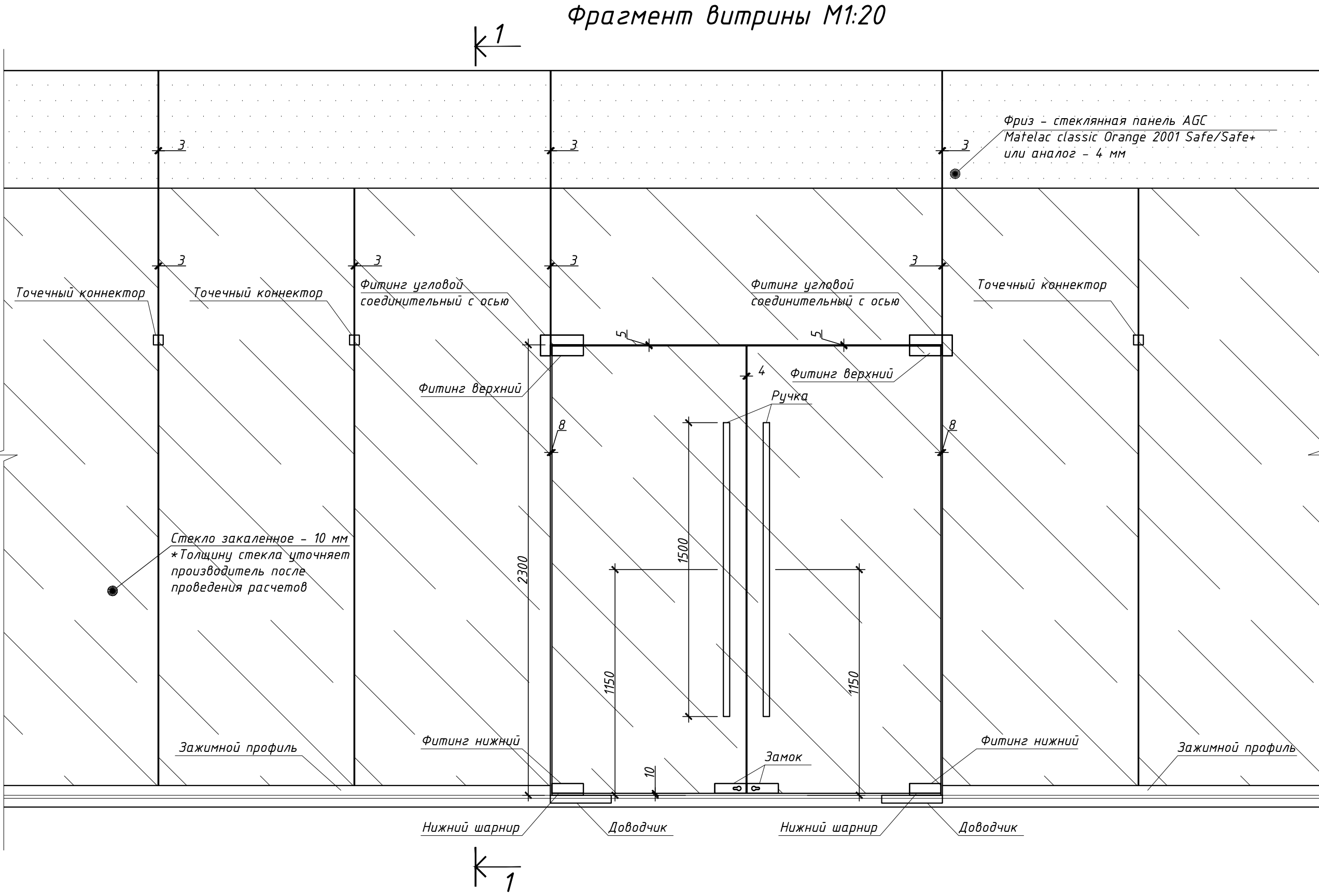


Сечение 1-1



Спецификация фурнитуры витрин на отм. -4,800 (производитель "Титан", серия "Классика")

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на ед.	Кол-во общее, шт.
1	Коннектор точечный Т-122 Покрывтие - SSS	шт.	-	5
2	Фитинг угловой с соединительной осью Т-140. Покрывтие - SSS	шт.	2	6
3	Фитинг верхний Т-120 Покрывтие - SSS	шт.	2	6
4	Фитинг нижний Т-110 Покрывтие - SSS	шт.	2	6
5	Доводчик дверной напольный Т-84D Покрывтие - SSS	шт.	2	6
6	Замок нижний (с ответной частью) Т-150 или Т-150R. Покрывтие - SSS	шт.	2	6
7	Ручка Т-633. Длина - 1500 мм, Ф 32 мм Покрывтие - SSS	шт.	2	6
8	Зажимной профиль (Верхний и нижний) Т-40/Т-40Н/Т-40Т. Покрывтие - SSS	м.п.	-	37,5
9	Профиль доковой, П-образный Покрывтие - SSS	м.п.	-	18,6



- Примечания:
- Проектные ширину и толщину витринного стекла принять после выполнения расчета на прочность и устойчивость, а также после выполнения образца в натуральную величину. Перед заказом остекления размеры уточнить по месту.
 - Для отделочных материалов и фурнитуры предусмотреть запас 3% на ЗИП.
 - Все монтажные узлы и спецификации материалов уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком. Перед заказом материалов все размеры уточнить по месту.
 - Стеклопанель фриза крепить к листам ГСП в соответствии с рекомендациями производителя стекла по монтажу.
 - Зашивку фриза со стороны помещения Арендатора выполнять с учетом прохождения инженерных сетей, оставляя зазор для дымоудаления не менее 500 мм от низа перекрытия.
 - Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не менее КМ1.
 - Типы и узлы крепления пилластр см. лист 9.
 - КМ фриза на узлах показаны схематично. Расчет и проектирование выполняется специализированной организацией. Общие указания по монтажу КМ см. лист 11.

						05-ПН2-ФГС-АИ.3			
						Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Стасенко В.			11.15		РД	2	
ГИП		Дьякова С.			11.15				
ГАП		Каралызова О.			11.15				
Разработчик		Колотовских Н.			11.15	План витрин на отм. -4,800	000 "Форт Групп Строительство"		

Фрагмент плана на отм. 0,000 М1:100

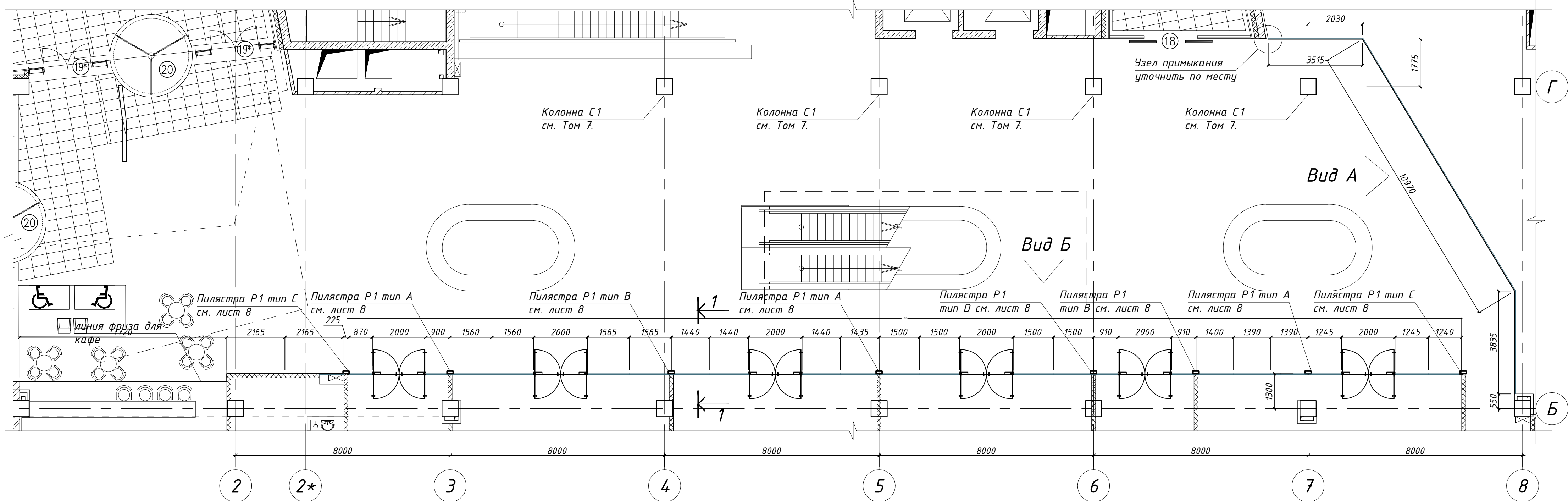
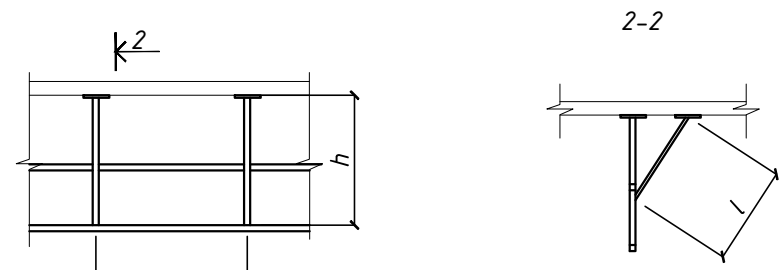
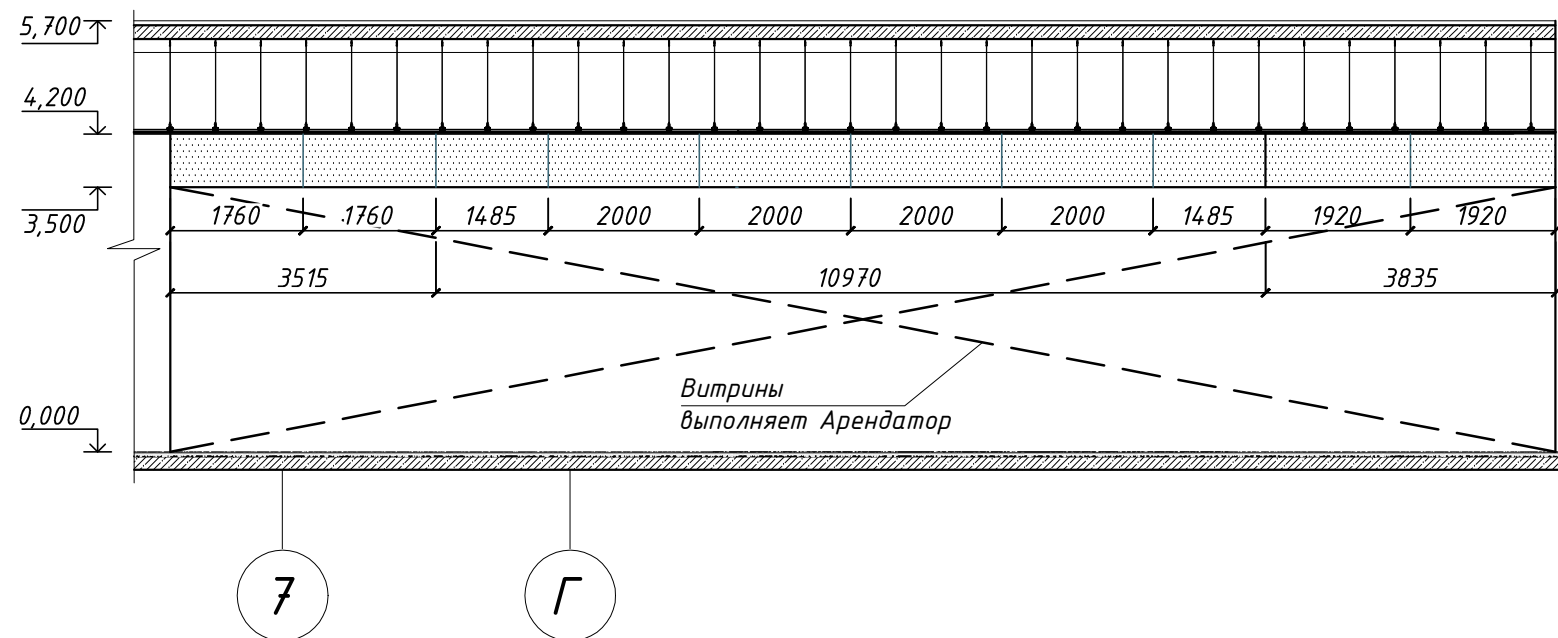


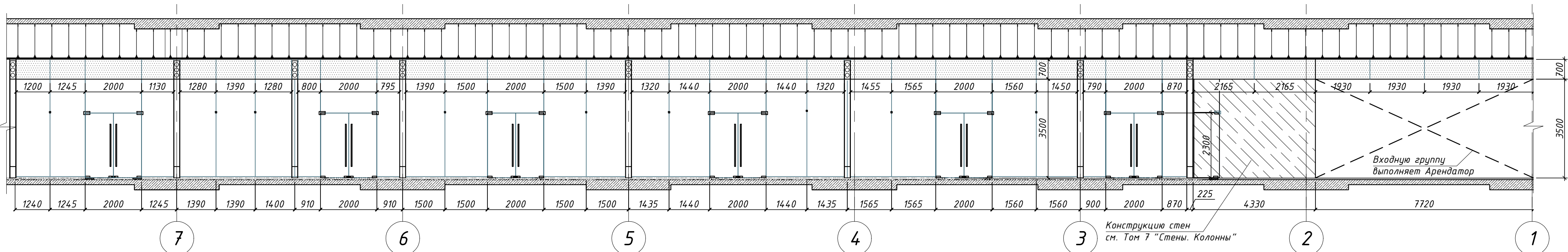
Схема КМ фриза на отм. 0,000



Вид А М1:100

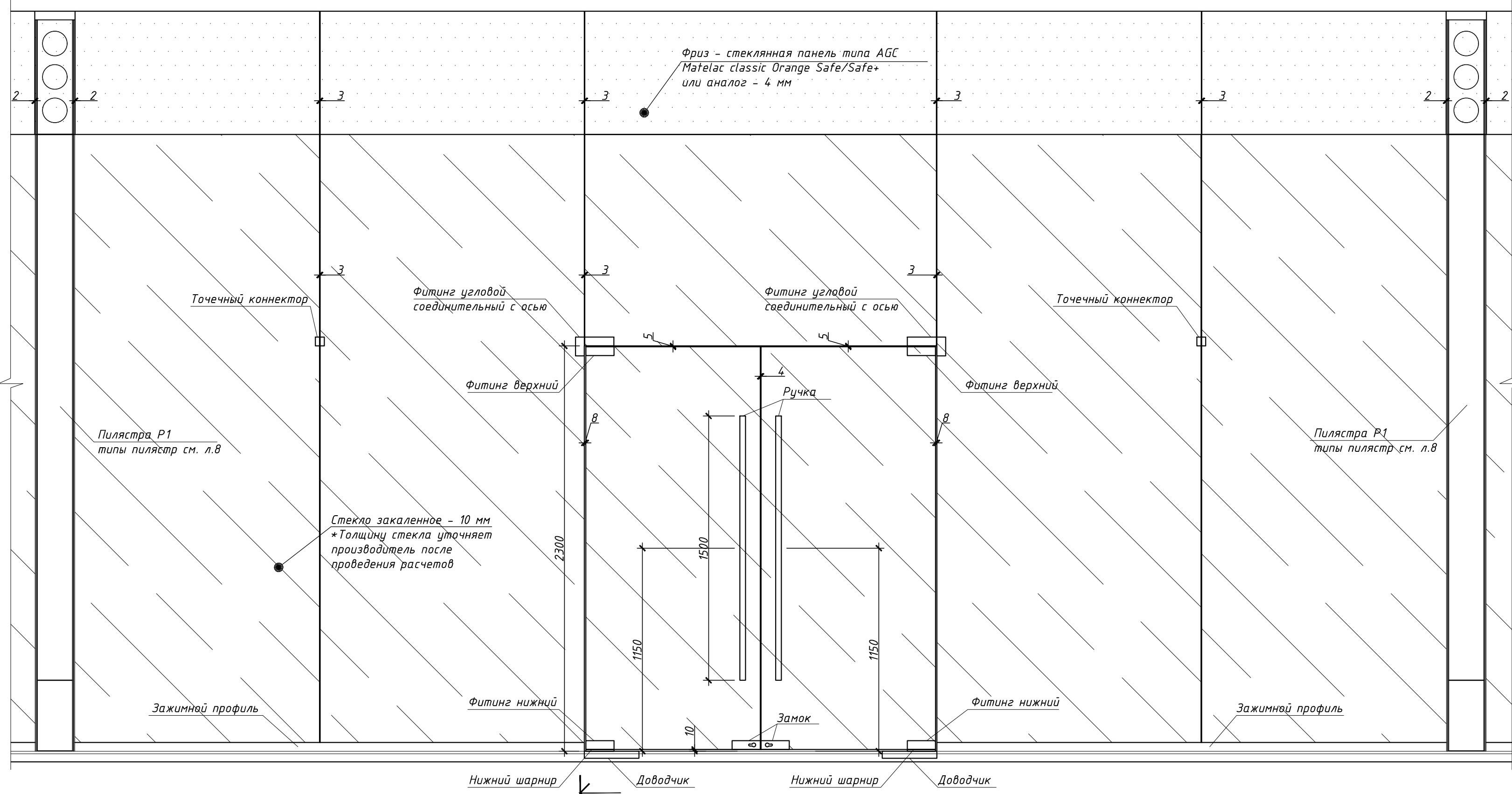


Вид Б М1:100



Фрагмент витрины М1:20

1



Спецификация материалов фриза на отм. 0,000

№	Наименование	Размеры	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло AGS Matelac Classic Orange 2001 Safe/Safe+, h=1050 мм, t=4 мм	м.п.	72,0	75,6
2	Обшивка листами ГСП (ТУ 5742-004-05292444-2010) по направляющим, h=1000 мм, t=12,5 мм с окраской в RAL 9003	м.п.	72,0	72,0
3	Обшивка листами ГКЛ (ГОСТ 32614-2012) по направляющим h=1350 мм, t= 12,5 мм	м.п.	72,0	97,2

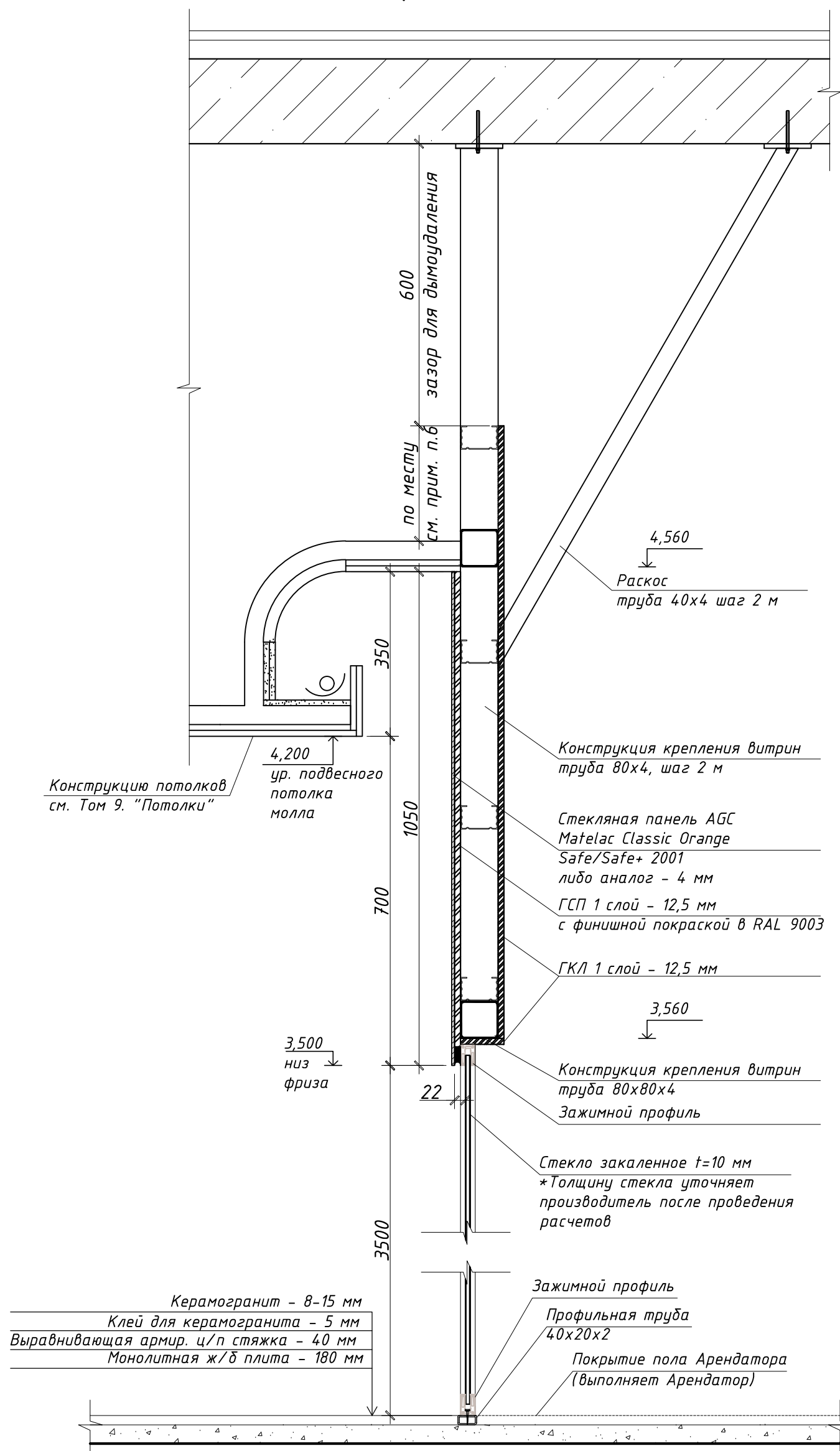
Спецификация остекления витрин на отм. 0,000

