

**Типовые архитектурные решения объекта,
характеристики и требования к нестационарному торговому объекту -
торгово-остановочному комплексу на гостевых (туристических) маршрутах
«тип 14» (площадь павильона - 35 кв.м)**



Вид НТО: торгово-остановочный комплекс «тип 14»
Специализация НТО: услуги розничной торговли

Описание

Торгово-остановочный комплекс для размещения на гостевых (туристических) маршрутах:

- площадь торгового павильона 35 кв.м.
- площадь застройки с учетом площади автопавильона - 70 кв.м.

Специализация нестационарного торгового объекта: услуги розничной торговли.

Торговый павильон - оборудованное строение, имеющее торговый зал, рассчитанное на одно или несколько рабочих мест.



Техническое оснащение торгово-остановочного комплекса:

- световой короб с расписанием маршрутов движения общественного транспорта,
- односторонний световой короб (рекламная конструкция, 1 шт.),
- встроенная подсветка остановочного навеса (LED светильники (лента)),
- подсветка вывески названия остановки общественного транспорта,
- встроенная подсветка передней панели с прорезными узорами,
- подсветка с расписанием маршрутов движения общественного транспорта.

В случае отсутствия технической возможности подключения нестационарного объекта к сетям электроснабжения элементы, для которых настоящим типовым проектом предусмотрена подсветка, выполняются без подсветки без изменения конструктивного исполнения (месторасположения, параметров, материалов отделки), предусмотренного настоящим типовым проектом.

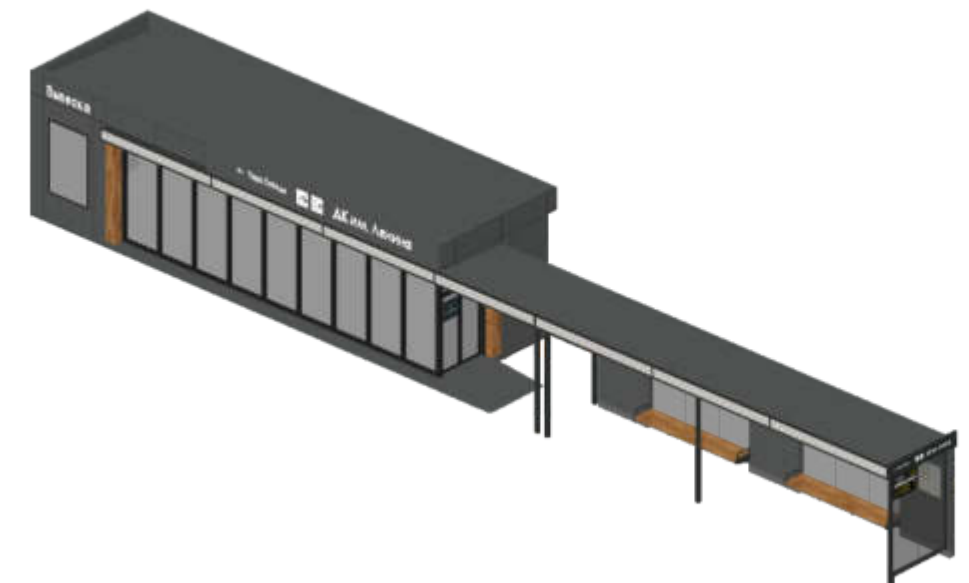
При реализации настоящего типового проекта выполнить мероприятия для слабовидящих граждан в соответствии с действующими требованиями нормативных правовых актов.

Для доступа маломобильных групп населения предусмотреть использование тактильной плитки, пандусов и т. д.

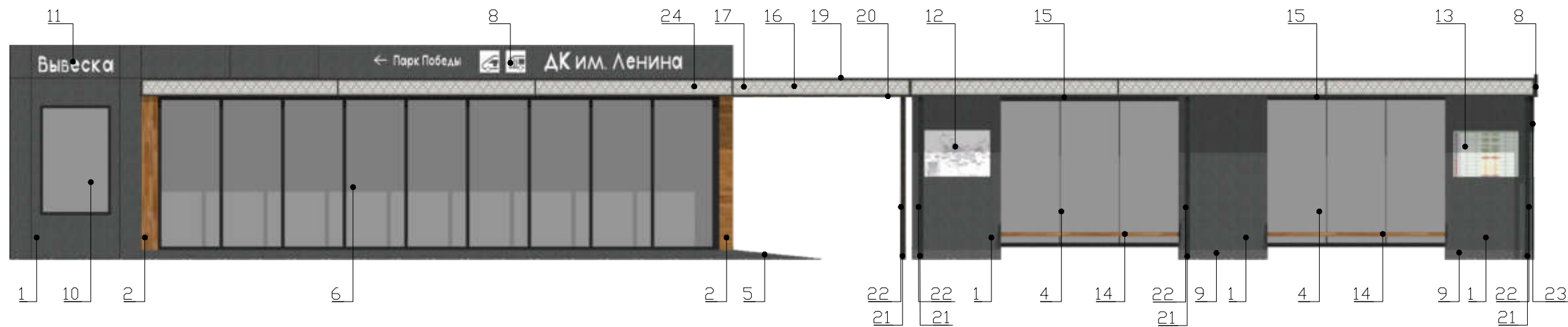
Мощение, выравнивание площадки в пределах площади размещения и отделки цоколя (при наличии значительного перепада рельефа).

Установить урну RAL 7043.

Допускается оснащение торгово-остановочного комплекса доступом к сети Интернет посредством Wi-fi.



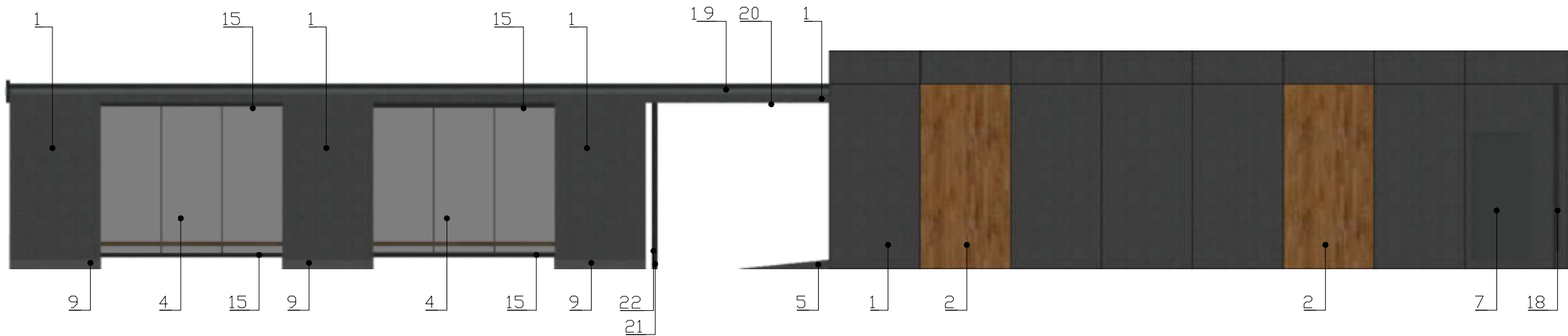
Цветовое решение фасадов



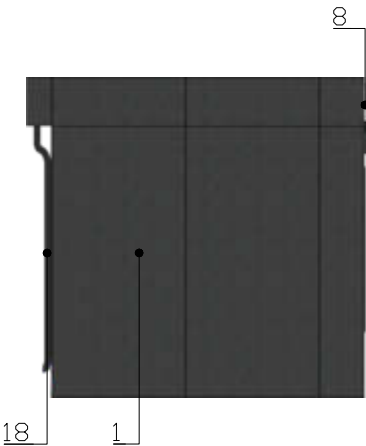
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7043
2	Фасадная алюминиевая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 RAL 7043
4	Витраж мет.профиль/стекло тонированное триплекс	RAL 9011 RAL 7043
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 RAL 7043
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 RAL 7043
9	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья из полимеризированной древесины	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Алюминиевая композитная панель с прорезным орнаментом	RAL 7010 RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие алюминиевыми фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные алюминиевые панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011
23	Интерактивное табло	
24	Светодиодная панель	RAL 7010



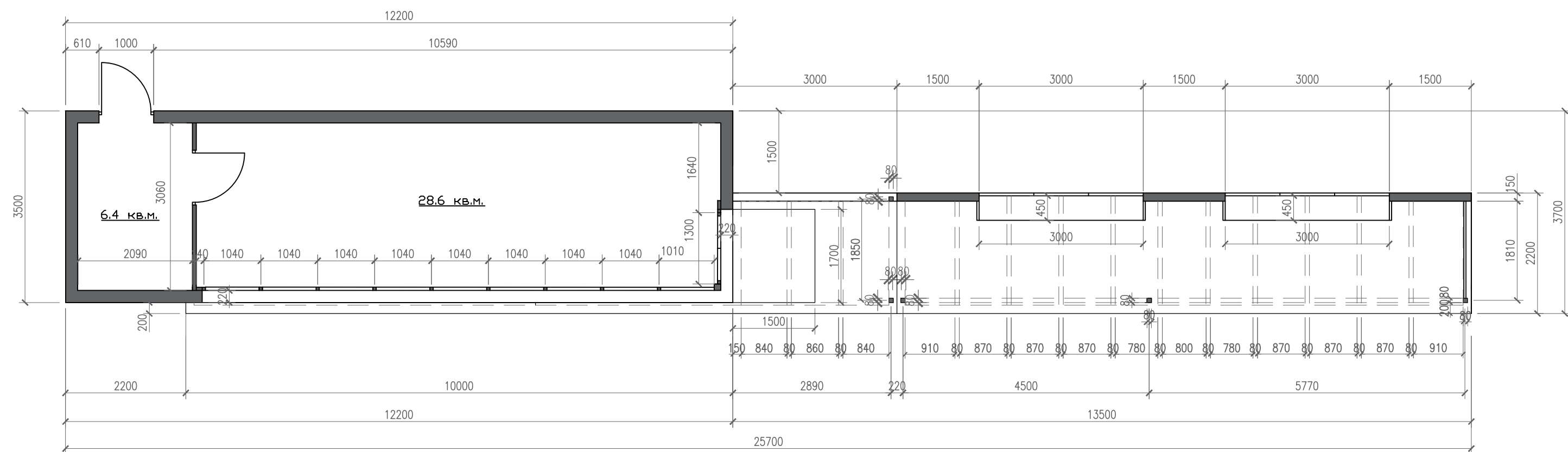
Цветовое решение фасадов



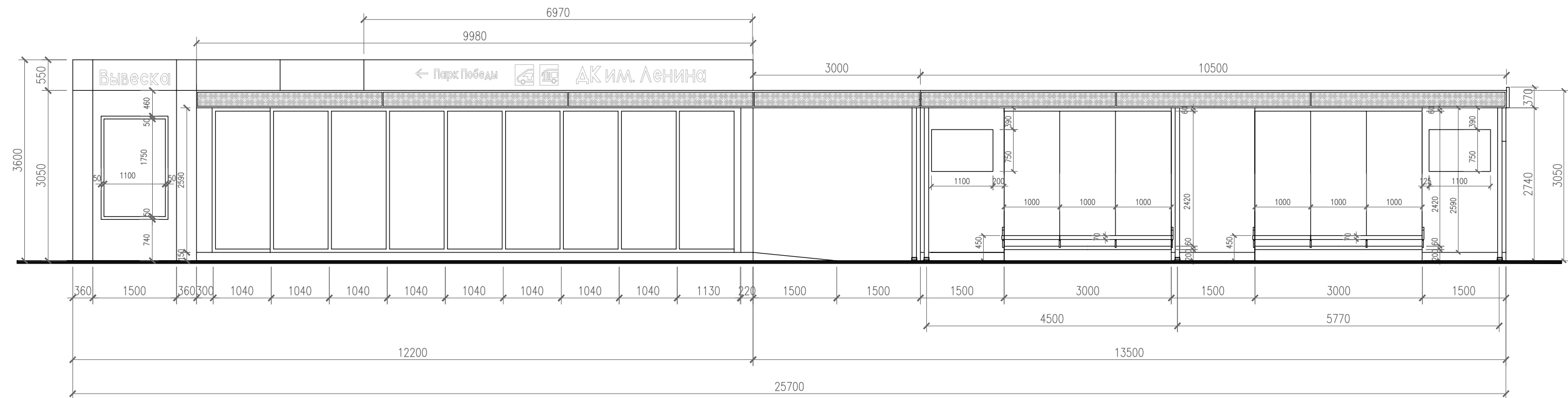
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7043
2	Фасадная алюминиевая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 RAL 7043
4	Витраж мет.профиль/стекло тонированное триплекс	RAL 9011 RAL 7043
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 RAL 7043
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 RAL 7043
9	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья из полимеризированной древесины	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Алюминиевая композитная панель с прорезным орнаментом	RAL 7010 RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие алюминиевыми фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные алюминиевые панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011
23	Интерактивное табло	
24	Светодиодная панель	RAL 7010



План



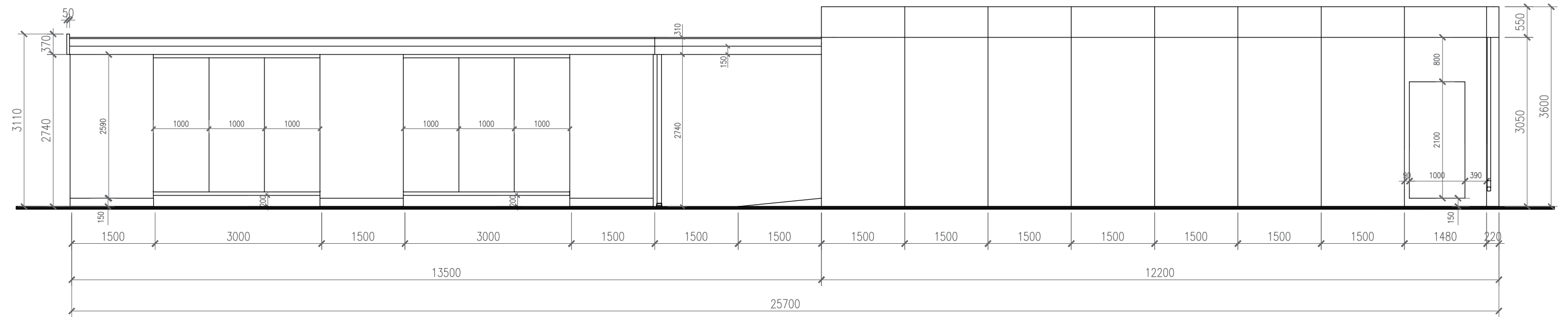
Фасады



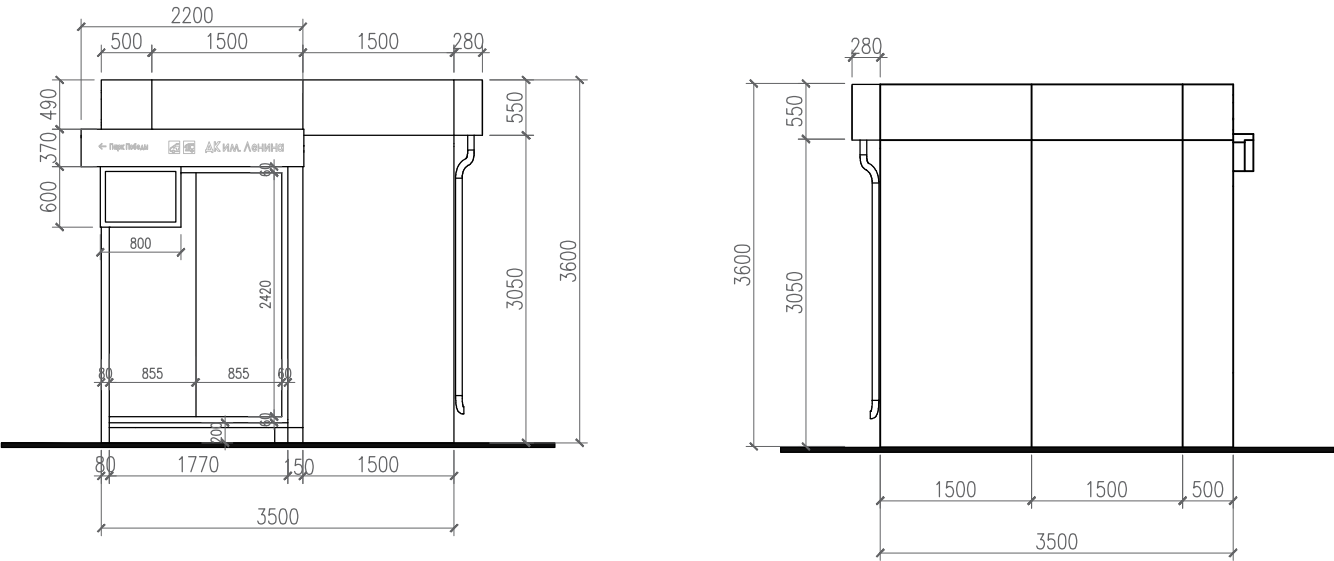
Орнамент для панели



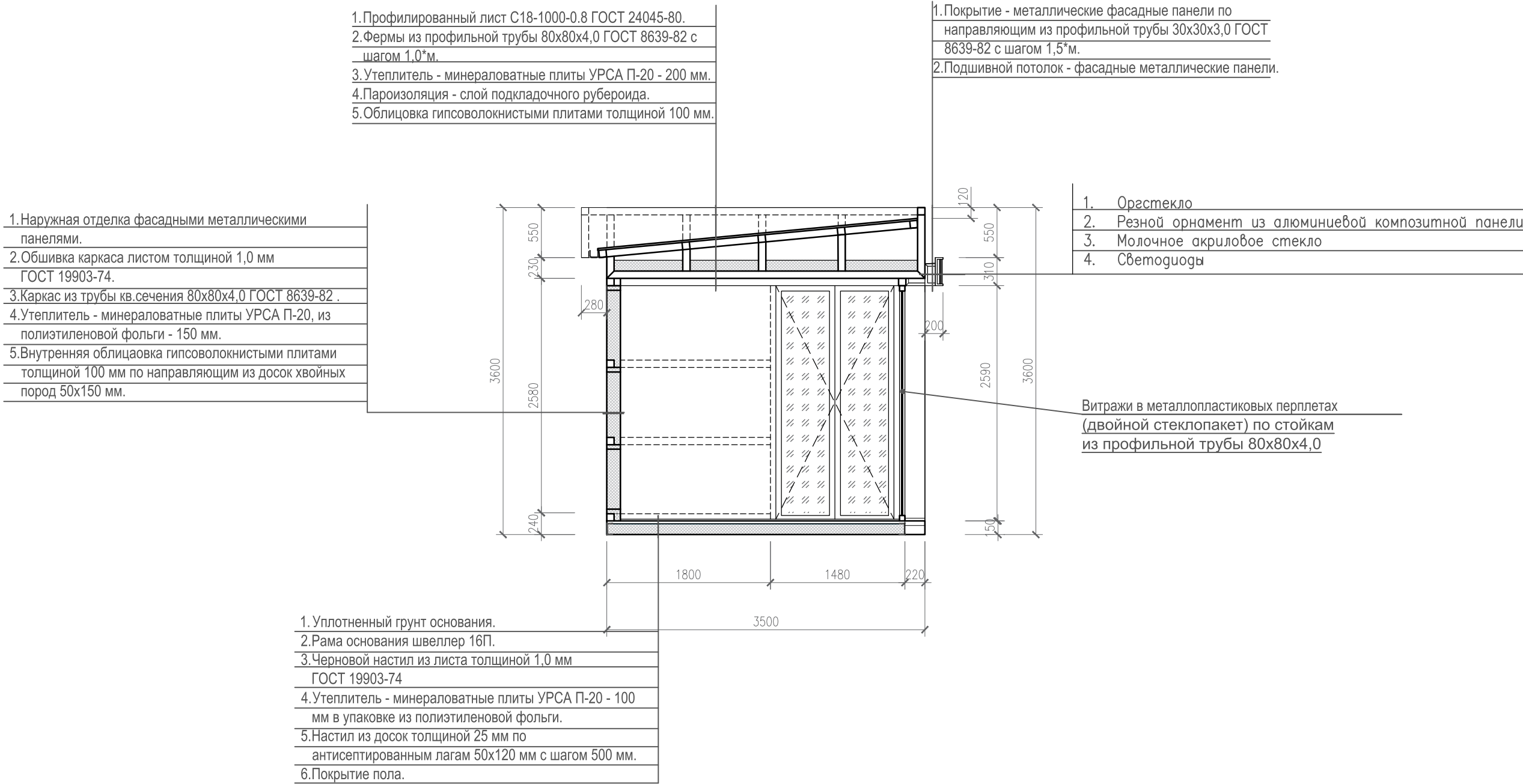
Фасады



Фасады

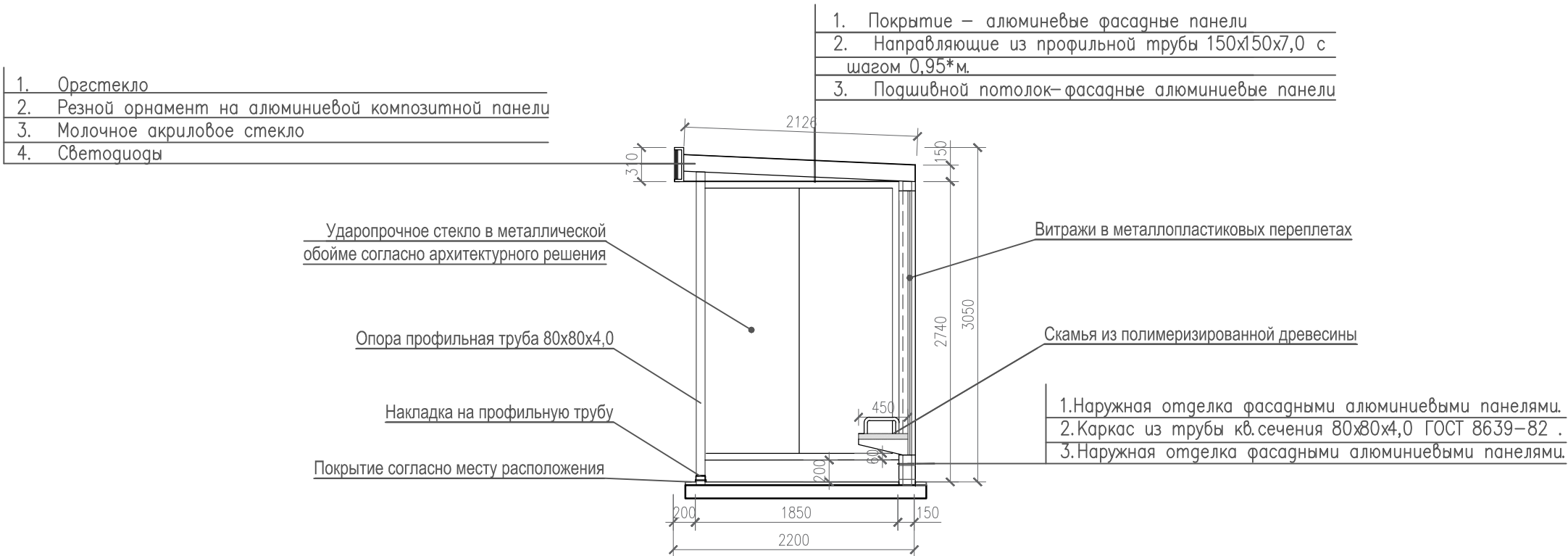


Конструктивный разрез по торговому павильону



1. Сварку металлоконструкция вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет швапо наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонаризающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве"

Конструктивный разрез по остановочному павильону

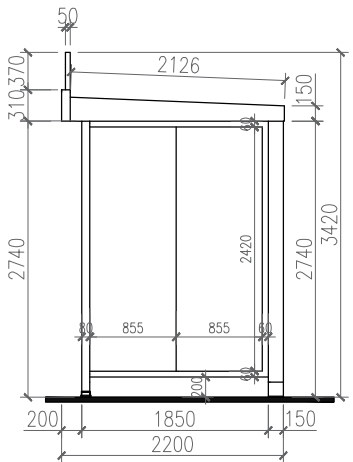
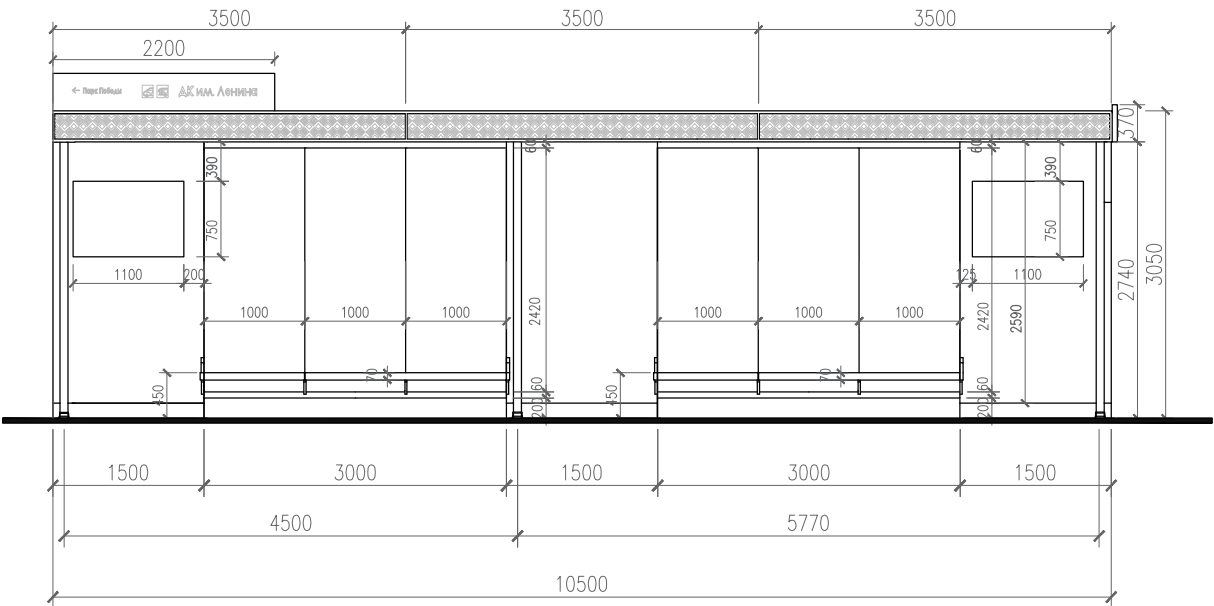
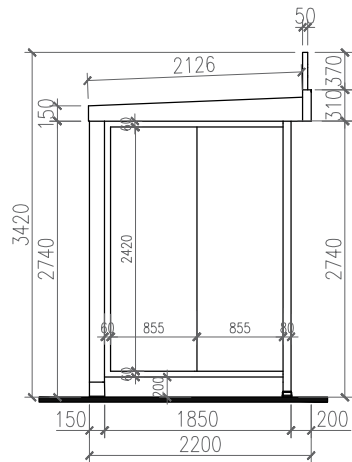


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э–50 ГОСТ 9467–80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82за два раза по грунтовке ПФ–020 ГОСТ 18186–79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонарезающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12–03–2001 ”Безопасность труда в строительстве”

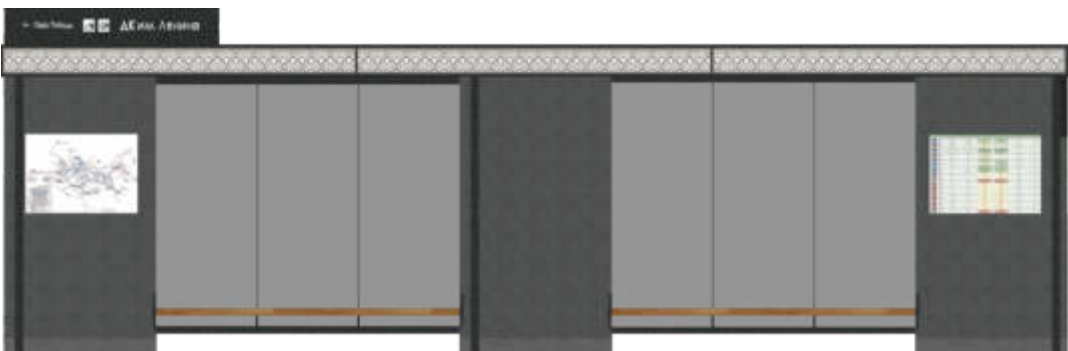
Данное архитектурное и конструктивное решение по остановочному павильону служит для разработки детализированных чертежей марки КМ и КМД специализированной организацией.

Остановочный павильон общественного транспорта

Остановочный павильон длиной 10500 мм



Цветовое решение фасадов

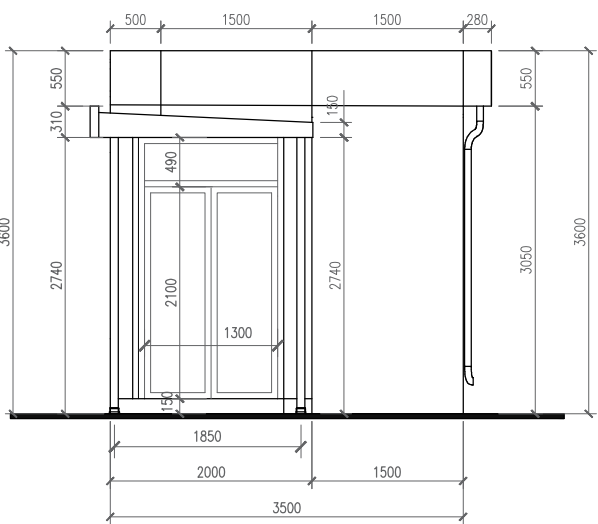
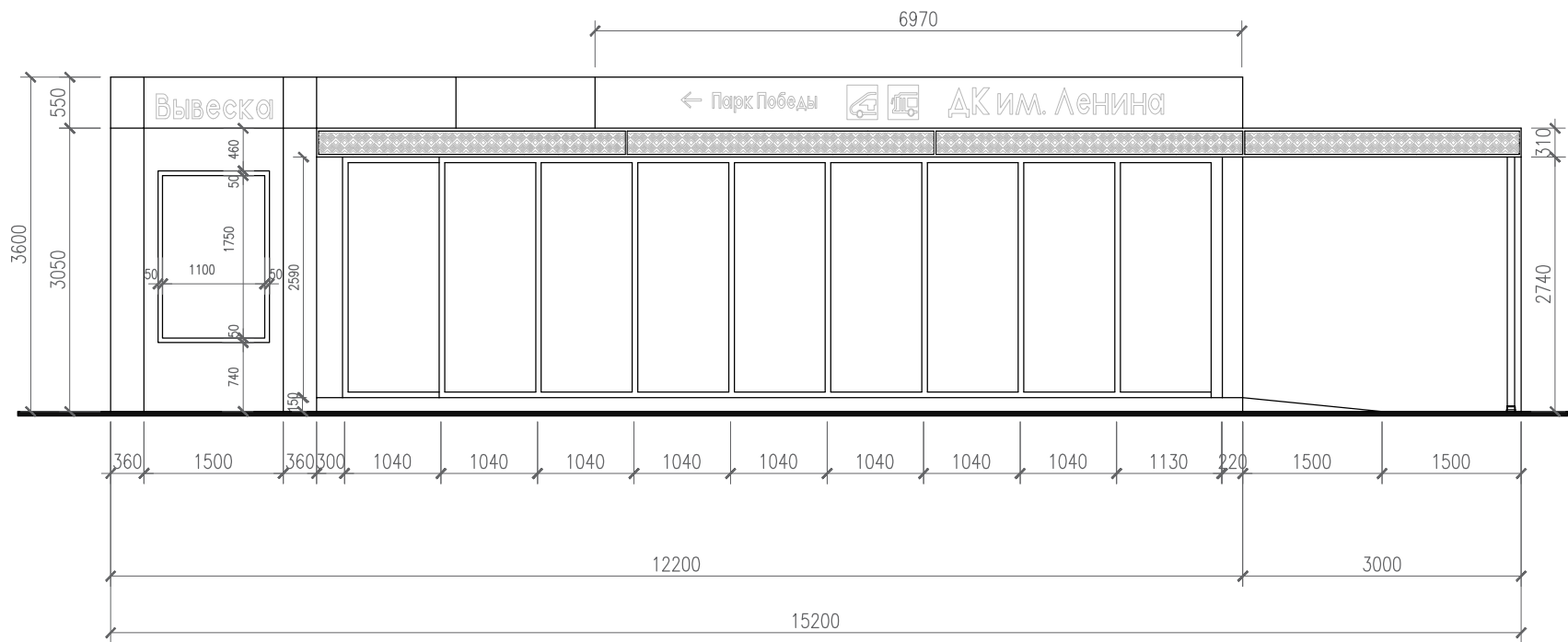


Общий вид

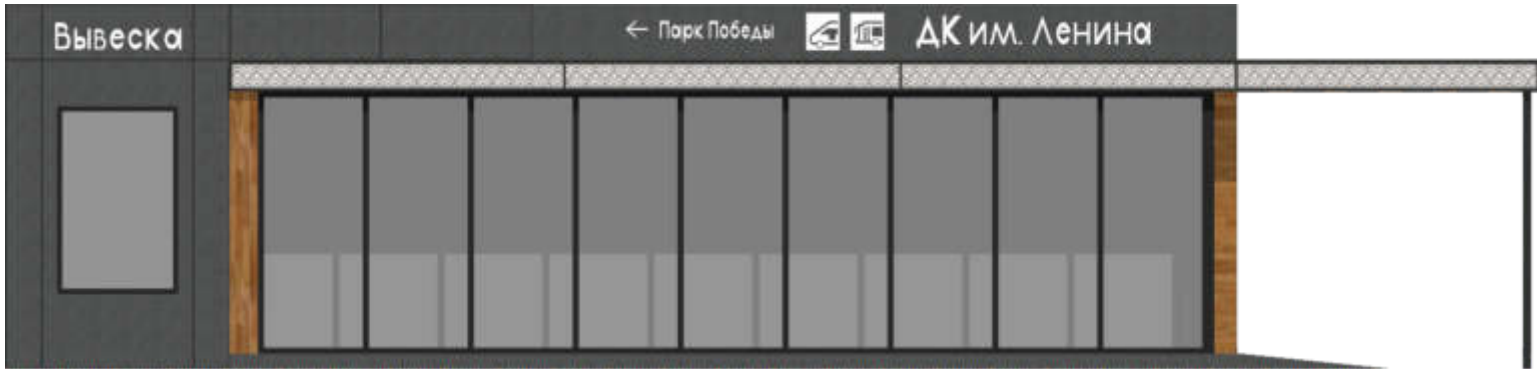


Торговый павильон

Торговый павильон площадью 35 кв.м.



