

**Общество с ограниченной ответственностью
«ИНТПРОЕКТ»**

Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, регистрационный номер № 0141.05-5510-7606066919-П-099 от «10» августа 2012 г. Выданного НП «Объединенные разработчики проектно-строительной документации» номер в государственном реестре СРО-П-099-23125509.

**Разработка проекта гаража для
ООО «ЯНОС – Энерго»**

Рабочая документация

Раздел 3. Архитектурные решения

55-16-АР

ТОМ 3

Ярославль 2016 г.

**Общество с ограниченной ответственностью
«ИНТПРОЕКТ»**

Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, регистрационный номер № 0141.05-5510-7606066919-П-099 от «10» августа 2012 г. Выданного НП «Объединенные разработчики проектно-строительной документации» номер в государственном реестре СРО-П-099-23125509.

**Разработка проекта гаража
для ООО «ЯНОС – Энерго»**

Рабочая документация

Раздел 3. Архитектурные решения

55-16-АР

ТОМ 3

Директор: _____ / О. Е. Потянова/

Главный инженер проекта: _____ / П.В. Брянцев/

Ярославль 2016 г.

Настоящая Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта: _____ /П.В. Брянцев/

					55-16-СП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ раздела	Наименование	Обозначение	Том
Раздел 1	Пояснительная записка	55-16-ПЗ	1
Раздел 2	Схема планировочной организации земельного участка	55-16-ПЗУ	2
Раздел 3	Архитектурные решения	55-16-АР	3
Раздел 4	Конструктивные и объёмно планировочные решения	55-16-КР	4
Раздел 5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.		
	Подраздел 1 «Наружные сети электроснабжения»	55-16-ЭН	5
	Подраздел 2 «Внутреннее электроснабжение, электроосвещение»	55-16-ЭС	6
	Подраздел 3 «Отопление, вентиляция»	55-16-ОВ, АОВ	7
	Подраздел 4 «Охранно-пожарная сигнализация»	55-16-ОПС	8
Раздел 11	Смета на строительство объектов капитального строительства	55-16-СМ	9

					55-16-СП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Общие данные

Функциональное назначение проектируемого здания – гараж на 3 автомобиля.

Раздел проекта «Архитектурные решения», выполнен на основании технического задания на проектирование.

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Архитектурные решения увязаны со смежными разделами проекта. Здания оснащены необходимым инженерным оборудованием.

Проектируемое здание существующее одноэтажное, расположенное на территории ОАО «Славнефть – ЯНОС», площадка перед ангаром ООО «ЯНОС-Энерго», представляет собой объем прямоугольной формы с размерами в осях 10,84х14,80м. Высота здания – 5,74м. Относительная отметка 0,000 (уровень чистого пола) соответствует абсолютной отметке 157,37 м. Здание расположено на участке с спокойным рельефом.

Уровень здания по степени ответственности – нормальный

Степень огнестойкости здания – IV

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф.5.2

Категория помещения по взрывопожарной опасности – ВЗ.

Основные технико-экономические показатели здания

1. Этажность – 1 этаж;
2. Строительный объем: выше 0,000 – 811,20 м³ ;
3. Общая площадь – 158,47 м²;
4. Полезная площадь – 158,47 м²;
5. Расчетная площадь – 158,47 м².

Основные конструктивные решения

Здание каркасное колонны и балки – металлические, покрытие – сэндвич панель 150мм по стальным прогонам. Стальной каркас установлен на монолитную плиту основания.

Наружные стены – сэндвич-панели толщиной 100 мм. Сэндвич-панели из тонколистового металла толщиной 0,7мм с полимерным покрытием и минеральным утеплителем класса А1 (НГ).

Кровля односкатная с уклоном 14% по стальным прогонам. Выполнена из сэндвич-панелей толщиной 150мм по стальным балкам и прогонам. Водосток наружный организованный.

Полы выполнены по монолитной плите основания. По периметру предусмотрено утепление плитами экструдированного пенополистирола полосой шириной не менее 0,8 м.

55-16-AP

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Брянцев П.В.			12.2016
ГАП		Потянова О.Е.			12.2016
Н.контр.		Зыбкин Д.М.			12.2016
Разраб.		Карпова В.А.			12.2016

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ООО «ИНТПРОЕКТ»
г. Ярославль

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Окна – из ПВХ профиля с заполнением двухкамерным стеклопакетом.
 Наружная дверь – металлическая, утепленная.
 Ворота – промышленные секционные Ногтапп марки SPU, левые ворота с калиткой.
 Наружная отделка включает окраску сэндвич-панелей в заводских условиях.
 Цветовое решение фасадов выполнено согласно эскизному проекту. Раскладка панелей вертикальная. Цветовое решение: структурные элементы – светлая слоновая кость (RAL 1015), оксид-красный (RAL 3009).
 Окраска стеновых панелей выполняется в заводских условиях.
 Окраска дверей – в заводских условиях.

Обеспечение санитарно-гигиенических требований

Тепловая защита здания обеспечена комплексом конструктивных и инженерных решений. Наружные стены, покрытие здания утеплены минераловатными и пенополистирольными плитами. Сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций соответствует нормативным значениям.

Защита от шума обеспечена комплексом архитектурно-планировочных и конструктивных решений.

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

55-16-АР. ПЗ

Лист

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
55-16-АР	Архитектурные решения здания	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные	
ГОСТ 30674 - 99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей.	
	Федеральный закон РФ от 22.08.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"	
	Технический каталог. Строительных трехслойных сэндвич-панелей "Трито".	

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: _____  Брянцев П.В.

Дата: декабрь 2016г.

СОГЛАСОВАНО:





Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

55-16-АР

Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Архитектурные решения	Стадия	Лист
							Р	1
ГИП	Брянцев П.В.			12.2016		Ведомость основных комплектов чертежей. Ведомость ссылочных и пр	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль	
ГАП	Потянова О.Е.			12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.			12.2016				
Разраб.	Карпова В.А.			12.2016				

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость основных комплектов чертежей. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
2	Ведомость чертежей комплекта	
3	Цветовое решение фасадов	
4	Ведомость наружной отделки	
5	Фасады в осях 1 - 4, А - Б; 4 - 1; Б - А.	
6	Разрез 1 - 1.	
7	План этажа на отм. 0,000.	
8	План кровли.	
9	Схема раскладки панелей.	
10	Отделочный план. Ведомость внутренней отделки.	
11	Сводная спецификация заполнения оконных и дверных проемов	
12	Экспликация полов	
13	Узел 1, узел 2.	
14	Узел 3.	
15	Узел 4.	
16	Узел 5.	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

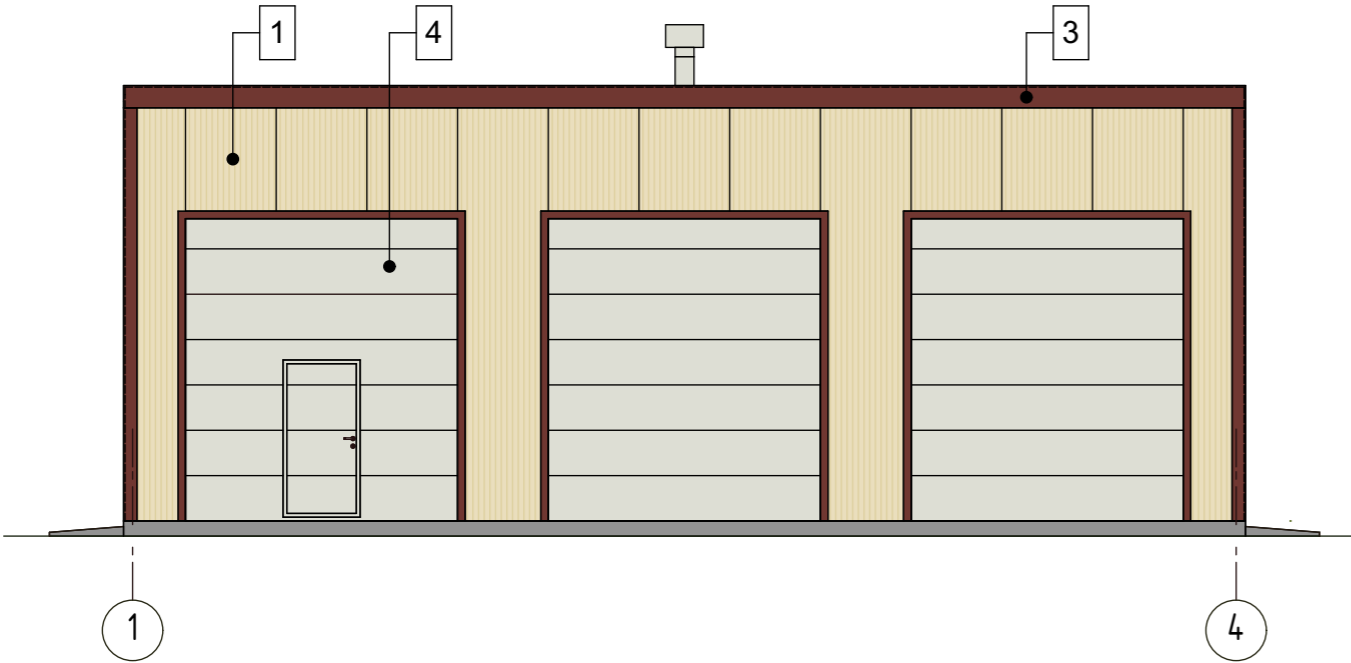
Инв. N подл.

55-16-АР

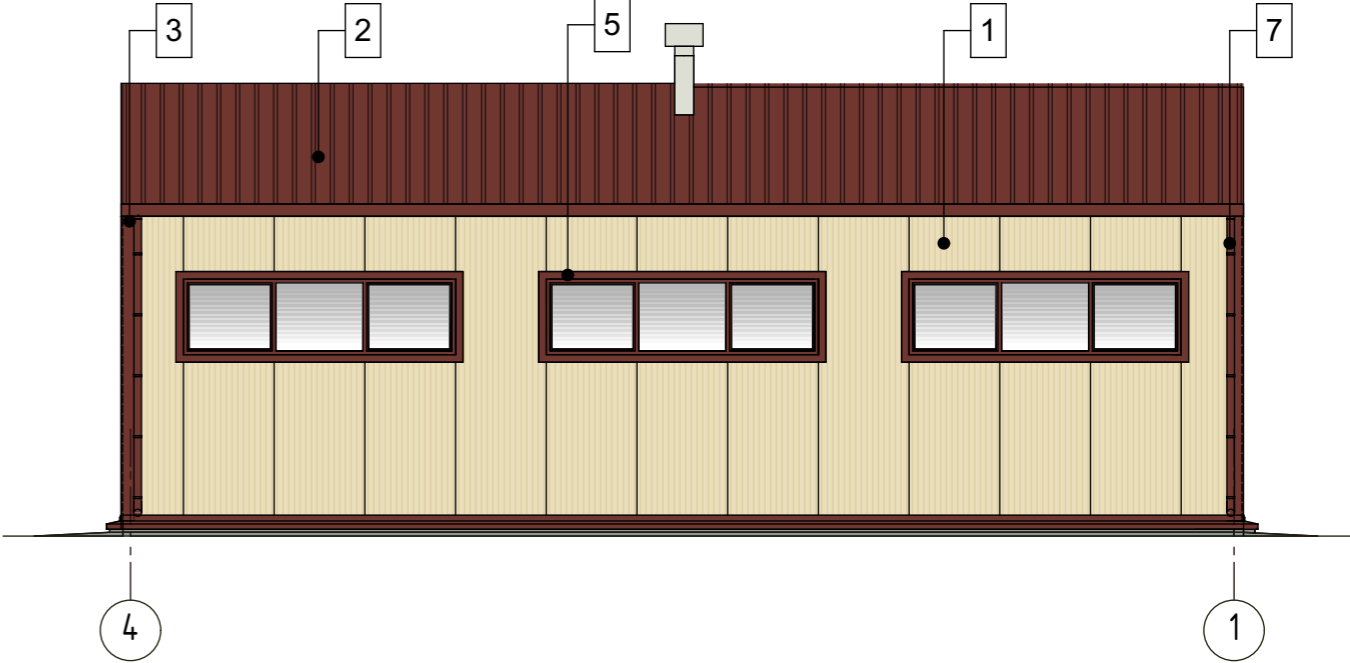
Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Архитектурные решения	Стадия	Лист
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016	Ведомость чертежей основного комплекта	Р	2
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016			
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016			
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016			
						ООО "ИНТПРОЕКТ"	г. Ярославль	