№	Наименование	Размеры	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло закаленное, h=3500 мм, t=10/12 мм	м.п.	29,5	103,3
2	Дверь двухстворчатая маятниковая Стекло закаленное, h=2300 мм, t=10/12 мм	шт.	6	27,6
3	Фрамуга стеклянная Стекло закаленное, h=1200 мм, t=10/12 мм	шт.	6	14,4

Спецификация фурнитуры витрин на отм. 0,000 (производитель "Титан", серия "Классика")

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на ед.	Кол-во общее, шт.
1	Коннектор точечный Т-122 Покрытие - SSS	шт.	-	9
2	Фитинг угловой с соединительной осью Т-140. Покрытие - SSS	шт.	2	12
3	Фитинг верхний Т-120 Покрытие - SSS	шт.	2	12
4	Фитинг нижний Т-110 Покрытие - SSS	шт.	2	12
5	Доводчик дверной напольный Т-840 Покрытие - SSS	шт.	2	12
6	Замок нижний (с ответной частью) Т-150 или Т-150R. Покрытие - SSS	шт.	2	12
7	Ручка Т-633 Длина - 1500 мм, ф 32 мм Покрытие - SSS	шт.	2	12
8	Зажимной профиль (верхний и нижний) Т-40/Т-40Н/Т-40Т. Покрытие - SSS	м.п.	-	71,0
9	Профиль доковый, П-образный Покрытие - SSS	м.п.	-	49,0

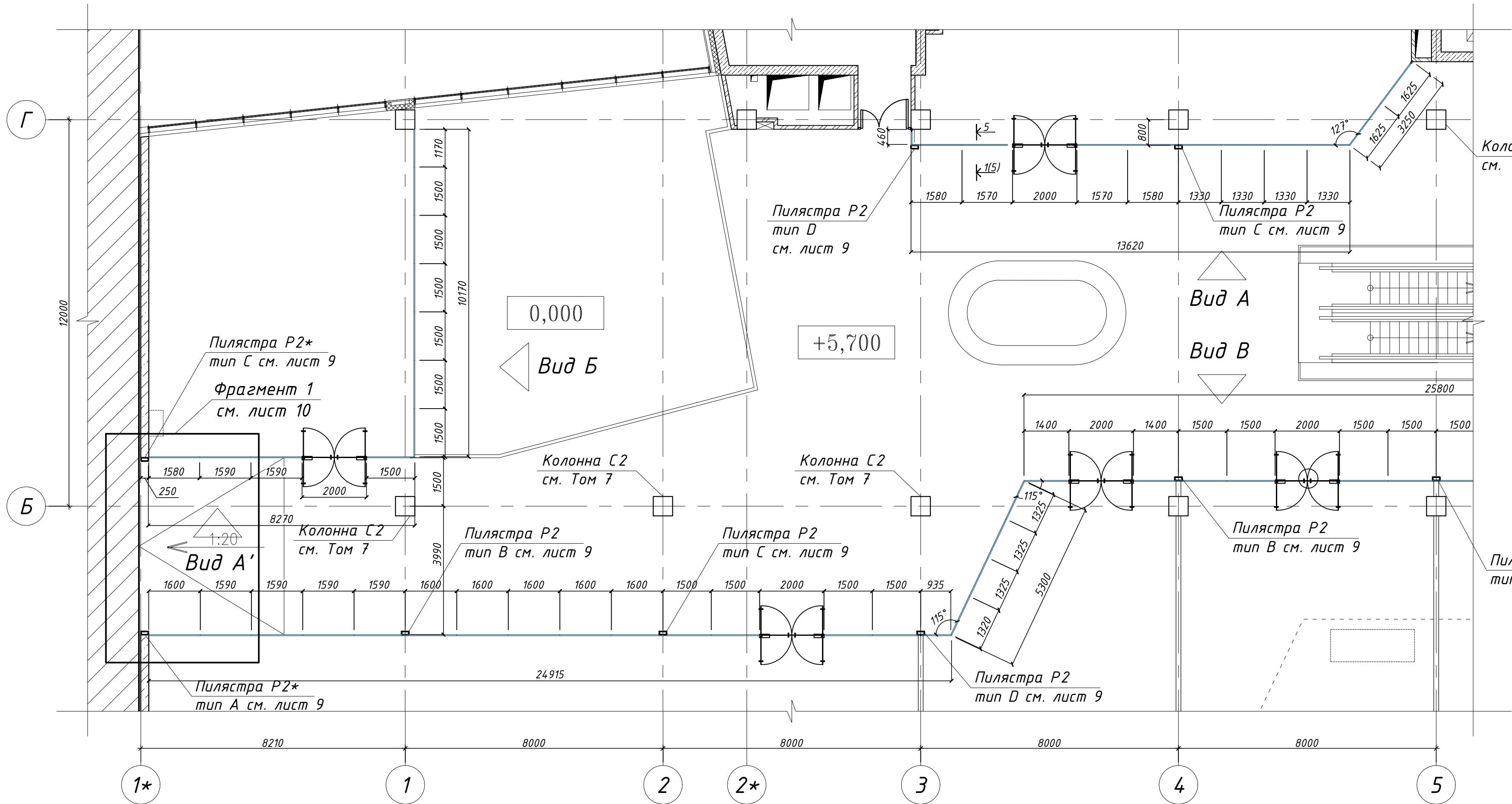
Разрез 1-1



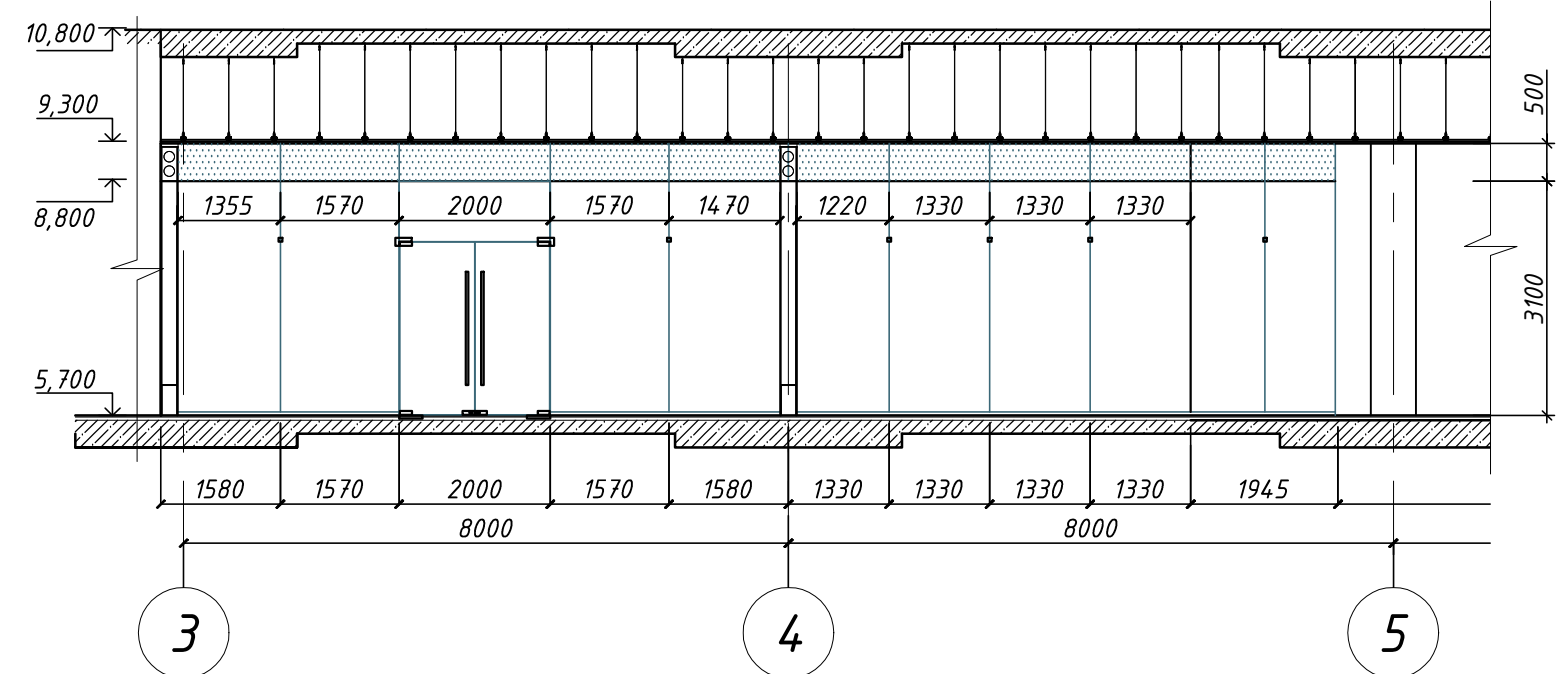
Примечания:
1. Проектные ширину и толщину витринного стекла принять после выполнения расчета на прочность и устойчивость, а также после выполнения образца в натуральную величину. Перед заказом остекления размеры уточнить по месту.
2. Для материалов и фурнитуры предусмотреть запас 3% на ЗИП.
3. Все монтажные узлы и спецификации материалов уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком. Перед заказом материалов все размеры уточнить по месту.
4. Стеклянные панели фриза крепить к листам ГСП на клей для ГСП в соответствии с рекомендациями производителя стекла по монтажу.
5. Защитку фриза со стороны помещения Арендатора выполнять с учетом прохождения инженерных сетей, оставляя зазор для дымоудаления не менее 500 мм от низа перекрытия.
6. Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не менее КМ 1.
7. Типы и узлы крепления пилыстр см. лист 8.
8. КМ фриз на узлах показаны схематично. Расчет и проектирование выполняется специализированной организацией. Общие указания по монтажу КМ см. лист 11.

						05-ПН2-ФГС-АИ.3			
						Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.	Стадия	Лист	Листов
Руководитель					11.15		РД	3	
ГИП					11.15				
ГАП					11.15				
Разработчик					11.15	План витрин на отм. 0,000		000 "Форт Групп Строительство"	

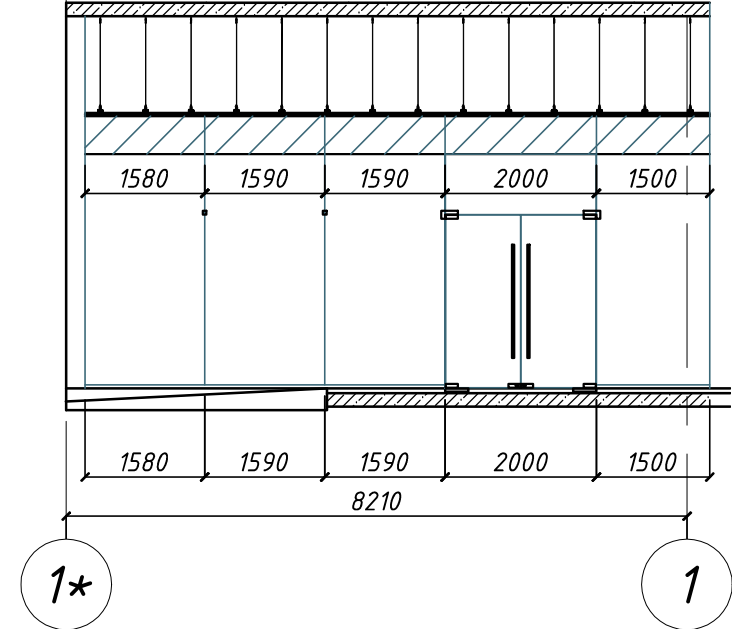
Фрагмент плана в осях 1*-5/А-Е на отм. +5,700 М1:100



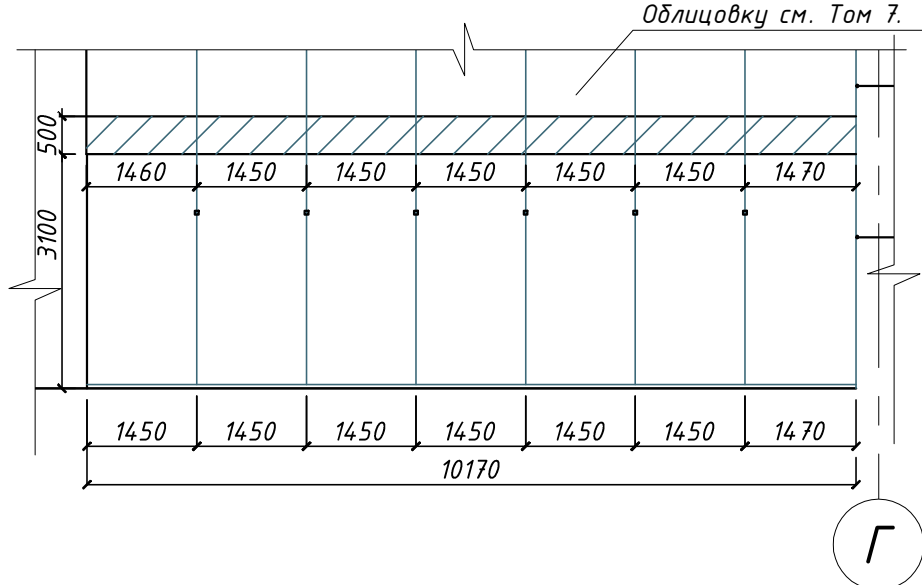
Вид А М1:100



Вид А' М1:100



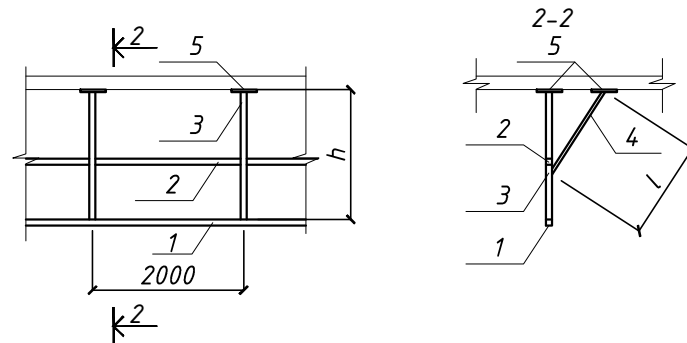
Вид Б М1:100



Спецификация материалов фриза на отм. 5,700

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло AGS Matelac Classic Orange Safe/Safe+, h=850 мм, t=4 мм	м.п.	153,5	146,2
2	Стекло AGS Matelac Pure White Safe/Safe+, h=850 мм, t=4 мм	м.п.	18,5	15,7
3	Обшивка листами ГКЛ (ТУ 5742-004-05292444-2010) по направляющим. h=850 мм, t=12,5 мм	м.п.	172,0	146,2
4	Обшивка листами ГКЛ (ГОСТ 32614-2012) по направляющим h=1000 мм, t= 12,5 мм	м.п.	172,0	172,0

Схема КМ фриза на отм. 5,700



Спецификация остекления витрин на отм. 5,700

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло закаленное, h=3100 мм, t=10 мм	м.п.	136,6	423,5
2	Дверь двухстворчатая маятниковая Стекло закаленное, h=2300 мм, t=10 мм	шт.	13	59,8
3	Фрамуга двери Стекло закаленное, h=800 мм, t=10 мм	шт.	13	20,8
4	Дверь одностворчатая маятниковая для ПК Стекло закаленное Эмалит белый, h=2300 мм, t=10 мм	шт.	1	2,20
5	Фрамуга двери ПК Стекло закаленное Эмалит белый, h=800 мм, t=10 мм	шт.	1	0,8

Спецификация фурнитуры витрин на отм. 5,700 (производитель "Титан", серия "Классика")

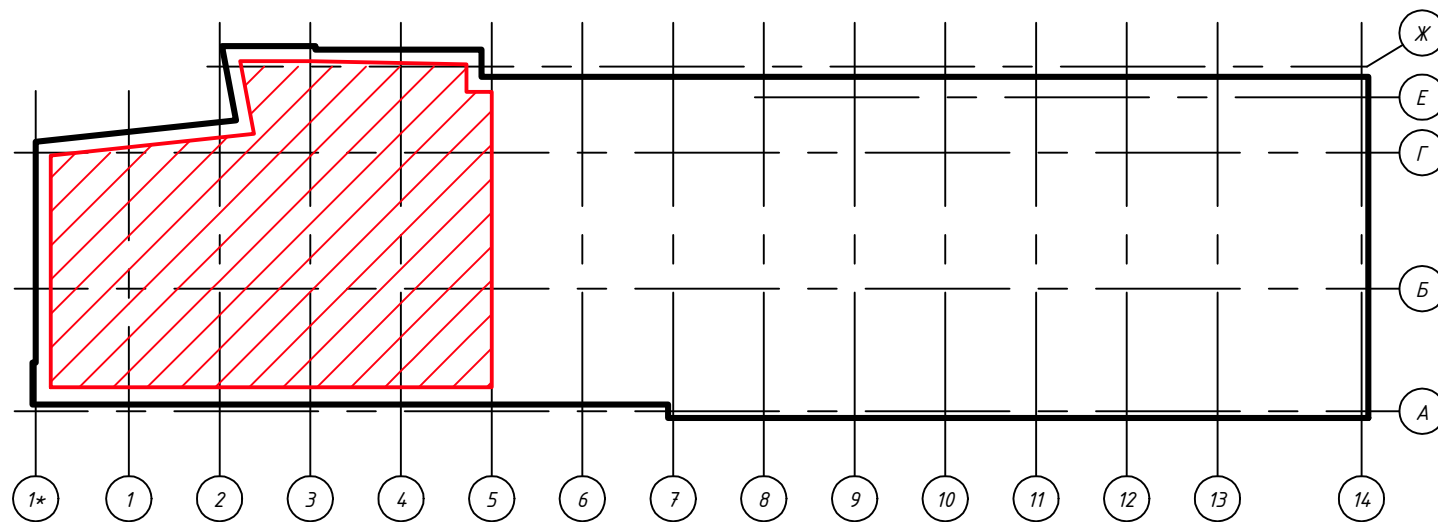
№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на ед.	Кол-во общее, шт.
1	Коннектор точечный Т-122 Покрытие - SSS	шт.	-	53
2	Фитинг угловой с соединительной осью Т-140. Покрытие - SSS	шт.	2	27
3	Фитинг верхний Т-120 Покрытие - SSS	шт.	2	27
4	Фитинг нижний Т-110 Покрытие - SSS	шт.	2	27
5	Доводчик дверной напольный Т-840 Покрытие - SSS	шт.	2	27
6	Занок нижний (с ответной частью) Т-150 или Т-150R. Покрытие - SSS	шт.	2	26
7	Ручка Т-633. Длина - 1500 мм, ф 32 мм Покрытие - SSS	шт.	2	26
8	Зажимной профиль (верхний и нижний) Т-40/Т-40Н/Т-40Т. Покрытие - SSS	м.п.	-	300,2
9	Профиль доковой, П-образный Покрытие - SSS	м.п.	-	130,2

Условные обозначения:

- стекло AGC Matelac Classic Orange Safe/Safe+
- стекло AGC Matelac Pure White Safe/Safe+

Примечания:

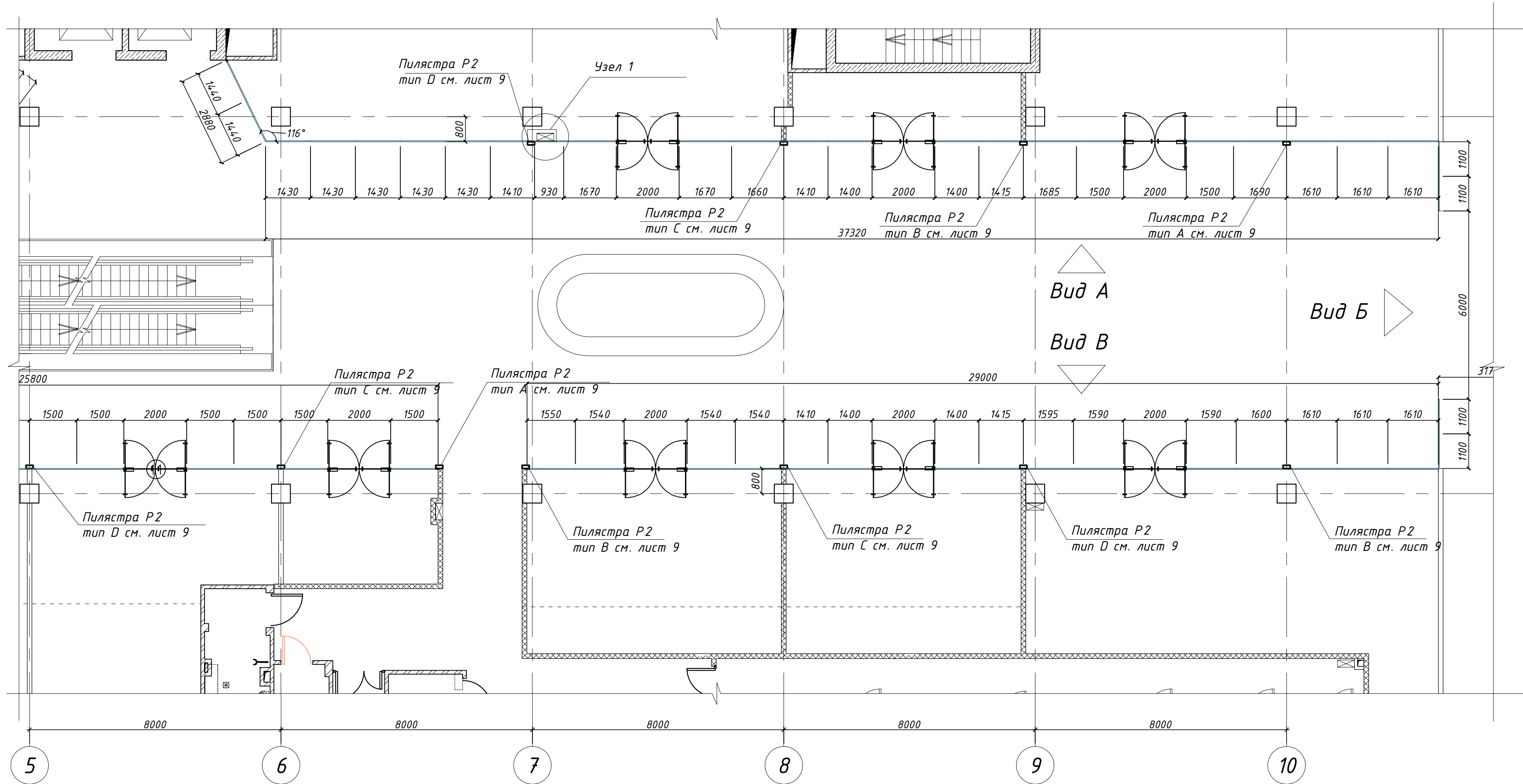
- Проектные ширину и толщину витринного стекла принять после выполнения расчета на прочность и устойчивость, а также после выполнения образца в натуральную величину. Перед заказом остекления размеры уточнить по месту.
- Для отделочных материалов и фурнитуры предусмотреть запас 3% на ЗИП.
- Все монтажные узлы и спецификации материалов уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком. Перед заказом материалов все размеры уточнить по месту.
- Стекланные панели фриза крепить к листам ГСП на клей для ГСП в соответствии с рекомендациями производителя стекла по монтажу.
- Защитку фриза со стороны помещения Арендатора выполнять с учетом прохождения инженерных сетей, оставляя зазор для выноса не менее 500 мм от низа перекрытия.
- Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не менее КМ1.
- Типы и узлы крепления пилыстр см. лист 9
- КМ фриза на узлах показаны схематично. Расчет и проектирование выполняется специализированной организацией. Общие указания по монтажу КМ см. лист 11.
- Пилыстры Р2*, расположенные по оси 1*, выполняются с увеличенным цоколем. Высоту цоколя уточнить по месту.