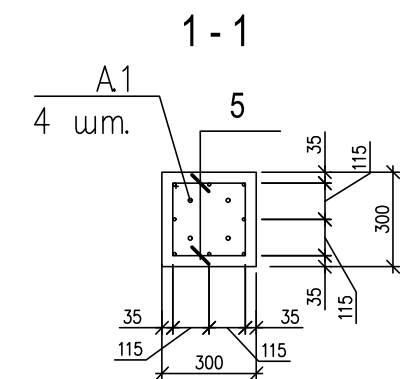
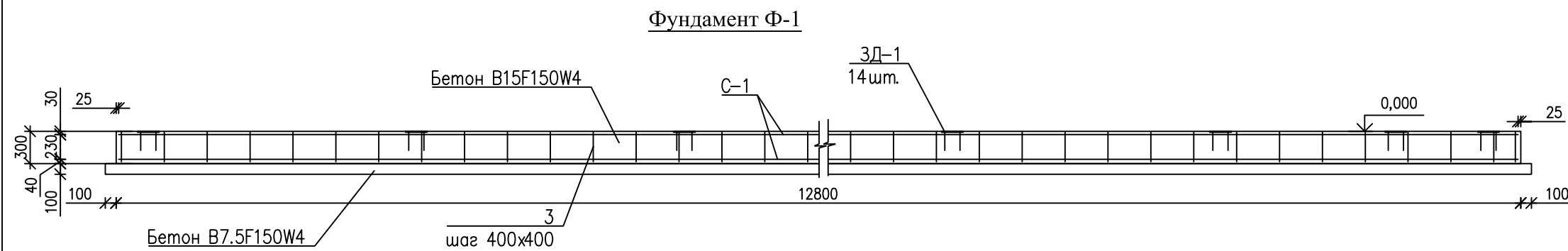
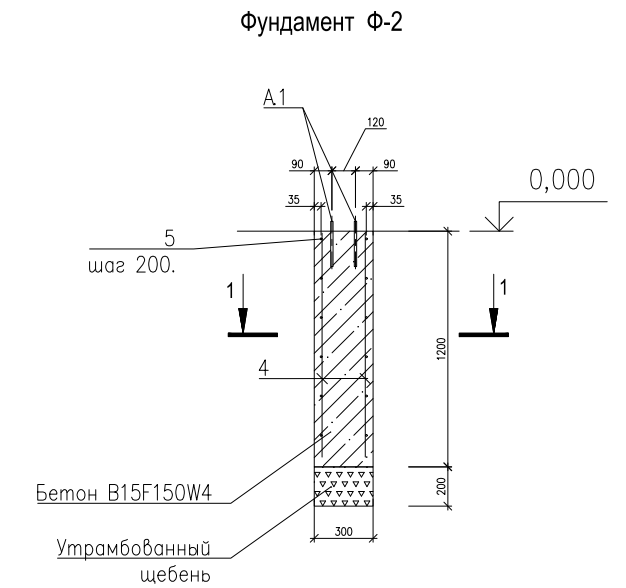
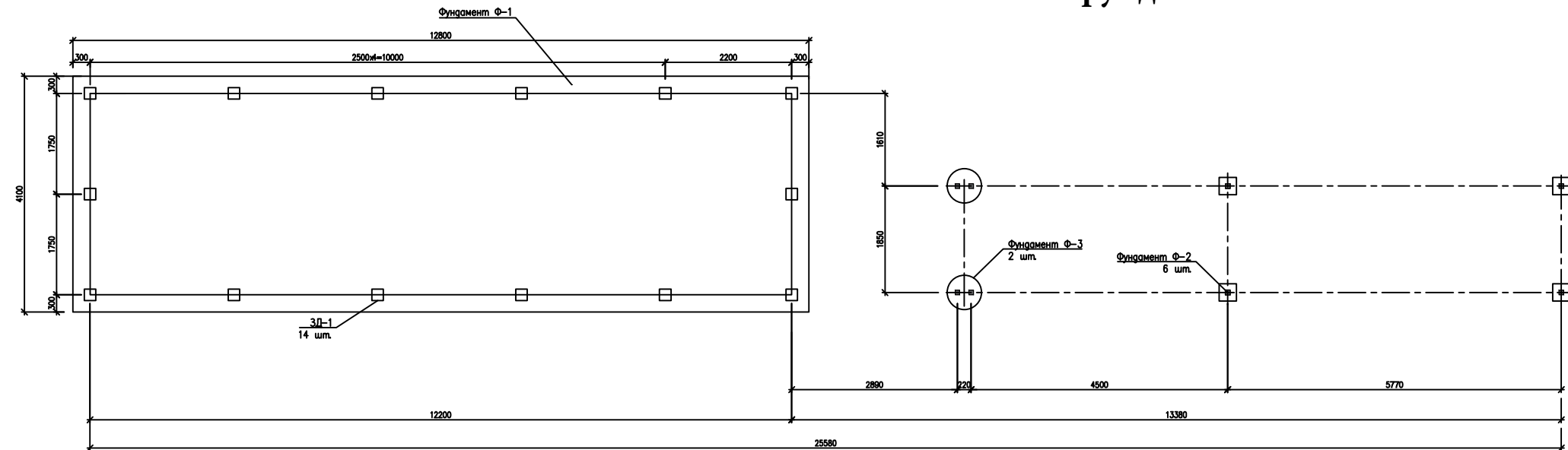
Цветовое решение фасадов



Общий вид

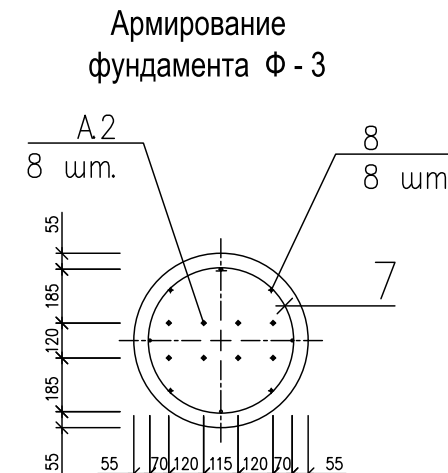
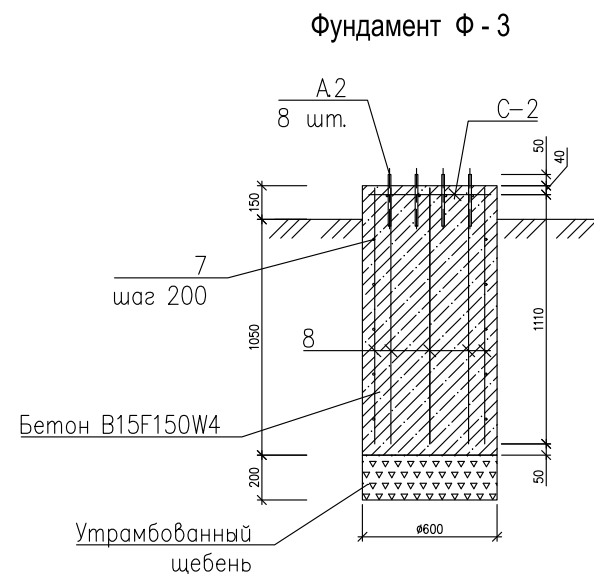
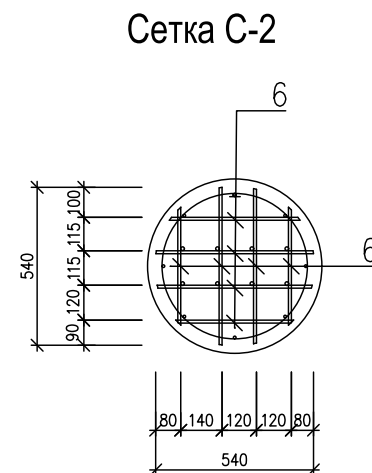
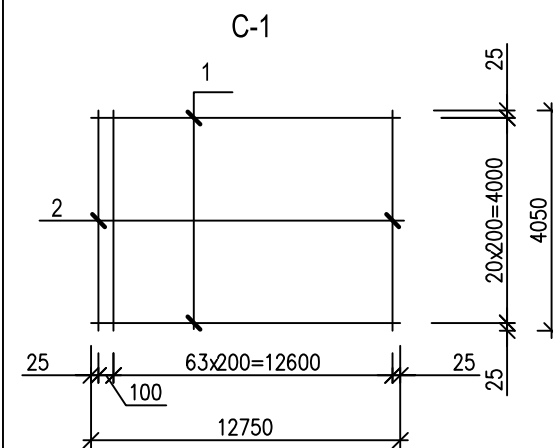


Монолитный фундамент



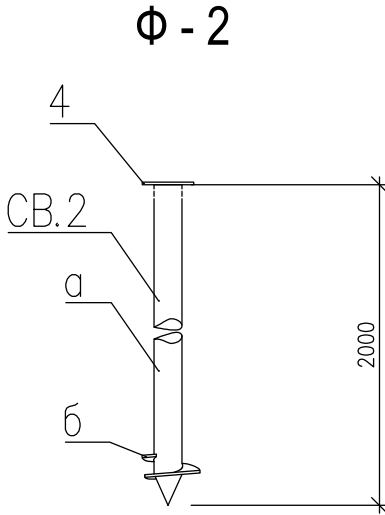
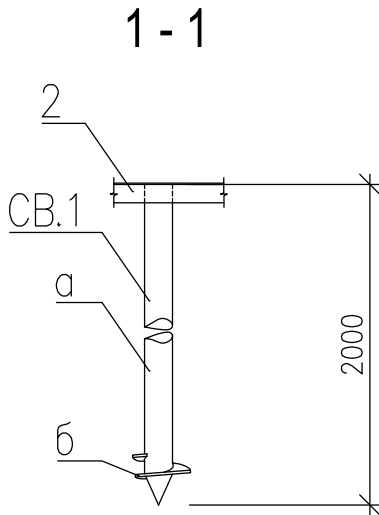
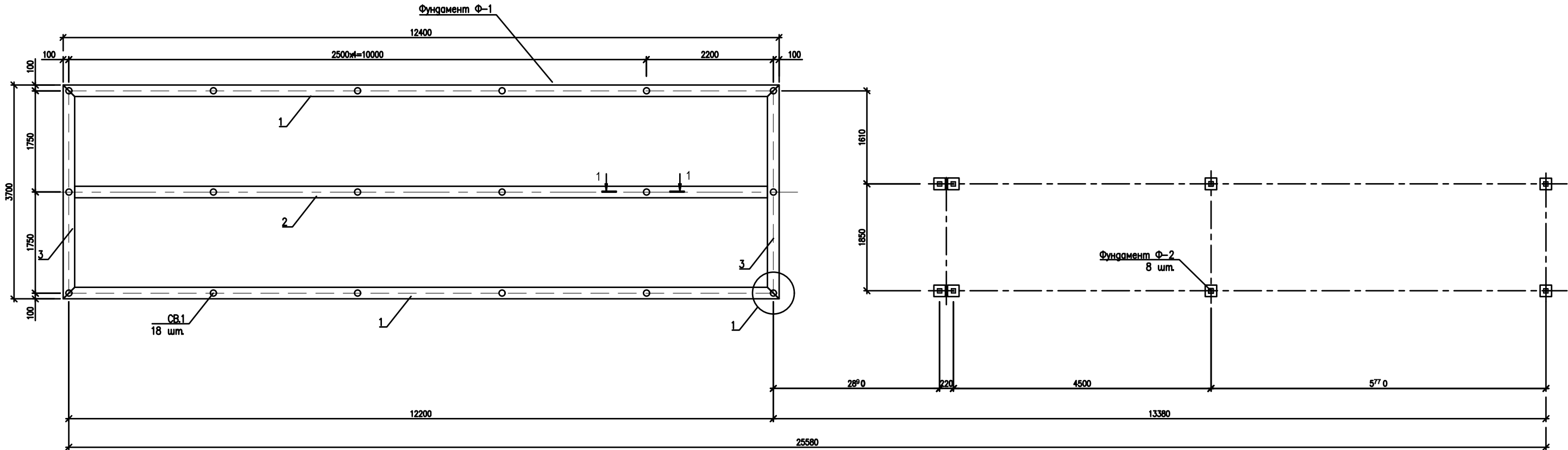
Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Фундамент Ф-1</u>			
		<u>Сетка С-1</u>			
1, 2	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С10А400-200 1275х405 25/25	2	531,00	
		<u>Отдельные стержни</u>			
3	ГОСТ 34028-2016	ø8А240 L=280	352	0,11	
		<u>Изделие закладное</u>			
ЗД-1	с.1.400-15 в.0	МН 117-6	14	2,40	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	15,74		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5	5,59		м³, подготовка
		<u>Фундамент Ф-2</u>	6		
4	ГОСТ 34028-2016	ø10 А-I (А240), L=1080	6	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
А-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	4	0,27	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,08		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,01		
		<u>Фундамент Ф-3</u>	2		
		<u>Сетка С-2</u>			
6	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С8А240-120* 54х54 80*90* 8А240-120* 54х54 80*90*	1	1,71	
		<u>Детали</u>			
А-2	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	8	0,27	
7	ГОСТ 34028-2016	ø10 А-I (А240), L=650	5	0,40	
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,34		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,06		

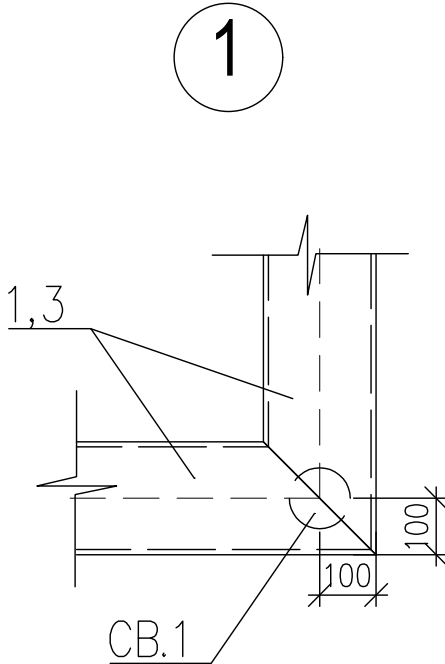
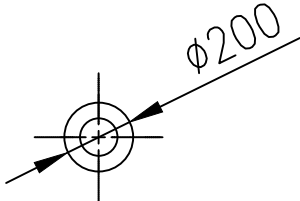


1. Закладные детали ЗД-1 установить в проектное положение в процессе бетонирования.
2. В основании фундамента выполнить бетонную подготовку из бетона В7.5 толщиной 100 мм.
3. Боковые поверхности фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за 2 раза по слою битумной грунтовки (праймер).
4. Защитный слой арматуры в подошвах плит выполнить путем установки бетонных фиксаторов.

Фундамент на винтовых сваях



Деталь б



1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

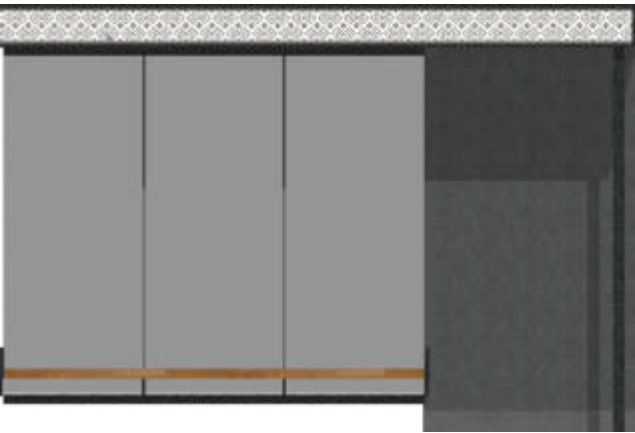
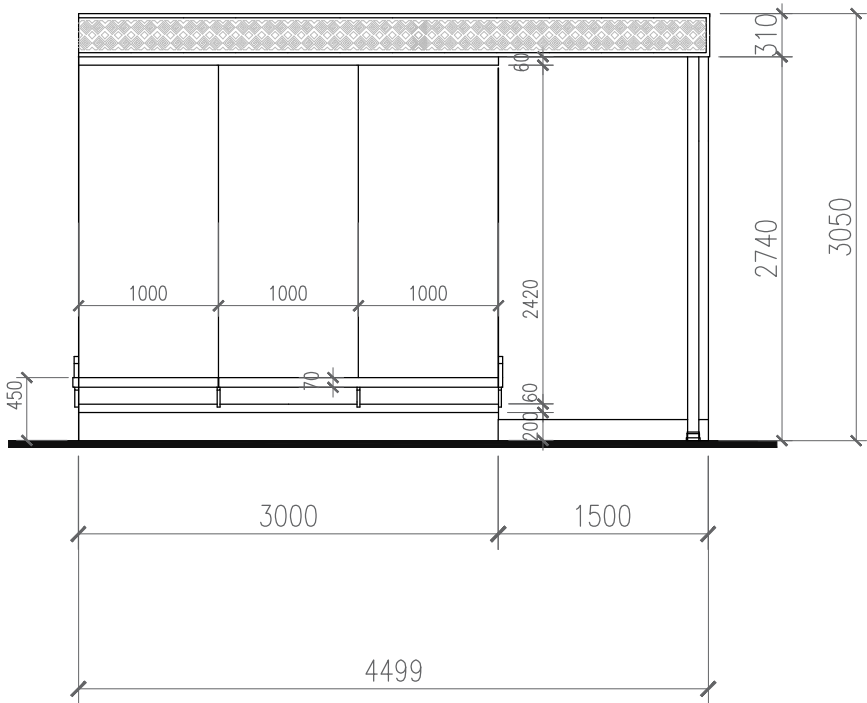
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Фундамент Ф-1			
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=12400 мм	2	228,16	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=12000 мм	1	220,80	
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=3700 мм	2	68,08	
		Винтовая свая СВ.1	18		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	
		Фундамент Ф-2			
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10x200x200 мм	1	3,30	
		Винтовая свая СВ.2	8		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	

Модульность остановочного павильона

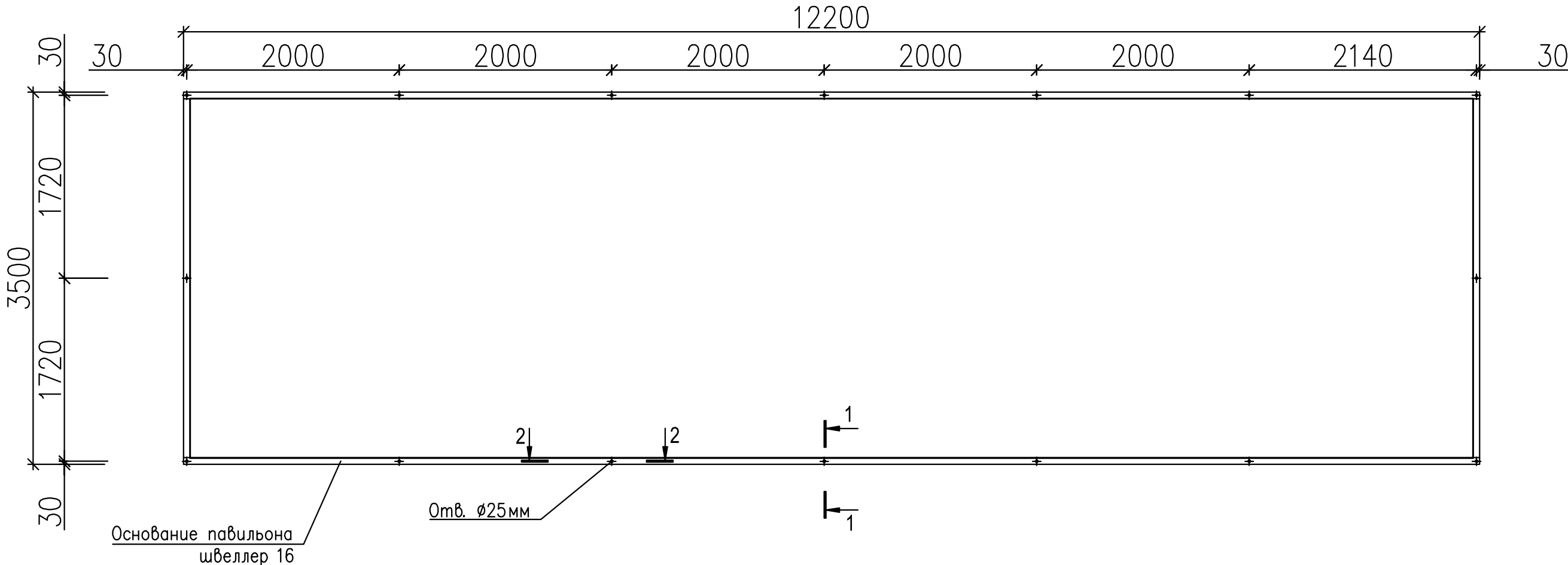
Настоящим проектом допускается изменение длины остановочного павильона (как ее увеличения, так и уменьшения) на модули длиной 4500 мм.

Модуль остановочного павильона

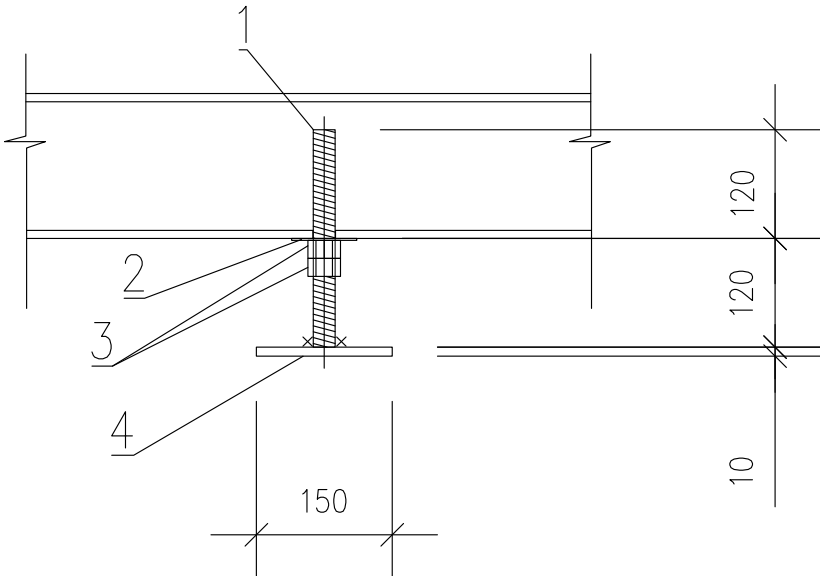


Установка павильона на шпильках

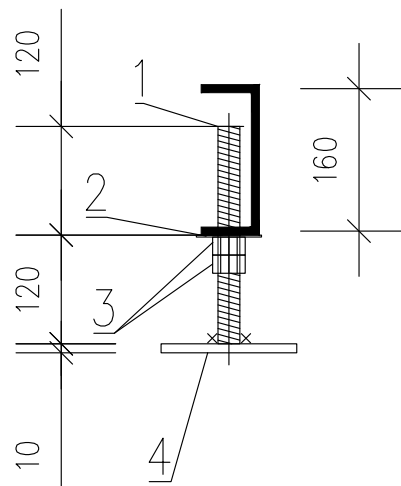
План



2 - 2



1 - 1

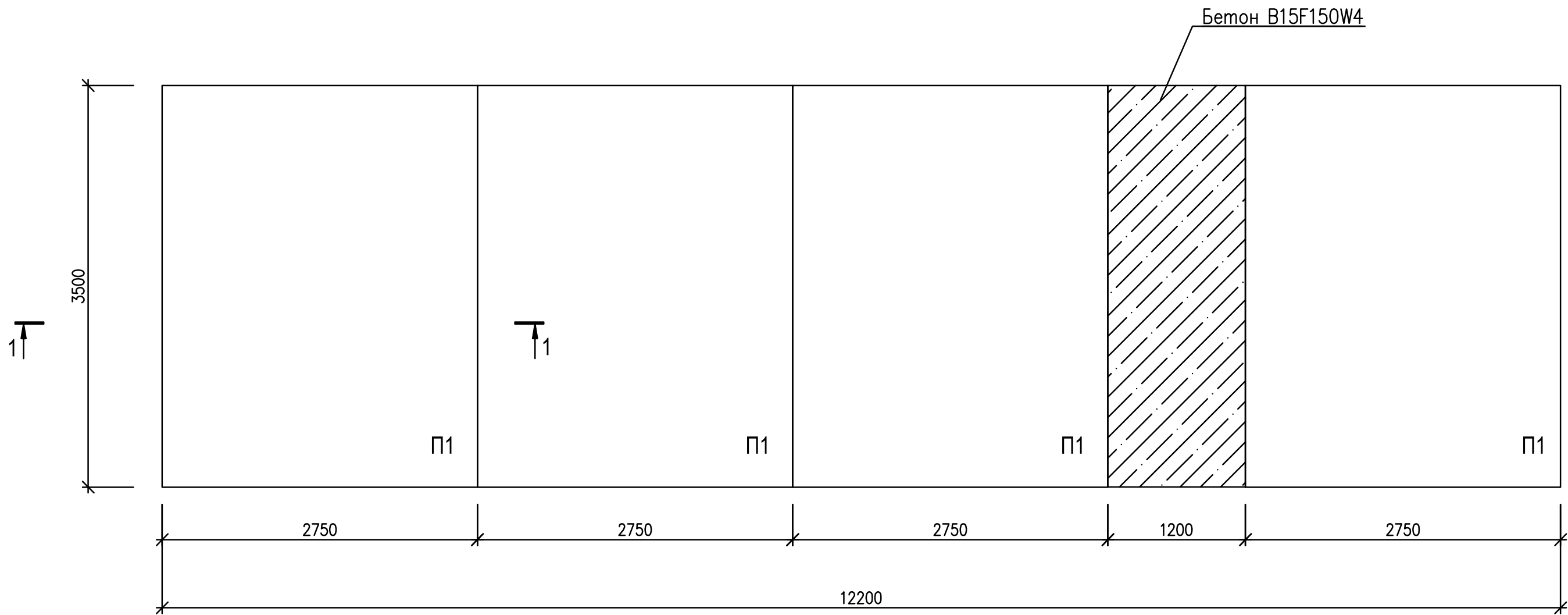


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

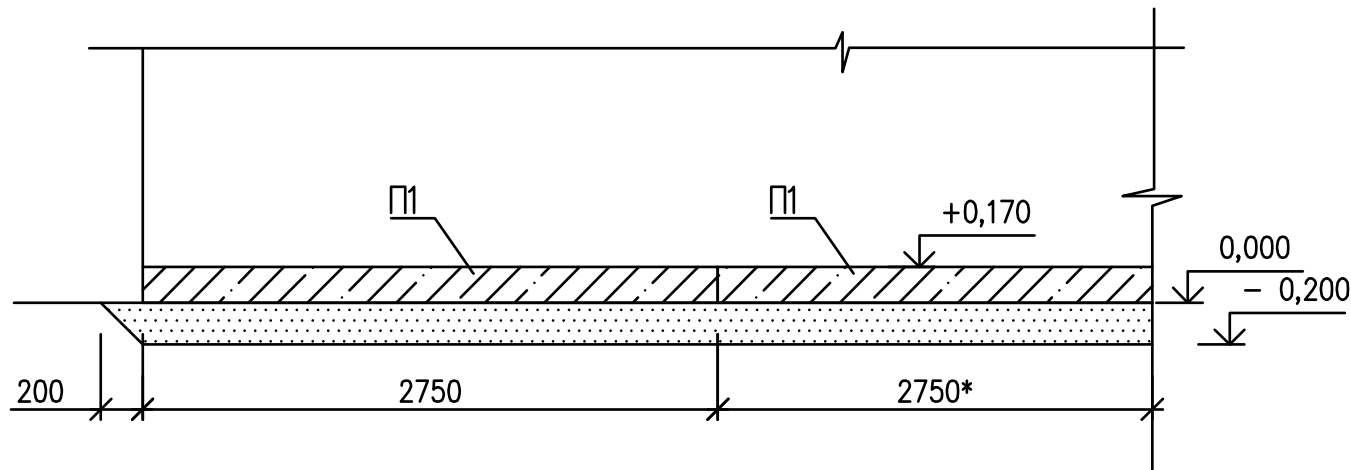
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М24-6х240.88	16	0,79	
2	ГОСТ 6958-78	Шайба 24.01.08кп.016	16	0,13	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М24х3,0-6Н.10.9	32	0.10	
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10х150х150 мм	16	2.36	

Плитный фундамент



1 - 1



1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
П1	ГОСТ 21924.0-84	Плита 2П35.28	4	4080	
		Материалы			
	ГОСТ 8735-2014	Песок средней крупности	8,54		м ³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,71		м ³

**Типовые архитектурные решения объекта,
характеристики и требования к нестационарному торговому объекту -
торгово-остановочному комплексу на гостевых (туристических) маршрутах
«тип 15» (площадь павильона - 50 кв. м)**



Вид НТО: торгово-остановочный комплекс «тип 15»
Специализация НТО: услуги розничной торговли

Описание

Торгово-остановочный комплекс для размещения на гостевых (туристических) маршрутах:

- площадь торгового павильона 50 кв.м.
- площадь застройки с учетом площади автопавильона - 100 кв.м.

Торговый павильон - оборудованное строение, имеющее торговый зал, рассчитанное на одно или несколько рабочих мест.



Техническое оснащение торгово-остановочного комплекса:

- световой короб с расписанием маршрутов движения общественного транспорта,
- односторонний световой короб (рекламная конструкция, 1 шт.),
- встроенная подсветка остановочного навеса (LED светильники (лента)),
- подсветка вывески названия остановки общественного транспорта,
- встроенная подсветка передней панели с прорезными узорами,
- подсветка с расписанием маршрутов движения общественного транспорта.

В случае отсутствия технической возможности подключения нестационарного объекта к сетям электроснабжения элементы, для которых настоящим типовым проектом предусмотрена подсветка, выполняются без подсветки без изменения конструктивного исполнения (месторасположения, параметров, материалов отделки), предусмотренного настоящим типовым проектом.

При реализации настоящего типового проекта выполнить мероприятия для слабовидящих граждан в соответствии с действующими требованиями нормативных правовых актов.

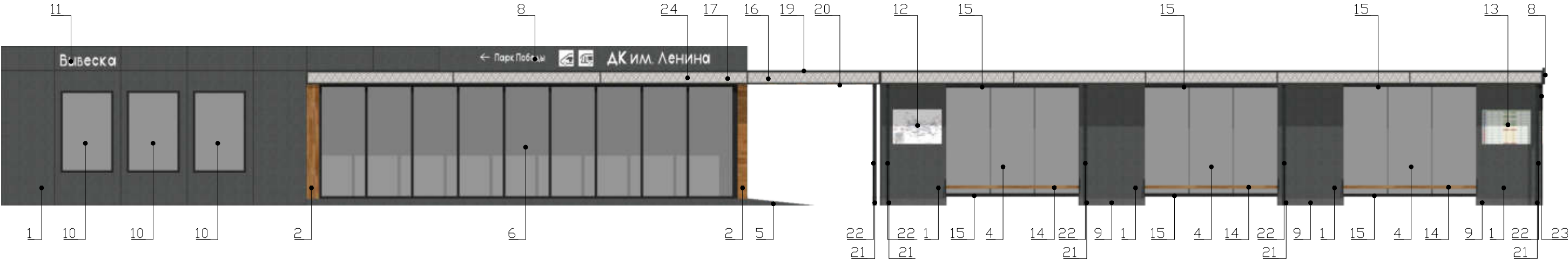
Для доступа маломобильных групп населения предусмотреть использование тактильной плитки, пандусов и т. д. Мощение, выравнивание площадки в пределах площади размещения и отделки цоколя (при наличии значительного перепада рельефа).

Установить урну RAL 7043.

Допускается оснащение торгово-остановочного комплекса доступом к сети Интернет посредством Wi-fi.



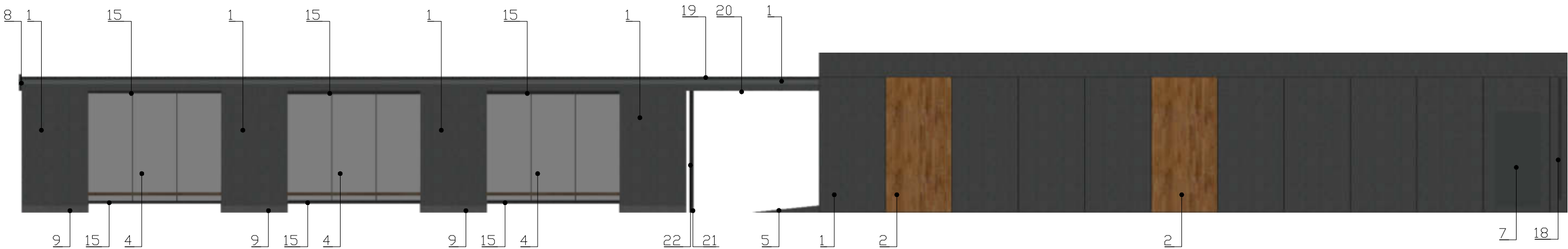
Цветовое решение фасадов



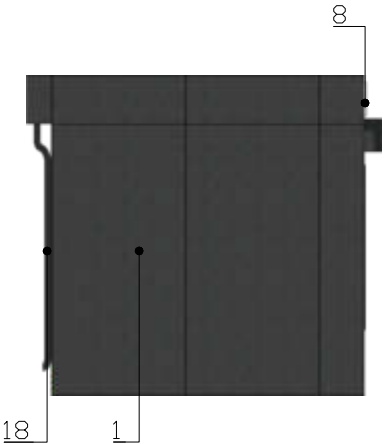
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7043
2	Фасадная алюминиевая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 / RAL 7043
4	Витраж мет.профиль/стекло тонированное триплекс	RAL 9011 / RAL 7043
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 / RAL 7043
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 / RAL 7043
9	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья из полимеризированной древесины	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Алюминиевая композитная панель с прорезным орнаментом	RAL 7010 / RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие алюминиевыми фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные алюминиевые панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011
23	Интерактивное табло	
24	Светодиодная панель	RAL 7010



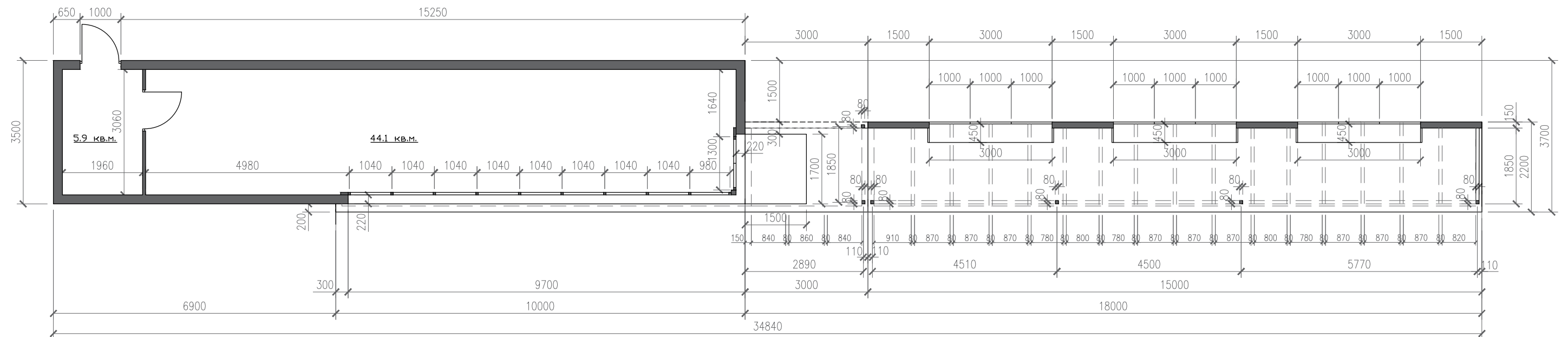
Цветовое решение фасадов



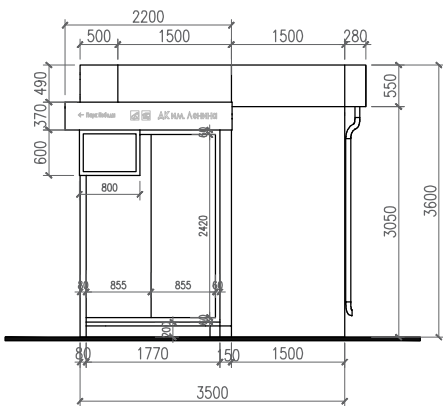
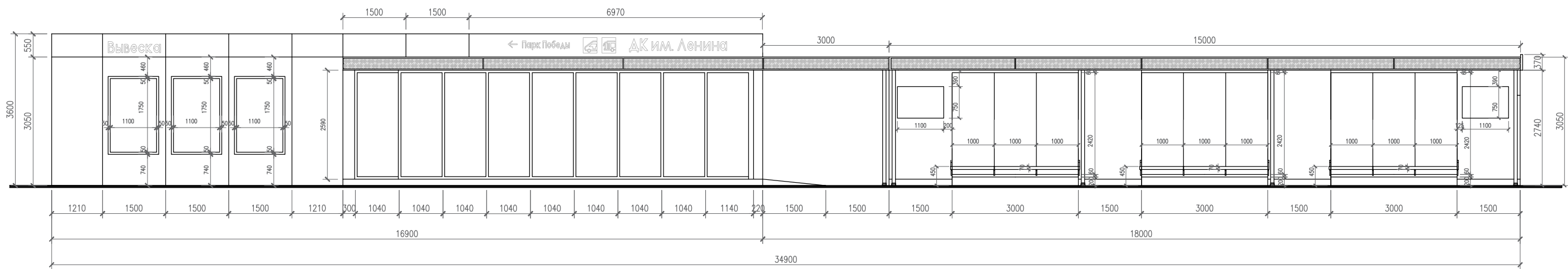
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7043
2	Фасадная алюминиевая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 / RAL 7043
4	Витраж мет.профиль/стекло тонированное триплекс	RAL 9011 / RAL 7043
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло тонированное	RAL 9011 / RAL 7043
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 / RAL 7043
9	Фасадная алюминиевая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья из полимеризированной древесины	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Алюминиевая композитная панель с прорезным орнаментом	RAL 7010 / RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие алюминиевыми фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные алюминиевые панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011
23	Интерактивное табло	
24	Светодиодная панель	RAL 7010



План



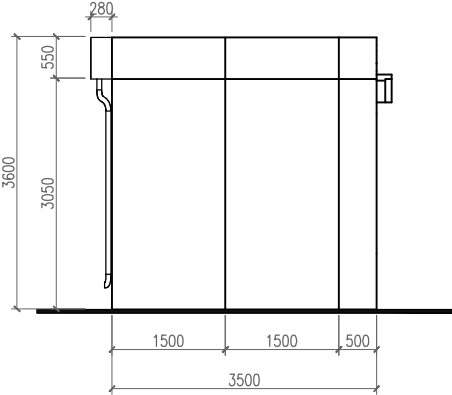
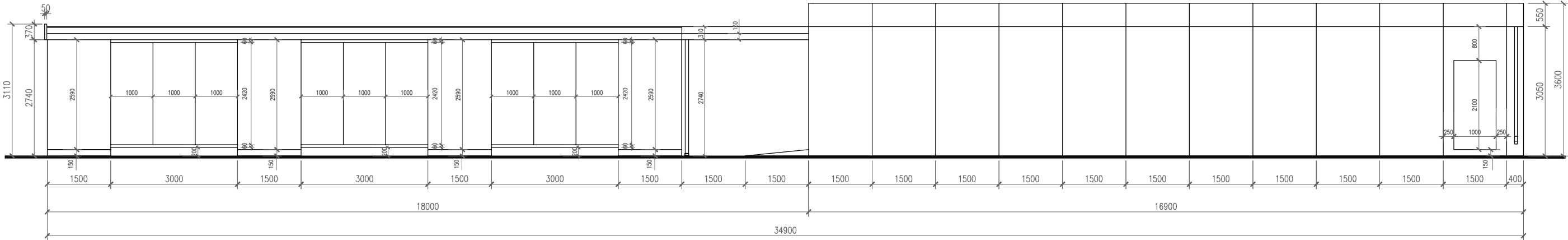
Фасады



