

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Слезо и печать 25.08. 1987 г.
Заказ № 186 Тираж 200 экз.
Илл. № 2006/
19

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

Альбом VI

Лист	Наименование	Примечание
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (Начало)	
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (Окончание) Сметная часть	
<u>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.</u>		
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН УКРЫТИЯ.	
2	НАРЫ И СКАМЬИ ДЕРЕВЯННЫЕ. Узлы. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1	ЩИТ ПЕРЕГОРОДКИ ЦП-1; ЦП-2 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СХЕМЫ СИСТЕМ П2, П3, З8	
2	ПЛАН УКРЫТИЯ.	
3	УСТАНОВКА СИСТЕМ П2, П3.	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.	
<u>ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.</u>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАН УКРЫТИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ 3-5. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1.	
<u>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.</u>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДОВ УКРЫТИЯ	
2	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДОВ УКРЫТИЯ ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1 ЭТАЖА.	
<u>УСТРОЙСТВА СВЯЗИ</u>		
1	ПЛАН УКРЫТИЯ С УСТРОЙСТВОМ СВЯЗИ.	

СОГЛАСОВАНО:
ОБЛ. ЧИИ
ВЗРМ ИЛИ
ИЛИ № подл. Подпись и дата

Пояснительная записка.

Общая часть.

Противорадиационное укрытие группы П-2 запроектировано в полностью заглубленном подвале неполной средней общеобразовательной школы на 9 классов. Укрытие предназначено для защиты от радиоактивного заражения вне зоны слабых разрушений. Вместимость укрытия 200 человек (108 детей, 92 взрослых). Проект разработан на основании задания Госстроя БССР от _____ и в соответствии с главой СНиП II-11-77.

Перевод помещений на режим укрытия в соответствии с расчетом осуществляется звеном в количестве 22 человека за 5 часов.

В мирное время помещение используется как тир для стрельбы из мелкокалиберного оружия. Повещение об особом режиме осуществляется через трансляционную сеть.

Объемно-планировочные решения.

Состав помещений укрытия.

№ п/п	Наименование помещений и показатели по нормам	Площадь м ²	Высота, м
1	Помещения для укрываемых: по норме площадь: 10 м ² /чел × 108 чел = 108 м ² - дети 0,6 м ² /чел × 92 чел = 46 м ² - взрослые	157,92	2,5
2	Процедурно-перевязочная для детей	18,04	
3	Процедурная-перевязочная для взрослых.	20,02	
4	Буфетная.	32,43	
<u>Санитарные узлы:</u>			
5	Мужской (1 унитаз, 1 писсуар, 1 умывальник)	7,24	
6	Женский (2 унитаза, 1 умывальник)	5,40	
7	Помещение для хранения загрязненной одежды.	14,96	
8	Узел ввода	11,24	
9	Тепловой пункт	13,39	
10	Коридор	73,93	
11	Тамбур	1,80	
12	Кладовая для хранения сантехнического оборудования.	5,13	

В укрытии запроектирован вход (выход) размером 0,91×1,90 и аварийный выход.

Ширина лестничных спусков 1,05; 1,35 м.

Для размещения укрываемых в укрытии устанавливаются деревянные нары из них!

Для детей 108 мест

Для сидения взрослых 74 места.

Для лежания 18

Внутренняя отделка помещений и покрытие пола приняты, исходя из использования их по основному назначению.

Конструктивное решение.

Защита укрываемых от ионизирующих излучений обеспечивается стенами из бетонных блоков.

(δ = 40÷50 см) и настилом из ж/б плит марки ПК.

При переводе помещений на режим укрытия производится герметизация дверных проемов; окна расположенных над прудом помещений плотно зашториваются или закрываются легкими навесными щитами (ставнями).

Для организации равномерного заполнения людьми укрытия и в период эвакуации дверные полотна входов (выходов) держать в открытом положении посредством останов-фиксаторов.

Отопление.

Отопление подвала запроектировано отдельной веткой. Нагревательные приборы - конвекторы, ком-порт-20".

При переводе помещений подвала на режим укрытия система отопления здания отключается.

Водоснабжение и канализация.

Водоснабжение укрытия запроектировано от внутренней водопроводной сети здания.

Норма водопотребления и водоотведения от одного укрываемого принята 25 л/сутки.

Общее водопотребление составит:

Q = 25 л/сутки и 200 чел. = 5,00 м³/сутки.

Канализация укрытия предусмотрена присоединением санприборов к внутренней системе канализации здания с установкой электрозаводки.

При переводе помещений на режим укрытия запорные вентили 1+4 открыть; отключить водопроводную сеть здания.

Т.П. 11-2-200 224-1-50186		СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР. БУХАРИНА	207,8	НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (182 учащихся) со стенами из кирпича.	Р	1
НАЧ.МТЗ БЕЛАНСКАЯ	73,36			
ГИП ШЕЛЕВИЧА	73,36			
ГАП ИОРДШТЕЙ	73,36			
И.КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ	73,36	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.	Госстрой БССР	БЕЛНИИГИПРОСЛЕКТРОИ
СТ.АРХ КОФАНОВА	73,36	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)		
ПРИВЯЗАН:				
И.И.В. №				

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В УКРЫТИИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПОВУЖДЕНИЕМ. КОЛИЧЕСТВО ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО ВОЗДУХА, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ДОДАЧКИ В УКРЫТИИ, СОСТАВЛЯЕТ:

V1 = (10 м³/чел.ч x 128 чел.) = 1280 м³/ч
V2 = (14 м³/чел.ч x 72 чел.) = 1010 м³/ч
Итого: V = 2290 м³/ч

ПРИТОК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СИСТЕМАМИ П2 С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ В И ЧТО Н5 И П3 (РЕЗЕРВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ), ОБРУЧЕВАНОЙ ЭЛЕКТРОРУЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ МАРКИ ЭРВ-72-2. НА ИРГИСТАТЕЛЬНОМ ПАТРУБКЕ ЗА ВЕНТИЛЯТОРОМ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ КЛАПАН-ОТСЕКАТЕЛЬ КРО-2.

ВЫТЯЖКА ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ УКРЫТИЯ; ЕСТЕСТВЕННАЯ, ЧЕРЕЗ ВНУТРИСТЕННЫЕ КАНАЛЫ И МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМОЙ В8.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКАМИ УКРЫТИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТСИСТЕМ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ 1.5 КВТ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ 10.1 КВТ, ОБЩАЯ ПОТРЕБНАЯ МОЩНОСТЬ 11.6 КВТ.

ПИТАНИЕ УКРЫТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ. НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ 380/220 В.

В КАЧЕСТВЕ ПУСКОВОГО АППАРАТА ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПУСКАТЕЛЬ ПМА И КОМПЛЕКТНОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО РУС 5400, ДЛЯ ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКИ - КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО РУС 5400 УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МЕСТНОЕ, ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ МЕСТНОЕ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ.

ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ УКРЫТИЯ В ОСНОВНОМ СОХРАНЯЮТСЯ РЕШЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПО НОРМАМ МИРНОГО ВРЕМЕНИ. ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ УКРЫТИЯ ВЫПОЛНИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

- ДЕМОНТИРОВАТЬ ПРОЖЕКТОРА ДЛЯ ПОДСВЕТКИ МИШЕНИЙ;
- В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОЦЕДУРНО-ПЕРЕВЯЗОЧНОЙ И КАБИНЕТЕ РУССКОГО ЯЗЫКА ДЕМОНТИРОВАТЬ СООТВЕТСТВЕННО СВЕТИЛЬНИКИ ИЛО20 И АСО2-4x40 В СВЕТИЛЬНИКАХ ПОМЕЩЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ - ПО ОДНОЙ ЛАМПЕ.

В ПОМЕЩЕНИЯХ БУФЕТНОЙ И ПРОЦЕДУРНО-ПЕРЕВЯЗОЧНОЙ УСТАНОВИТЬ СООТВЕТСТВЕННО СВЕТИЛЬНИКИ ИЛО20 И АСО2-4x40 ИЗ ЧИСЛА ДЕМОНТИРУЕМЫХ.

- НАД СВЕТИЛЬНИКАМИ ВЫХОДА УСТАНОВИТЬ СВЕТОНАПРАВЛЕННЫЕ КОЗЫРЬКИ.

В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКОВ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЗАПЕСЫ ПЕРЕНОСНЫХ ФОНАРЕЙ С АВТОНОМНЫМ АККУМУЛЯТОРНЫМ ПИТАНИЕМ.

ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ УКРЫТИЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАДИОРОЗЕТКИ, ПОДКАЮЩИЕ К РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТКИ ПОСЕЛКА ЧЕРЕЗ СЕТЬ ЗДАНИЯ.

ПРИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПЕРЕНОСНЫМИ ПРИЕМНИКАМИ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ.

СВЕТОМАСКИРОВКА

В РЕЖИМЕ ПОЛНОГО ЗАТМЕНИЕМ ПО СИГНАЛУ „ВТ“ ПРИМЕНЯЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ МАСКИРОВКИ - ЦЕНТРАЛЬНОВОЗВАННОЕ ОТКАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №1 НА УСТРОЙСТВО ТАБУРЕТА

Table with 8 columns: № п/п, Обоснование, Наименование работ, Ед. изм., Кол-во, Стоимость руб. (Ед. изм., Общая), Трудоёмк. чел/ч (Ирр. изм., Общая). Rows include construction of frame, floor, and painting of bench.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №2 НА УСТРОЙСТВО НАР ДВУХЪЯРУСНЫХ

Table with 8 columns: № п/п, Обоснование, Наименование работ, Ед. изм., Кол-во, Стоимость руб. (Ед. изм., Общая), Трудоёмк. чел/ч (Ирр. изм., Общая). Rows include construction of frame, floor, and painting of benches.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №3 НА УСТРОЙСТВО СКАМЬИ

Table with 8 columns: № п/п, Обоснование, Наименование работ, Ед. изм., Кол-во, Стоимость руб. (Ед. изм., Общая), Трудоёмк. чел/ч (Ирр. изм., Общая). Rows include construction of frame, floor, and painting of bench.

СМЕТА НА ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ УКРЫТИЯ

Summary table for basement renovation with columns: № п/п, Обоснование, Наименование работ, Ед. изм., Кол-во, Сметная стоимость (Ед. руб., Общая), Примечание. Total cost: 1169.90.

РАСЧЕТ ТРУДОЗАТРАТ НА ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ УКРЫТИЯ

Table with 10 columns: № п/п, Обоснование, Наименование работ, Ед. изм., Кол-во, Трудоёмк. чел/ч (Ирр. изм., Общая). Rows include moving equipment, door work, bench work, etc. Total: 103.00.

Для перевода помещений подвала на режим укрытия в срок до 5 часов требуется 103.00 чел/ч ≈ 20 человек.

Исполнитель

И.И.И.

Т.П. 11-2-202
224-1-50 86

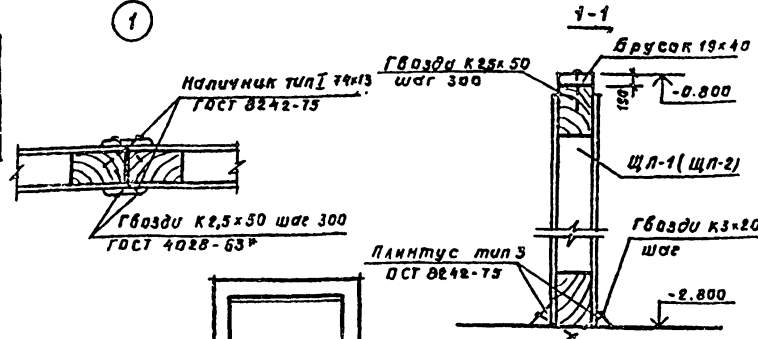
Approval table with columns: Должность, Подпись, Дата, Инициалы, Листы (Страна, Лист, Листов). Includes signatures for 'Контр. Бухарина' and 'Инж. Беглицкая'.

Альбом

Согласовано
Вед. уч.ж.
Вед. инж.
Полный дата
Взам. инж.
И.И.И.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЯСН-1	Щит перегородки ЩП-1, ЩП-2	



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение для укрытыхых	157.82
2	Процедурная- перевязочная для детей	16.04
3	Процедурная- перевязочная для взрослых	20.02
4	Буфетная	32.43
5	Санузел для мужчин	7.24
6	Санузел для женщин	5.40
7	Помещение для хранения загрязненной одежды	14.08
8	Узел ввода	11.24
9	Тепловой пункт	73.39
10	Коридор	73.93
11	Тамбур	1.80
12	Кладовая для хранения санитарного оборудования	5.13

Условные обозначения:

- Скамья
- Двухъярусные нары
- Табурет
- Основной вход (выход)
- Запасной выход
- Место размещения средств пожаротушения
- Плотная штора

Общие указания:

При переоборудовании помещений на режим укрытия выполнить следующие мероприятия:
 1. Освободить помещения от оборудования
 2. Расставить нары.
 3. Загерметизировать проемы.
 4. Выполнить удерживающее устройство входных дверей.
 5. Окна помещений вышележащих этажей плотно зашторить
 6. Двери держать в закрытом положении.

Инв. №		Т. п. 11-2-200 224-1-50186	ЯС1
И контр.	Вухарина	С. П.	107.86
Науч. м. п.	Беганская	С. П.	11.86
Гип	Шелевиль	С. П.	11.86
Г. п.	Нордштейн	С. П.	11.86
Г. л. канц.	Чернецкий	С. П.	11.86
Ст. арх.	Лопанова	С. П.	11.86

