

*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"*

*КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА МБОУ
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3"
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 3.1 "Конструктивные и
объемно-планировочные решения"*

115.10.ПИР – КР

Том 3.1 (изм.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА МБОУ
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3"
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3.1 "Конструктивные и
объемно-планировочные решения"

115.10.ПИР – КР

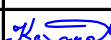

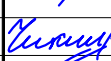
Том 3.1 (изм.)

Директор

Зотов А.В.

2011г.

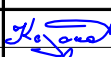


Обозначение	Наименование	Примечание
115.10.ПИР – КР.С	Содержание раздела	2
115.10.ПИР – КР.СП	Состав проекта	4
115.10.ПИР – КР	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, Ведомость спецификаций	5
115.10.ПИР – КР	Общие данные	6
115.10.ПИР – КР	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	7
115.10.ПИР – КР	План первого этажа. Экспликация помещений	8
115.10.ПИР – КР	План второго этажа. Экспликация помещений	9
115.10.ПИР – КР	План третьего этажа. Экспликация помещений	10
115.10.ПИР – КР	План четвертого этажа. Экспликация помещений	11
115.10.ПИР – КР	План подвального этажа	12
115.10.ПИР – КР	План чердака	13
115.10.ПИР – КР	План кровли	14
115.10.ПИР – КР	Разрез 1-1	15
115.10.ПИР – КР	Разрез 2-2	16
115.10.ПИР – КР	Схема устройства проема в несущей стене по оси "Ж" на четвертом этаже	17
115.10.ПИР – КР	Лифтовые шахты. Фундаменты под лифтовые шахты.	18
115.10.ПИР – КР	Пожарная лестница. Узлы. Сечения.	19
115.10.ПИР – КР	Звено ограждения. Снегозадержатель трубчатый	20
115.10.ПИР – КР	Фрагмент 1 плана (вход со двора). Конструкция навеса над входом.	21
115.10.ПИР – КР	Вход со двора. Узлы. Сечения.	22
115.10.ПИР – КР	Фрагмент 2 плана (возведение стен между существующими колоннами). Схема фундаментов. Раскладка фундаментных блоков по осям.	23
115.10.ПИР – КР	Фрагмент 3 плана (вход в пищеблок). Узлы. Сечения.	24
115.10.ПИР – КР	Фрагмент 4 плана (пандус). Сечения.	25
115.10.ПИР – КР	Фрагмент 5 плана (разгрузочная площадка). Узлы. Сечения.	26

						115.10.ПИР – КР.С			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Казаков			10.06	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
ГИП		Зотов А.В.			10.06	Содержание раздела	000 СП “Югра-С”		
Н.контроль		Чикишева			10.06				

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
115.10.Пир - КР	Фрагмент 6 плана (вход в подвальный этаж со двора). Фундаменты. Сечения.	27
115.10.Пир - КР	Здание лыжной базы. Разрез а-а.	28
115.10.Пир - КР	Фасады лыжной базы.	29
115.10.Пир - КР	Схема стропильной системы над лыжной базой.	30
115.10.Пир - КР	Существующая теплица, переоборудованная под склад.	31

						115.10.Пир - КР.С	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



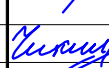
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	115.10.ПИР - ПЗ	Пояснительная записка	
2	115.10.ПИР - ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	115.10.ПИР - АР	Архитектурные решения	
3.1	115.10.ПИР - КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно - технического обеспечения, перечень мероприятий, содержание технологических решений	
4.1	115.10.ПИР - ИОС.1	Система электроснабжения	
4.2	115.10.ПИР - ИОС.2	Система водоснабжения и водоотведения	
		Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха, тепловые сети	
4.3.1	115.10.ПИР - ИОС.3.1	Отопление	
4.3.2	115.10.ПИР - ИОС.3.2	Узел коммерческого учета тепловой энергии водяного отопления	
4.3.3	115.10.ПИР - ИОС.3.3	Тепловые сети	
4.3.4	115.10.ПИР - ИОС.3.4	Вентиляция и кондиционирования воздуха	
4.3.5	115.10.ПИР - ИОС.3.5	Автоматизация систем вентиляции	
4.4	115.10.ПИР - ИОС.4	Сети связи	
4.5	115.10.ПИР - ИОС.5	Система диспетчеризации и диагностики лифтов (контроллер локальной шины)	
4.6	115.10.ПИР - ИОС.6	Технологические решения	
5	115.10.ПИР - ПОС	Проект организации строительства	
6	115.10.ПИР - ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
7	115.10.ПИР - ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
8	115.10.ПИР - СМ	Смета на ремонт	
9	115.10.ПИР - ЛП	Лифт пассажирский GeN2 Premier	
10	115.10.ПИР - ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
11	115.10.ПИР - ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	

						115.10.ПИР – КР.СП			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Казаков			10.06	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
ГИП		Зотов А.В.			10.06	Состав проекта	ООО СП “Югра-С”		
Н.контроль		Чикишева			10.06				

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, Ведомость спецификаций	
2	Общие данные	
3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
4	План первого этажа. Экспликация помещений	
5	План второго этажа. Экспликация помещений	
6	План третьего этажа. Экспликация помещений	
7	План четвертого этажа. Экспликация помещений	
8	План подвального этажа	
9	План чердака	
10	План кровли	
11	Разрез 1-1	
12	Разрез 2-2	
13	Схема устройства проема в несущей стене по оси "Ж" на четвертом этаже	
14	Лифтовые шахты. Фундаменты под лифтовые шахты.	
15	Пожарная лестница. Узлы. Сечения.	
16	Звено ограждения. Снегозадержатель трубчатый	
17	Фрагмент 1 плана (вход со двора). Конструкция навеса над входом.	
18	Вход со двора. Узлы. Сечения.	
19	Фрагмент 2 плана (возведение стен между существующими колоннами). Схема фундаментов. Раскладка фундаментных блоков по осям.	
20	Фрагмент 3 плана (вход в пищеблок). Узлы. Сечения.	
21	Фрагмент 4 плана (пандус). Сечения.	
22	Фрагмент 5 плана (разгрузочная площадка). Узлы. Сечения.	
23	Фрагмент 6 плана (вход в подвальный этаж со двора). Фундаменты. Сечения.	
24	Здание лыжной базы. Разрез а-а.	
25	Фасады лыжной базы.	
26	Схема стропильной системы над лыжной базой.	
27	Существующая теплица, переоборудованная под склад.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
10	Спецификация элементов кровли	
15	Спецификация элементов пожарной лестницы	
16	Спецификация материалов на одно звено ограждения	
14	Спецификация элементов и материалов на лифтовые шахты	
17	Спецификация конструкции навеса (вход со двора)	
19	Спецификация ж/б изделий	
20	Спецификация конструкции навеса (вход в пищеблок)	
21	Спецификация материалов на пандус	
23	Спецификация ж/б изделий.Спецификация элементов на ступени и площадки	
22	Спецификация конструкции навеса (разгрузочная площадка)	
26	Спецификация элементов кровли (лыжная база)	

						115.10.ПИР - КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Казаков			01.04	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	1	27
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Ведомость спецификаций	ООО СП "Югра-С"		




- Технологические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Главный инженер проекта /Зотов А.В./

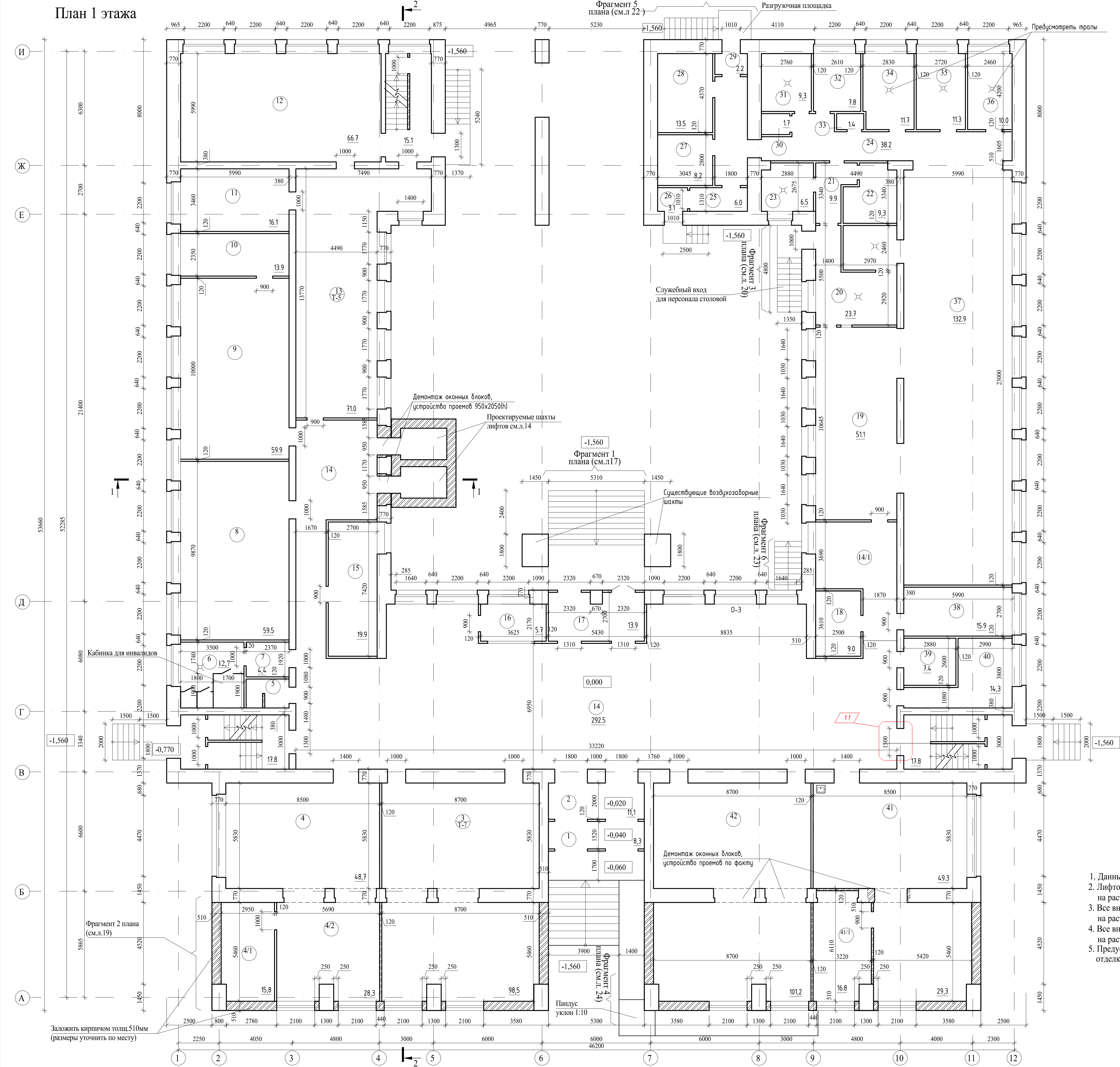
1. Обеспечение условий жизнедеятельности и передвижения маломобильной группы учащихся:
 - а) монтаж лифтовых шахт с последующей установкой 2х лифтов размерами 1740х2550мм;
 - б) устройство пандуса с уклоном 1:10;
 - в) устройство кабинок для инвалидов в сан.узлах, в которых предусмотрены рядом с унитазом боковые поручни; один из писсуаров следует располагать на высоте не более 400мм от уровня пола и оборудовать его вертикальными поручнями с двух сторон.
2. Замена оконных блоков с установкой откосов из ГВЛ.
3. Замена дверей: противопожарных, запасных наружных, в кабинетах.
4. Ремонт в кабинетах, коридорах (штукатурка, шпатлевка, окраска, замена линолеума, керамич. плитки).
5. Монтаж перегородок-экранов между унитазами в сан.узлах. Устройство трапиков слива в полу в сан.узлах и в вспомогательных помещениях пищеблока.
6. Антисептирование и огнезащитная обработка всех деревянных конструкций здания.
7. Устройство крыши над входом во внутреннем дворе, над служебным входом в пищеблок.
8. Устройство площадки для разгрузки перед служебным входом в пищеблок.
9. Оборудование спортивных раздевальных душевыми кабинками и инд. шкафами для одежды; спортивных залов шведскими стенками; кабинет стоматологии специальным оборудованием. гардеробные напольными металлическими вешалками.
10. Ремонт цоколя и устройство отмостки шириной 1000мм.
11. Замена кровли на металлочерепицу, установка водосточной системы, ограждения и снегозадержателей. Устройство цем.-песч. стяжки толщ.30мм на чердачном перекрытие по существующему утеплителю.
12. Наружное утепление здания мин.плитой ROCKWOOL Венти Батс толщ.100мм плотностью 90кгм3 и облицовка здания металлосайдингом.
13. Ремонт здания лыжной базы (устройство скатной крыши из металлочерепицы, замена дерев. перегородок на кирпичные толщ.120мм, внутренняя и наружная отделка).
14. Реконструкция теплицы под склад (устройство крыши из металлочерепицы, наружная отделка металлосайдингом, устройство бетонного пола).

1. Строительный объем - 22680м3;
2. Общая площадь здания - 6720,0м2
3. Площадь застройки здания - 1990,0м2
4. Этажность здания - 4 этажа (не считая подвальный этаж)

						115.10.ПИР - КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Казаков	Зотов	01.04	Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Зотов А.В.	Зотов	01.04				П	2	
Н.контроль	Чикишева	Чикишев	01.04	Общие данные			000 СП "Югра-С"		

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
СНиП II-25-80	Деревянные конструкции	
СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и воздействия	
СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от карозий	
СНиП 2.01.02-85*	Противопожарные нормы	
СНиП 23-01-99	Строительная климатология	
СНиП 2.03.13-88	Полы	
СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий	
СНиП 2.08.01-89*	Общественные здания и сооружения	
СНиП II-23-81*	Стальные конструкции	
СНиП II-26-76	Кровли	
СНиП 2.02.01-83*	Основания зданий и сооружений	
СНиП II-22-81	Каменные и армокаменные конструкции	
СНиП 52-01-2003	Бетонные и железобетонные конструкции	

						115.10.ПИР – КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Казаков				01.04		П	3	
ГИП	Зотов А.В.				01.04				
Н.контроль	Чикишева				01.04	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	ООО СП "Югра-С"		



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-щения
Первый этаж			
1	Тамбур	8.3	
2	Тамбур	11.1	
3	Гардероб	98.5	
4	Библиотека (картотека)	48.7	
4/1	Архив библиотеки	15.8	
4/2	Читальный зал	28,3	
5	С.у.	3.9	
6	Туалет	12.7	
7	Умывальная	4.4	
8	Кабинет музыки	59,5	
9	Кабинет трудов для девочек	59.9	
10	Вспомогательное помещение (кухня)	13.9	
11	Вспомогательное помещение (лаборатория)	16.1	
12	Кабинет трудов для мальчиков (столярная мастерская)	66.7	
13	Кабинет трудов для мальчиков (слесарная мастерская)	71.0	
14	Холл	292.5	
14/1	Умывальная	17,1	
15	Стоматологический кабинет	19.9	
16	Комната охранника	5.7	
17	Тамбур	13.9	
18	Электрощитовая	9.0	
19	Обеденный зал	51.1	
20	Моечная	23.7	
21	Коридор	9.9	
22	Склад	9.3	
23	Цех	6.5	
24	Коридор	38.2	
25	Склад	6.0	
26	Электрощитовая	3.1	
27	Комната персонала	8.2	
28	Склад	13.5	
29	Тамбур	2.2	
30	Моечная инвентаря	1.7	
31	Цех	9.3	
32	Кабинет	7.8	
33	С.у.	1.4	
34	Цех	11.7	
35	Цех	11.3	
36	Цех	10.0	
37	Обеденный зал	132.9	
38	Кабинет зам.директора по АХЧ	15.9	
39	Бытовое помещение	7.4	
40	Бытовое помещение	14.3	
41	Учительская	78.6	
41/1	Гардероб для учителей	16.8	
42	Гардероб	101.2	

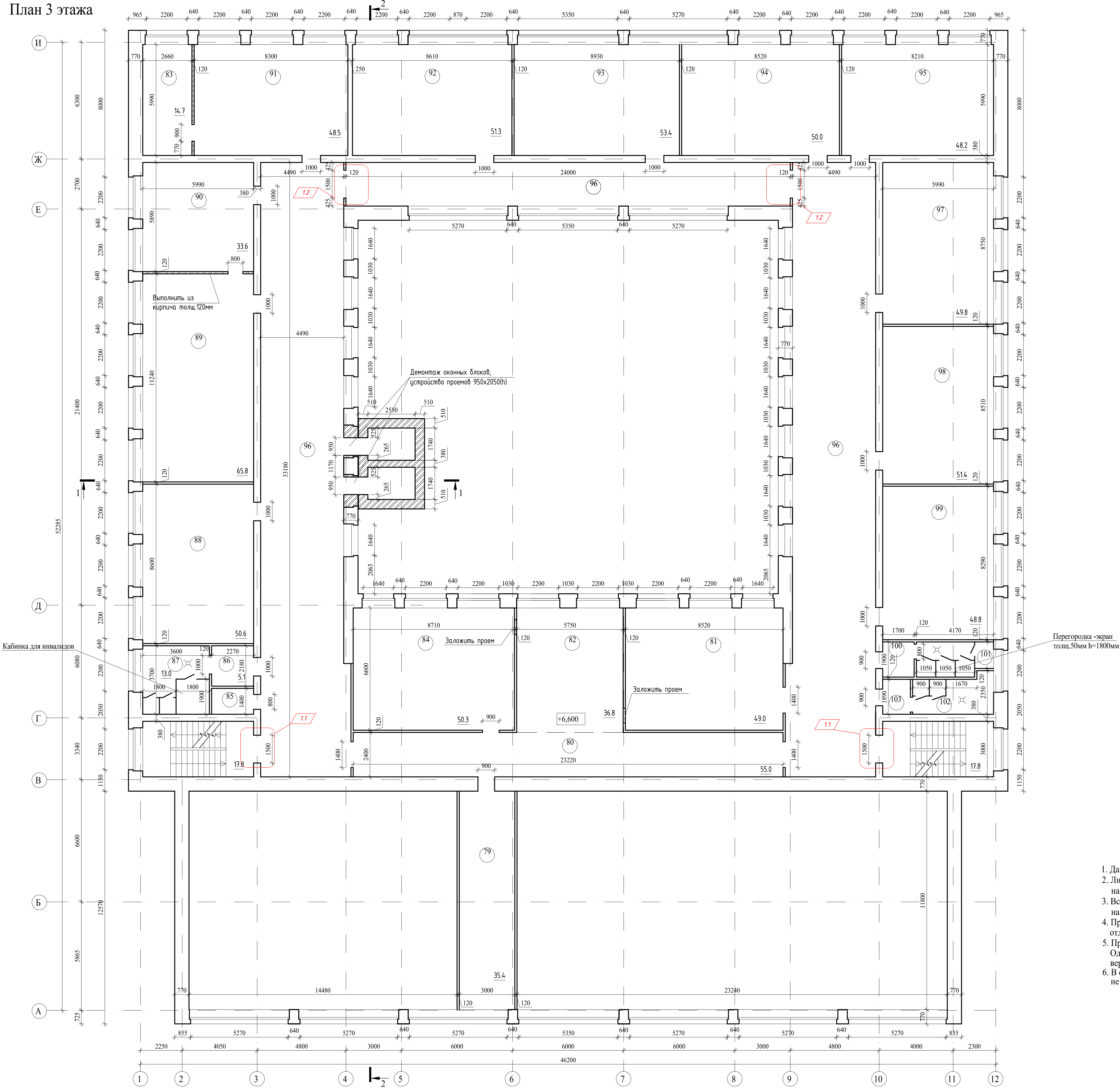
Условные обозначения

- - демнтируемые перегородки
- ////// - вновь возводимые перегородки и стены

Примечания

- Данный лист см. совместно с л.17,19,20,21,22,23.
- Лифтовые шахты выполнить из кирпича КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М75, армированы сеткой с ячейками 80*80мм через 4 ряда кладки.
- Все вновь возводимые стены толщ.510мм выполнить из кирпича КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50, армированы сеткой с ячейками 80*80мм через 4 ряда кладки.
- Все вновь возводимые перегородки толщ.120мм - из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50, армированы сеткой с ячейками 80*80мм через 5 рядов кладки.
- Предусмотреть утепление наружных стен утеплителем Венти Батс толщ.100мм с последующей отделкой фасадными панелями по металлическим профилям.

115.10.ПИР - КР					
Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске					
1	1	-	-	10.06	Дата
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Казаков	Лист	№ док.	01.04	Дата
ГИП	Зотов А.В.	Лист	№ док.	01.04	Дата
Н.контроль	Чикишева	Лист	№ док.	01.04	Дата
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стадия	Лист
План первого этажа				П	4
Экспликация помещений				ООО СП "Югра-С"	



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-щения
Третий этаж			
79	Кабинет логопедов	35.4	
80	Коридор	55.0	
81	Кабинет организаторов по воспит.работе	49.0	
82	Световой карман	36.8	
83	Лаборатория для биологии	14.7	
84	Кабинет заместителей	50.3	
85	Помещение для хранения уборочн. инвентаря	3.1	
86	Умывальная	5.1	
87	Туалет	13.0	
88	Кабинет физики	50.6	
89	Кабинет физики	65.8	
90	Лаборатория для физики	33.6	
91	Кабинет биологии	48.5	
92	Кабинет ин-языка	51.3	
93	Кабинет истории	53.4	
94	Кабинет истории	50.0	
95	Кабинет ин-языка	48.2	
96	Коридор	355.5	
97	Кабинет рисования	49.8	
98	Кабинет математики	51.4	
99	Кабинет математики	48.8	
100	Умывальная	2.6	
101	Туалет	7.4	
102	Туалет	8.6	
103	Умывальная	3.2	

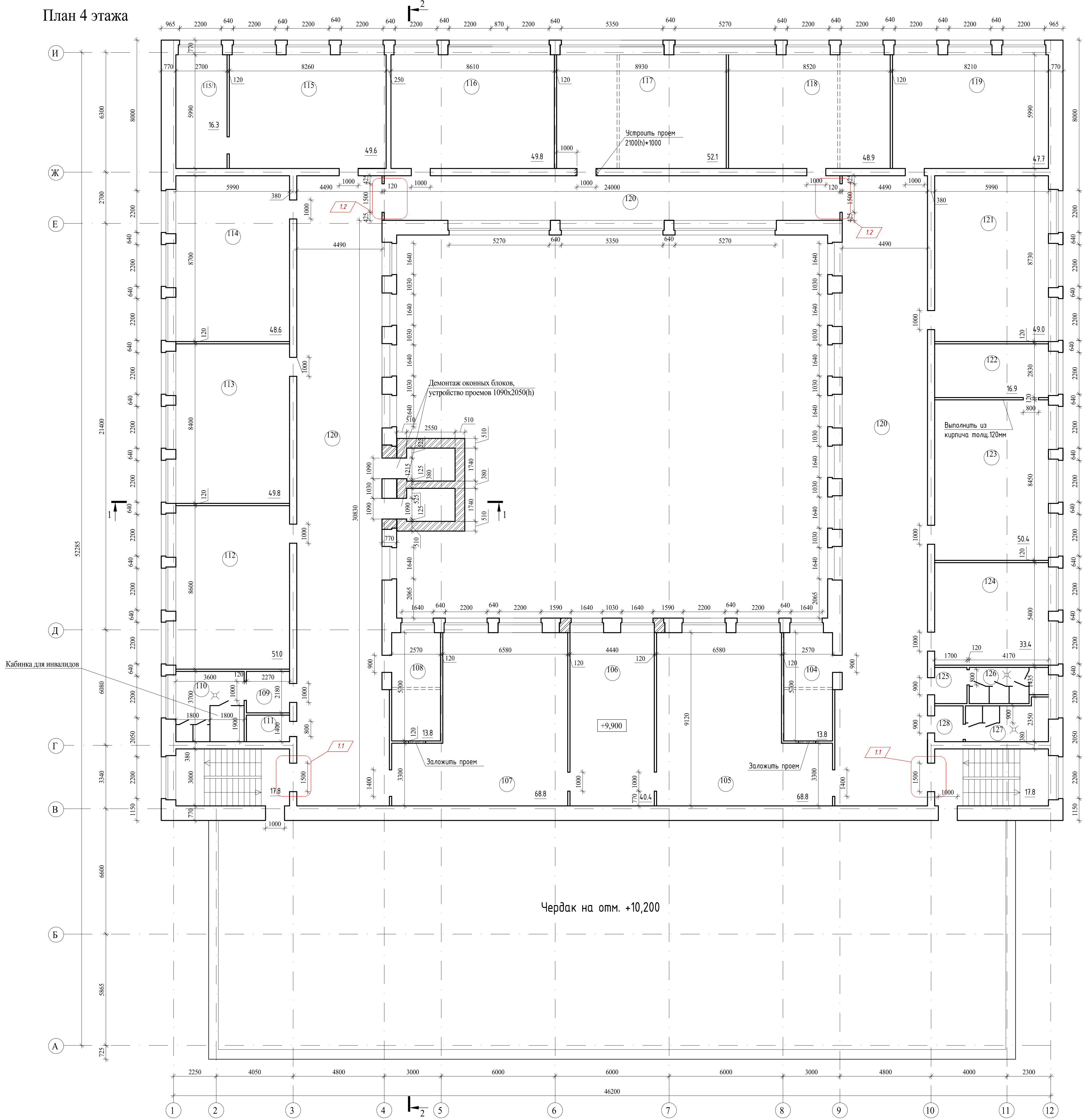
Условные обозначения

- - демонтируемые перегородки
- ////// - вновь возводимые перегородки и стены

Примечания

- Данный лист см. совместно с л.19.
- Лифтовые шахты выполнить из кирпича КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М75, армированы сеткой с ячейками 80*80мм через 4 ряда кладки.
- Все вновь возводимые перегородки толщ.120мм - из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50, армированы сеткой с ячейками 80*80мм через 5 рядов кладки.
- Предусмотреть утепление наружных стен утеплителем Венти Батс толщ.100мм с последующей отделкой фасадными панелями по металлическим профилям.
- Предусмотреть в кабине для инвалидов рядом с унитазом с одной стороны боковые поручни. Один из писсуаров следует располагать на высоте не более 400мм от уровня пола и оборудовать его вертикальными поручнями с двух сторон.
- В санузлах между унитазами предусмотреть перегородки-экраны высотой 1800мм от пола и не доходящими до пола на 200мм.

