

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОЛОСНИКОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ

СРО №МРП-0769-2017-862202893978-01

Заказчик : Югорский фонд капитального ремонта многоквартирных домов

Проектная документация на объект:

“Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома,
расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №38

“Архитектурно-строительные решения. Подвал”

460.17.20.ПИР-АСР

г.Сургут 2020

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОЛОСНИКОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ

СРО №МРП-0769-2017-862202893978-01

Заказчик : Югорский фонд капитального ремонта многоквартирных домов

Проектная документация на объект:

“Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома,
расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №38

“Архитектурно-строительные решения. Подвал”

460.17.20.ПИР-АСР

Индивидуальный предприниматель

Волосников В.П.

г.Сургут 2020

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
460.17.20-ПИР-ОБ	Обследование	
460.17.20-ПИР-АСР	Архитектурно-строительные решения	
460.17.20-ПИР-СВ	Система водоснабжения	
460.17.20-ПИР-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
460.17.20-ПИР-ПОКР	Проект организации капитального ремонта	
460.17.20-ПИР-СМ	Смета на капитальный ремонт	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АСР

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Ведомости основных комплектов рабочих чертежей, рабочих чертежей основного комплекта АСР, ссылочных и прилагаемых документов	
1.2	Общие данные	
2	План подвала и отмостки	
3	Узел отмостки	
4	Устройство подвального вентиляционного продуха утепленного ПР-1	
5	Спецификация заполнения продухов и дверных проемов	
6	Лестница входа в подвал	
7	Устройство водосборного приемка в помещении ИТП в осях А-Б, 1-2	
8	Разрез подвала 1 - 1	
9	Ведомости монтажных и демонтажных работ по капитальному ремонту подвала	
10-11	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт подвала	

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования. Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания.




Главный инженер проекта



Солодовник О.В.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СП 70.13330.2017	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 71.13330.2012	Изоляционные и отделочные покрытия	
СП 48.13330.2011	Организация строительства	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	
ГОСТ 25129-82*	Грунтовка ГФ-021	
ГОСТ 6465-76	Эмали ПФ-115	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные	
ГОСТ 8645-82	Трубы стальные прямоугольные	
ГОСТ 30245-2012	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций	
ГОСТ 24045-2016	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	460.17.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №38			
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солодовник			01.20		П	1.1	10
Разработал		Котин			01.20				
Н.контр.		Солодовник			01.20				
						Ведомости основных комплектов рабочих чертежей, рабочих чертежей основного комплекта АСР, ссылочных и прилагаемых документов	ИП Волосников В.П.		

Общие данные

Природно-климатические характеристики территории

Согласно СП 131.13330.2012, ТСН 23-323-2001 местность имеет следующие характеристики:

- Климатический подрайон строительства – 1Д;
- Средняя температура наиболее холодной пятидневки (0,92) – -41°C ;
- Продолжительность отопительного периода – 252 сут.;
- Градусо-сутки отопительного периода – 7333 Dd, оСсут;
- Расчетная температура внутри здания – $+21^{\circ}\text{C}$;
- Расчетная влажность внутри здания – 55%;
- Температура точки росы – $+11,6^{\circ}\text{C}$;
- Среднесуточная температура отопительного периода – $-8,1^{\circ}\text{C}$;
- Зона влажности – 2 (нормальная).

Район расположения строительства характеризуется суровой продолжительной зимой сильными ветрами, метелями, устойчивыми снежными покровами и довольно жарким и коротким летом.

Переходные сезоны короткие, с резкими колебаниями температуры. Весна и начало лета засушливы. Преобладающее направление зимнего ветра – югозападное, летнего – северное.

- Нормативная снеговая нагрузка для IV снегового района по СП 20.13330.2016 – 200 кг/м²;
- Нормативное значение ветрового давления для I ветрового района по СП 20.13330.2016 – 23 кг/м².

I. Общие сведения

1. Архитектурно-строительные решения проектной документации, подготавливаемой для дома №3б, ул. Энтузиастов, в г. Югорске разработаны на основании договора с Заказчиком, проведения капитального ремонта подвала 4-х этажного многоквартирного жилого дома и предоставленного Заказчиком технического задания на проектирование. На объекте проведено частичное фотовизуальное, техническое обследование и обмерные работы.

2. Демонтажные и строительно-монтажные работы выполнять на основании настоящего проекта и действующих норм, а так же осуществления контроля выполнения мер безопасности соответствующими службами "Генподрядчика" и "Заказчика".

3. За относительную отметку $\pm 0,000$ принят уровень пола первого этажа здания.

4. Рассматриваемое здание многоквартирного дома, прямоугольное с размерами в плане 16,36x13,62 м; 4-х этажное, 1 подъездное, с несущими продольными и поперечными стенами. Крыша – скатная. Покрытие, перекрытие – железобетонные панели. Стены дома – железобетонные крупноблочные. Высота этажа 2,5 м. Здание с подвалом.

Лестничные марши и площадки – сборные железобетонные.

II. Классификация здания

Параметр классификации	Параметр классификации
Назначение здания	Жилое
Уровень ответственности здания	II
Степень долговечности здания (класс капитальности)	II
Степень огнестойкости здания	II (III min. п.6.5.1, табл. 6.8, СП 2.13130.2012, п.7.1, табл. 7.1, СП 54.13330.2011)
Класс конструктивной пожарной опасности здания	CO (01 min. п.6.5.1, табл. 6.8, СП 2.13130.2012, п.7.1, табл. 7.1, СП 54.13330.2011)
Класс функциональной пожарной опасности здания (ст. 32, п.1, N 123-ФЗ "ТРОТПБ" от 22.07.2008)	Ф1.3

III. Техничко-экономические показатели здания

N п.п.	Наименование	Показатель	Ед. изм.	Примечание
1	Строительный объем здания	2450,0	м.куб.	
2	Площадь жилых помещений (квартир)	395,6	м.кв.	
3	Площадь застройки	427,08	м.кв.	
4	Расчетная этажность	4	эт.	
5	Количество квартир	12	шт.	
6	Количество секций (подъездов)	1	шт.	
7	Высота здания до карниза	11,0	м	
8	Год постройки	1995	г.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	460.17.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №3б			
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	1.2	
						Общие данные	ИП Волосников В.П.		