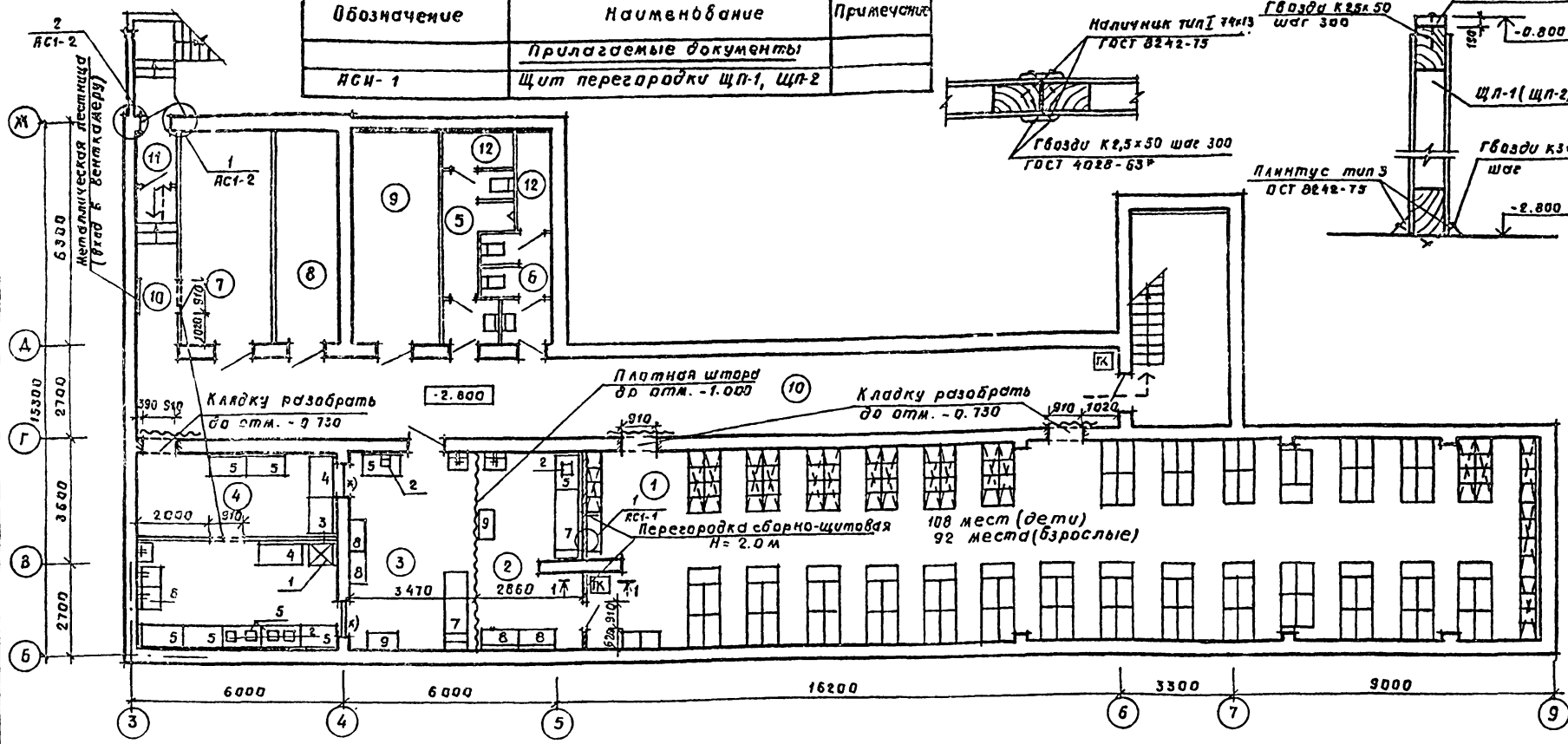
Неполная средняя обще-образовательная школа на 9 классов (162 учащихся) со стенами из кирпича

Общие данные:
 План укрытия.

Госстрой БССР
 БЕЛНИИПРОСАПРОМ
 Г. МИНСК

Копировала: [подпись]

Альбом 11



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План укрытия	
2	Нары и скамьи деревянные, узлы	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ЯС 1	Архитектурно-строительная и технологическая часть	
ОВ 1	Отопление и вентиляция	
ВК 1	Внутренний водопровод и канализация	
ЭЛ 1	Электротехническая часть	
СУ 1	Устройства связи	

Ведомость спецификаций

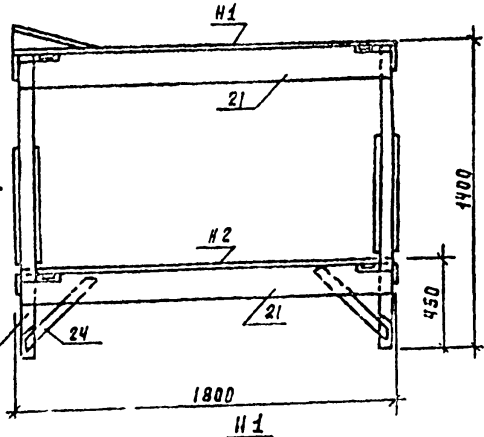
Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация материалов на нары и скамьи деревянные	
2	Спецификация оборудования	

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

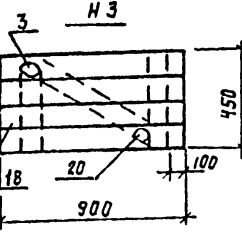
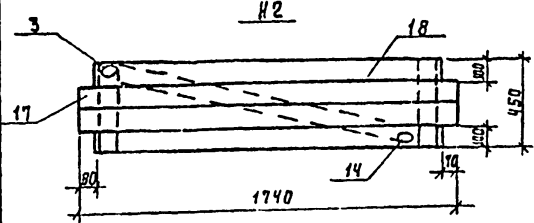
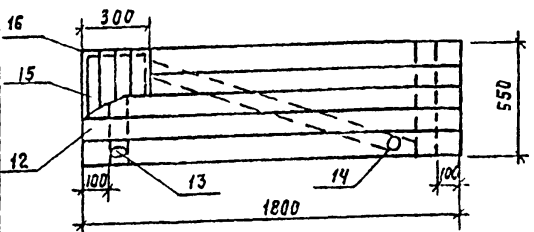
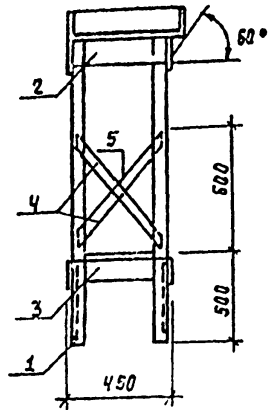
Главный инженер привязки
 Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта Шелевиль
 Главный архитектор проекта Нордштейн

Согласовано:
 Вед. инж. [подпись]
 [подпись]
 [подпись]

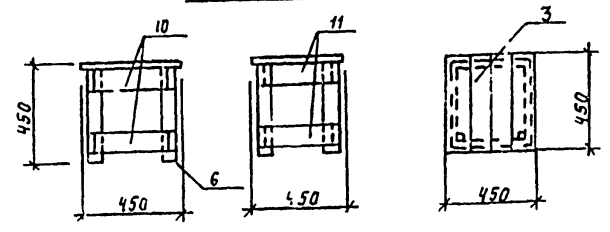
Нары двухъярусные



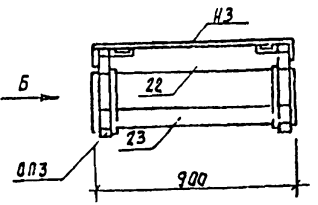
Вид А (оп1)



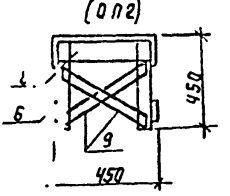
Табурет (оп3)



Скамья



Вид В (оп2)