						115.10.П.ИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разраб.	Казаков	Лист	№рек.	Подп.	Дата		П	6
ГИП	Зотов А.В.	Лист	№рек.	Подп.	Дата			
Н.контроль	Чикишева	Лист	№рек.	Подп.	Дата	План третьего этажа Экспликация помещений		ООО СП "Югра-С"



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименованис	Площадь, м2	Кат. поме-щения
Четвертый этаж			
104	Кабинет охраны труда	13.8	
105	Кабинет информатики	68.8	
106	Серверная	40.4	
107	Кабинет информатики	68.8	
108	Кабинет методиста	13.8	
109	Умывальная	8.5	
110	Туалет	8.6	
111	Помещение для хранения уборочн. инвентаря	4.1	
112	Кабинет математики	51.0	
113	Кабинет математики	49.8	
114	Кабинет русского языка	48.6	
115	Кабинет ОБЖ	49.6	
115/1	Лаборатория	16.3	
116	Кабинет русского языка	49.8	
117	Кабинет литературы	52.1	
118	Кабинет литературы	48.9	
119	Кабинет математики	47.7	
120	Коридор	345.0	
121	Кабинет литературы	49.0	
122	Лаборатория для географии	16.9	
123	Кабинет географии	50.4	
124	Кабинет ниязыка	33.4	
125	Умывальная	2.7	
126	Туалет	7.6	
127	Туалет	8.2	
128	Умывальная	2.6	

Условные обозначения

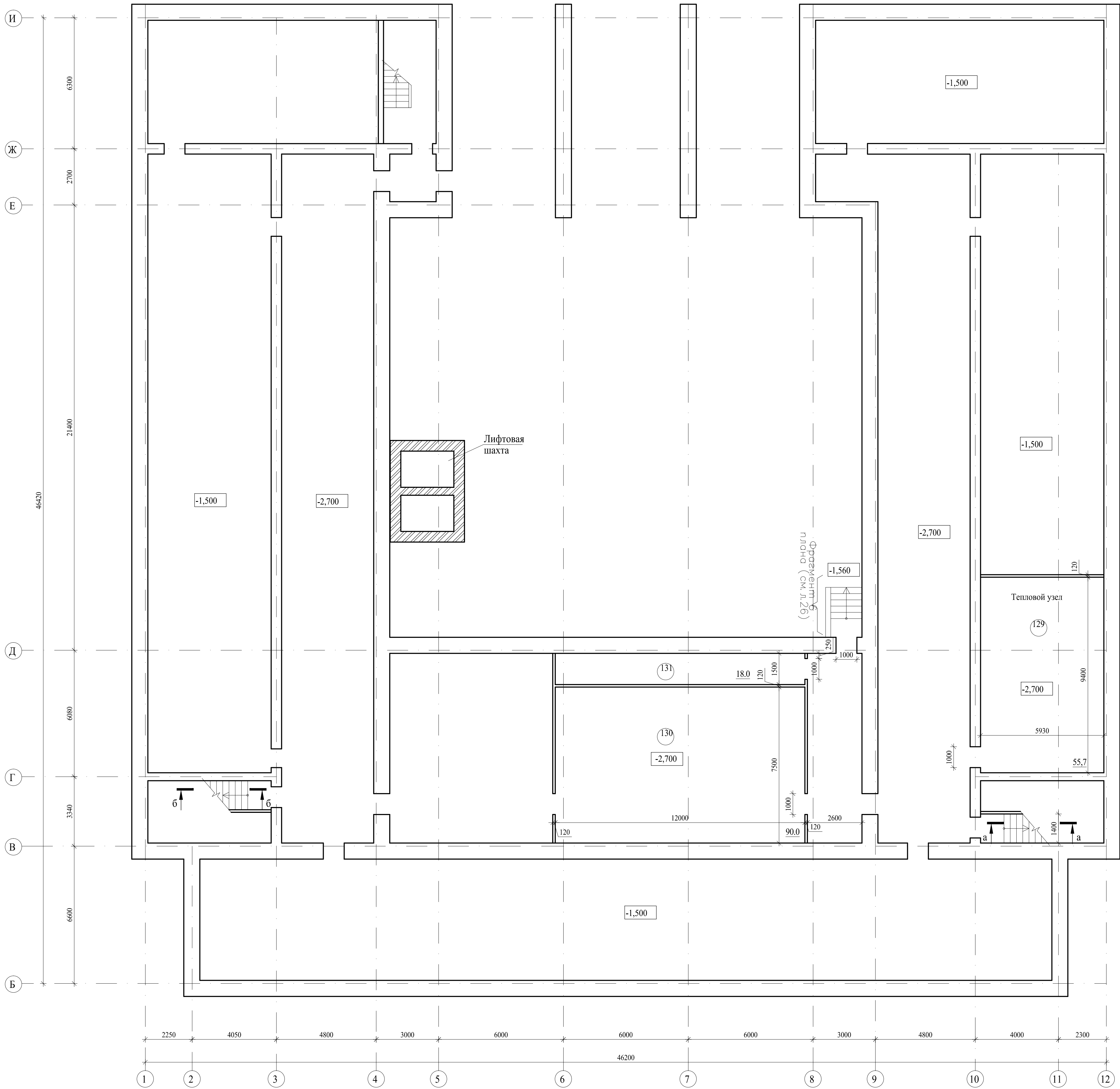
- - демонируемые перегородки
- ////// - вновь возводимые перегородки и стены

Примечания

- Данный лист см. совместно с л.19.
- Лифтовые шахты выполнить из кирпича КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М75, армированы сеткой с ячейками 80*80мм через 4 ряда кладки.
- Все вновь возводимые перегородки толщ.120мм - из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50, армированы сеткой с ячейками 80*80мм через 5 рядов кладки.
- Предусмотреть утепление наружных стен утеплителем Венти Батс толщ.100мм с последующей отделкой фасадными панелями по металлическим профилям.
- Предусмотреть в кабине для инвалидов рядом с унитазом с одной стороны боковые поручни. Один из писсуаров следует располагать на высоте не более 400мм от уровня пола и оборудовать его вертикальными поручнями с двух сторон.
- В санузлах между унитазами предусмотреть перегородки-экраны высотой 1800мм от пола и не доходящими до пола на 200мм.

						115.10.ПИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
1	2	-	-	Подп.	10.06	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата		П	7
Разраб.	Казаков	Лист	01.04	Подп.	01.04			
ГИП						Зотов А.В.	01.04	
Н.контроль						Чикишева	01.04	
						План четвертого этажа Экспликация помещений		ООО СП "Югра-С"

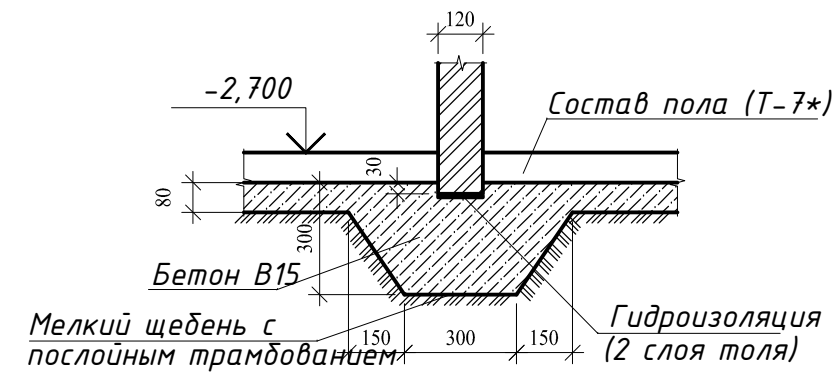
План подвального этажа



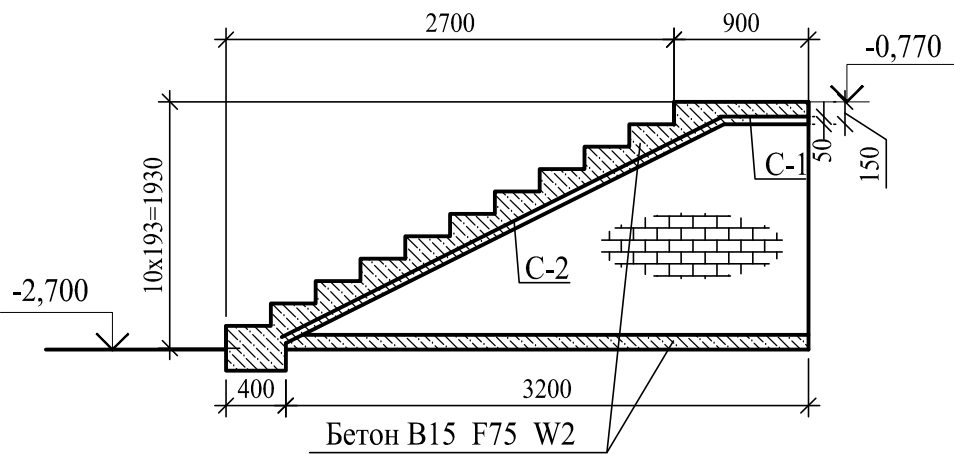
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Подвальный этаж			
129	Тепловой узел	55.7	B3
130	Венткамера	90.0	B3
131	Венткамера	18.0	B3

Фундамент под перегородки толщ.120мм)



а-а (б-б - зеркально)



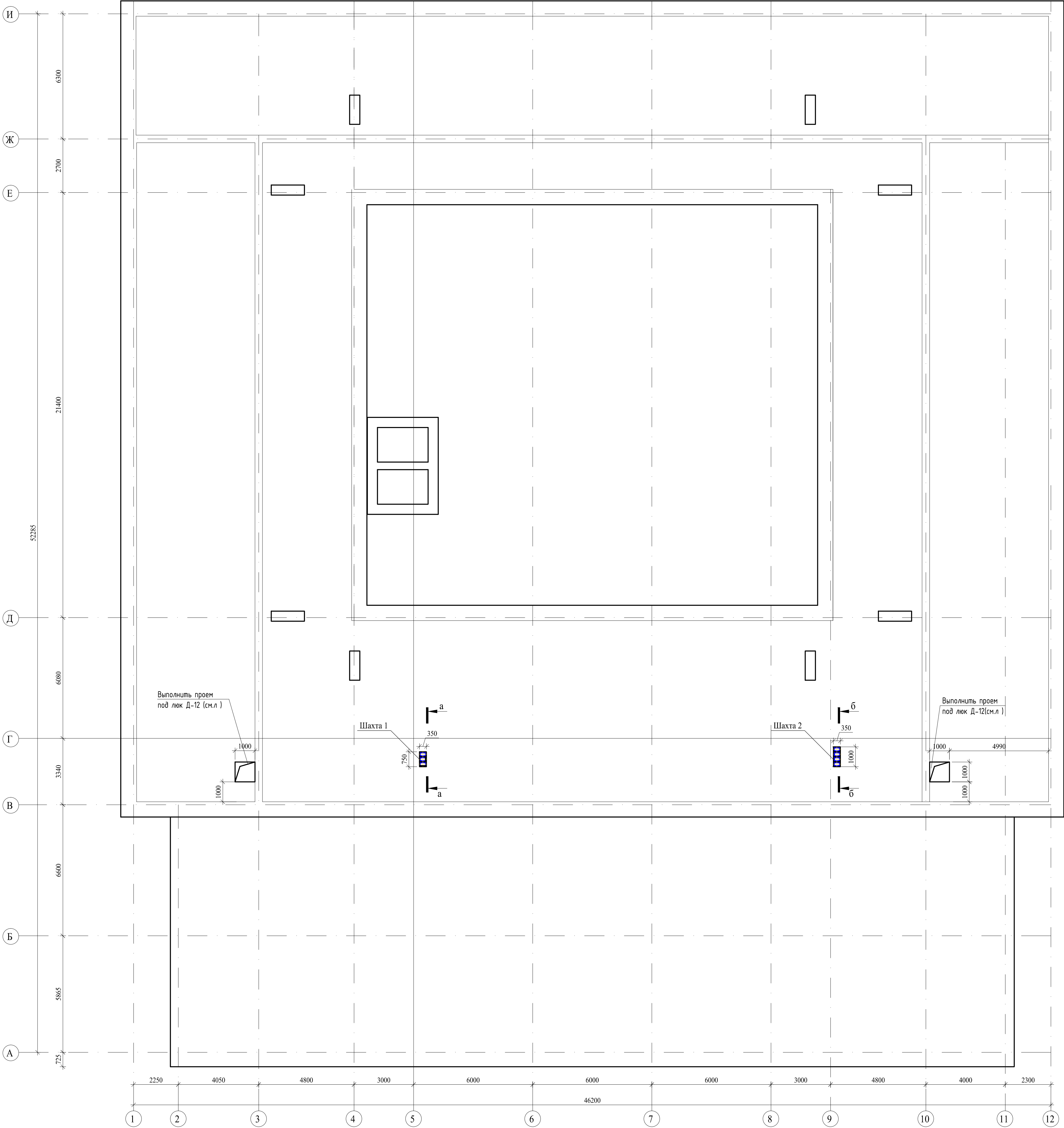
Спецификация на монолитные ж/б ступени

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
C-1		2С 10АЩ 10АЩ 800х1300 ГОСТ 5781-82	2	15,3	
C-2		2С 10АЩ 10АЩ 800х3000 ГОСТ 5781-82	2	33,4	
		Кирпич КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007	2,0		м³
		Бетон В15 F150 W2 F75	0,6		м³

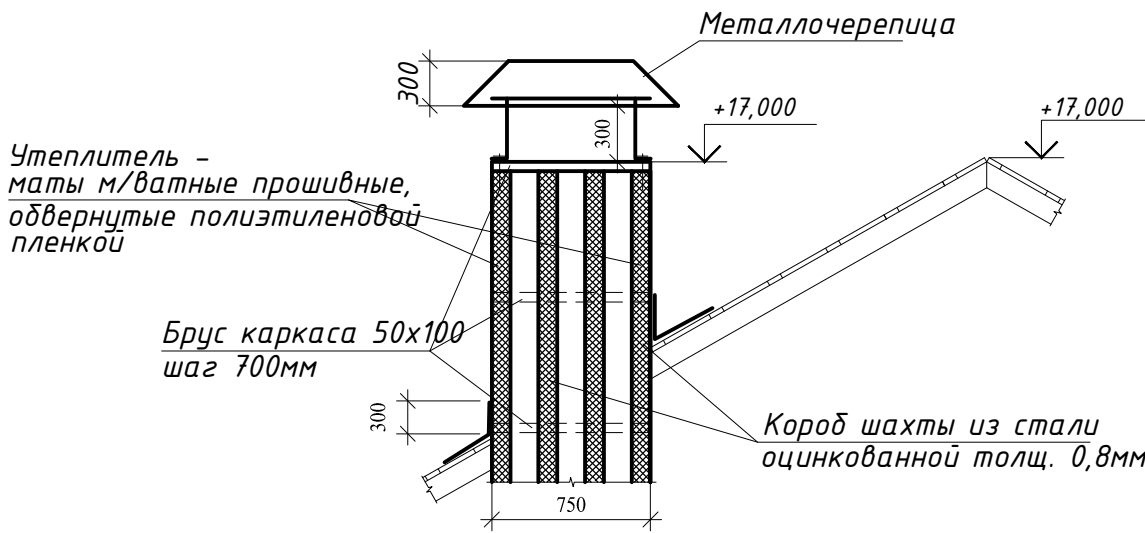
11

115.10.ПИР - КР					
Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Казаков	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Зотов А.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контроль	Чикишева	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стадия	Лист
План подвального этажа				П	8
				ООО СП "Югра-С"	

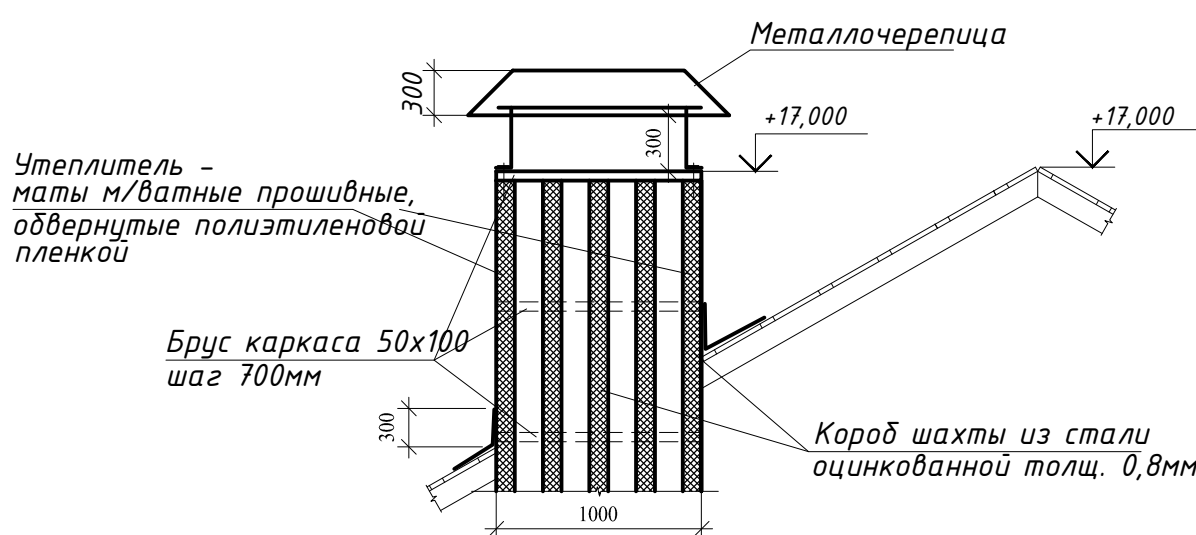
План чердака на отм.+13,350



а-а



б-б



Спецификация на вентшахты

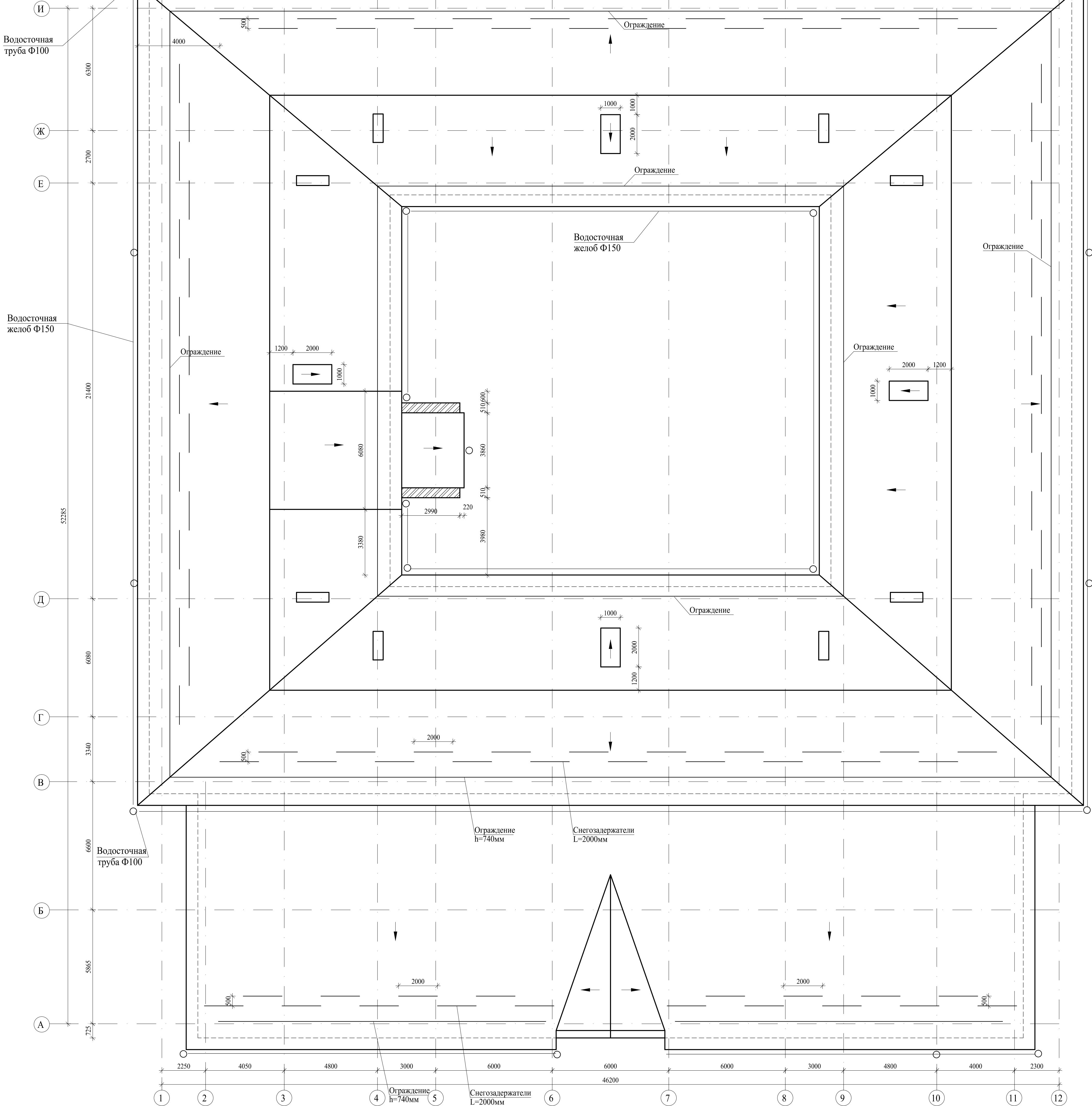
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Вентшахта 1			
	ГОСТ 24454-80*	брус 50х100 l=3900	12	0,02	м³
	ГОСТ 24454-80*	брус 50х100 l=750	12	0,004	м³
	ГОСТ 24454-80*	брус 50х100 l=350мм	12	0,0017	м³
	ГОСТ 21880-94	Маты м/ват. прошивные-100мм		1,14	м³
	ГОСТ 14918-80*	Кров. сталь (оцинков.)-0,8мм		20,2	м²
	ГОСТ 14918-80*	Фартук из кров. стали-0,8мм		1,4	м²
		Зонт из металлочерепицы		1,2	м²
		Полиэтиленовая пленка - 0,1мм		24,5	м²
		Вентшахта 2			
	ГОСТ 24454-80*	брус 50х100 l=3900	14	0,02	м³
	ГОСТ 24454-80*	брус 50х100 l=1000	12	0,005	м³
	ГОСТ 24454-80*	брус 50х100 l=350мм	12	0,0017	м³
	ГОСТ 21880-94	Маты м/ват. прошивные-100мм		1,6	м³
	ГОСТ 14918-80*	Кров. сталь (оцинков.)-0,8мм		29,5	м²
	ГОСТ 14918-80*	Фартук из кров. стали-0,8мм		1,7	м²
		Зонт из металлочерепицы		1,8	м²
		Полиэтиленовая пленка - 0,1мм		32,5	м²

Примечания

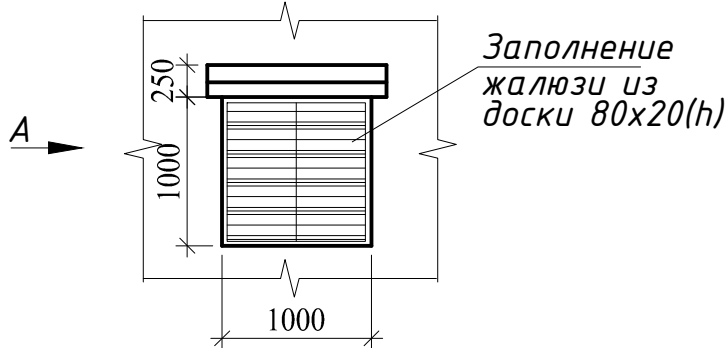
- Существующие вент.шахты отделать кровельной сталью (цвет основной кровли).
Всего: 210,0м .
- Зонты над существующими вент.шахтами выполнить из металлочерепицы (цвет основной кровли).
Всего: 18,0м .