Расчет количества продухов:

Согласно пункта 9.10 норматива СНиП 31-01-2003 (СП 54.13330.2011) «Здания жилые многоквартирные» общая площадь продухов должна составлять 1/400 всей площади пола или техподвала. Площадь одного продуха должна быть не менее 0,05 м².

$$S \text{ подвала} = 210,9 \text{ м}^2$$

$$S \text{ продуха} = 0,45(h) \text{ м} \times 0,55 \text{ м} = 0,25 \text{ м}^2$$

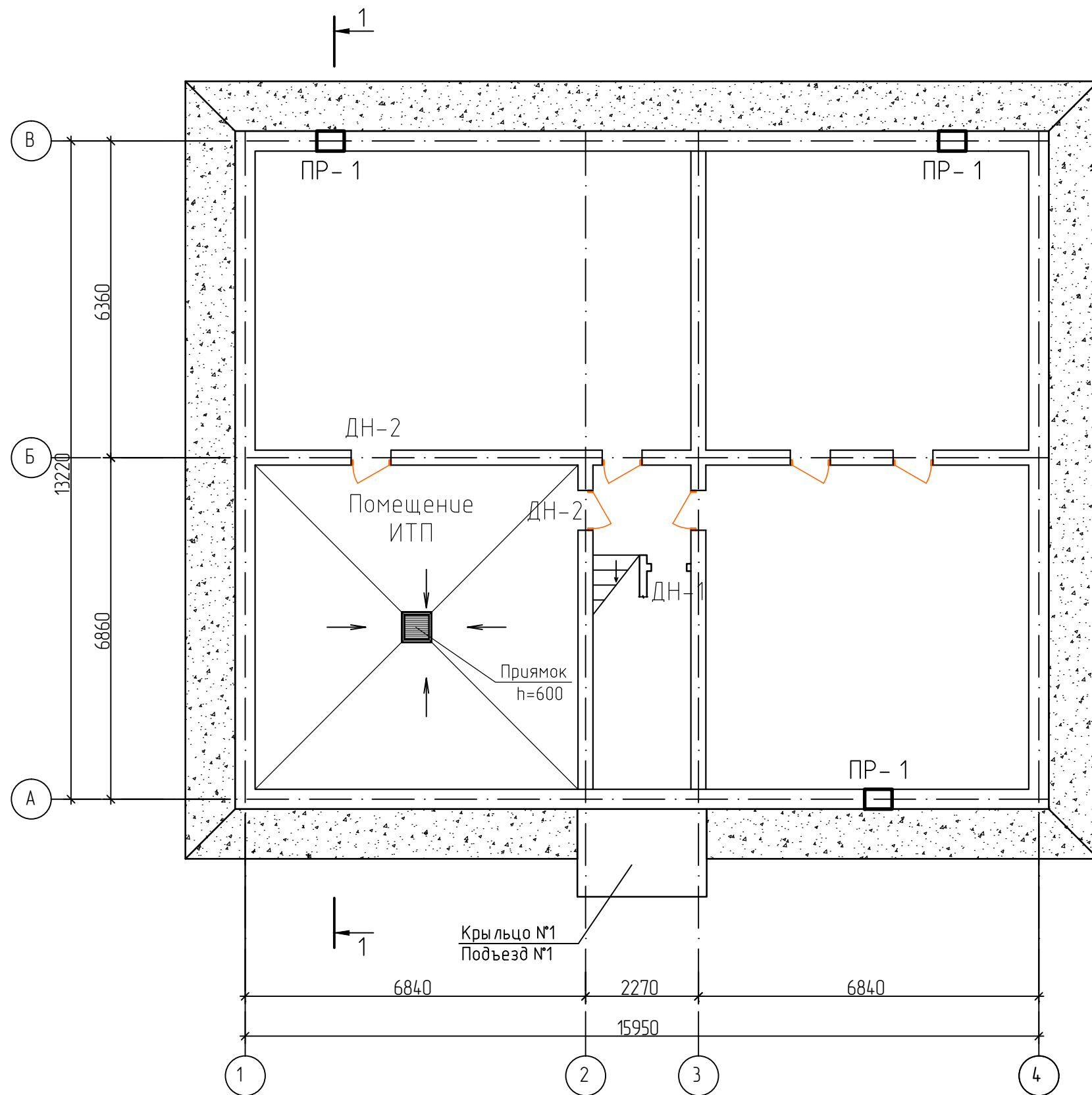
$$211 \text{ м}^2 / 400 = 0,53 \text{ м}^2$$

$$0,53 \text{ м}^2 / 0,25 \text{ м}^2 = 3 \text{ шт.}$$

$$3 \text{ шт.} \times 0,25 \text{ м}^2 = 0,75 \text{ м}^2$$

Принять 3 продуха 550x450(h) мм.