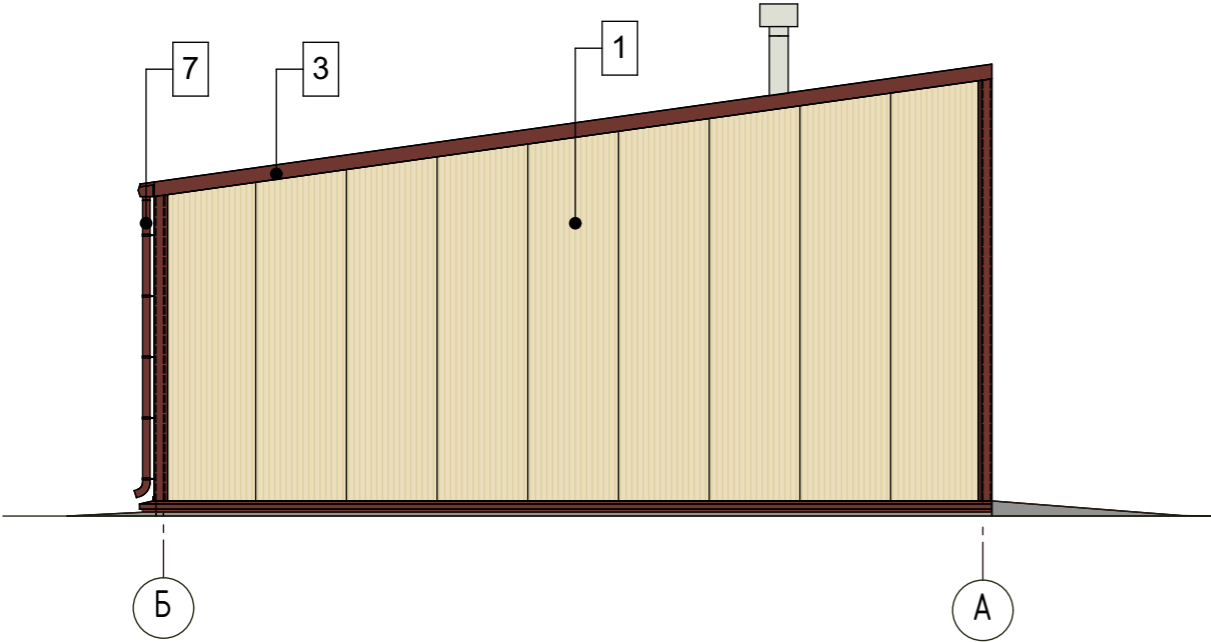
Фасад 1-4



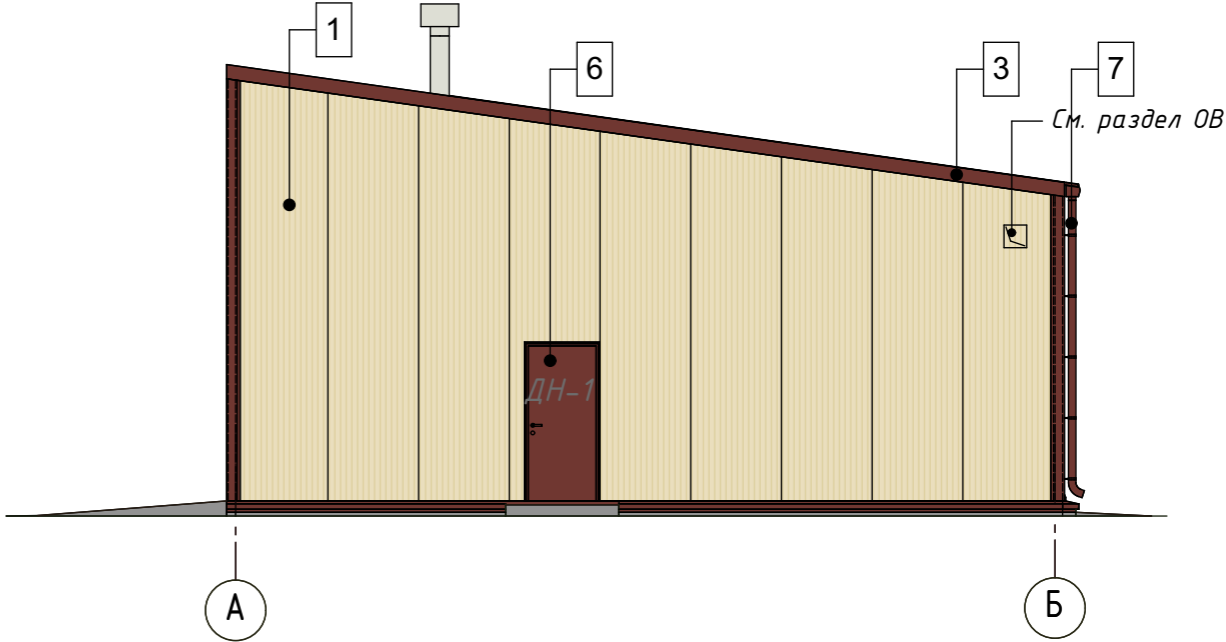
Фасад 4-1







Фасад Б-А



Фасад А-Б



СОГЛАСОВАНО:		
Взам. инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

						55-16-AP			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016		Р	3	
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016				
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016	Цветовое решение фасадов	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

<i>№ п.п</i>	<i>Элементы</i>	<i>Отделка</i>	<i>Цвет</i>	<i>Колер</i>
1	Фасады	Стеновые сэндвич-панели Окраска в заводских условиях		Светлая слоновая кость RAL 1015
2	Покрытие кровли	Кровельные сэндвич-панели Окраска в заводских условиях		Оксид-красный RAL 3009
3	Фасонные элементы (нащельники)	Окраска в заводских условиях		Оксид-красный RAL 3009
4	Ворота	Автоматические промышленные секционные ворота SPU F42 "Норманн".		Светло-серый RAL 9002
5	Окна	ПВХ профиль, окраска в заводских условиях		Оксид-красный RAL 3009
6	Наружная дверь	Стальной профиль. Окраска в заводских условиях		Оксид-красный RAL 3009
7	Наружный водосток	Стальной профиль. Окраска в заводских условиях		Оксид-красный RAL 3009

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

55-16-AP

Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

Архитектурные решения

Ведомость наружной отделки

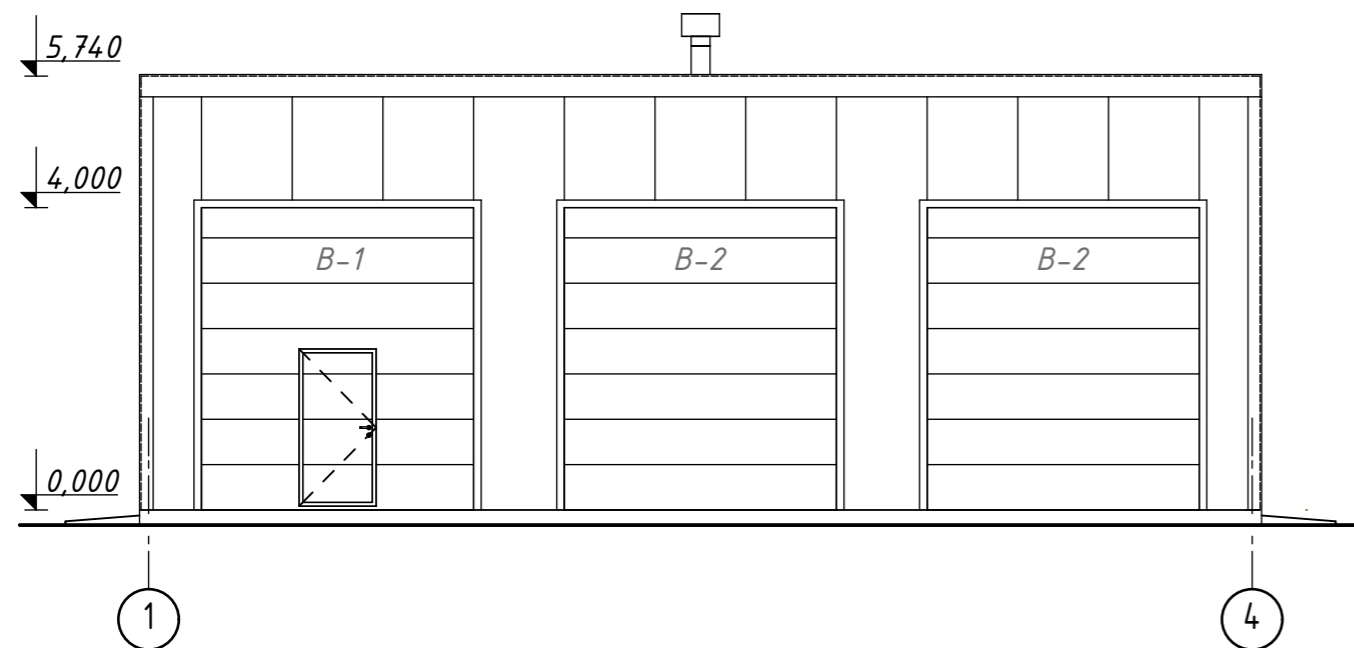
Стадія	Лист	Листов
--------	------	--------