							115.10.П.ИР - КР
							Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Казаков	И.И.	01.04			Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия Лист Листов
Г.И.П.	Зотов А.В.	И.И.	01.04				П 9
Н.контроль	Чикишева	И.И.	01.04			План чердака на отм.+13,350	ООО СП "Югра-С"

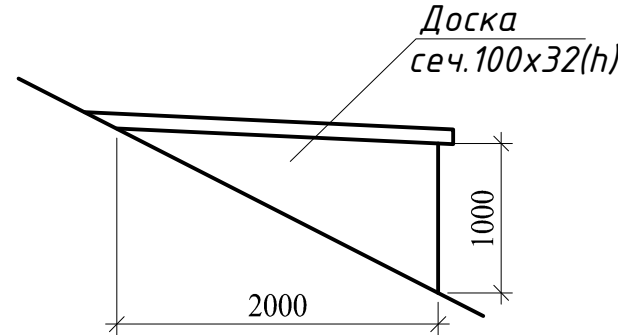
План кровли



Слуховое окно



Вид А



Спецификация элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Стропила Доска 2(50*150) L=6300мм	4		Уточнить по месту
2	ГОСТ 8486-86	Подкос Доска 50x150 L=2700мм	4		
3	ГОСТ 8486-86	Кобылка Доска 50x100 L=1500мм	4		
4	ГОСТ 8486-86	Обрешетка Доска 32*100	27,0	м3	
5	ГОСТ 8486-86	Подшивка карниза Доска 25*100	7,4	м3	
6	ГОСТ 10354-82	Полиэтиленовая пленка-0,1мм	2250,0	м2	
7	ГОСТ 24045-94	Металлочерепица 1150-0,8	2250,0	м2	
8	ТУ 5285-001-45859820-97	Желоб Ф150 м.п.	310,0		Уточнить по месту
9	ТУ 5285-001-45859820-97	Труба Ф100 L=15000мм	17		
10	ТУ 5285-001-45859820-97	Труба Ф100 L=12000мм	4		

Примечания

- Над вентилями выполнить зонты из металлочерепицы в цвет основной кровли.
- Все деревянные элементы кровли должны быть антисептированы и подвергнуты огнезащитной обработке. Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании по СТ СЭВ 4686-84 не превышало 25%. Всего: сеч. 100x150мм-32м ; сеч.50x150-11м .
- Слуховые окна разобрать и предусмотреть монтаж новых аналогично существующим.
- Выполнить ограждение на кровле высотой 740мм.
- Выполнить организованную наружную водосточную систему. Водосточные трубы не доводить до земли на расстояние 300мм.
- Существующую обрешетку заменяем на разреженную толщ.32мм с шагом 350мм.

						115.10.П.ИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разраб.	Казаков	1	01.04	01.04	01.04		П	10
Г.И.П.	Зотов А.В.	1	01.04	01.04	01.04			
Н.контроль	Чикишева	1	01.04	01.04	01.04	План кровли	ООО СП "Югра-С"	

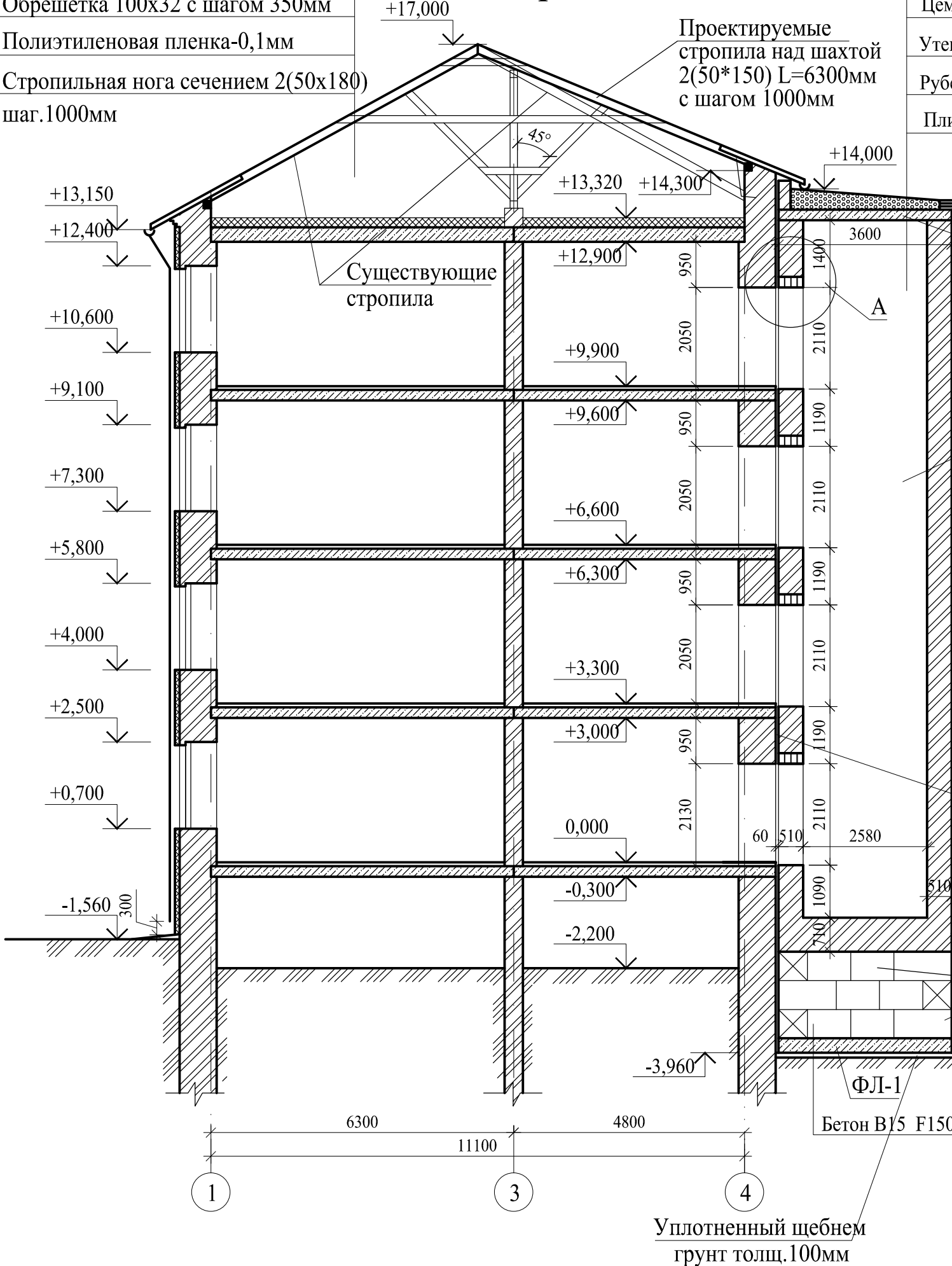
Металлочерепица

Обрешетка 100x32 с шагом 350мм

Полиэтиленовая пленка-0,1мм

Стропильная нога сечением 2(50x180)
шаг.1000мм

Разрез 1-1



Рубероид на битумной мастике - 2 слоя

Цем-песчаная стяжка - 40 мм

Утеплитель, керамзит по уклону - 350-200мм

Рубероид на битумной мастике - 1 слой

Плита перекрытия - 220 мм

+13,700
+13,350
+11,950
Плита перекрытия
ПК 36.10

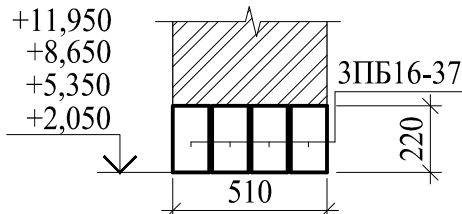
Лифтовая
шахта

Деформационный
шов 60мм

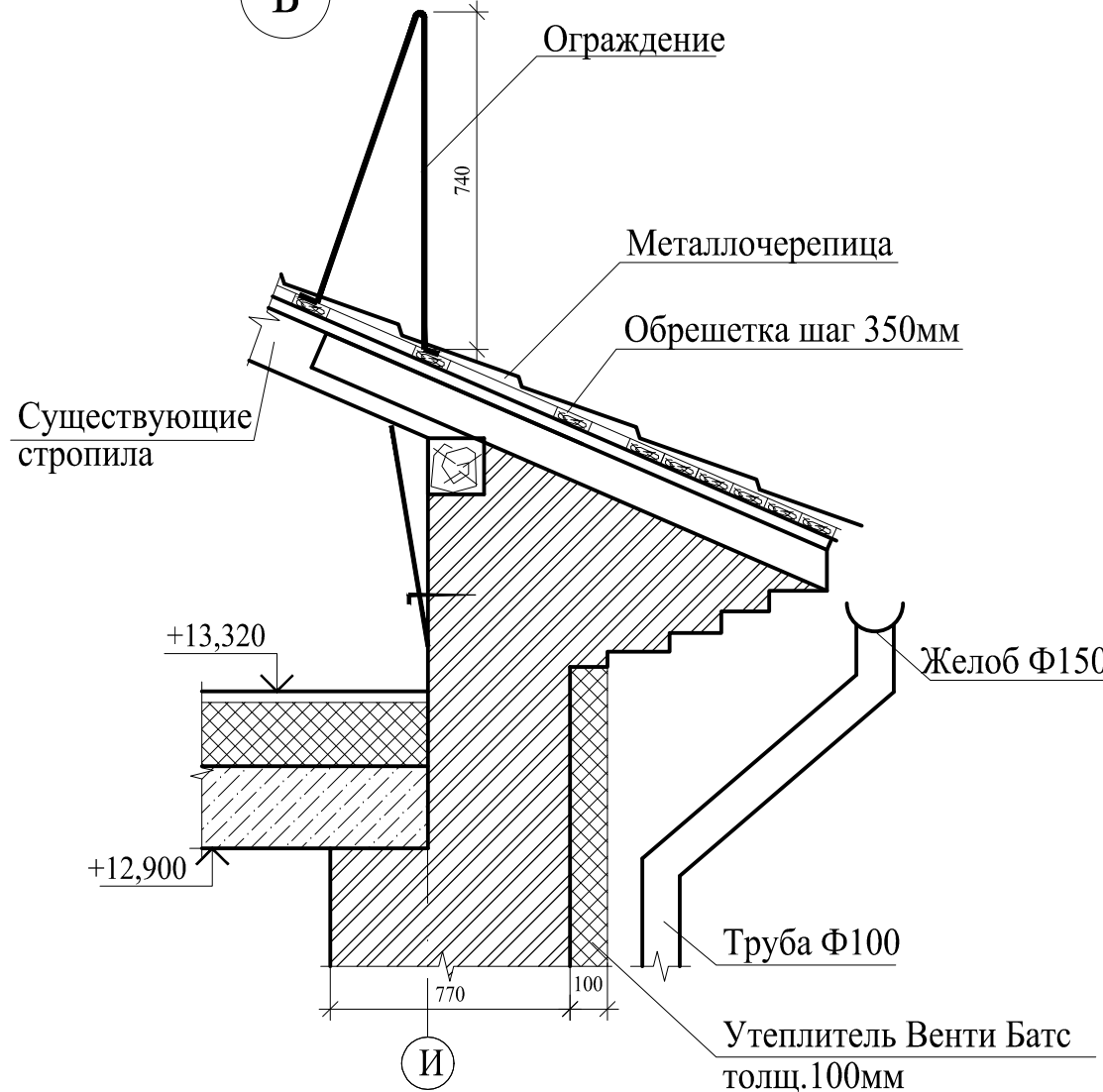
ФБС

ФЛ-1
Бетон В15 F150 W2

А



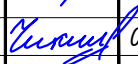


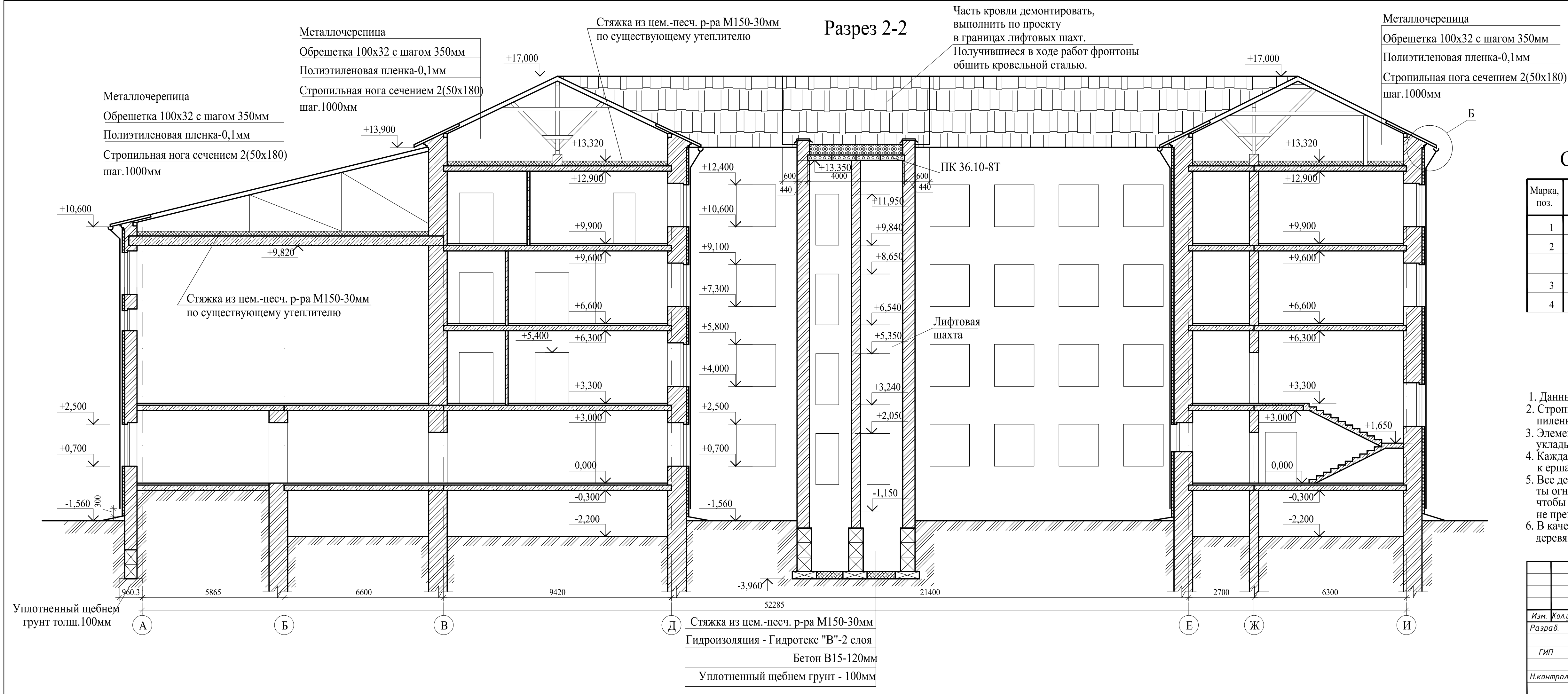
Б



Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с л.4,5,6,7,8.

						115.10.ПИР – КР				
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков			01.04			П	11	
ГИП		Зотов А.В.			01.04					
Н.контроль		Чикишева			01.04	Разрез 1-1		000 СП “Югра-С”		



Спецификация элементов на лифтовые шахты

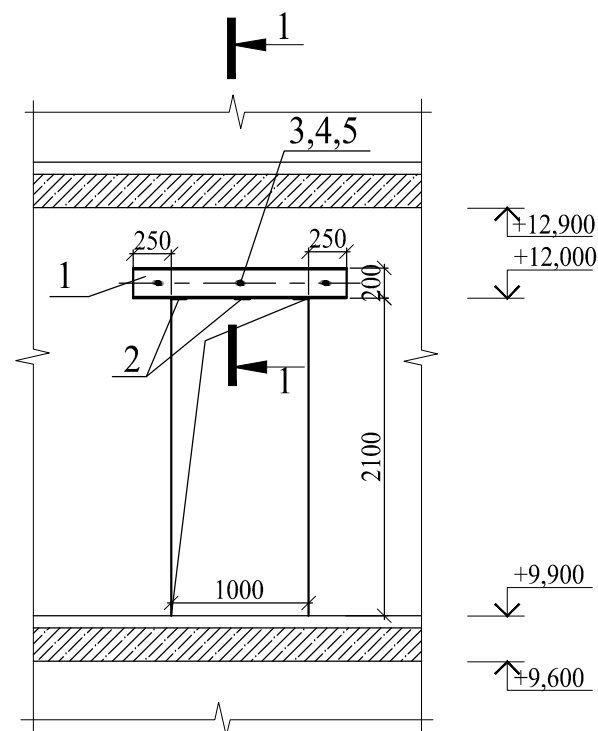
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	сер. 1.141-1 вып.60	ПК 36.10-8Т	4	1130	
2	Кирпич КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007		147.0		м ³
	Анкеровка плит				
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-I	18.0м		
4	сер. 1.138.1-1	ЗПБ16-37	32	102	

Примечания:

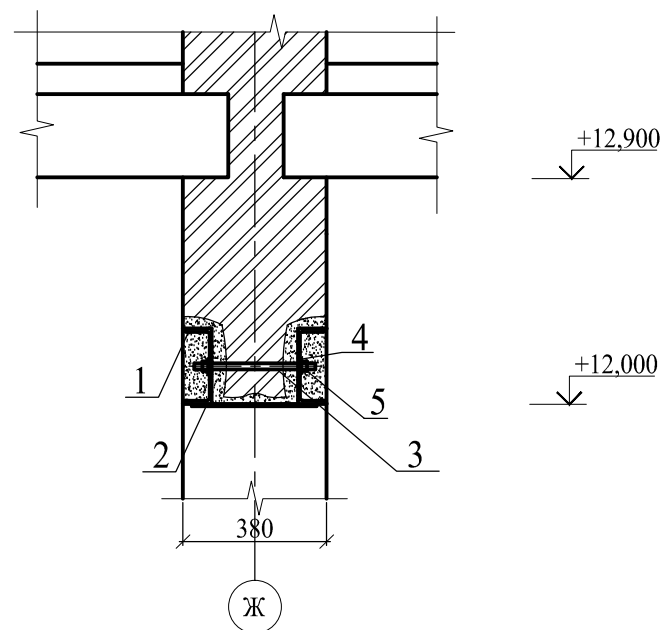
- Данный лист смотреть совместно с л.4,5,6,7,8.
- Стропила, монтируемые в границах лифтовых шахт, запроектированы из пиленного лесоматериала хвойных пород с влажностью не более 25%.
- Элементы стропил, соприкасающиеся с кладкой, антисептируются и укладываются по 1 слою рубероида.
- Каждая стропильная нога крепится скруткой из проволоки Ø4мм класса Вр-I к ершам.
- Все деревянные элементы кровли должны быть антисептированы и подвергнуты огнезащитной обработке. Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащищенной древесины при испытании по СТСЭВ 4686-84 не превышало 25%.
- В качестве скоб можно использовать специальные стальные крепления для деревянных конструкций.

						115.10.ПИР - КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков		К.И.С.	01.04		П	12	
ГИП		Зотов А.В.		А.В.З.	01.04				
Н.контроль		Чикишева		С.И.Ч.	01.04	Разрез 2-2	ООО СП "Югра-С"		

Устройство проема в несущей стене по оси "Ж" на 4ом этаже в помещении №117



1-1



Спецификация материалов на лист



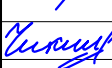
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Перемычка ПМ-2(5шт.)			
1		Швеллер 20 ГОСТ 8240-89 С245 ГОСТ 27772-88 l=1500	2	25,94	
2		Полоса 6x100 ГОСТ 103-76* С245 ГОСТ 27772-88 l=330	3	1,55	
3		Шпилька М16х480 ГОСТ 22042-76*	3	0,767	
4		Шайба 16 ГОСТ 22355-77	6	0,025	
5		Гайка М16 (S 24) ГОСТ 5915-70*	6	0,037	

Порядок производства работ

1. Пробить в стене штрабу с двух сторон глубиной 100мм, высотой 250мм
2. Завести в штрабу швеллер №20 l=1410мм на растворе М200
3. Просверлить отверстия и стянуть швеллера шпильками М16

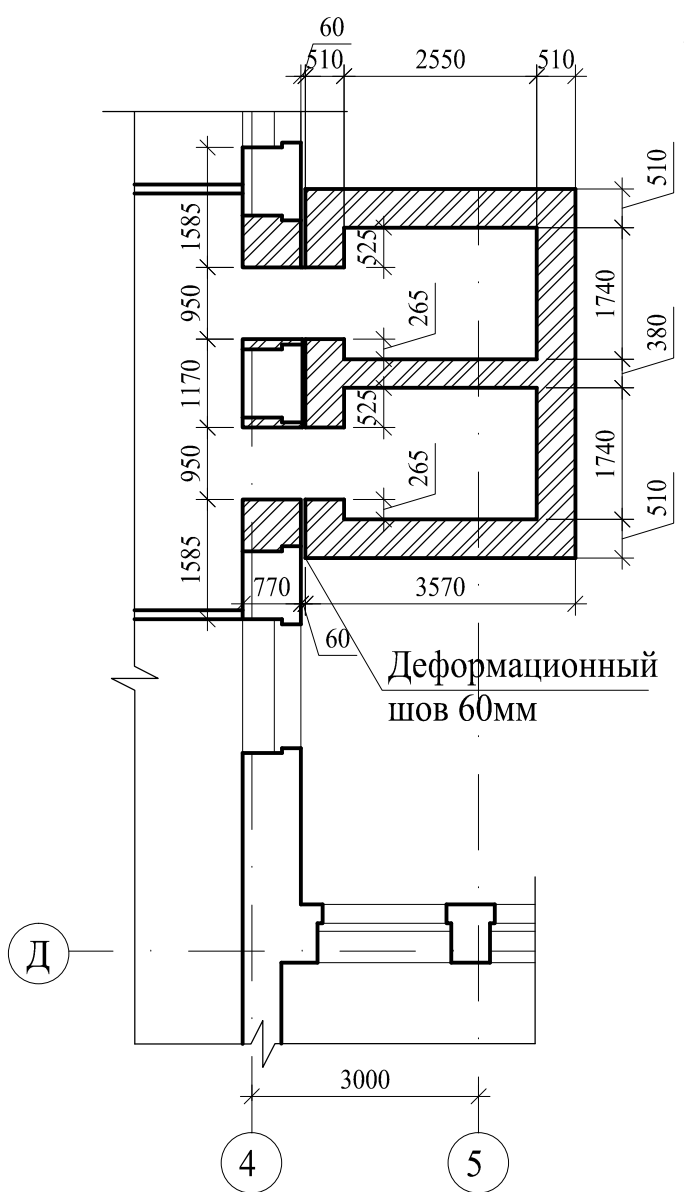
Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с л.7.