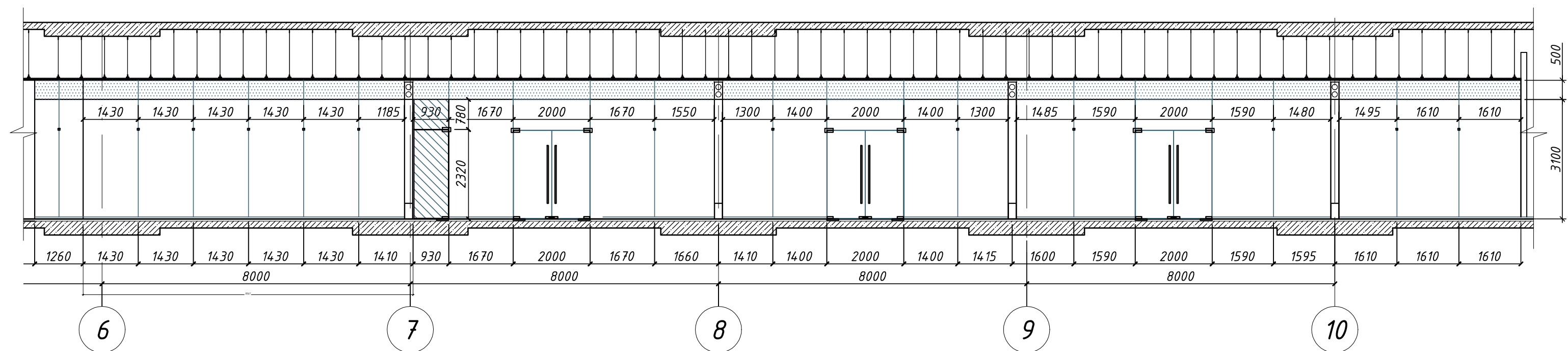
05-ПН2-ФГС-АИ.3

Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.
Руководитель	Спасенко В.	11.15	
ГИП	Дьякова С.	11.15	
ГАП	Карпузова О.	11.15	
Разработчик	Котловских Н.	11.15	
Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.		Студия	Лист
План витрин в осях 1*-5/А-Е на отм. 5,700		РД	4
		000 "Форт Групп Строительство"	

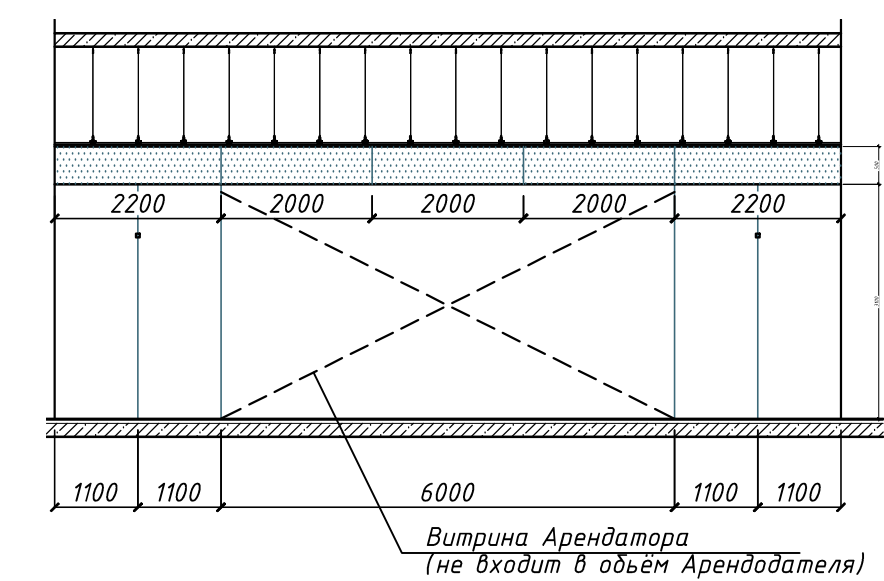
Фрагмент плана в осях 5-11/А-Е на отм. +5,700 М1:100



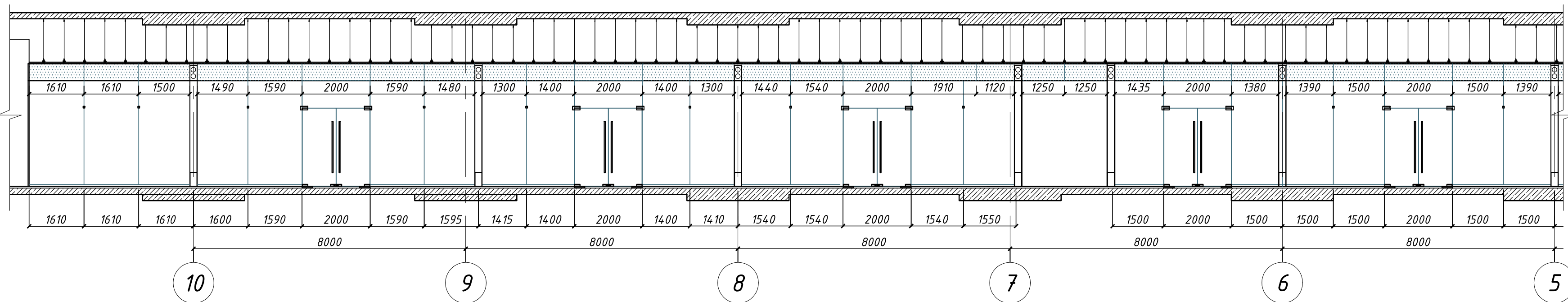
Вид А М1:100



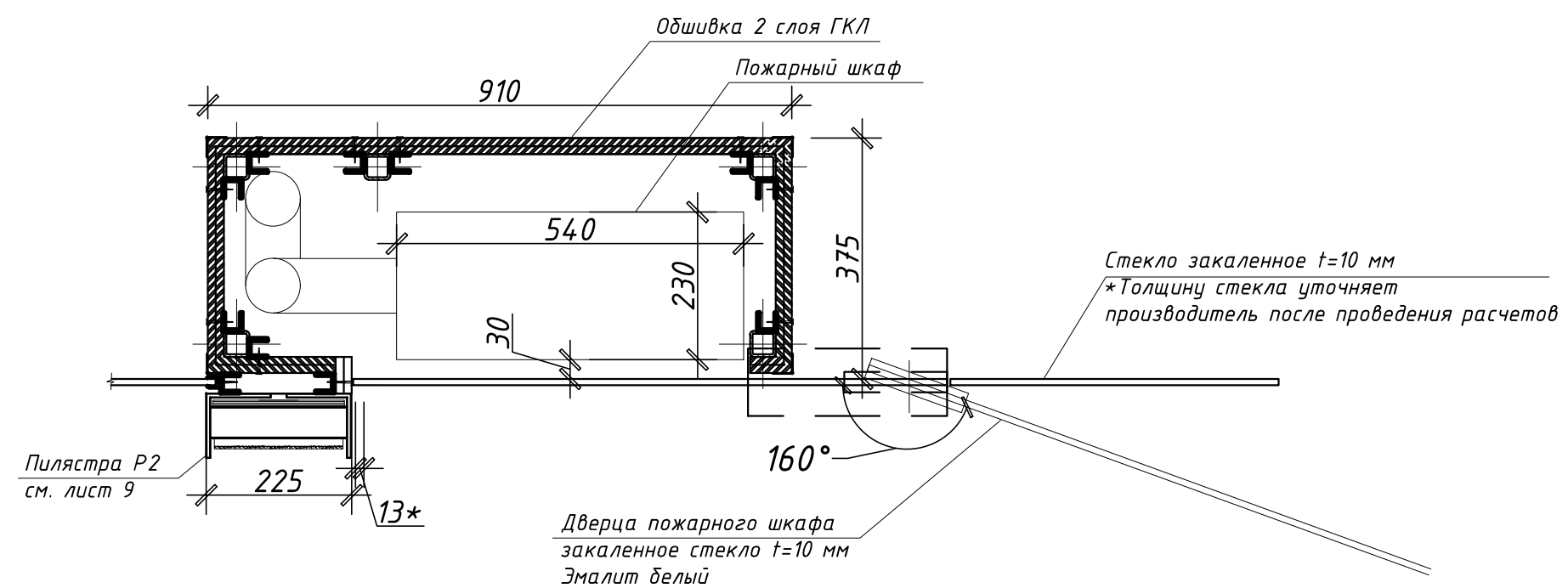
Вид Б М1:100



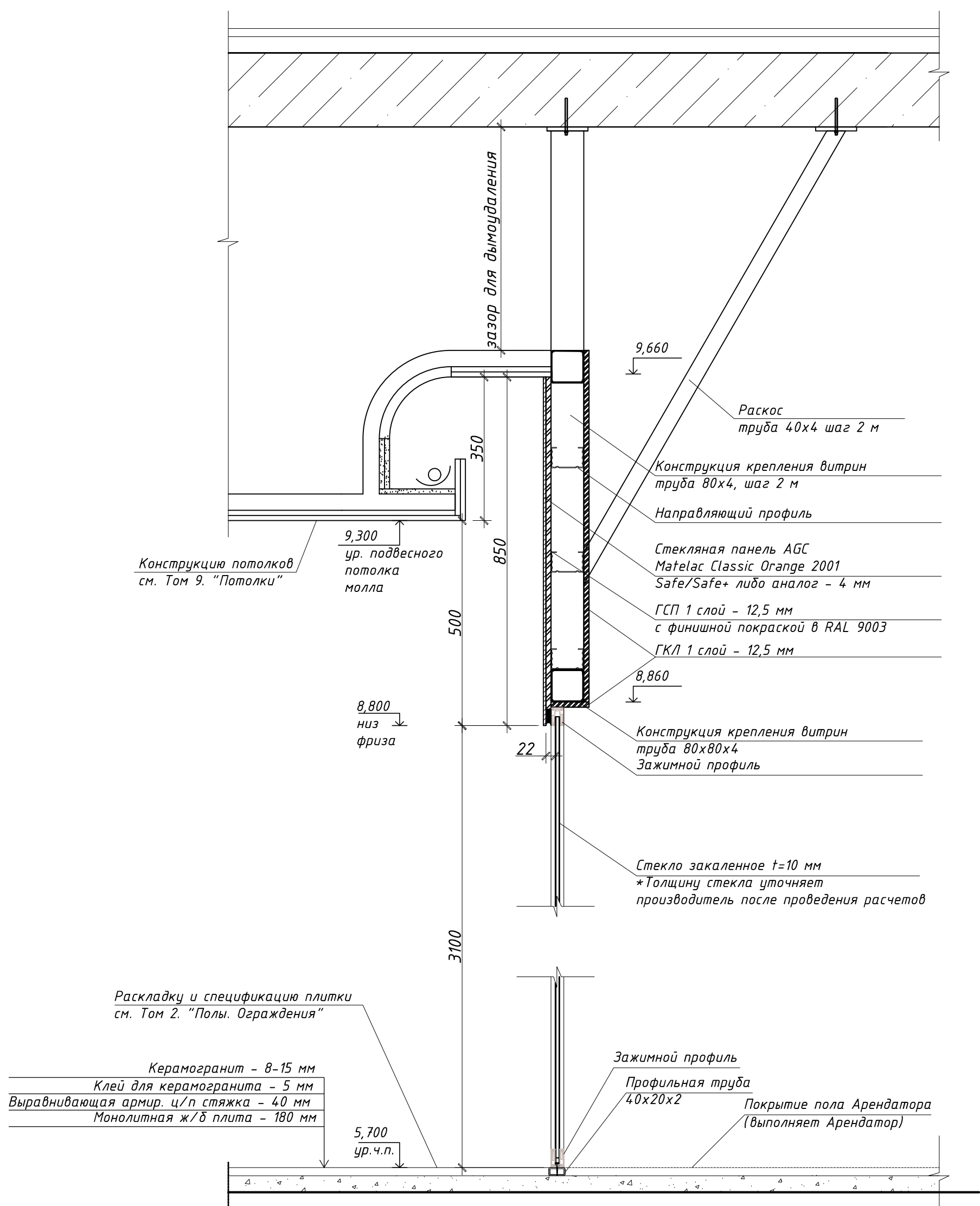
Вид В М1:100



Узел 1 М1:10



Сечение 1-1 (л.4) М1:10



Условные обозначения:

- стекло AGC Matelac Classic Orange Safe/Safe+
- стекло AGC Lacobel Pure White Safe/Safe+
- стекло Эмалит белый (для двери ПК)

Примечания:

- Проектные ширину и толщину витринного стекла принять после выполнения расчета на прочность и устойчивость, а также после выполнения образца в натуральную величину. Перед заказом остекления размеры уточнить по месту.
- Для отделочных материалов и фурнитуры предусмотреть запас 3% на ЗИП.
- Все монтажные узлы и спецификации материалов уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком. Перед заказом материалов все размеры уточнить по месту.
- Стеклопакеты фриз закрывать к листам ГСП на клей для ГСП в соответствии с рекомендациями производителя стекла по монтажу.
- Защитку фриз со стороны помещения Арендатора выполнять с учетом прохождения инженерных сетей, оставляя зазор для дымоудаления не менее 500 мм от низа перекрытия.
- Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не менее КМ1.
- Типы и узлы крепления пилыстр см. лист 9.
- КМ фриз на узлах показаны схематично. Расчет и проектирование выполняется специализированной организацией. Общие указания по монтажу КМ см. лист 11.

05-ПН2-ФГС-АИ.3					
Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).					
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Руководитель	Спасенко В.				11.15
ГИП	Дьякова С.				11.15
ГАП	Карпузова О.				11.15
Разработчик	Котловских Н.				11.15
Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.				Студия	Лист
План витрин в осях 5-11/А-Е на отм. 5,700				РД	5
				000 "Форт Групп Строительство"	

[illegible]

This architectural section drawing illustrates the structural layout of a building facade. The drawing includes the following details:

- Vertical Dimensions (Levels):**
 - Top level: 15,900
 - Roof structure level: 14,400
 - Upper floor level: 13,900
 - Ground level: 10,800
- Horizontal Dimensions (Spans):**
 - From left edge to first column center: 1260
 - Between columns: 1500, 1500, 2000, 1500, 1500, 1560, 1560, 1570
 - From left edge to second column center: 490
 - From second column center to right edge: 8000
- Structural Elements:**
 - Columns: Represented by vertical lines with circular bases.
 - Beams: Horizontal lines connecting the columns.
 - Roof: Shaded area at the top with a series of vertical lines indicating structural members.
 - Foundation: Shaded area at the bottom.
- Annotations:**
 - A dimension of 380 is shown for a specific vertical offset.
 - Dimensions 1390, 1500, 2000, 1500, 1390, 1450, 1560, and 1570 are marked along the top of the column grid.
- Level Markers:**
 - Marker 6 is located below the first column.
 - Marker 7 is located below the column grid.

Technical drawing of a window frame assembly in section. The drawing shows a cross-section of a window with a frame and glazing. Dimensions are given in millimeters. The total width of the frame is 8210 mm. The width of the glazing unit is 2000 mm. The width of the frame on the left is 1580 mm, and on the right is 1500 mm. The height of the frame is 350 mm. The drawing is labeled with '1*' and '1' in circles at the bottom.

Technical drawing of a window unit. The drawing shows a side elevation of a window with a total width of 10170 and a total height of 3100. The window is divided into seven vertical sections by six vertical mullions. The top section is shaded with diagonal lines. The dimensions are as follows:

- Top section (shaded): 1460, 1450, 1450, 1450, 1450, 1450, 1470
- Bottom section: 1450, 1450, 1450, 1450, 1450, 1450, 1470
- Total width: 10170
- Total height: 3100

Labels and notes:

- Облицовку см. Том 7 (Cladding see Volume 7)
- Г (G)

Витрина Арендатора
(не входит в объем Арендодателя)

Technical drawing of a safe door assembly, showing two side views with dimensions and component labels.



Dimensions:

- Overall height: 2300
- Overall width: 1150
- Inner width: 1500
- Bottom offset: 10
- Bottom offset: 50
- Top offset: 40
- Top offset: 40

Labels and Components:

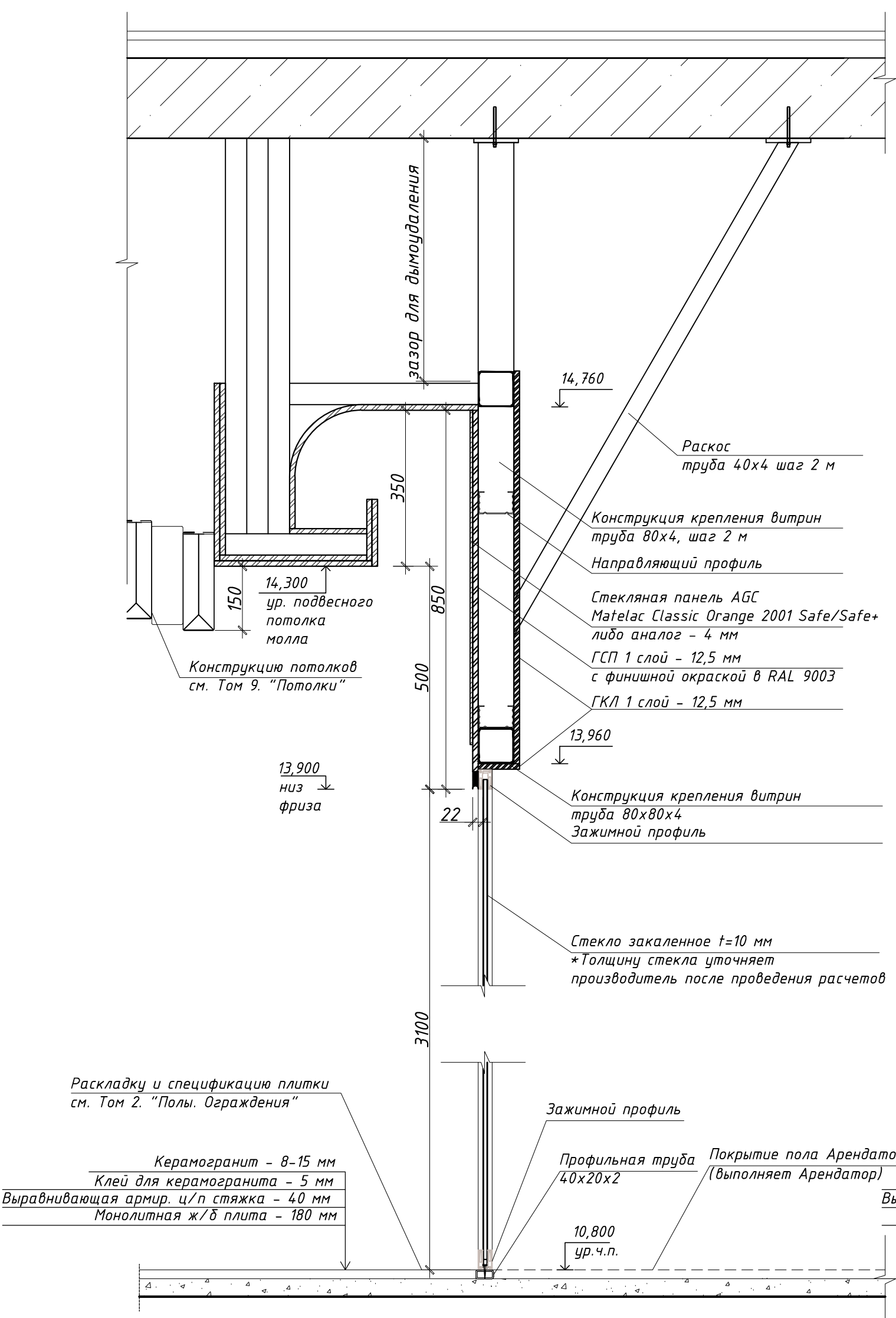
- Фриз - стеклянная панель типа AGC Matelac classic Orange Safe/Safe+ или аналог - 4 мм
- Фитинг угловой соединительный с осью
- Фитинг верхний
- Фитинг нижний
- Ручка
- Замок
- Точечный коннектор
- Пиластра Р2 типа пилластр см. л.9
- Стекло закаленное - 10 мм *Толщину стекла уточняет производитель после проведения расчетов
- Зажимной профиль

Architectural section drawing of a building facade. The drawing shows a series of columns labeled 1 through 7 from right to left. Above the columns, various dimensions are provided for different sections of the facade, including heights and widths. Labels indicate "Логотип Арендатора" (Tenant Logo) and "Киоск Фудкорта" (Food Court Kiosk). A note at the bottom left refers to "Облицовку см. Там 7" (Cladding see There 7) and "Стены. Колонны" (Walls. Columns).