P

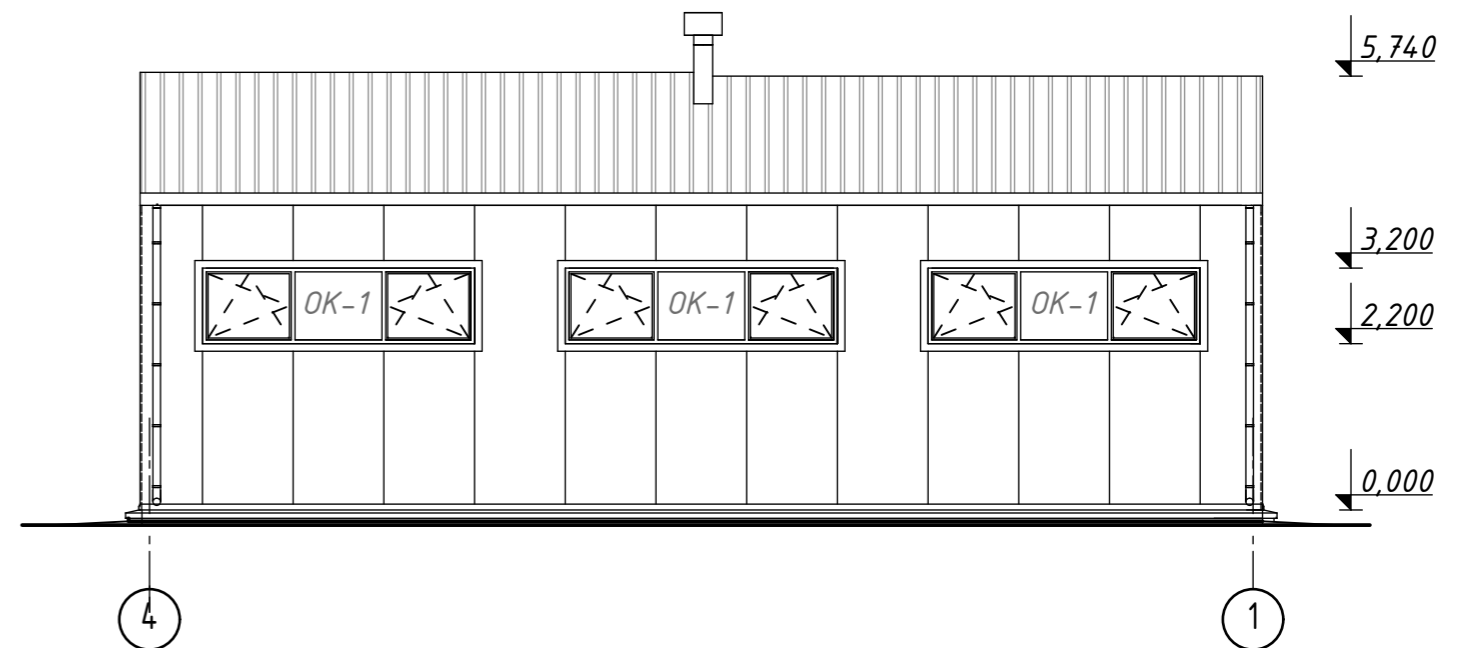
4

ООО "ИНТПРОЕКТ"
г. Ярославль

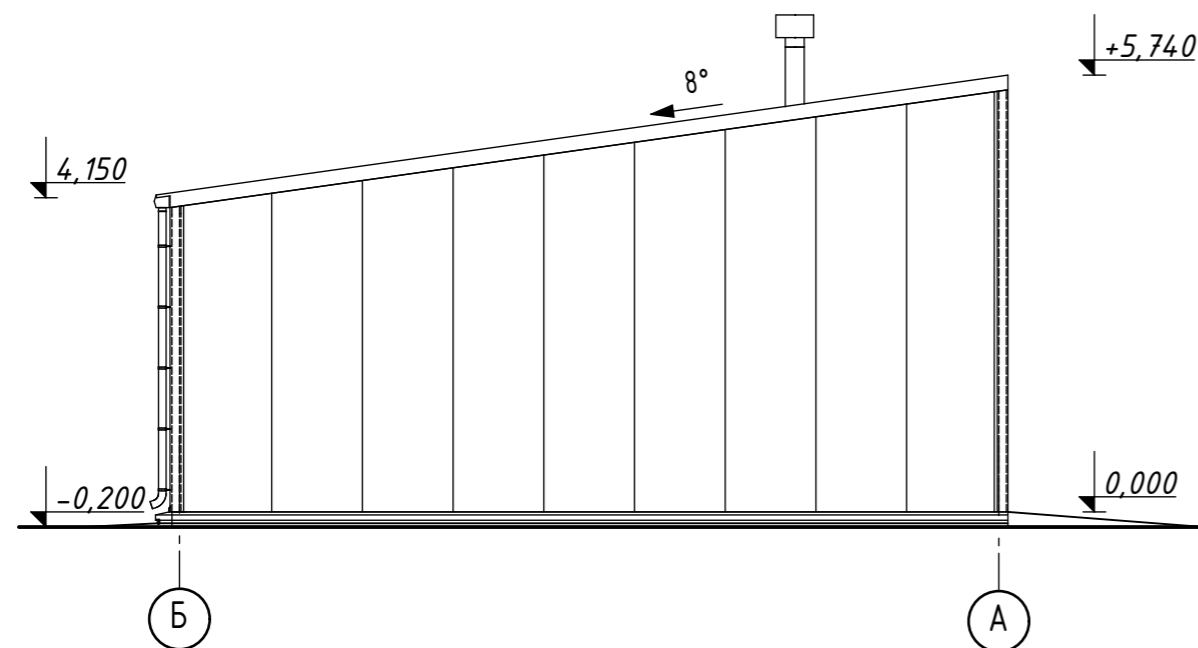
Фасад 1-4



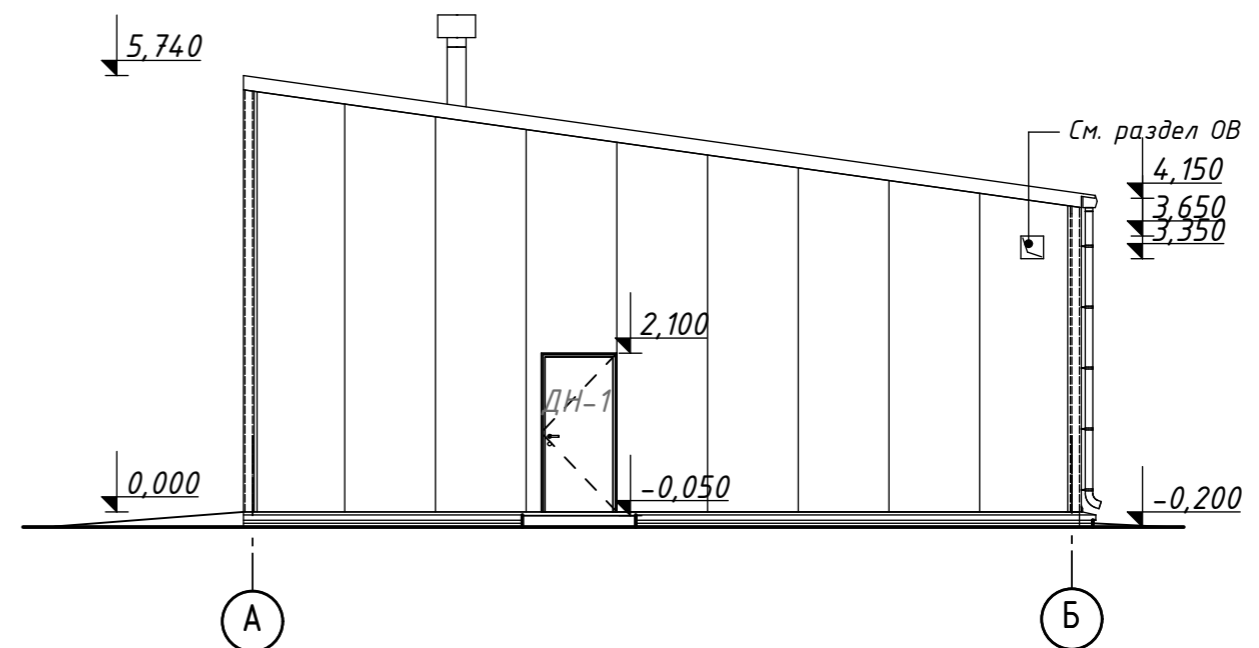
Фасад 4-1



Фасад Б-А



Фасад А-Б



СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

55-16-АР

Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016

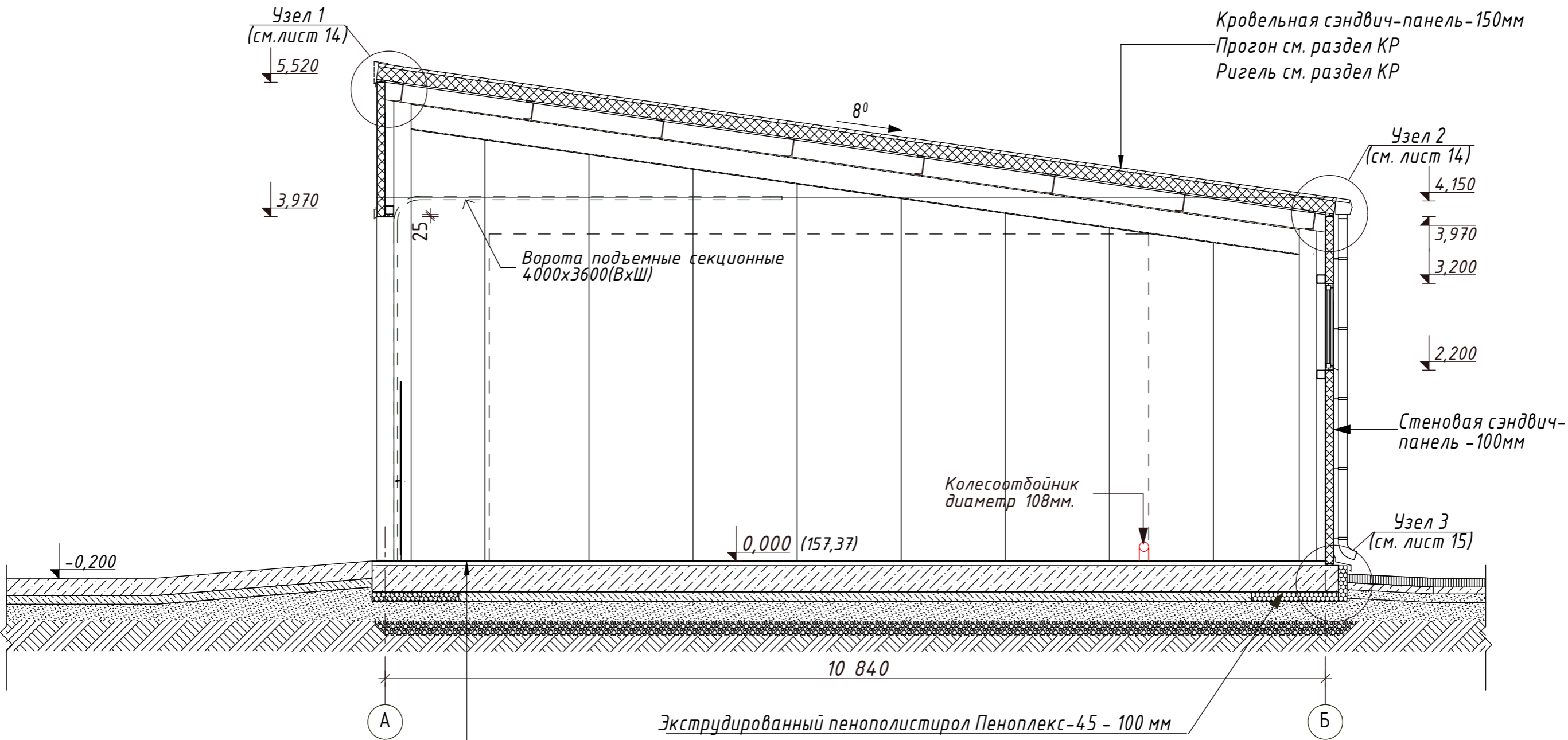
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	5	