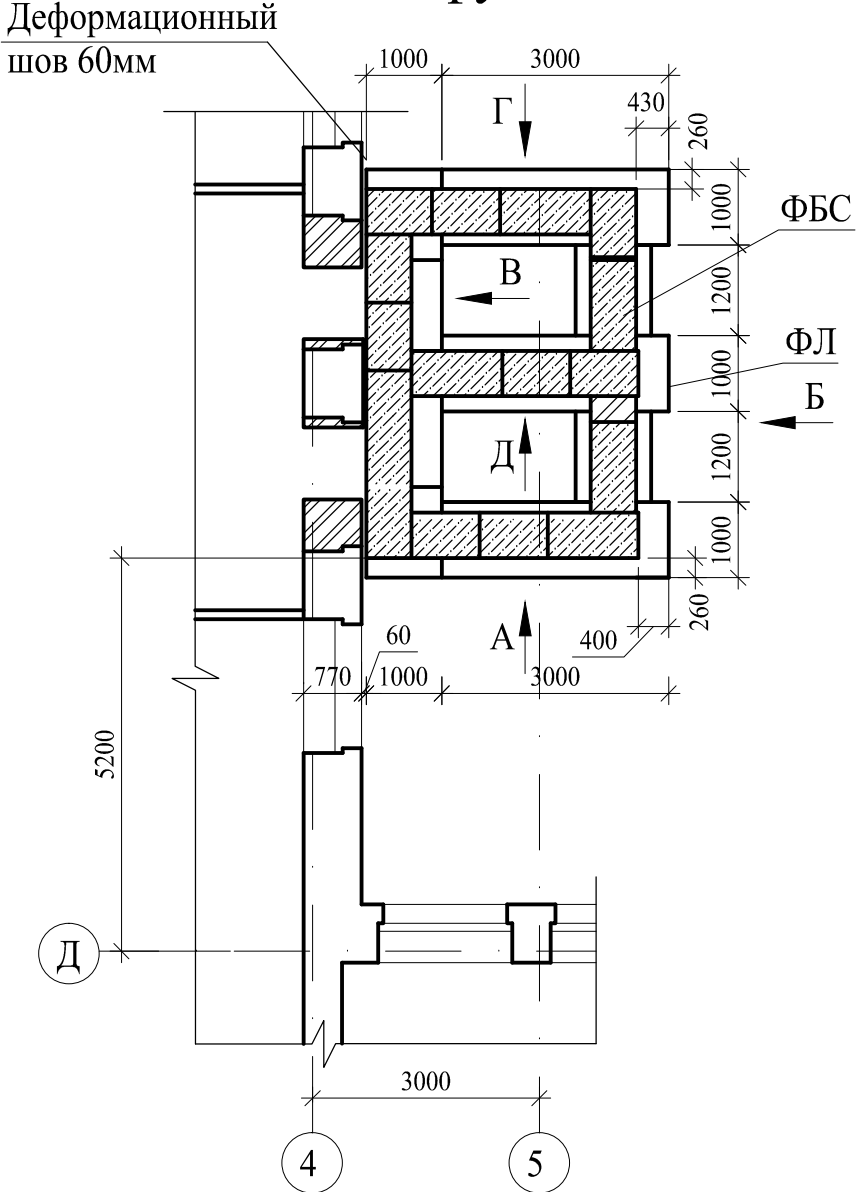
						115.10.ПИР – КР				
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков			01.04			П	13	
ГИП		Зотов А.В.			01.04					
Н.контроль		Чикишева			01.04	Устройство проема в несущей стене по оси “Ж” на 4ом этаже в помещении №117		ООО СП “Югра-С”		

Фундаменты под лифтовые шахты

План шахты



План фундаментов



Спецификация железобетонных изделий

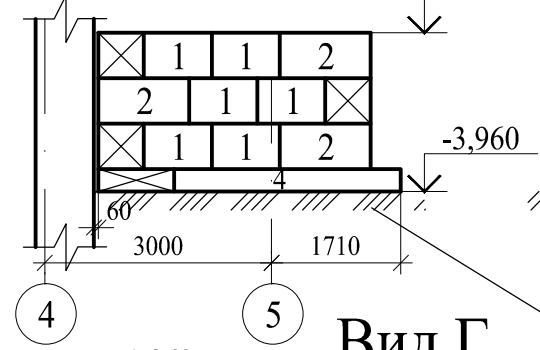
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примеч.
1	Блоки стен подвала ГОСТ 13579-78* B15 W2 F150	ФБС 9.6.6-Т	25	0,78т
2		ФБС 12.6.6-Т	15	1,04т
3		ФБС 24.6.6-Т	4	1,96т
4	Плиты ж/б ленточных фундаментов ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.30-2	4	1,75т
5		ФЛ 10.12-2	4	0,65т
	Кирпич марки 100 F35		2,0 м3	

1.1

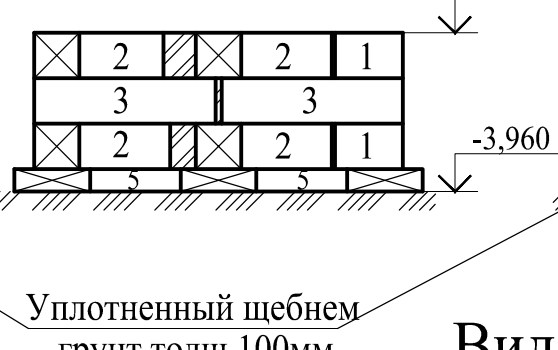
Примечания

- Данный лист см. совместно с л.4,5,6,7.
- Вертикальная гидроизоляция фундаментов - битумная мастика за 2 раза.
- Горизонтальная гидроизоляция фундаментов - 2 слоя рубероида
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания.
- Фундаменты ФЛ укладывать на выровненный уплотненный щебнем грунт.
- Разрывы между блоками ФБС заложить кирпичом марки М100 F35 на растворе М75.
- Деформационные швы заполнить эластичной гидроизоляционной лентой MEYCOFLEX (фирма MBT). Всего на шахты: 70.0м.
- Всего щебня 20х40-2.0м³.

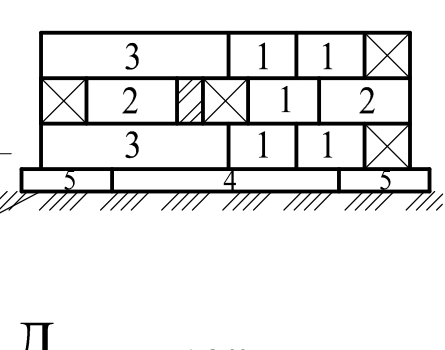
Вид А



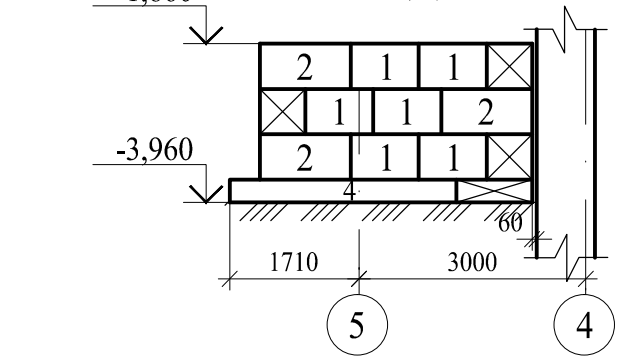
Вид Б



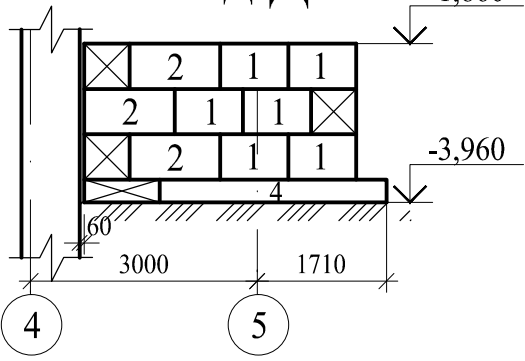
Вид В



Вид Г



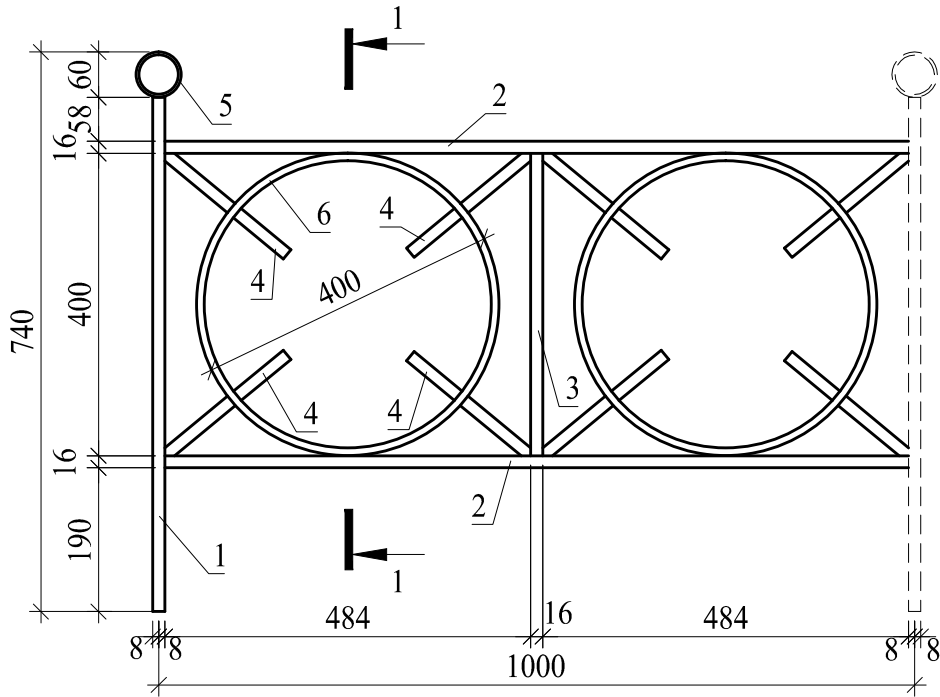
Вид Д



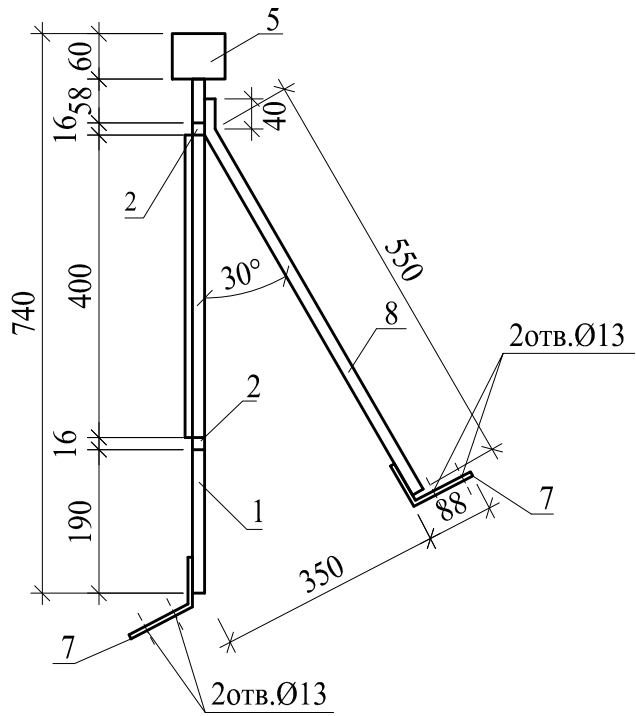
Уплотненный щебнем грунт толщ.100мм

						115.10.ПИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
1	1	-	-	10.06		Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	14
Разраб.	Казаков			01.04				
ГИП	Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль	Чикишева			01.04		Лифтовые шахты. Фундаменты под лифтовые шахты	000 СП "Югра-С"	

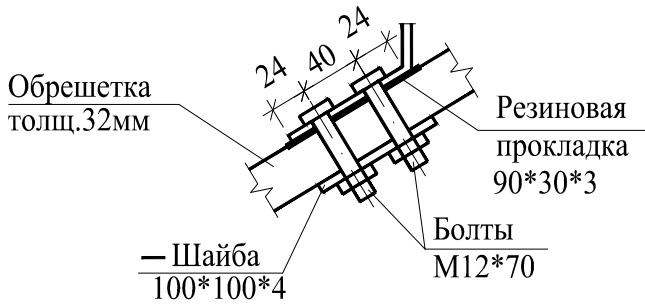
Звено ограждения



1-1



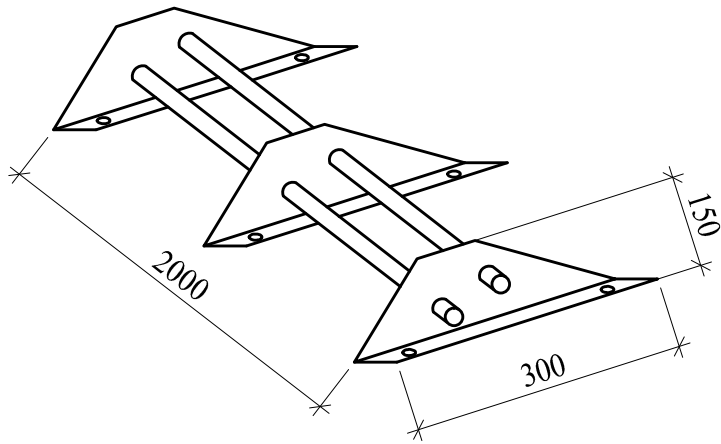
Узел крепления ограждения



Спецификация материалов на ограждение кровли (1 звено)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1.	ГОСТ 2591-71	□ 16*16, L=680	1	1,4	
2.	ГОСТ 2591-71	□ 16*16, L=984	2	4	
3.	ГОСТ 2591-71	□ 16*16, L=400	1	0,8	
4.	ГОСТ 2591-71	□ 16*16, L=200	8	3,2	
5.	ГОСТ 10704-85	труба Ø60,L=70	1	0,3	
6.	ГОСТ 5781-82	° Ø10,L=1257	2	0,8	
7.	ГОСТ 5681-57*	— 6*25,L=150	2	0,4	
8.	ГОСТ 2591-71	□ 16*16,L=550	1	1,1	

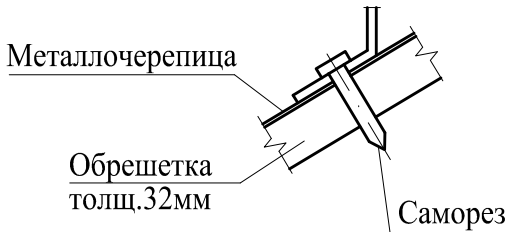
Снегозадержатель трубчатый



Примечания

1. Снегозадержатели крепить на саморезы в шахматном порядке.
Всего материала на 1 снегозадержатель:
стойка снегозадержателя - 3шт.
трубка Ф25мм L=2000мм - 2шт.
заглушка - 4шт.
стопорное кольцо резиновое - 4шт.
прокладка резиновая - 4шт.
саморез шестигранный остр.6х50 - 6шт.
прокладка резиновая под саморез - 6шт.

Узел крепления снегозадержателя



2. Требуемое количество звеньев на ограждение кровли - 310шт.
снегозадержателей - 92шт.
3. Сварку производить электродами Э50А в соответствии с ГОСТ 5264-80.
4. После зачистки сварных швов изделие окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-017.

						115.10.ПИР – КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске			
1	1	-	-	Казаков	10.06				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Казаков			Казаков	01.04	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							П	16	
ГИП	Зотов А.В.			Зотов	01.04				
						Звено ограждения Снегозадержатель трубчатый	ООО СП “Югра-С”		
Н.контроль	Чикишева			Чикишев	01.04				

Фрагмент 1 плана (вход со двора)

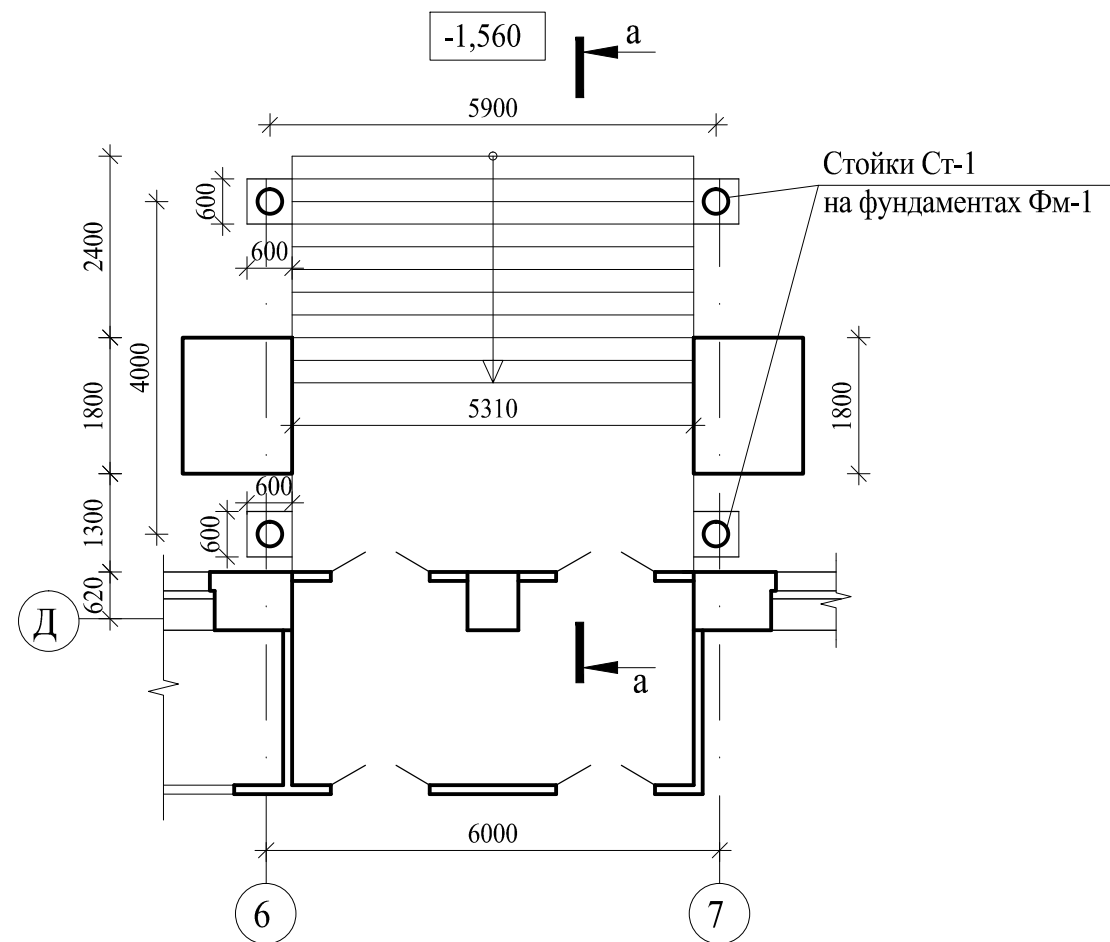
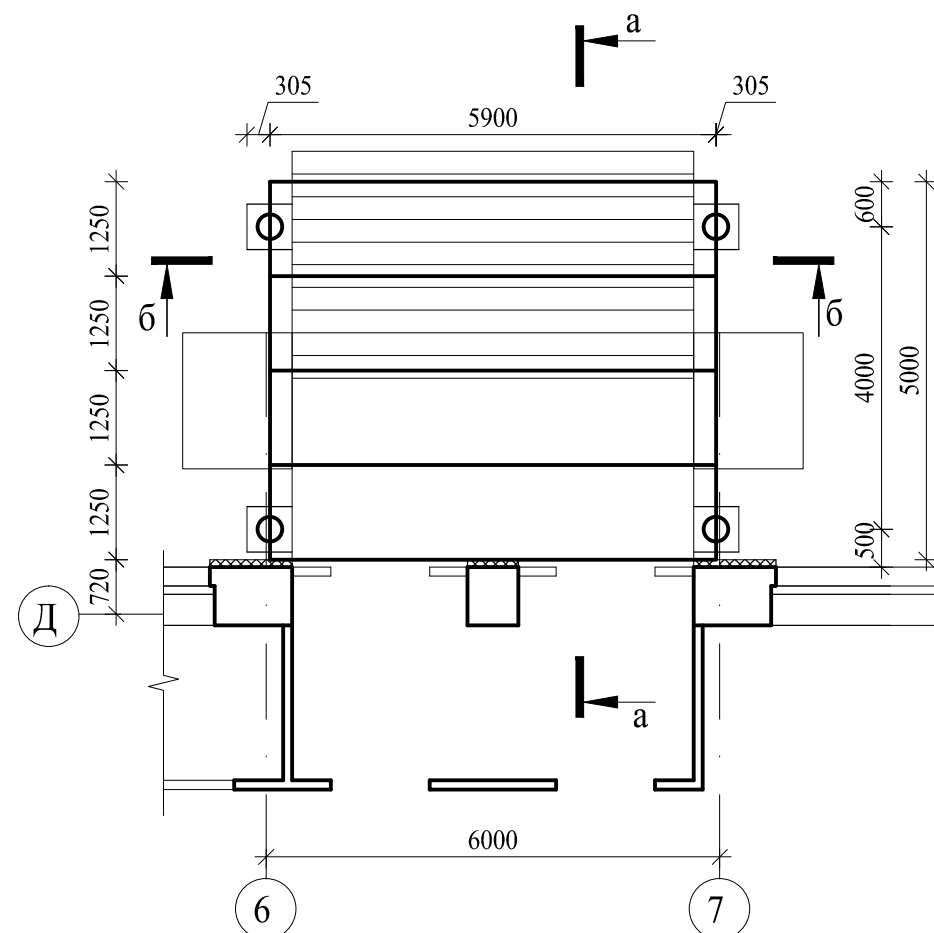
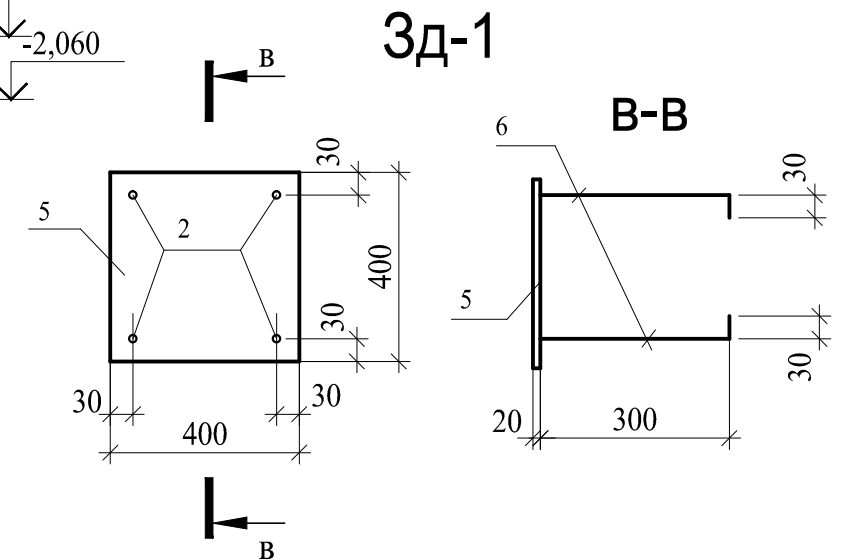
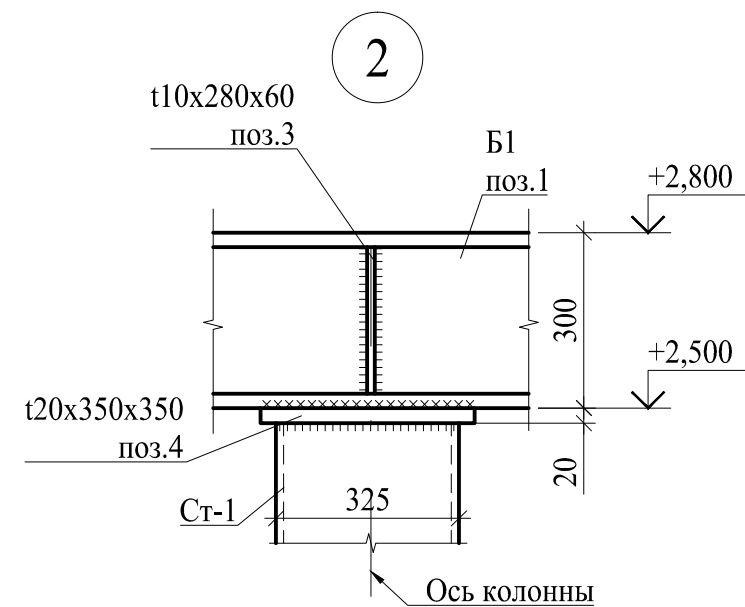
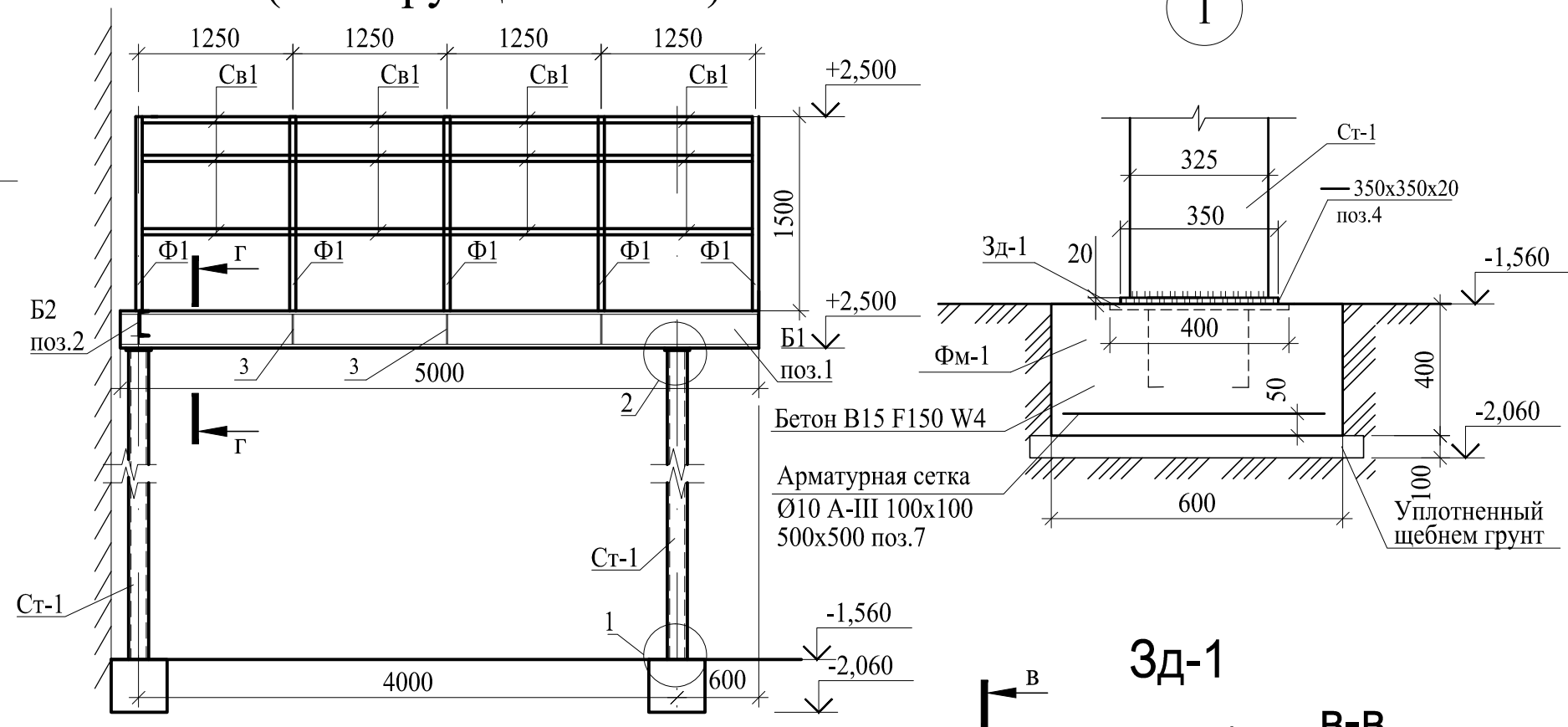