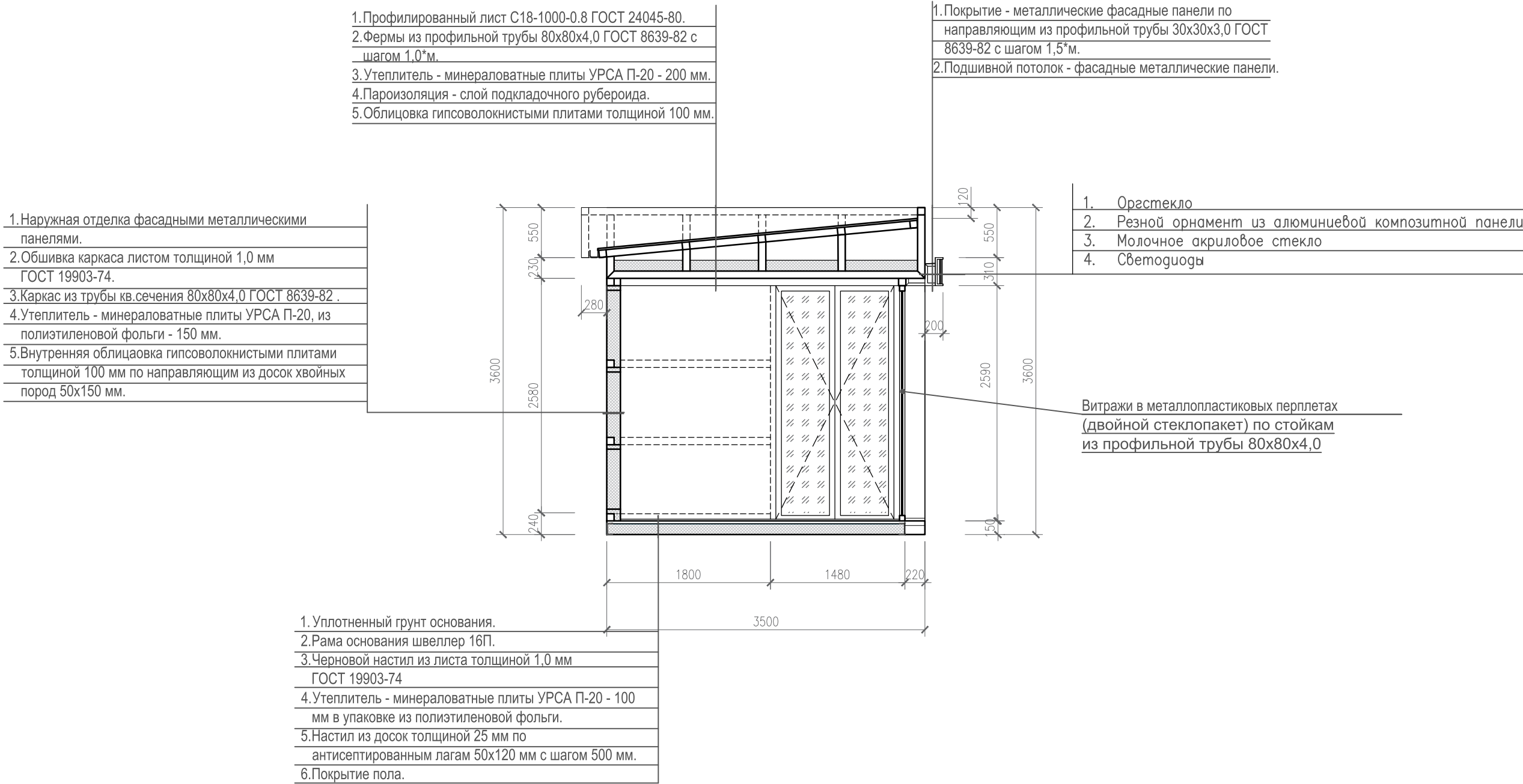
Орнамент для панели



Фасады

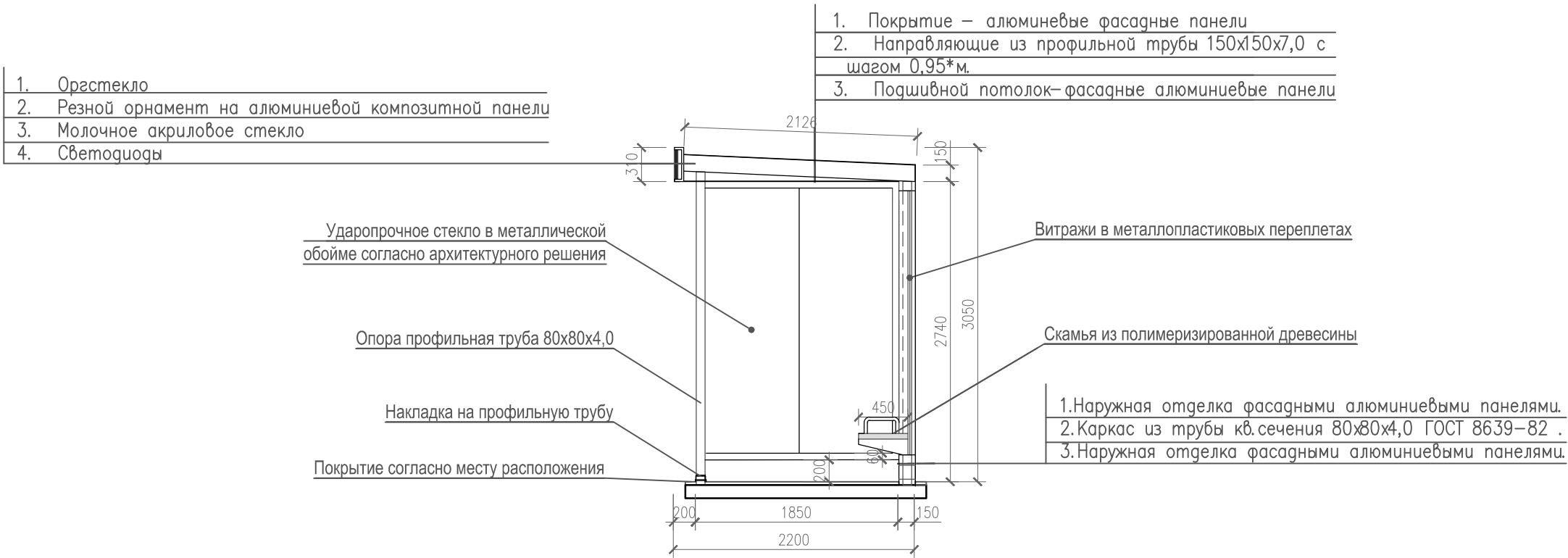


Конструктивный разрез по торговому павильону



1. Сварку металлоконструкция вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет швапо наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонаризающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве"

Конструктивный разрез по остановочному павильону

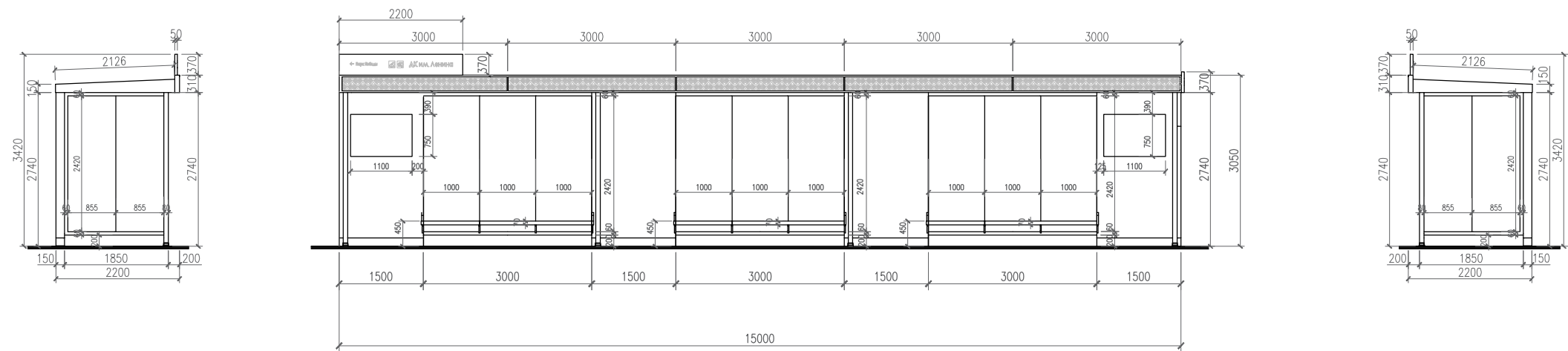


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э–50 ГОСТ 9467–80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82за два раза по грунтовке ПФ–020 ГОСТ 18186–79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонарезающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12–03–2001 ”Безопасность труда в строительстве”

Данное архитектурное и конструктивное решение по остановочному павильону служит для разработки детализированных чертежей марки КМ и КМД специализированной организацией.

Остановочный павильон общественного транспорта

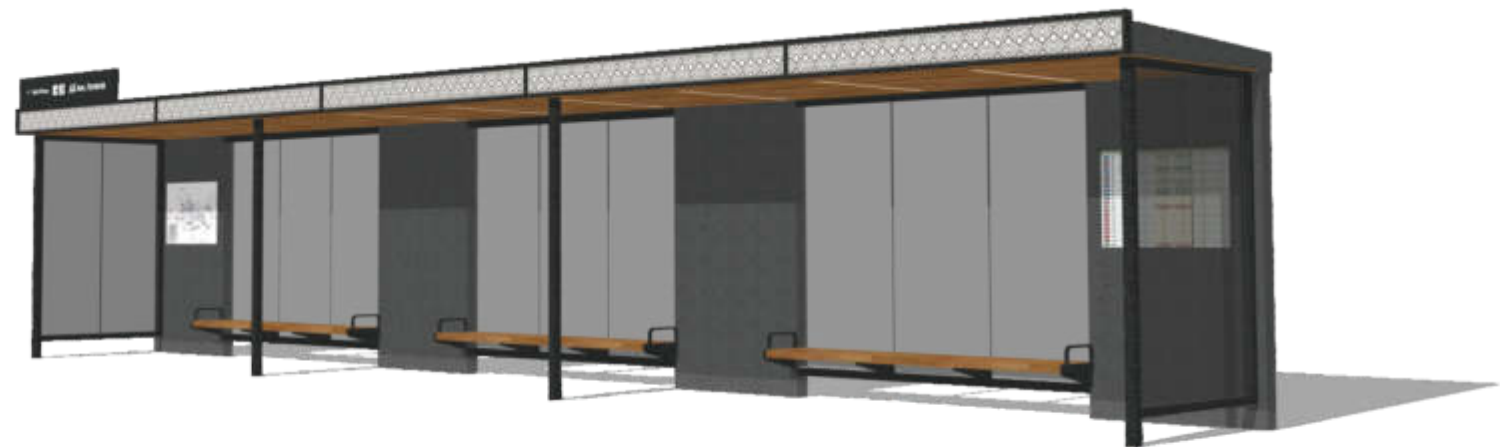
Остановочный павильон длиной 15000 мм



Цветовое решение фасадов

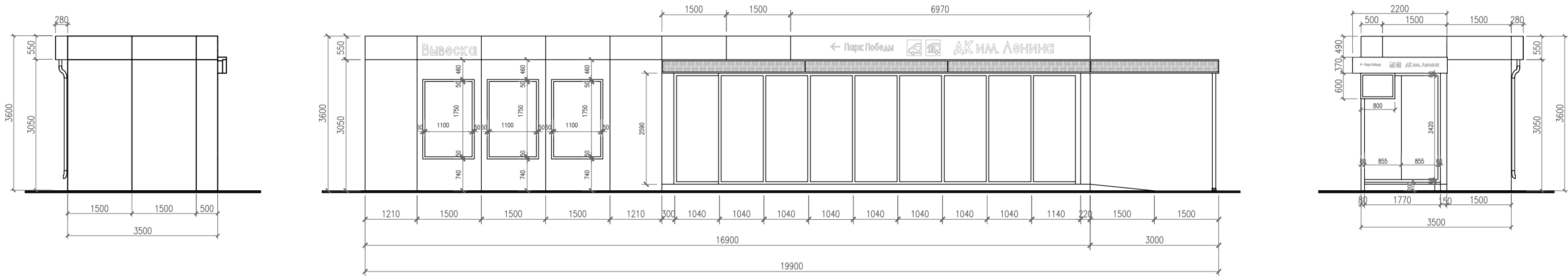


Общий вид

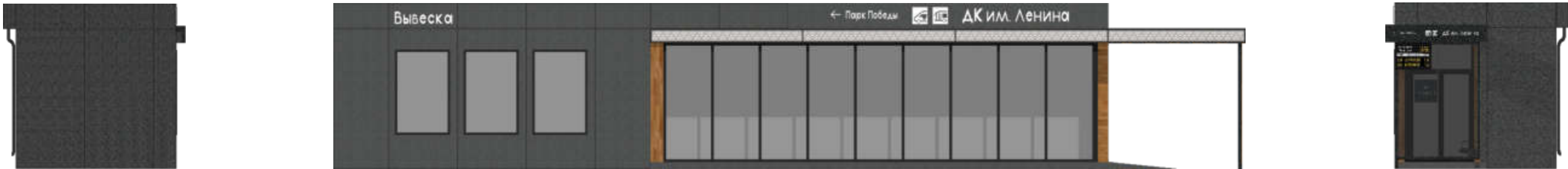


Торговый павильон

Торговый павильон площадью 50 кв.м.



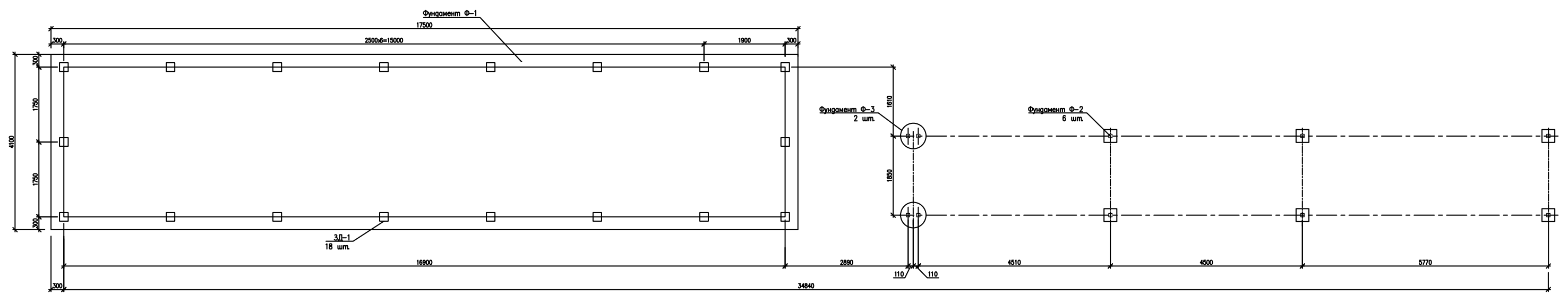
Цветовое решение фасадов



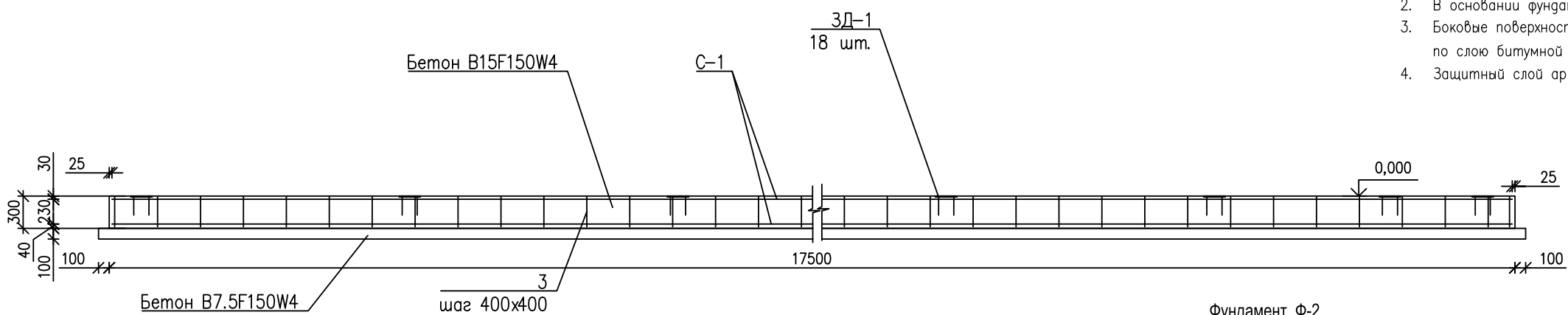
Общий вид



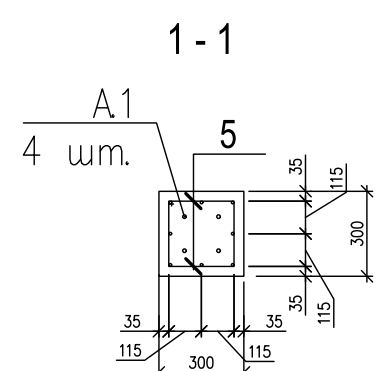
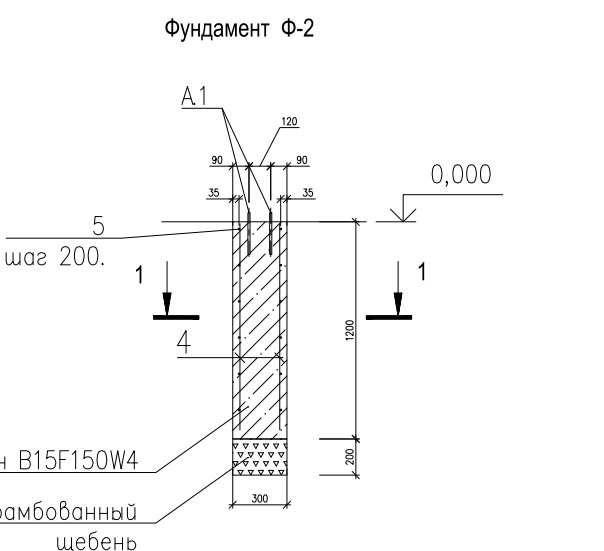
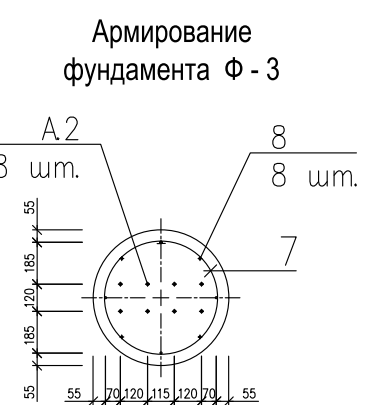
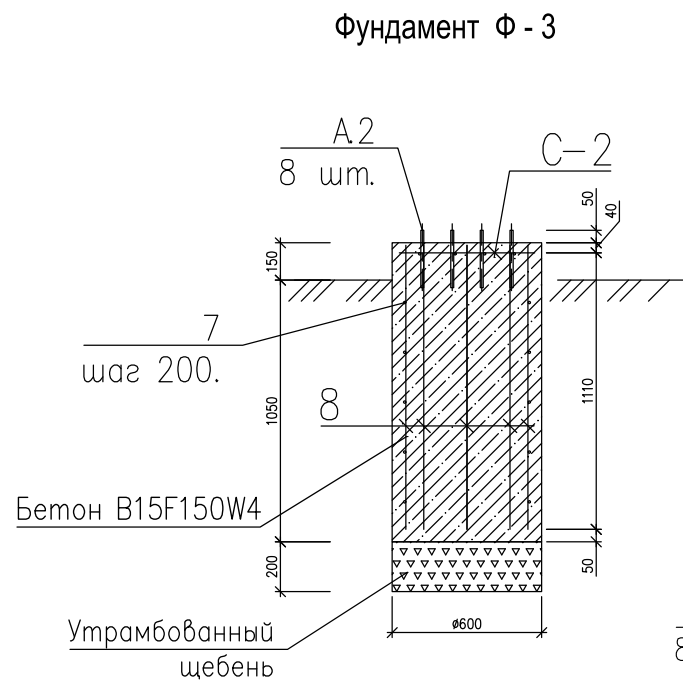
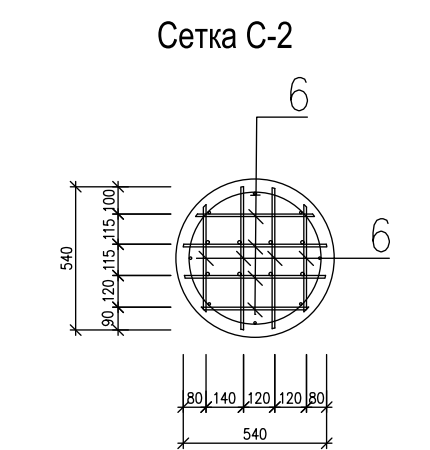
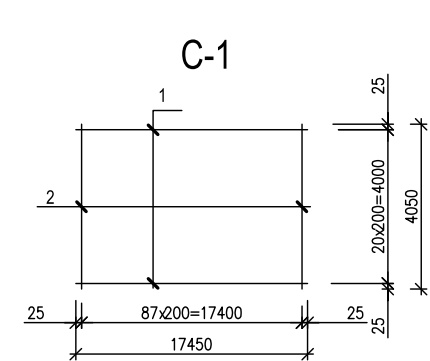
Монолитный фундамент



Фундамент Ф-1



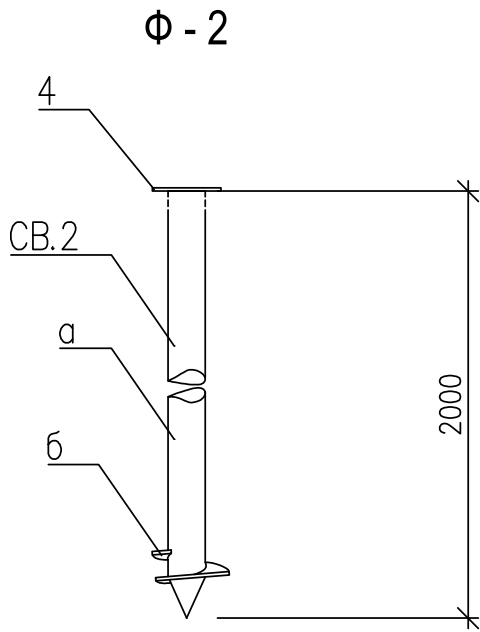
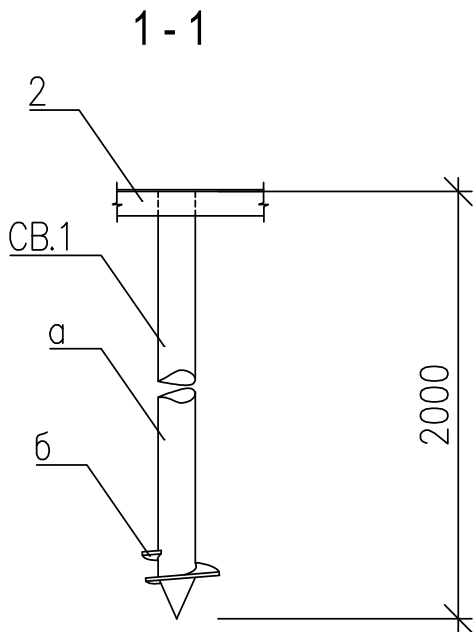
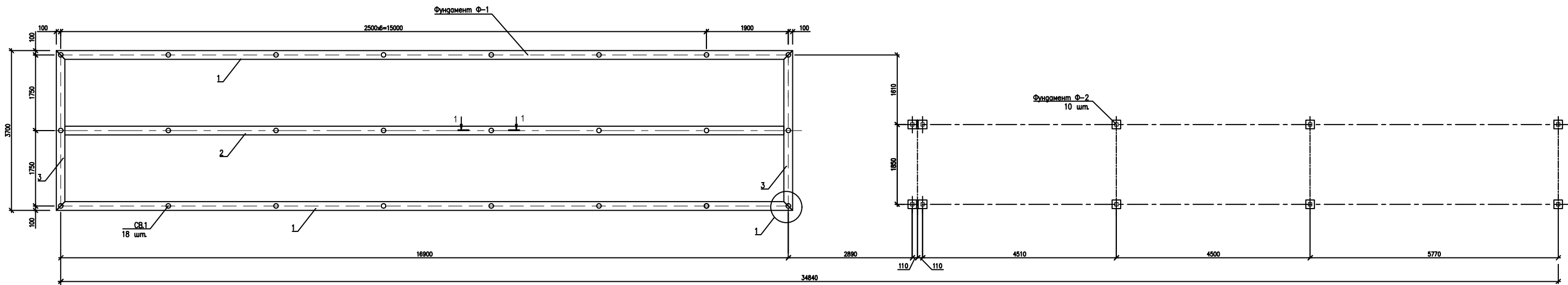
1. Закладные детали ЗД-1 установить в проектное положение в процессе бетонирования.
2. В основании фундамента выполнить бетонную подготовку из бетона В7.5 толщиной 100 мм.
3. Боковые поверхности фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за 2 раза по слою битумной грунтовки (праймер).
4. Защитный слой арматуры в подошвах плит выполнить путем установки бетонных фиксаторов.



Спецификация элементов

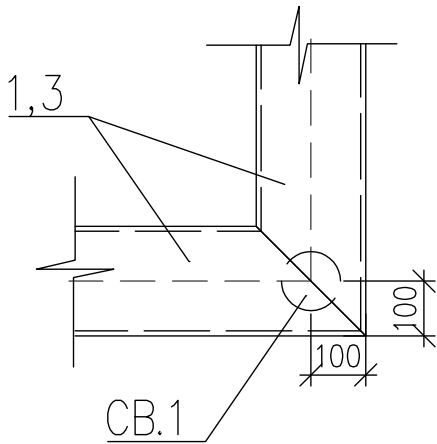
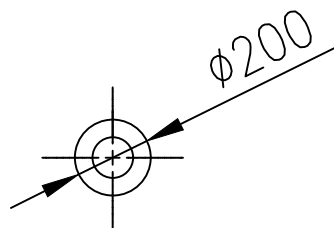
Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент Ф-1			
		Сетка С-1			
1, 2	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С10А400-2001745x405 25/25	2	722,85	
		Отдельные стержни			
3	ГОСТ 34028-2016	ø8А240 L=280	484	0,11	
		Изделие закладное			
ЗД-1	с.1.400-15	МН 117-6	18	2,40	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	21,53		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5	7,61		м³, подготовка
		Фундамент Ф-2	6		
4	ГОСТ 34028-2016	ø10 А-I (А240), L=1080	6	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
А-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12x250	4	0,27	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,08		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,01		
		Фундамент Ф-3	2		
		Сетка С-2			
6	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С8А240-120*540x540 80*/90*	2	1,71	
		Детали			
А-2	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12x250	8	0,27	
7	ГОСТ 34028-2016	ø10 А-I (А240), L=650	5	0,40	
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,34		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,06		

Фундамент на винтовых сваях



1

Деталь б



1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

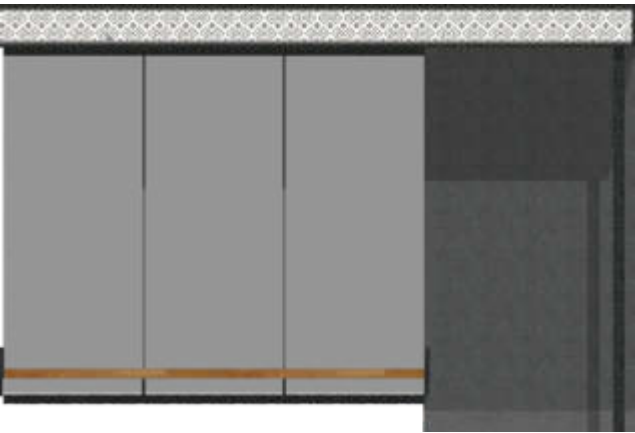
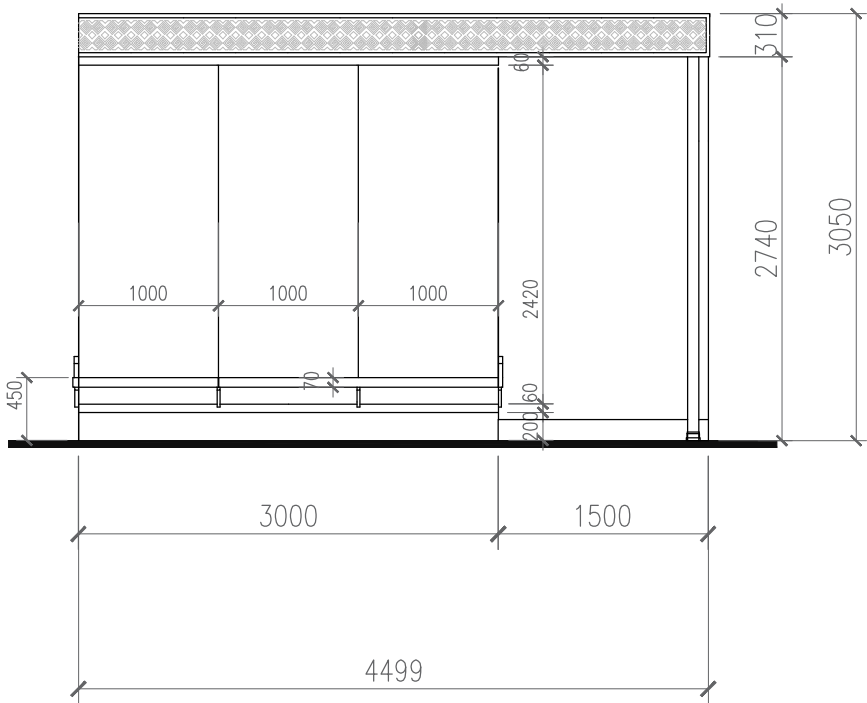
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент Ф-1			
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=17100 мм	2	314,64	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=16700 мм	1	307,28	
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=3700 мм	2	68,08	
		Винтовая свая CB.1	24		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	
		Фундамент Ф-2	10		
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10x200x200 мм	1	3,30	
		Винтовая свая CB.2			
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	

Модульность остановочного павильона

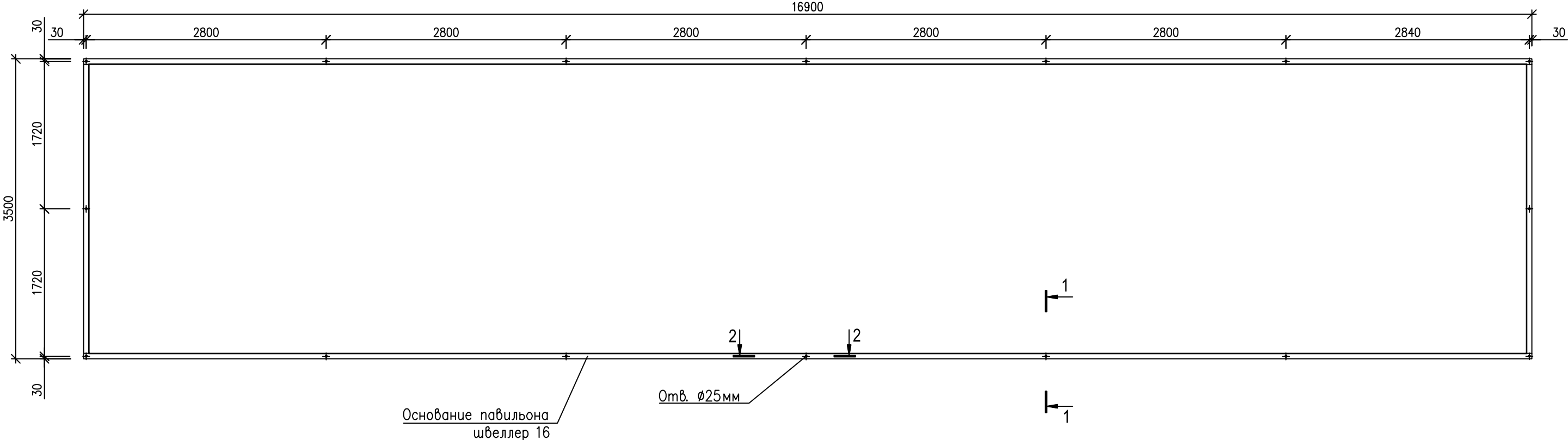
Настоящим проектом допускается изменение длины остановочного павильона (как ее увеличения, так и уменьшения) на модули длиной 4500 мм.

Модуль остановочного павильона

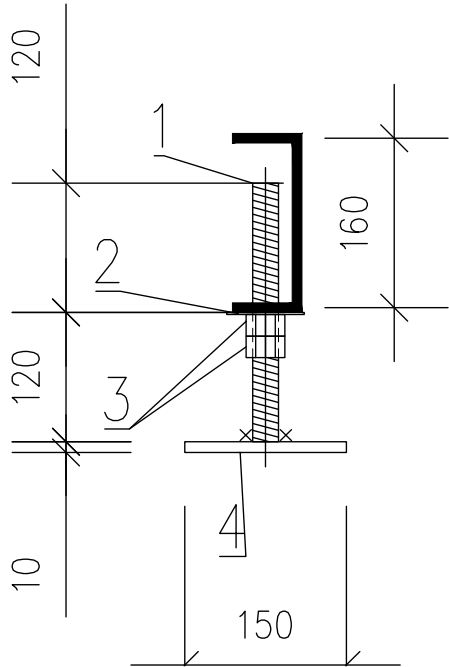


Установка павильона на шпильках

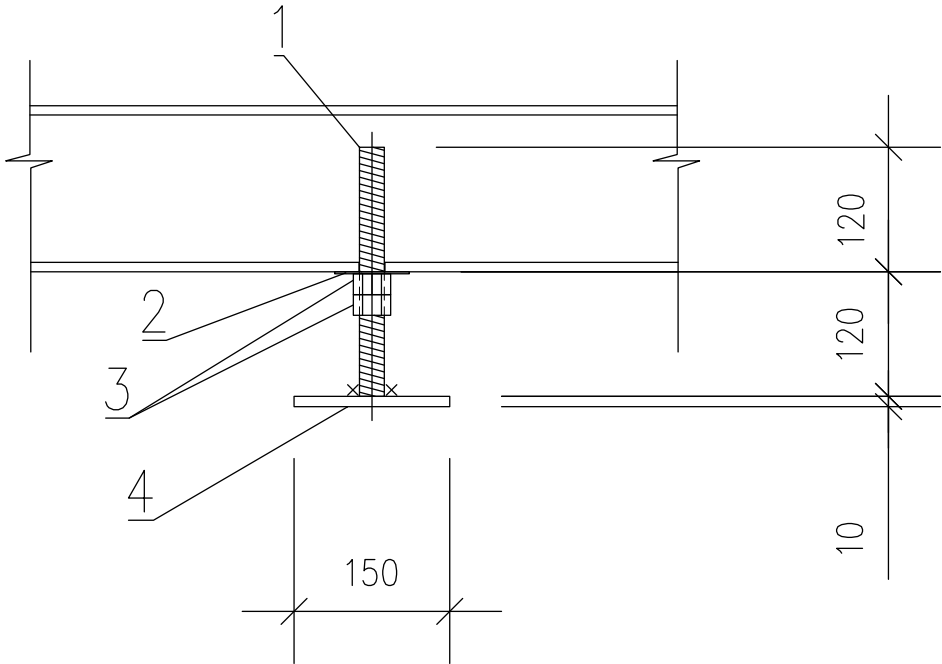
План



1 - 1



2 - 2

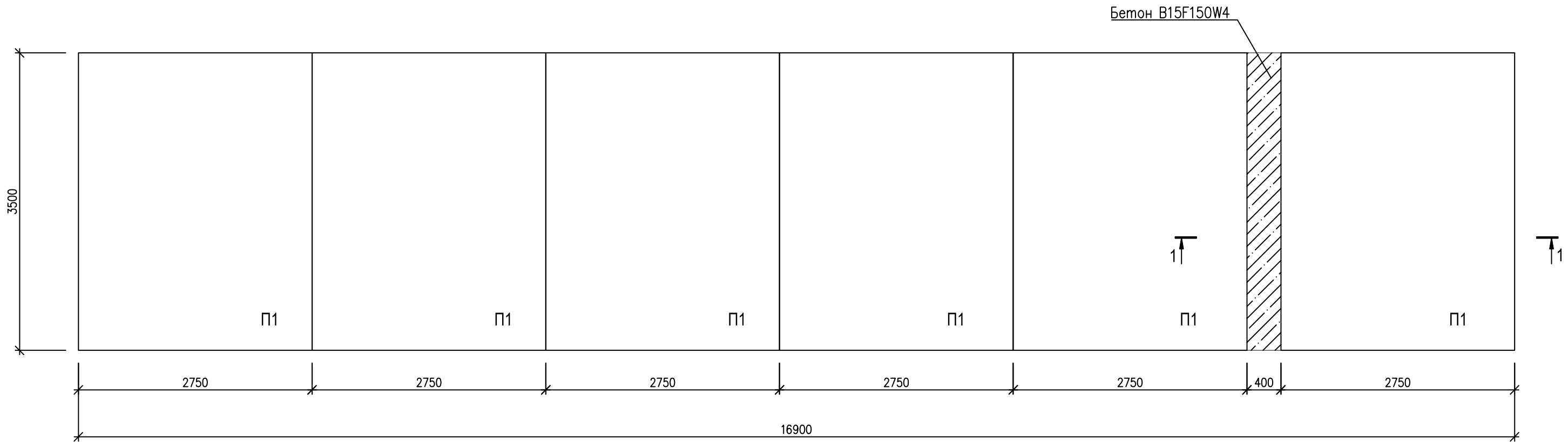


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

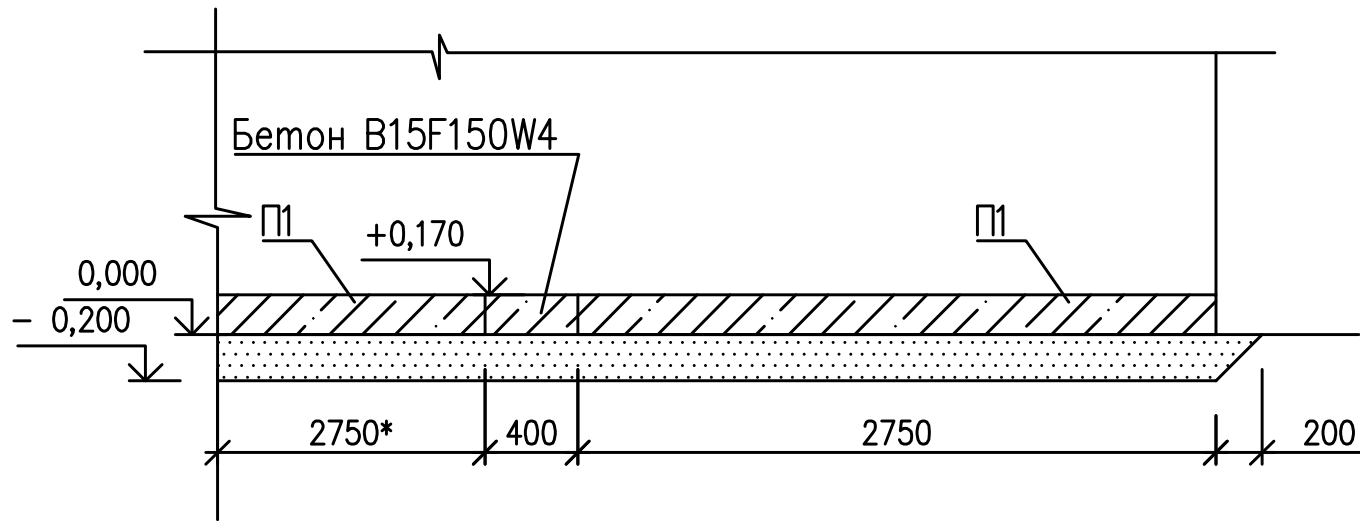
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М24-6х240.88	16	0,79	
2	ГОСТ 6958-78	Шайба 24.01.08кп.016	16	0,13	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М24х3,0-6Н.10.9	32	0.10	
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10х150х150 мм	16	2.36	

Плитный фундамент



1 - 1



- Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
- Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
П1	ГОСТ 21924.0-84	Плита 2П35.28	6	4080	
		Материалы			
	ГОСТ 8735-2014	Песок средней крупности	6,26		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,24		м³

**Типовые архитектурные решения объекта,
характеристики и требования к нестационарному торговому объекту -
торгово-остановочному комплексу «тип 16» (площадь павильона - 20 кв.м)**



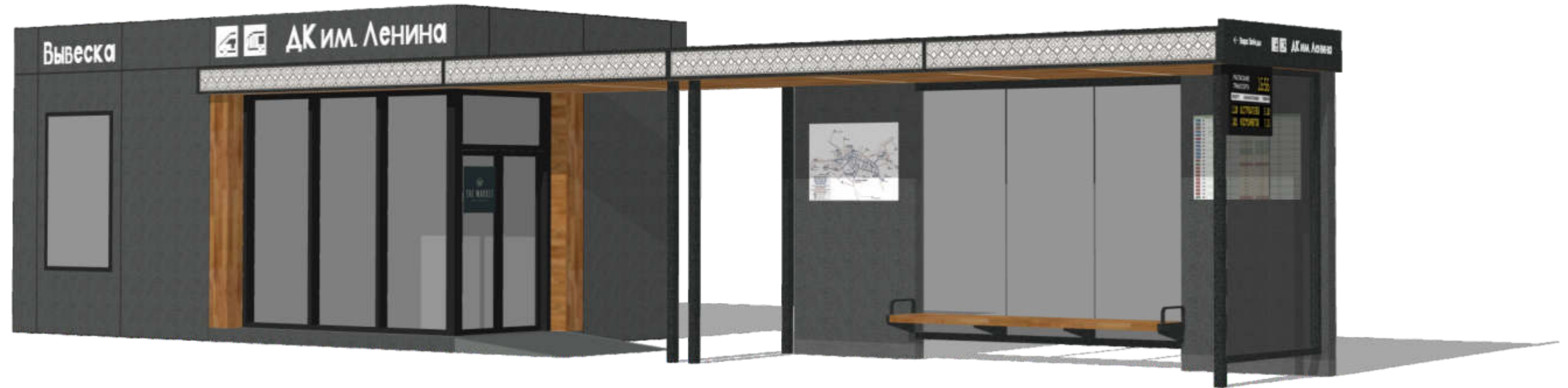
Вид НТО: торгово-остановочный комплекс «тип 16»
Специализация НТО: услуги розничной торговли

Описание

Торгово-остановочный комплекс:

- площадь торгового павильона 20 кв.м.
- площадь застройки с учетом площади автопавильона - 40 кв.м

Торговый павильон - оборудованное строение, имеющее торговый зал, рассчитанное на одно или несколько рабочих мест.