Спецификация материалов на нары и скамьи деревянные

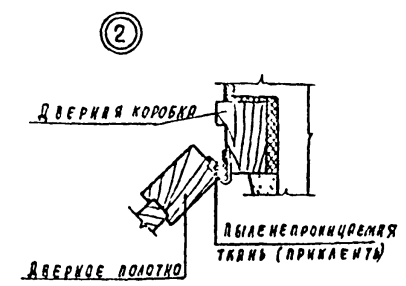
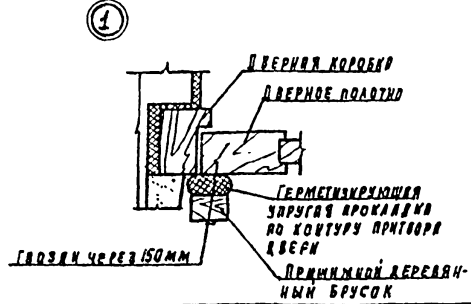
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М ³	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³
		Нары двухъярусные	18	0,312	
		оп1	2	0,037	
1	ГОСТ 24454-80Е	Стойка 65x65, е=1370	2	0,0116	
2	ГОСТ 24454-80Е	Поперечная 32x110, е=650	1	0,0019	
3	ГОСТ 24454-80Е	Поперечная 32x110, е=450	1	0,0016	
4	ГОСТ 24454-80Е	Связь 25x80, е=750	2	0,003	
5	ГОСТ 24454-80Е	Бобышка 65x65, е=100	1	0,0004	
		Н1	1	0,0451	
12	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=1800	3	0,0311	
13	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=550	2	0,0038	
14	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=1350	1	0,0047	
15	ГОСТ 24454-80Е	Доска 25x80, е=550	4	0,0044	
16	ГОСТ 24454-80Е	Уголок 16x100, е=300	2	0,0005	
		Н2	1	0,0314	
3	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=450	2	0,0032	
14	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=1350	1	0,0047	
17	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=1740	2	0,0122	
18	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=1600	2	0,013	
		Отдельные позиции			
21	ГОСТ 24454-80Е	Доска 40x130, е=1740	4	0,0362	
24	ГОСТ 24454-80Е	Полоса 25x80, е=500 Гвозди ф3, е=80	4	0,004	
		Скамья	108	0,065	
		оп2	2	0,014	
6	ГОСТ 24454-80Е	Стойка 65x65, е=420	2	0,0035	
8	ГОСТ 24454-80Е	Поперечная 32x110, е=390	1	0,001	
9	ГОСТ 24454-80Е	Связь 25x80, е=320	2	0,002	
		Н3	1	0,0181	
3	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=450	2	0,0032	
19	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=900	4	0,0126	
20	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=870	1	0,0023	
		Отдельные позиции			
22	ГОСТ 24454-80Е	Доска 40x130, е=840	2	0,0087	
23	ГОСТ 24454-80Е	Поперечная 32x110, е=840 Гвозди ф3, е=80	2	0,0039	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М ³	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³
		Табурет	2	0,097	
		оп3	1	0,0193	
2	ГОСТ 24454-80Е	Доска 32x110, е=450	4	0,0064	
6	ГОСТ 24454-80Е	Стойка 65x65, е=420	4	0,007	
10	ГОСТ 24454-80Е	Поперечная 25x80, е=340	4	0,0027	
11	ГОСТ 24454-80Е	Поперечная 25x80, е=400 Гвозди ф3, е=80	4	0,0032	

Спецификация технологического оборудования

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	Масса, ед. ис.	Примечание
1	МЧСК 12Е	Холодильник бытовой 600x600x1200	1		МЭИ
2	НЕВЯ-101	Панель электрическая настольная бытовая 1ф. 1.0 кВт.	6		Торговая сеть
3	ТА-27	Шкаф для посуды 1050x630x1800	1		Тувальский машзавод
4	ТА-25	Шкаф для хлеба 1050x630x2000	2		Тувальский машзавод
5	ТА-11	Стол производственный 1050x630x850	4		Тувальский машзавод
6	ВМСМ-2	Ванна моечная на 20л 1260x630x850	1		Квартальные 370
7	Б-1249	Кухетка 1860x600x730	2		ГБББРУИКС
8		Шкаф медицинский 980x370x1820	4		ПДО
9		Стол инструментальный 1150x650x410	2		ТРЕССА 3м

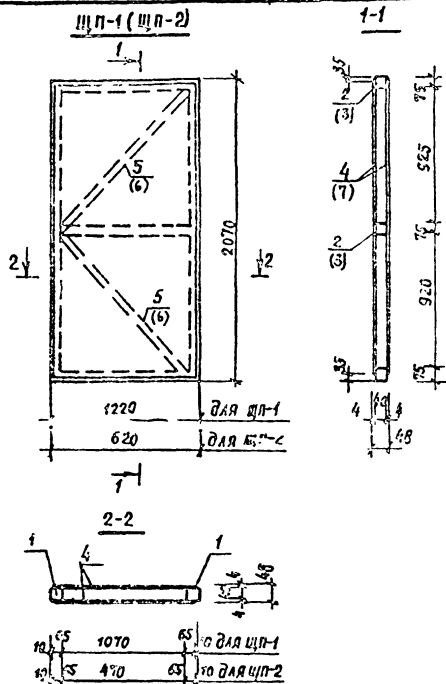
1. Влажность древесины не должна превышать 25%
2. Лицевая сторона досок щитов нары и скамьи строганная
3. Красить в бежевый цвет в два покрытия эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.*



Привязан		
ИИВ №:		

И. КОНТР.	БУКВИН	С.И.	И.С.	Т.П. 11-2-200 224-1-50166	ИС1
И. КОНТР.	БЕЛЫХ	С.И.	И.С.		
ГЛА	ИЗВЕЖА	С.И.	И.С.	Неполная средняя общеобразовательная школа №3 (с участием ИС) со стенами из кирпича	СТРАНА ДИСТ ДИСТОВ
ГЛА	ИЗВЕЖА	С.И.	И.С.		Р 2
ГЛА	ИЗВЕЖА	С.И.	И.С.		
ГЛА	ИЗВЕЖА	С.И.	И.С.		
ГЛА	ИЗВЕЖА	С.И.	И.С.		
Нары и скамьи деревянные узлы.					ГОСТРОИ БССР БЕЛНИИПРОССТРОИ Г. МЯСК