Схема металлокаркаса



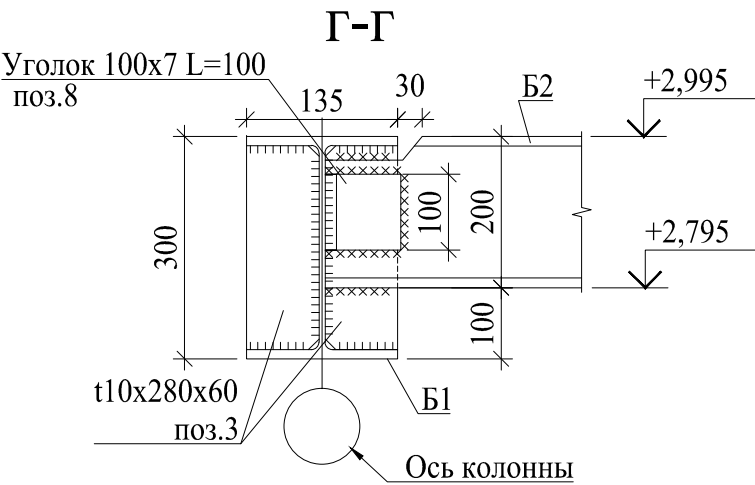
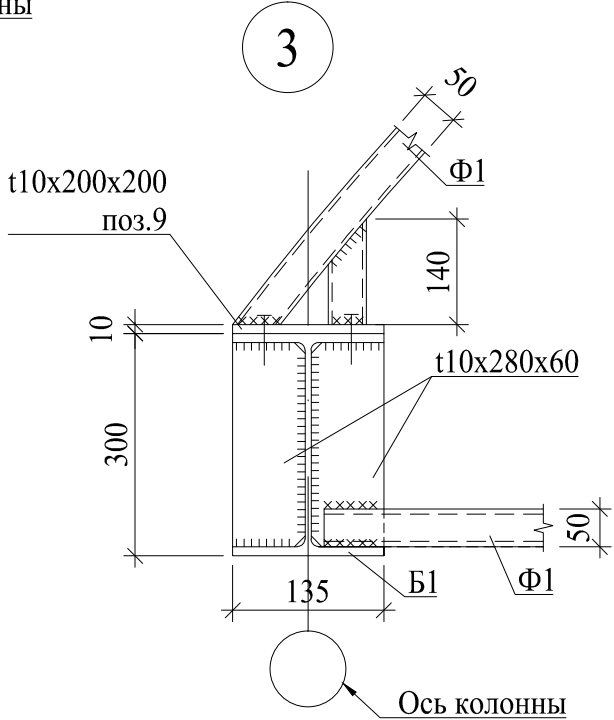
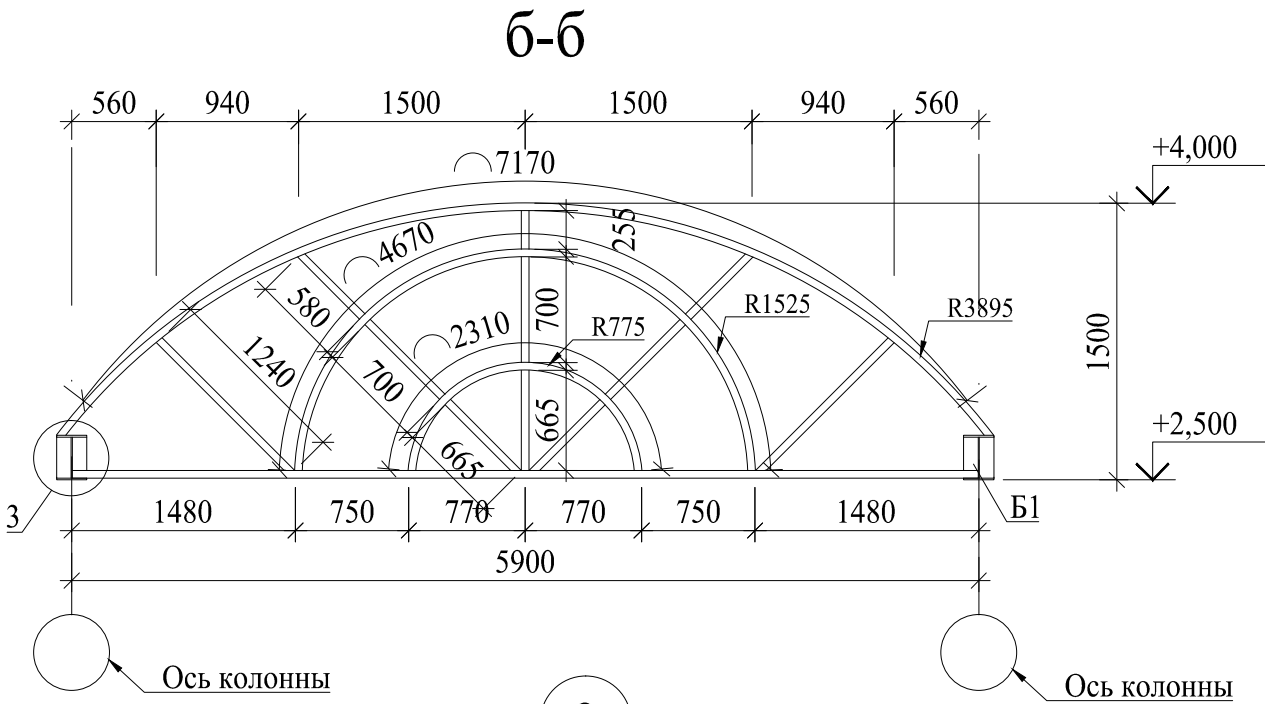
а-а (конструкция навеса)



Примечания

1. Сварку производить электродами Э50А в соответствии с ГОСТ 5264-80.
2. После зачистки сварных швов изделие окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-017.

						115.10.ПИР – КР				
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске				
1	1	-	-	<i>Казаков</i>	10.06					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Казаков		<i>Казаков</i>	01.04	Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
					П			17		
ГИП		Зотов А.В.		<i>Зотов</i>	01.04	Фрагмент 1 плана Узлы. Сечения.		ООО СП “Югра-С”		
Н.контроль		Чикишева		<i>Чикишева</i>	01.04					



Примечания

1. Конструкцию навеса покрыть кровельной сталью в цвет основной кровли, предусмотрев выпуски листов на 70мм с каждой стороны.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	Б1	Двутавр ^{30 ГОСТ 8239-89} _{С345-3 ГОСТ27772-88} L=5000	2	182,5	
2	Б2	Швеллер ^{20 ГОСТ 8240-89} _{С345-3 ГОСТ27772-88} L=5900	2	108.6	
3		Лист ^{10x280x60 ГОСТ 19903-74} _{С345-3 ГОСТ27772-88}	20	2.0	
4		Лист ^{20*350*350 ГОСТ 19904-90} _{С345-3 ГОСТ 27772-88}	8	22,7	
5	ЗД-1 (4шт)	Лист ^{20*400*400 ГОСТ 19904-90} _{С345 ГОСТ 27772-88}	1	25,2	
6		Ø20 А-I ГОСТ 5781-82 L=400	4	1,48	
7		2С ^{10АШ} _{10АШ} 500x500 ГОСТ5781-82	4	3.7	
8		Уголок ^{100x7 ГОСТ 8509-93} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=100	2	1.1	
9		Лист ^{10x200x200 ГОСТ 19903-74} _{С345-3 ГОСТ27772-88}	2	3.8	
Ст-1		Труба 325x6,0 ^{ГОСТ 10704091} _{С345-3 ГОСТ27772-88} L=4060	4	300,4	
Св1		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ27772-88} L=1200	20	8.8	
		Ферма Ф1	5		
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=7170	1	54.2	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=4670	1	35.3	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=2310	1	17.5	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=665	3	5.0	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=700	3	5.3	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=1240	2	9.4	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=580	2	4.4	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=255	1	1.9	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=140	2	1.1	
		Профиль ^{50x50x6 ГОСТ 30245-2003} _{С345-3 ГОСТ 27772-88} L=5900	1	42.3	
ФМ-1	ГОСТ 7473-85	Бетон В15 F150 W4	м³ 0.6		всего
	ГОСТ 24045-94	Кровельная сталь	м2 38.0		всего

						115.10.ПИР – КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №3” в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков		И.И.И.	01.04		П	18	
ГИП		Зотов А.В.		И.И.И.	01.04				
						Фрагмент 1 плана (конструкция навеса) Узлы. Сечения.	ООО СП “Югра-С”		
Н.контроль		Чикишева		И.И.И.	01.04				

Фрагмент 2 плана (возведение стен между существующими колоннами)

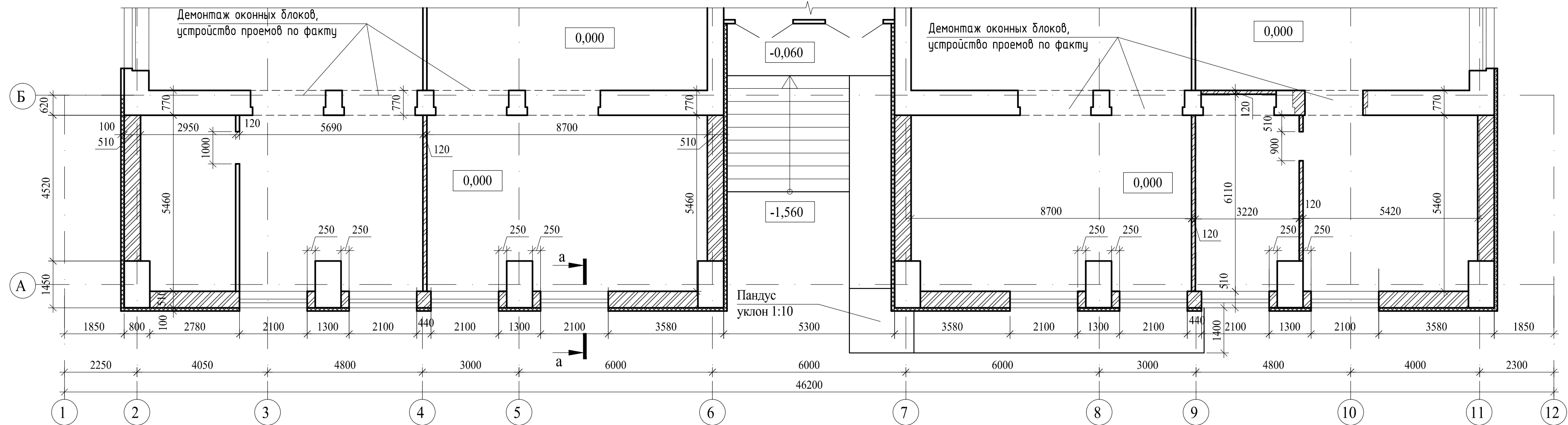
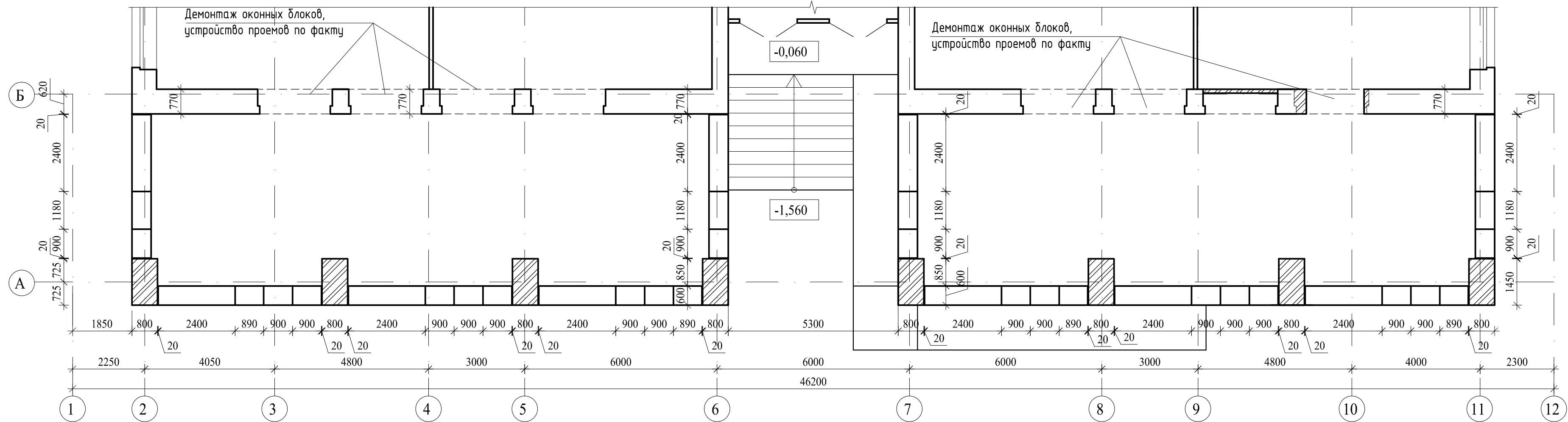
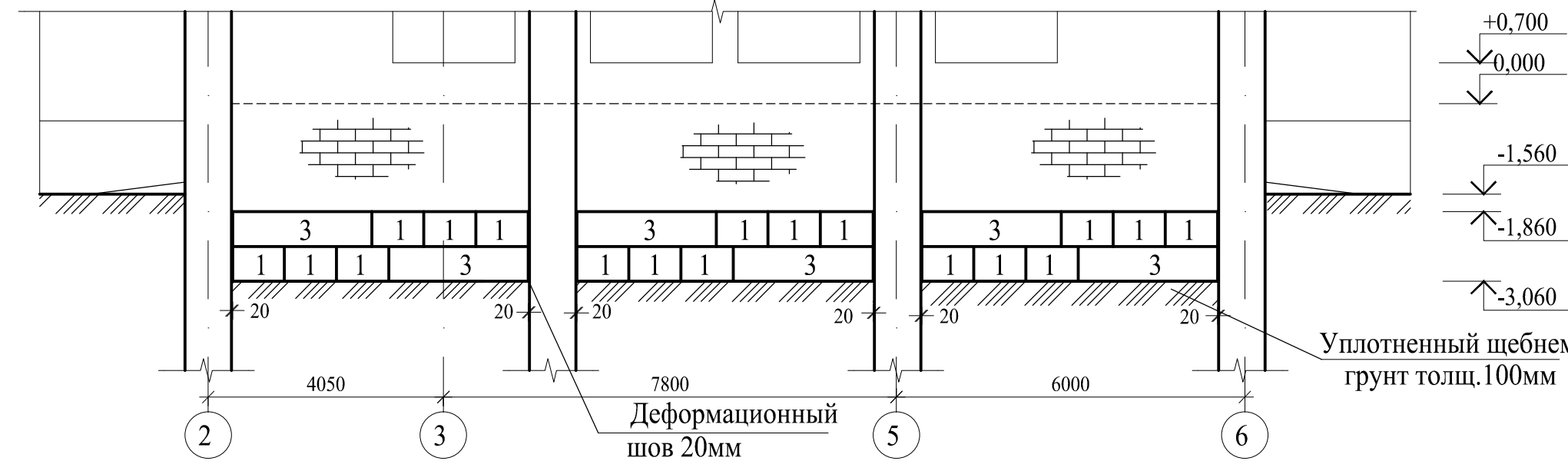


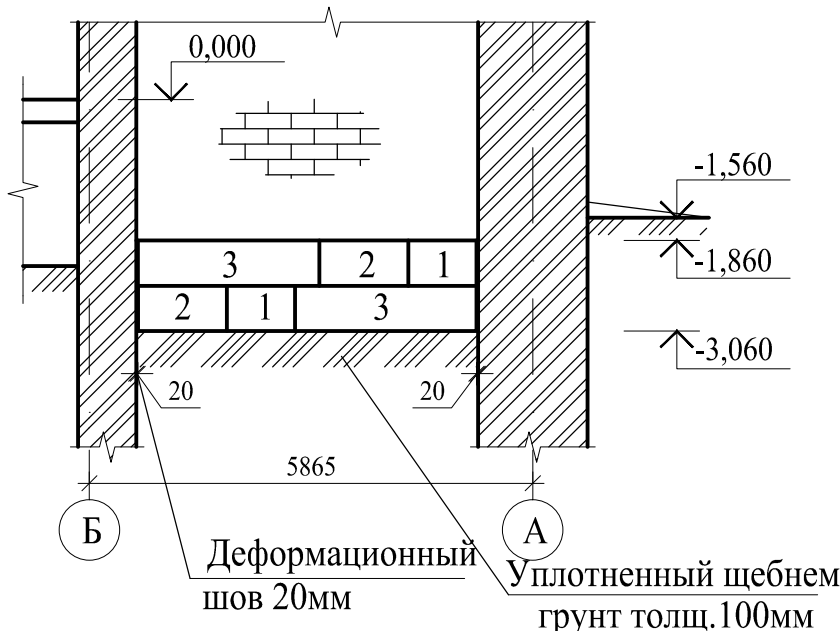
Схема фундаментов под вновь возводимые стены



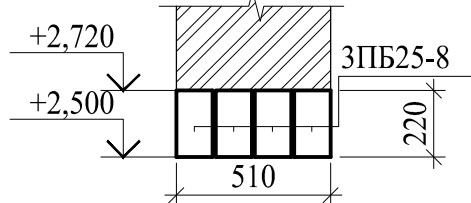
Раскладка фундаментных блоков по оси "А"
(между осями 7-11 выполнить аналогично)



Раскладка фундаментных
блоков по осям "2", "6",
"7", "11"



а-а







Спецификация железобетонных изделий

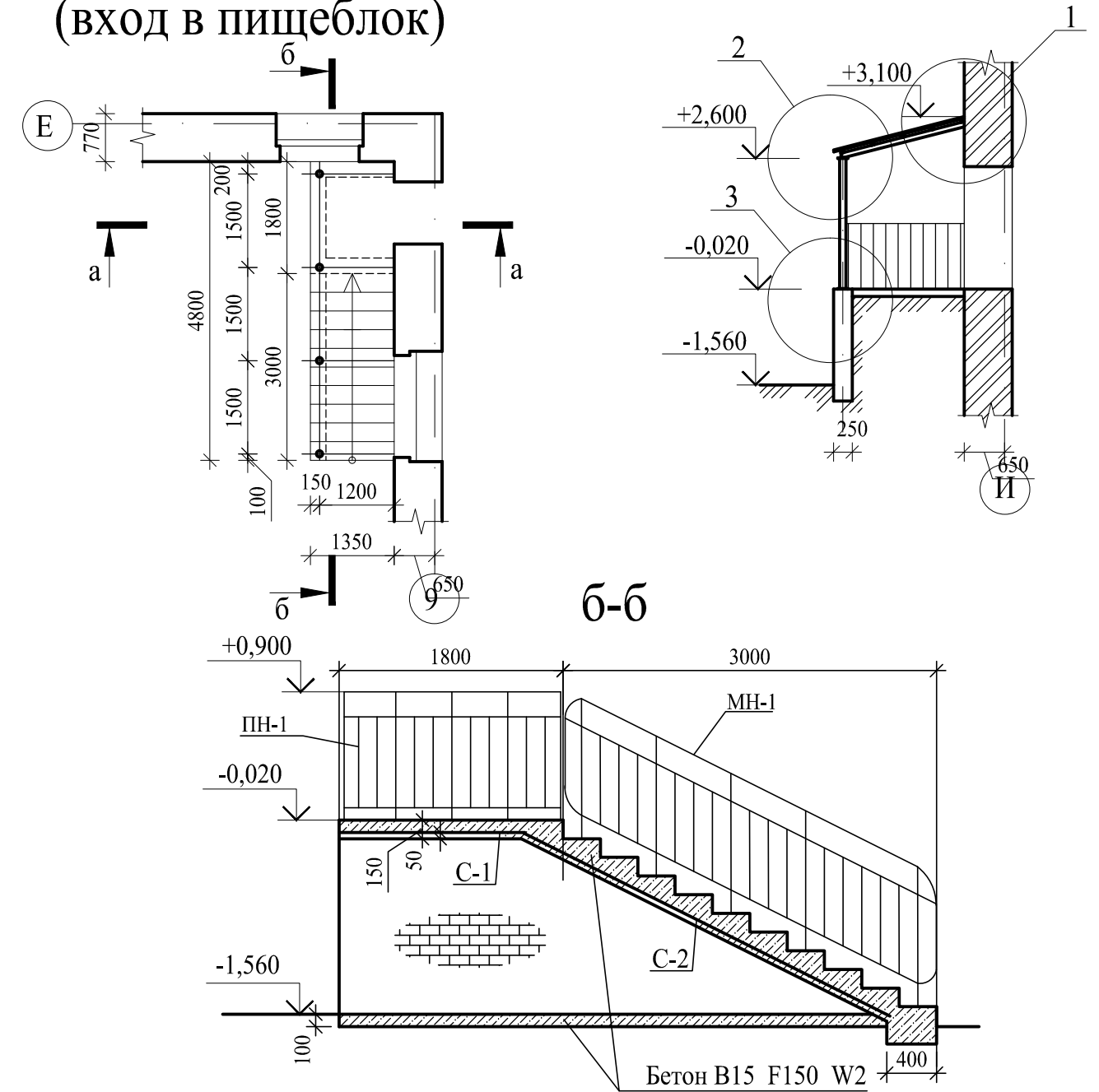
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примеч.
1	Блоки стен подвала ГОСТ 13579-78* B15 W2 F150 сер. 1.138.1-1	ФБС 9.6.6-Т	44	0,78т
2		ФБС 12.6.6-Т	8	1,04т
3		ФБС 24.6.6-Т	20	1,96т
		ЗПБ25-8	8	162кг

Примечания

- Данный лист см. совместно с л.4.
- Вертикальная гидроизоляция фундаментов - битумная мастика за 2 раза.
- Горизонтальная гидроизоляция фундаментов - 2 слоя рубероида
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания.
- ФБС укладывать на выровненный уплотненный щебнем грунт. Всего щебня 20х40-4.0м³.
- Разрывы между блоками ФБС заполнить бетоном В15.
- Между существующими колоннами и монтируемыми блоками ФБС предусмотреть деформационный шов толщ.20мм. Заполнение шва эластичной гидроизоляционной лентой MEUSOFLEX (фирма MBT). Всего: 90.0м.
- Обратную засыпку фундаментов выполнить песком непучинистых пород с трамбовкой.
- Всего кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007 - 68.0м³.