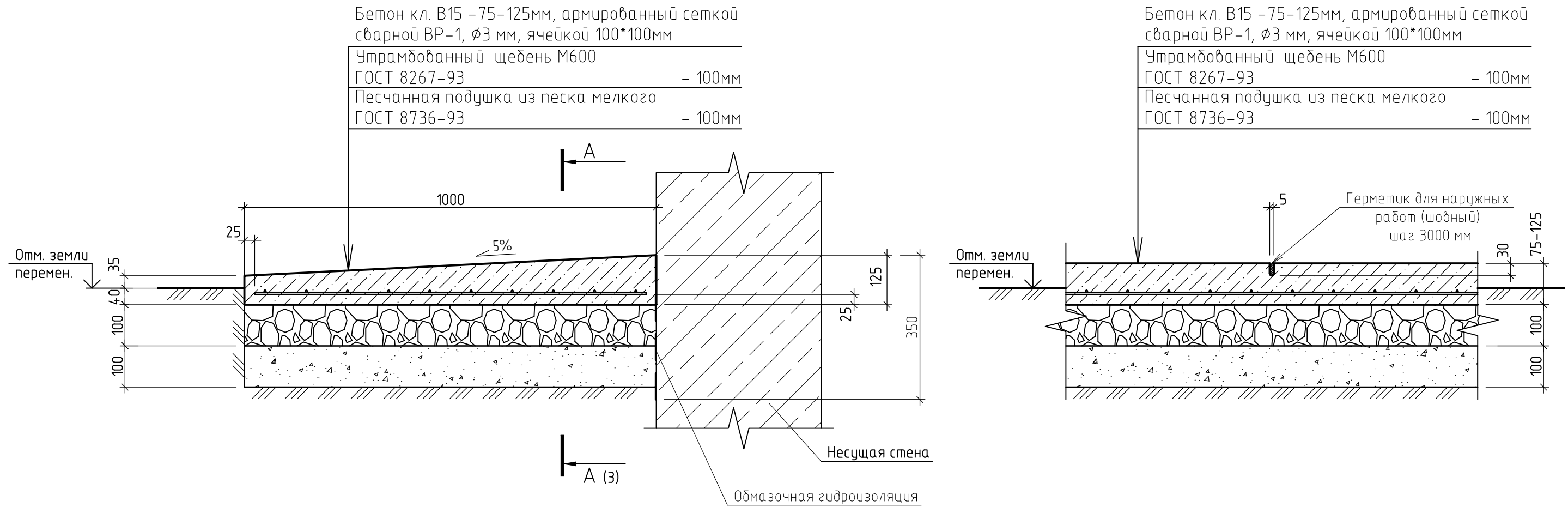
1. Данный лист см. совместно с л. 3 – 6.
2. За условную относительную отметку ±0,000 принята отметка уровня пола первого этажа здания
3. Отмостка по периметру здания должна плотно примыкать к цоколю здания. Уклон отмостки должен быть не менее 1% и не более 10%.
4. В местах, недоступных для работы механизмов, основание под отмостки допускается уплотнять вручную до исчезновения отпечатков от ударов трамбовки и прекращения подвижек уплотняемого материала.
5. Наружная кромка отмостки в пределах прямолинейных участков не должна иметь искривлений по горизонтали и вертикали более 10мм. Бетон отмостки по морозостойкости должен отвечать требованиям, предъявляемым к дорожному бетону, класс бетона не ниже В15, морозостойкость не ниже F50.
6. Соответственно пункту выше, требования к бетону для устройства отмосток должны удовлетворять «ГОСТ 9128-97*. Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия» и «ГОСТ 7473-94. Смеси бетонные. Технические условия».
7. Цокольную панель в уровне отмостки обмазать праймером битумным "Технониколь".
8. Утепленные продухи ПР-1 выполнить в существующих местах.
9. Расположение прямока в помещении ИТП уточнить по месту.
10. Расположение помещений на плане подвала приняты условно.



						460.17.20.ПИР-АСР		
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №38		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия
								Лист
								Листов
ГИП		Солодовник		<i>[Signature]</i>	01.20	Архитектурно-строительные решения		п
Разработал		Котин		<i>[Signature]</i>	01.20			2
Н.контр.		Солодовник		<i>[Signature]</i>	01.20			
						План подвала и отмостки		ИП Волосников В.П.