Техническое оснащение торгово-остановочного комплекса:

- встроенная подсветка остановочного навеса (LED светильники (лента)),
- внутренняя подсветка вывески названия остановки общественного транспорта.

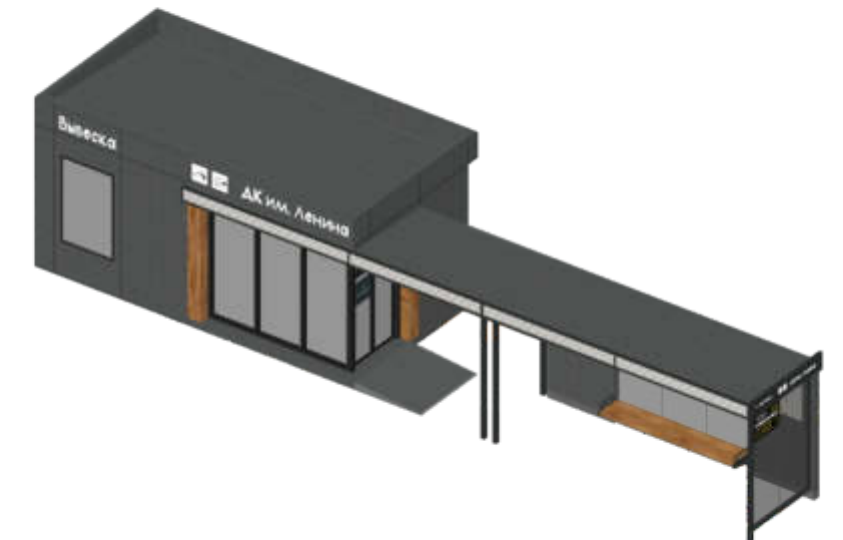
В случае отсутствия технической возможности подключения нестационарного объекта к сетям электроснабжения элементы, для которых настоящим типовым проектом предусмотрена подсветка, выполняются без подсветки без изменения конструктивного исполнения (месторасположения, параметров, материалов отделки), предусмотренного настоящим типовым проектом.

При реализации настоящего типового проекта выполнить мероприятия для слабовидящих граждан в соответствии с действующими требованиями нормативных правовых актов.

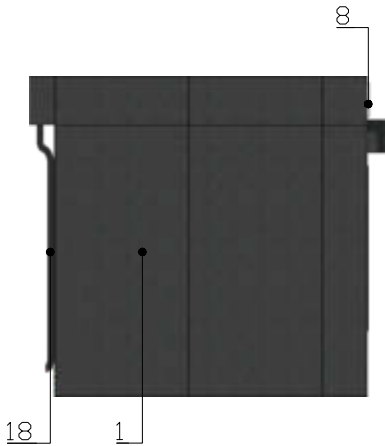
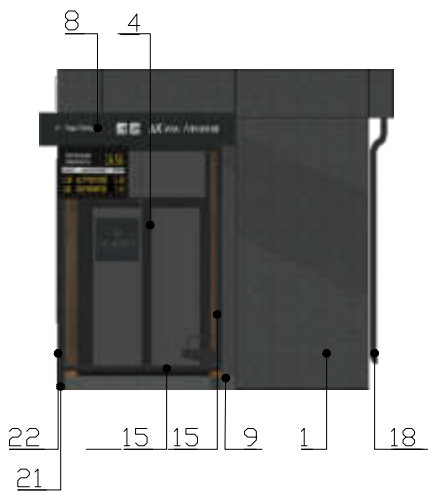
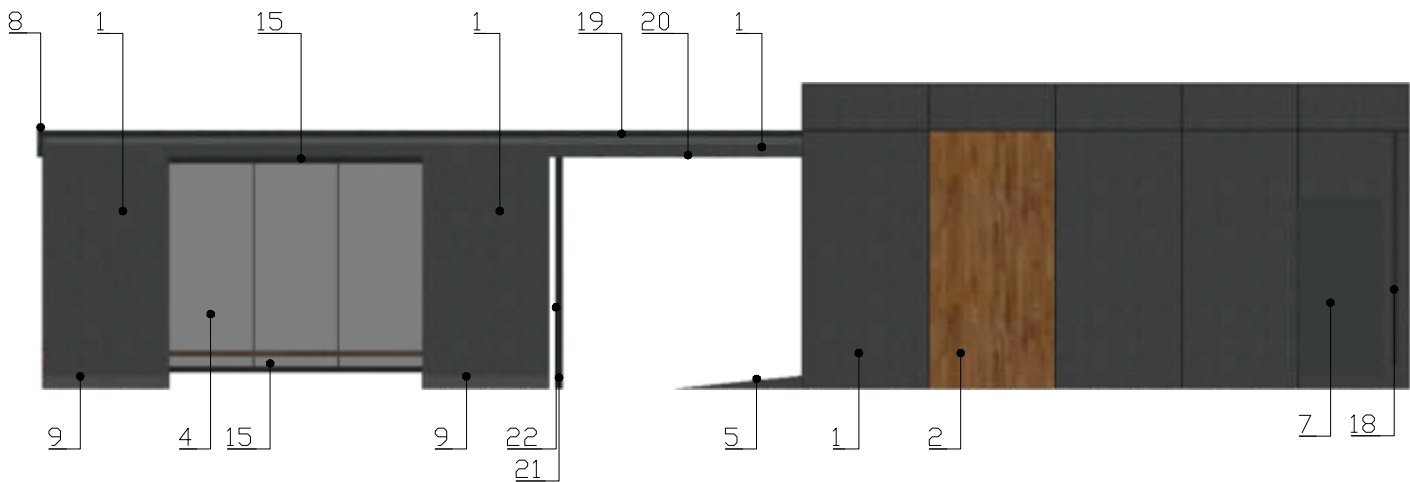
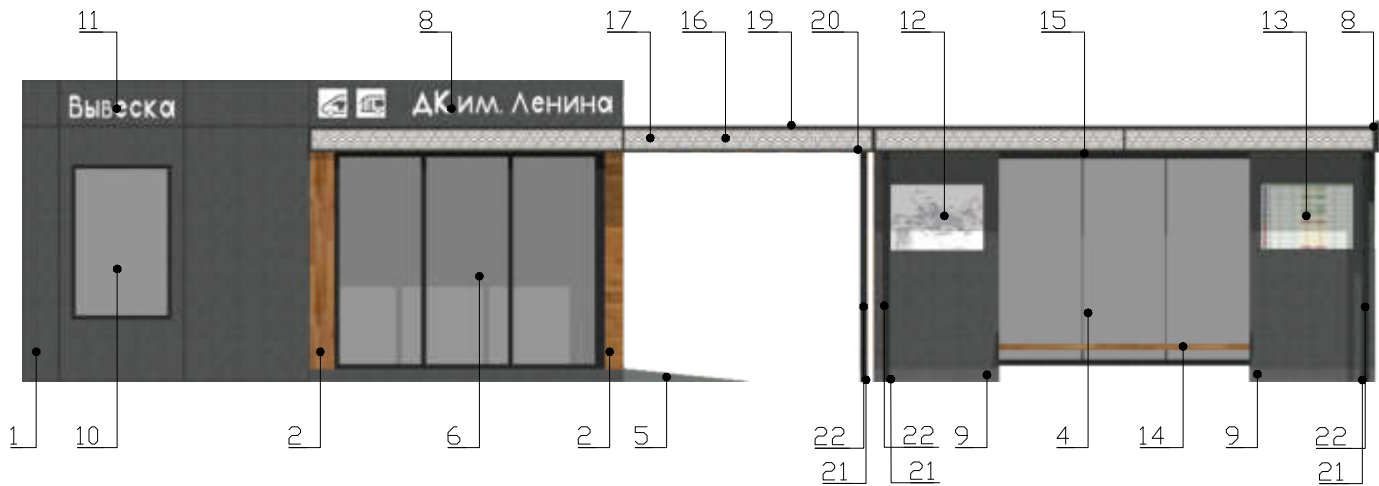
Для доступа маломобильных групп населения предусмотреть использование тактильной плитки, пандусов и т. д.

Мощение, выравнивание площадки в пределах площади размещения и отделки цоколя (при наличии значительного перепада рельефа).

Установить урну RAL 7043.

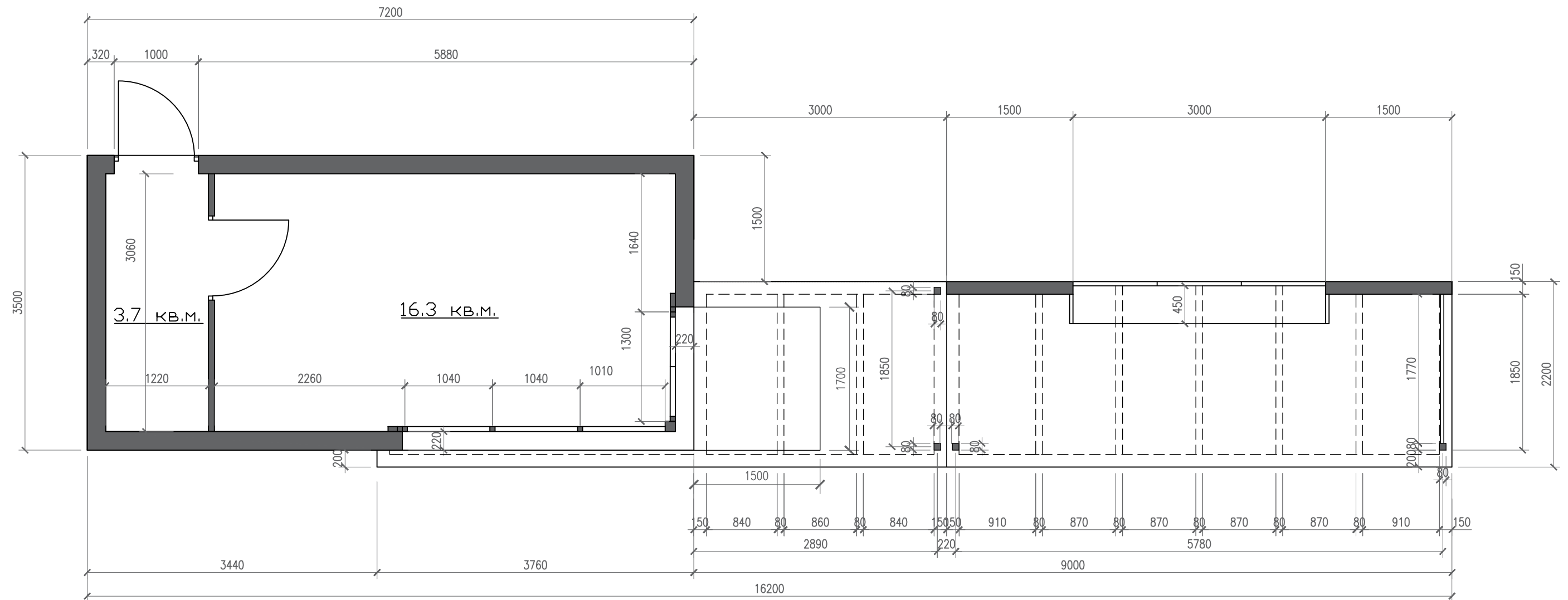


Цветовое решение фасадов

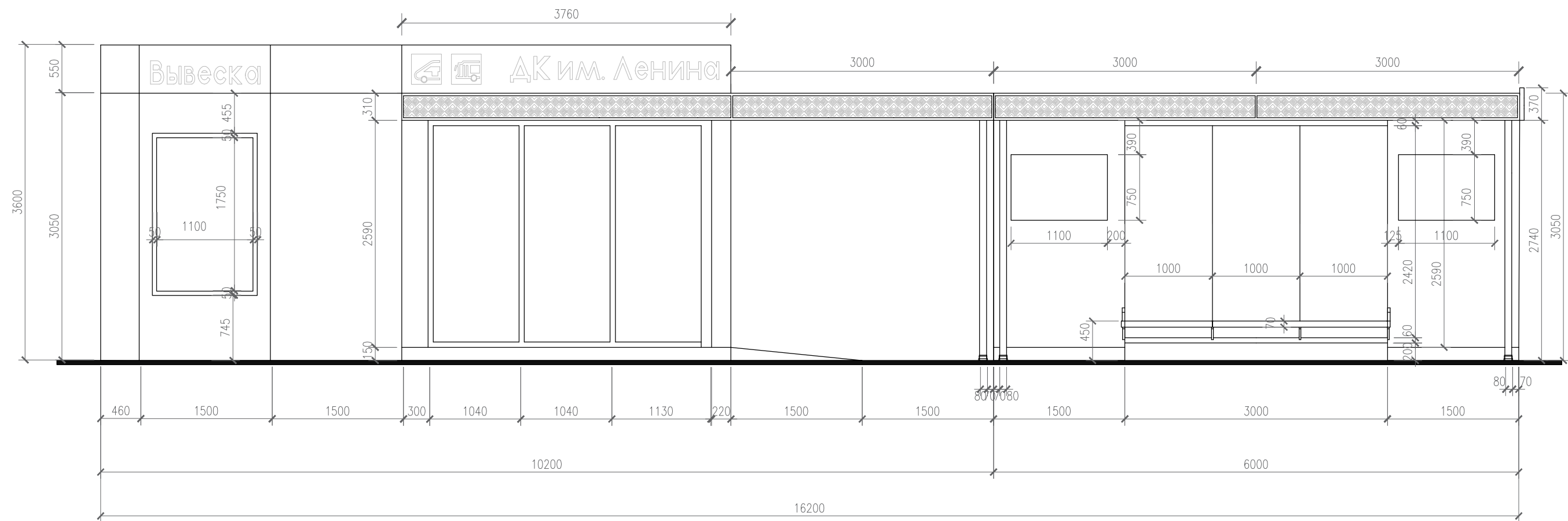


№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная металлическая панель	RAL 7043
2	Фасадная металлическая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
4	Витраж мет.профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло	RAL 9011 прозрачный
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 RAL 7043
9	Фасадная металлическая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья пластик под дерево	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Панель с нанесенным орнаментом	RAL 7010 RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие металлическими фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные металлические панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011

План



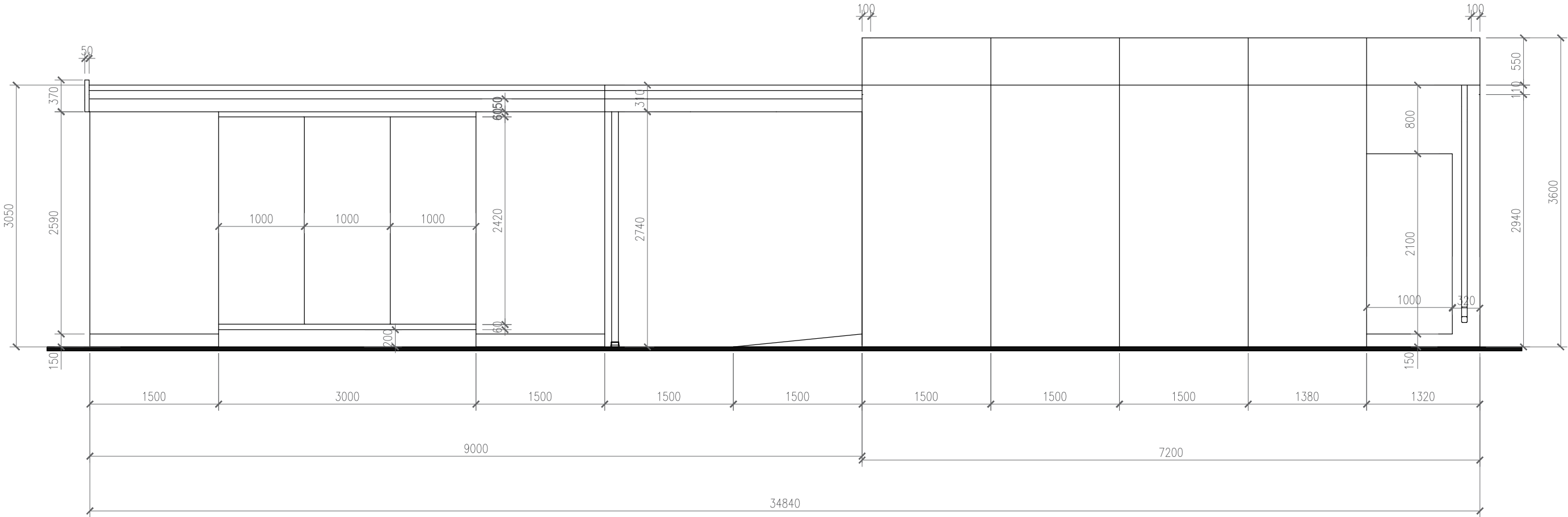
Фасады



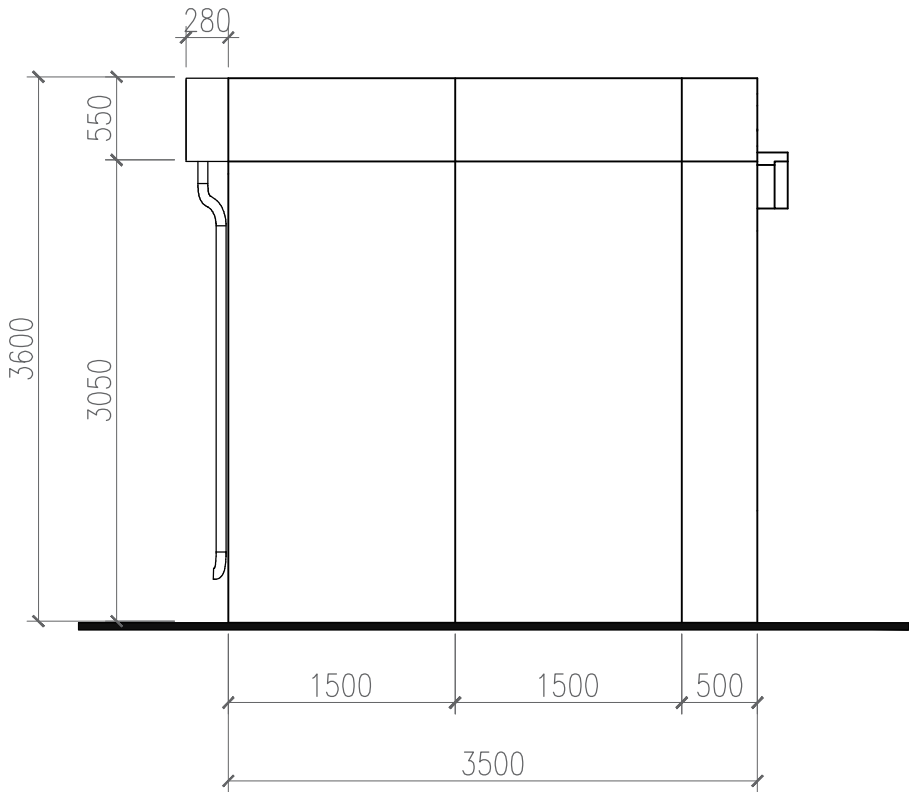
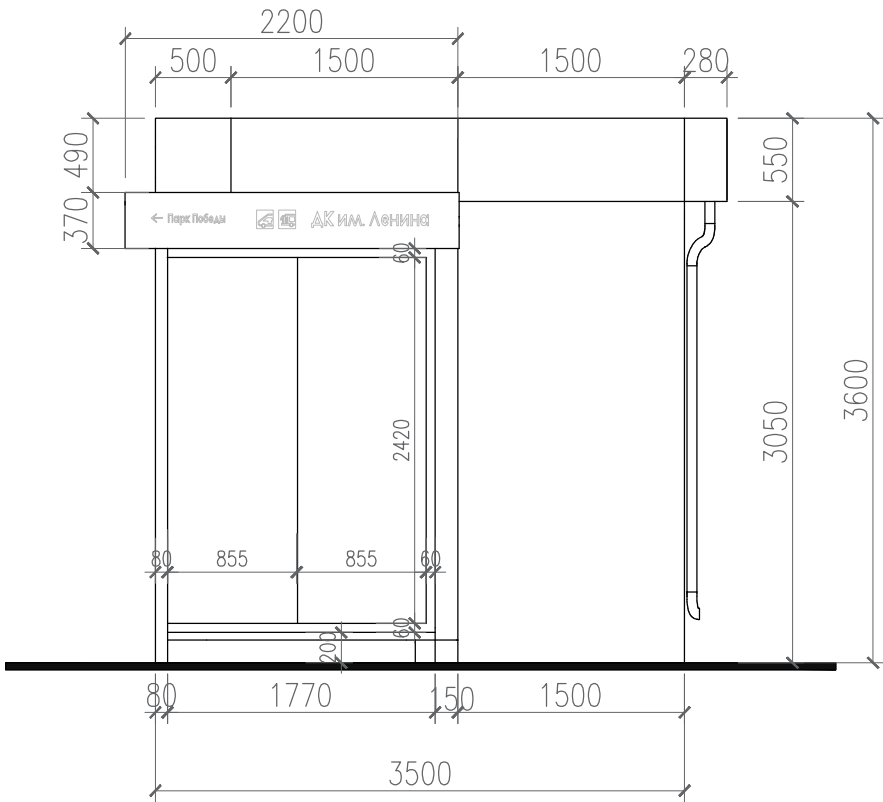
Орнамент для панели



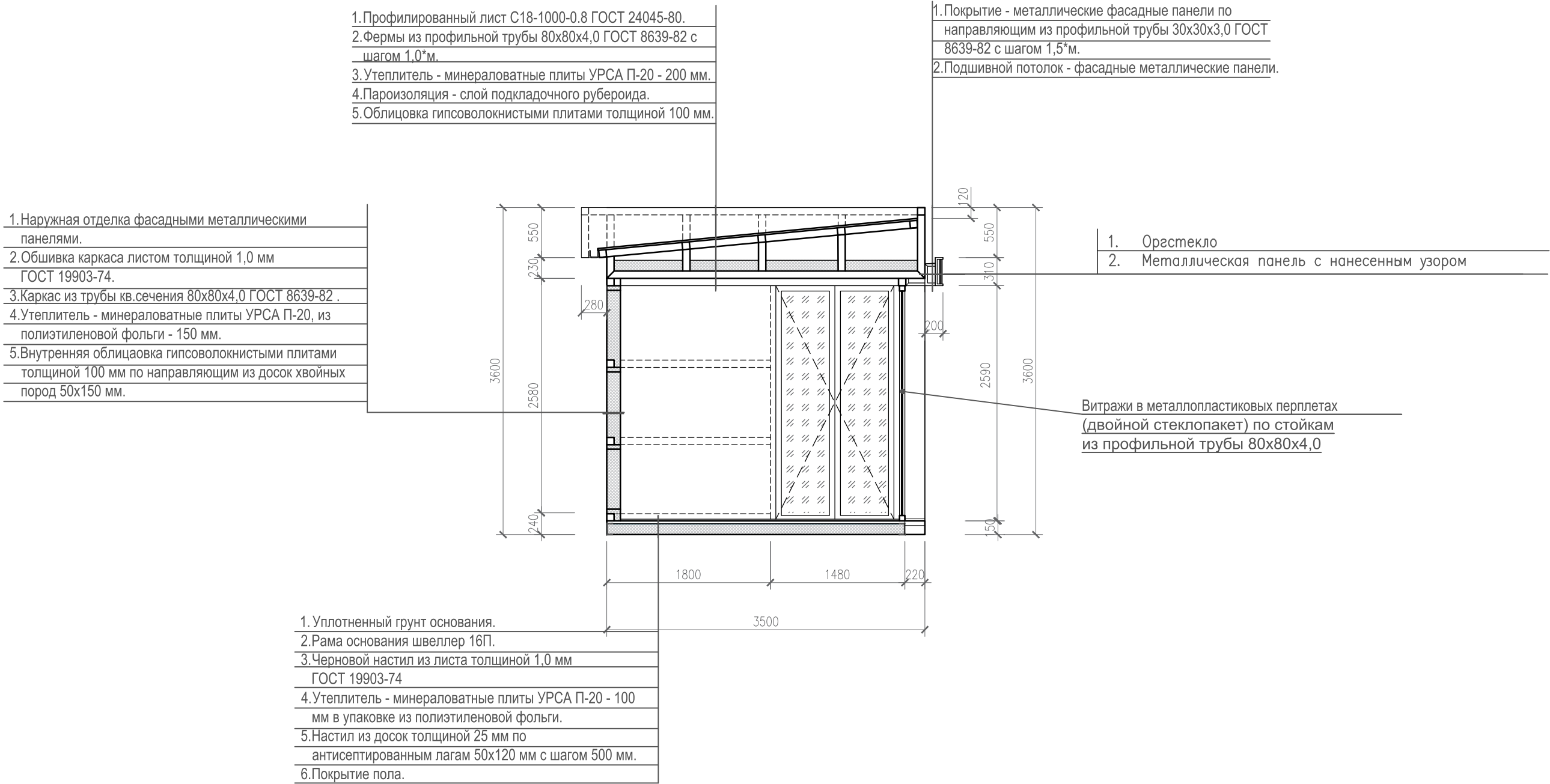
Фасады



Фасады

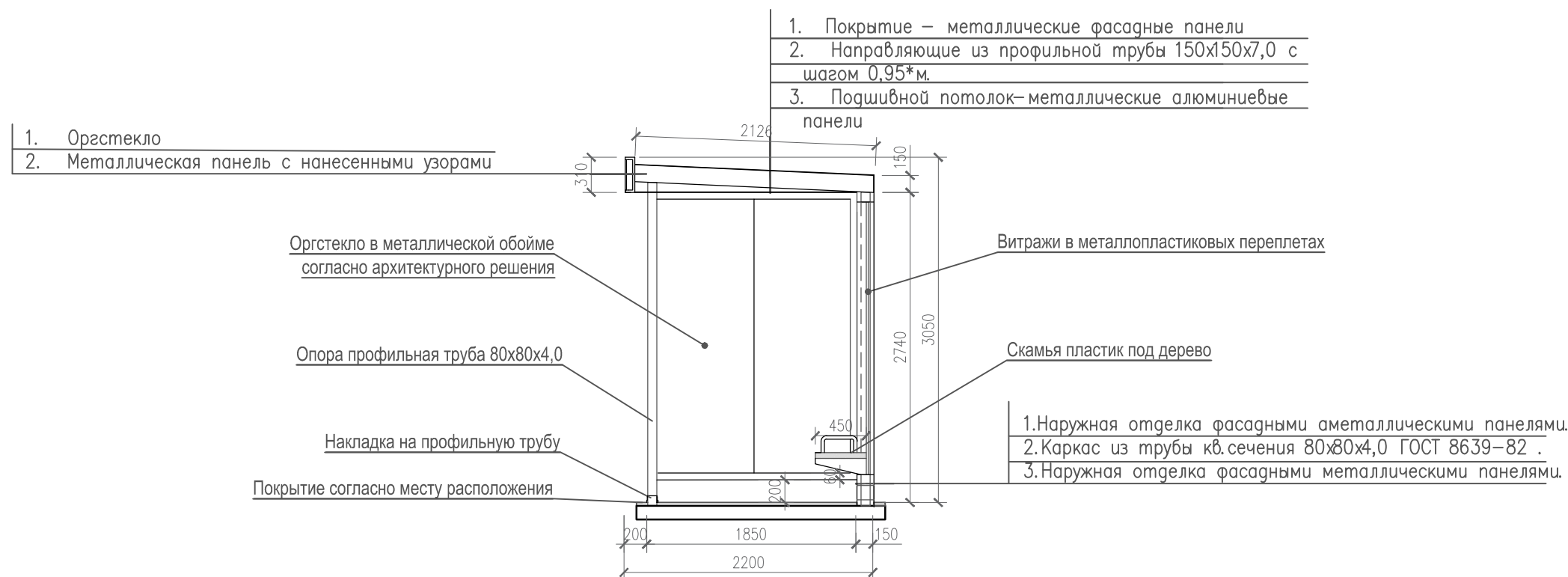


Конструктивный разрез по торговому павильону



1. Сварку металлоконструкция вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет швапо наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонаризающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве"

Конструктивный разрез по остановочному павильону

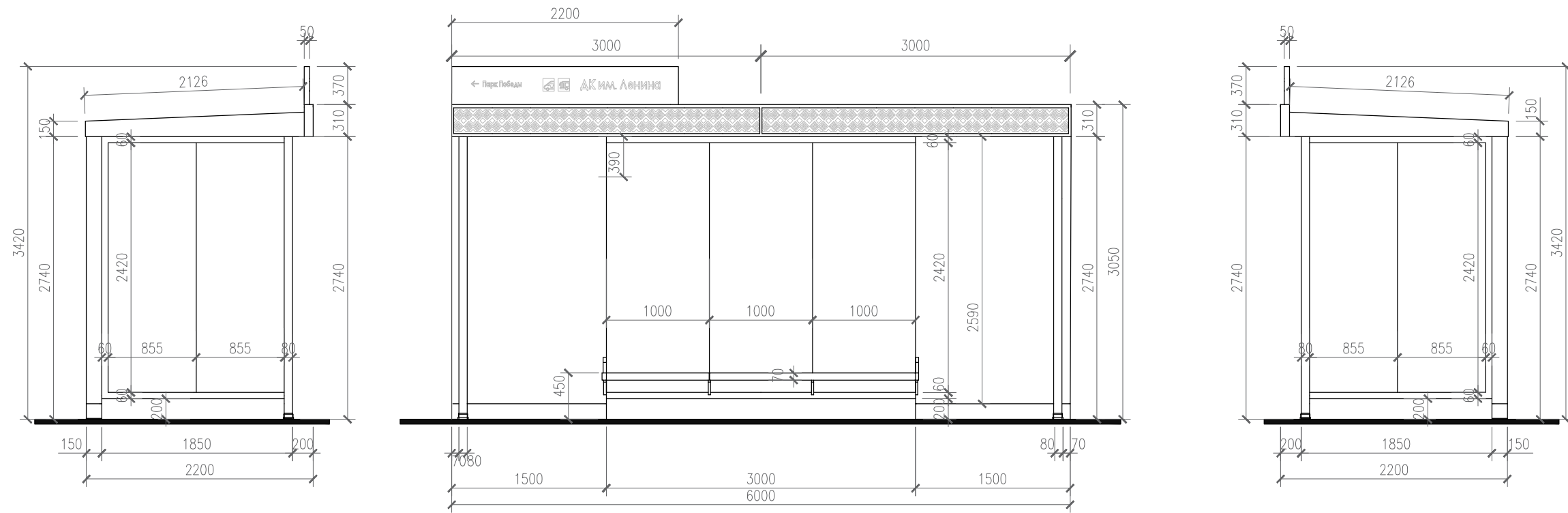


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э–50 ГОСТ 9467–80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82за два раза по грунтовке ПФ–020 ГОСТ 18186–79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонарезающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12–03–2001 "Безопасность труда в строительстве"

Данное архитектурное и конструктивное решение по остановочному павильону служит для разработки детализированных чертежей марки КМ и КМД специализированной организацией.