						115.10.ПИР - КР				
1	1	-	-		10.06	Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Казаков				01.04	Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зотов А.В.			01.04			П	19	
Н.контроль	Чикишева				01.04	Фрагмент 2 плана (возведение стен, обкладка существующих колонн). Раскладка фундаментных блоков по осям		ООО СП "Югра-С"		

Фрагмент 3 плана
(вход в пищеблок)

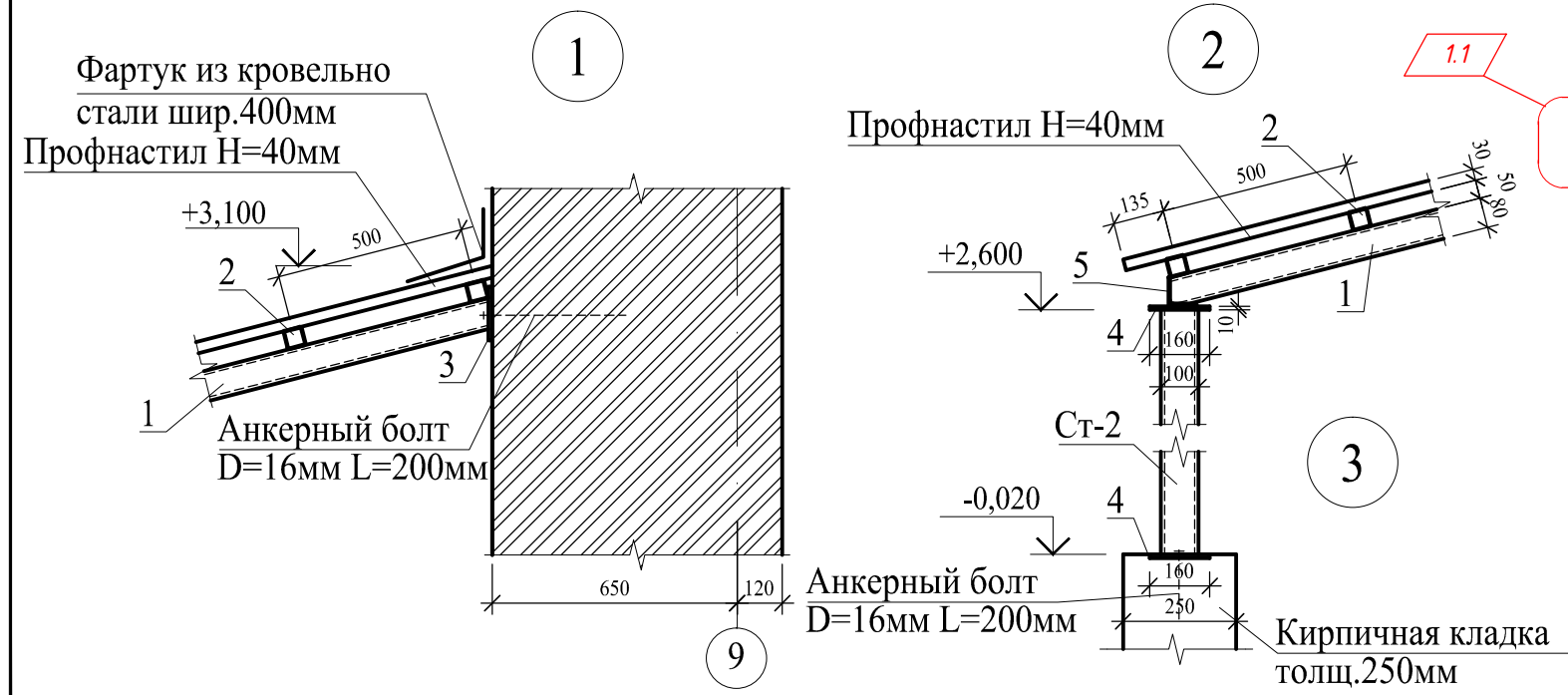


Спецификация конструкций навеса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1		Профиль 80х80х6 ГОСТ 30245-2003 С345-3 ГОСТ27772-88 L=1500	4	25.6	
2		Профиль 50х50х6 ГОСТ 30245-2003 С345-3 ГОСТ27772-88 L=4800	4	27.4	
3		Лист 10х140х140 ГОСТ 19903-74 С345-3 ГОСТ27772-88	4	1.5	
4		Лист 10х160х160 ГОСТ 19903-74 С345-3 ГОСТ27772-88	8	1.9	
5		Уголок 75х5 ГОСТ 8509-93 С345-3 ГОСТ 27772-88 L=4500	1	21.8	
6	Анкерный болт	Ø16 ГОСТ 24379.1-80 L=200	16	0.3	
Ст-2		Труба 102х4,0 ГОСТ 10704091 С345-3 ГОСТ27772-88 L=2600	4	22.4	
	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н-40 м2	8.5		всего
С-1		2С 10АП 200х1500 ГОСТ5781-82	1	25,3	
С-2		2С 10АП 200х3300 ГОСТ5781-82	1	55,4	
		Кирпич КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007	72,0		м³
ПН-1	Ограждение лестничной площадки	ПН 18.9 Р ГОСТ 25772-83	1	19,8	
МН-1	Ограждение лестничного марша	МН 30.9 Р ГОСТ 25772-83	1	31,5	
		Бетон В15 F150 W2	1,5		м³

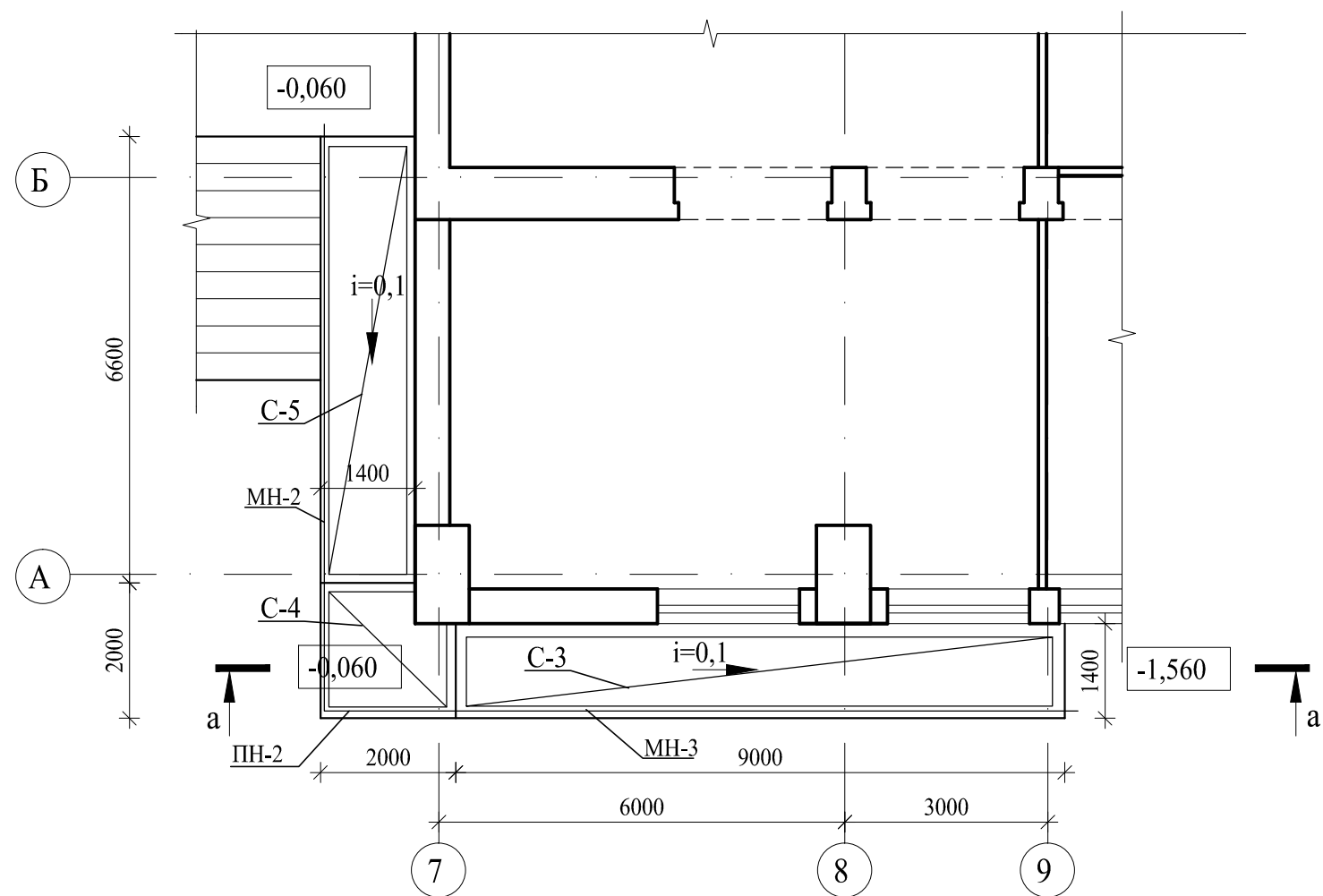
Примечания

- 1.1
- Сварку производить электродами Э50А в соответствии с ГОСТ 5264-80.
 - После зачистки сварных швов изделие окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-017.
 - На ступени уложить керамогранитную плитку на цем.-песчаном р.-ре толщ. 20мм.

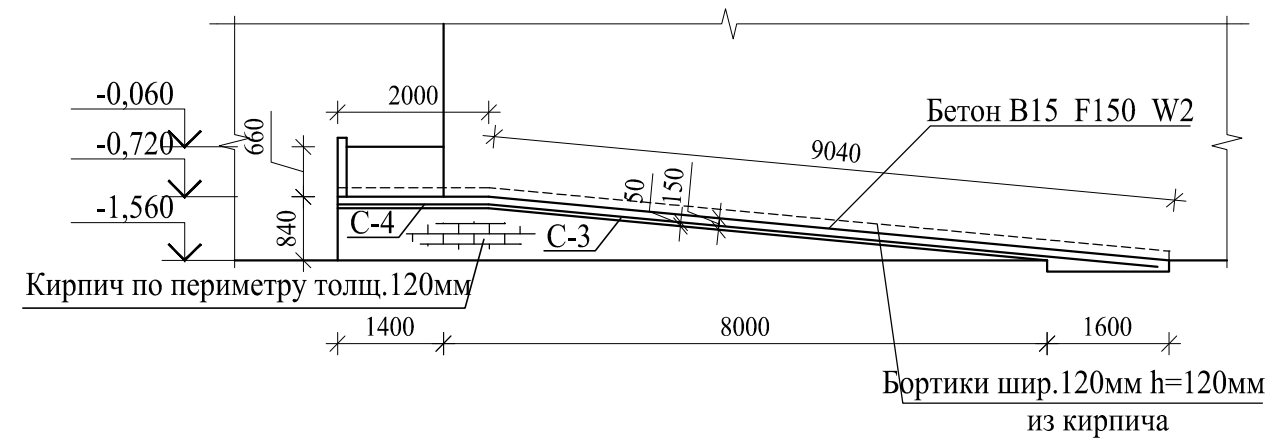


						115.10.ПИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
1	1	-	-	Ю.Зотов	10.06	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	20
Разраб.	Казаков			Ю.Зотов	01.04			
ГИП	Зотов А.В.			Ю.Зотов	01.04			
Н.контроль	Чикишева			Чикишева	01.04	Фрагмент 3 плана (вход в пищеблок) Узлы. Сечения.	000 СП "Югра-С"	

Фрагмент 4 плана (пандус)



а-а



Спецификация материалов на пандус

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
С-3		2С 10АПП 10АПП 300х9040 ГОСТ5781-82	1	163,8	
С-4		2С 10АПП 10АПП 900х1900 ГОСТ5781-82	1	50,5	
С-5		2С 10АПП 10АПП 300х6700 ГОСТ5781-82	1	121.94	
		Кирпич КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007	72,8		м³
		Бетон В15 F150 W2	4,5		м³
		Керамогранит	26,6		м²
ПН-2	Ограждение лестничной площадки	ПН 20.9 Р ГОСТ 25772-83	2	22,6	
МН-2	Ограждение лестничного марша	МН 66.9 Р ГОСТ 25772-83	1	64,3	
МН-3	Ограждение лестничного марша	МН 90.9 Р ГОСТ 25772-83	1	91,5	

Примечания

1. Предусмотреть бортики высотой 0.12м по продольным краям пандуса.
2. Установить ограждение с поручнями.
Поручни следует располагать на высоте 0.7м и 0.9.
Завершающие части поручней должны быть длиннее наклонной части пандуса на 300мм.

						115.10.ПИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разраб.		Казаков		01.04			П	21
ГИП		Зотов А.В.		01.04				
Н.контроль		Чикишева		01.04				
						Фрагмент 4 плана (пандус) Сечение по пандусу		
						ООО СП "Югра-С"		

Фрагмент 5 плана
(разгрузочная площадка)

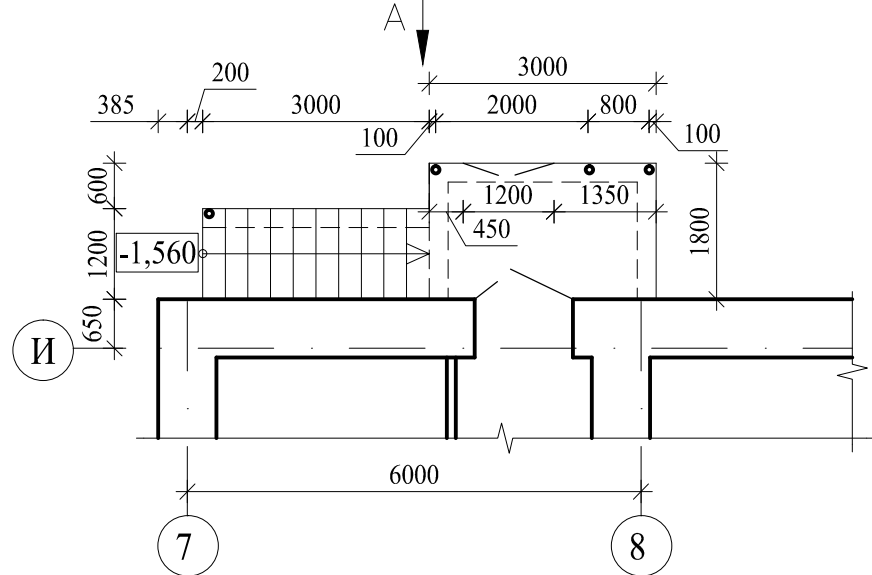
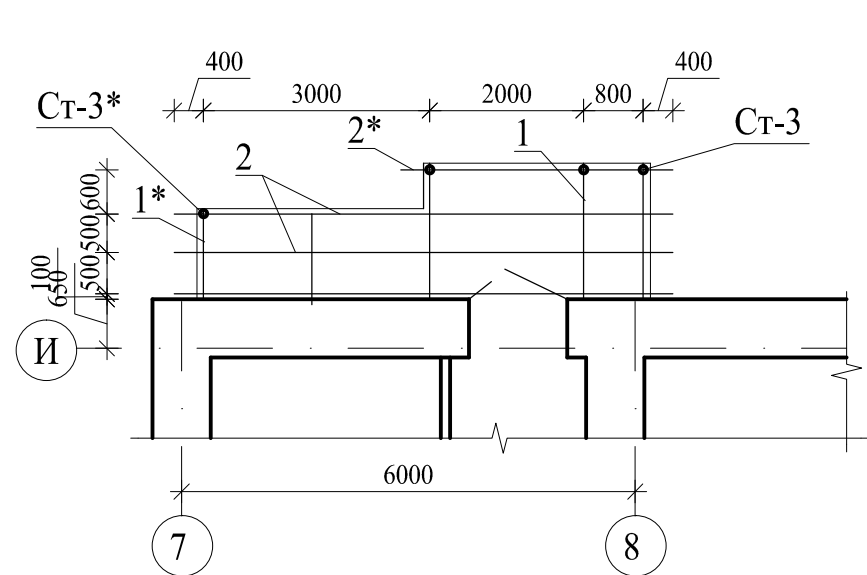
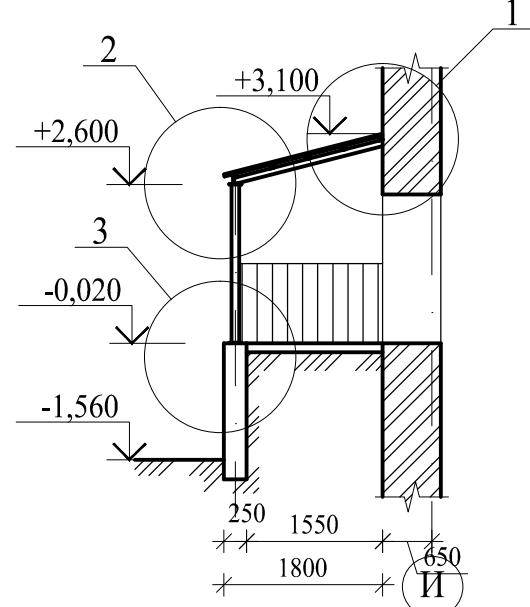


Схема раскладки
металлоконструкций



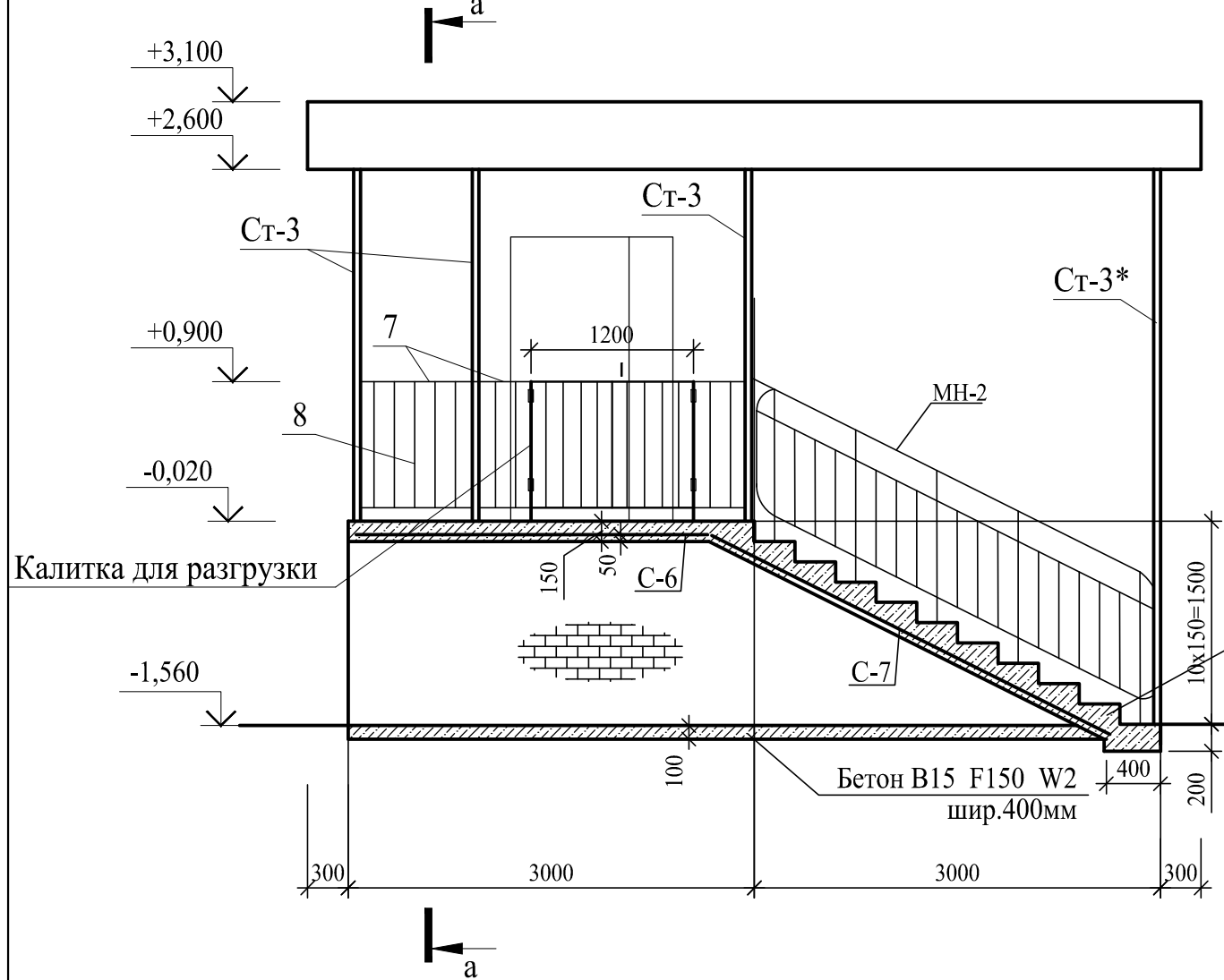
а-а



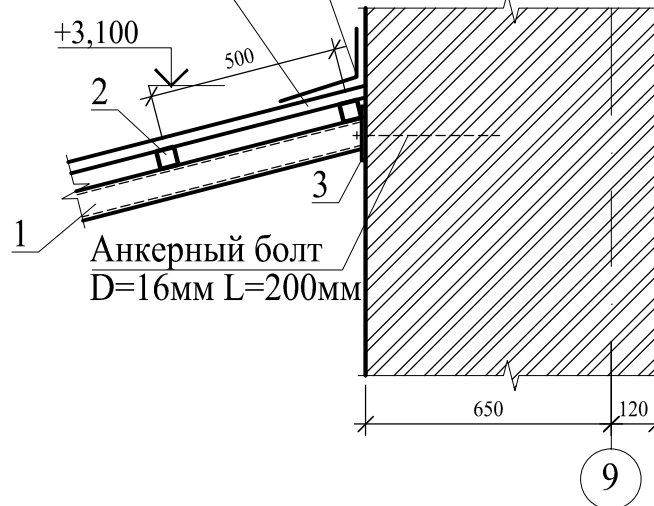
Спецификация конструкций навеса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1 / 1*		Профиль 80x80x6 ГОСТ 30245-2003 L=2100 C345-3 ГОСТ 27772-88 L=1500	3 / 2	17,4 / 13,5	
2 / 2*		Профиль 50x50x6 ГОСТ 30245-2003 C345-3 ГОСТ 27772-88 L=6600 L=3600	3 / 1	37,4 / 20,5	
3		Лист 10x140x140 ГОСТ 19903-74 C345-3 ГОСТ 27772-88	4	1,5	
4		Лист 10x160x160 ГОСТ 19903-74 C345-3 ГОСТ 27772-88	8	1,9	
5		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 C345-3 ГОСТ 27772-88 L=3000	2	19,8	
6	Анкерный болт	Ø16 ГОСТ 24379.1-80 L=200	16	0,3	
7		Профиль 50x50x6 ГОСТ 30245-2003 C345-3 ГОСТ 27772-88 Лобщ=12,4м.п.	-	70,8	
8		Ø16 А-III ГОСТ 5781-82 L=800	44	1,2	
9		Профиль 50x50x6 ГОСТ 30245-2003 C345-3 ГОСТ 27772-88 L=900	2	5,13	
Ст-3		Труба 102x4,0 ГОСТ 10704091 C345-3 ГОСТ 27772-88 L=2600	4	22,4	
	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н-40	м2	9,5	всего
С-6		2С 10АIII 700x2900 ГОСТ 5781-82	1	73,3	
С-7		2С 10АIII 200x3300 ГОСТ 5781-82	1	55,4	
		Кирпич КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007	73,0		м³
	ГОСТ 5088-94	Петли стальные L=100мм	4	0,3	всего
МН-2	Ограждение лестничного марша	МН 30.9 Р ГОСТ 25772-83	1	31,5	
		Бетон В15 F150 W2	2,5		м³