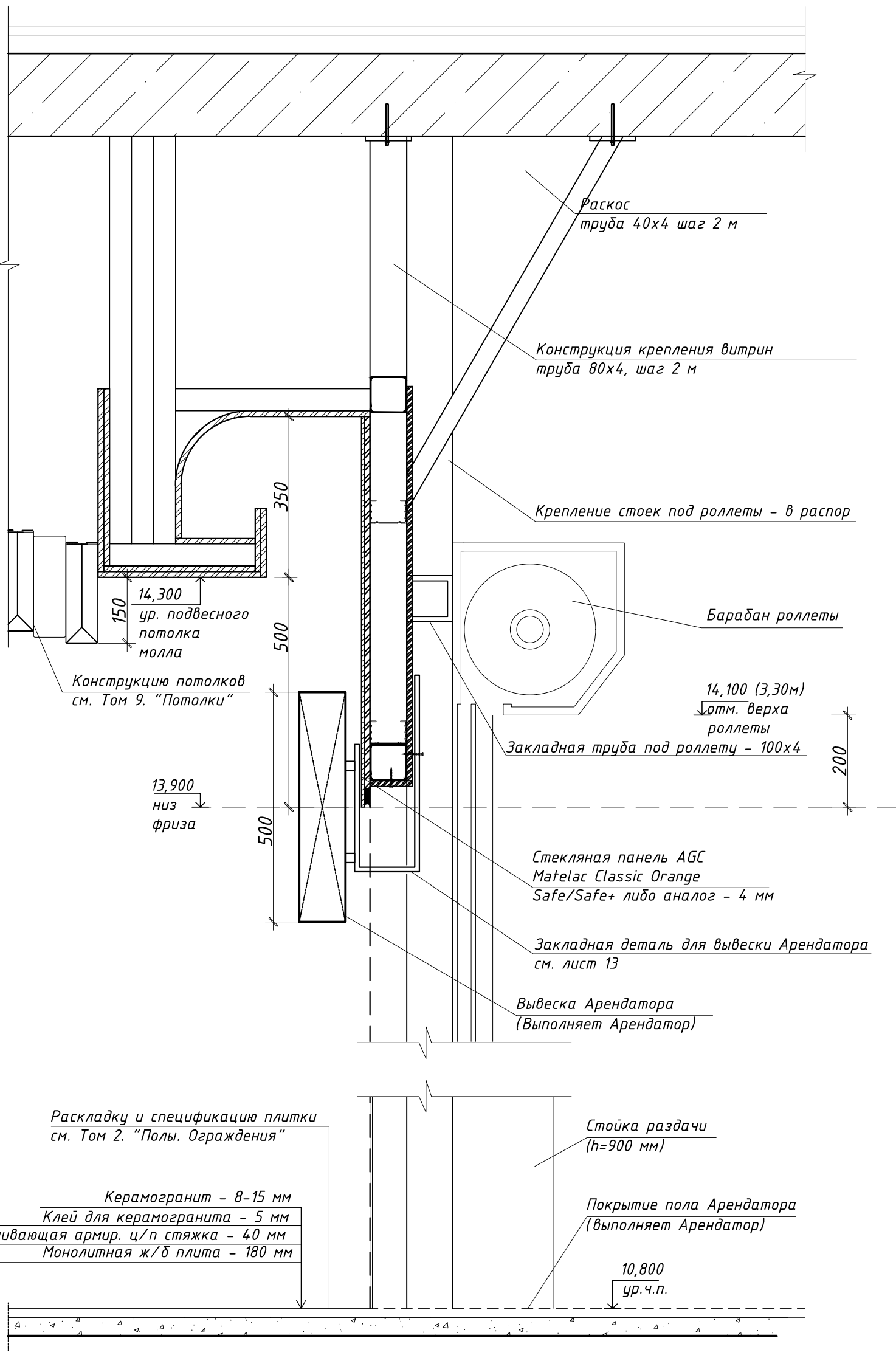
 - стекло AGC Matelac Classic Orange
Safe/Safe+
 - стекло AGC Matelac Pure White

					05-ПН2-ФГ-АИ.3				
					Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).				
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата				
Руководитель	Стасенко В				11.15	Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.	Статья	Лист	Листов
ГИП	Дьякова С.				11.15		РД	6	
ГАП	Каралцова О.				11.15				
Разработчик	Кавтисовых Н.				11.15				
						План витрин на отм. 10,800	000 "Форт Групп Строительство"		

Сечение 1-1 (л.6) М1:10



Сечение 3-3 (л.6) М1:10



Спецификация материалов фриза на отм. 10,800

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло AGS Matelac Classic Orange Safe/Safe+, h=850 мм, t=4 мм	м.п.	116,5	99,0
2	Стекло AGS Matelac Pure White Safe/Safe+, h=850 мм, t=4 мм	м.п.	18,5	15,7
3	Обшивка листами ГСП (ТУ 5742-004-05292444-2010) по направляющим. h=850 мм, t=12,5 мм с финишной окраской в RAL 9003	м.п.	135,0	108,0
4	Обшивка листами ГКЛ (ГОСТ 32614-2012) по направляющим h=1000 мм, t= 12,5 мм	м.п.	135,0	135,0

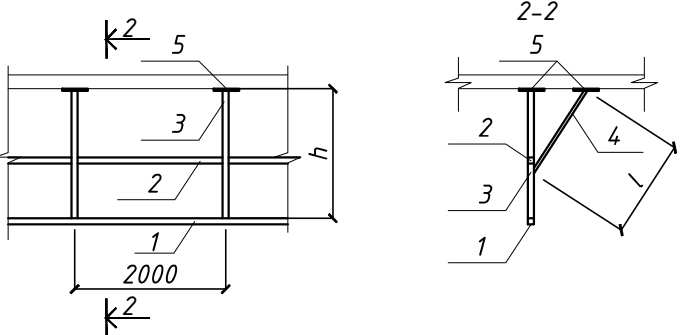
Спецификация фурнитуры витрин на отм. 10,800 (производитель "Титан", серия "Классика")

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на ед.	Кол-во общее, шт.
1	Коннектор точечный Т-122 Покрывтие - SSS	шт.	-	17
2	Фитинг угловой с соединительной осью Т-140. Покрывтие - SSS	шт.	2	4
3	Фитинг верхний Т-120 Покрывтие - SSS	шт.	2	4
4	Фитинг нижний Т-110 Покрывтие - SSS	шт.	2	4
5	Доводчик дверной напольный Т-84D Покрывтие - SSS	шт.	2	4
6	Замок нижний (с ответной частью) Т-150 или Т-150R. Покрывтие - SSS	шт.	2	4
7	Ручка Т-633. Длина - 1500 мм, Ф 32 мм Покрывтие - SSS	шт.	2	4
8	Зажимной профиль (верхний и нижний) Т-40/Т-40Н/Т-40Т. Покрывтие - SSS	м.п.	-	73,0
9	Профиль боковой, П-образный Покрывтие - SSS	м.п.	-	24,8

Спецификация остекления витрин на отм. 10,800

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло закаленное, h=3100 мм, t=10 мм	м.п.	33,5	103,9
2	Дверь двухстворчатая маятниковая Стекло закаленное, h=2300 мм, t=10 мм	шт.	2	9,2
3	Фрамуга двери Стекло закаленное, h=800 мм, t=10 мм	шт.	2	3,2

Схема КМ фриза на отм. 10,800

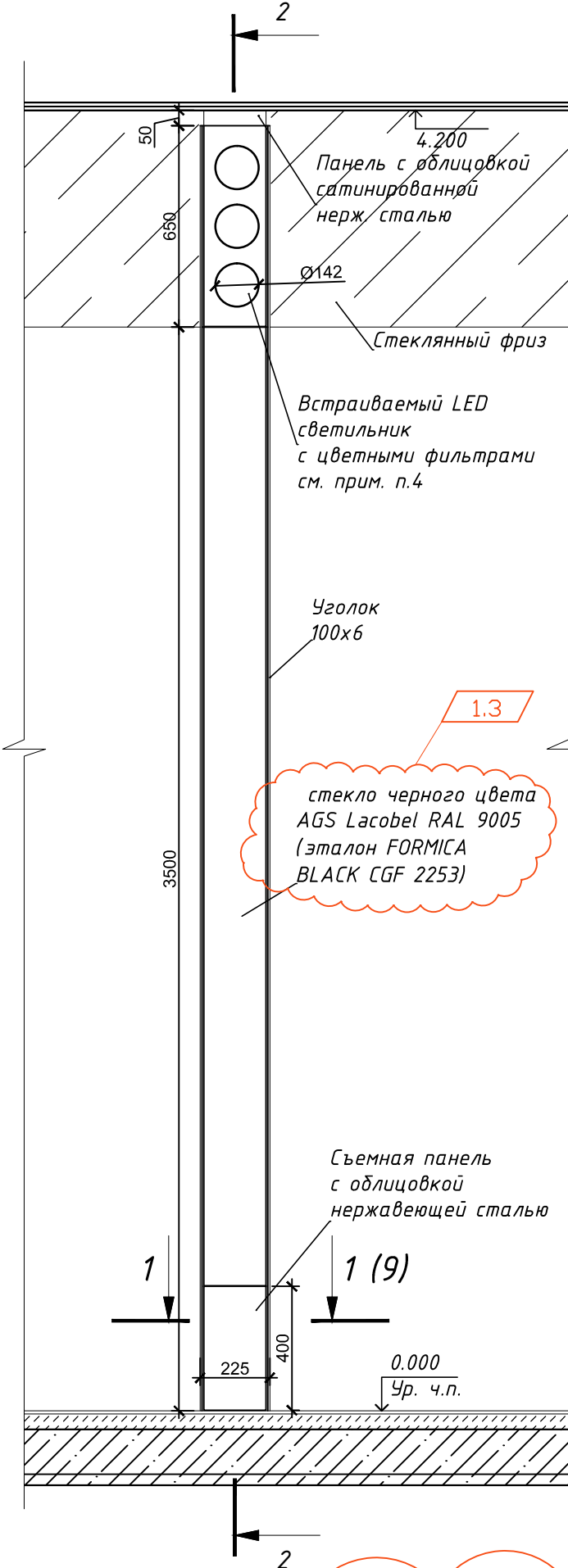


05-ПН2-ФГС-АИ.3					
Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Руководитель	Спасенко В.	11.15			
ГИП	Дьякова С.	11.15			
ГАП	Карпузова О.	11.15			
Разработал	Колтовских Н.	11.15			
Детали для плана на отм. 10,800				000 "Форт Групп Строительство"	

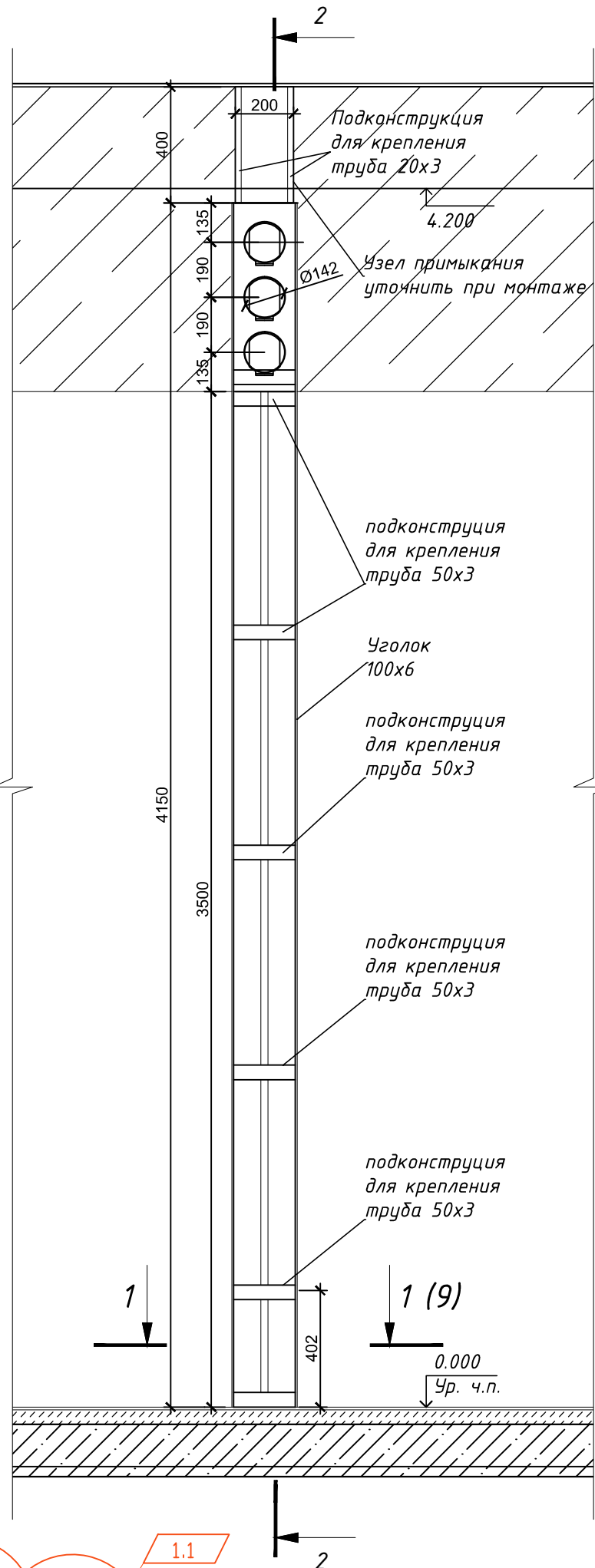
Примечания:

- Проектные ширину и толщину витринного стекла принять после выполнения расчета на прочность и устойчивость , а также после выполнения образца в натуральную величину. Перед заказом остекления размеры уточнить по месту .
- Для отделочных материалов и фурнитуры предусмотреть запас 3% на ЗИП.
- Все монтажные узлы и спецификации материалов уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком . Перед заказом материалов все размеры уточняются по месту.
- Стекланные панели фриза крепить к ГСП на клей для ГСП в соответствии с рекомендациями производителя стекла по монтажу .
- Защивку фриза со стороны помещения Арендатора выполнять с учетом прохождения инженерных сетей , оставив зазор для дымоудаления не менее 500 мм от низа перекрытия.
- Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не менее КМ 1.
- Типы и узлы крепления пилластр см. лист 9.
- КМ фриза на узлах показаны схематично. Расчет и проектирование выполняется специализированной организацией . Общие указания по монтажу КМ см. лист 11.
- Вывеска Арендатора показана условно. Выполняется Арендатором по проекту, согласованному с Арендодателем.

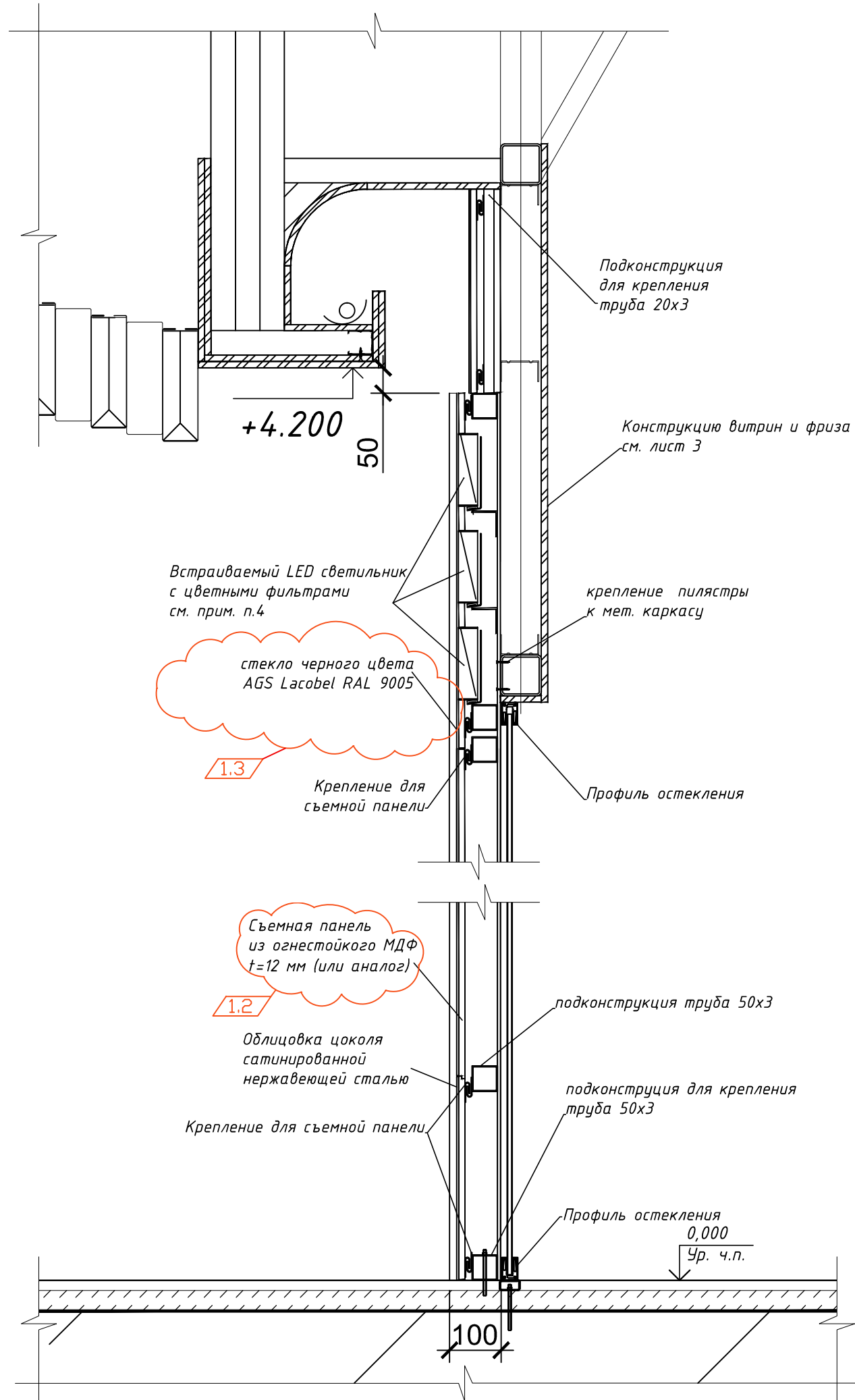
Пилыстра P1 M1:20
Облицовка



Пилыстра P1 M1:20
Каркас



2-2



Примечания:

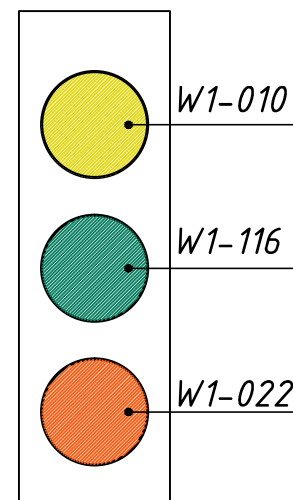
1. Лист смотреть совместно с листом 3.
2. При выборе материалов допускается применение аналогов.
3. Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не более КМ 1.
4. Использовать светильники SKELP TRIMLESS LED WW (изготовитель Deltalight) с цветными фильтрами или аналог.
5. Подключение светильников на пилыстрах выполнять в соответствии с разделом ЭОМ.
6. Монтажные узлы и спецификации уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком.
7. Проектные размеры и заказ материалов пилыстр принять после выполнения образца в натуральную величину.
8. При заказе предусмотреть ЗИП в размере одной пилыстры Р-1.
9. Стеклопакеты AGC Mafelac Safe или Safe+ крепить к подоснове (ГСП t=12 мм или аналог) на клей в соответствии с рекомендациями производителя по монтажу.

Спецификация материалов пилыстры Р1

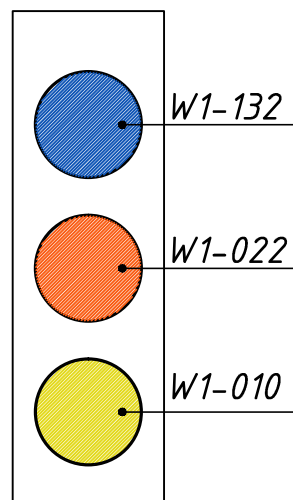
№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на 1 ед.	Кол-во пилыстр, шт.	Общий объем
1	Вертикальные стойки каркаса L 100х6,5 (цв: шиф. сталь (RAL 9006))	м	9,2	8	73,6
2	Подконструкция для крепления облицовочных панелей, 50х3, l=210 мм	м	1,7		13,6
3	Подконструкция для крепления панелей верхней части, 20х3,	м.п.	1,5		12
4	Ствол - съемная панель из ГСП t=12 мм или аналог	м2	1,2		9,6
5	Облицовка плинтуса - сатинированная нержавеющая сталь, t=1,5 мм	м2	0,1		0,8
6	Облицовка ствола - стекло черного цвета AGS Lacobel Safe или Safe+ RAL 9005 (эталон FORMICA BLACK CGF 2253)	м2	1,0		8,0
7	Облицовка верхней части - сатинированная нержавеющая сталь, t=1,5мм	м2	0,1		0,8
8	Крепление для подвесных панелей l= 210 мм	шт.	9		72

Типы пилыстр

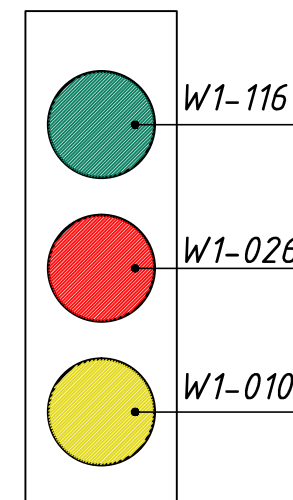
Tun A (3шт.)



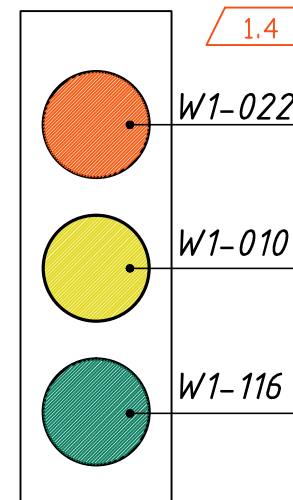
Tun B (2шт.)