Отмостка здания

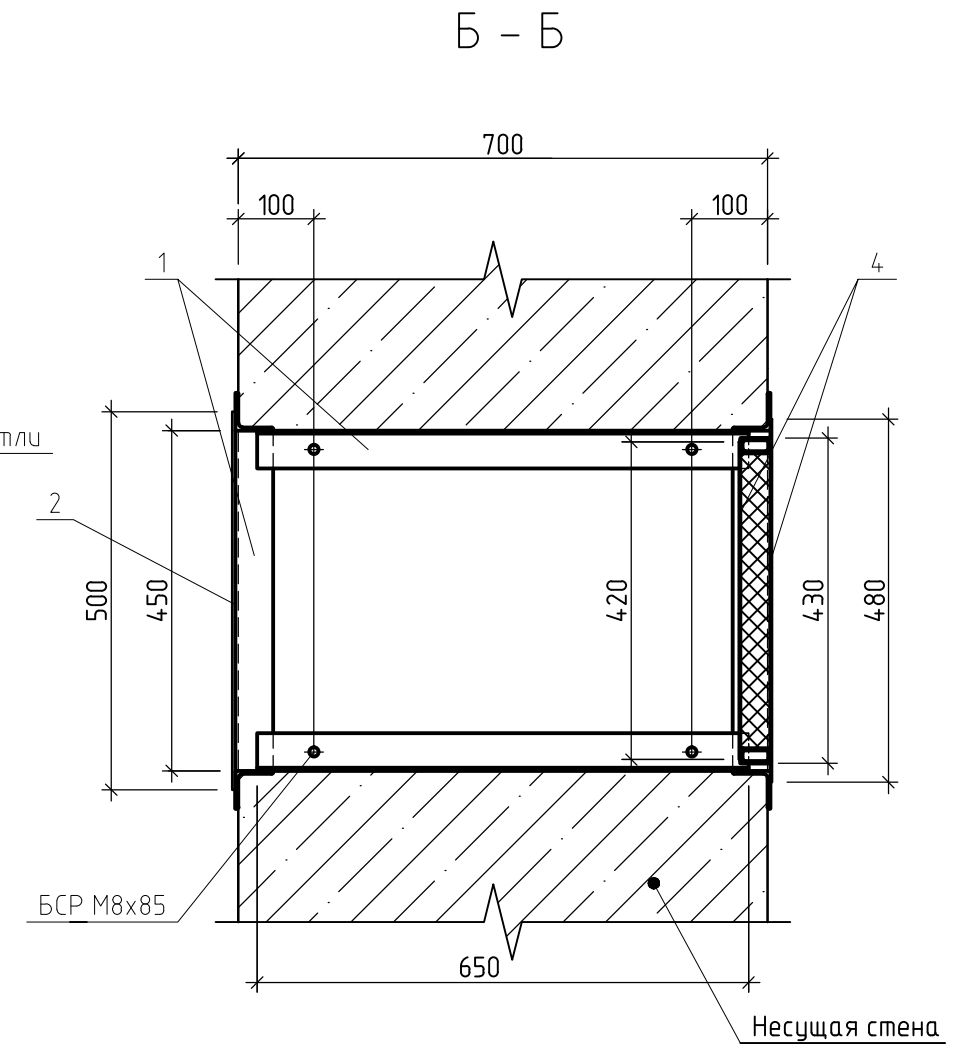
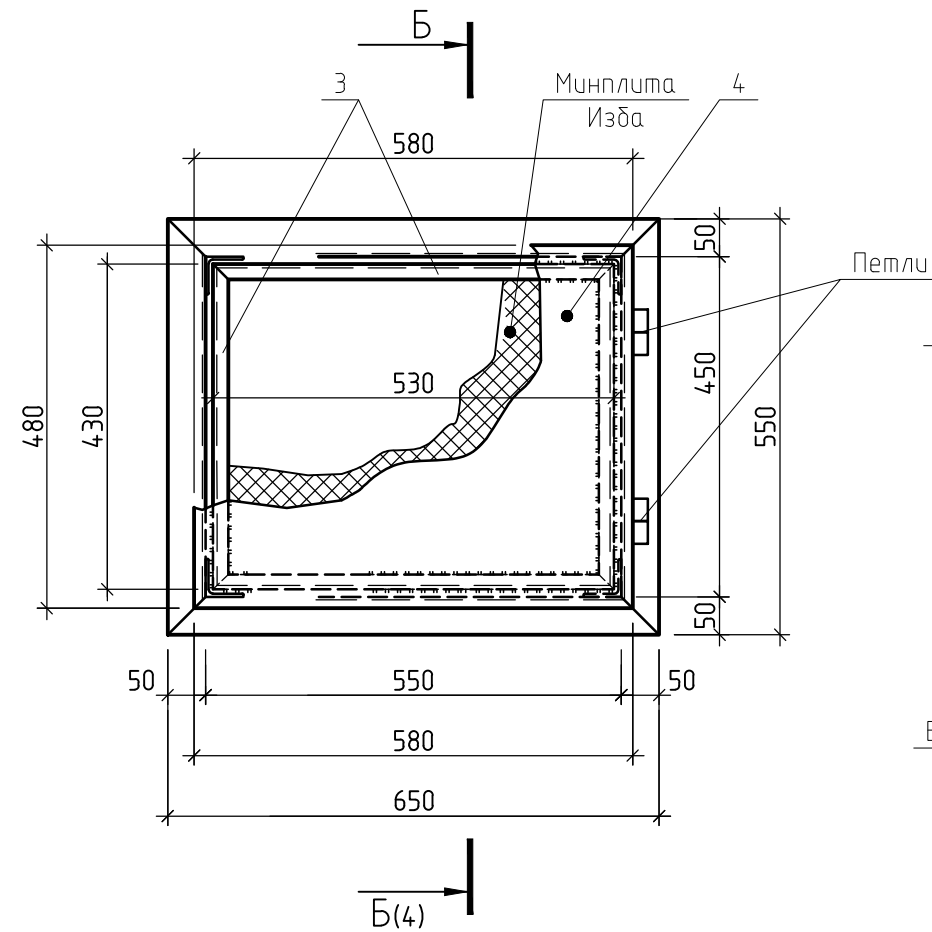
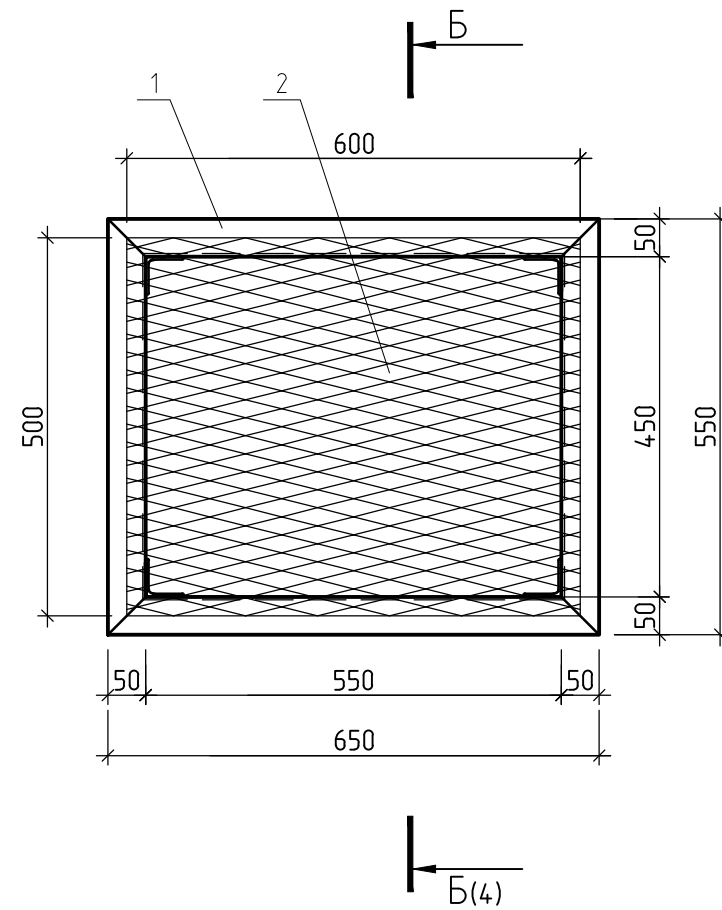
А - А (деформационный шов)



Данный лист см. совместно с л. 2; 10.

						460.17.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №3б			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
ГИП		Солодовник		<i>В.С.</i>	01.20				
Разработал		Котин		<i>Котин</i>	01.20				
Н.контр.		Солодовник		<i>В.С.</i>	01.20				
Узел отмостки							ИП Волосников В.П.		

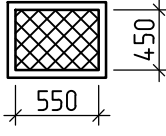
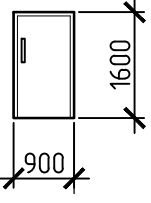
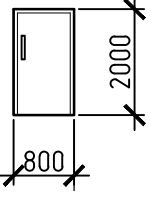
Устройство подвального вентиляционного продуха утепленного ПР-1






1. Данный лист см. совместно с л. 2; 10.
2. Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 6-10-1428-79 за два раза.
3. Сварку конструкций производить электродами Э46А по ГОСТ 5264-80.
4. Все размеры уточнить по месту.
5. Зазоры между стеной и конструкцией подвального продуха заполнить вспенивающимся герметиком.

						4.60.17.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №38			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	П	4	
						Устройство подвального вентиляционного продуха утепленного ПР-1	ИП Волосников В.П.		