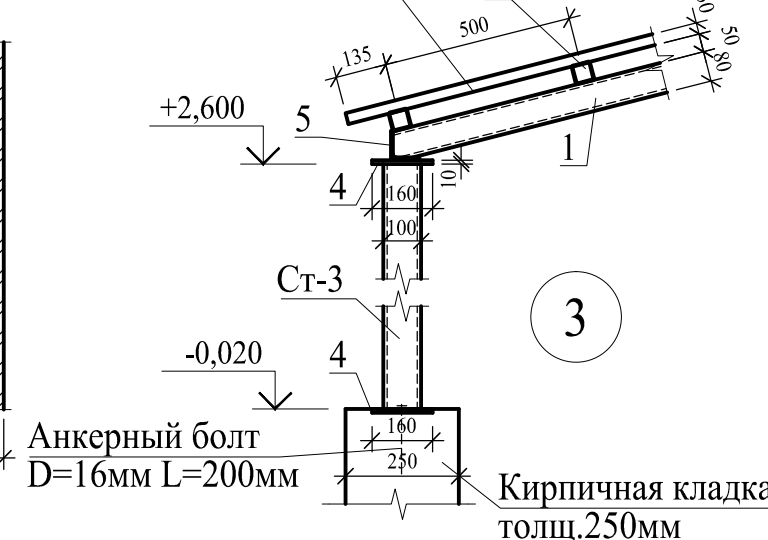
Вид А



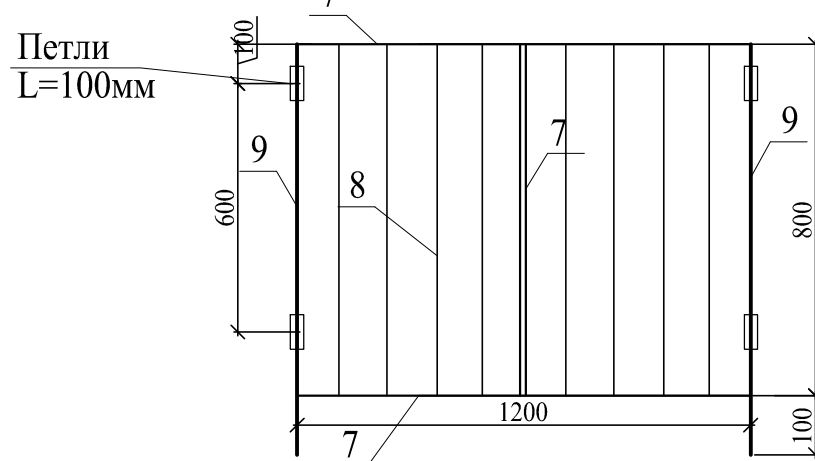
Фартук из кровельно стали шир.400мм
Профнастил Н=40мм



Профнастил Н=40мм



Калитка

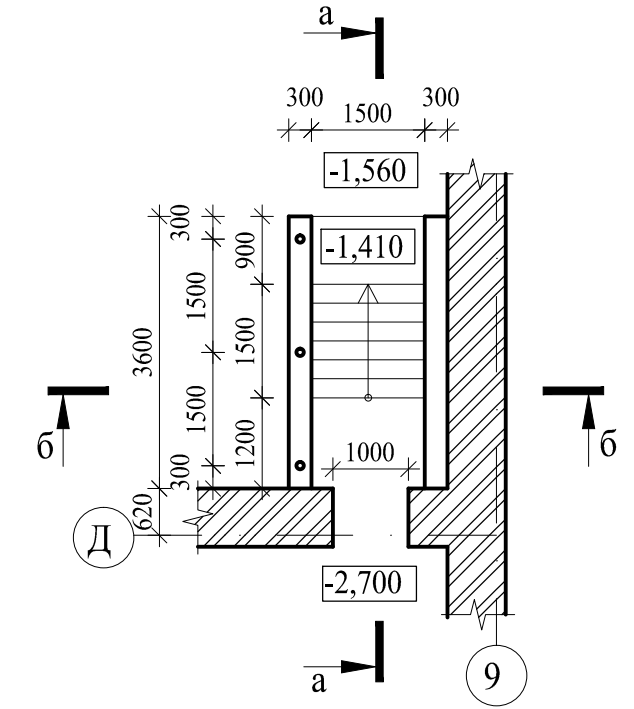


Примечания

1. Сварку производить электродами Э50А в соответствии с ГОСТ 5264-80.
2. После зачистки сварных швов изделие окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-017.
3. На ступени уложить керамогранитную плитку на цем.-песчаном р.-ре толщ. 20мм.

						115.10.ПИР - КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
1	1	-	-	10.06		Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			П	22
Разраб.	Казаков			01.04					
ГИП	Зотов А.В.			01.04					
Н.контроль	Чикишева			01.04		Фрагмент 5 плана (разгрузочная площадка) Узлы. Сечения.		ООО СП "Югра-С"	

Фрагмент 6 плана
(вход в подвал со двора)



Вид А

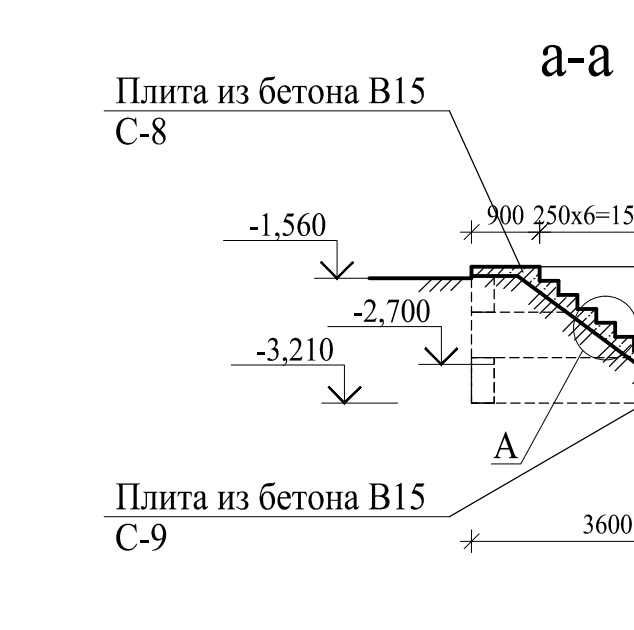
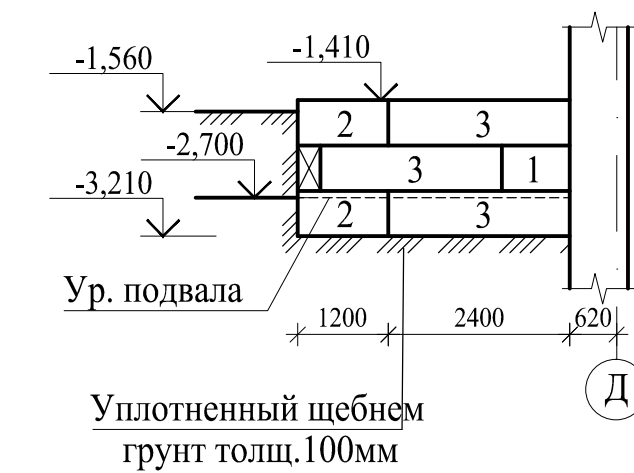
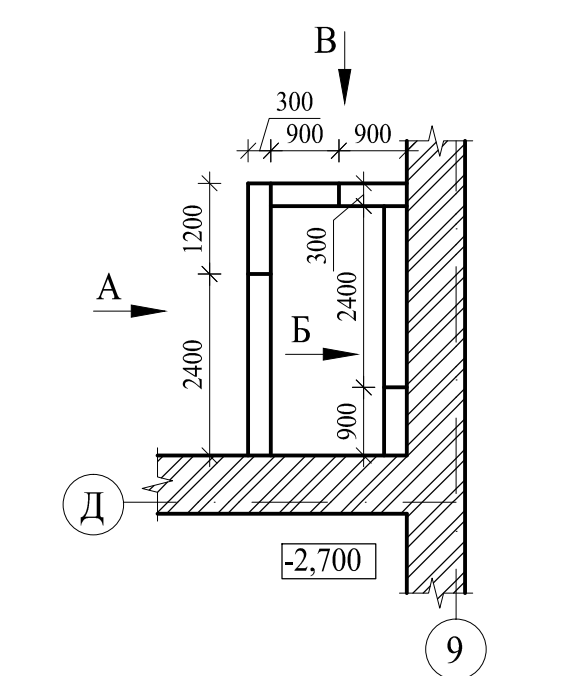
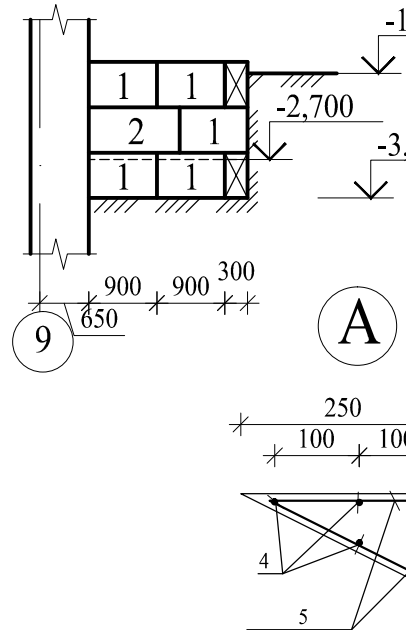
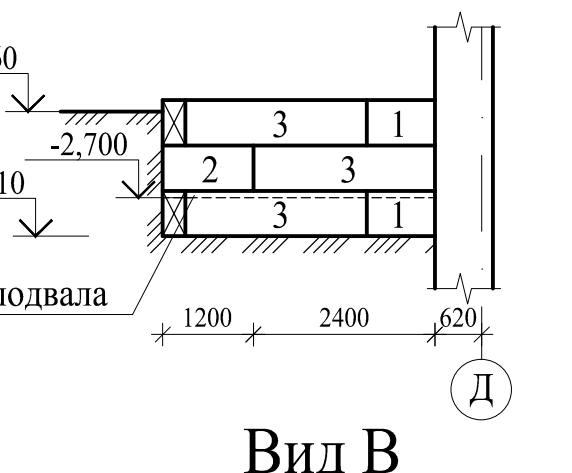


Схема фундаментов



Вид Б



б-б

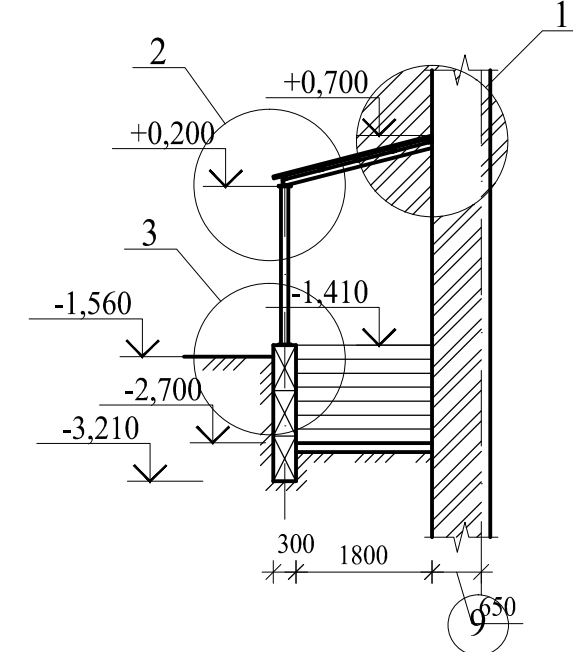
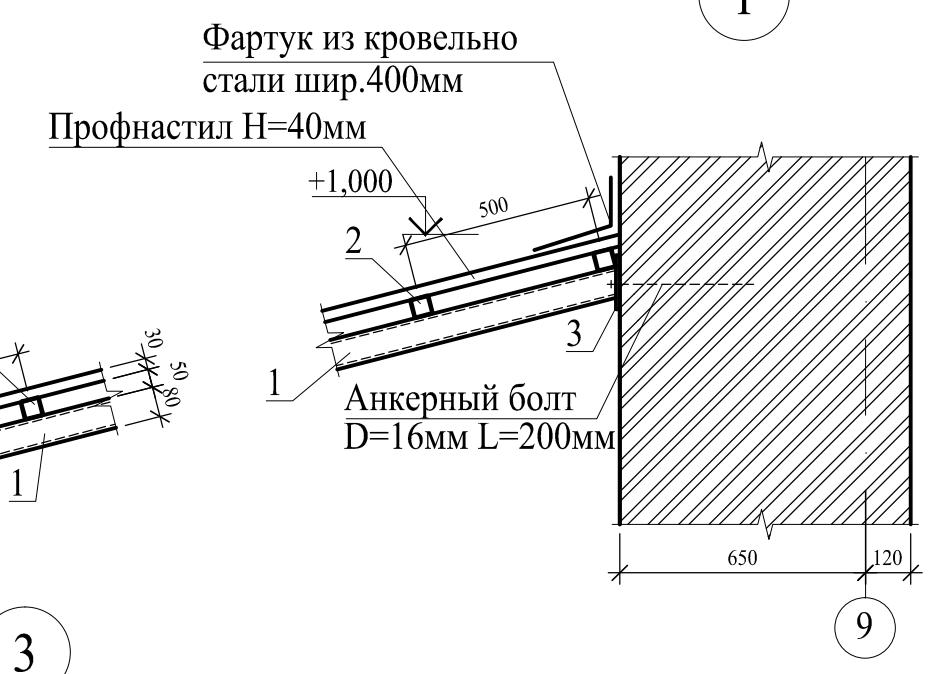
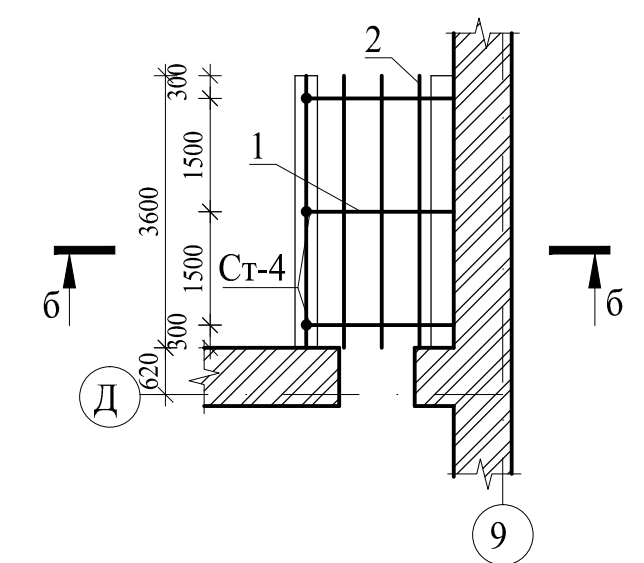


Схема раскладки
металлоконструкций



Примечания

1. Данный лист см. совместно с л.4.
2. Изоляция фундаментов от напорной грунтовой воды выполняется путем двойной обмазки горячим битумом.
3. Горизонтальная гидроизоляция фундаментов - 2 слоя рубероида
4. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания.
5. Сварку производить электродами Э50А в соответствии с ГОСТ 5264-80.
6. После зачистки сварных швов изделие окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-017.

Спецификация конструкций навеса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1		Профиль 80x80x6 ГОСТ 30245-2003 С345-3 ГОСТ27772-88 L=2100	3	27.7	
2		Профиль 50x50x6 ГОСТ 30245-2003 С345-3 ГОСТ27772-88 L=3600	5	23.6	
3		Лист 10x140x140 ГОСТ 19903-74 С345-3 ГОСТ27772-88	3	1.5	
4		Лист 10x160x160 ГОСТ 19903-74 С345-3 ГОСТ27772-88	6	1.9	
5		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 С345-3 ГОСТ 27772-88 L=3000	1	17.4	
6	Анкерный болт	Ø16 ГОСТ 24379.1-80 L=200	12	0.3	
Ст-4		Труба 102x4,0 ГОСТ 10704091 С345-3 ГОСТ27772-88 L=1900	3	20.3	
	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н-40	м2	8.0	всего

Спецификация железобетонных изделий

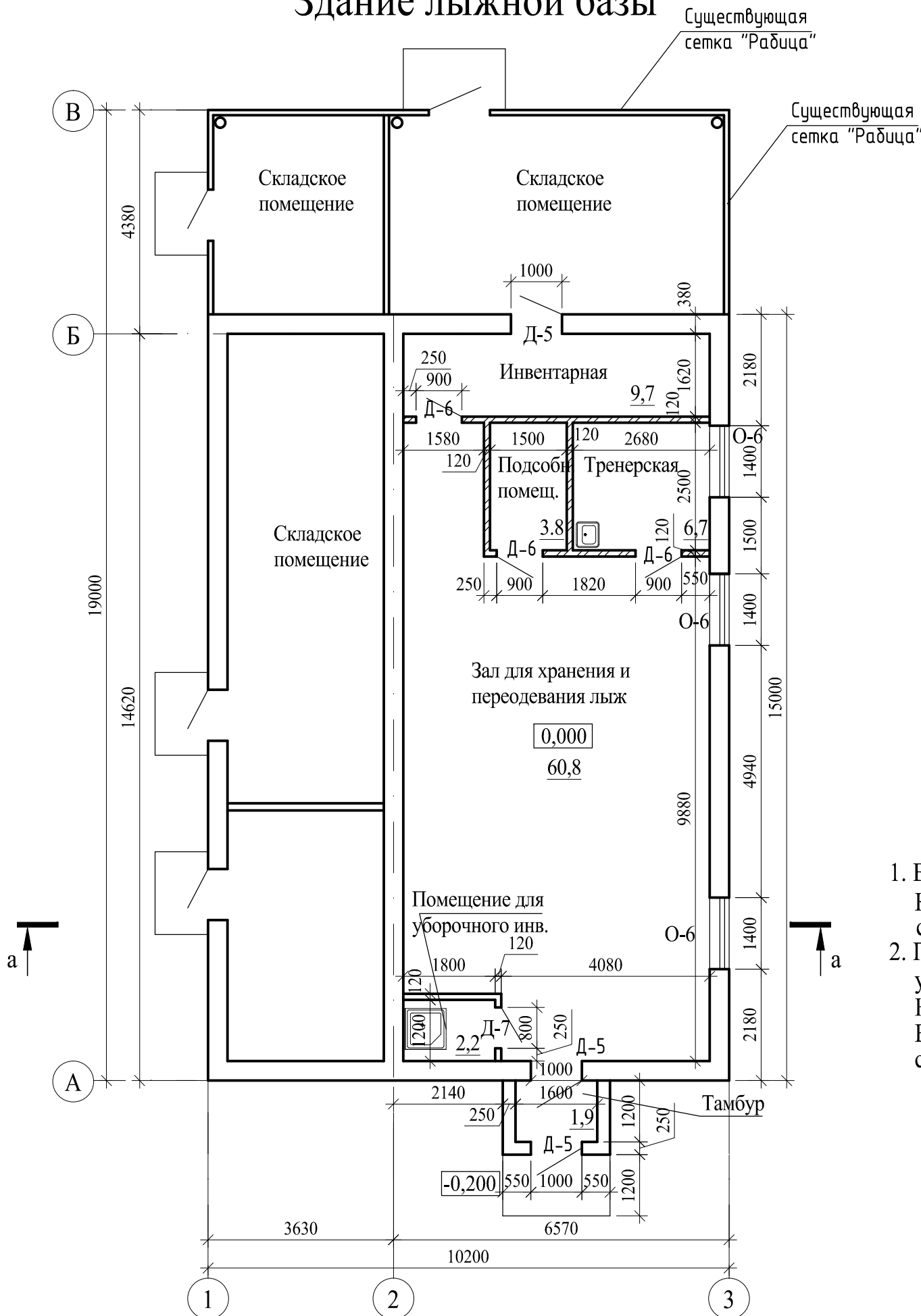
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примеч.
1	Блоки стен подвала ГОСТ 13579-78* B15 F150 W6	ФБС 9.3.6-Т	8	0,38т
2		ФБС 12.3.6-Т	4	0,52т
3		ФБС 24.3.6-Т	6	1,04т

Спецификация элементов на ступени и площадки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АП L=1400мм	240	0,16	
5	ГОСТ 5781-82	Ф8 АI L=600мм	240	0,16	
	ГОСТ 7473-85	Бетон В15 F150 W2	2.1		м3
С-8		2С 10АП 10АП 800x1400 ГОСТ5781-82	1	15.5	
С-9		2С 10АП 10АП 1100x1400 ГОСТ5781-82	1	20,3	

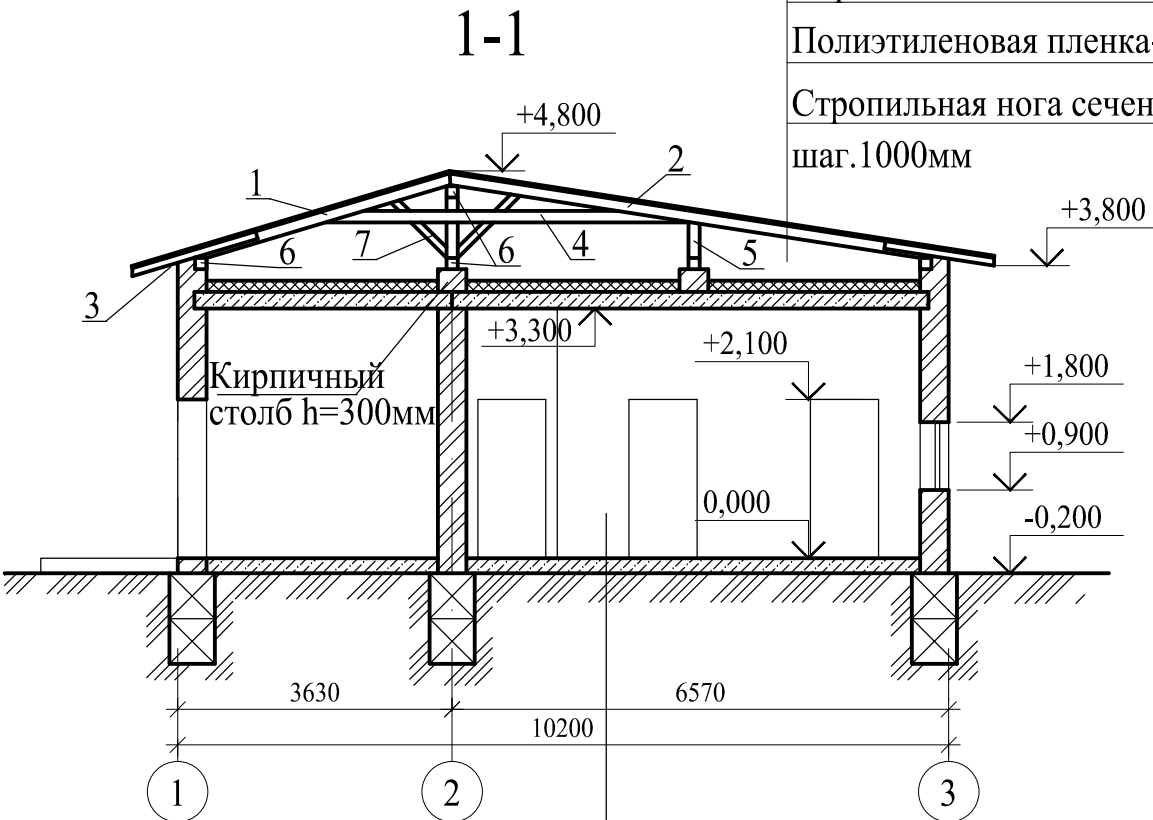
						115.10.ПИР - КР			
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске			
1	1	-	-	10.06		Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		п	23	
Разраб.	Казаков				01.04				
ГИП	Зотов А.В.				01.04				
Н.контроль	Чикишева				01.04	Фрагмент 6 плана (вход в подвал со двора) Фундаменты. Узлы. Сечения.	ООО СП "Югра-С"		