Tun C (2шт.)



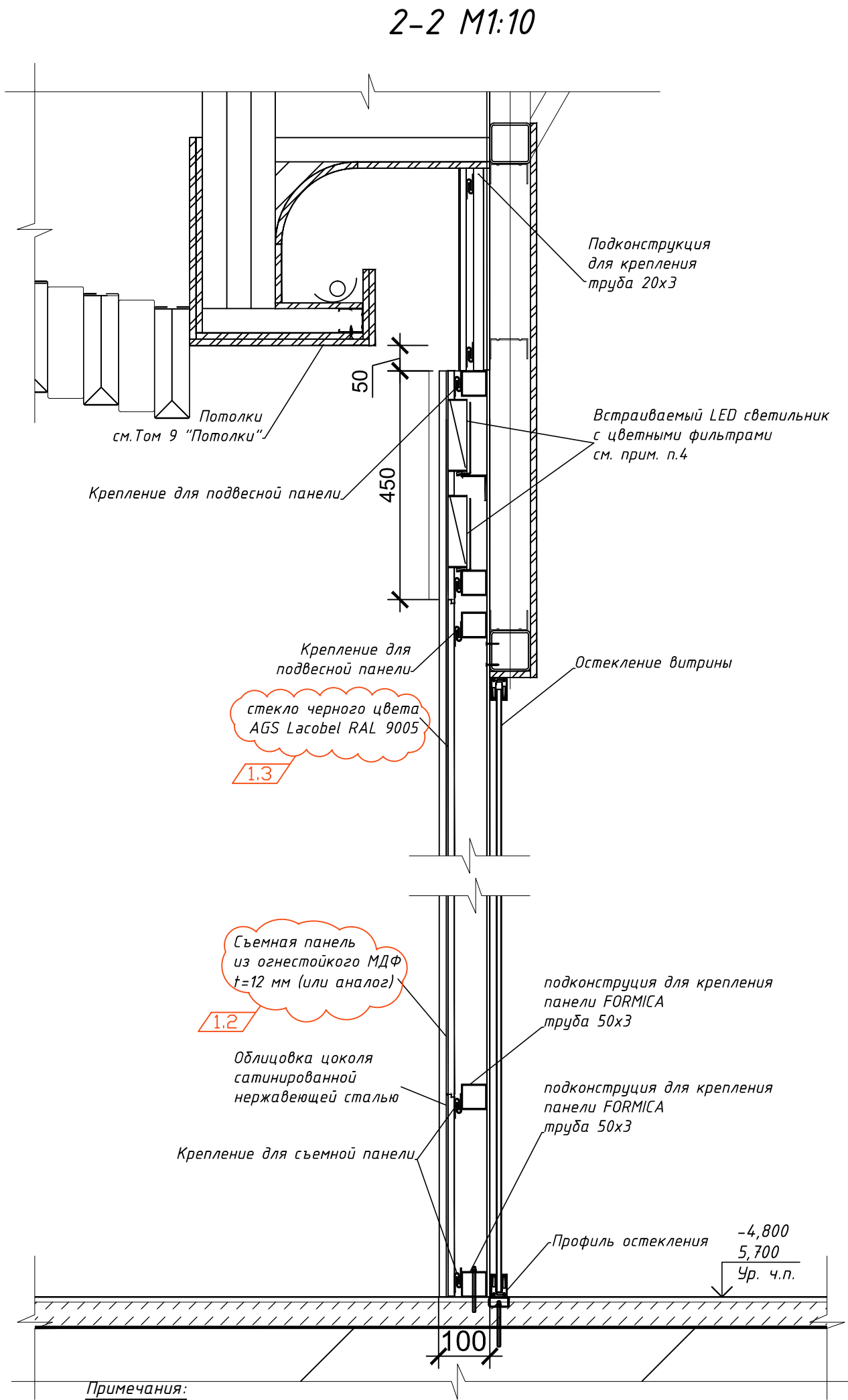
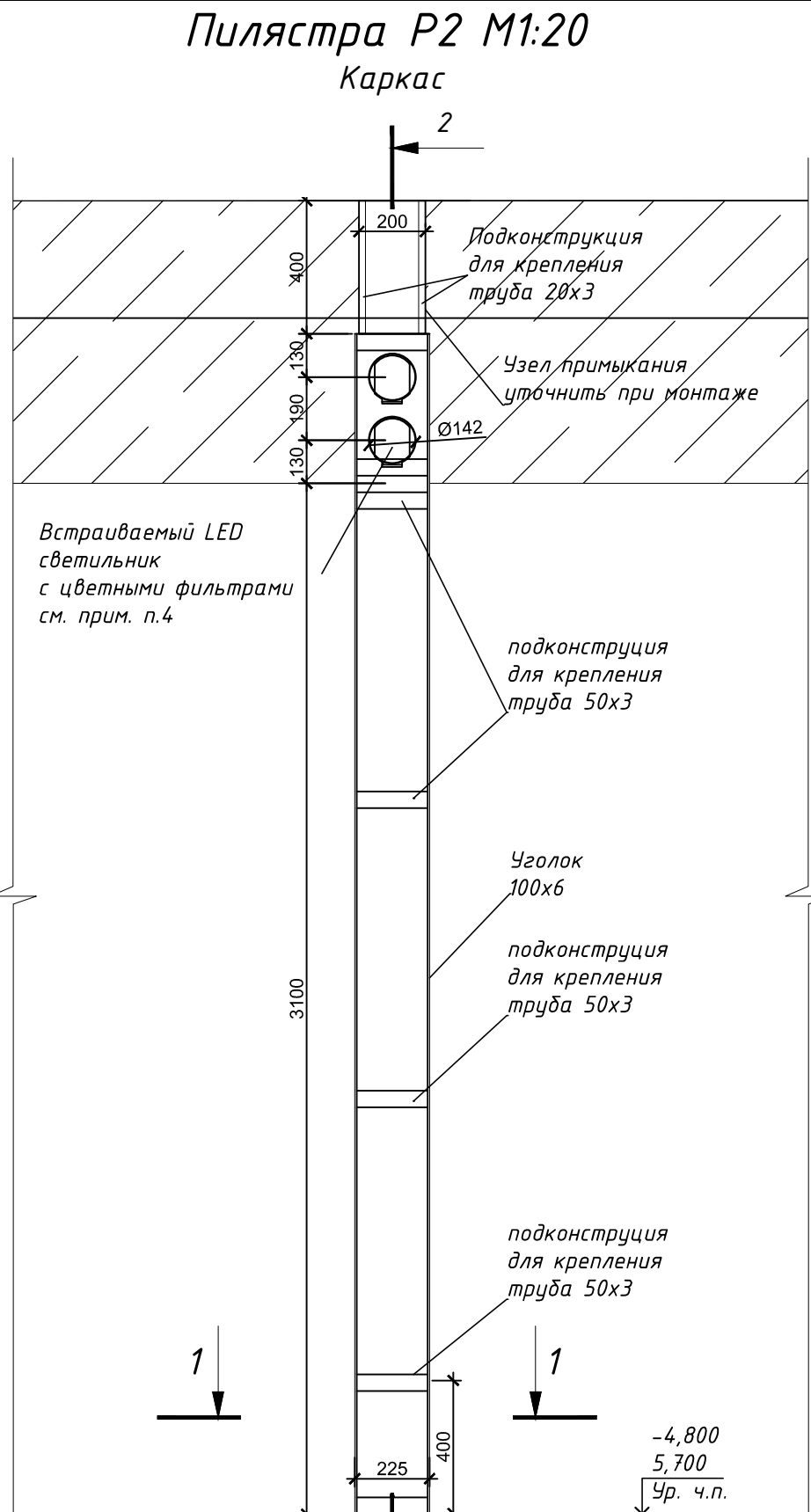
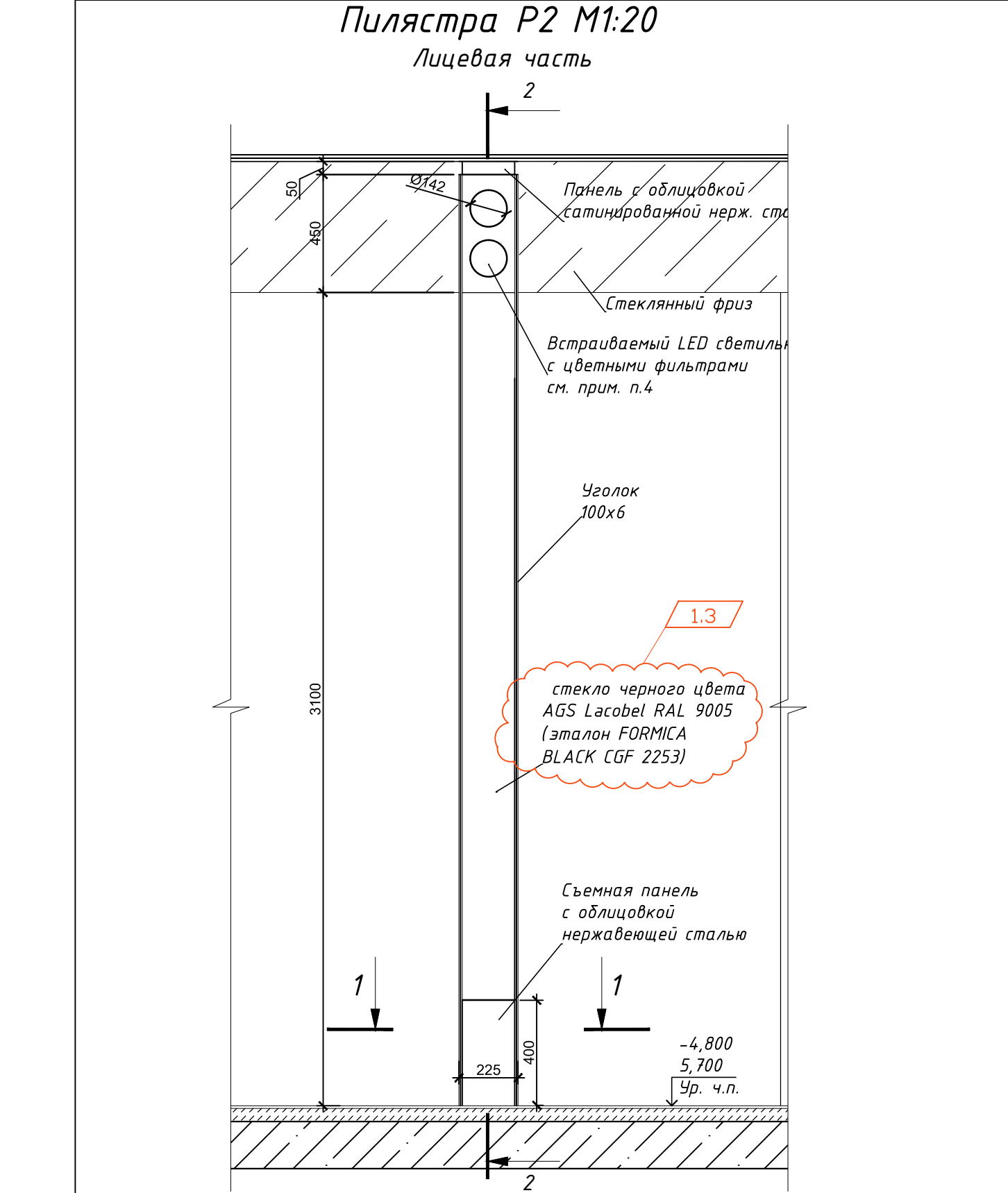
Tun D (1шт.)



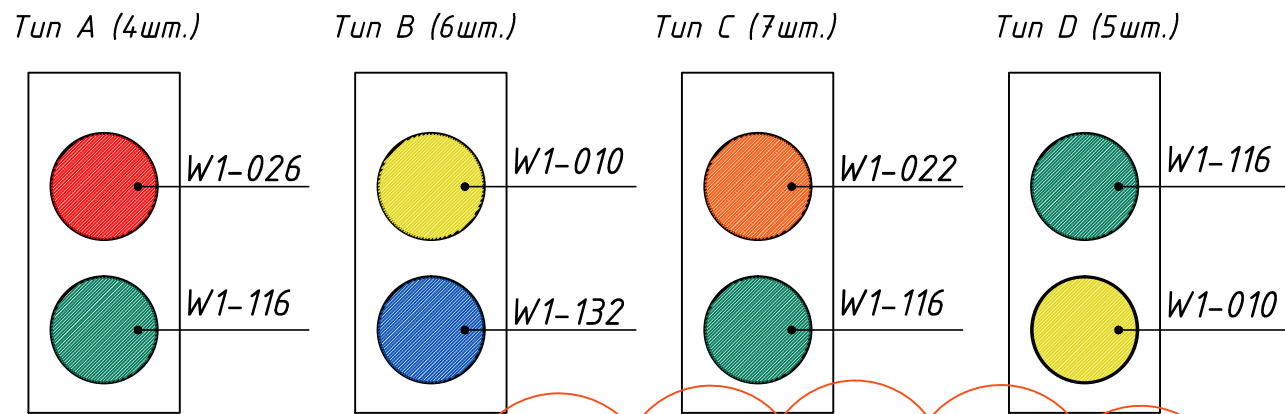
1.4

05-ПН2-ФГС-АИ.3

						05-ПН2-ФГС-АИ.3				
1	4				01.16	Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбцкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Руководитель	Стасенко В.				11.15	Комплекс обслуживания пассажиров.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дьякова С.				11.15	II этап проектирования		РД	8	
ГАП	Карпузова О.				11.15	и строительства.				
Разработал	Колотовских Н.				11.15	Пилыстра Р1		000 "Форт Групп Строительство"		



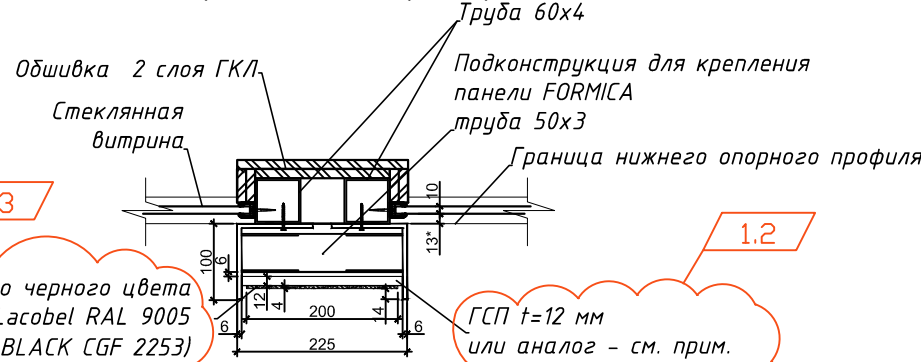
Типы пилыстр



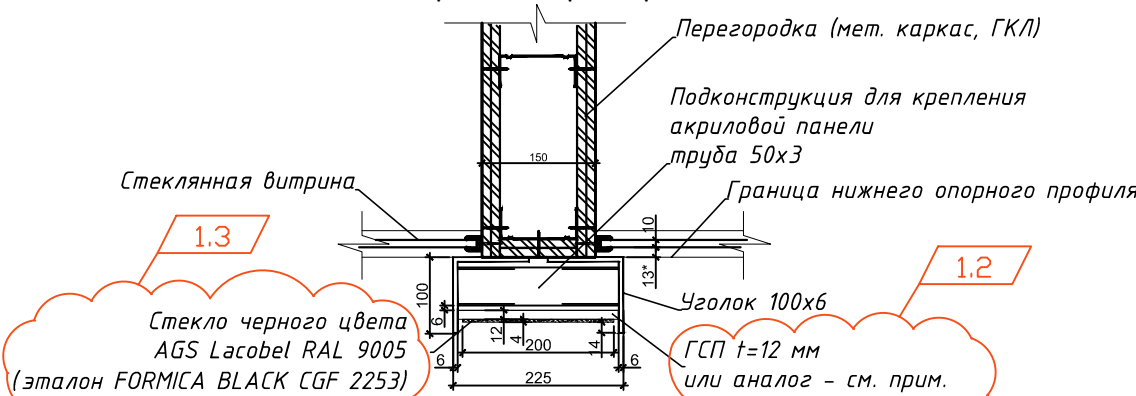
Спецификация материалов пилыстры P2

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на 1 ед.	Кол-во пилыстр, шт.	Общий объем
1	Вертикальные стойки каркаса L 100x6,5, окрашенный в цвет RAL 9006 (эталон - шлифованная сталь)	м	7,8	22	176,1
2	Подконструкция для крепления облицовочных панелей, 50x3, l=210 мм	м	1,4		30,8
3	Подконструкция для крепления панелей верхней части, 20x3	м.п.	1,5		33
4	Ствол - съемная панель из ГСП t=12 мм или аналог	м2	1,1		24,2
5	Облицовка плинтуса - сатирированная нержавеющая сталь, t=1,5 мм	м2	0,1		2,2
6	Облицовка ствола - стекло черного цвета AGS Lacobel Safe или Safe+ RAL 9005 (эталон FORMICA BLACK CGF 2253)	м2	0,85		18,7
7	Облицовка верхней части - сатирированная нержавеющая сталь, t=1,5 мм	м2	0,1		2,2
8	Крепление для подвесных панелей l= 210 мм	шт.	9		198

1-1
(Типовой узел примыкания пилыстры к витрине без перегородки)



1-1
(Типовой узел примыкания пилыстры к перегородке)



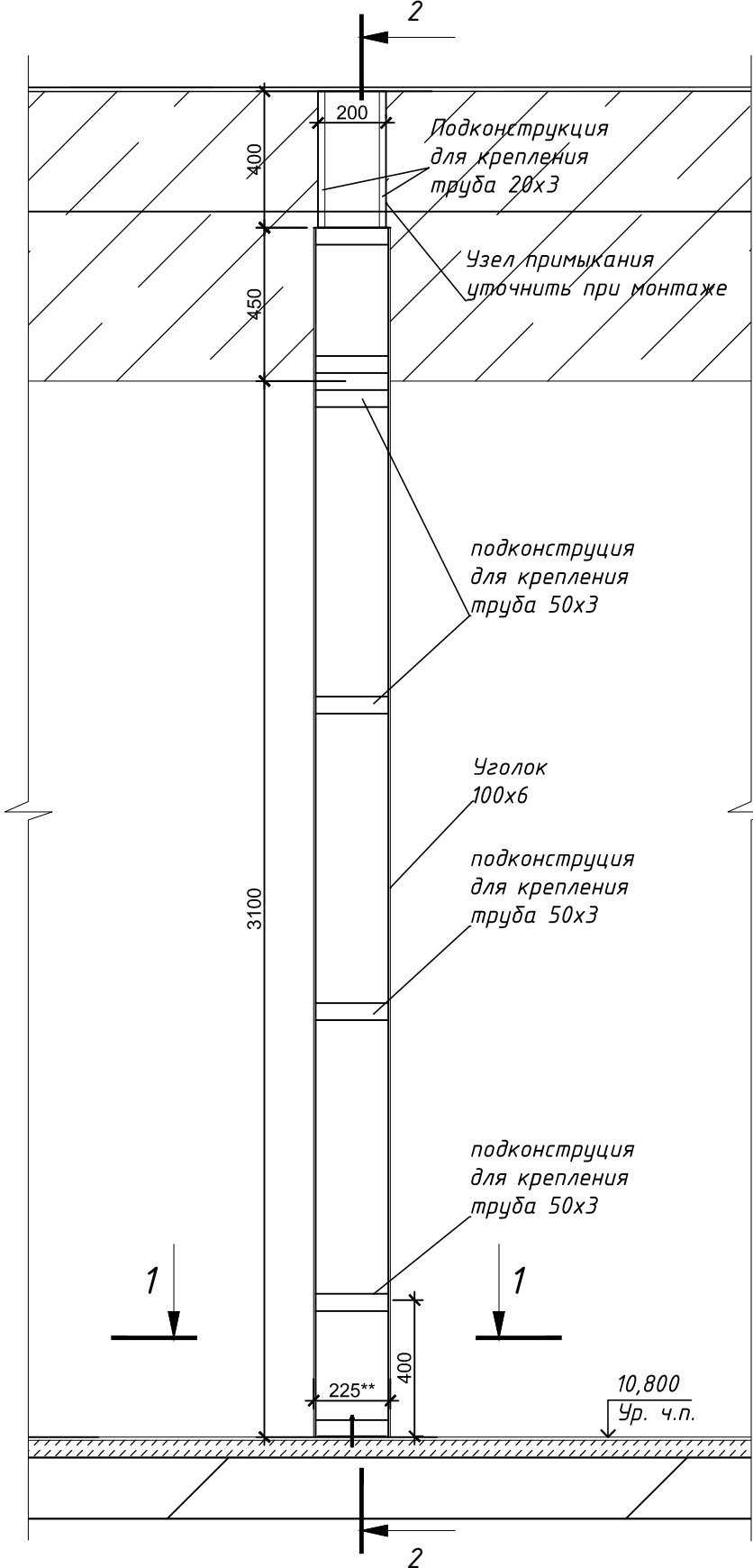
1. Лист смотреть совместно с листами 2, 4-5.
2. При выборе материалов допускается применение аналогов.
3. Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не более КМ1.
4. Использовать светильники SKELP TRIMLESS LED WW (изготовитель Deltalight) с цветными фильтрами или аналог.
5. Подключение светильников на пилыстрах выполнять в соответствии с разделом ЭОМ.
6. Монтажные узлы и спецификации уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком.
7. Проектные размеры и заказ материалов пилыстр принять после выполнения образца в натуральную величину.
8. При заказе предусмотреть ЗИП в размере двух пилыстр P-2.
9. Стеклопакеты AGC Mafelac Safe или Safe+ крепить к подоснове (ГСП t=12 мм или аналог) на клей в соответствии с рекомендациями производителя по монтажу.