Остановочный павильон общественного транспорта

Остановочный павильон длиной 6000 мм



Цветовое решение фасадов

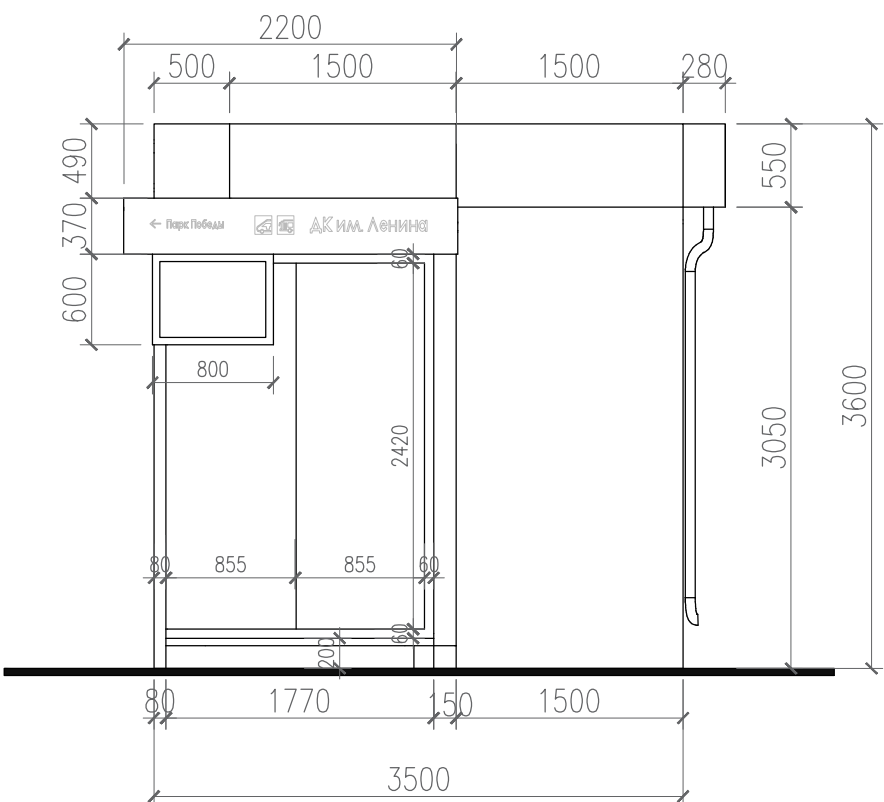
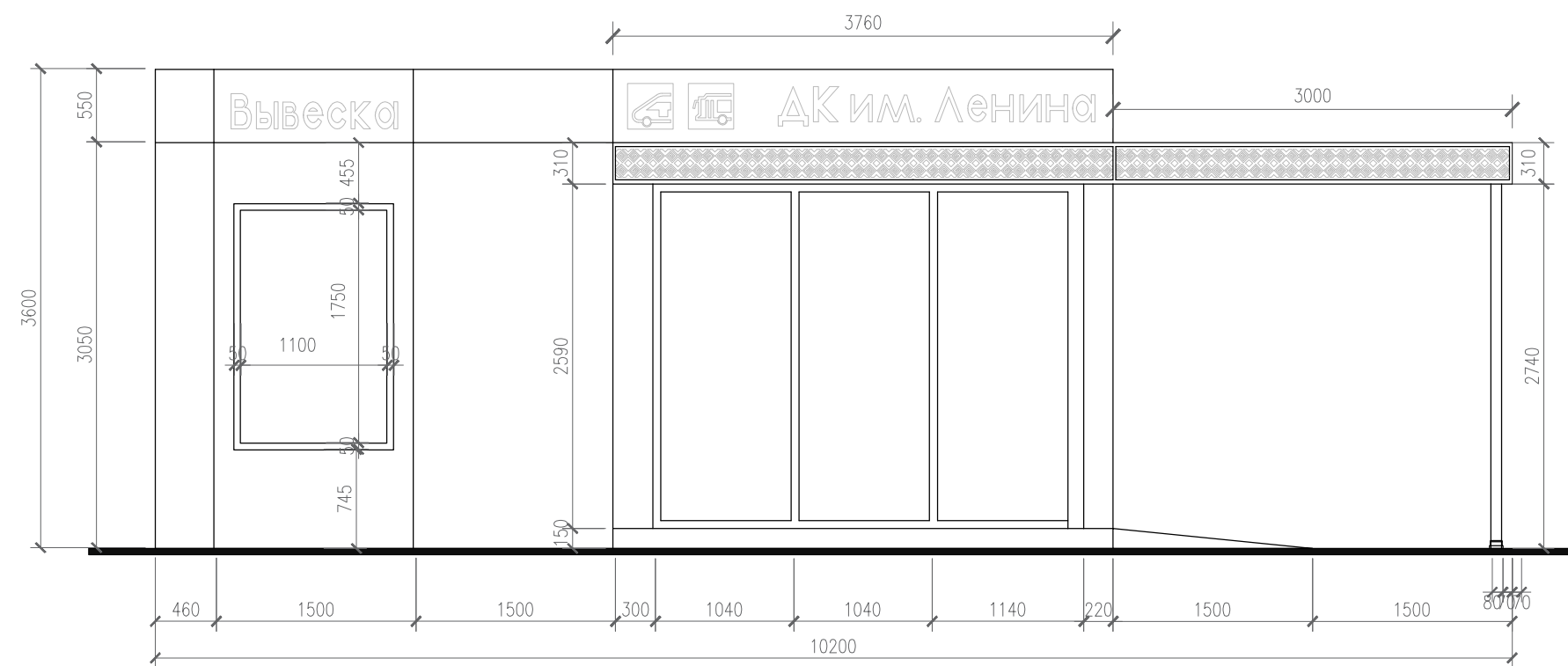


Общий вид

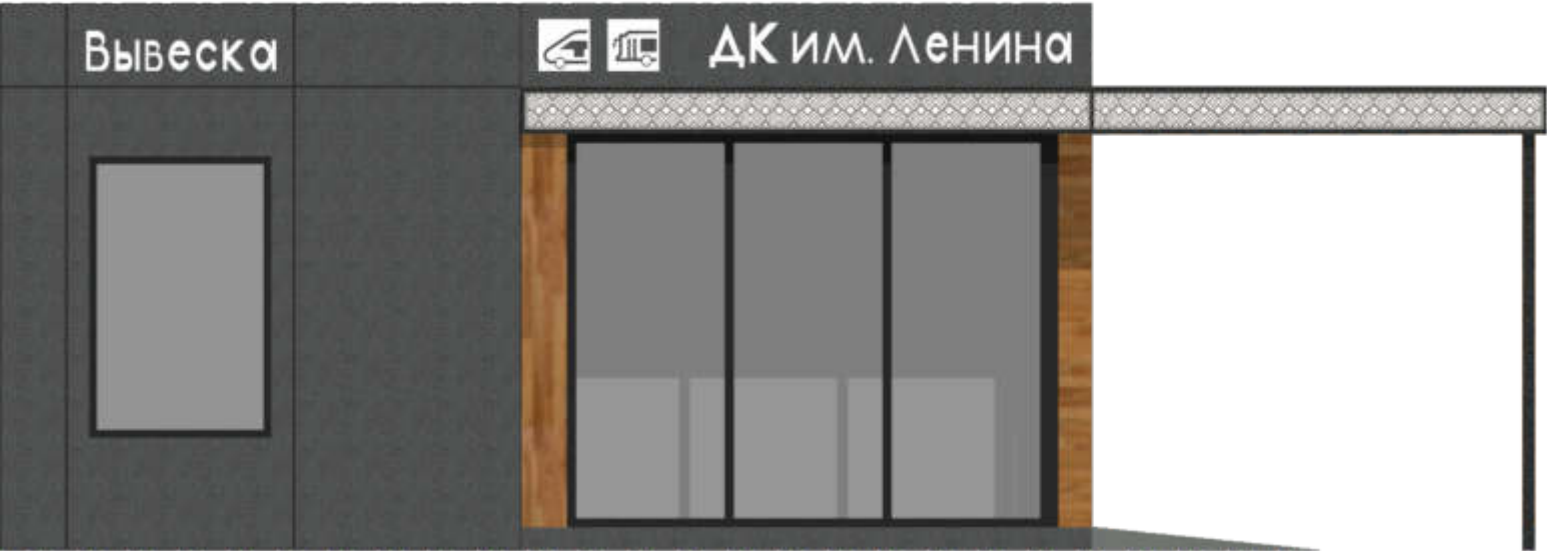


Торговый павильон

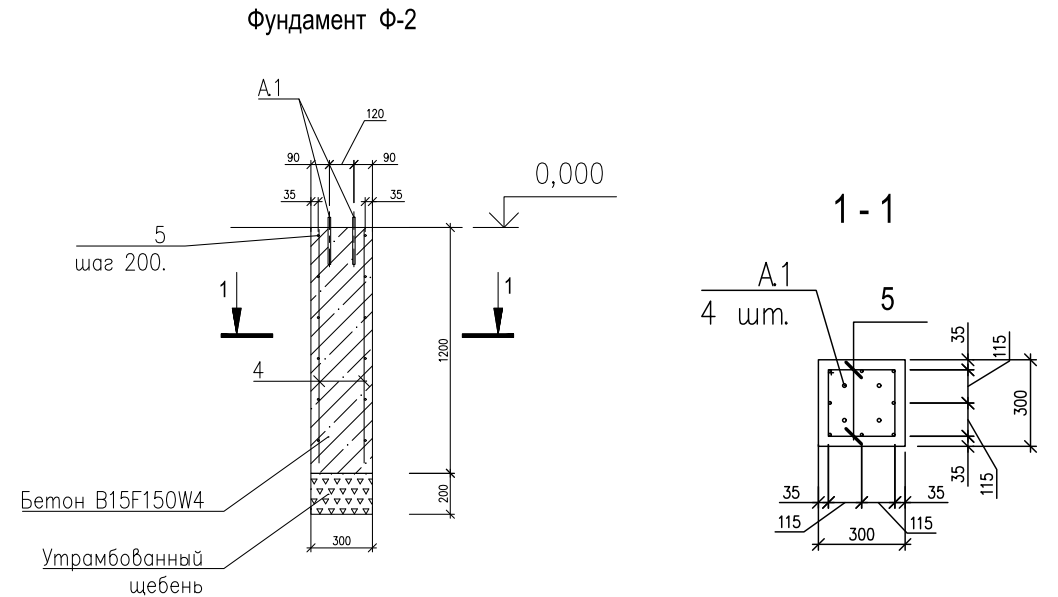
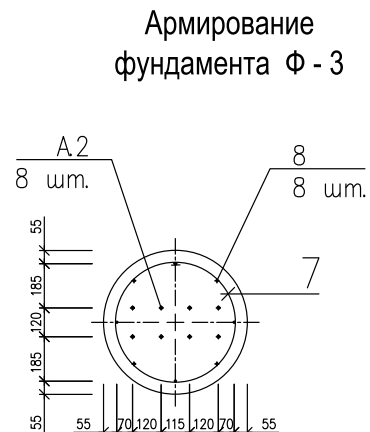
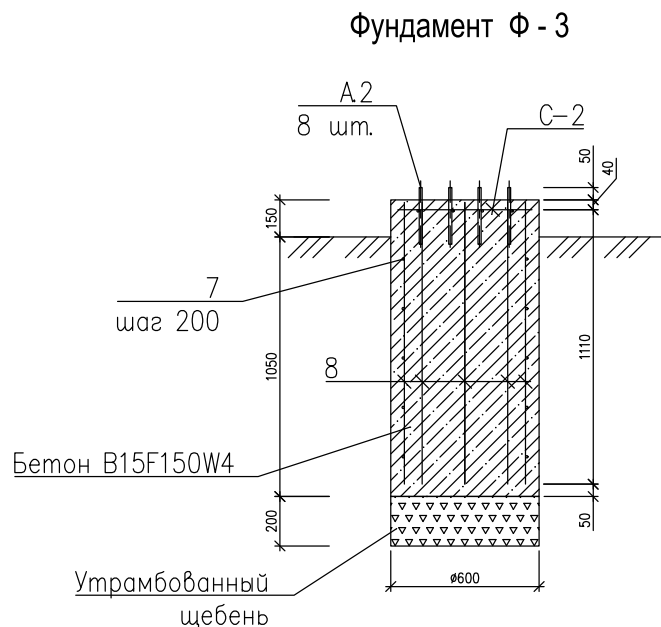
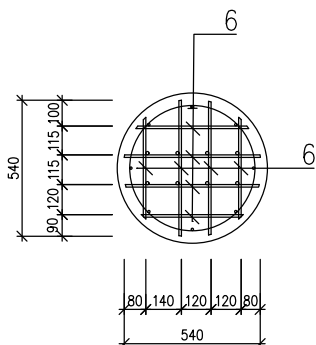
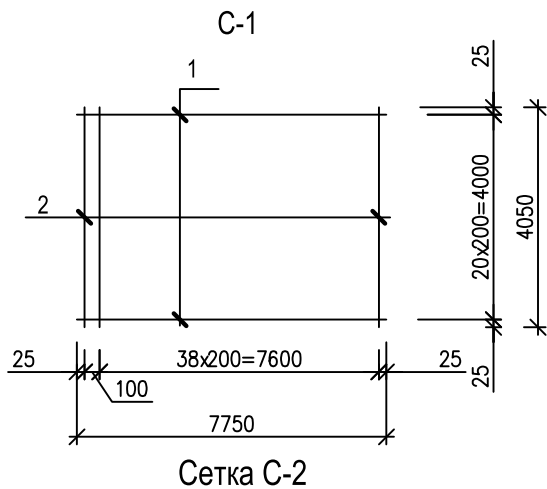
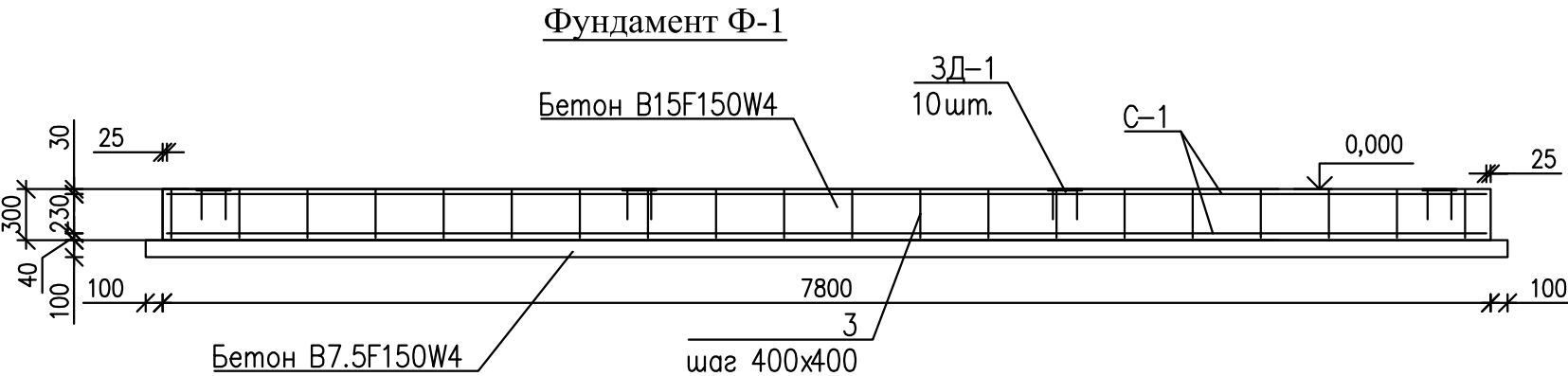
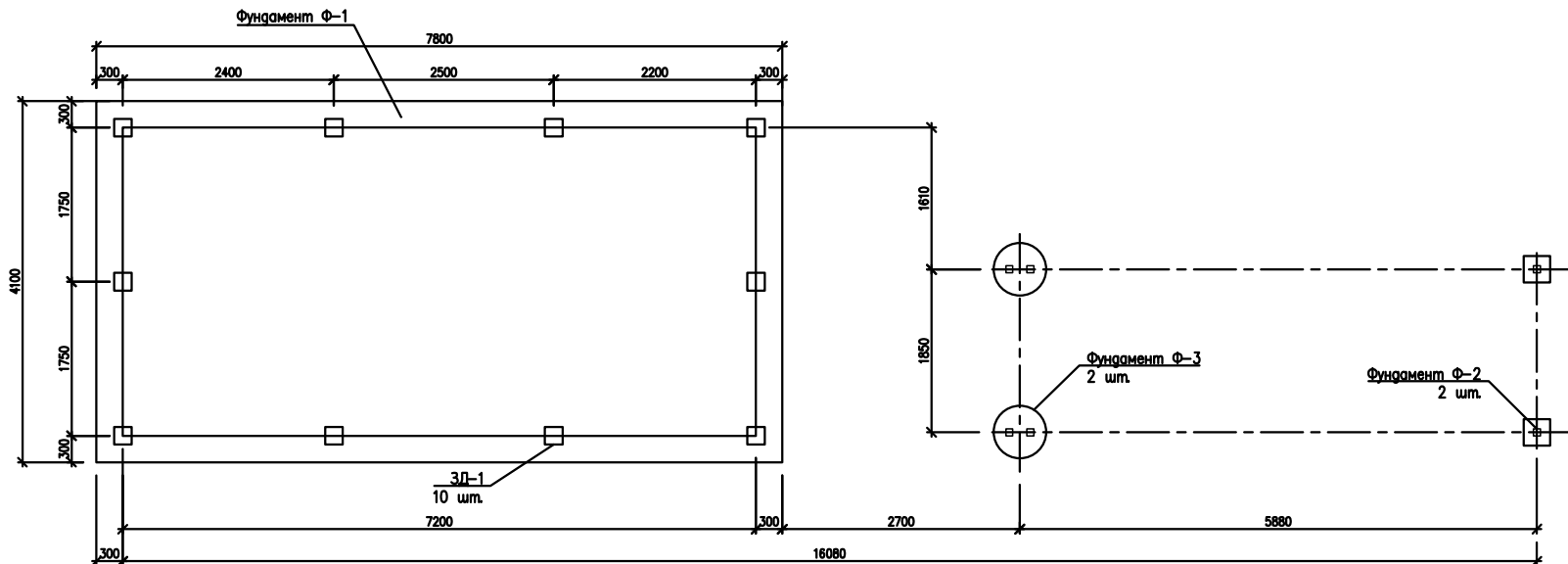
Торговый павильон площадью 20 кв.м.



Цветовое решение фасадов



Монолитный фундамент

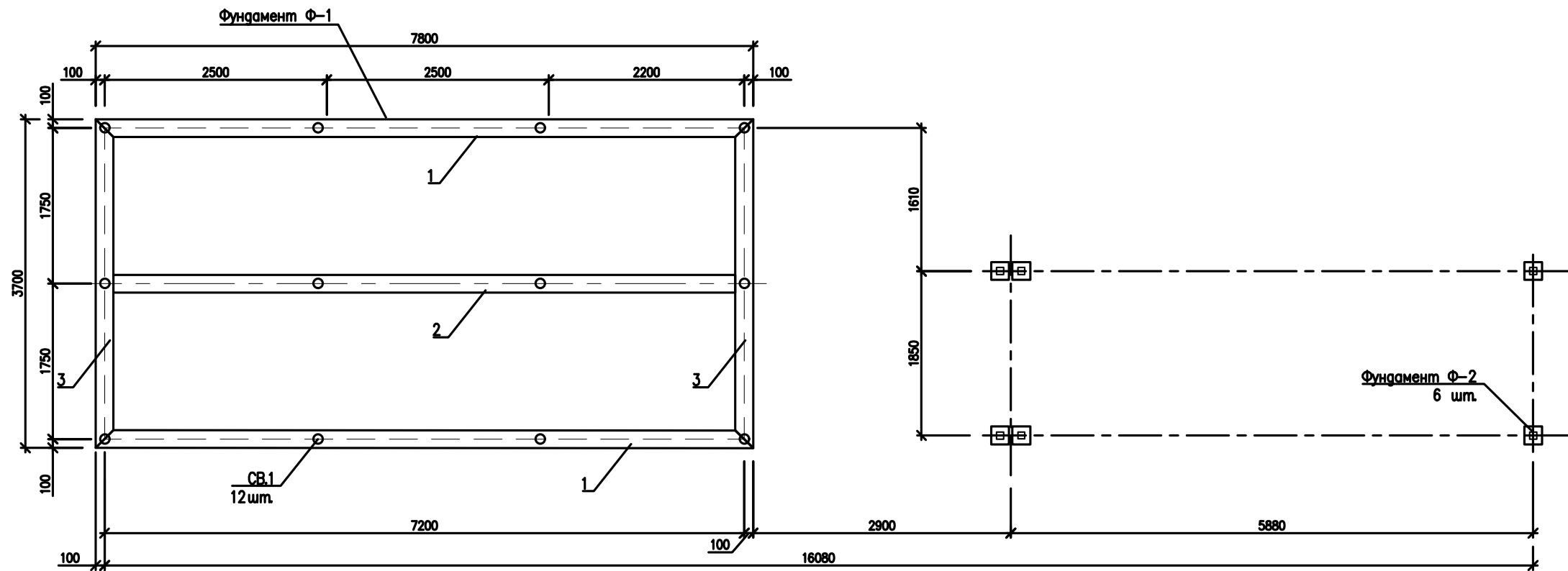


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Фундамент Ф-1</u>			
		<u>Сетка С-1</u>			
1, 2	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С _{10А} 400-200 7750х405 $\frac{25}{25}$	2	201,60	
		<u>Отдельные стержни</u>			
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8А240 L=280	220	0,11	
		<u>Изделие закладное</u>			
ЗД-1	с.1.400-15 в.0	МН 117-6	10	2,40	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	9,59		м ³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5	3,44		м ³ , подготовка
		<u>Фундамент Ф-2</u>	2		
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А-I (А240), L=1080	6	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
А-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	4	0,27	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,08		м ³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0.01		
		<u>Фундамент Ф-3</u>	2		
		<u>Сетка С-2</u>			
6	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С _{8А} 240-120* 54х54 $\frac{80*}{90*}$	1	1,71	
		<u>Детали</u>			
А-2	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	8	0,27	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А-I (А240), L=650	5	0,40	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,34		м ³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0.06		

1. Закладные детали ЗД— установить в проектное положение в процессе бетонирования.
2. В основании фундамента выполнить бетонную подготовку из бетона В7.5 толщиной 100 мм.
3. Боковые поверхности фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за 2 раза по слою битумной грунтовки (праймер).
4. Защитный слой арматуры в подошвах плит выполнить путем установки бетонных фиксаторов.

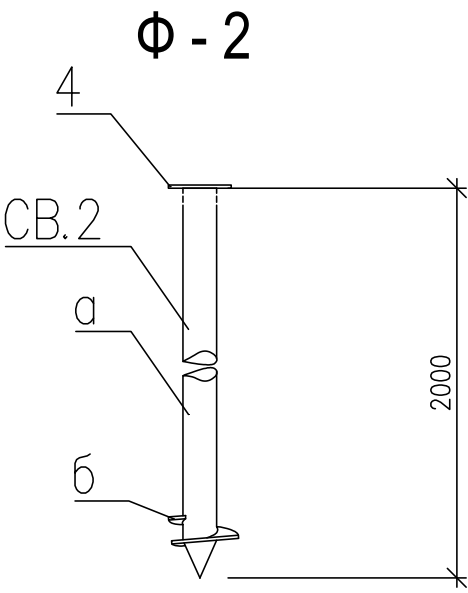
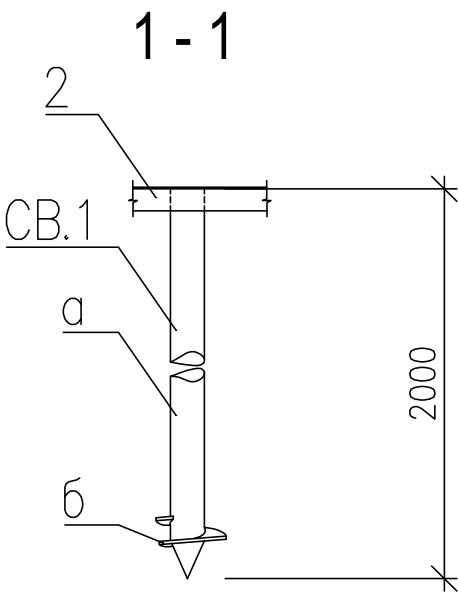
Фундамент на винтовых сваях



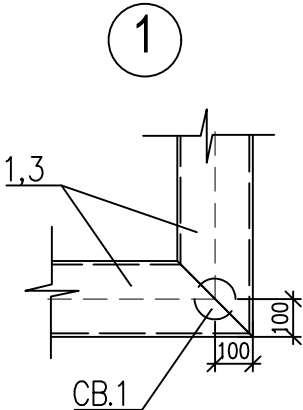
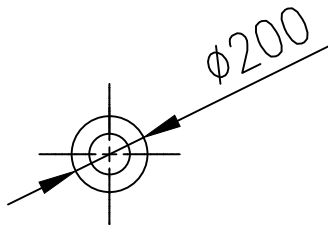
- 1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
- 2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент Ф-1			
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=7800 мм	2	143,52	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=7400 мм	1	136,16	
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=3700 мм	2	68,08	
		Винтовая свая СВ.1	12		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	
		Фундамент Ф-2			
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10x200x200 мм	1	3,30	
		Винтовая свая СВ.2	6		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	



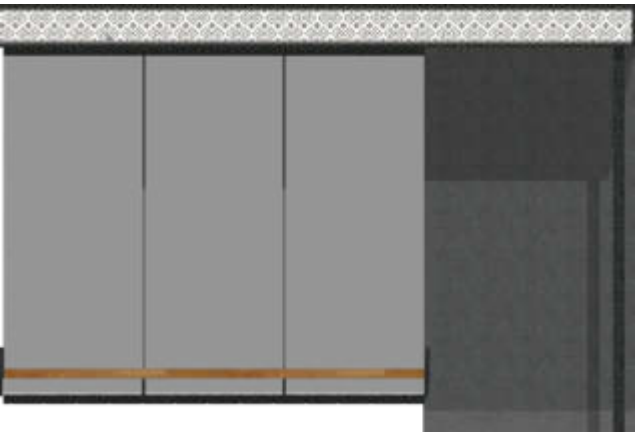
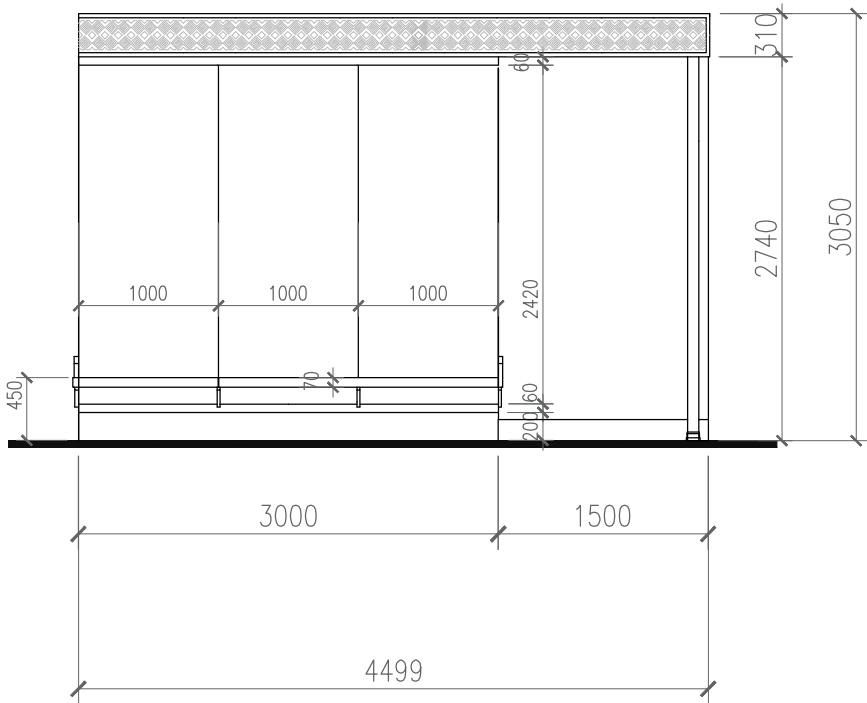
Деталь б



Модульность остановочного павильона

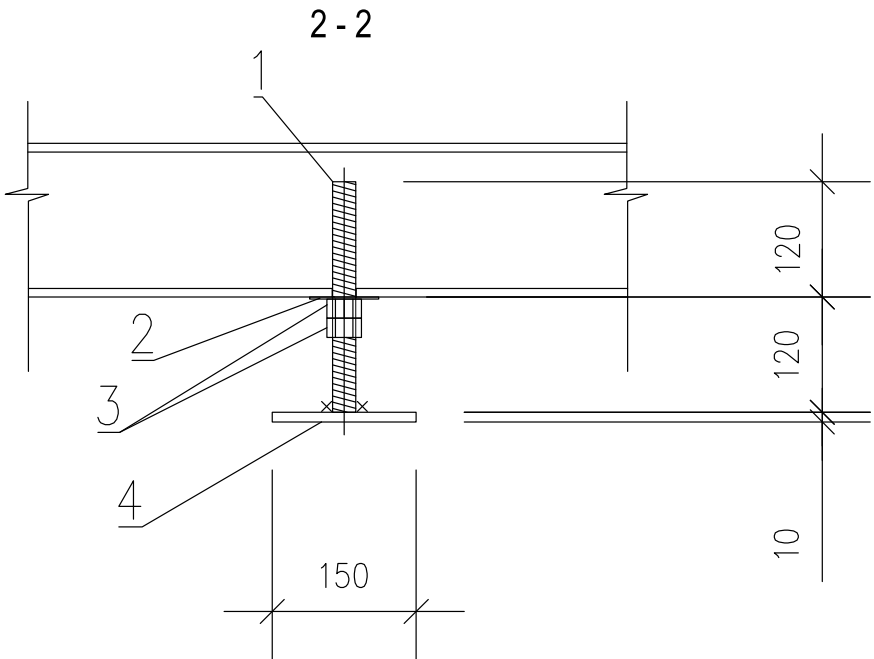
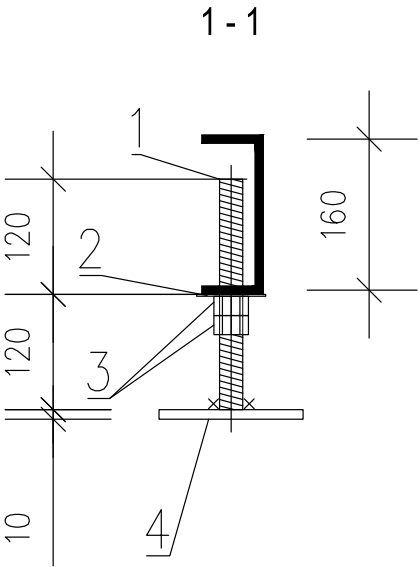
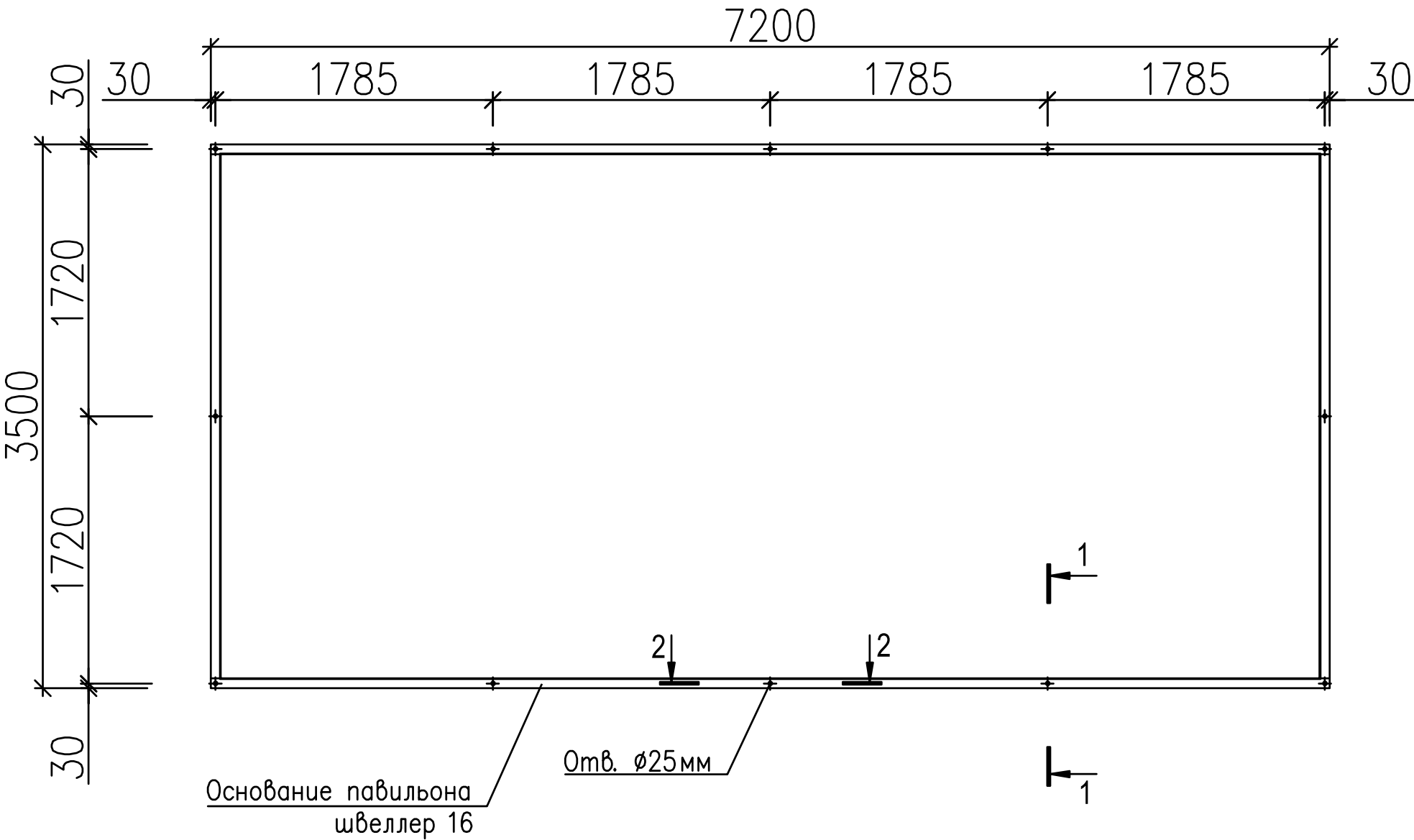
Настоящим проектом допускается изменение длины остановочного павильона (как ее увеличения, так и уменьшения) на модули длиной 4500 мм.

Модуль остановочного павильона



Установка павильона на шпильках

План

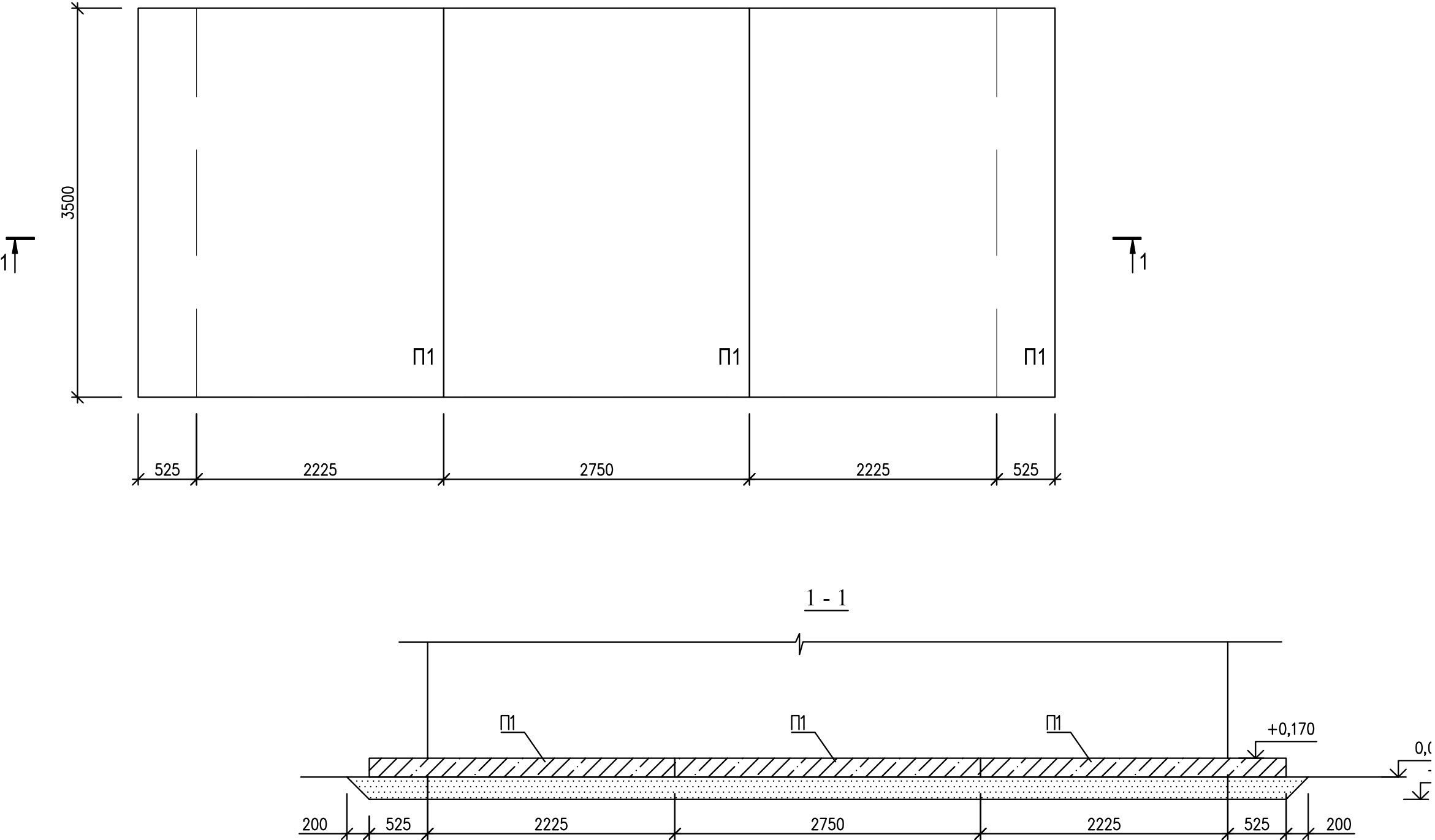


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 22042-76	Шпнтлька М24-6gx240.88	12	0,79	
2	ГОСТ 6958-78	Шайба 24.01.08кп.016	12	0,13	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М24х3,0-6Н.10.9	24	0.10	
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10х150х150 мм	12	2.36	

Плитный фундамент



1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
П1	ГОСТ 21924.0-84	Плита 2П35.28	3	4080	
		Материалы			
	ГОСТ 8735-2014	Песок средней крупности	6,26		м³

**Типовые архитектурные решения объекта,
характеристики и требования к нестационарному торговому объекту -
торгово-остановочному комплексу «тип 17» (площадь павильона - 35 кв.м)**



Вид НТО: торгово-остановочный комплекс «тип 17»
Специализация НТО: услуги розничной торговли

Описание

Торгово-остановочный комплекс:

- площадь торгового павильона 35 кв.м.

- площадь застройки с учетом площади автопавильона - 70 кв.м.

Торговый павильон - оборудованное строение, имеющее торговый зал, рассчитанное на одно или несколько рабочих мест.



Техническое оснащение торгово-остановочного комплекса:

- встроенная подсветка остановочного навеса (LED светильники (лента)),
- внутренняя подсветка вывески названия остановки общественного транспорта.

В случае отсутствия технической возможности подключения нестационарного объекта к сетям электроснабжения элементы, для которых настоящим типовым проектом предусмотрена подсветка, выполняются без подсветки без изменения конструктивного исполнения (месторасположения, параметров, материалов отделки), предусмотренного настоящим типовым проектом.

При реализации настоящего типового проекта выполнить мероприятия для слабовидящих граждан в соответствии с действующими требованиями нормативных правовых актов.