Здание лыжной базы



Условные обозначения

 - вновь возводимые перегородки



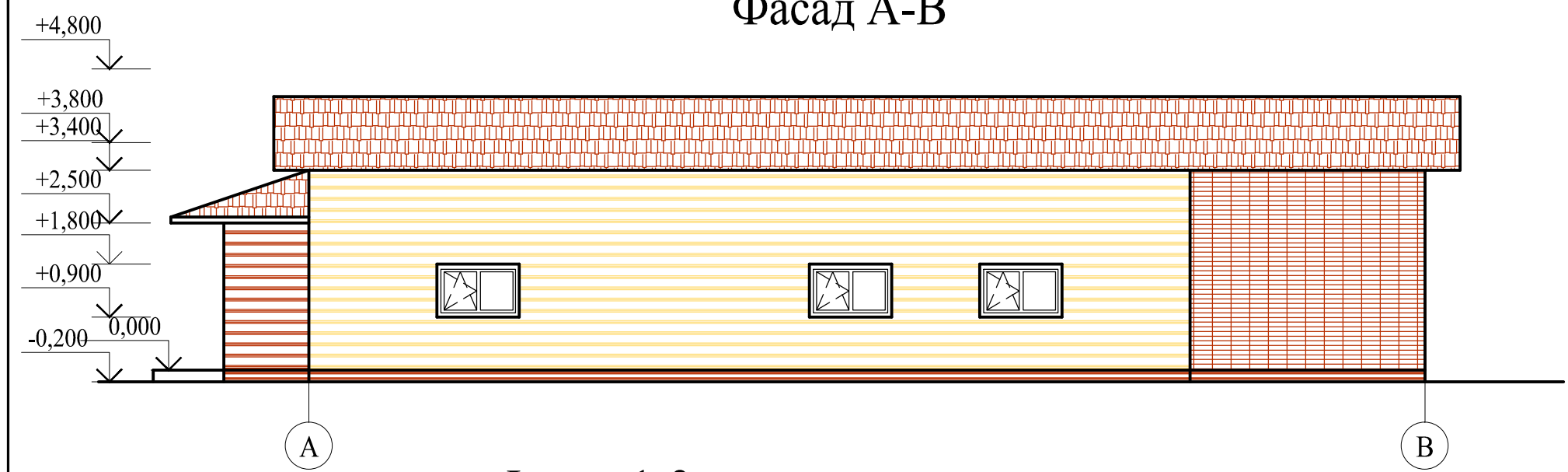
Металлочерепица
Обрешетка 100x32 с шагом 350мм
Полиэтиленовая пленка-0,1мм
Стропильная нога сечением 2(50x150) шаг.1000мм
Керамогранитная плитка - 20мм
Стяжка из цем.-песчаного р-ра М150- 20мм
Керамзитобетон В5 (800кг/куб.м) - 60мм
Гидроизоляция - Гидротекс "В" 2 слоя
Бетон В15- 120мм

Примечание:

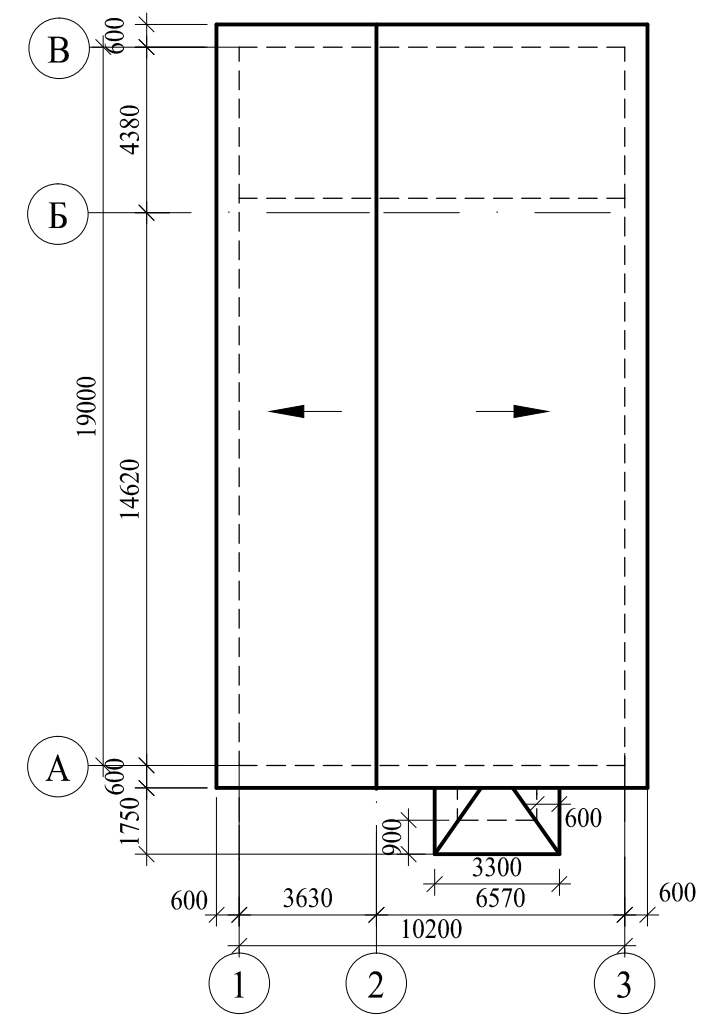
1. Все вновь возводимые перегородки толщ.120мм выполнить из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50, с ячейками 80*80мм через 5 рядов кладки.
2. Проектом предусмотрена замена деревянных перегородок на кирпичные, устройство скатной кровли из металлочерепицы по стропильной системе. Наружная отделка - обшивка метало сайдингом по металлическому каркасу. Внутренняя отделка: потолки во всех помещениях - окраска водоэмульс.красками (всего - 85,4м2), стены во всех помещениях - окраска акриловыми красками (всего - 254,0м2).

						115.10.ПИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разраб.	Казаков				01.04		П	24
ГИП	Зотов А.В.				01.04			
Н.контроль	Чикишева				01.04	Здание лыжной базы. Разрез а-а	ООО СП "Югра-С"	

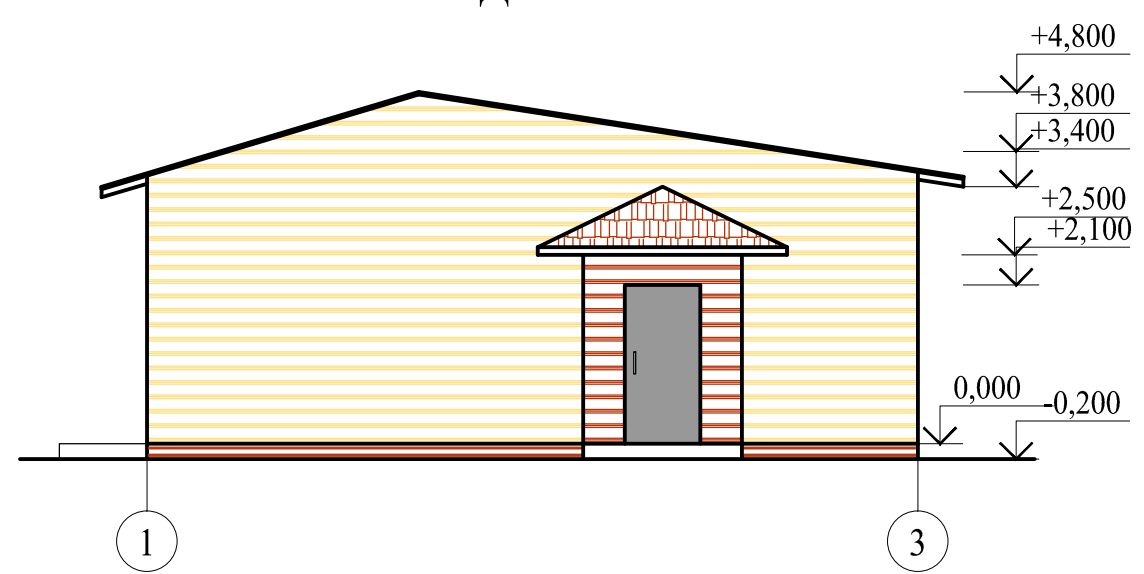
Фасад А-В



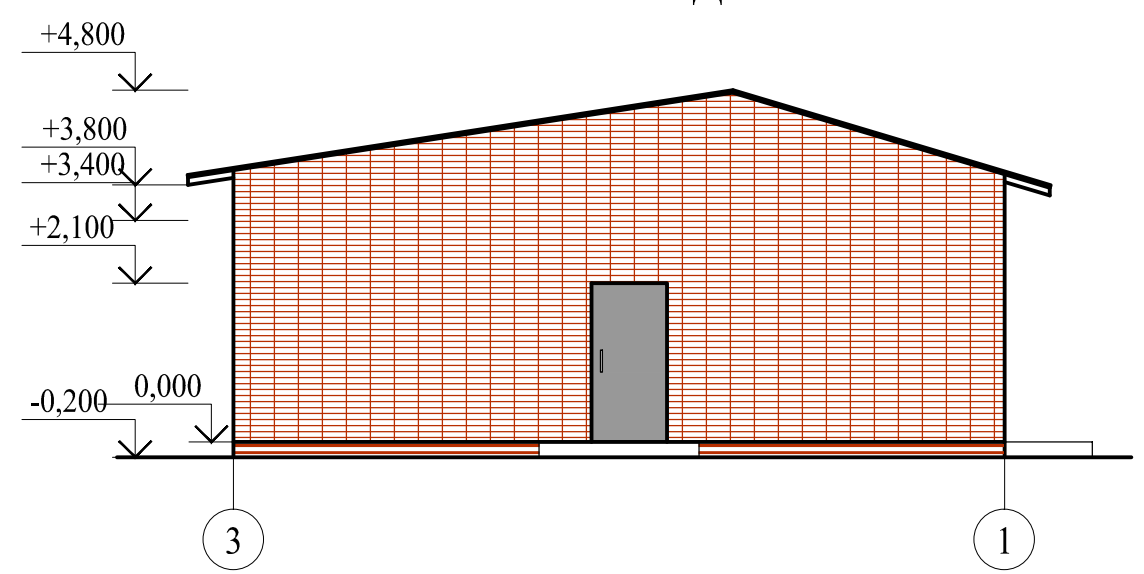
План кровли (М1:200)



Фасад 1-3



Фасад 3-1

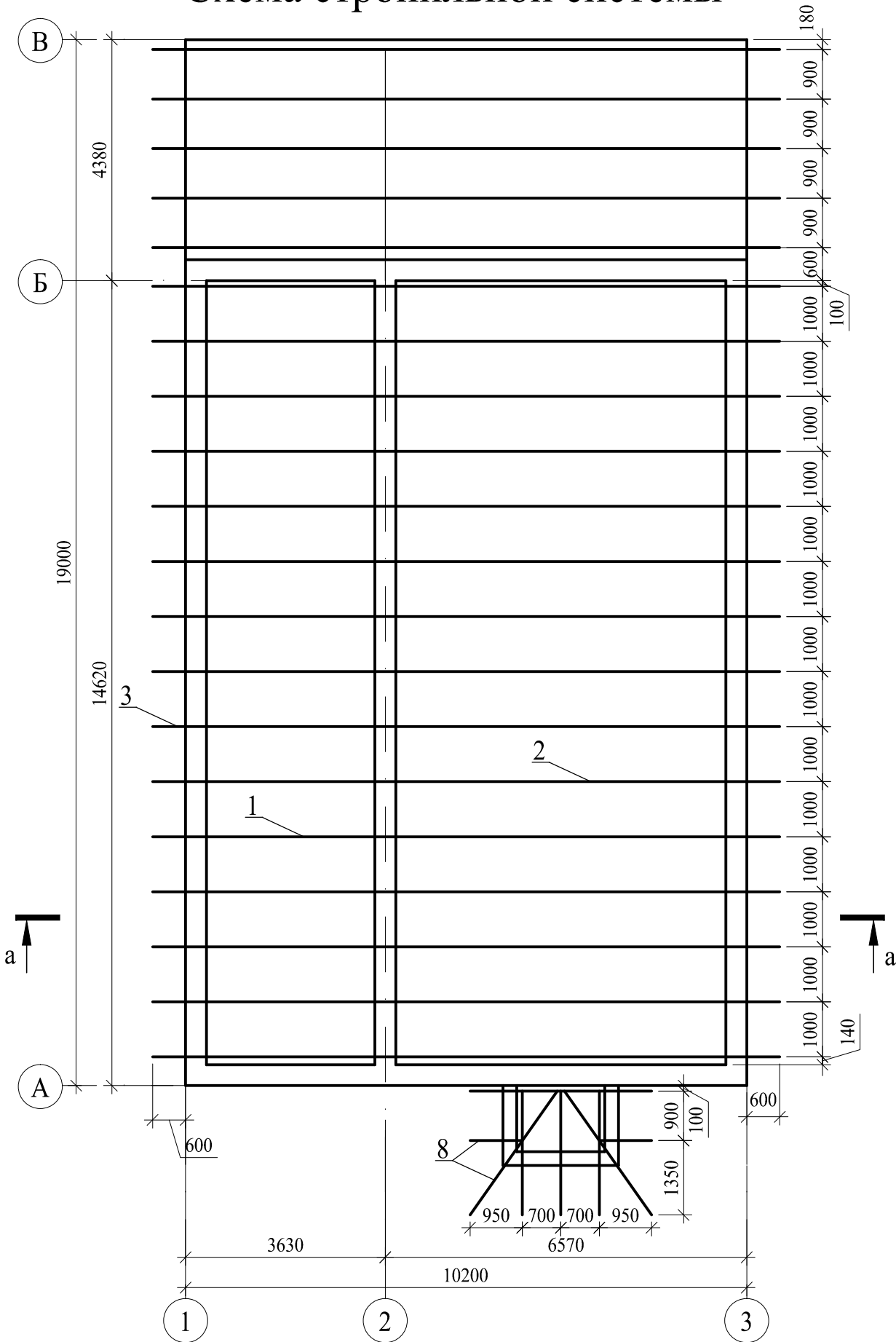


Примечание:

- Проектом предусмотрено устройство скатной кровли из металлочерепицы.
Наружная отделка - обшивка металlosайдингом по металлическому каркасу.
Вокруг здания лыжной базы предусмотреть отмостку шириной 800мм из бетона В15.
На крыльцо уложить керамогранитную плитку.

						115.10.ПИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разраб.		Казаков			01.04		П	25
ГИП		Зотов А.В.			01.04	Фасады лыжной базы. План кровли.	ООО СП "Югра-С"	
Н.контроль		Чикишева			01.04			

Схема стропильной системы



Спецификация элементов кровли

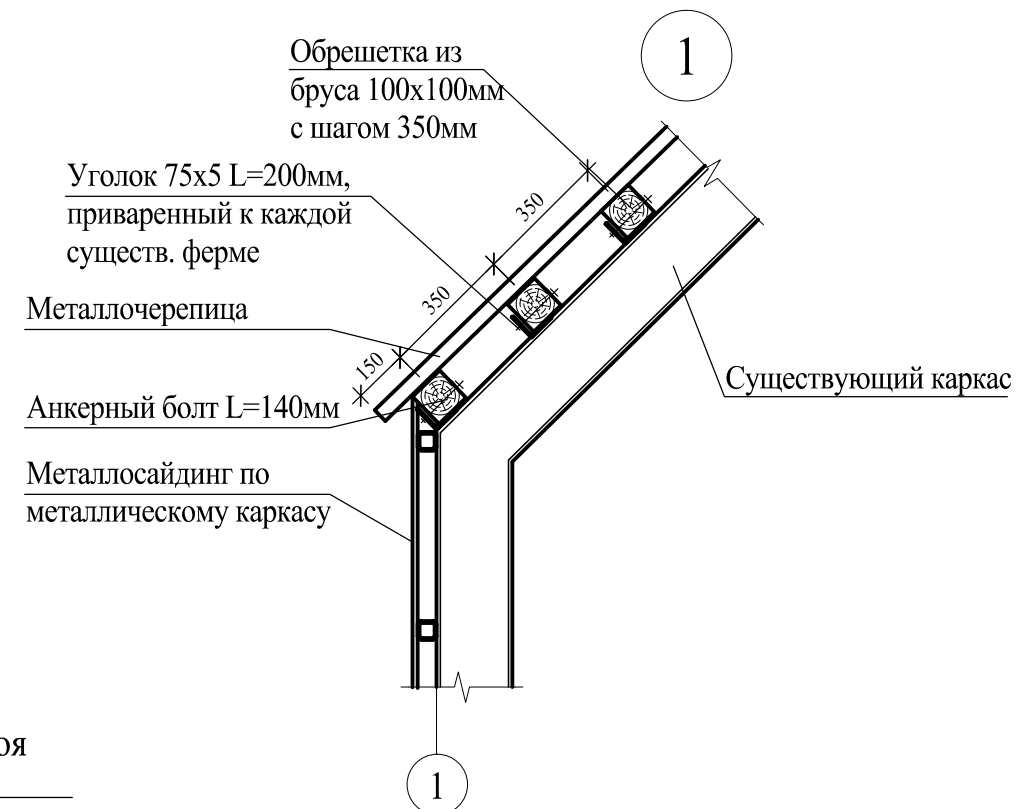
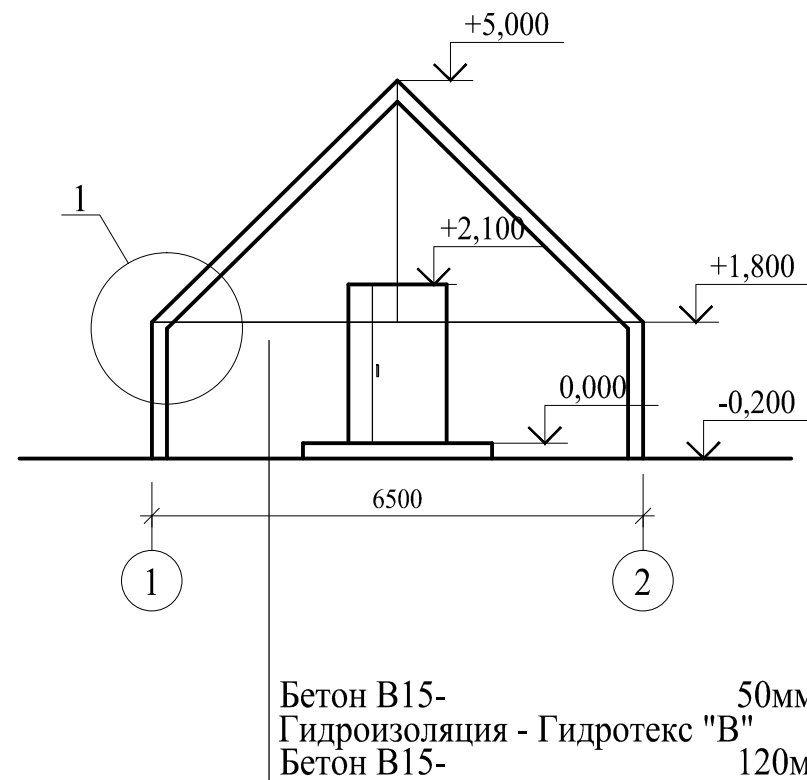
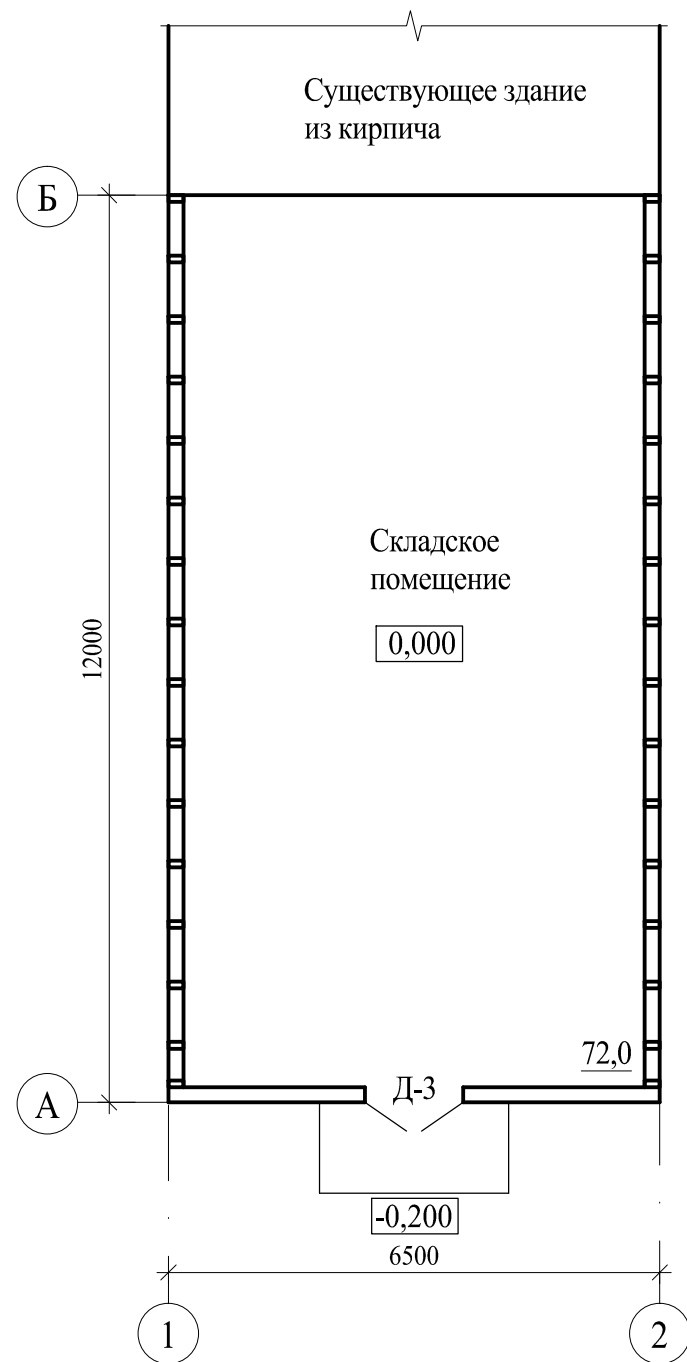
Поз.	Обозначение		Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Стропила	Доска 2(50*150) L=3600мм	20		
2	ГОСТ 8486-86	Стропила	Доска 2(50*150) L=6600мм	20		
3	ГОСТ 8486-86	Кобылка	Доска 50x100 L=1500мм	40		
4	ГОСТ 8486-86	Затяжка	Доска 50x150 L=4700мм	20		
5	ГОСТ 8486-86	Стойка	Брус 100x100 Лобщ.=26.0п.м.	-		
6	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, прогон	Брус 100x100 L=19.0п.м.	5		
7	ГОСТ 8486-86	Подкос	Доска 50x150 L=1200мм	40		
8	ГОСТ 8486-86	Эл.-ты козырька	Доска 50x150 Лобщ.=35п.м.	-		
		Обрешетка	Доска 32*100	3,0		м3
		Подшивка карниза	Доска 25*100	0,7		м3
	ГОСТ 10354-82		Полиэтиленовая пленка-0,1мм	255.0		м2
	ГОСТ 24045-94		Металлочерепица 1150-0,8	255.0		м2

Примечание

1. Все деревянные элементы кровли должны быть антисептированы и подвергнуты огнезащитной обработке. Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащищенной древесины при испытании по СТСЭВ 4686-84 не превышало 25%.

						115.10.ПИР - КР		
						Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разраб.		Казаков			01.04		П	26
ГИП		Зотов А.В.			01.04			
Н.контроль		Чикишева			01.04	Здание лыжной базы. Схема стропильной системы	ООО СП "Югра-С"	

Существующая теплица, переоборудованная под складское помещение



Спецификация материалов на лист

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 С345-3 ГОСТ 27772-88 L=200	480	1.2	
2	ГОСТ 24045-94	Металлочерепица	м2 120,0		всего
3		Брус 100x100 L=12000	30		
		Металлосайдинг	м2 70,0		

Примечание:

- 1.1
1. Проектом предусмотрена наружная отделка металлосайдингом по металлическим профилям.
 2. Скатную часть существующего металлического каркаса обшить металлочерепицей по разряженной обрешетке.
 3. Сварку производить электродами Э50А в соответствии с ГОСТ 5264-80.
 4. После зачистки сварных швов изделие окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-017.

						115.10.ПИР - КР		
1	1	-	-	Ю.Зотов	10.06	Капитальный ремонт объекта МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №3" в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разраб.	Казаков	Ю.Зотов	01.04				П	27
ГИП	Зотов А.В.	Ю.Зотов	01.04					
Н.контроль	Чикишева	Ю.Зотов	01.04			Существующая теплица, переоборудованная под складское помещение	ООО СП "Югра-С"	