05-ПН2-ФГС-АИ.3

1	4	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01.16
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.15
Руководитель	Степанко В.	11.15				
ГИП	Дьякова С.	11.15				
ГАП	Карпузова О.	11.15				
Разработал	Колотовских Н.	11.15				
Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).						
Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.						
Пилыстра P2						000 "Форт Групп Строительство"

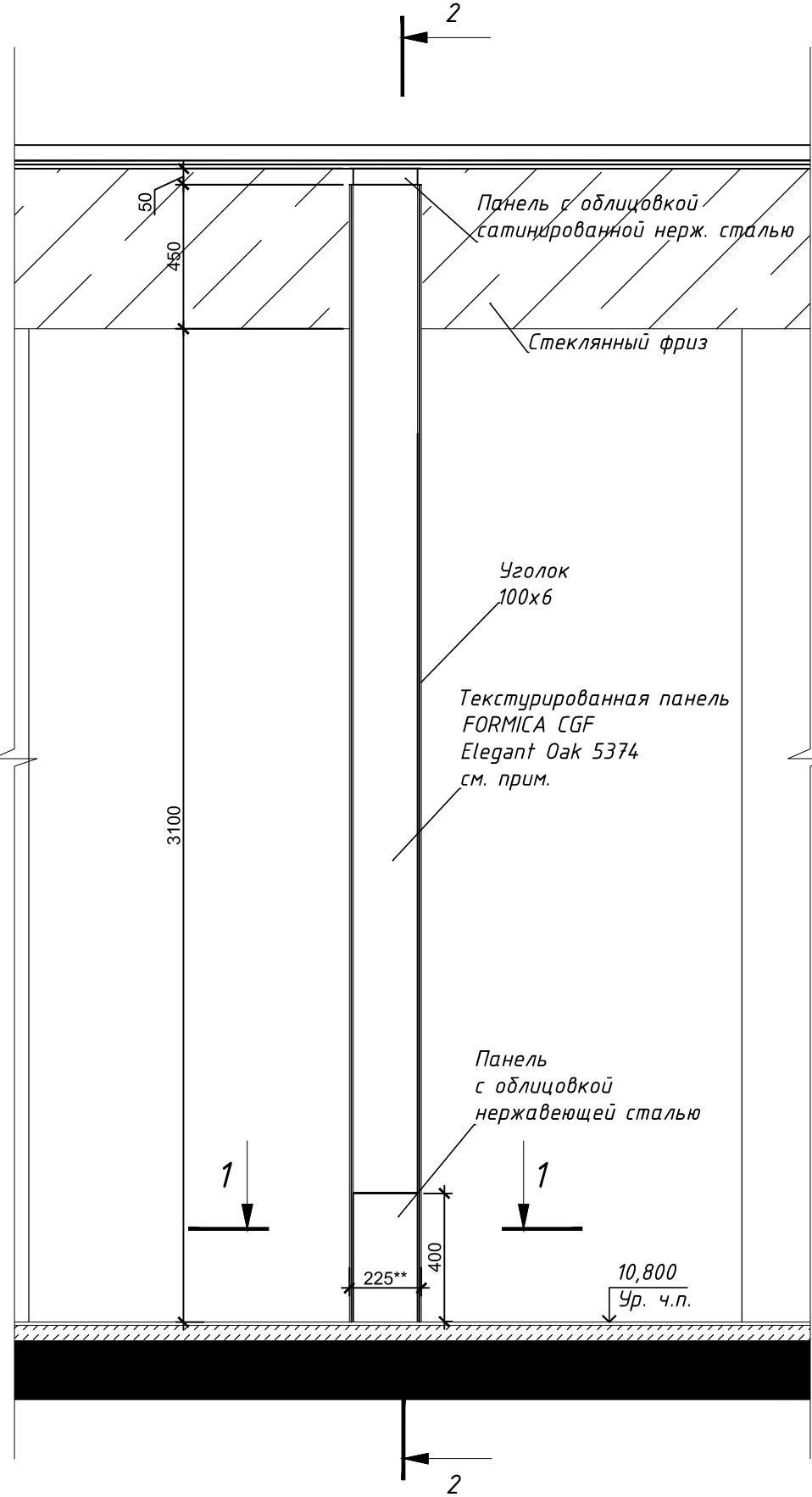
Пилестра Р3 М1:20

Лицевая часть

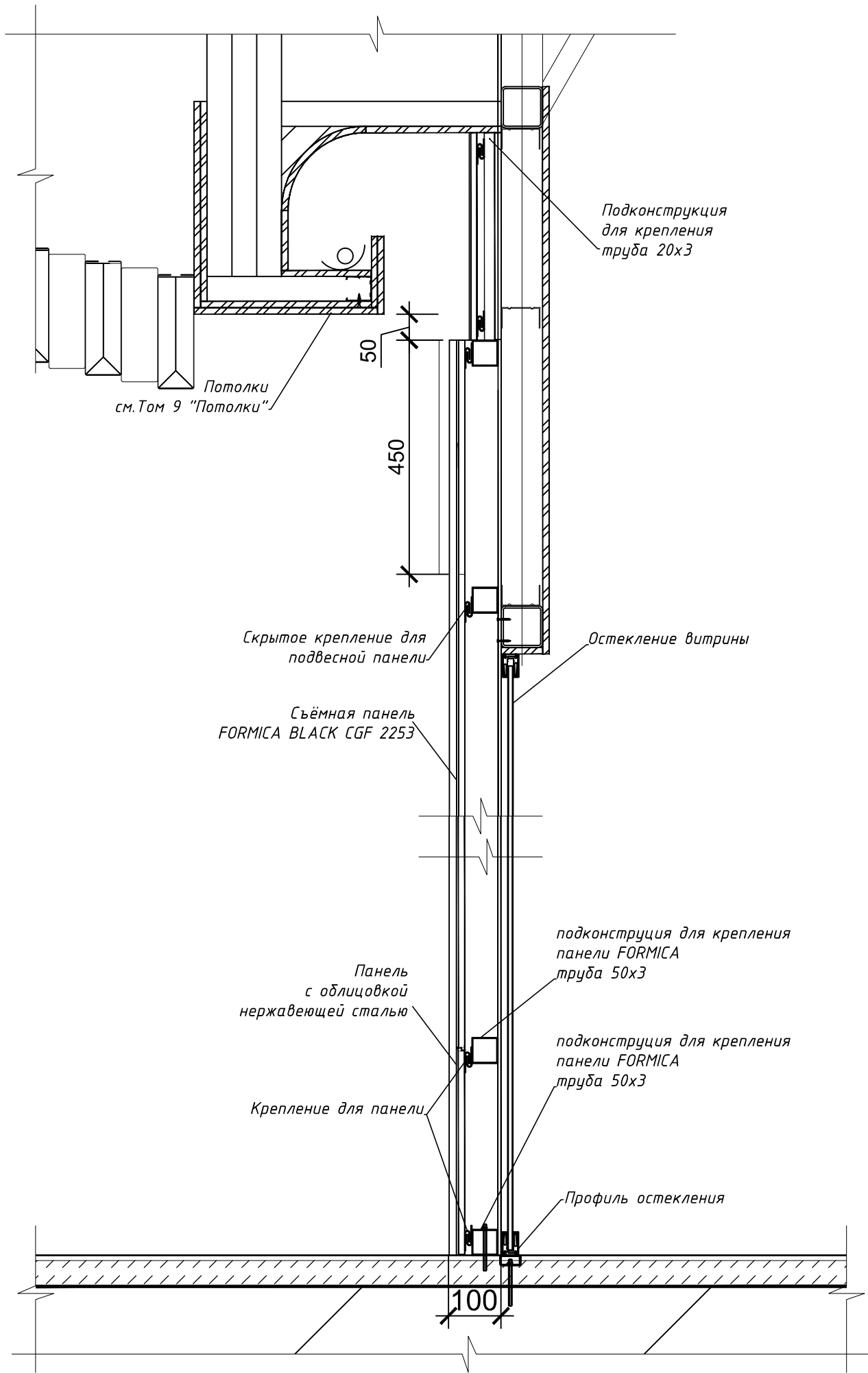


Пилестра Р2 М1:20

Каркас



2-2 М1:10



Спецификация материалов пилестры Р3

1.1

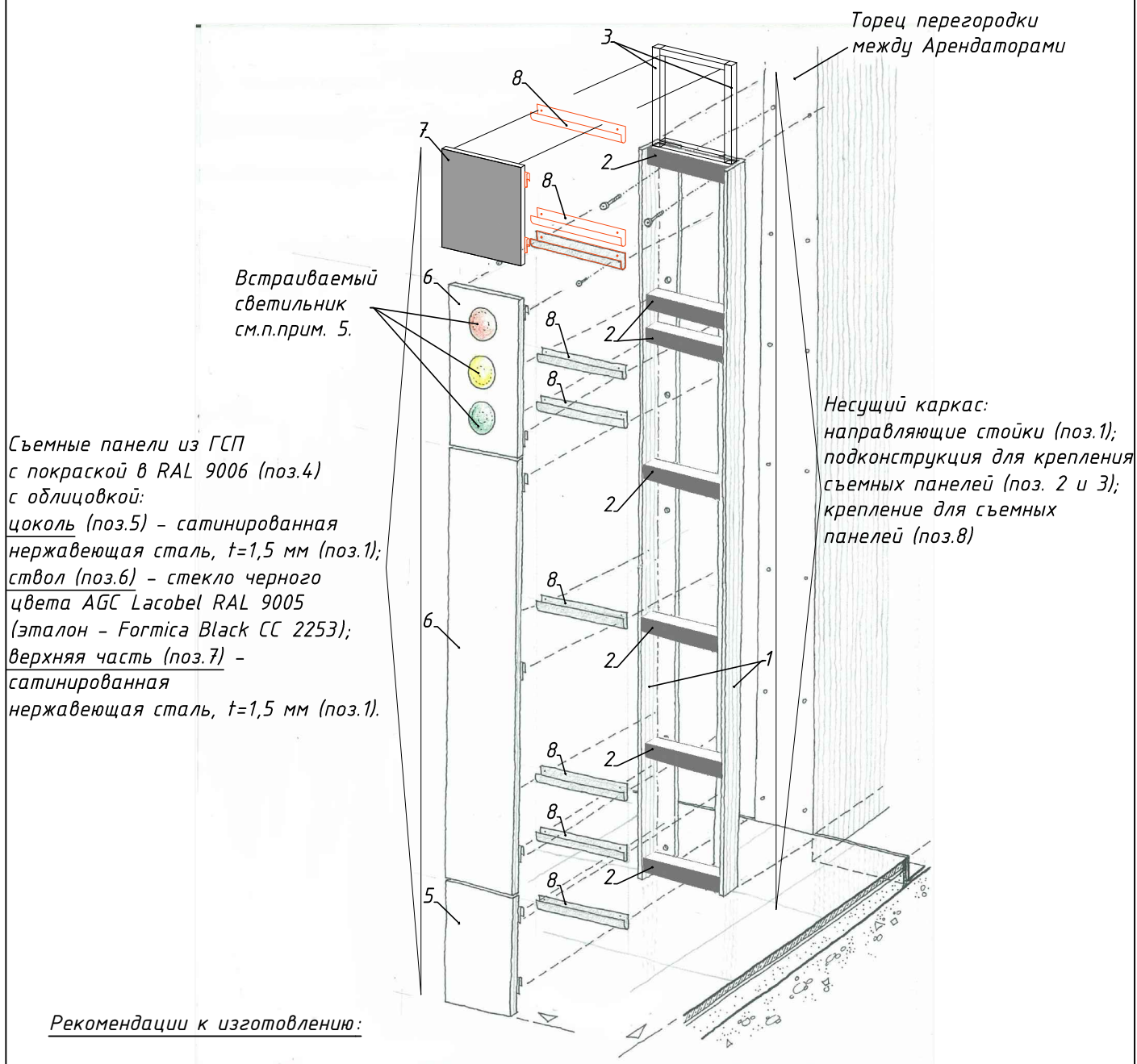
№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на 1 ед.	Кол-во пилестр, шт.	Общий объем
1	Вертикальные стойки каркаса L 100х6,5, окрашенный в цвет RAL 9006 (эталон - шлифованная сталь)	м	7,8	12	93,6
2	Подконструкция для крепления облицовочных панелей, □ 50х3, l=210 мм	м	1,4		16,8
3	Подконструкция для крепления панелей верхней части, □ 20х3	м.п.	1,5		18
4	Ствол - съемная панель из ГСП t=12 мм или аналог	м2	1,5		18,0
5	Облицовка плинтуса сатинированной нержавеющей сталью, t=1,5 мм	м2	0,1		3,6
6	Облицовка ствола - текстурированная панель Formica CGF Elegant Oak 5374 - см. прим. 8.	м2	1,3		15,6
7	Облицовка верхней части - сатинированная нержавеющая сталь, t=1,5мм	м2	0,1		1,2
8	Крепление для подвесных панелей l= 210 мм	шт.	8		96

Примечания:

- Лист смотреть совместно с листами 6-7.
- При выборе материалов допускается применение аналогов.
- Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не более КМ1.
- Монтажные узлы и спецификации уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком.
- Проектные размеры и заказ материалов пилестр принять после выполнения образца в натуральную величину.
- При заказе предусмотреть ЗИП в размере: 1 пилестру Р3 шириной 350 мм и 1 пилестру Р3 шириной 225 мм.
- Размер с ** принять 350 мм - для пилестр Р3, расположенных в осях 1-7 между киосками фудкорта и по оси 1* на отм. 10,800.
- Облицовочные панели Formica пилестры Р3 согласовывать совместно с ламелями потолка. При необходимости произвести замену панелей Formica Elegant Oak на другой артикул, более подходящий к ламелям потолка.

05-ПН2-ФГС-АИ.3						
Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).						
1	1				01.16	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Руководитель	Спасенко В.				11.15	
ГИП	Дьякова С.				11.15	
ГАП	Карапузова О.				11.15	
Разработал	Колтовских Н.				11.15	
Пилестра Р3					ООО "Форт Групп Строительство"	

Конструктивная схема мобильных пилястр

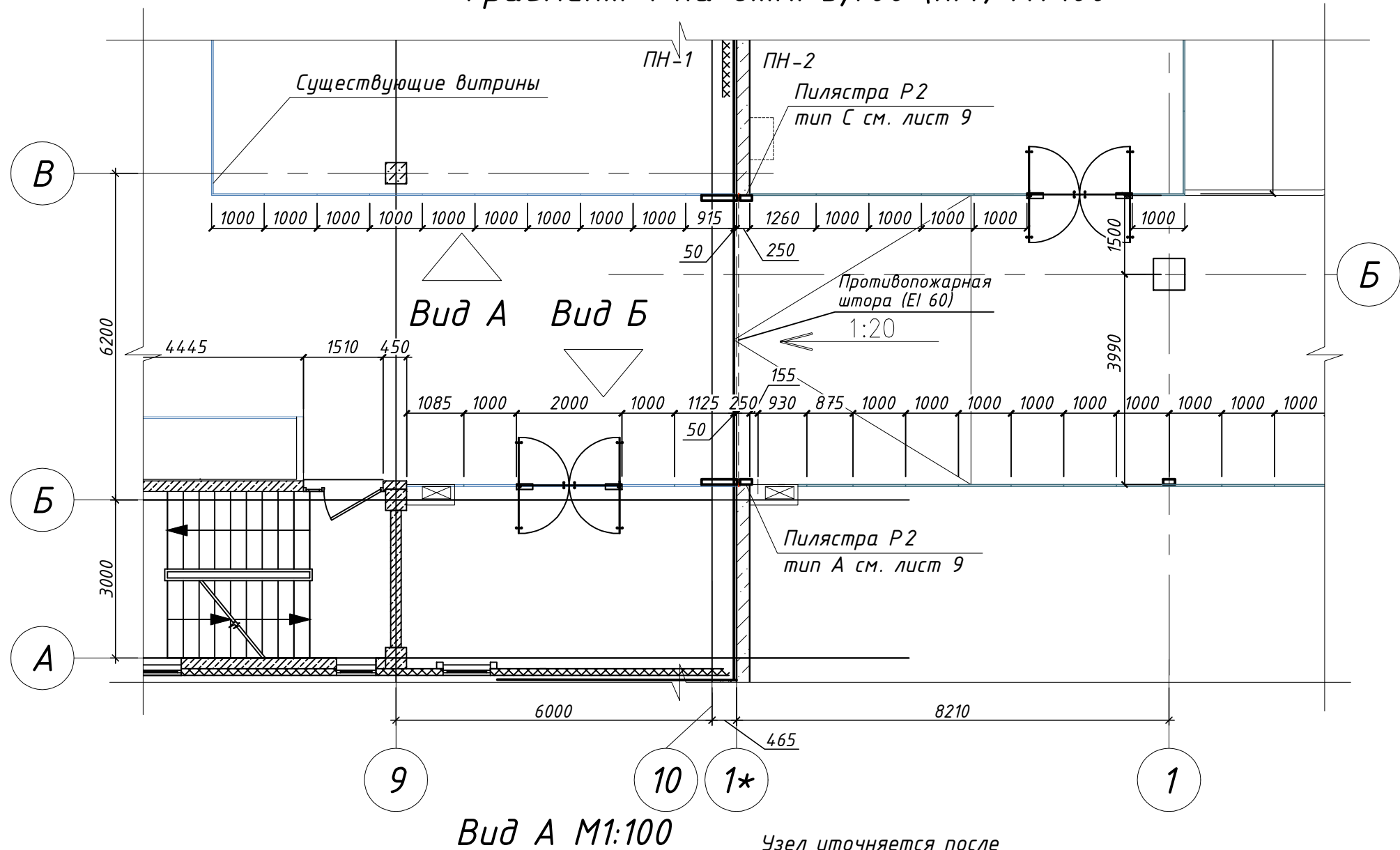


Рекомендации к изготовлению:

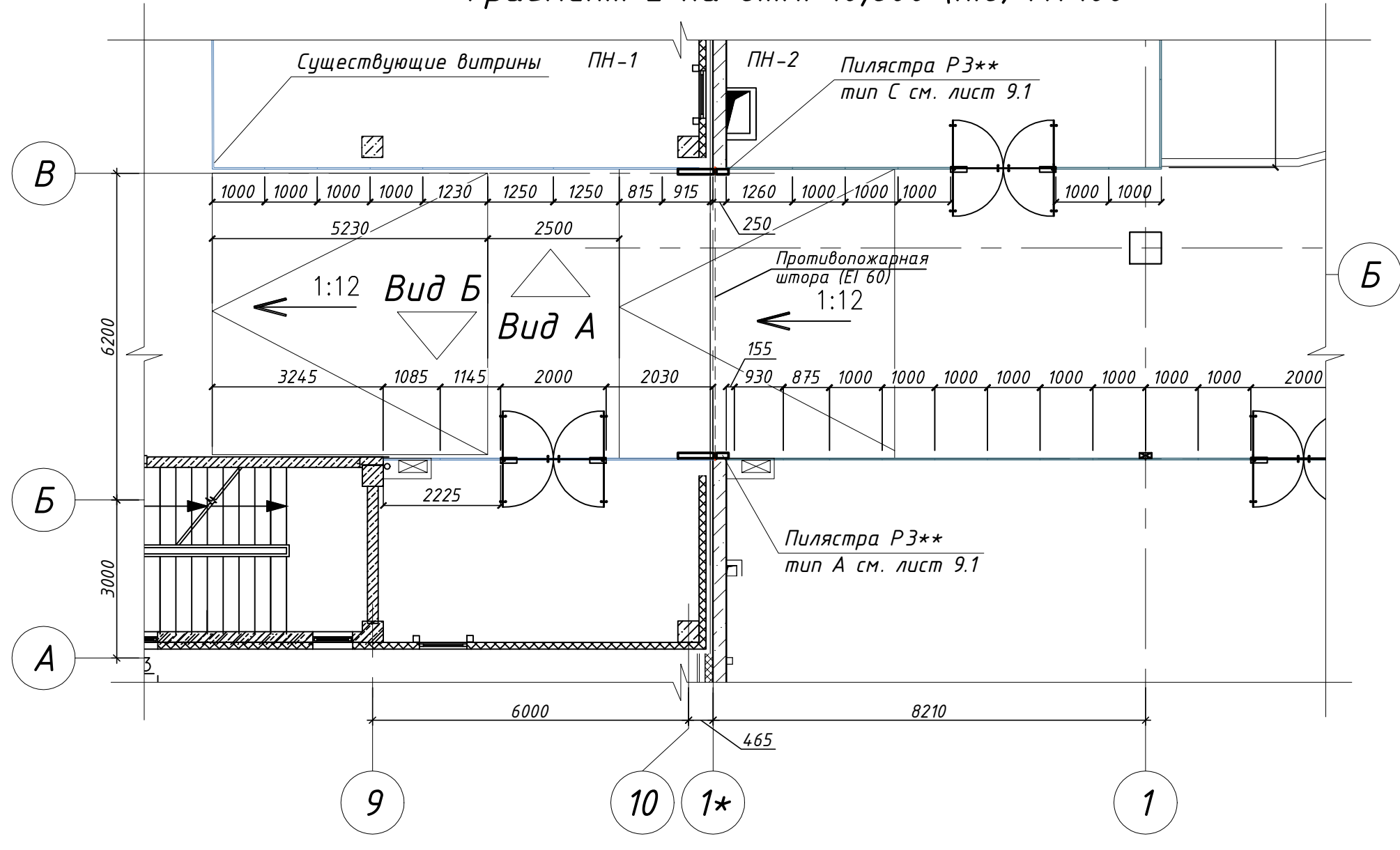
1. Пилястру крепить к торцу перегородки между Арендаторами и к полу.
2. Конструкцию пилястры предусмотрена мобильной: при переносе перегородки снять съемные панели, демонтировать каркас пилястры, демонтировать перегородку. После возведения перегородки на новом месте, закрепить пилястру в соотв. с п.1.
3. Данная схема уточняется после изготовления и согласования с заказчиком образца в натуральную величину.
4. Тип и спецификацию см. листы 8-9.1.
5. Отверстия в стекле и закладные детали для встраиваемых светильников выполнить в соответствии с техническим заданием на монтаж светильников.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	1	1				01.16
	Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
	Руководитель	Стасенко В.				11.15
	ГИП	Дьякова С.				11.15
	ГАП	Карапузова О.				11.15
	Разработал	Колотовских Н.				11.15
05-ПН2-ФГС-АИ.3						
Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юннатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).						
Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.				Стадия	Лист	Листов
				РД	9.2	
Конструктивная схема мобильных пилястр				ООО "Форт Групп Строительство"		