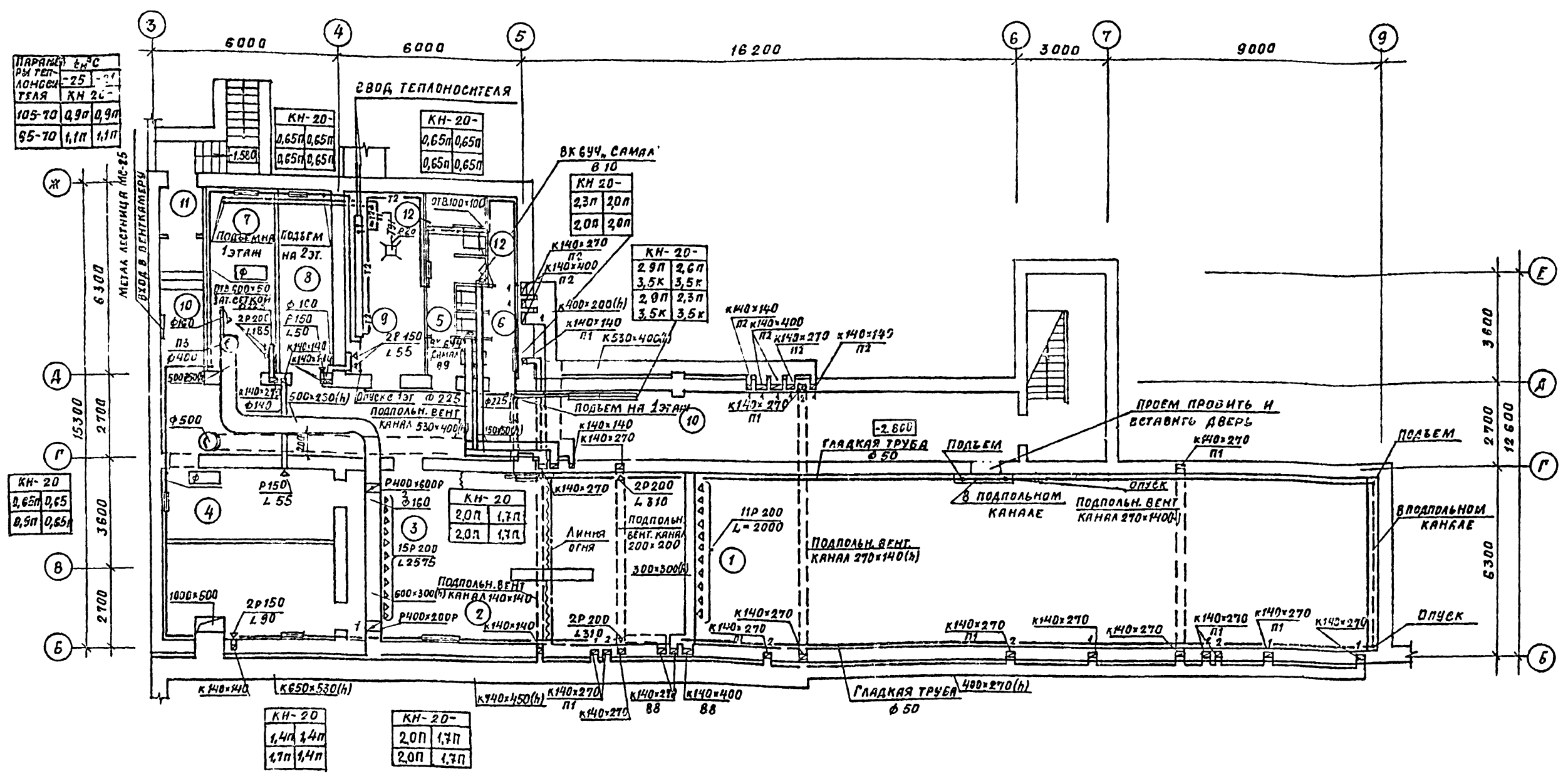
Спецификация элементов щитов перегородок.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ЩП-1</u>	2	
	1			Брусок 40x75 ГОСТ 29454-80, L=2070	2	
	2			Брусок 40x75 ГОСТ 29454-80, L=1070	3	
	3			Асбестоцементный лист 2000x1200x4		
	4			ГОСТ 18124-75	2	
	5			Брусок 40x75 ГОСТ 29454-80, L=2070	2	
				<u>ЩП-2</u>	3	
	1			Брусок 40x75 ГОСТ 29454-80, L=2070	2	
	3			Брусок 40x75 ГОСТ 29454-80, L=470	3	
	7			Асбестоцементный лист 2000x500x4		
				ГОСТ 18124-75	2	
	6			Брусок 40x75 ГОСТ 29454-80, L=2070	2	

		Т.п. 11-В-200 224-1-501.86		АСЯ	
Привязан:		Щит перегородки щп-1; щп-2.		Стандарт	Масштаб
				Р	1:25
				50 кг	25 кг
Цикл. №:				Лист 1 Листов 8	
				Госстрой БССР	
				БЕЛНИКПРОСЕЛСТРОИ	
				г. Минск	

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ	161,02	7	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ	
2	ПРОЦЕДУРНАЯ-ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ	16,04	8	УЗЕЛ ВВОДА	11,24
3	ПРОЦЕДУРНАЯ-ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ.	20,02	10	КОРИДОР	73,93
4	БУФЕТНАЯ	32,43	11	ТАМБУР	1,80
5	САМУЗЕЛ ДЛЯ МУЖЧИН	7,24	12	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	5,13
6	САМУЗЕЛ ДЛЯ ЖЕНЩИН	5,40			

Данный акрт читать совместно со схемой отопления лист 08-1.

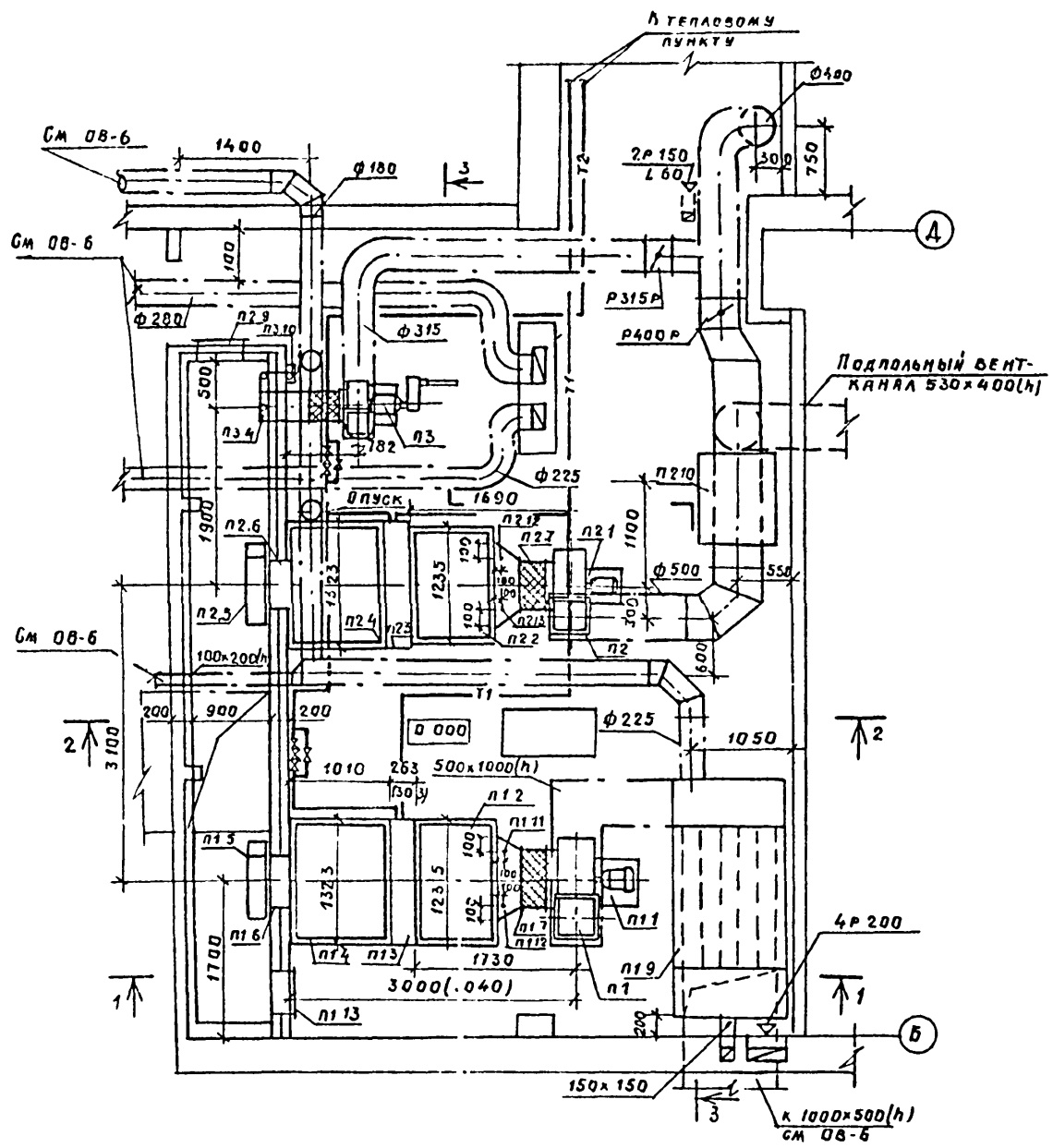
И.Н. КОНТР.	БЕЛОЩЕРКОВСКИЙ	307.88	Т.П. 11-2-200 224-1-251.86	031	
НАЧ. МТОП	БЕГАНЕВСКАЯ	307.88			
Г. СП. ШЕЛЕВИНА		307.88			
Г. СП. КУКАРЕКО		307.88			
Р.К. Г. Р	ТИТОВА	307.88	НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.		
С. Г. И. И.	СТАРОСТЕНКО	307.88	Р	2	Листов
С. Г. И. И.	ПОЛЯКОВА	307.88	План укрытия		
И.Н. №			Госстрой БССР БелНИИГипросельстрой г. Минск		