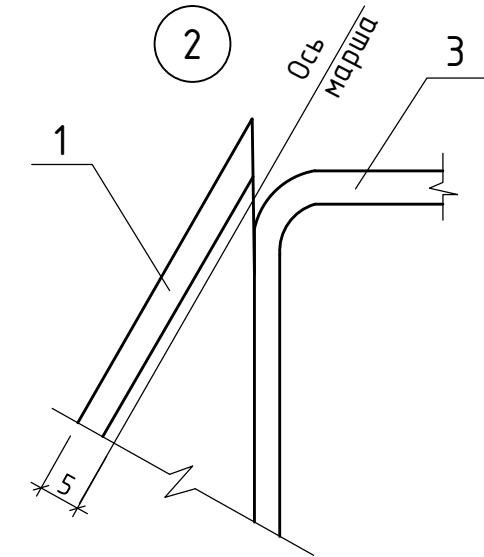
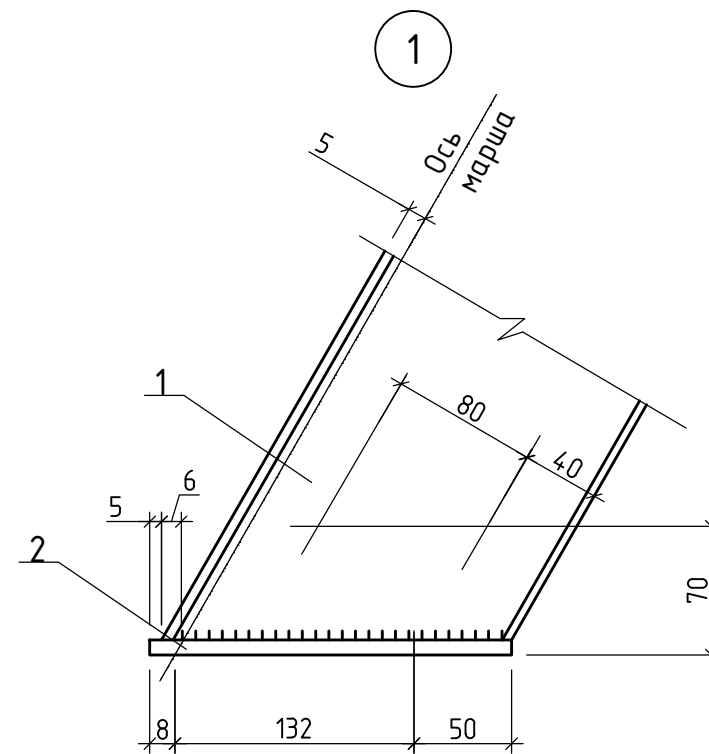
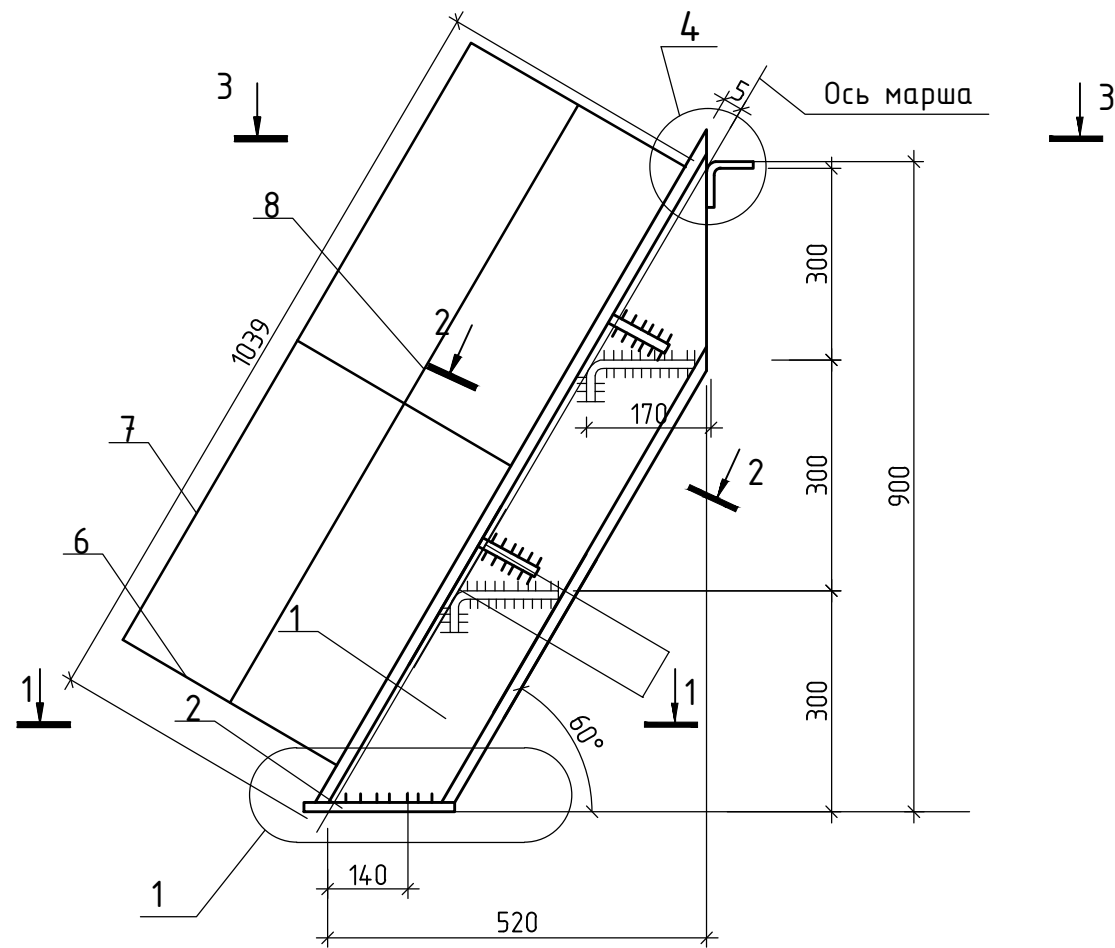
Спецификация заполнения продухов и дверных проемов

Марка	Рисунок по фасаду	Размер в мм		Кол. на этаж						Всего	Масса, ед., кг	Примечание
		ширина	высота	тех. подполье	1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж			
ПР-1		550	450	3	-	-	-	-	-	3		
ДН-1	 ДСН 900*1600 ГОСТ 31173-2003 (не утепленная)	900	1600	1	-	-	-	-	-	1		
ДН-2	 ДСН 800*2000 ГОСТ 31173-2003 (не утепленная)	800	2000	2	-	-	-	-	-	2		

- Данный лист см. совместно с л. 2; 4; 10.
- Наружные двери должны быть укомплектованы уплотняющими прокладками ГОСТ 10174-90, и дверными упорами типа УД1 по ГОСТ 5090-86 (см. ГОСТ 24698-81 п.2,8), с приспособлениями самозакрывания и уплотнениями в притворах. Крепление коробки выполнять по технологии фирмы изготовителя.
- Узлы примыканий дверных блоков к стеновым проемам выполнить в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007.
- После установки дверей внутренние откосы оштукатурить и окрасить водоземельсионной краской.
- Размеры дверных блоков уточнить по месту, с выездом представителя завода-изготовителя.