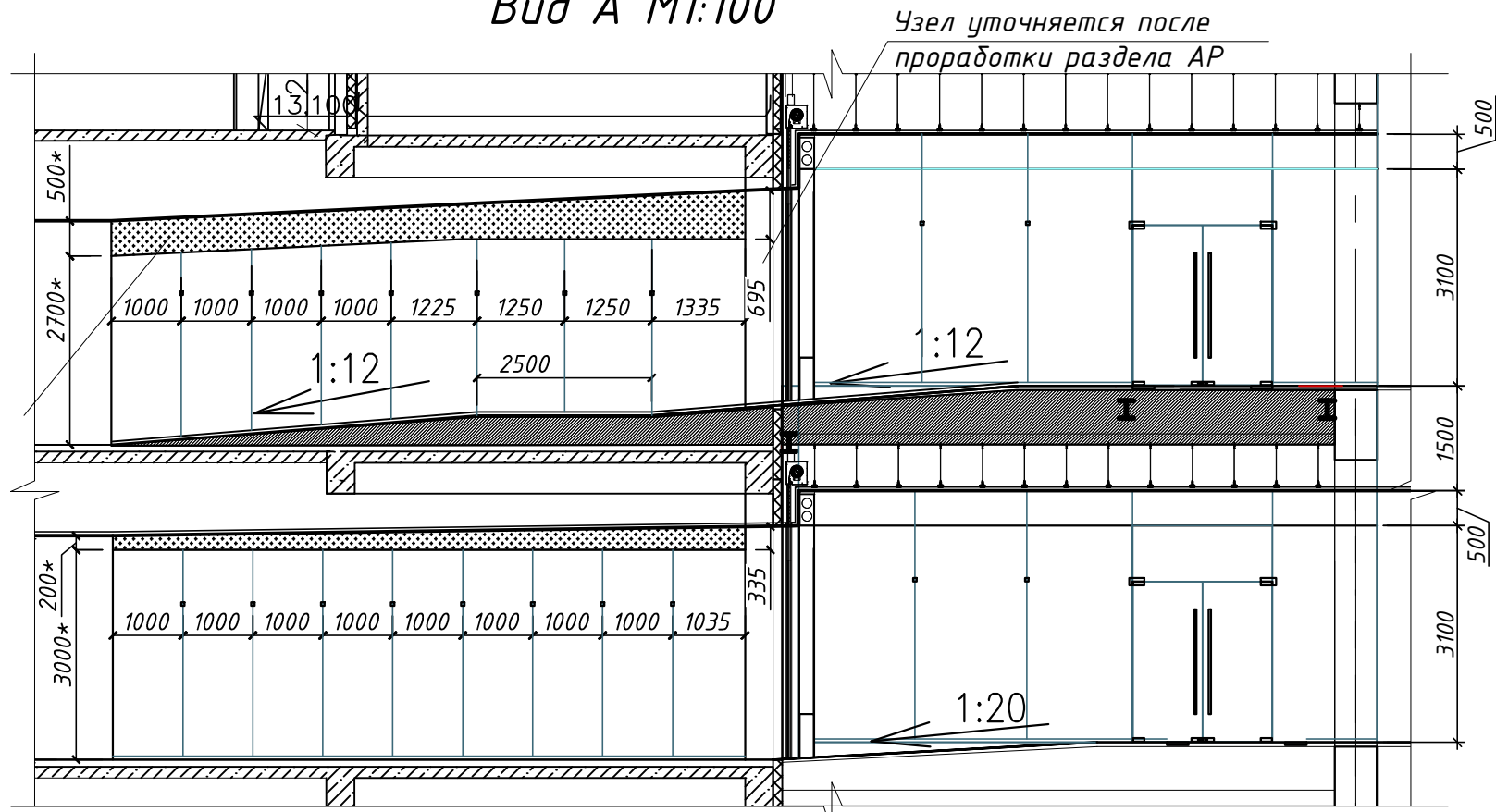
Фрагмент 1 на отм. 5,700 (л.4) М1:100



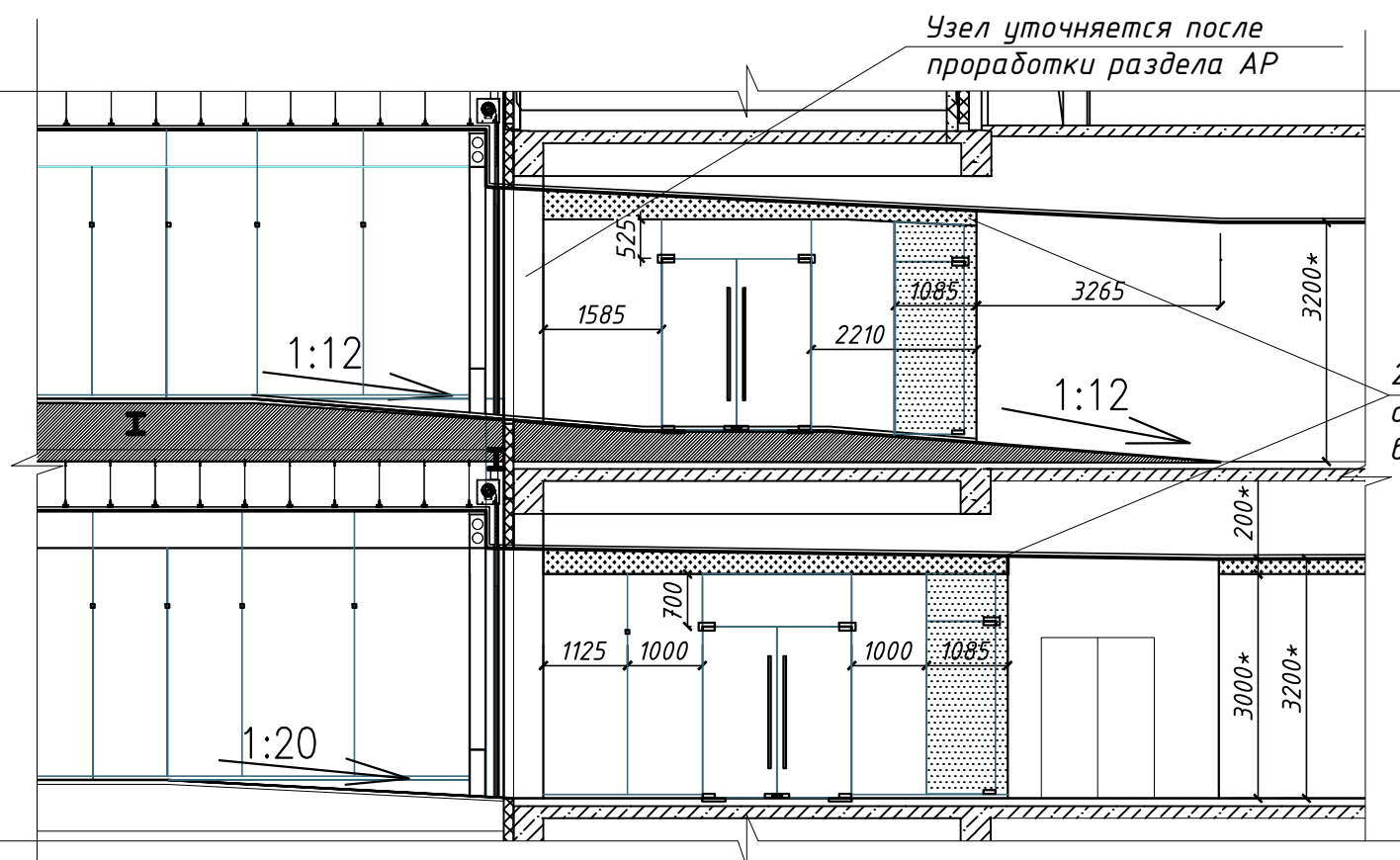
Фрагмент 2 на отм. 10,800 (л.6) М1:100



Вид А М1:100



Вид Б М1:100



Спецификация фурнитуры витрин для
перехода в ПН-1
(производитель "Титан", серия "Классика")

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на ед.	Кол-во общее, шт.
1	Коннектор точечный Т-122 Покрывтие - SSS	шт.	-	16
2	Фитинг угловой с соединительной осью Т-140. Покрывтие - SSS	шт.	2	8
3	Фитинг верхний Т-120 Покрывтие - SSS	шт.	2	8
4	Фитинг нижний Т-110 Покрывтие - SSS	шт.	2	8
5	Доводчик дверной напольный Т-84D Покрывтие - SSS	шт.	2	8
6	Замок нижний (с ответной частью) Т-150 или Т-150R. Покрывтие - SSS	шт.	2	8
7	Ручка Т-633. Длина - 1500 мм, Ф 32 мм Покрывтие - SSS	шт.	2	8
8	Зажимной профиль (верхний и нижний) Т-40/Т-40Н/Т-40Т. Покрывтие - SSS	м.п.	-	48,0
9	Профиль доковой, П-образный Покрывтие - SSS	м.п.	-	21,0

Спецификация материалов
фриза для перехода в ПН-1

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	2 слоя ГКЛ (ГОСТ 32614-2012) по направляющим с финишной штукатуркой и окраской в белый цвет (RAL 9003) t= 25 мм	м2	-	15,0

Спецификация остекления
витрин для перехода в ПН-1

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло закаленное, h=3000* мм, t=10 мм	м.п.	12,5	37,5
2	Стекло закаленное, h=2700* мм, t=10 мм	м.п.	12,0	32,4
3	Дверь двухстворчатая маятниковая Стекло закаленное, h=2300 мм, t=10 мм	шт.	2	9,2
4	Фрамуга двери Стекло закаленное, h=500 и h=700 мм, t=10 мм	шт.	по 1	2,5
5	Дверь одностворчатая для ПК Стекло закаленное Эмалит белый, h=2300 мм, t=10 мм	шт.	2	4,6
6	Фрамуга двери ПК Стекло закаленное Эмалит белый, h=500 и h=700 мм, t=10 мм	шт.	2	2,5

Примечания:

1. Для отделочных материалов и фурнитуры предусмотреть запас 3% на ЗИП.
2. Все монтажные узлы и спецификации материалов уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком. Перед заказом материалов все размеры уточнить по месту.
3. Зашивку фриза со стороны помещения Арендатора выполнять с учетом прохождения инженерных сетей, оставляя зазор для дымоудаления не менее 500 мм от низа перекрытия.
5. Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не менее КМ1.
6. Внешний вид витрин с размерами и расстановкой откорректировать после выполнения обмеров.

05-ПН2-ФГС-АИ.3

						05-ПН2-ФГС-АИ.3			
						Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юннатов-ст. Рыдацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).			
Изм.	Кол. уч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Стасенко В.			11.15		РД	10	
ГИП		Дьякова С.			11.15				
ГАП		Карапузова О.			11.15				
Разработал		Колтовских Н.			11.15	Фрагмент 1. Фрагмент 2	000 "Форт Групп Строительство"		

0,000
ур. ч.п.

661

30°

Раскос
труба 40x4 шаг 2 м

Конструкция крепления витрин
труба 80x4, шаг 2 м

Стеклопанель AGC
Matelac Classic Orange 2001
либо аналог - 4 мм

Направляющий профиль

ГСП 1 слой - 12,5 мм

ГКЛ 1 слой - 12,5 мм

217

800

563

500

750

350

100

0,840

-1,200
ур. подвешивающего
потолка
мола

Вид 1

-1,700
низ
фриза

58

22

1,640

Конструкция крепления витрин
труба 80x4

Зажимной профиль

Стекло закаленное t=10 мм
*Толщину стекла уточняют
производитель после проведения расчетов

5,700
ур. ч.п.

950

863

4,200
ур. подвесного
потолка
молла

3,500
ниж
фриза

700

950

100

350

158

22

217

3,560

30°

Раскос
труба 40x4 шаг 2 м

Конструкция крепления витрин
труба 80x4, шаг 2 м

Стеклая панель AGC
Mafelac Classic Orange 2001
либо аналог - 4 мм

Направляющий профиль

ГСП 1 слой - 12,5 мм

Г/Л 1 слой - 12,5 мм

Конструкция крепления витрин
труба 80x4

Жазимной профиль

Стекло закаленное t=10 мм
*Толщину стекла уточняют
производитель после проведения расчетов

Вид 2

15,900
21,000
ур. ч.п.

835

863

860

217

Раскос
труба 40x4 шаг 2 м

Конструкция крепления витрин
труба 80x4, шаг 2 м

Стеклопанель AGC
Matelac Classic Orange 2001
либо аналог - 4 мм

Направляющий профиль

ГСП 1 слой - 12,5 мм

ГКЛ 1 слой - 12,5 мм

8,860
13,960
19,060

Конструкция крепления витрин
труба 80x4

Защитный профиль

Стекло закаленное t=10 мм
*Толщину стекла уточняет
производитель после проведения расчетов

9,300
14,400
19,500
ур. подвешенного
потолка
молла

350

750

500

100

58





22





8,800
13,900
19,000
низ фриза






Вид 3

Figure 1: Side elevation of the window frame assembly. The frame has a total width of 2000mm and a total height of 720mm. The glass unit is 1920mm wide and 600mm high. The frame components are dimensioned as follows: 5mm for the top rail, 3mm for the side rail, and 2mm for the bottom rail. The glass unit is labeled with dimensions 5, 300x300x8, 2, 3, 80x4, and 80.

Figure 2: Top-down view of the window frame assembly. The frame has a total width of 2000mm and a total height of 720mm. The glass unit is 1920mm wide and 600mm high. The frame components are dimensioned as follows: 5mm for the top rail, 3mm for the side rail, and 2mm for the bottom rail. The glass unit is labeled with dimensions 5, 300x300x8, 2, 3, 80x4, and 80.

Поз.	Вид профиля ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля	Ед. изм.	Кол-во на 1 м.п.	Кол-во м.п.	Всего
1	Профили стальные гнутое замкнутое сварные квадратные ГОСТ 30245-2003	 80x4 ГОСТ 8639-82	м.п.	1	63,5	63,5
2		 80x4	м.п.	1	63,5	63,5
3		 80x4	м.п.	0,5*т±0,7	63,5	44,5
4		 40x4	м.п.	0,5*т±0,7	63,5	44,5
5	Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-77	— 300х300х8	шт.	2	63,5	128

Поз.	Вид профиля ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля	Ед. изм.	Кол-во на 1 м.п.	Кол-во м.п.	Всего
1	Профили стальные гнутое замкнутое сварные квадратные ГОСТ 30245-2003	 80x4 ГОСТ 8639-82	м.п.	1	72,0	72,0
2		 80x4	м.п.	1	72,0	72,0
3		 80x4	м.п.	0,5*h=0,9	72,0	65,0
4		 40x4	м.п.	0,5*l=0,9	72,0	65,0
5	Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-77	— 300x300x8	шт.	2	72,0	144

Поз.	Вид профиля ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля	Ед. изм.	Кол-во на 1 м.п.	Кол-во м.п.				Всего
					5,700	10,800	15,900	Всего	
1	Профили стальные знутые замкнутые сварные квадратные ГОСТ 30245-2003	 80x4 ГОСТ 8639-82	м.п.	1	172,0	97,0	48,0	317,0	317,0
2		 80x4	м.п.	1	172,0	97,0	48,0	317,0	317,0
3		 80x4	м.п.	0,5*h=0,8	172,0	97,0	48,0	317,0	253,5
4		 40x4	м.п.	0,5*h=0,8	172,0	97,0	48,0	317,0	253,5
5	Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-73	 300x300x8	шт.	2	172,0	97,0	48,0	317,0	634

1. Данный лист является заданием на проектирование металлических конструкций фриза. Сечения металлических профилей и узлы крепления проверить расчетом.

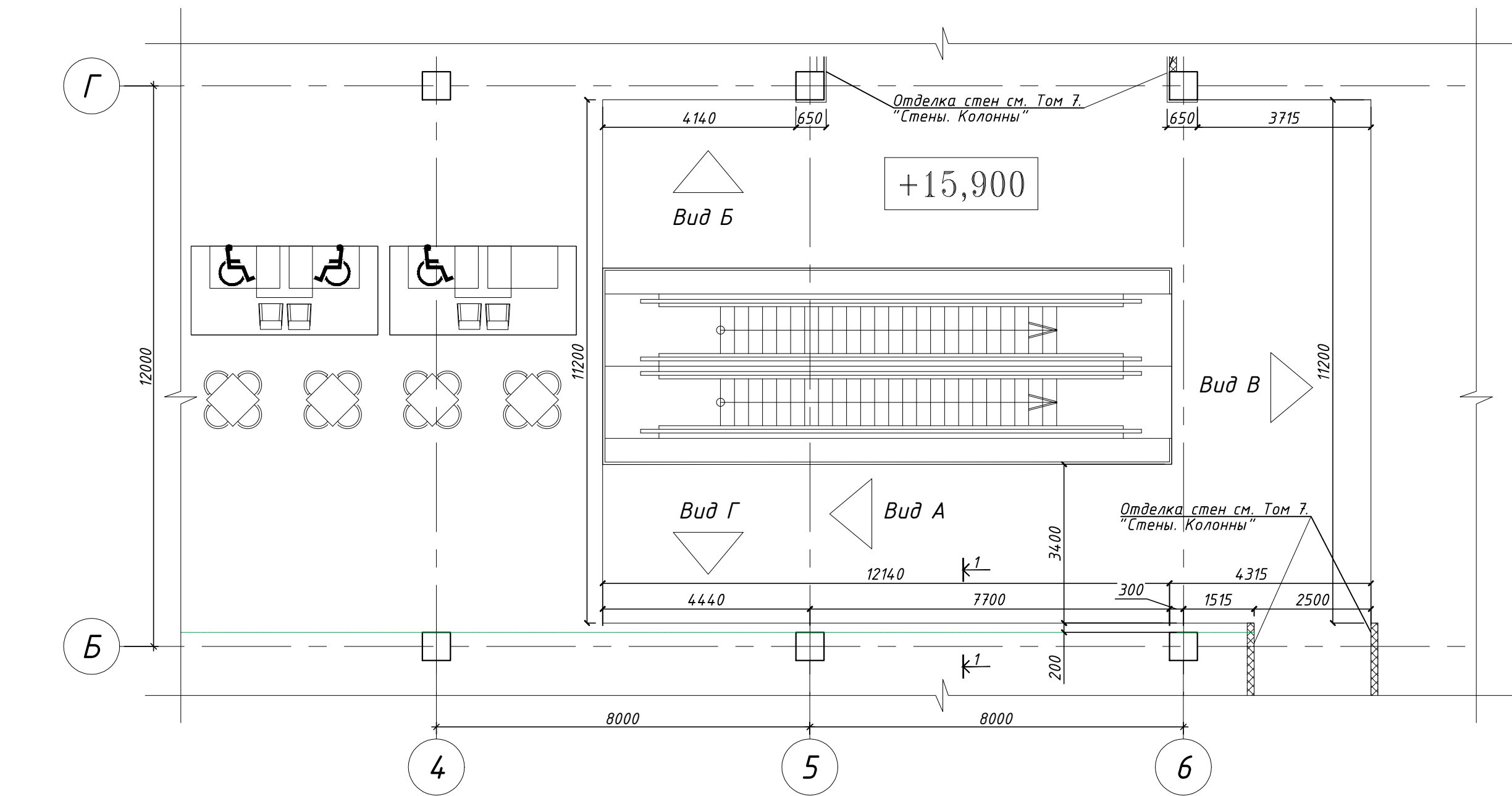
2. Для крепления заданных пластин к плите перекрытия применить распорные анкер – шпильки HSL-3 M12/50 из расчета 2 шт. на одну пластину.

3. Привязку металлических конструкций принять в соответствии с листами 2-10 альбома 05-ПН2-ФС-АИ.3 в перед монтажом согласовать с Заказчиком.

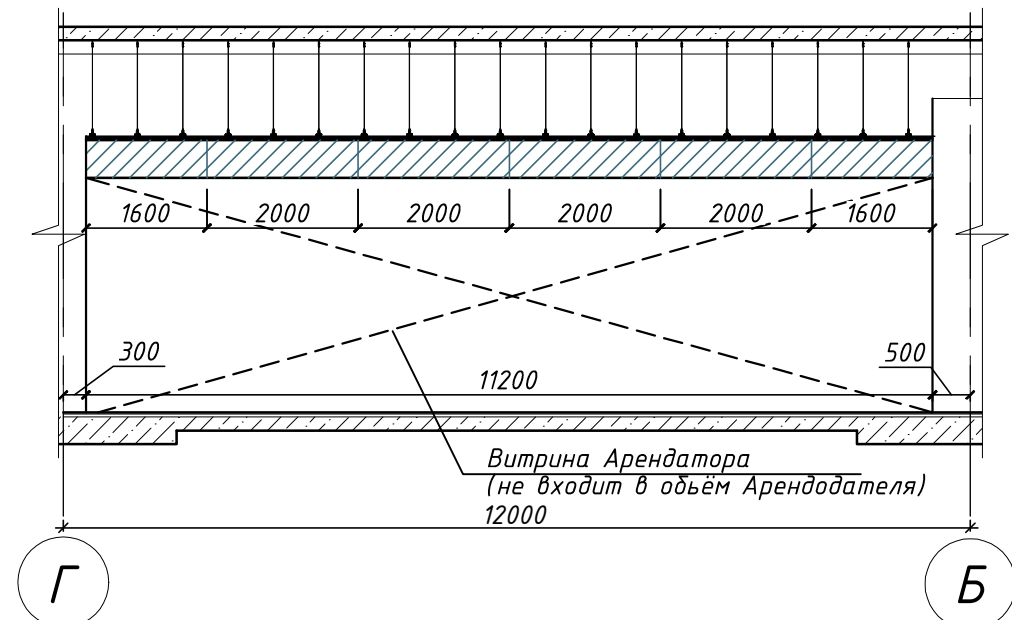
4. Все размеры и отметки уточнить проектом и заверить по месту, при монтаже убавляя с инженерными системами.