Фасад 1-4; фасад 4-1; фасад Б-А;
фасад А-Б

ООО "ИНТПРОЕКТ"
г. Ярославль

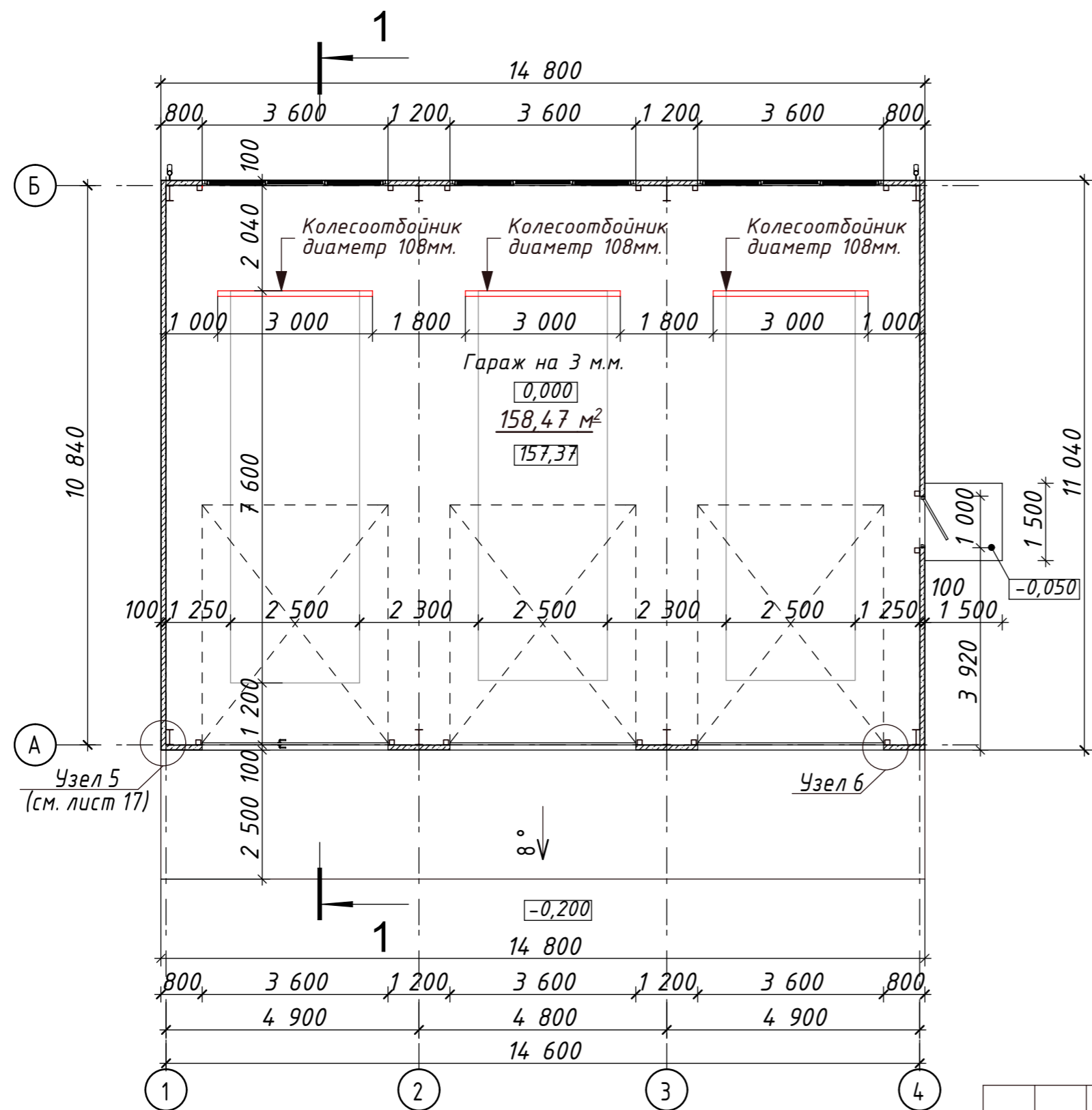
Разрез 1-1



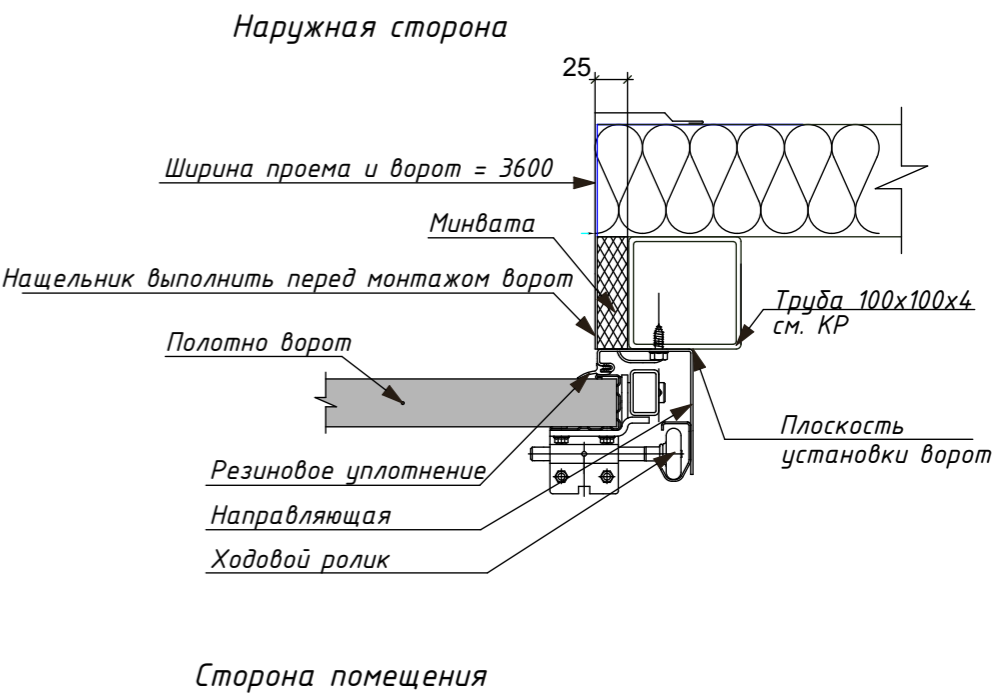
- Упрочнитель бетона Level Top Quartz;
- Бетон В30-50мм;
- Монолитная плита - бетон В 25 - 300 мм;
- Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике с посыпкой песком;
- Бетонная подготовка В 7,5 - 100 мм.
- Уплотненный грунт основания

						55-16-АР			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016		Р	6	
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016				
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016	Разрез 1-1	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

План этажа на отм. 0,000



Узел 6

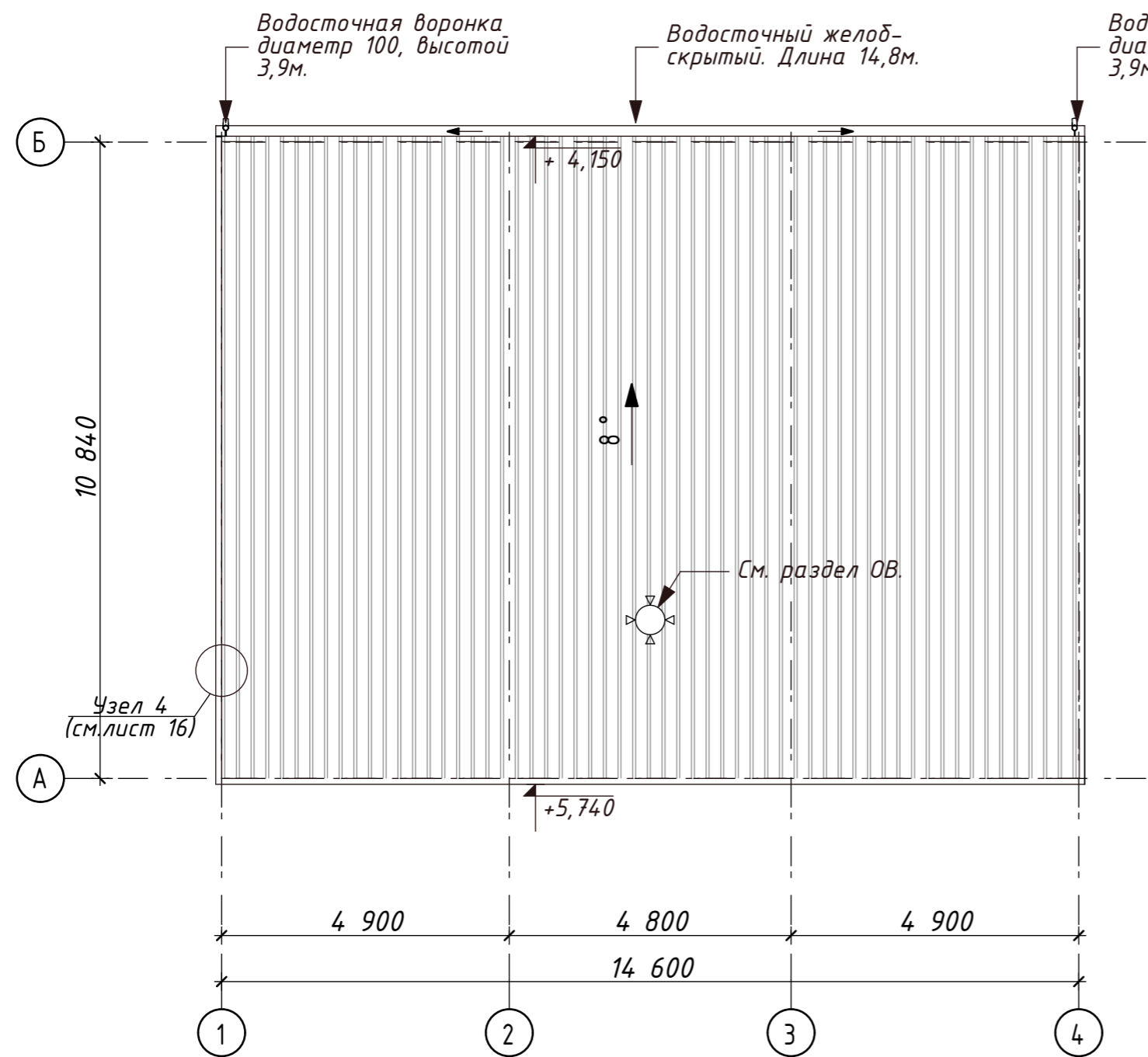


Примечание:
1. Колесоотбойники грузовые металлические из трубы толщиной 4мм, диаметром 108мм, анкерное крепление, окраска в заводских условиях.
Перед заказом выполнить контрольные замеры по месту.