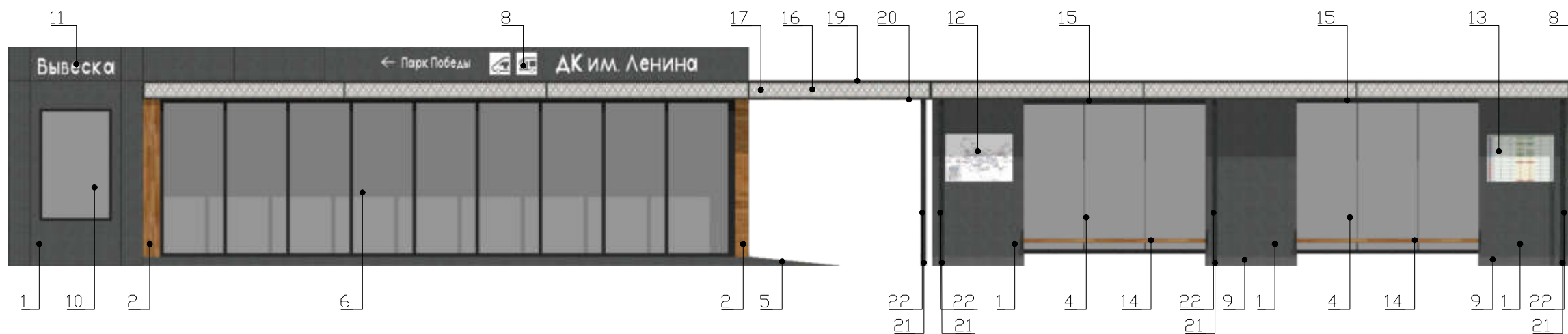
Для доступа маломобильных групп населения предусмотреть использование тактильной плитки, пандусов и т. д.

Мощение, выравнивание площадки в пределах площади размещения и отделки цоколя (при наличии значительного перепада рельефа).

Установить урну RAL 7043.



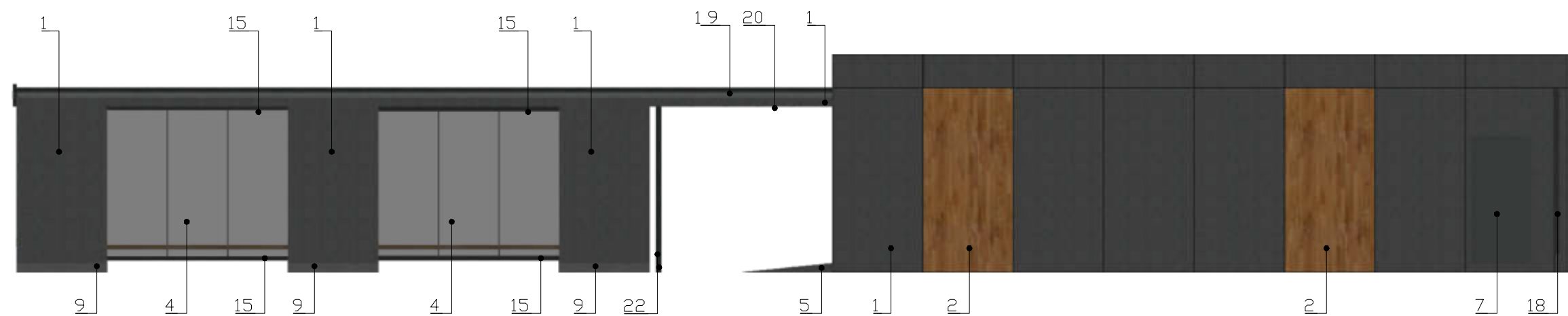
Цветовое решение фасадов



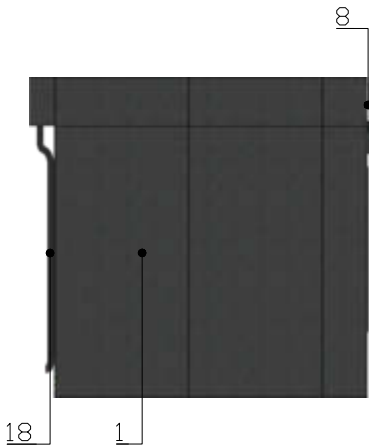
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная металлическая панель	RAL 7043
2	Фасадная металлическая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
4	Витраж мет.профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло	RAL 9011 прозрачный
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 RAL 7043
9	Фасадная металлическая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья пластик под дерево	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Панель с нанесенным орнаментом	RAL 7010 RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие металлическими фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные металлические панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011



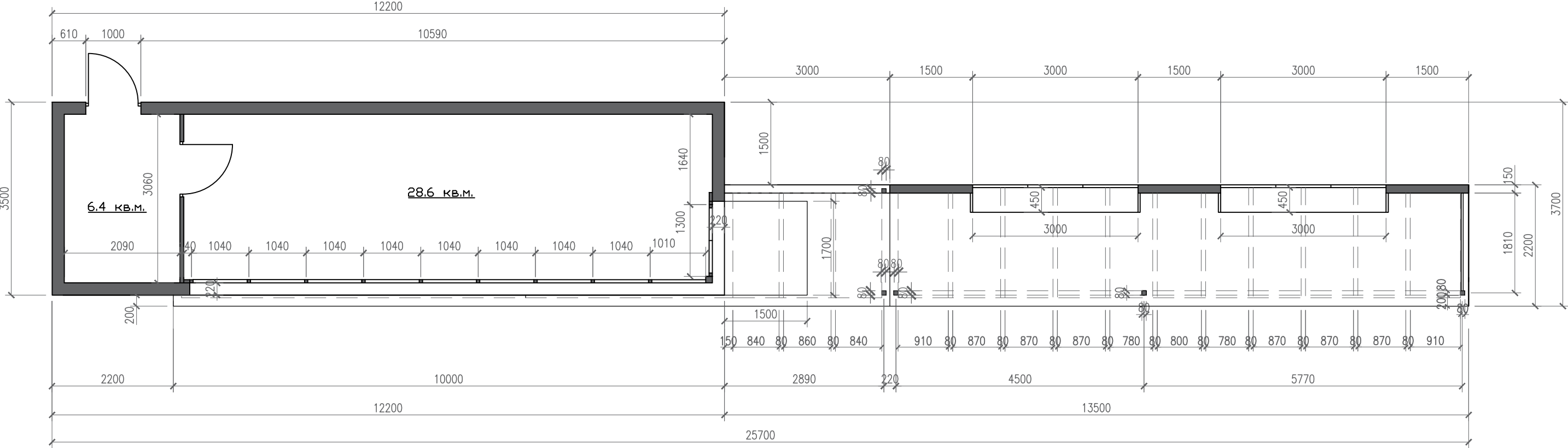
Цветовое решение фасадов



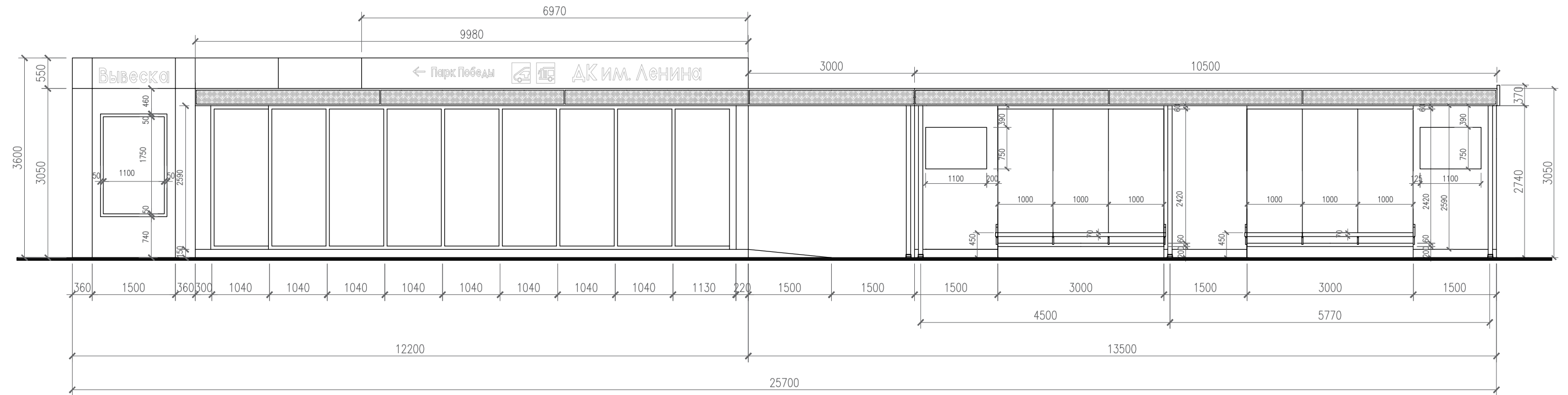
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная металлическая панель	RAL 7043
2	Фасадная металлическая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
4	Витраж мет.профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло	RAL 9011 прозрачный
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 RAL 7043
9	Фасадная металлическая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья пластик под дерево	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Панель с нанесенным орнаментом	RAL 7010 RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие металлическими фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные металлические панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011



План



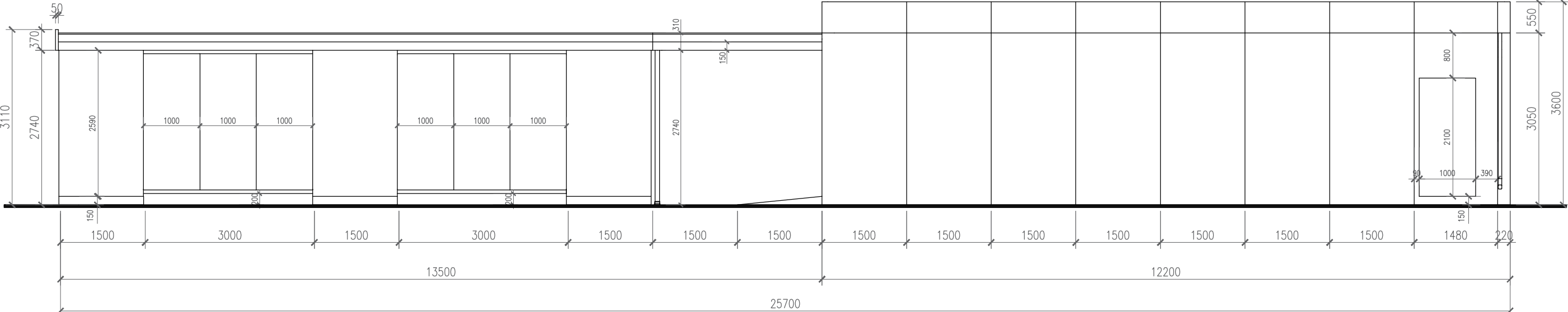
Фасады



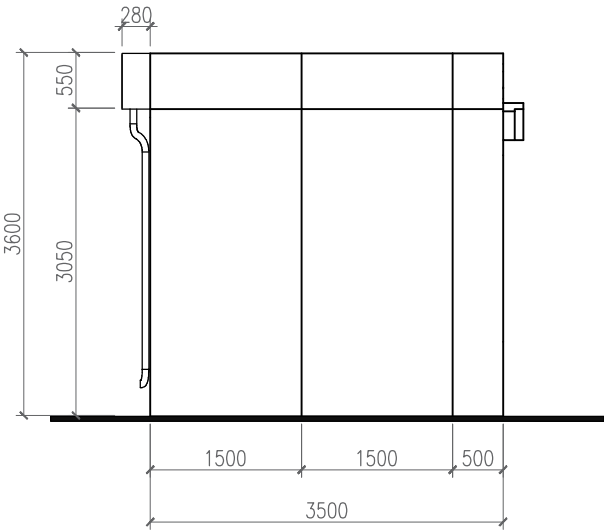
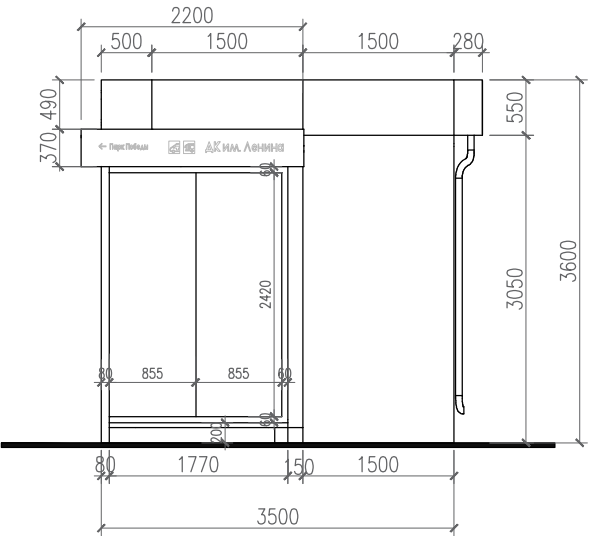
Орнамент для панели



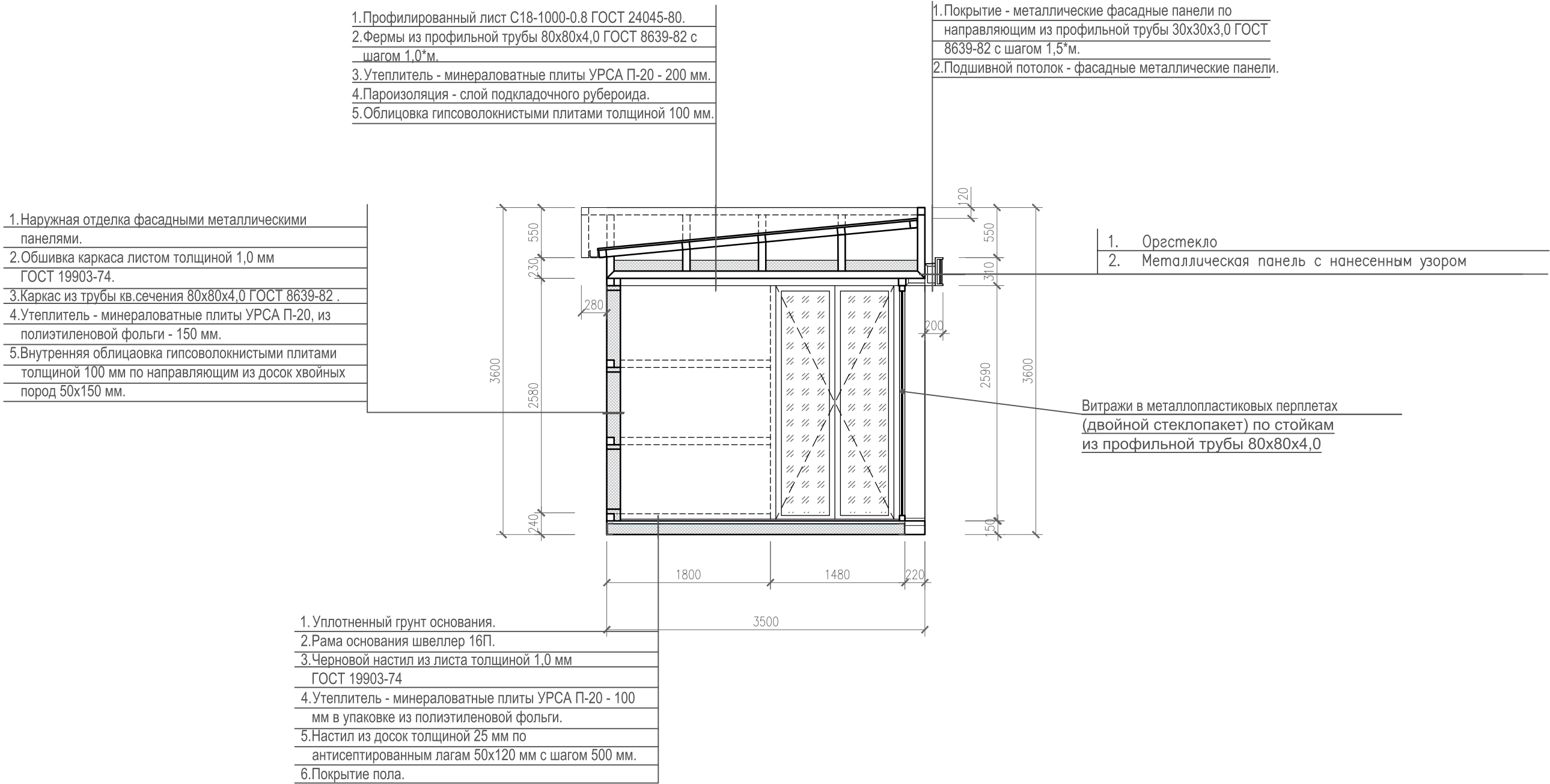
Фасады



Фасады

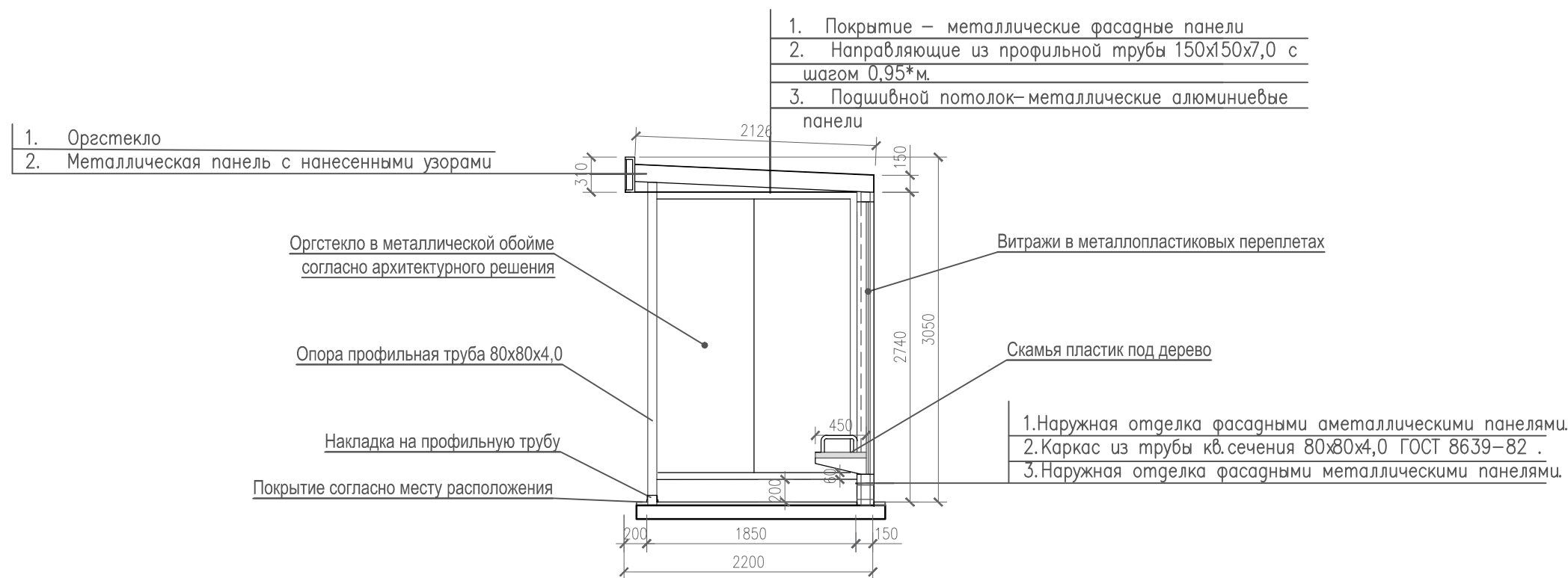


Конструктивный разрез по торговому павильону



1. Сварку металлоконструкция вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет швапо наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонаризающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве"

Конструктивный разрез по остановочному павильону

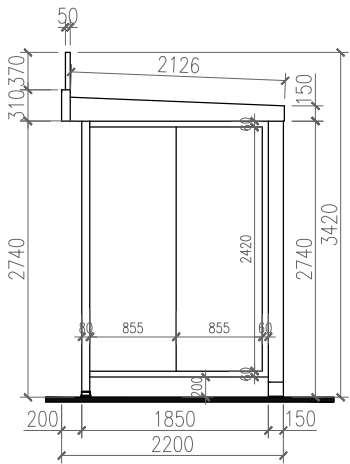
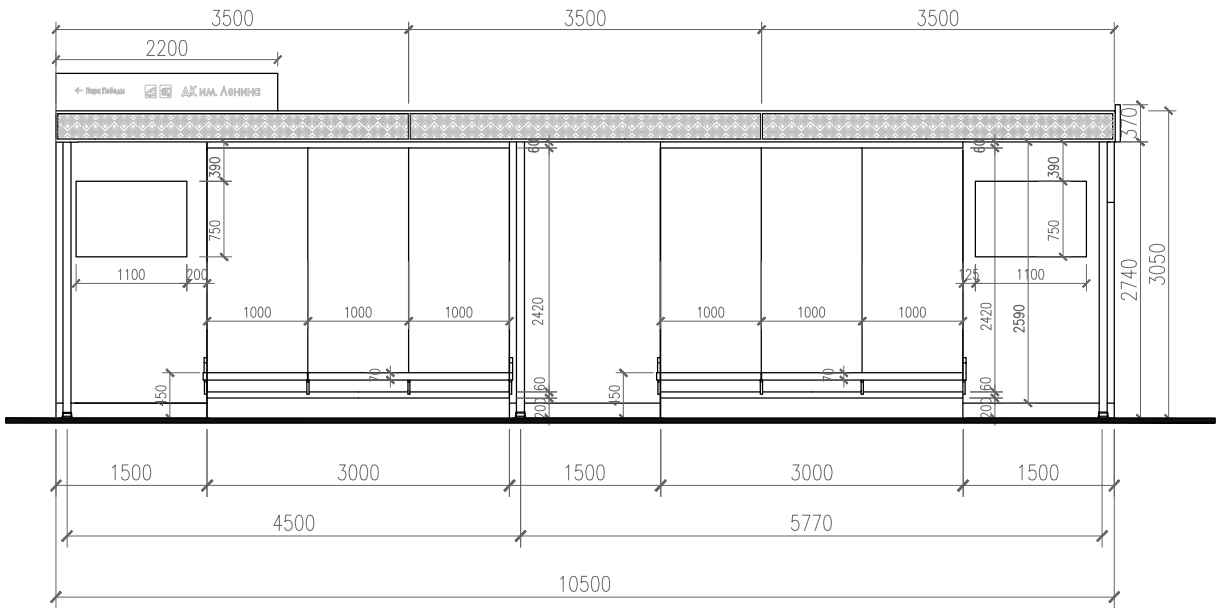
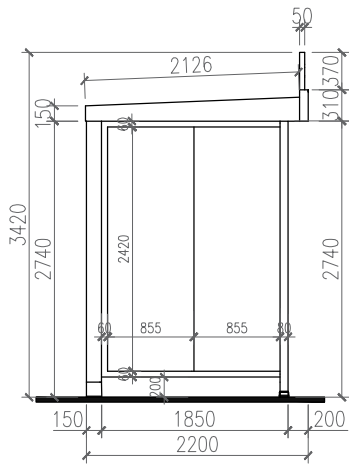


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э–50 ГОСТ 9467–80, катет швапо наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82за два раза по грунтовке ПФ–020 ГОСТ 18186–79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонаризающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12–03–2001 ”Безопасность труда в строительстве”

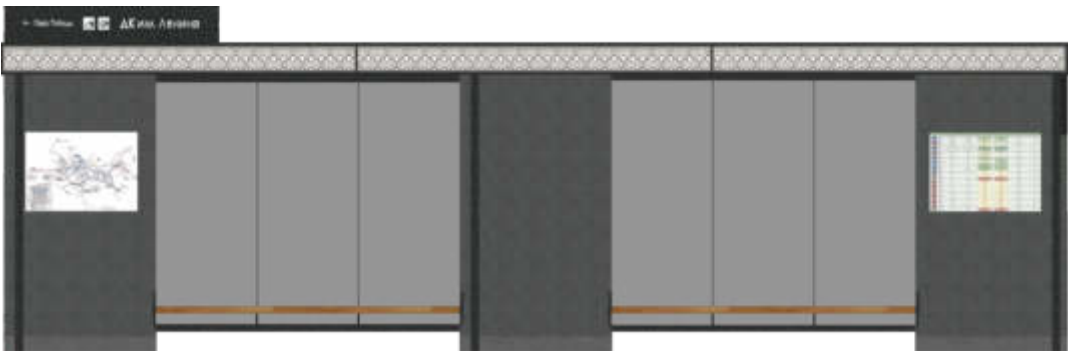
Данное архитектурное и конструктивное решение по остановочному павильону служит для разработки детализированных чертежей марки КМ и КМД специализированной организацией.

Остановочный павильон общественного транспорта

Остановочный павильон длиной 10500 мм



Цветовое решение фасадов

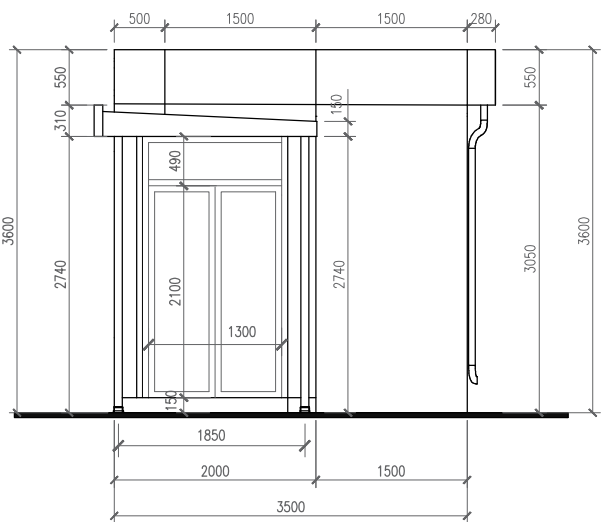
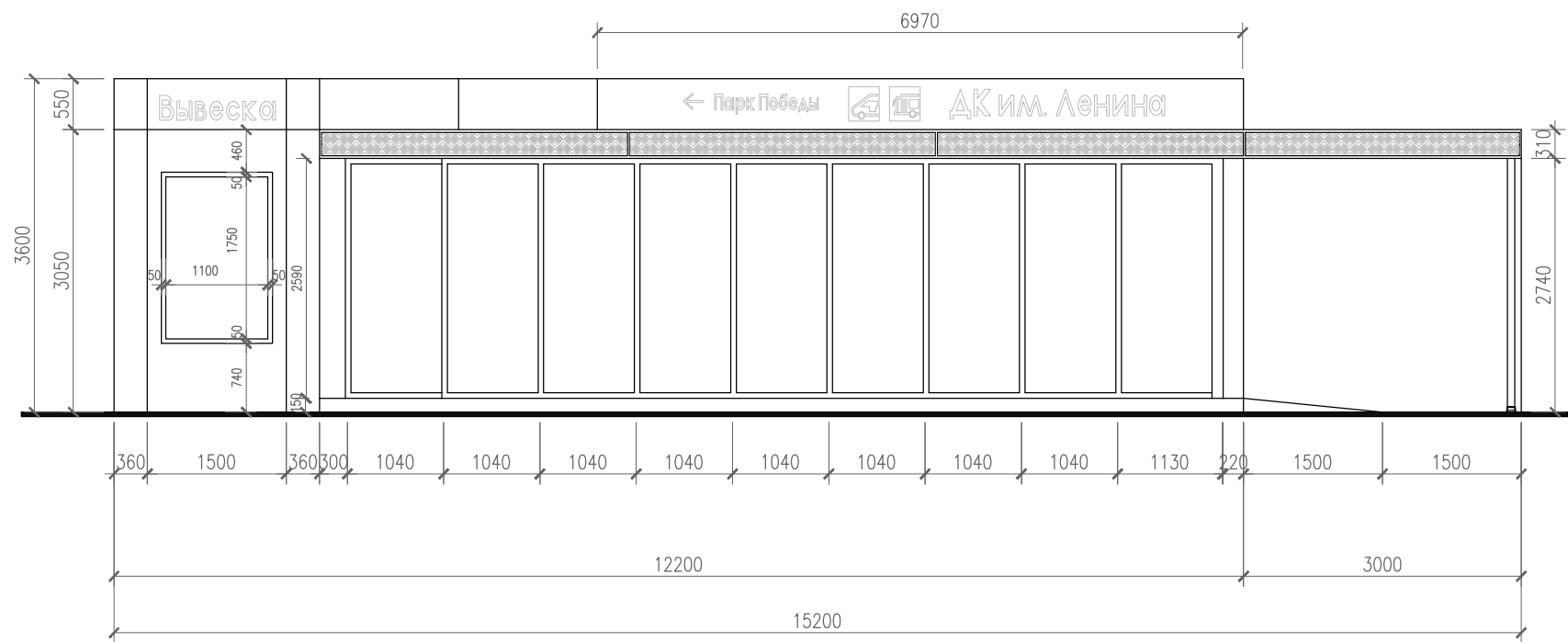


Общий вид

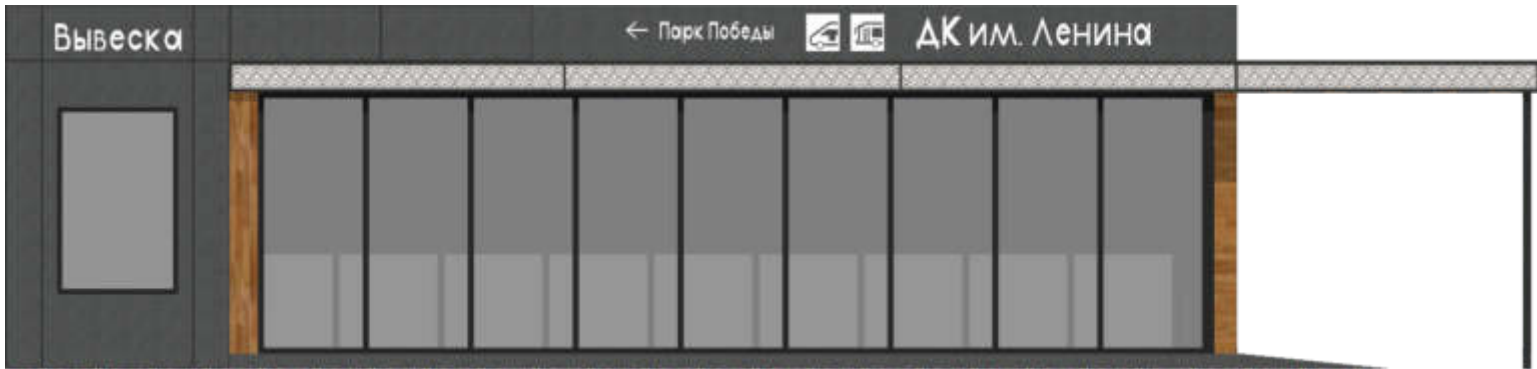


Торговый павильон

Торговый павильон площадью 35 кв.м.



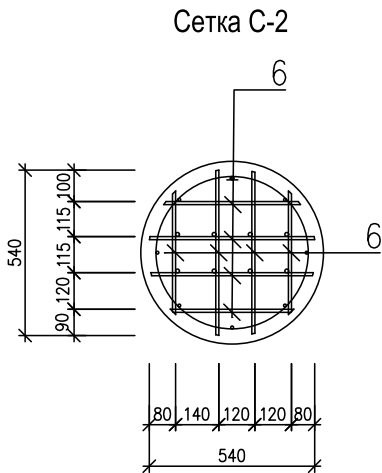
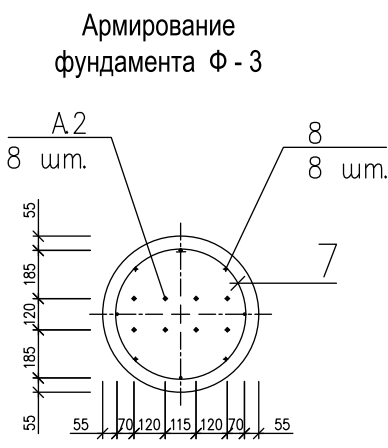
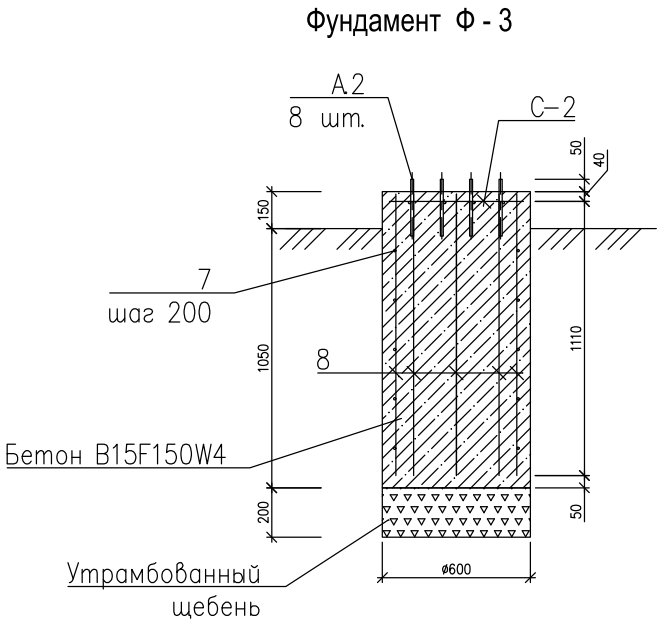
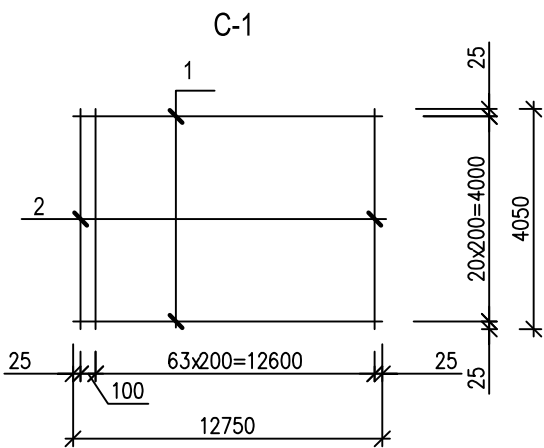
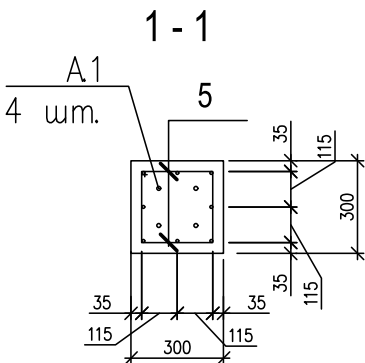
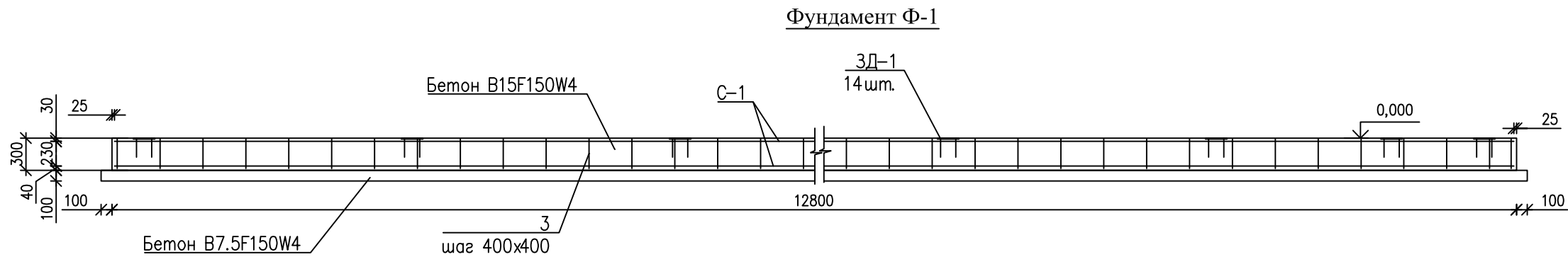
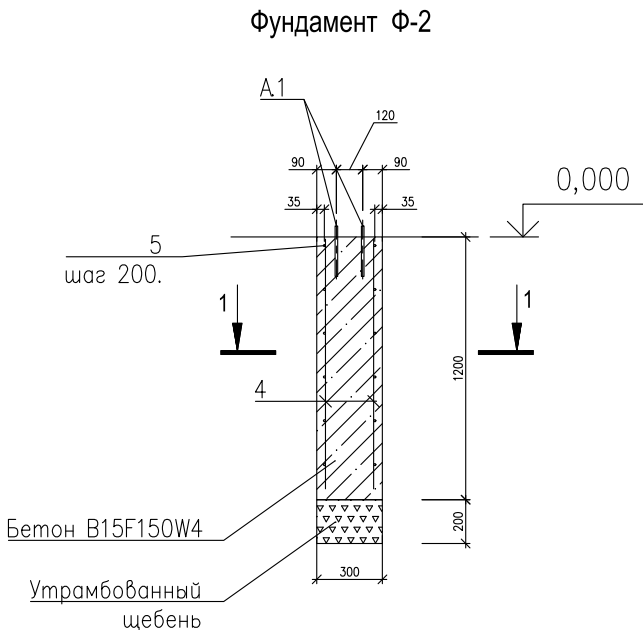
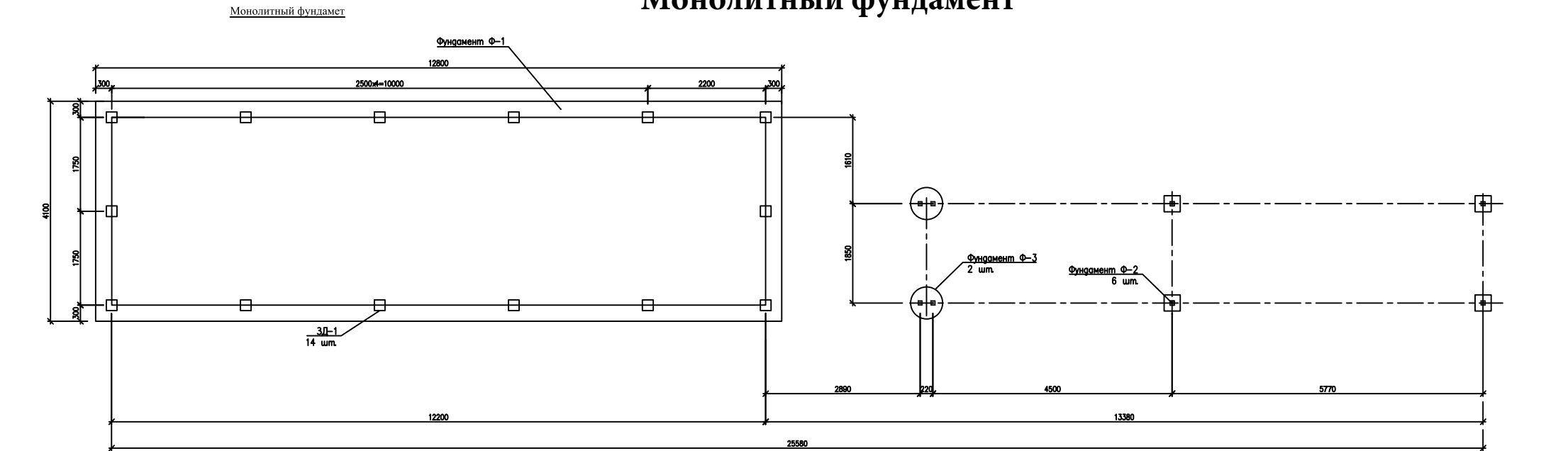
Цветовое решение фасадов