						05-ПН2-ФГС-АИ.3			
						Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юнатов-ст. Рыдацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Сатенко В			11.15			РД	11	000 "Форт Групп Строительство"
ГИП	Дьякова С.			11.15					
ГАП	Карпузова О.			11.15					
Разработал	Катюшова Н.			11.15					
Общие указания по монтажу КМ фриза									

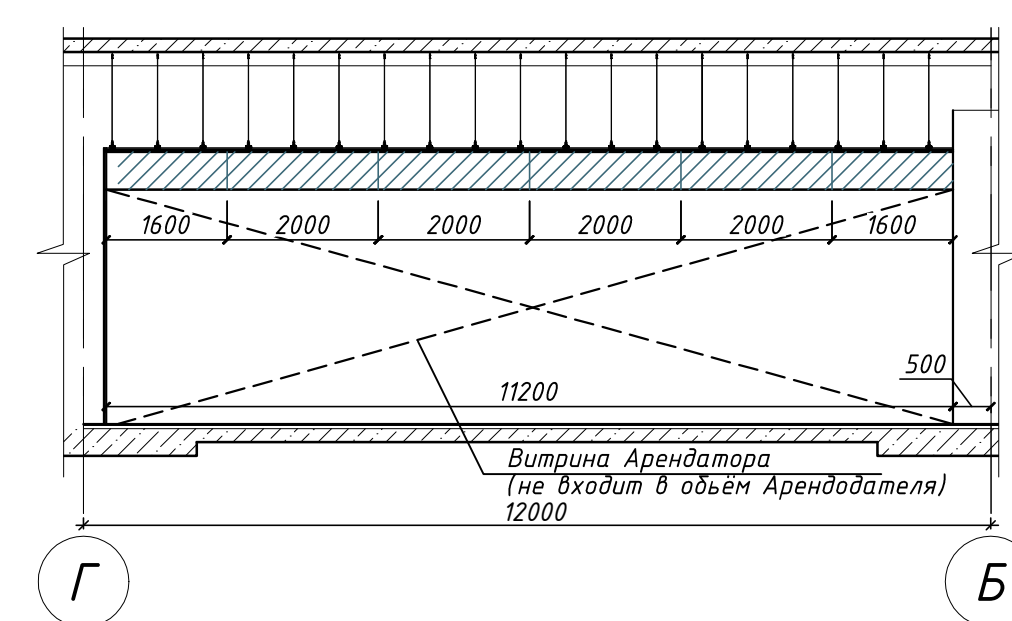
Фрагмент плана на отм. 15,900 М1:100



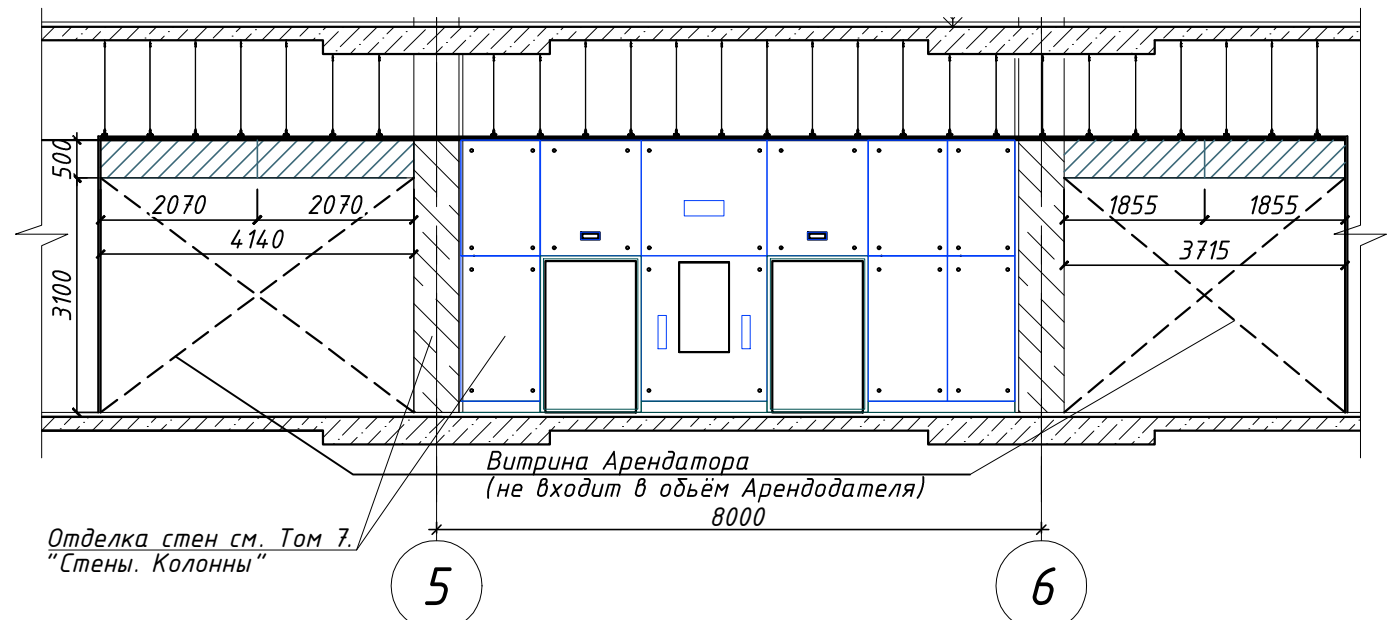
Вид А



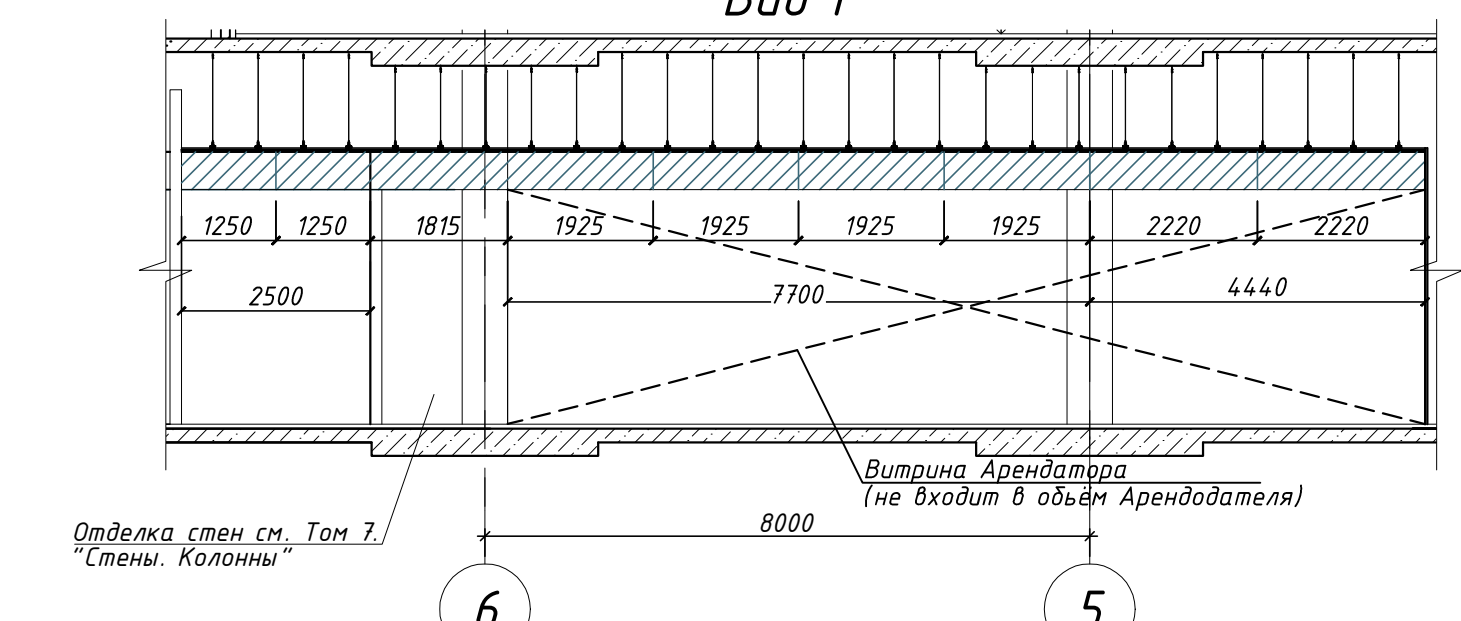
Вид В



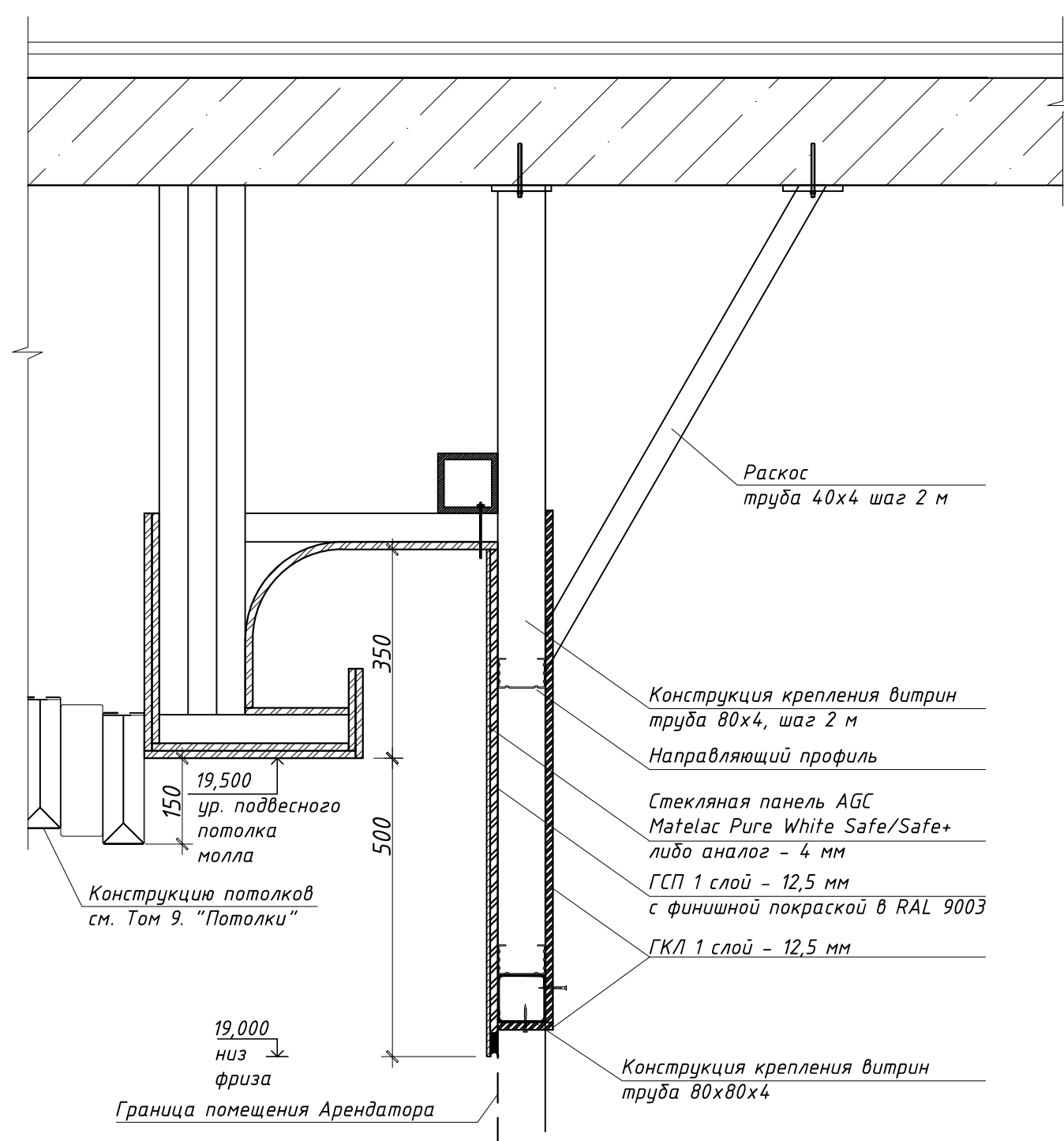
Вид Б



Вид Г



Сечение 1-1



Спецификация материалов
фриза на отм. 15,900

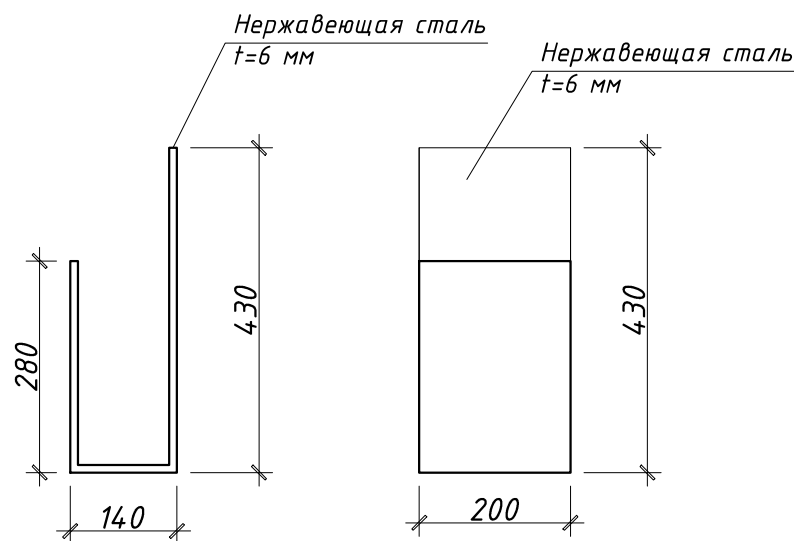
№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общая площадь, м2
1	Стекло AGS Matelac Pure White Safe/Safe+, h=850 мм, t=4 мм	м.п.	47,5	40,4
2	Обшивка листами ГСП (ТУ 5742-004-05292444-2010) по направляющим, h=850 мм, t=12,5 мм с финишной окраской в RAL 9003	м.п.	47,5	40,4
3	Обшивка листами ГКЛ (ГОСТ 32614-2012) по направляющим h=1000 мм, t= 12,5 мм	м.п.	47,5	47,5

Примечания:

- Для отделочных материалов и фурнитуры предусмотреть запас 3% на ЗИП.
- Все монтажные узлы и спецификации материалов уточняются производителем работ и согласовываются с заказчиком. Перед заказом материалов все размеры уточняются по месту.
- Стекланные панели фриза крепить к листам ГСП на клей для ГСП в соответствии с рекомендациями производителя стекла по монтажу.
- Защивку фриза со стороны помещения Арендатора выполнять с учетом прохождения инженерных сетей , оставляя зазор для дымоудаления не менее 500 мм от низа перекрытия.
- Все отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия классу пожарной опасности не менее КМ1.
- КМ фриза на узлах показаны схематично. Расчет и проектирование выполняется специализированной организацией. Общие указания по монтажу КМ см. лист 11.

05-ПН2-ФГС-АИ.3						
Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юннатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Руководитель	Спасенко В.	11.15				
ГИП	Дьякова С.	11.15				
ГАП	Карапузова О.	11.15				
Разработал	Колотовских Н.	11.15				
План витрин на отм. 15,900						000 "Форт Групп Строительство"

Закладная деталь для крепления вывесок фудкорта



Примечания:

1. Данный лист является заданием на проектирование закладных деталей для вывесок Арендаторов фудкорта. Перед изготовлением все размеры и необходимое количество уточнить расчетом и согласовать с Заказчиком.
2. Закладную деталь крепить к металлическим стойкам фриза. Расположение уточнить по месту.
3. Поверхность закладной детали - шлифованная.
4. Перед монтажом всех деталей выполнить образец в натуральную величину и согласовать с Заказчиком.
5. Данный лист смотреть совместно с листом 7 альбома 05-ПН2-ФГС-АИ.3.

						05-ПН2-ФГС-АИ.3			
						Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юннатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).			
Изм.	Кол. уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Руководитель	Стасенко В.				11.15	Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дьякова С.				11.15		РД	13	
ГАП	Карапузова О.				11.15				
Разработал	Колтовских Н.				11.15	Закладная деталь для крепления вывесок фудкорта	ООО "Форт Групп Строительство"		

Спецификация материалов

1.1

№ п.п.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во						Общее количество
			-4,800	0,000	5,700	10,800	15,900	переход в ПН-1	
1. Витринное стекло									
1	Стекло закаленное, h= 3100 мм, t=10 мм	м2	48,8	-	423,5	127,1	-	37,5	636,9
2	Стекло закаленное, h= 2300 мм, t=10 мм	м2	-	-	-	-	-	32,4	32,4
3	Стекло закаленное, h= 3500 мм, t=10/12 мм	м2	-	103,3	-	-	-	-	103,3
4	Дверь двухстворчатая маятниковая, h=2300 мм, стекло закаленное, t=10 мм	м2	13,8	-	59,8	13,8	-	9,2	96,6
5	Наддверное остекление (фрамуга), h=800/200/700 мм, стекло закаленное, t=10 мм	м2	4,8	-	20,8	4,8	-	2,5	32,9
6	Дверь двухстворчатая маятниковая, h=2300 мм, стекло закаленное, t=10/12 мм	м2	-	27,6	-	-	-	-	27,6
7	Наддверное остекление (фрамуга), h=1200 мм, стекло закаленное, t=10/12 мм	м2	-	14,4	-	-	-	-	14,4
8	Дверь одностворчатая маятниковая для ПК, h=2300 мм, Эмалит белый, t=10 мм	м2	-	-	2,2	-	-	4,6	6,8
9	Наддверное остекление (фрамуга) для ПК, h=800 мм, Эмалит белый, t=10 мм	м2	-	-	0,8	-	-	2,5	3,3
10	Опорная профильная труба 40х20х2	м.п.	19	36	150	44	-	25	274,0
2. Фурнитура витрин (производитель "Титан", серия "Классика", покрытие - SSS)									
1	Коннектор точечный, Т-122	шт	5	9	53	17	-	16	100
2	Фитинг угловой с соединительной осью, Т-140	шт	6	12	27	4	-	8	57
3	Фитинг верхний, Т-120	шт	6	12	27	4	-	8	57
4	Фитинг нижний, Т-110	шт	6	12	27	4	-	8	57
5	Доводчик дверной напольный, Т-84D	шт	6	12	27	4	-	-	49
6	Замок нижний (с ответной частью), T150 или T150R	шт	6	12	26	4	-	8	56
7	Ручка, Т-633. Длина - 1500 мм, диаметр 32 мм	шт	6	12	26	4	-	8	56
8	Зажимной профиль (верхний и нижний) Т-40 или Т-40Н или Т40Т	м.п.	37,5	71	300,2	73	-	48	529,7
9	Профиль боковой, П-образный	м.п.	18,6	49	130,2	24,8	-	21	243,6
3. Фриз									
1	Стекло AGC Matelac Classic Orange 2001 (Safe/Safe+), t=4 мм	м2	54,0	75,6	153,5	66,3	-	-	349,4
2	Стекло AGC Matelac Pure White 9003 (Safe/Safe+), t=4 мм	м2	-	-	18,5	18,5	40,4	-	77,4
3	Обшивка листами ГСП (ТУ 5742-004-05292444-2010), t=12,5 мм по направляющим с покраской ВДАК в цвет RAL 9003	м2	54,0	72,0	172,0	82,0	40,4	-	420,4
4	Обшивка листами ГКЛ (ГОСТ 32614-2012), t=12,5 мм по направляющим	м2	63,5	97,2	172,0	96,5	47,5	-	476,7
5	Листы ГКЛ (2 слоя) по направляющим с финишной штукатуркой и окраской ВДАК в цвет RAL 9003	м2	-	-	-	-	-	15,0	15,0
4. Пилыстры									
1	Вертикальные стойки каркаса (L100х6,5) Цвет RAL 9006 (Эталон - шлифованная сталь)	м.п.	23,4	73,6	148,2	93,6	-	-	338,8
2	Подконструкция для крепления облицовочных панелей (труба 50х3, l=210 мм)	м.п.	4,2	13,6	26,6	16,8	-	-	61,2
3	Подконструкция для крепления панелей верхней части (труба 20х3)	м.п.	4,5	12	28,5	18	-	-	63
4	Ствол - съемная панель из ГСП t=12 мм (или аналог), окрашенная RAL 9005	м2	3,3	9,6	20,9	18	-	-	51,8
5	Облицовка плинтуса - сатинированная нержавеющая сталь, t=1,5 мм	м2	0,3	0,8	1,9	1,2	-	-	4,2
6	Облицовка ствола - стеклянная панель AGC Lacobel Safe или Safe+ RAL 9005 (эталон - Formica Black CC 2253)	м2	2,55	8	16,15	-	-	-	26,7
7	Ствол - текстурированная панель Formica CGF Elegant Oak 5374	м2	-	-	-	15,6	-	-	15,6
8	Облицовка верхней части - сатинированная нержавеющая сталь, t=1,5 мм	м2	0,3	0,8	1,9	1,2	-	-	4,2
9	Крепление для подвесных панелей, l=210 мм	шт.	27	72	171	96	-	-	366

Примечания:

1. Для отделочных материалов и фурнитуры при заказе предусмотреть запас 3% на ЗИП.
2. ЗИП на пилыстры предусмотреть в количестве 1 пилыстра каждого типа на этаж, а именно: Р1 - 1 шт., Р2 - 2 шт., Р3 (шириной 225 мм - 1 шт), Р3 (шириной 350 мм) - 1 шт.
3. Спецификация материалов уточняется производителем работ и согласовывается с заказчиком . Перед заказом материалов все размеры уточняются по месту .

						05-ПН2-ФГС-АИ.3			
						Санкт-Петербург, участок ж/д "ул. Юннатов-ст. Рыбацкое", (13-й км, от 13 км 478 м до 14 км 363 м).			
1	1				01.16				
Изм.	Кол. уч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Комплекс обслуживания пассажиров. II этап проектирования и строительства.		Стадия	Лист
Руководитель	Стасенко В.				11.15			РД	14
ГИП	Дьякова С.				11.15				
ГАП	Карапузова О.				11.15	Спецификация материалов		ООО "Форт Групп Строительство"	
Разработал	Колтовских Н.				11.15				