С. П. ГЛАВСОЛДАНОВ
 Л. СПЕЦ. З.Л. ФАЙНБЕРГ
 Л. СПЕЦ. В. И. Л. ГОРЕЛИК
 Л. СПЕЦ. С. У. БРАТЧЕНКО
 Д. П. ПИРИШИ
 Л. КОШЕВА
 Ю. В. ВАСИЛЬ
 В. И. ВАСИЛЬ
 И. В. И. ПОДПИСЬ И ДАТА
 И. В. И. И. В. И. И. В. И.

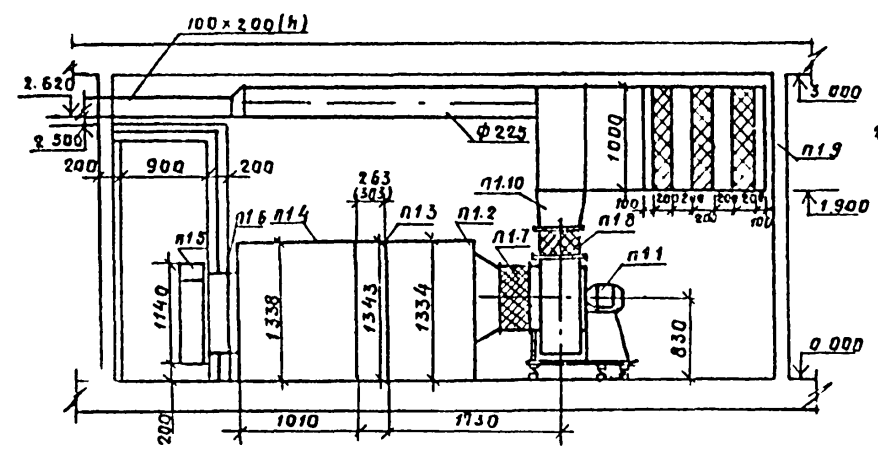
АЛЬБОМ VII

АЛБОМ I

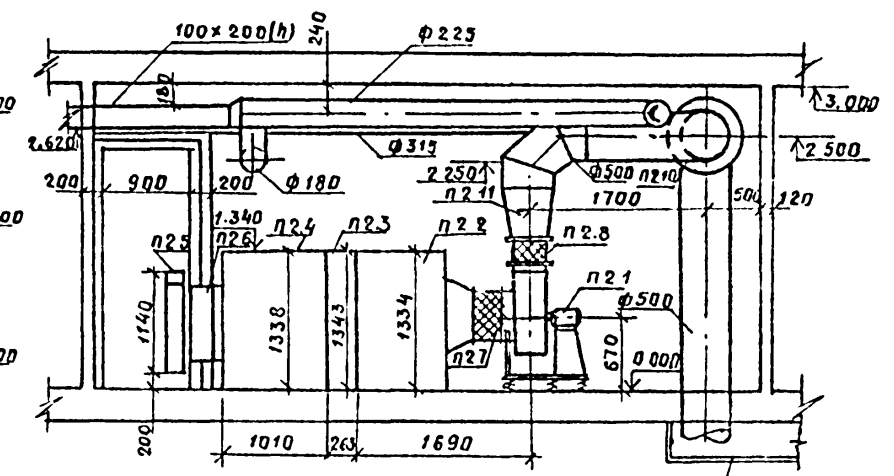
П Л А Н
(ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)



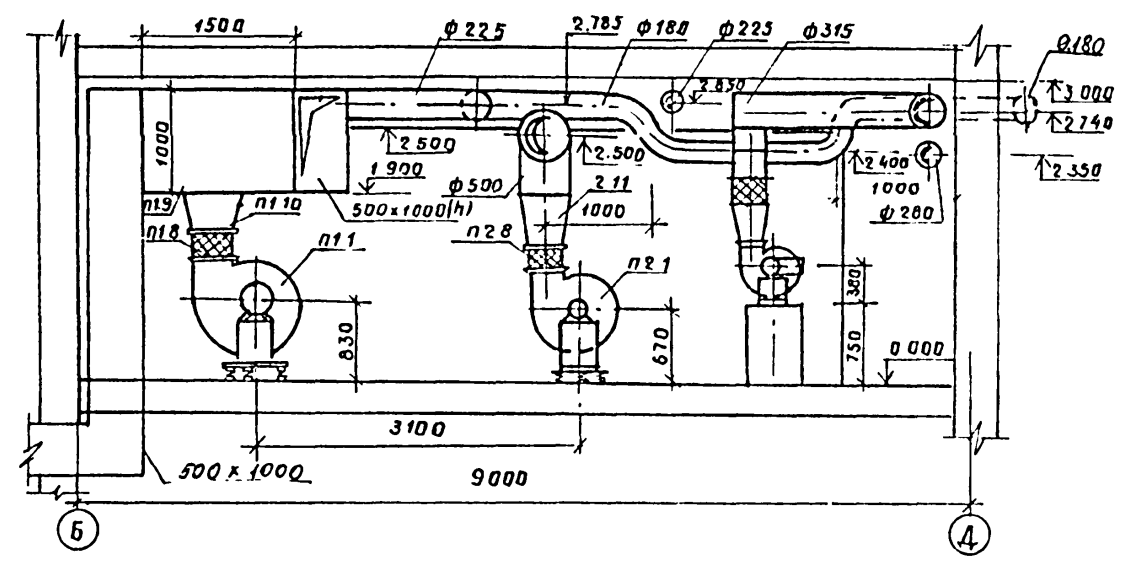
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА ТЕПЛОИЩТЕЛЯ $t_1 - t_2 = 95 - 70^\circ\text{C}$.