СОГЛАСОВАНО:					
Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					





						55-16-AP				
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов	
							Р	7		
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016		План этажа на отм. 0,000	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016					
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016					
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016					

План кровли

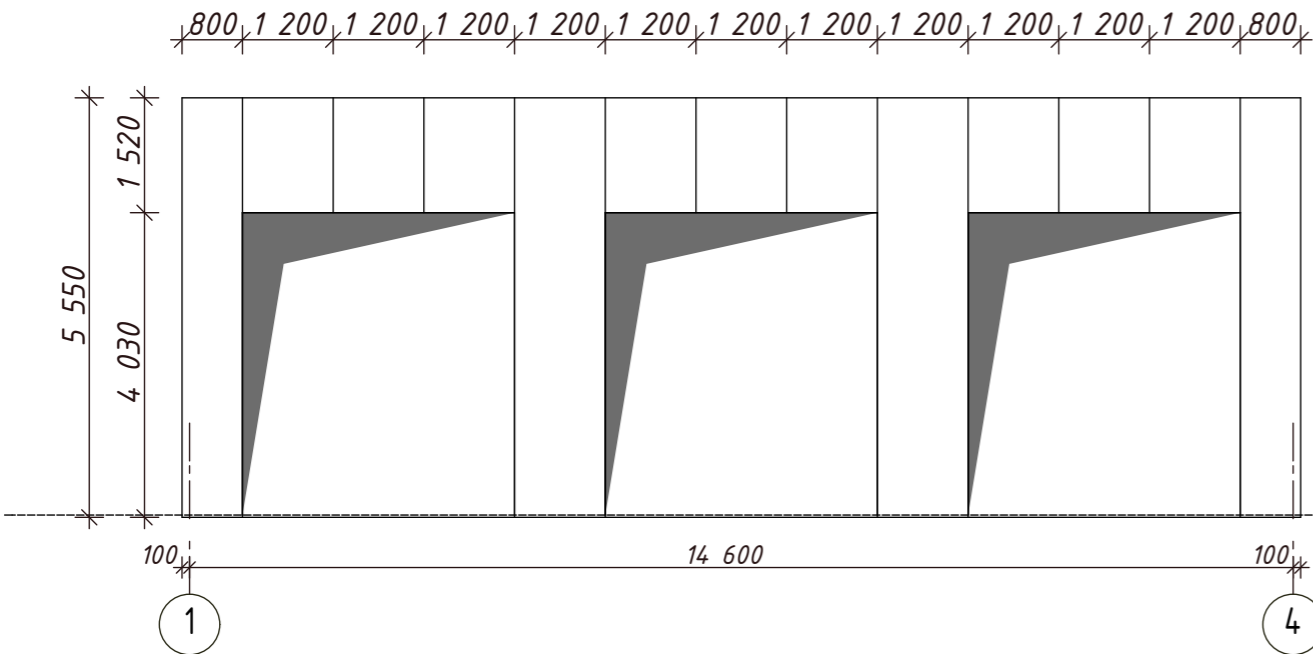


Примечание:
1. Кровлю выполнять в соответствии с требованиями СП 17.13330.2010.
2. Кровельные работы вести с учетом мероприятий по противопожарной защите с соблюдением правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ и техники безопасности.

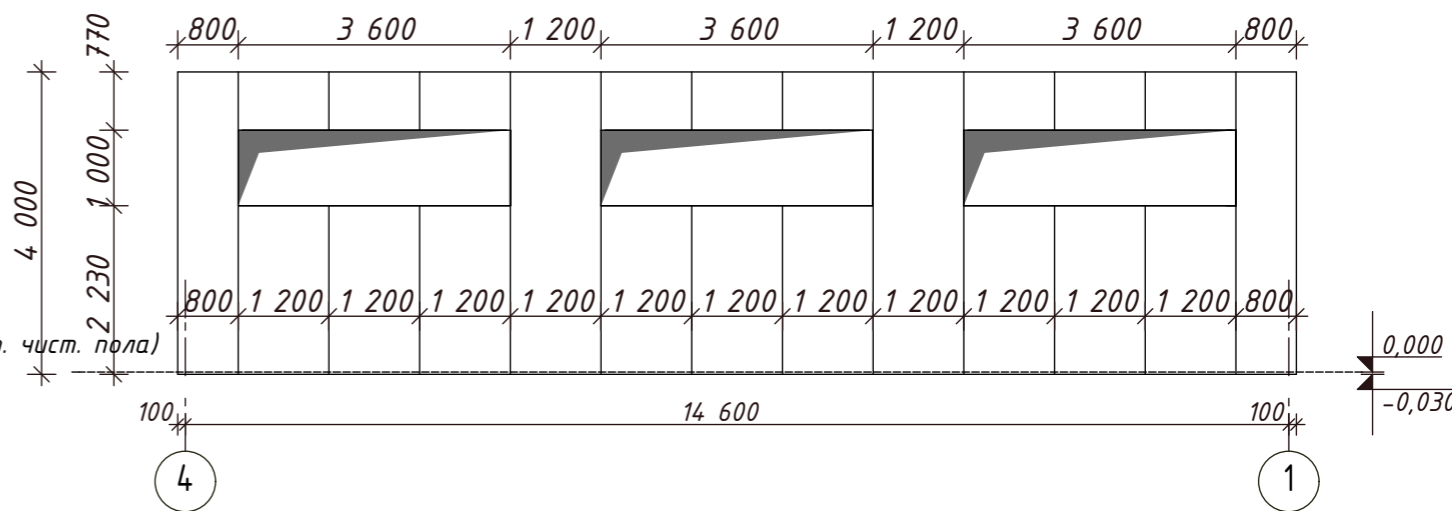
СОГЛАСОВАНО:					
Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					

						55-16-AP			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016		Р	8	
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016				
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016				
						План кровли	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