Общий вид



Монолитный фундамент

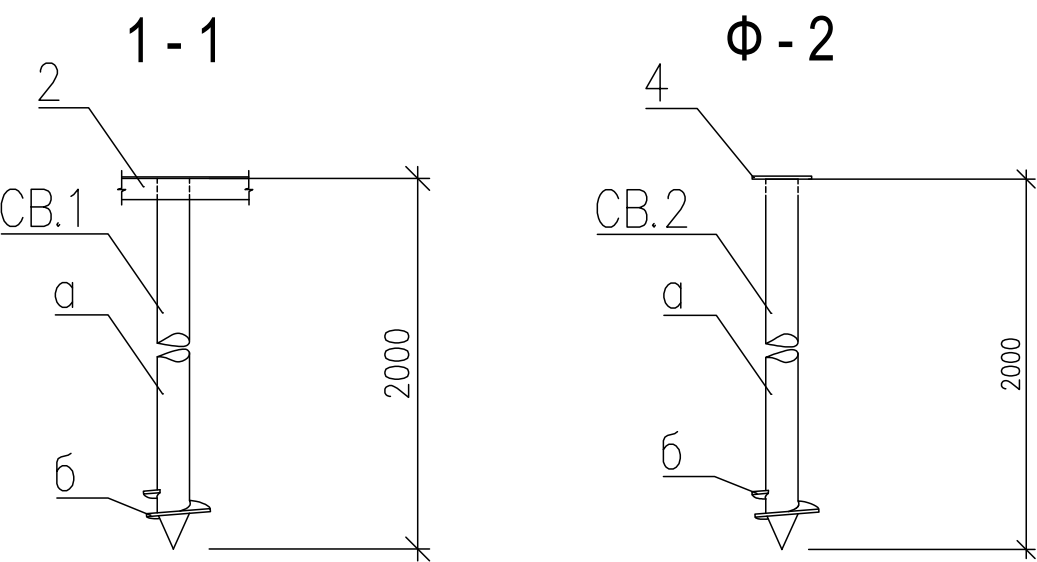
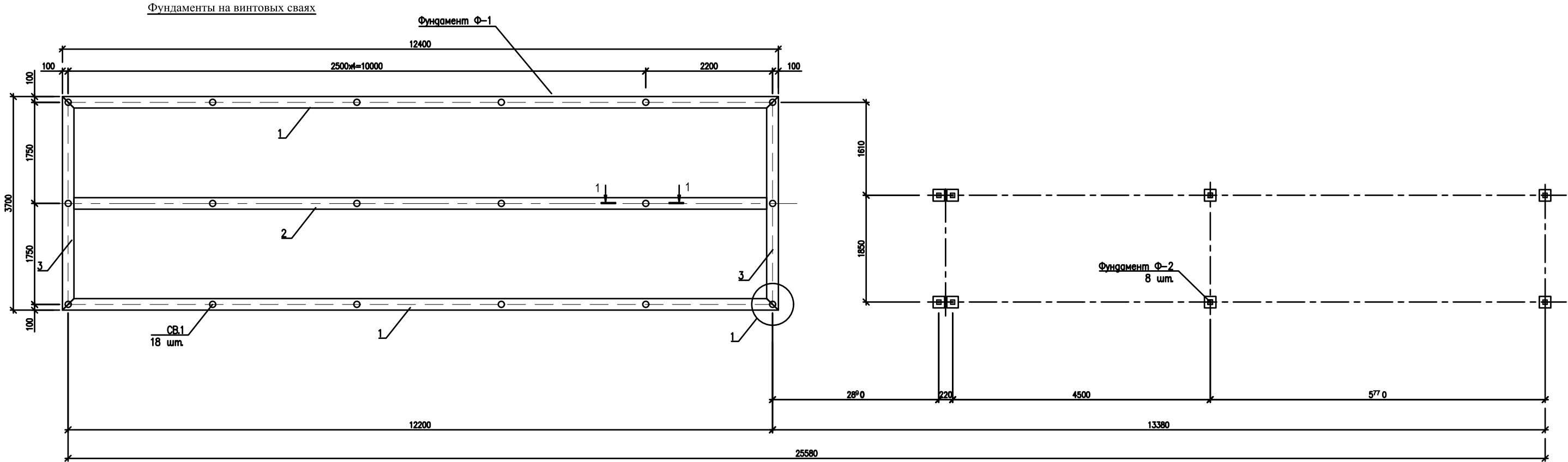


- Закладные детали ЗД-1 установить в проектное положение в процессе бетонирования.
- В основании фундамента выполнить бетонную подготовку из бетона В7.5 толщиной 100 мм.
- Боковые поверхности фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за 2 раза по слою битумной грунтовки (праймер).
- Защитный слой арматуры в подошвах плит выполнить путем установки бетонных фиксаторов.

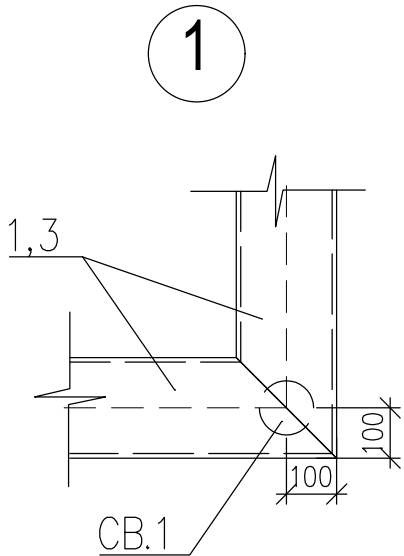
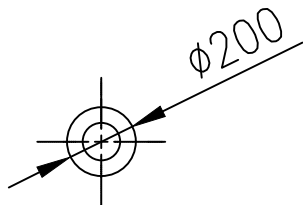
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент Ф-1			
		Сетка С-1			
1, 2	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С 10А400-200, 10А400-200, 275х405 25 25	2	531,00	
		Отдельные стержни			
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=280	352	0,11	
		Изделие закладное			
ЗД-1	с.1.400-15 6.0	МН 117-6	14	2,40	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	15,74		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5	5,59		м³, подготовка
		Фундамент Ф-2	6		
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А-I (А240), L=1080	6	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
А-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	4	0,27	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,08		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,01		
		Фундамент Ф-3	2		
		Сетка С-2			
6	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С 8А240-120*, 8А240-120* 54х54 80* 90*	1	1,71	
		Детали			
А-2	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	8	0,27	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А-I (А240), L=650	5	0,40	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,34		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,06		

Фундамент на винтовых сваях



Деталь б



- Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
- Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

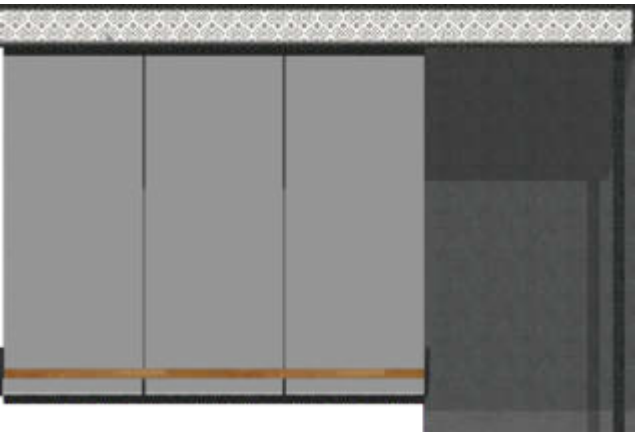
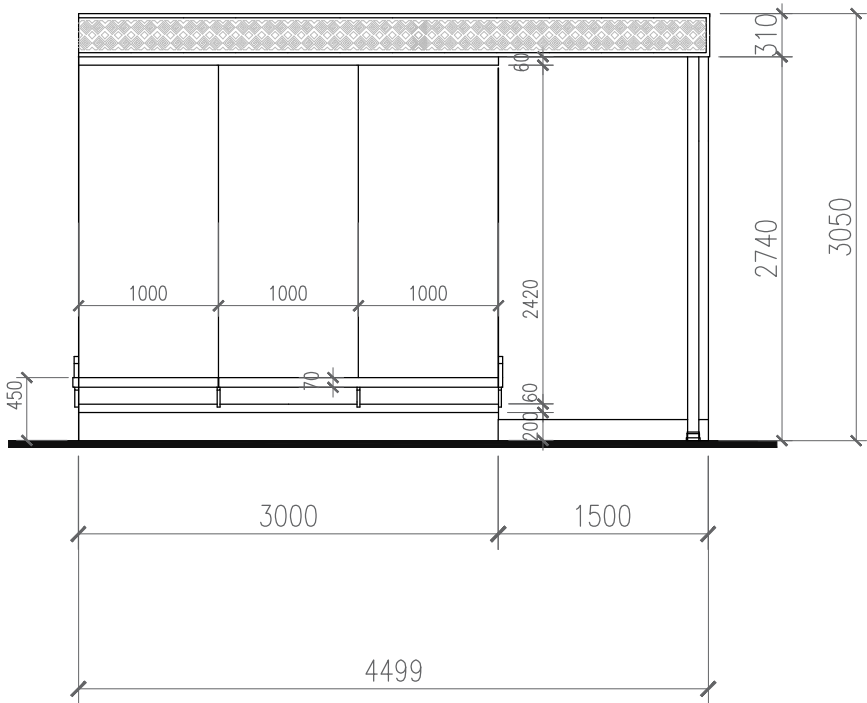
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Фундамент Ф-1					
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=12400 мм	2	228,16	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=12000 мм	1	220,80	
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=3700 мм	2	68,08	
Винтовая свая СВ.1			18		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	
Фундамент Ф-2					
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10x200x200 мм	1	3,30	
Винтовая свая СВ.2			8		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3,14	

Модульность остановочного павильона

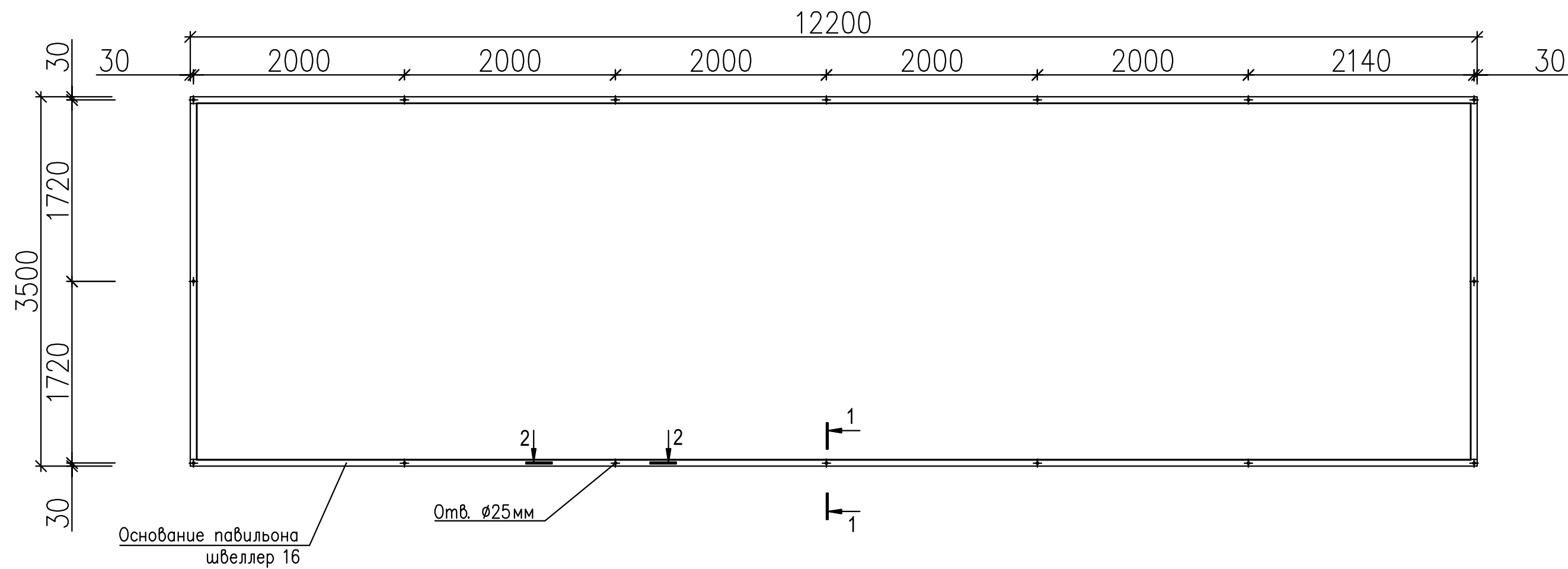
Настоящим проектом допускается изменение длины остановочного павильона (как ее увеличения, так и уменьшения) на модули длиной 4500 мм.

Модуль остановочного павильона

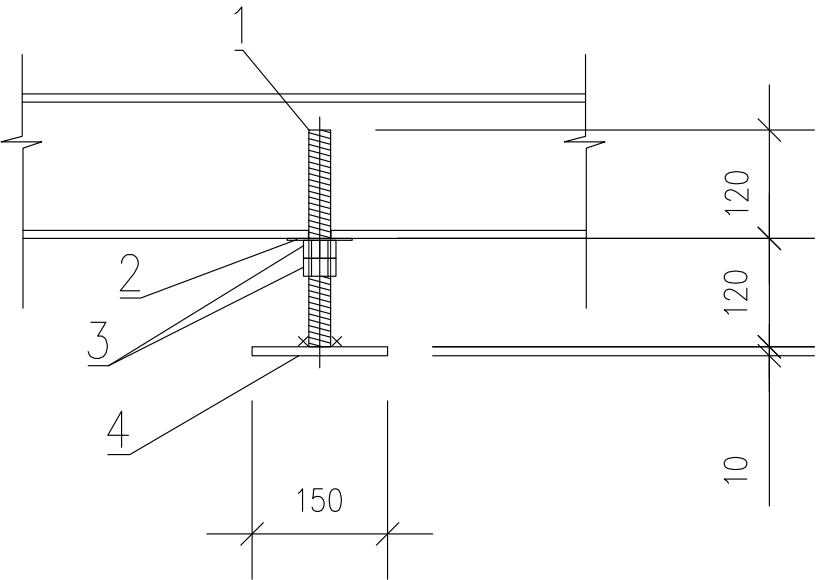


Установка павильона на шпильках

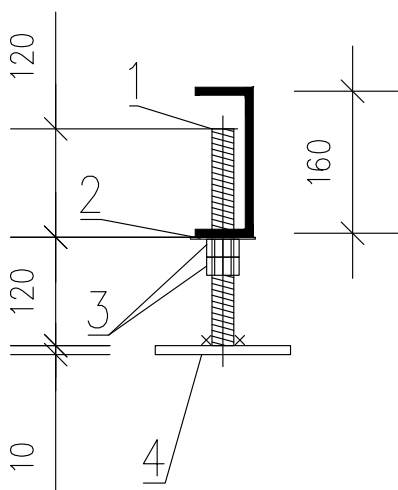
План



2 - 2



1 - 1

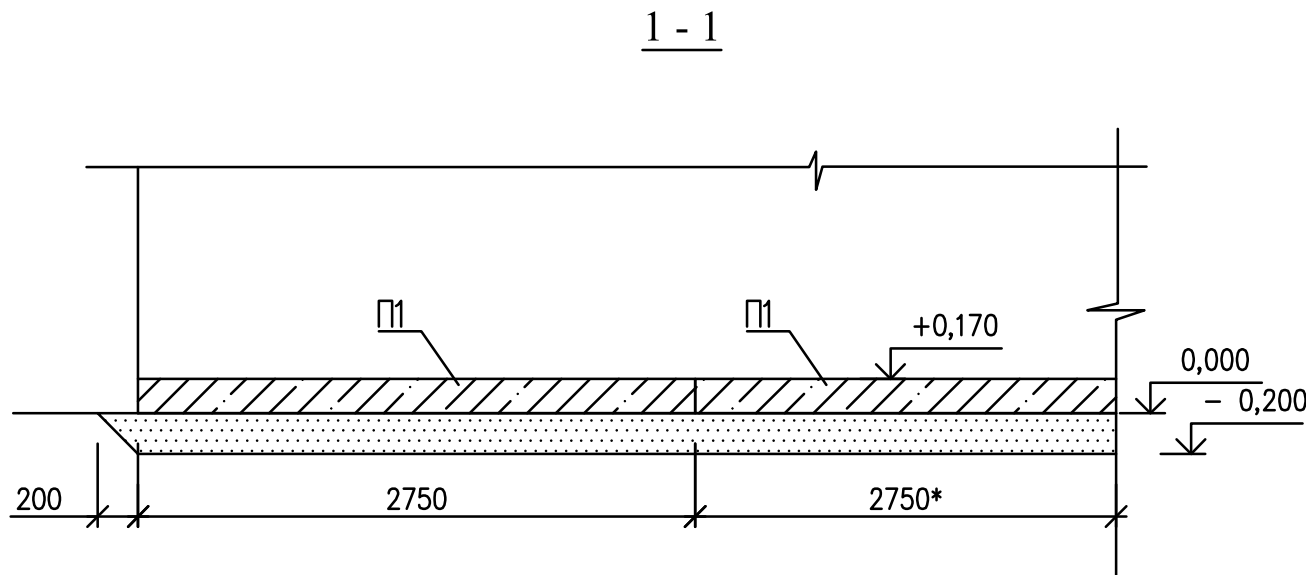
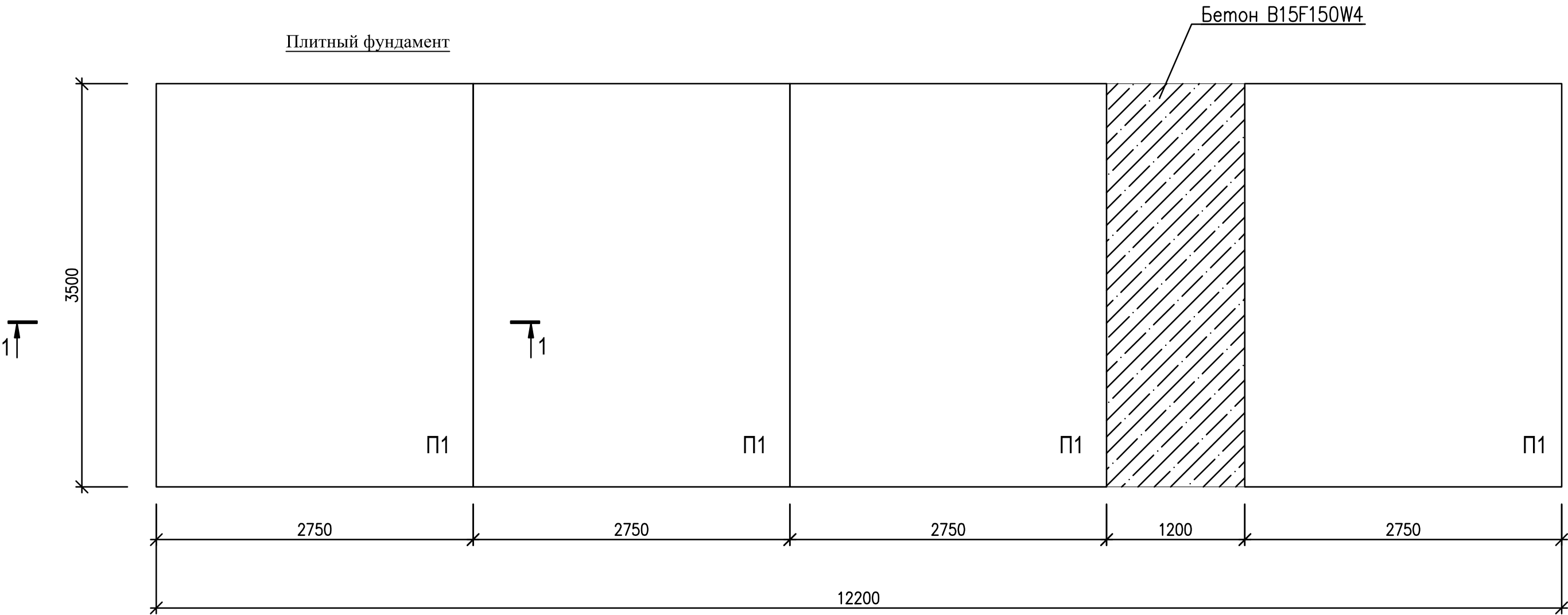


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М24-6gx240.88	16	0,79	
2	ГОСТ 6958-78	Шайба 24.01.08кп.016	16	0,13	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М24х3,0-6Н.10.9	32	0.10	
4	ГОСТ 82-70	Прокал -10х150х150 мм	16	2.36	

Плитный фундамент



1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
П1	ГОСТ 21924.0-84	Плита 2П35.28	4	4080	
		Материалы			
	ГОСТ 8735-2014	Песок средней крупности	8,54		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,71		м³

**Типовые архитектурные решения объекта,
характеристики и требования к нестационарному торговому объекту -
торгово-остановочному комплексу «тип 18» (площадь павильона - 50 кв.м)**



Вид НТО: торгово-остановочный комплекс «тип 18»
Специализация НТО: услуги розничной торговли

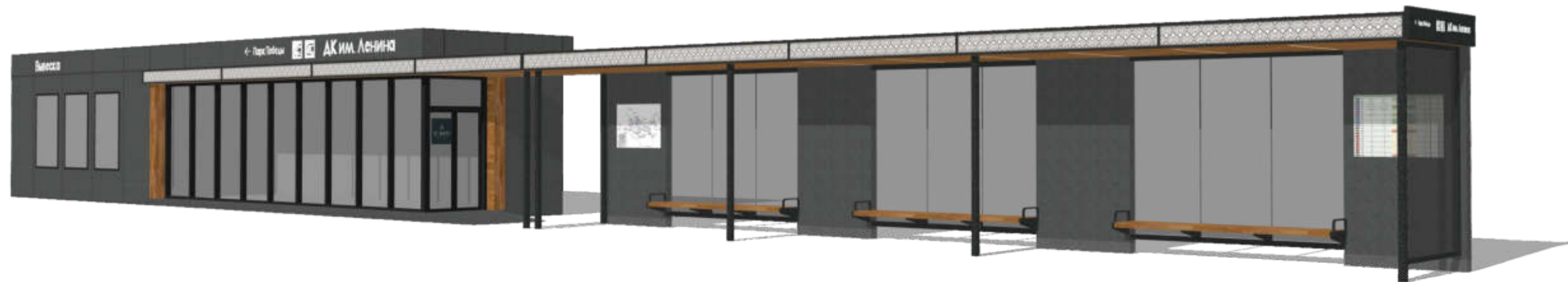
Описание

Торгово-остановочный комплекс:

- площадь торгового павильона 50 кв.м.

- площадь застройки с учетом площади автопавильона- 100 кв.м.

Торговый павильон - оборудованное строение, имеющее торговый зал, рассчитанное на одно или несколько рабочих мест.



Техническое оснащение торгово-остановочного комплекса:

- встроенная подсветка остановочного навеса (LED светильники (лента)),
- внутренняя подсветка вывески названия остановки общественного транспорта.

В случае отсутствия технической возможности подключения нестационарного объекта к сетям электроснабжения элементы, для которых настоящим типовым проектом предусмотрена подсветка, выполняются без подсветки без изменения конструктивного исполнения (месторасположения, параметров, материалов отделки), предусмотренного настоящим типовым проектом.

При реализации настоящего типового проекта выполнить мероприятия для слабовидящих граждан в соответствии с действующими требованиями нормативных правовых актов.

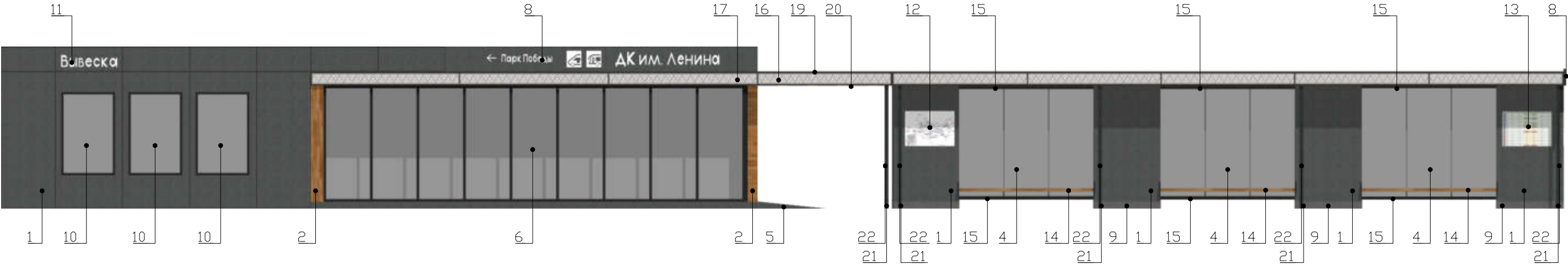
Для доступа маломобильных групп населения предусмотреть использование тактильной плитки, пандусов и т. д.

Мощение, выравнивание площадки в пределах площади размещения и отделки цоколя (при наличии значительного перепада рельефа).

Установить урну RAL 7043.



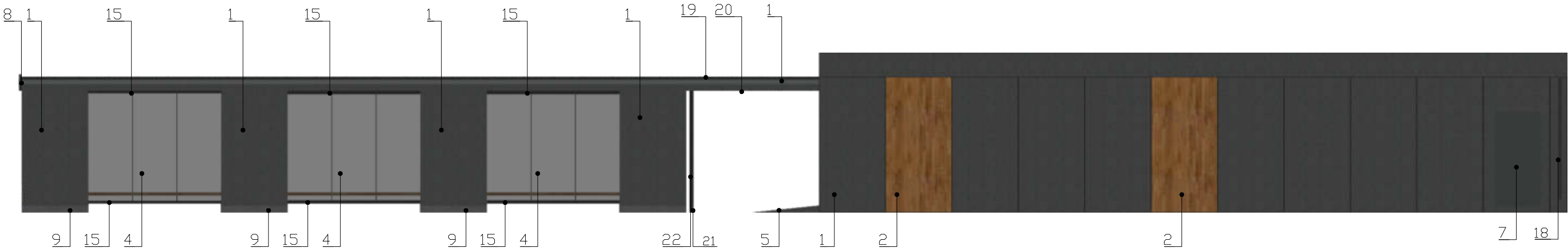
Цветовое решение фасадов



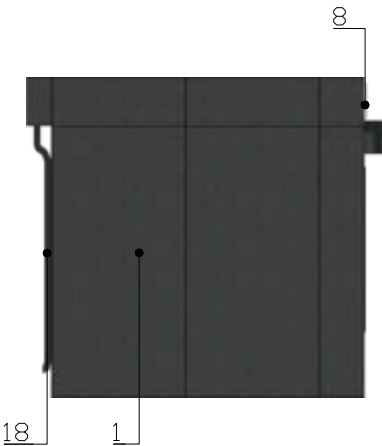
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная металлическая панель	RAL 7043
2	Фасадная металлическая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
4	Витраж мет.профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло	RAL 9011 прозрачный
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 RAL 7043
9	Фасадная металлическая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья пластик под дерево	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Панель с нанесенным орнаментом	RAL 7010 RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие металлическими фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные металлические панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011



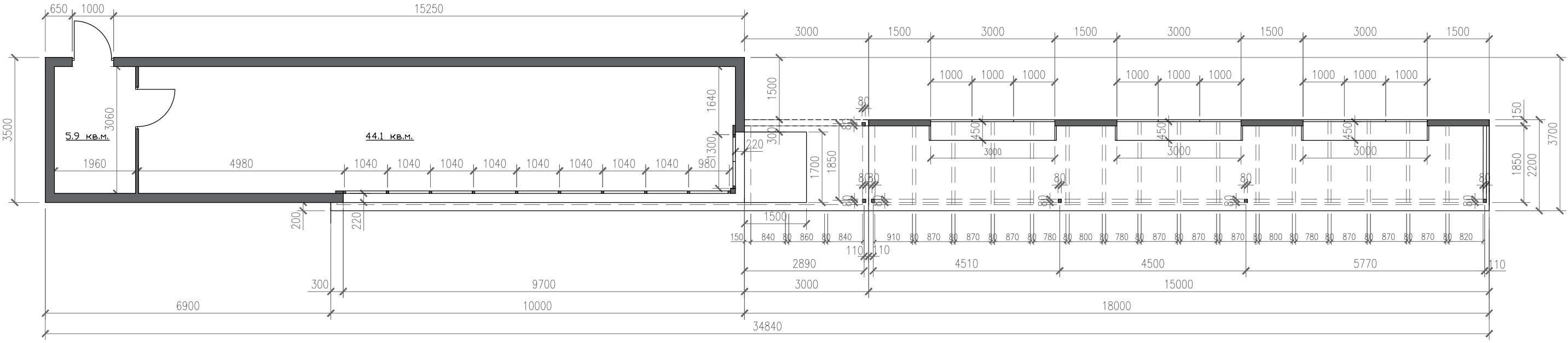
Цветовое решение фасадов



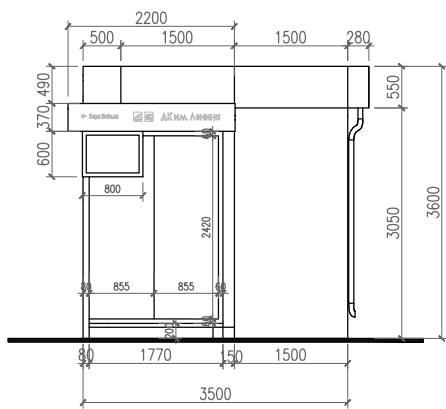
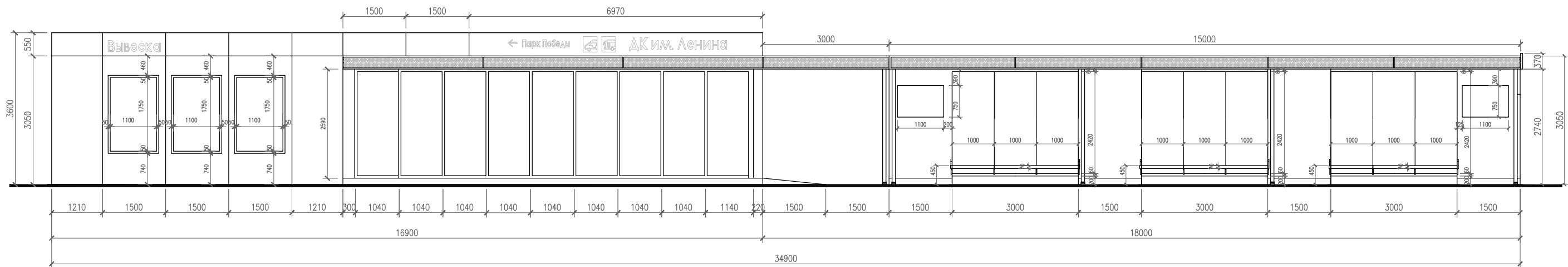
№	Материал отделки	Цвет
1	Фасадная металлическая панель	RAL 7043
2	Фасадная металлическая панель под дерево	RAL 8001
3	Двери распашные мет. профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
4	Витраж мет.профиль/оргстекло	RAL 9011 прозрачный
5	Пандус мет. рифленый с противоскользящим покрытием	RAL 7043
6	Витраж мет. профиль/стекло	RAL 9011 прозрачный
7	Дверь мет. глухая	RAL 7043
8	Вывеска с названием остановки	RAL 7010 RAL 7043
9	Фасадная металлическая панель	RAL 7042
10	Рекламная конструкция	
11	Вывеска торгового павильона	RAL 7010
12	Карта города с указанием маршрутов	
13	Расписание маршрутов	
14	Скамья пластик под дерево	RAL 8001
15	Мет. профиль	RAL 9011
16	Панель с нанесенным орнаментом	RAL 7010 RAL 7036
17	Оргстекло	прозрачный
18	Водосточная труба с порошковым окрашиванием	RAL 7043
19	Покрытие металлическими фасадными панелями	RAL 9011
20	Подшивной потолок- фасадные металлические панели	RAL 8001
21	Накладка на профильную трубу	RAL 9011
22	Мет. труба 80*80	RAL 9011



План



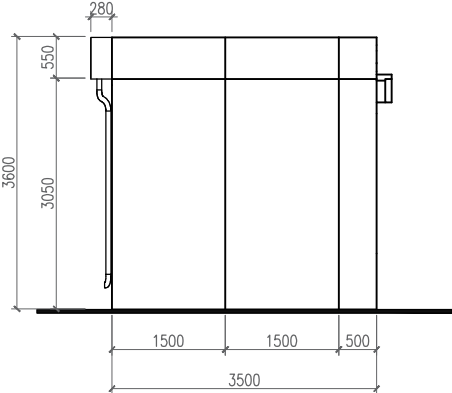
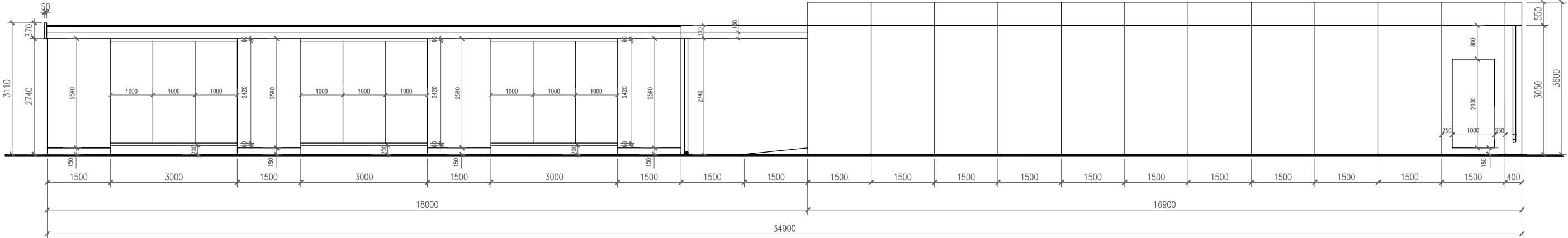
Фасады