						460.17.20.ПИР-АСР				
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №3б				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Солодовник			01.20	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Котин			01.20		П	5		
Н.контр.		Солодовник			01.20					
						Спецификация заполнения продухов и дверных проемов		ИП Волосников В.П.		

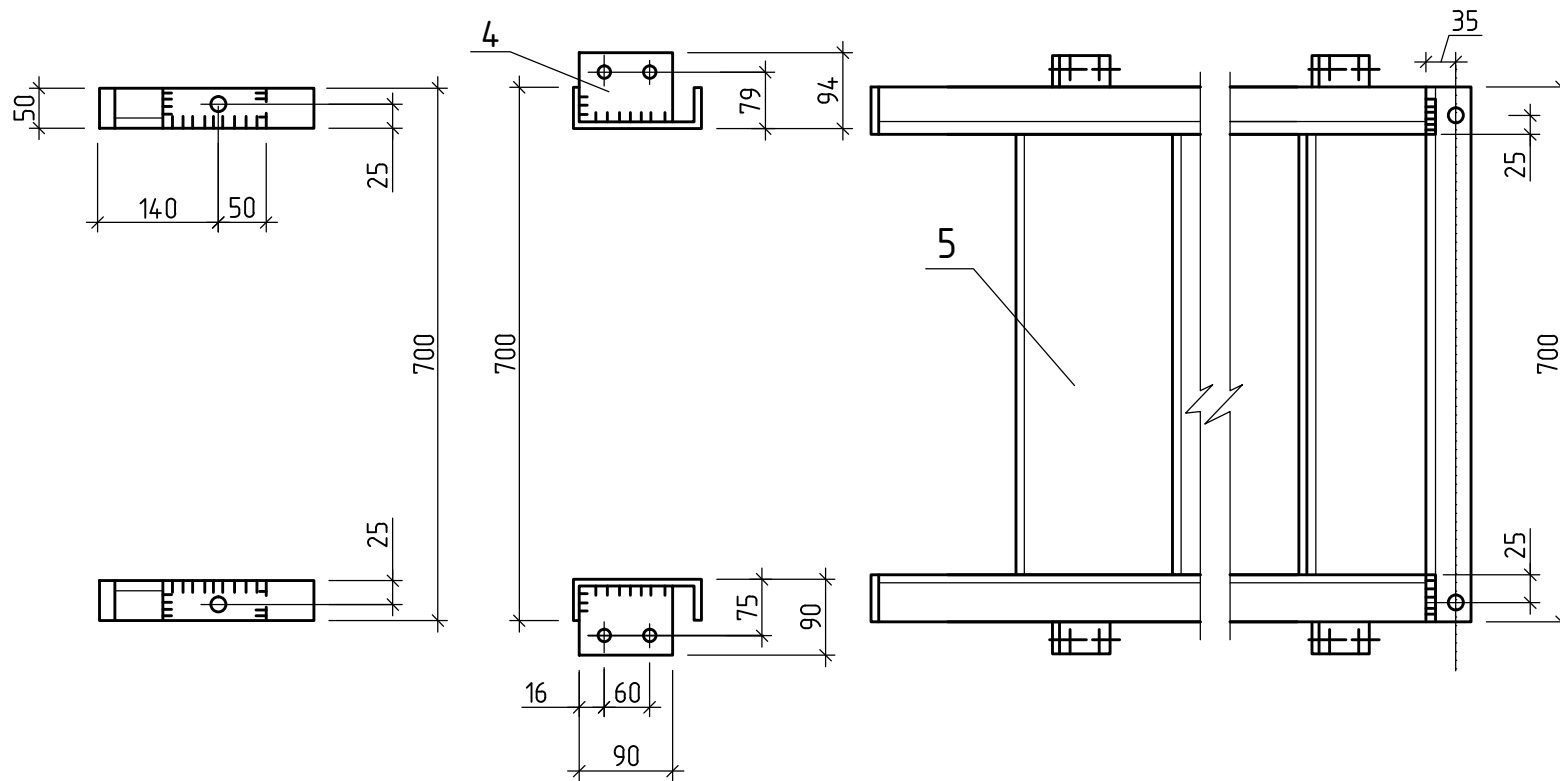
Лестница входа в подвал



1-1

2-2

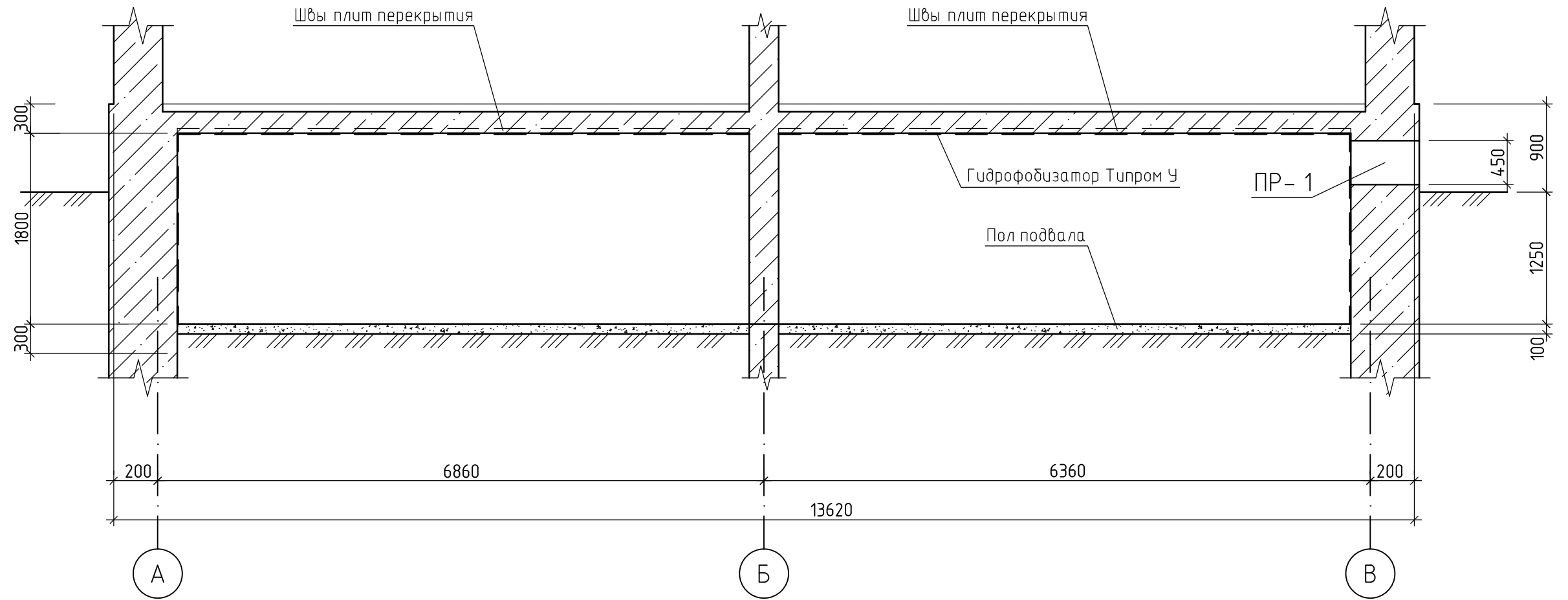
3-3



1. Данный лист см. совместно с л. 2; 11.
2. Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 6-10-1428-79 за два раза.
3. Все размеры уточнить по месту.
4. Сварку конструкций производить электродами Э46А по ГОСТ 5264-80.
5. Все размеры уточнить по месту.

						4.60.11.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Толстого, дом №2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
ГИП		Солодовник		<i>В.С.</i>	01.20				
Разработал		Котин		<i>Котин</i>	01.20				
Н.контр.		Солодовник		<i>В.С.</i>	01.20				
						Лестница входа в подвал		ИП Волосников В.П.	

1 - 1



Данный лист см. совместно с л. 2; 10-11.

						4-60.17.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №3б			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	8	
Г.И.П.		Солодовник		<i>[Signature]</i>	01.20				
Разработал		Котин		<i>[Signature]</i>	01.20				
Н.контр.		Солодовник		<i>[Signature]</i>	01.20				
						Разрез подвала 1 - 1	ИП Волосников В.П.		

Ведомость монтажных работ по капитальному ремонту подвала

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство бетонного основания отмостки h= среднее значение 100 мм	м³	5,9	
2	Устройство щебеночного основания отмостки h=100 мм	м³	5,9	
3	Устройство песчаной подушки отмостки h=100 мм	м³	5,9	
4	Устройство деформационных швов в отмостке	м.п.	19	
5	Устройство песчаной отсыпки пола в подвале h=100 мм, последующей трамбовкой	м² м³	210,9 21,1	