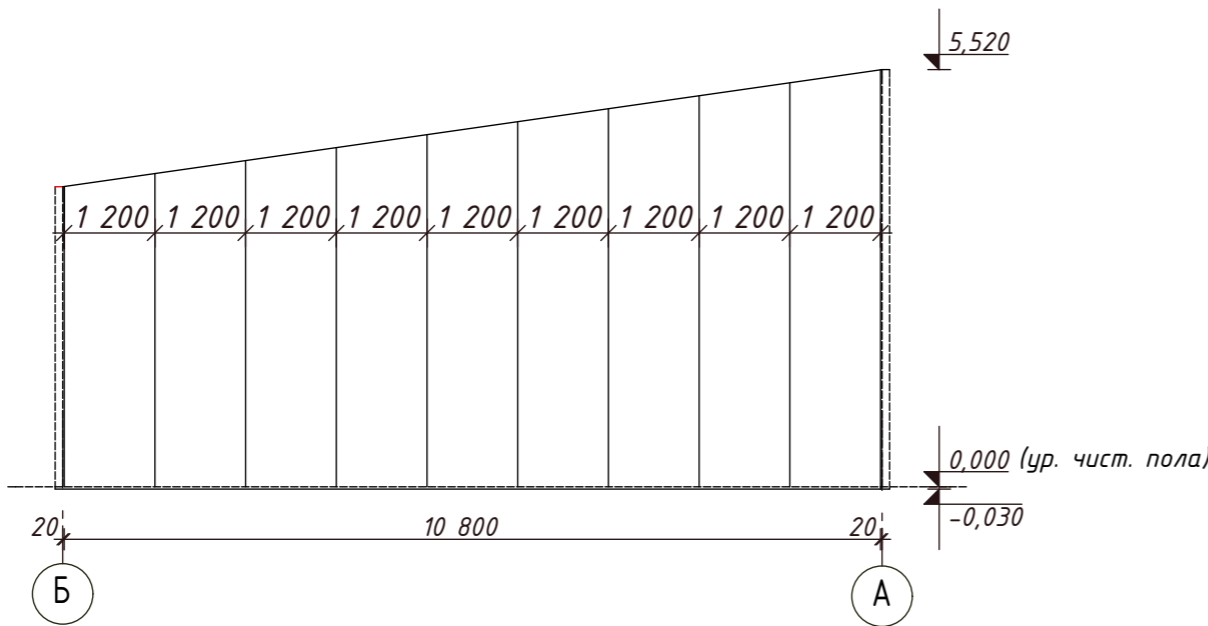
Фасад 1-4



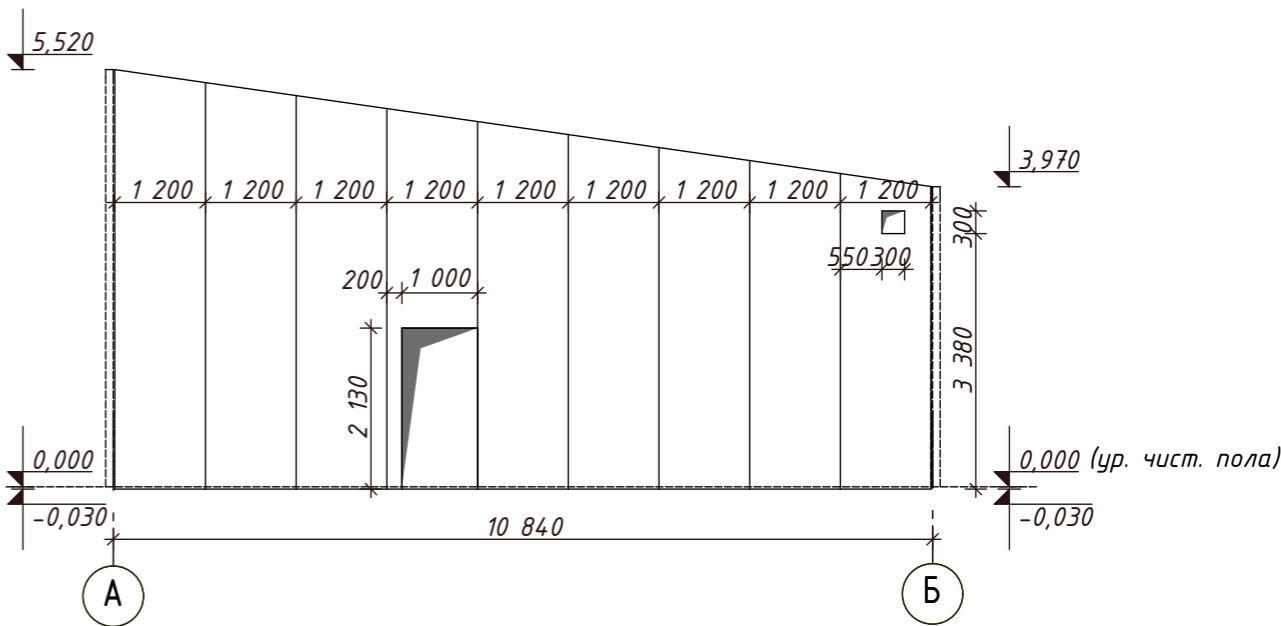
Фасад 4-1



Фасад Б-А







Фасад А-Б



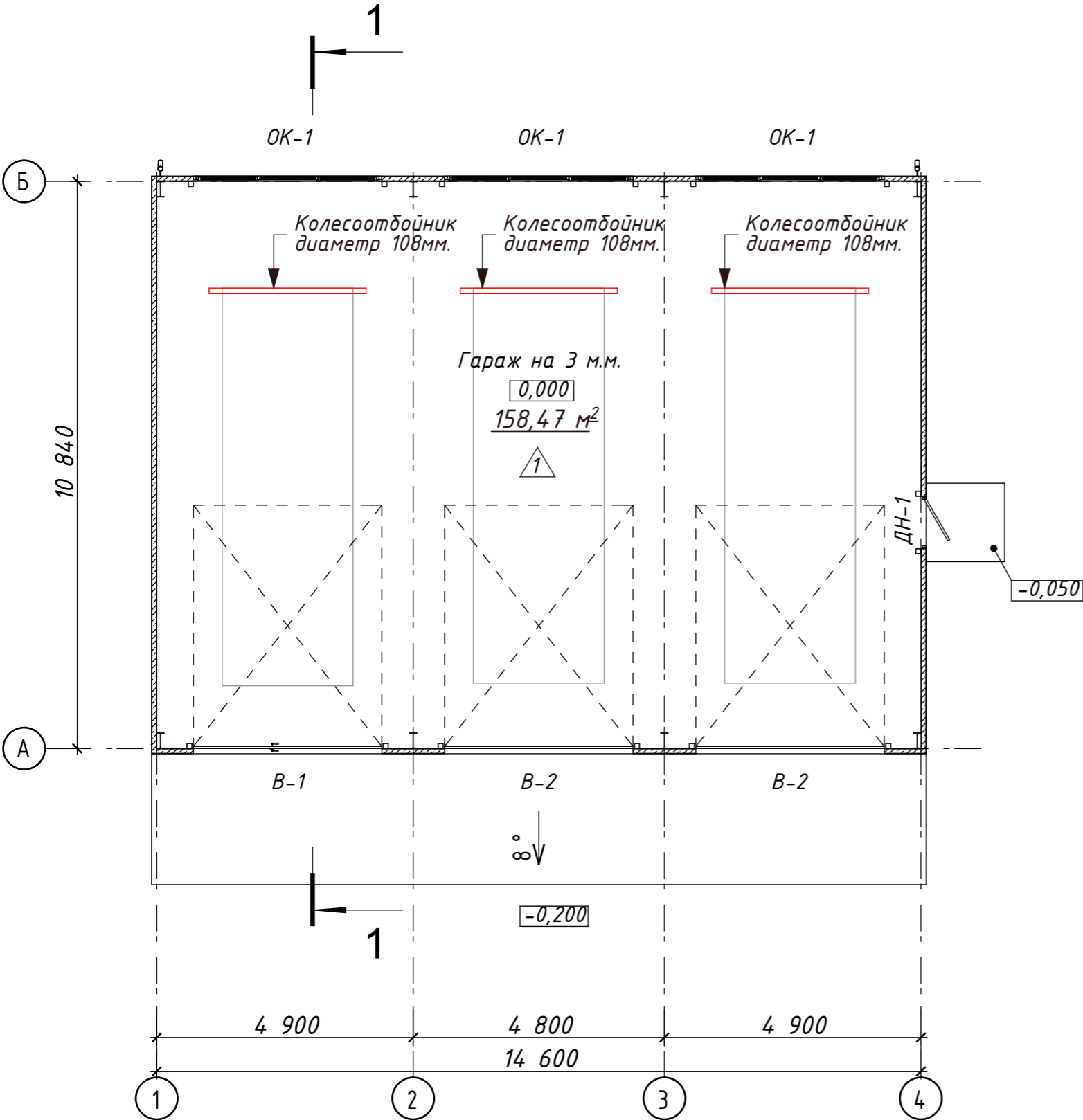
Примечание:
1. Панели стеновые трехслойные типа сэндвич, толщина 100 мм.
2. Подрезку панелей в зоне дверей и оконных проемов выполнить по месту.

СОГЛАСОВАНО:		
Взамен инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

						55-16-AP			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016		Р	9	
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016	Схема раскладки панелей	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016				

План этажа на отм. 0,000





ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ



№пп	Наименование или номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Примеч.
		Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	
1	Гараж на 3 машиноместа	-	Без отделки	-	Окраска сэндвич-панелей в заводских условиях RAL 9002 (светло-серый)	

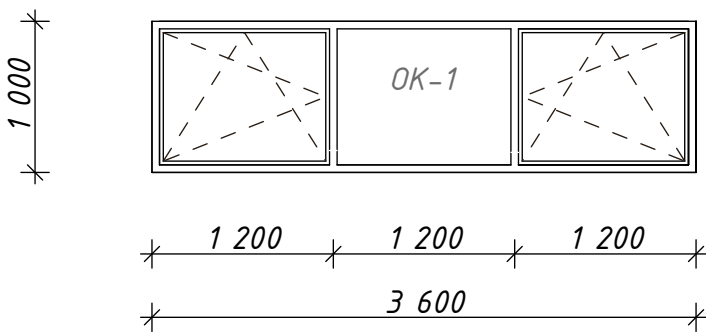
Примечание:
1. Данный лист смотреть совместно с листами 11, 12 данного комплекта.

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

						55-16-АР			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016		Р	10	
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016				
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016				
						Отделочный план.	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ ВХОДНЫЕ			
ДН-1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 2100х1000 1-2-2 М2 ГОСТ 31173-2003	1	Утепленная
	ВОРОТА			
В-1	Ворота промышленные секционные "HORMANN" серии SPU F42	4000(В)х 3600(Ш)	1	С калиткой Прим.3
В-2	Ворота промышленные секционные "HORMANN" серии SPU F42	4000(В)х 3600(Ш)	2	Без калитки Прим.3
	ОКНА			
ОК-1	ГОСТ 30674 - 99	ОП В2 1000-3600 (4М1-8-4М1-8-К4) ГОСТ 30674-99	3	



1. Смотреть совместно с листом 10.
2. Все размеры при заказе уточнять по месту.
3. Дверь наружная металлическая утепленная, $R_f = 1,6 \text{ м}^2 \text{°C/Вт}$, с правым открыванием с порогом. Цвет окраски - RAL 3009. Дверь оборудовать замками.
4. Ворота промышленные секционные автоматические, глухие толщиной 42мм, с теплоизоляцией из вспененного полиуретана. Тип направляющей N-направляющая, стандартный монтаж, цвет снаружи RAL 9002 серо-белый. Утеплить по периметру (см. узел А).
5. До изготовления оконных блоков выполнить контрольные замеры оконных проемов.
6. Узлы примыкания оконных проемов к стеновым проемам разрабатывает и выполняет специализированная организация в соответствии с ГОСТ 30971-2002; ГОСТ Р 52749-2007.
7. Оконные блоки укомплектовать наружными нащельниками и отливами (цвет RAL3009 (см. цветовой решение фасадов)).

55-16-AP

Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

						55-16-AP			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016		Р	11	
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016				
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016	Сводная спецификация	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

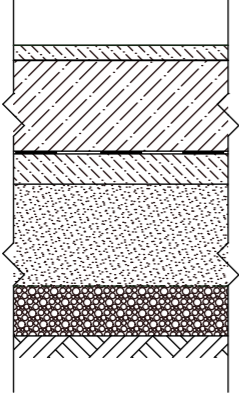
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕН. ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М 2
1	1		- Упрочнитель бетона Levl Top Quartz; - Бетон В30-50мм; - Монолитная плита - бетон В 25 - 300 мм; - Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике с посыпкой песком; - Бетонная подготовка В 7,5 - 100 мм. - Уплотненный грунт основания	158,47

Рекомендации производителя LEVL Top-Quartz

Проведение подготовительных работ
Проведение работ возможно при следующих условиях: температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже + 5 °С. При температуре выше + 25 °С и (или) относительной влажности воздуха, составляющей менее 60 %, а также при наличии сквозняка (ветра) необходимо учесть тот факт, что бетонная смесь в подобных условиях очень быстро теряет воду, и это значительно ускоряет процесс отвердевания бетона.
Проведение подготовки основания, армирования, выбор марки бетона, толщины должны соответствовать проекту, требованиям СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01 и действующим НД.

Требования к бетону и бетонной смеси
Не допускается присутствие в бетонной смеси добавок, способствующих высоллообразованию, вовлекающих воздух, а также добавок на основе солей. В бетонной смеси не должны содержаться включения глины, а модуль крупности мелкого заполнителя по рекомендациям следует брать не менее 2,0. Марка бетона – не ниже 300 (В22,5). Максимальный размер крупного заполнителя зависит от толщины плиты.

Приемка и укладка бетонной смеси
Бетонная смесь принимается и укладывается согласно СНиП 3.03.01 и действующим НД. При этом во избежание появления трещин по кромке разрыва необходимо следить, чтобы разрывы в приемке бетона были минимальными.

Выглаживание бетонной смеси
После того как бетон, почти не продавливаясь, сможет выдерживать вес взрослого человека, можно начать выглаживание смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед началом выглаживания нужно удалить излишки воды, если таковые имеются, с поверхности бетонной смеси с помощью шпателя, который протаскивают по поверхности, или резинового шланга. В первую очередь необходимо обработать участки бетона, примыкающие к колоннам, дверным проемам, ямам, стенам и другим конструкциям.

Внесение LEVL Top-Quartz
Вначале вносится 1/2 – 2/3 смеси, распределяется по всей площади, чтобы толщина слоя была равномерной. После того, как поверхность потемнеет, что будет означать насыщение сухой смеси влагой, можно начинать выглаживание с применением механических или ручных инструментов от мест примыкания к дверным проемам, ямам, стенам, колоннам, другим конструкциям. После этого вносится оставшаяся смесь и поверхность снова обрабатывается.
Далее по необходимости поверхность можно уплотнить с помощью дополнительного выглаживания, если позволяют консистенция поверхности обработанной смеси и сроки проводимых работ.





Затирка
После того, как обработанная поверхность «схватится», можно приступать к затирке, учитывая, что лопасти ножей затирочной машины должны образовывать максимально плоскую поверхность. Вторая и третья затирки уже позволяют приподнять лопасти затирочных ножей.
Когда паста с поверхности уже не прилипает к ножам затирочной машины, можно приступать к последней затирке (полировке) поверхности. Мелкие дефекты и неровности заглаживаются вручную.
Помните, что, заглаживая цветной пол, важно не допустить «прижигания».
Нанесение средства для завершающей обработки
Готовая поверхность обрабатывается кюрингом – специальным лаком. После его высыхания обработанную поверхность рекомендуется накрыть полиэтиленовой пленкой, что позволит избежать загрязнений, физических повреждений, изменения цвета покрытия, то есть дефектов, которые будет практически невозможно впоследствии исправить.

Нарезка швов
Нарезать швы можно примерно через трое суток.

Заполнение швов
Швы заполняются специальным праймером и герметиком в соответствии с инструкцией от производителя.