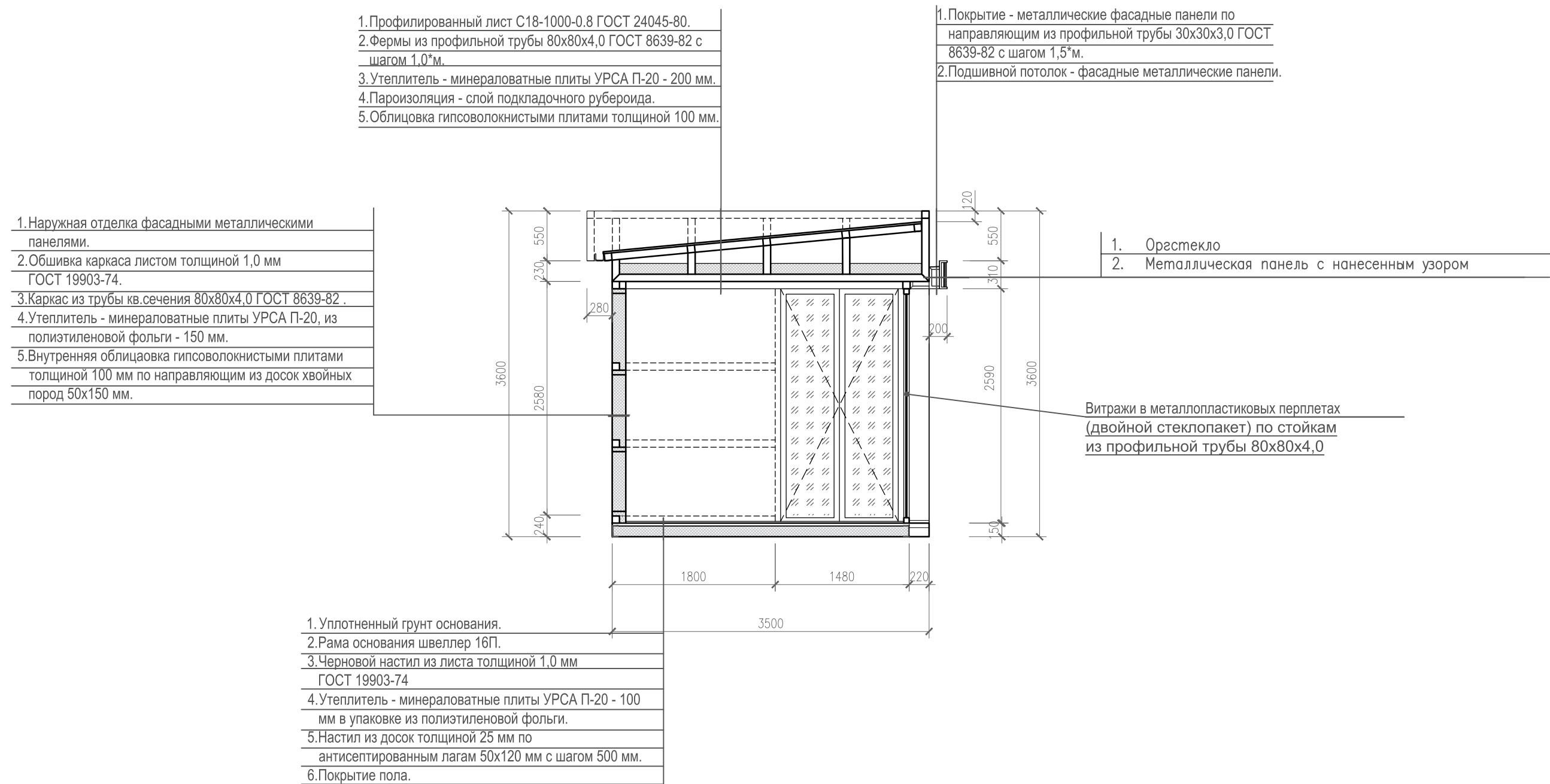
Орнамент для панели



Фасады

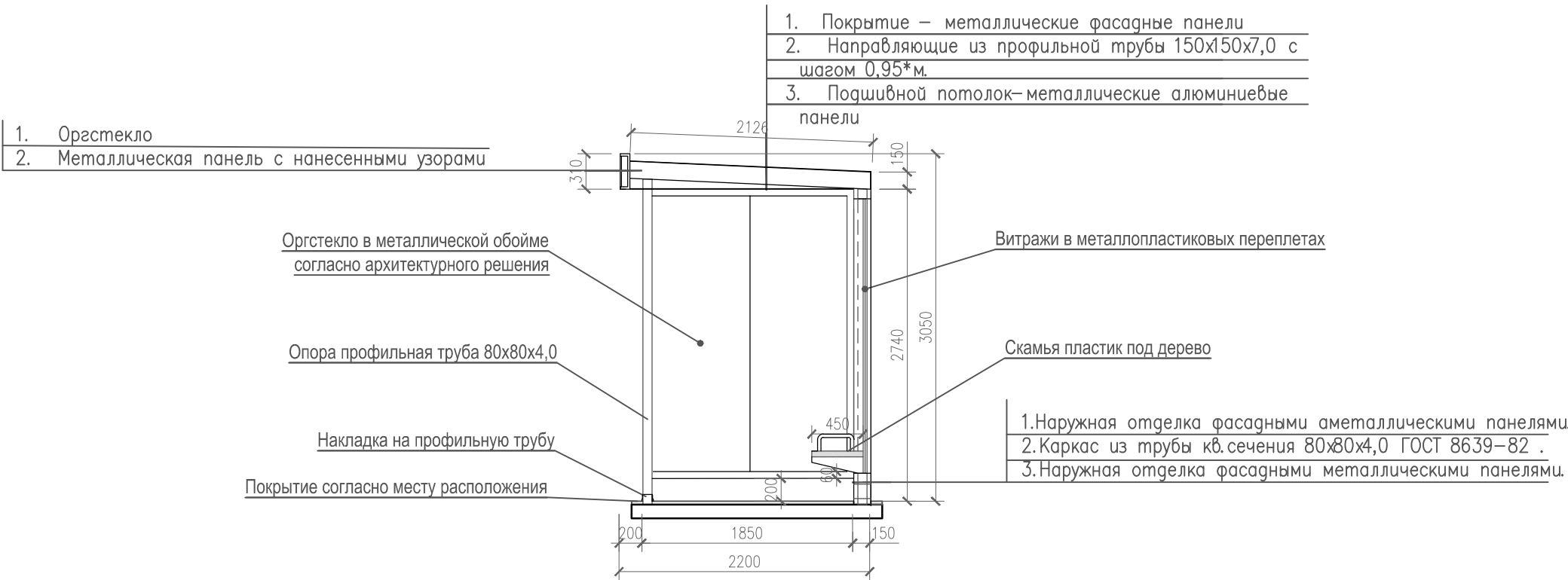


Конструктивный разрез по торговому павильону



1. Сварку металлоконструкция вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет швапо наименьшей толщине сварных элементов.
2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонаризающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве"

Конструктивный разрез по остановочному павильону

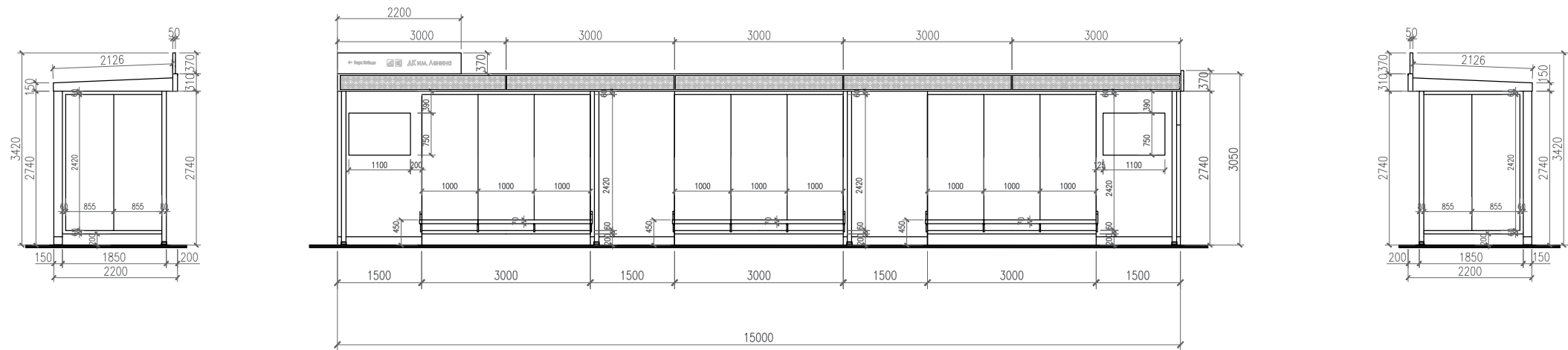


- 1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э–50 ГОСТ 9467–80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
- 2. все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82за два раза по грунтовке ПФ–020 ГОСТ 18186–79.
- 3. Наружную облицовку элементов объекта выполнить согласно архитектурного решения.
- 4. Плиты поликарбонатные монолитные крепить к металлическому каркасу на винтах самонаризающих М5х51 с уплотнительной шайбой с шагом 100 мм.
- 5. Облицовку стен фасадными алюминиевыми панелями выполнить специализированной организацией.
- 6. Все работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 12–03–2001 ”Безопасность труда в строительстве”

Данное архитектурное и конструктивное решение по остановочному павильону служит для разработки детализированных чертежей марки КМ и КМД специализированной организацией.

Остановочный павильон общественного транспорта

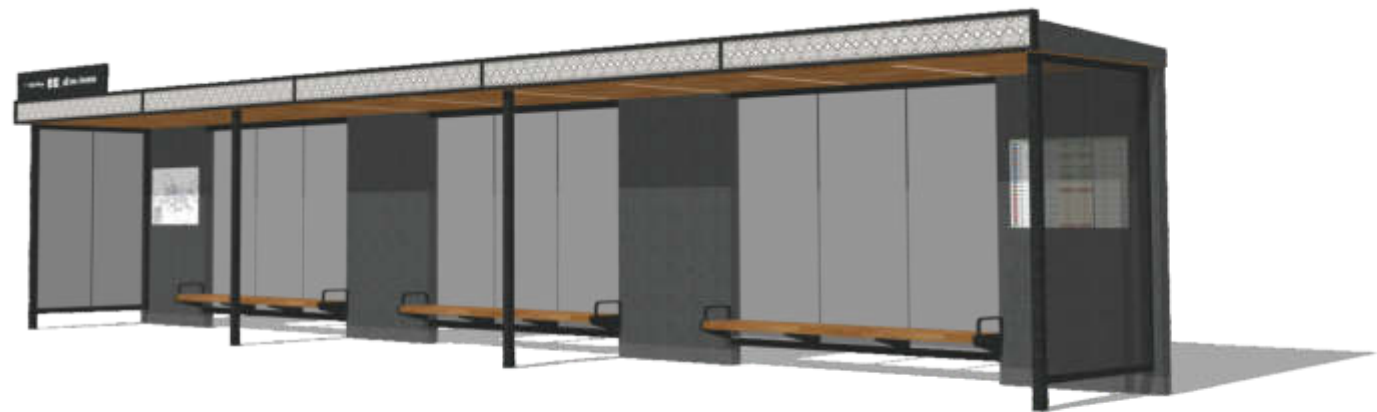
Остановочный павильон длиной 15000 мм



Цветовое решение фасадов

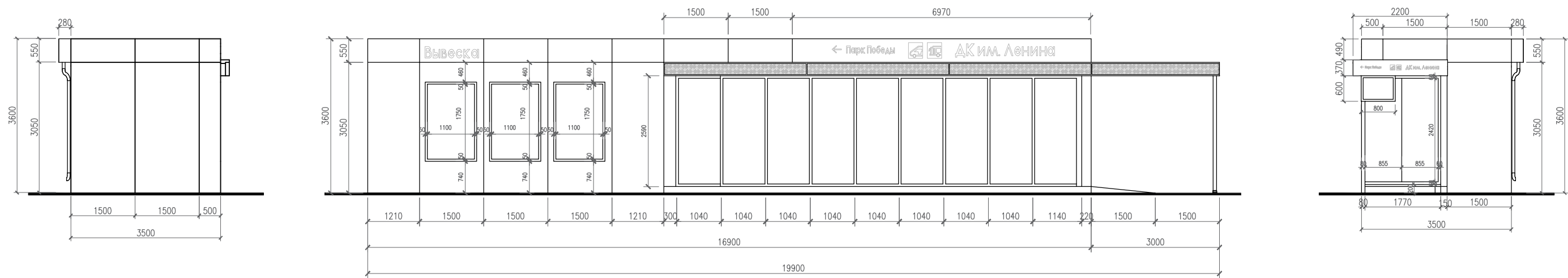


Общий вид

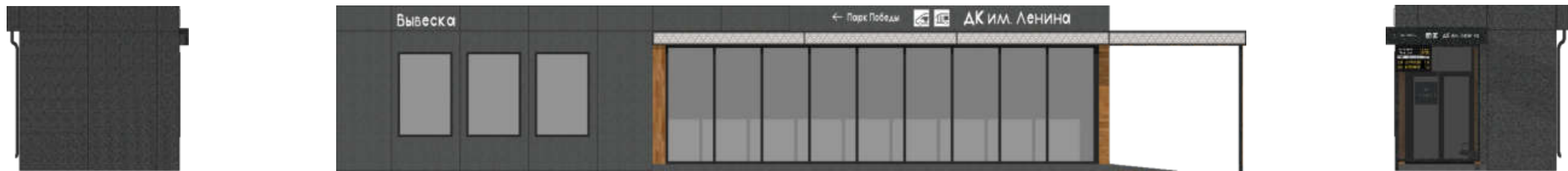


Торговый павильон

Торговый павильон площадью 50 кв.м.



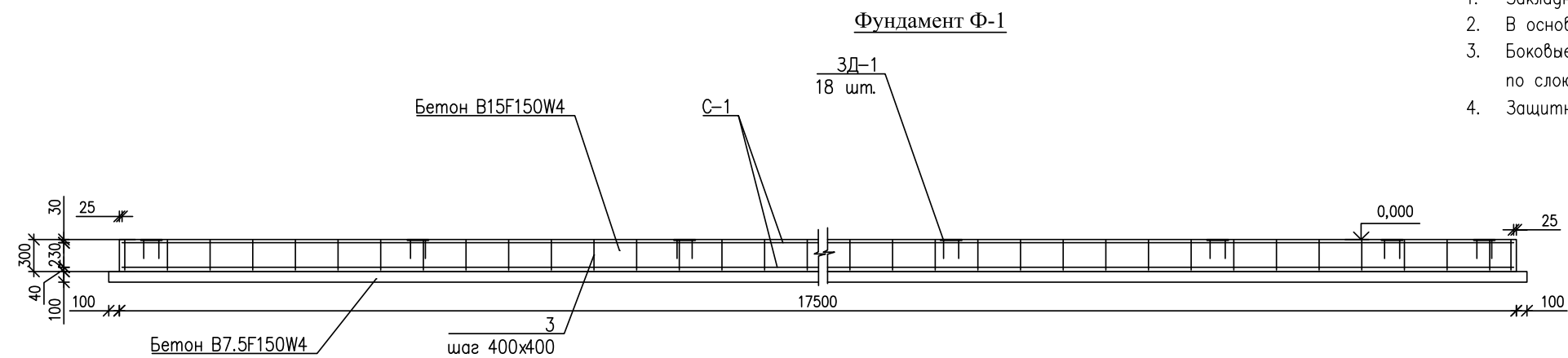
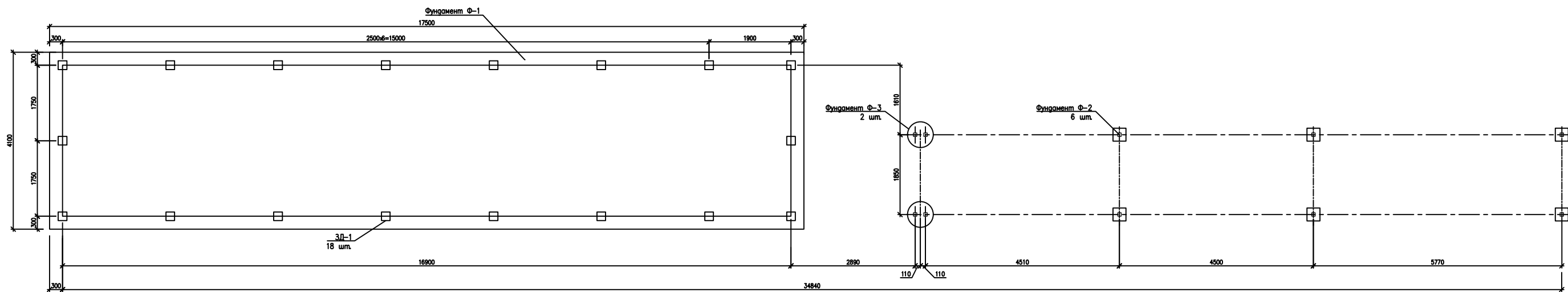
Цветовое решение фасадов



Общий вид



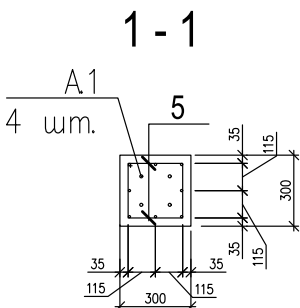
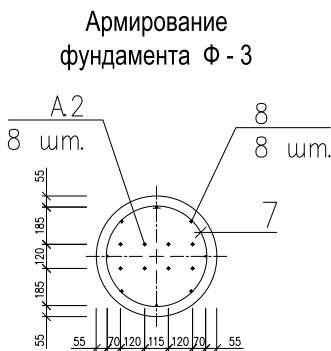
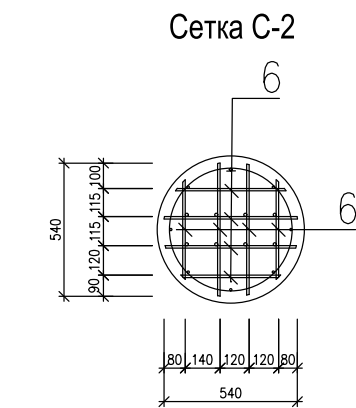
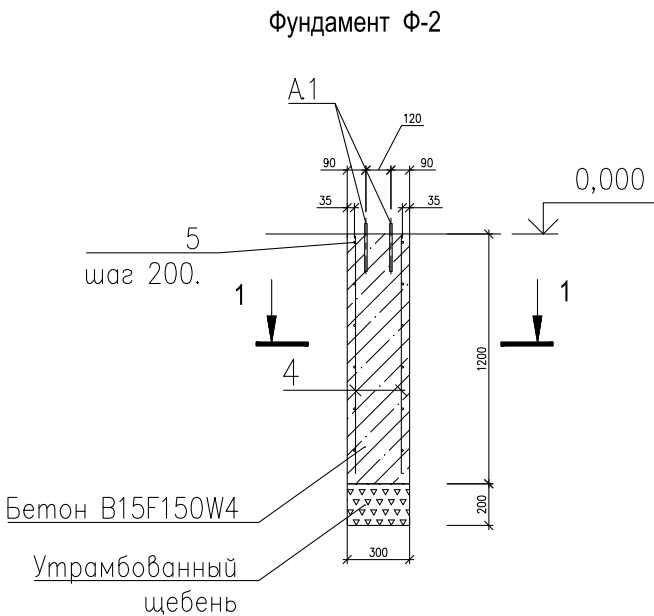
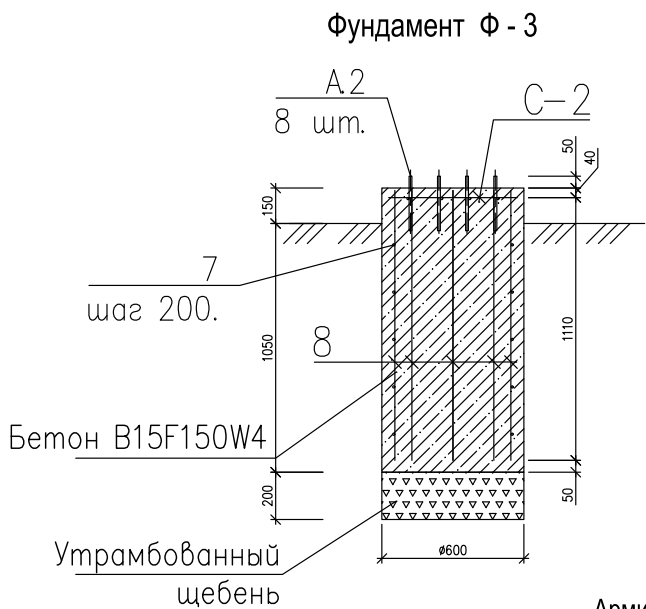
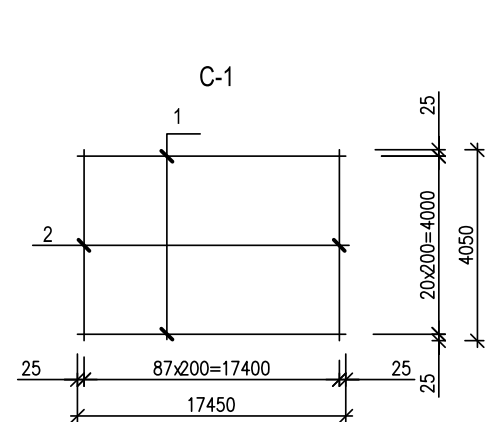
Монолитный фундамент



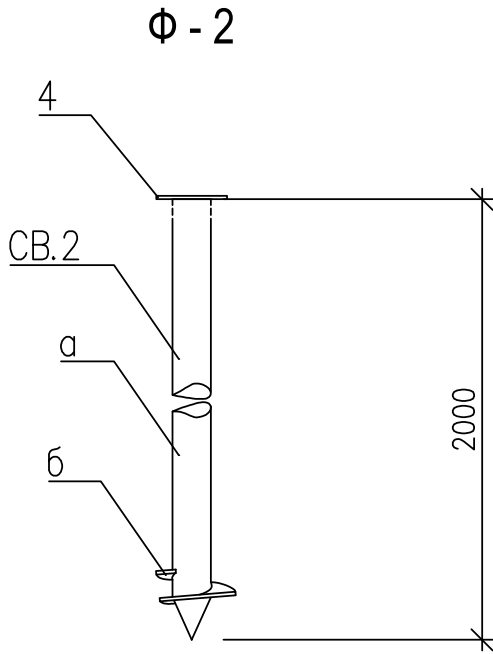
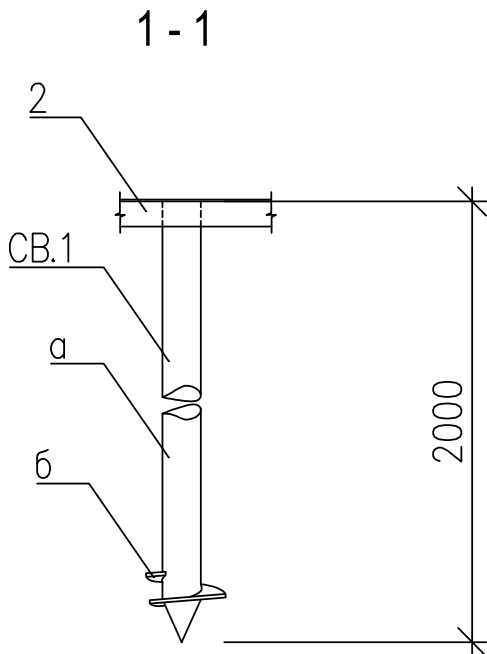
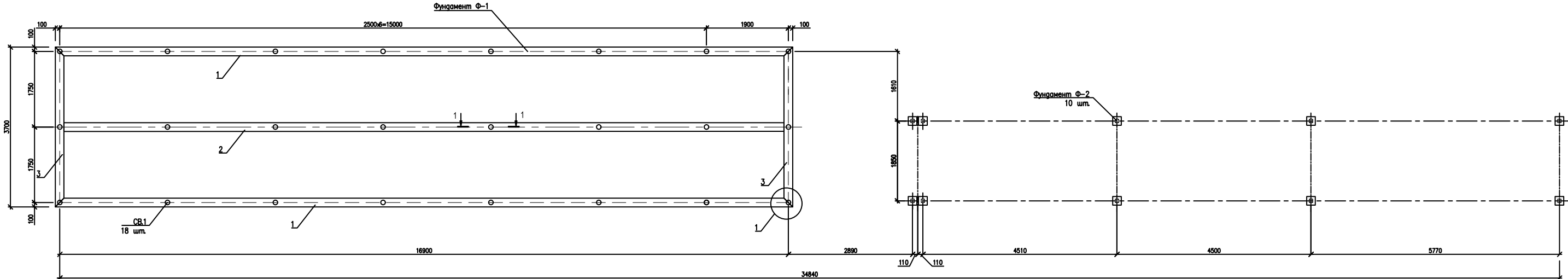
- Закладные детали 3Д-1 установить в проектное положение в процессе бетонирования.
- В основании фундамента выполнить бетонную подготовку из бетона В7.5 толщиной 100 мм.
- Боковые поверхности фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за 2 раза по слою битумной грунтовки (праймер).
- Защитный слой арматуры в подошвах плит выполнить путем установки бетонных фиксаторов.

Спецификация элементов

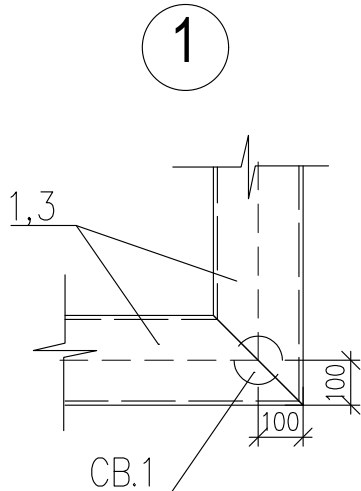
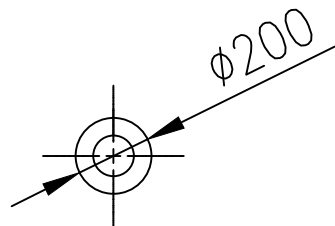
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент Ф-1			
		Сетка С-1			
1, 2	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С10А400-2001745х405 25/25	2	722,85	
		Отдельные стержни			
3	ГОСТ 34028-2016	ø8А240 L=280	484	0,11	
		Изделие закладное			
ЗД-1	с.1.400-15 в.0	МН 117-6	18	2,40	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	21,53		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5	7,61		м³, подготовка
		Фундамент Ф-2	6		
4	ГОСТ 34028-2016	ø10 А-I (А240), L=1080	6	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
А-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	4	0,27	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,08		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,01		
		Фундамент Ф-3	2		
		Сетка С-2			
6	ГОСТ 34028-2016	Сетка 2С8А240-120*540х540 80*/90*	2	1,71	
		Детали			
А-2	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 5М12х250	8	0,27	
7	ГОСТ 34028-2016	ø10 А-I (А240), L=650	5	0,40	
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А-III (А400) L=1140	8	1,01	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,34		м³
	ГОСТ 32703-2014	Щебень М600	0,06		



Фундамент на винтовых сваях



Деталь б



1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

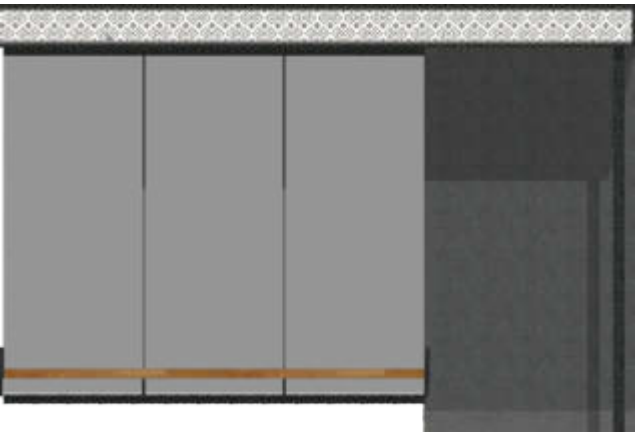
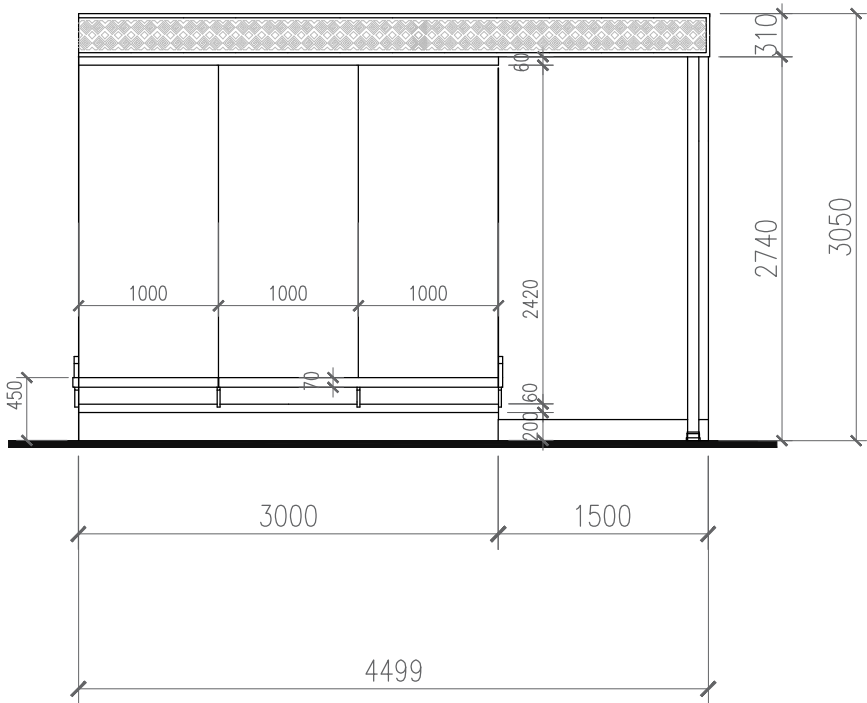
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент Ф-1			
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=17100 мм	2	314,64	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=16700 мм	1	307,28	
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20, L=3700 мм	2	68,08	
		Винтовая свая СВ.1	24		
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3.14	
		Фундамент Ф-2	10		
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10x200x200 мм	1	3.30	
		Винтовая свая СВ.2			
а	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4,0$ L=2500 мм	1	25,65	
б	ГОСТ 82-70	Прокат -10 $\varnothing 200$ мм	1	3.14	

Модульность остановочного павильона

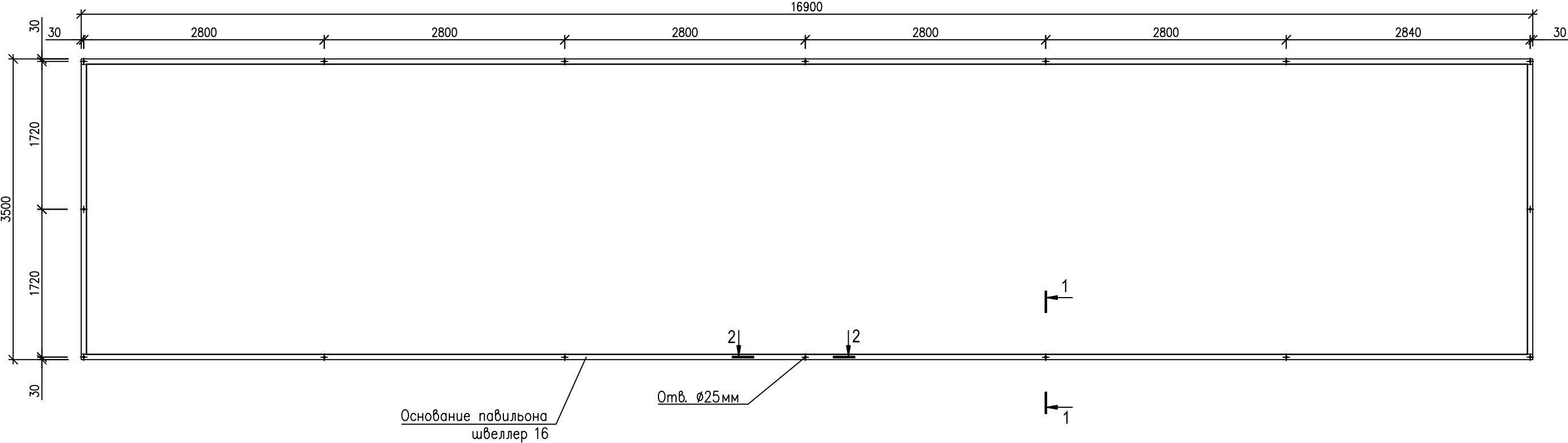
Настоящим проектом допускается изменение длины остановочного павильона (как ее увеличения, так и уменьшения) на модули длиной 4500 мм.

Модуль остановочного павильона

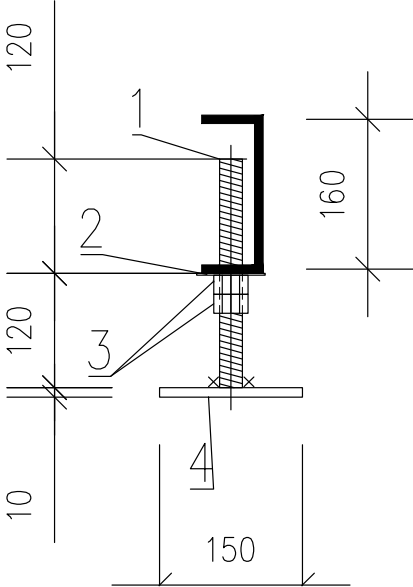


Установка павильона на шпильках

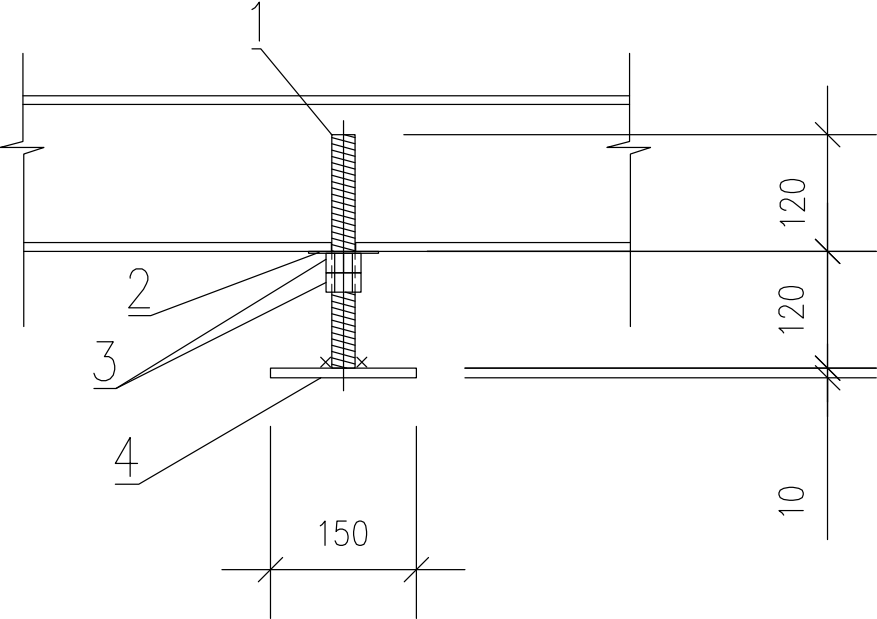
План



1 - 1



2 - 2

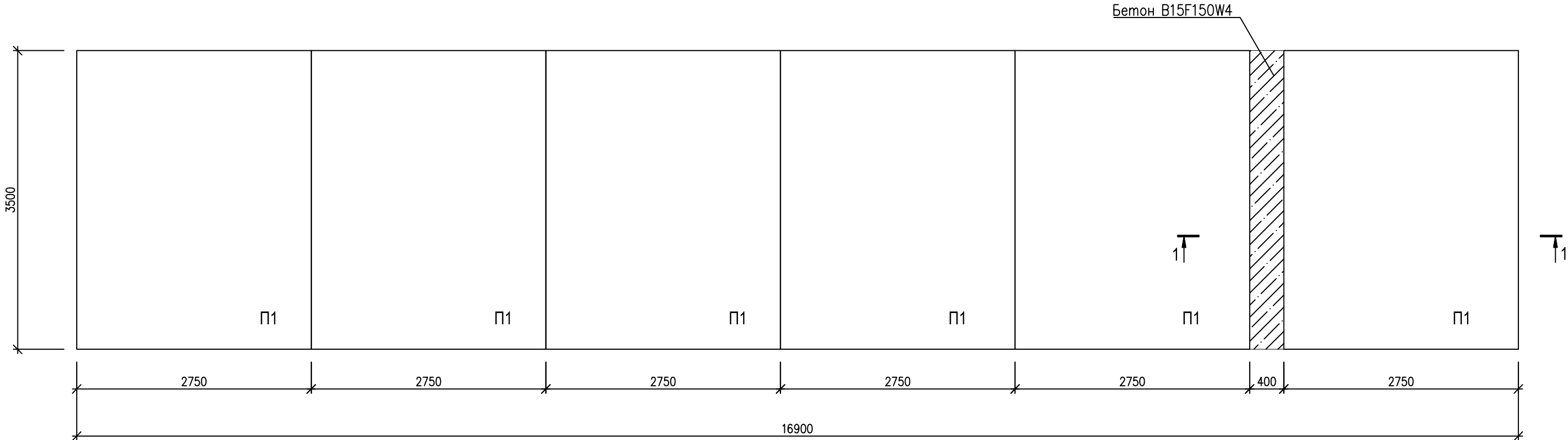


1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

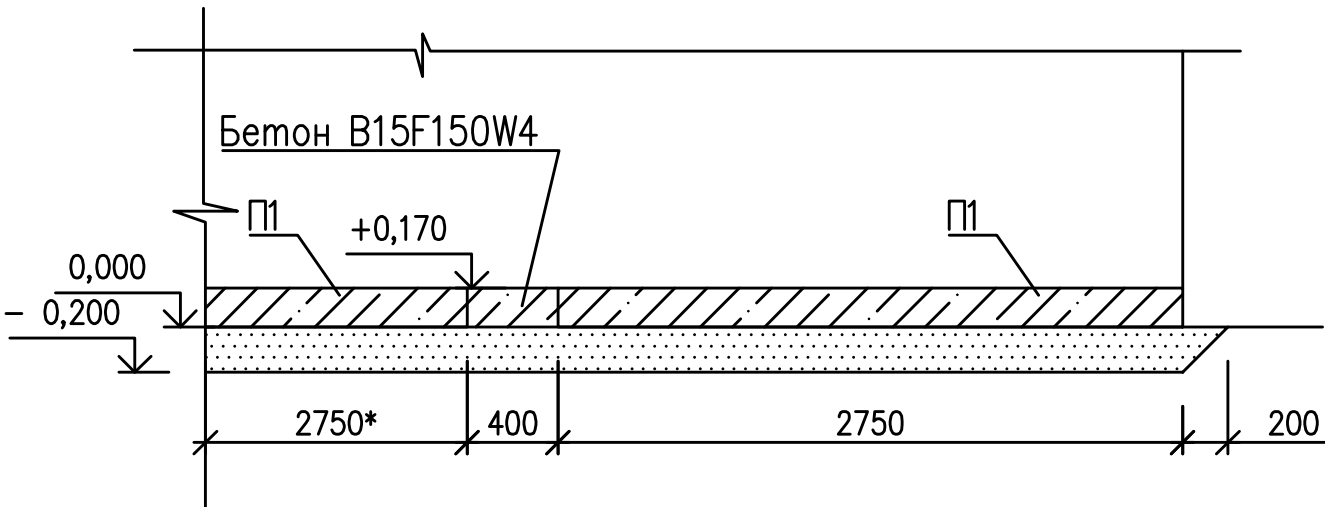
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М24-6gx240.88	16	0,79	
2	ГОСТ 6958-78	Шайба 24.01.08кп.016	16	0,13	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М24х3,0-6Н.10.9	32	0.10	
4	ГОСТ 82-70	Прокат -10х150х150 мм	16	2.36	

Плитный фундамент



1 - 1



1. Сварку металлоконструкций вести электродами Э-50 ГОСТ 9467-80, катет шва по наименьшей толщине сварных элементов.
2. Все металлоконструкции по окончании монтажа окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
П1	ГОСТ 21924.0-84	Плита 2П35.28	6	4080	
		Материалы			
	ГОСТ 8735-2014	Песок средней крупности	6,26		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 W4 F150	0,24		м³