6	Устройство бетонного основания пола ИТП h=80 мм	м² м³	37 3,0	
7	Устройство щебеночного основания пола ИТП h=100 мм	м³	3,7	
8	Устройство песчаной подушки пола ИТП h=100 мм	м³	3,7	
9	Штукатурка, окраска стен помещения ИТП	м²	116,7	
10	Устройство водосборного приямка с решеткой в помещении ИТП	шт.	1	
11	Устройство продухов 550x450(h)	шт.	3	
12	Монтаж дверных блоков в подвал 900x1600(h) мм	шт.	1	
13	Монтаж дверных блоков в помещение ИТП 800x2000(h) мм	шт.	1	
14	Штукатурка, окраска откосов после монтажа дверных блоков	м²	2,2	
15	Защита подвальных плит и стен от сырости гидрофобизирующем составом	м²	240,1	
16	Заделка швов плит перекрытия и швов подвальных панелей	м.п.	240,1	
17	Антисептирование и антипирирование деревянных конструкций приямка составом Пурилакс Classik в 2 слоя	м²	20	
18	Устройство лестниц входа в подвал	шт.	1	
19	Покраска металлических элементов (2*3+4+2)	м²	12	

Ведомость демонтажных работ по капитальному ремонту подвала

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Демонтаж дверных блоков входов в подвал	шт.	1	
2	Демонтаж бетонного основания отмостки высотой 100мм	м²	59	
3	Демонтаж щебеночного основания отмостки высотой 100мм	м²	59	
4	Расчистка поверхностей плит перекрытия и подвальных блоков щетками для последующей гидрофобизации	м²	240,1	
5	Расчистка швов плит перекрытия и швов подвальных панелей	м.п.	560	
6	Пробивка отверстий для устройства подвальных продухов	шт.	3	
7	Вывоз строительного мусора до полигона ТБО	т	27	

4-60.17.20.ПИР-АСР

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №3б

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	П	9
ГИП		Солодовник		<i>В.С.</i>	01.20	Ведомости монтажных и демонтажных работ по капитальному ремонту подвала	ИП Волосников В.П.	
Разработал		Котин		<i>Котин</i>	01.20			
Н.контр.		Солодовник		<i>В.С.</i>	01.20			