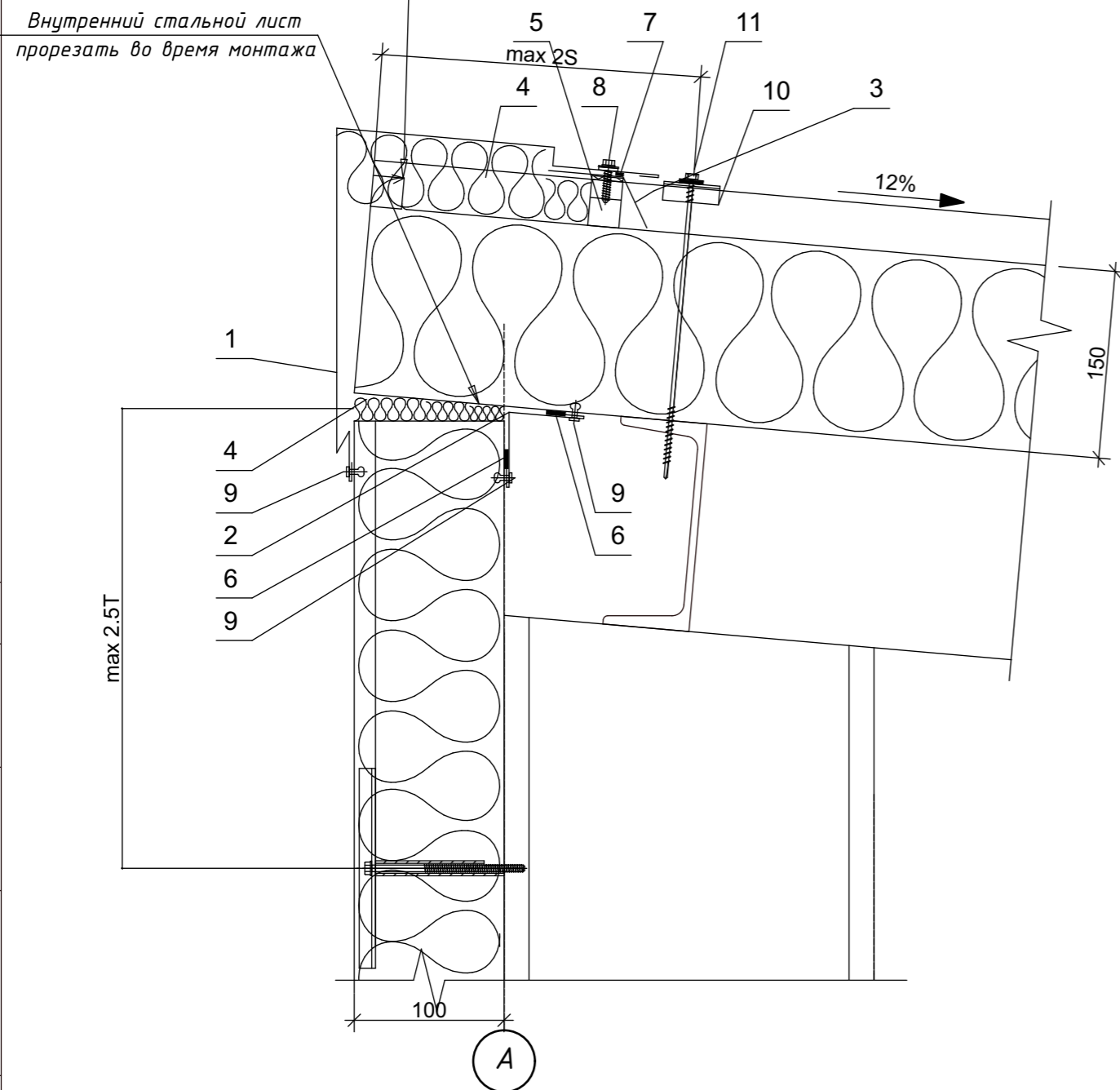
Выдерживание
Температура основания и окружающего воздуха в течение первых 14 суток не должна опускаться ниже + 5 °С. При температуре выше + 25 °С или (и) относительной влажности воздуха, составляющей менее 60 %, а также при наличии сквозняков или ветра обязательно нужно предотвращать чрезмерную потерю влаги, накрывая бетонную плиту, например, полиэтиленовой пленкой. В обуви с мягкой подошвой можно ходить на вторые сутки; через 14 суток разрешено движение транспорта на резиновом ходу без груза; полная готовность выдерживать проектные нагрузки наступает не ранее, чем через 28 суток.

СОГЛАСОВАНО:		
Инв. N подл.	Взачен инв. N	
	Подпись и дата	

						55-16-AP			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Брянцев П.В.			12.2016		Р	12	
ГАП		Потянова О.Е.			12.2016				
Н.контр.		Зыбкин Д.М.			12.2016				
Разраб.		Карпова В.А.			12.2016				
						Экспликация полов	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

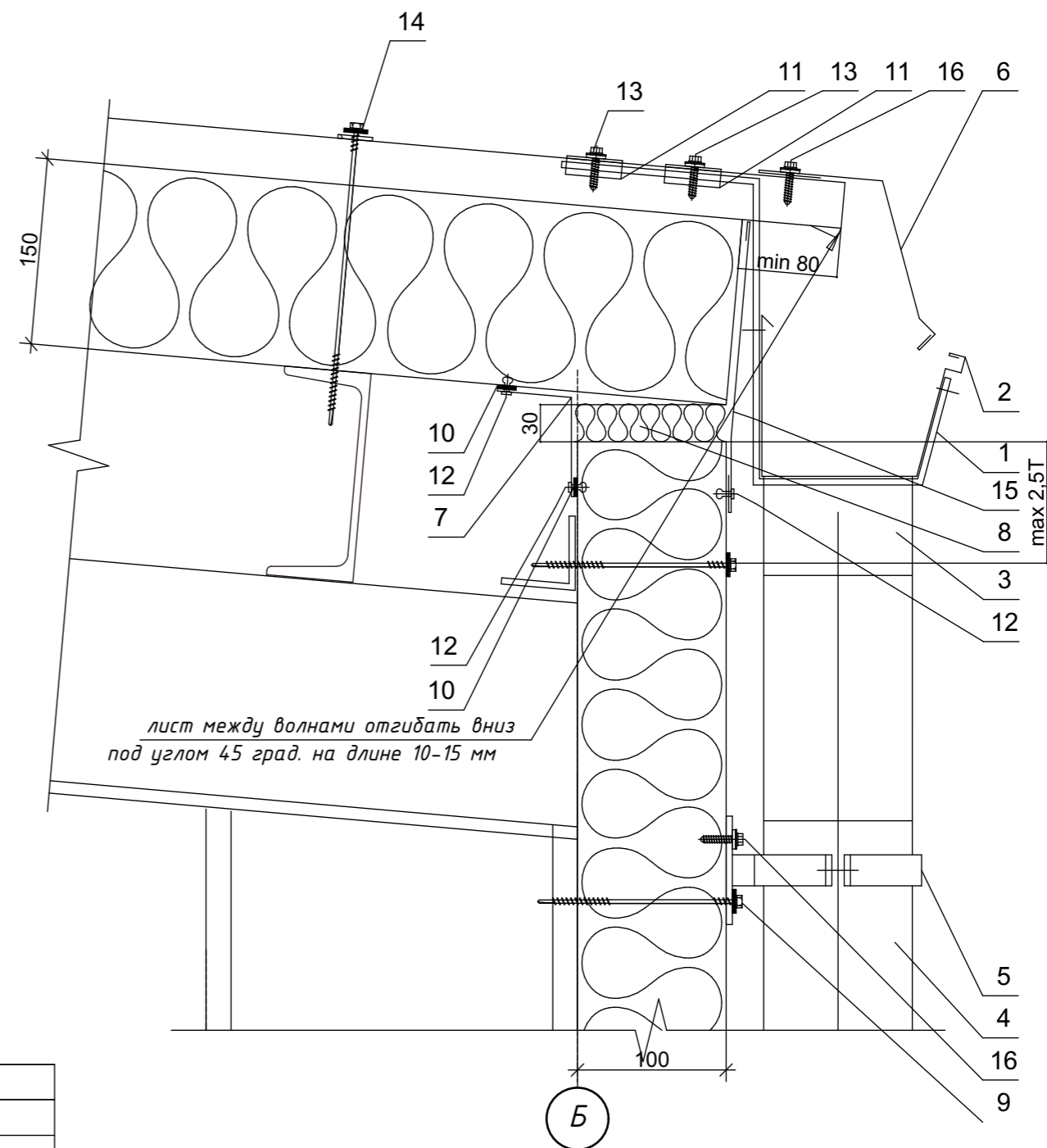
Узел 1
КОНЕК ОДНОСКАТНОЙ КРОВЛИ

во время монтажа на участке между волнами панели
выполнить отгиб, вверх под углом 90 град. на длине 30 мм



Узел 2

НАРУЖНЫЙ ОРГАНИЗОВАННЫЙ ВОДОСТОК

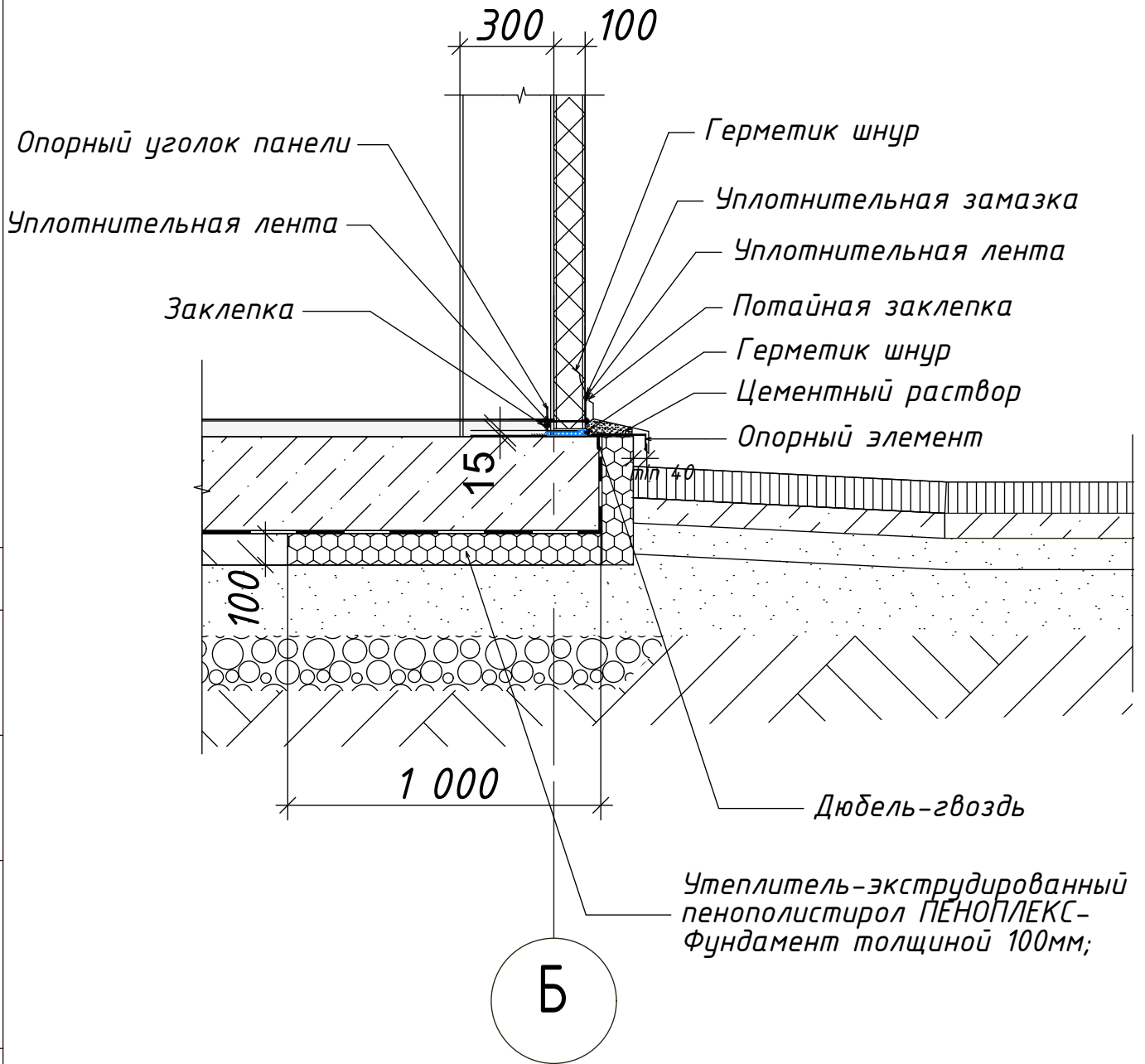


Поз.	Описание
1	Держатель наружного желоба
2	Желоб наружный
3	Сточное присоединение
4	Сточная труба
5	Держатель сточной трубы
6	Маска наружного желоба
7	Маска свеса внутренняя
8	Теплоизоляция
9	Самонарезающие винты
10	Уплотнительная лента
11	Наездник
12	Потайная заклепка (min 9 шт./м.)
13	Самонарезающие винты
14	Самонарезающие винты
15	Маска свеса - наружная
16	Самонарезающие винты

Поз.	Описание
1	Элемент конька односкатной кровли 3
2	Уголок панели – внутренний
3	Маска панели SNV
4	Теплоизоляция
5	Наполнитель профиля SNV – негатив
6	Уплотнительная лента
7	Бутиловая уплотнительная лента
8	Самонарезающие винты (min 2 шт/м)
9	Потайная заклепка (min 4 шт/м)
10	Наездник
11	Самонарезающие винты

						55-16-AP			
						Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016	Узел 1, узел 2	ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016				
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016				
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016				

Узел 3



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

55-16-AP

Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

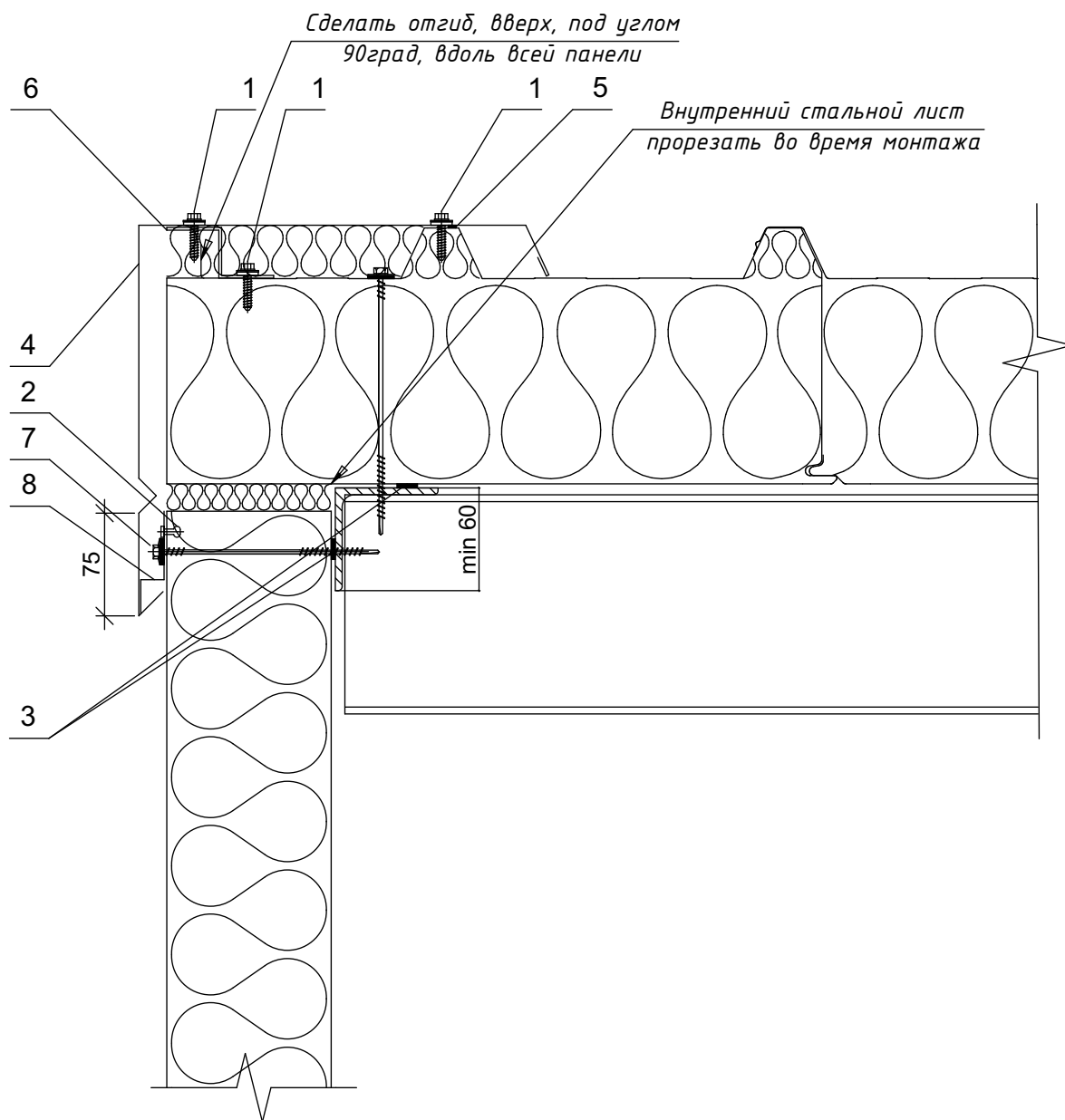
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016

Архитектурные решения

Узел 3

Стадия	Лист	Листов
Р	14	
ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

Узел 4 ТОРЦЕВОЕ ОБРАМЛЕНИЕ



Поз.	Описание
1	Самонарезающие винты (min 6 шт./м.)
2	Потайная заклепка (min 3 шт./м.)
3	Уплотнительная лента
4	Маска кровли - торцевая (тип В)
5	Бутиловая уплотнительная лента
6	Опора торцевой маски
7	Самонарезающие винты
8	Опорный доборный элемент

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

55-16-AP

Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

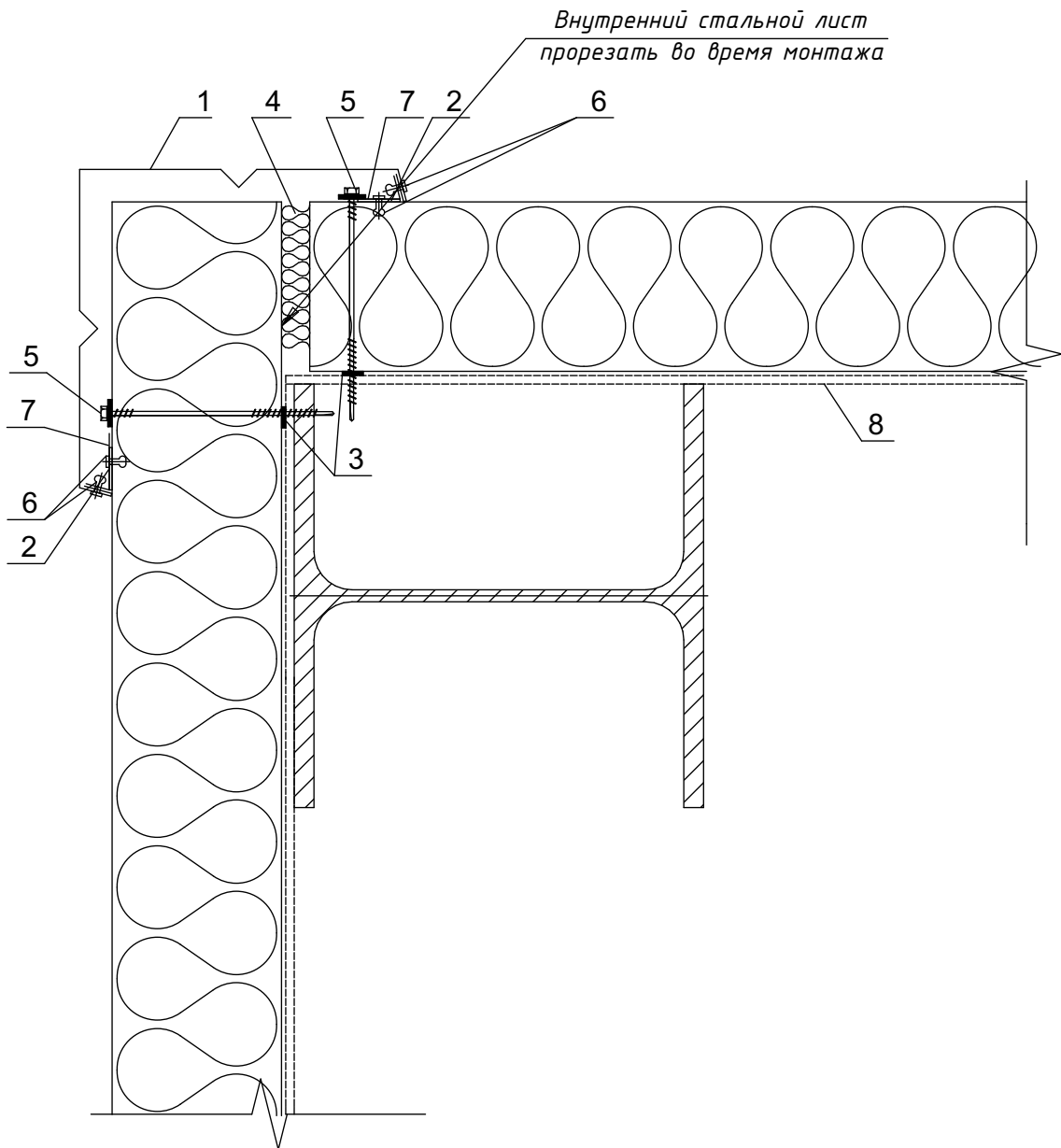
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016

Архитектурные решения

Узел 4

Стадия	Лист	Листов
Р	15	
ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

Узел 5
ОБРАМЛЕНИЕ НАРУЖНОГО УГЛА



Поз.	Описание
1	Угловое обрамление панели
1А	Угловое обрамление панели
2	Уплотнительная лента
3	Уплотнительная лента
4	Теплоизоляция
5	Самонарезающие винты
6	Потайная заклепка (min 12 шт./м.)
7	Опорный доборный элемент
8	Уголок равнополочный 75х6 (см.раздер КР)

55-16-АР

Разработка проекта гаража для "ООО Янос-Энерго"

Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	16	
ООО "ИНТПРОЕКТ" г. Ярославль		

Узел 5

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Брянцев П.В.				12.2016
ГАП	Потянова О.Е.				12.2016
Н.контр.	Зыбкин Д.М.				12.2016
Разраб.	Карпова В.А.				12.2016