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт подвала (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Отмостка (58,4 м.п.)		См. л. 2; 3
	ГОСТ 8736-93	Песок мелкозернистый; t=100 мм	5,84 м ³	
	ГОСТ 8267-2014	Щебень М600, фракция 20-40 мм; t=100мм	5,84 м ³	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15; t=100 мм	5,84 м ³	
	ГОСТ 23279-2012	Сетка сварная ВР-1, Ø3 мм, ячейкой 100*100мм	58,4 м ²	
		Шовный герметик для наружных работ	19 м.п.	Деформационный шов. Шаг 3 м
		Вертикальная обмазочная гидроизоляция Технониколь h=0,35м	20,4 м ²	Цокольная стеновая панель
		Подвальный продух ПР-1		См. л. 4
		(на 1 ед. всего 3 ед.)		
1		Уголок $\frac{L 50 \times 4 \text{ ГОСТ } 8209-93}{C 255 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=7400	22,57 кг	
2	ТУ 36-26.11-5-89	Лист ПВХ 306 - 500x450x3мм	3,87 кг	
3		Тр.прям. $\frac{\square 40 \times 20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8645-82}{C 255 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=1920	3,27 кг	
4		Лист $\frac{- 2 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{C 255 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	7,80 кг	
	ТУ 5762-010-08621635-2006	Утеплитель минераловатная плита ИЗБА Лайт 40; t=40мм	0,01 м ³	
	ГОСТ 28778-90	БСР М8x85	8 шт.	
	ГОСТ 25129-82*	Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	2 м ²	
	ГОСТ 6465-76	Эмаль ПФ-115 (серая) RAL 7040	2 м ²	
	ГОСТ 5088-2005	Петля дверная ПН1-70	2 шт.	
		Полы в подвале (210,9 м. кв.)		См. л. 2
	ГОСТ 8736-93	Песок мелкозернистый; t=100 мм	21,1 м ³	
		Дверные проемы (3 шт.)		См. л. 2; 5
	ТУ 5745-034-56846022-2014	Ветонит ТТ, расходом 1,2 кг/м ² (0,90м+1,6мx2м)=4,1м	3,4 м ² 4,1 кг	Внутренний откос
		(0,80м+2,0мx2) x 2шт.=9,6м		
		4,1м+9,6м=13,7м 13,7мx0,25м=3,4м ²		
	ГОСТ 28196 89	Краска водозмульсионная за 2 раза, Расход 0,12 кг/м ²	0,8 кг	
	ТУ 2254-055-18738966-2012	Полуретанновая пена (13,7 м.п) Расход 1л на 4 м.п.	3,4 л	
	ГОСТ 30971-2012	Распорный рамный металлический дюбель 10x132	30 шт.	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт подвала (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Чеканка швов подвальных плит		
		перекрытия и блоков, узлов прохода инженерных сетей через стены		
	ГОСТ 28013-98, СП 82-101-98	Цементно-песчаный раствор М150	240,1 м.п.	
		Защитный слой плит перекрытия и подвальных стен от сырости		
		Гидрофобизатор Типром Ч, расход 150-350 мл/м ² (или аналог)	240,1 м ²	
		Помещение ИТП		
	ГОСТ 28013-98, СП 82-101-98	Цементно-песчаный раствор М150	116,7 м ²	
	ТУ 2313-036-07507802-2000	Грунтовка «Нано-грунтовка Dali» (1л/6м ²)	116,7 м ² 19,5 л	
	ТУ 301-903-92	Фасадная краска акриловая Dali (1л/6м ² - двуслойное покрытие)	116,7 м ² 39,0 л	
		Сборные комплектующие		См. л. 5
ПР-1		Продух утепленный ПР-1	3 шт.	См. л. 4
ДН-1	В заводском сборе	Дверь подвальная ДН-1	1 шт.	
ДН-2	В заводском сборе	Дверь подвальная ДН-2	2 шт.	

Данный лист см. совместно с л. 10.

						4-60.17.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №3б			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солодовник			01.20	Архитектурно-строительные решения	П	10	
Разработал		Котин			01.20				
Н.контр.		Солодовник			01.20				
						Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт подвала (начало)		ИП Волосников В.П.	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт подвала (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Пол в помещении ИТП (37 м. кв.)		См. л. 2; 5
	ГОСТ 8736-93	Песок мелкозернистый; t=100 мм	3,7 м ³	
	ГОСТ 8267-2014	Щебень М600, фракция 20-40 мм; t=100мм	3,7 м ³	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15; t=80 мм	3,0 м ³	
	ГОСТ 23279-2012	Сетка сварная ВР-1, φ3 мм, ячейкой 100*100мм	37,0 м ²	
		Лестница входа в подвал		См. л. 6
1	ГОСТ 8278-83*	Гн [160x50x4 L=1048 (2 шт.)	16,2 кг	
2	ГОСТ 103-76*	-190x50x4 (2 шт.)	0,6 кг	
3	ГОСТ 19771-74*	Гн [60x60x4 L=700	2,3 кг	
4	ГОСТ 103-76*	-90x90x4 (2 шт.)	0,6 кг	
5	ГОСТ 8568-77*	Лист ромб 3,0-170-700 (2 шт.)	8,6 кг	
6	ГОСТ 8278-83*	Гн [50x40x12x2,5 L=595	1,1 кг	
7	ГОСТ 8278-83*	Гн [50x40x12x2,5 L=1039	1,9 кг	
8	ГОСТ 8278-83*	Гн [32x20x17x2 L=823	1,0 кг	
	ГОСТ 25129-82*	Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	4 м ²	Окраска металлоконструкций
	ГОСТ 6465-76	Эмаль ПФ-115 (серая) RAL7040	4 м ²	Окраска металлоконструкций
	ГОСТ 10618-80	Дюбель-гвоздь MUD 10x100 мм	4 шт.	
		Винт самосверлящий 6-15	5 шт.	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт подвала (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Водосборный приямок (1 шт.)		См. л. 2; 7
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15; t=100 мм	1,5 м ³	
	ГОСТ 26633-2015	Подготовка из бетона кл.7,5	0,1 м ³	
	ГОСТ 23279-2012	Сетка сварная ВР-1, φ5 мм, ячейкой 100*100мм, 1700x1700мм	2,9 м ²	Резать по месту
		Вертикальная обмазочная гидроизоляция Технониколь h=0,52м	1,5 м ²	Стенки
		Решетка приямка (1 шт.)		См. л. 7
1		Уголок $\frac{L 50x4 \text{ ГОСТ } 8209-93}{C 255 \text{ ГОСТ } 27772-2015} L=2400$	7,32 кг	
2		Тр.квадр. $\frac{\square 20x2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{C 255 \text{ ГОСТ } 27772-2015} L=6000$	6,78 кг	
	ГОСТ 25129-82*	Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	2 м ²	Окраска металлоконструкций
	ГОСТ 6465-76	Эмаль ПФ-115 (серая) RAL7040	2 м ²	Окраска металлоконструкций

Данный лист см. совместно с л. 10.

						460.17.20.ПИР-АСР			
						Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенного по адресу: г. Югорск, ул. Энтузиастов, дом №3б			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	11	
ГИП		Солодовник			01.20	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт подвала (окончание)	ИП Волосников В.П.		
Разработал		Котин			01.20				
Н.контр.		Солодовник			01.20				