№ года издания 1981 г.

		Т. П. 11-2-200		061	
		224-1-50186			
ПРИБЯЗАН:	И. КОНТ. БЕЛОЦЕРКОВС	3075	НЕЛОДНИ СРЕДНЯ ОБЩЕОБРА	СТАДИЯ	ЛНСТ
	Л.У. МТЭП БЕГАНСКАЯ	3078	ЗОВЯТЕЛЬНАЯ ШКОЛА И Я	ЛНСТ	ЛНСТОВ
	Г.И.П. ШЕЛЕВИЯ	3078	СОВ (161 УЧАЩАЮСЯ) СО СТЕ-	Р	3
	А.С.ПЕЦ КУКНРЕКО	3078	НАМИ И КИРПИЧ.		
	Р.У.К. ГР. ТИТОВА	3078	УСТАНОВКА СИСТЕМ П1.	ГОССТРОИ БССР	
			П.2.П.2	БЕЛНИНГПРОСЛЬСТРОИ	

Спецификация вентиляционных установок.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1 (2ПК-10) ЛЕВОЕ ИСПОЛН.			
п 1.1		Агрегат вентиляторный АБ.3-100-1, компл. 1	1	185	
		а) Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №6, 3 исп. 1			
		по ° D кол. = D ном.			
		б) Электродвигатель ЧА1001Б n=950 об/мин N=22 кВт			
		в) Виброизоляция до 41 (вариант с подвалом)	5		
		Агрегат вентиляторный АБ3-0,95-20, компл. 1	1	1971	
		а) Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №63 исп. 1			
		по ° D кол. = 0,95 D ном.			
		б) Электродвигатель ЧА112М4 n=1445 об/мин N=55 кВт			
		в) Виброизоляция до 41	5		
п 1.2	5.904-12 вып. 0	Секция соединительная	1	203	
п 1.3	5.904-12 вып. 0	Секция калориферная однорядная с одним калорифером КСК3-10	1	149	t _г -t _о =150-70°С
		Секция калориферная однорядная с одним калорифером КСК4-10	1	180	t _г -t _о =95-70°С
п 1.4	5.904-12 вып. 0	Секция приемная без фильтра	1	130,5	
п 1.5	5.904-12 вып. 0	Заслонка утепленная П1000x600э	1	69,6	
	5.904-12 вып. 35	Исполнительный механизм ЕСПА-02 ПВ-212 в утепленной коробке АЗД 121.000	1	91,5	
п 1.6	ГОСТ 19904-74*	Патрубок металл. сеч. 600x1000	1		l=200мм
п 1.7	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-21	1	9,95	
п 1.8	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-14	1	6,26	
п 1.9	5.904-17 вып. 0	Шумоглушитель ГПВ-2	1	211,5	
п 1.10	ГОСТ 19904-74*	Переход с сеч. 441x441 на сеч. 500x100, l=400	1		
п 1.11	ВМ-912-80	Закладная конструкция 10-ЗК4-1-75	1		для термометра
п 1.12	ВМ-912-80	Закладная конструкция 3К4-45-70	1		
п 1.13	5.904-4	Дверь герметическая утепл. Ду 125x0,5	1	33,6	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П2 (2ПК-10) ЛЕВОЕ ИСПОЛН.			
п 2.1		Агрегат вентиляторный АБ-110-1, компл. 1	1	97,6	
		а) Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №5 исп. 1			
		по ° D кол. = D ном.			
		б) Электродвигатель ЧА80ВБ n=920 об/мин N=1 кВт			
		в) Виброизоляция до 40	5		
п 2.2,	5.904-12 вып. 0	Секция соединительная	1	140	
п 2.3	5.904-12 вып. 0	Секция калориферная однорядная с одним калорифером КСК3-10	1	149	
п 2.4	5.904-12 вып. 0	Секция приемная без фильтра	1	130,5	
п 2.5	5.904-12 вып. 0	Заслонка утепленная П1000x600э	1	69,6	
	5.904-12 вып. 35	Исполнительный механизм ЕСПА-02 ПВ-202 в утепленной коробке АЗД 121.000	1	91,5	
п 2.6	ГОСТ 19904-74*	Патрубок металлический с сеч. 600x1000, l=200	1		
п 2.7	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-20	1	6,76	
п 2.8	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-13	1	5,02	
п 2.9	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду 125x0,5	1	33,6	
п 2.10	5.904-17 вып. 0	Шумоглушитель ПК 1-6	1	43,5	
п 2.11	ГОСТ 19904-74*	Переход с сеч. 350x350 на ф 500, l=500мм	1		
п 2.12		Закладная конструкция 10-ЗК4-1-75	1		для термометра
п 2.13		Закладная конструкция 3К4-45-70	1		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П3			
п 3.1	КИЕВСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МИНМЕСТПРОМ УССР	Агрегат вентиляторный ЭРВ-72-2, компл. 1	1		
		а) Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3,2			
		по ° D кол. = 0,8 D ном.			
		б) Электродвигатель АДЛ 21-4, N=0,27 кВт, n=1400 об/мин.			
		в) Редуктор ЦУ-100-40-5			
п 3.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-18	1	3,45	
п 3.3	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-13	1	5,02	
п 3.4	2.190-1/72	Клапан подвесной утепленный 300x500	1		
п 3.5		Клапан отсекающий КРО-1	1		
п 3.6	ГОСТ 19904-74*	Патрубок металлический ф 315, l=500мм	1		
п 3.7	ГОСТ 19904-74*	Переход металлический с сеч. 350x350 на ф 315, l=300мм	1		
п 3.8		Блоки ф 84	3	1,87	
п 3.9	ГОСТ 3070-74	Трос ф 3,4	3		м
п 3.10		Лебедка Л-40-II	1	43	

ИЛБСМ V

ИЛБСМ V

Т.п. 11-2-202
224-1-501.96

ОБ 1

И.КОНТР.	БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	307,84
НАЧ.МЭП	БЕГАНЕКАЯ	307,84
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	307,84
ГЛА СПЕЦ.	КУКАРЕКО	307,84
РУК.ГР.	ТИТОВА	307,84
ИНЖ.	ВЛАДИМИРОВА	307,84

ПРИВЯЗАН:

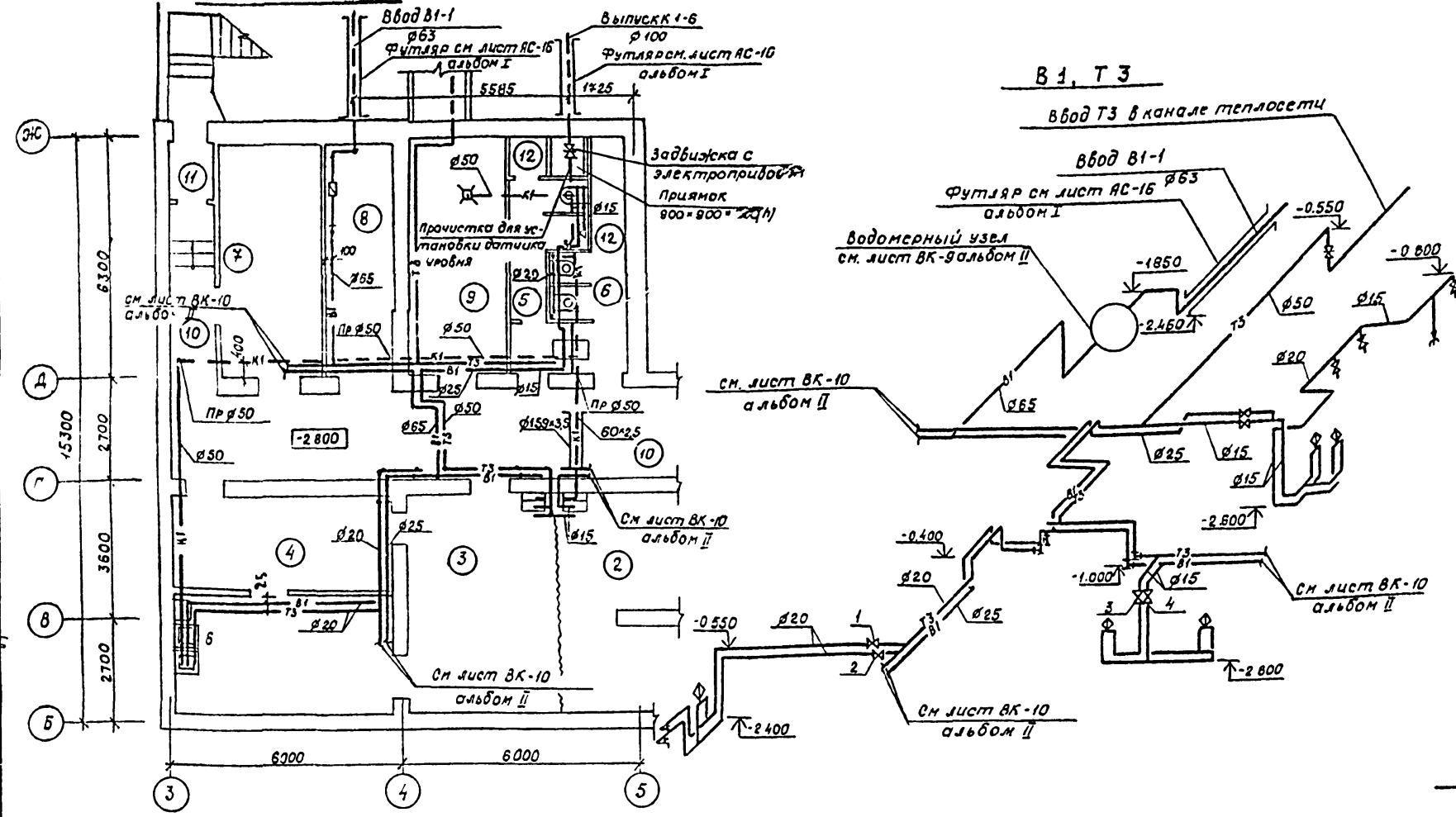
НЕПОЛНАЯ ЕРЕД ТЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ) СЪ СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

СТАДНЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	4	

ГОССТРОЙ БССР
БЕЛНИИГИПРОСЛЕСТРОЙ
Г. МИНСК

План укрьтия



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

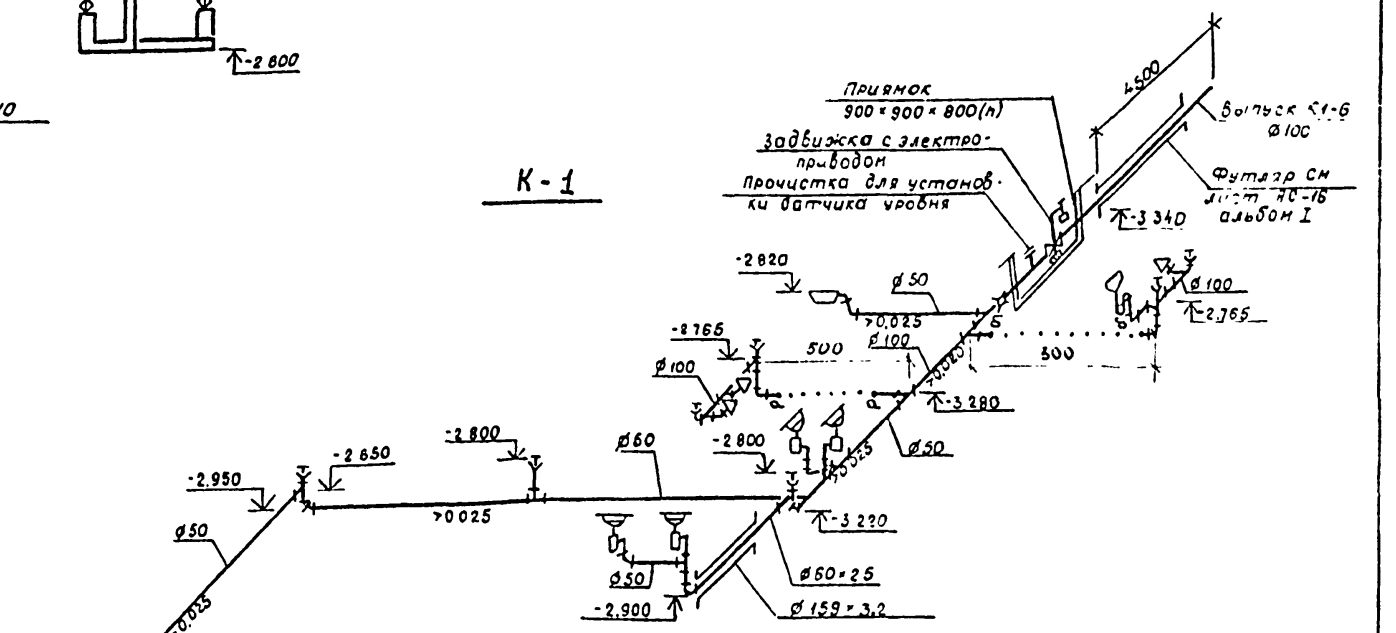
Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные. План укрьтия между осями 3-5	
	Схемы систем В1, ТЗ, К1.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При переводе помещений на режим укрьтия используются эксплуатируемые в обычный период системы водоснабжения и канализации

Основные системы водоснабжения и канализации здания школы, не функционирующие в объеме ПРУ, отключаются (перекрывать вентили)

В помещениях: процедурная - перевязочная для детей и взрослых и буфетная установить умывальники и моечную ванну ВСМ-2 за счет демонтажа их на 2 этаже. Вентили 1-4 открыты.



Экспликация помещений

номер помещения	наименование	площадь м ²
1	Помещение для укрьваемых	161,02
2	Процедурная - перевязочная для детей	16,04
3	Процедурная - перевязочная для взрослых	20,02
4	Буфетная	32,43
5	Санузла для мужчин	7,24
6	Санузла для женщин	5,40
7	Помещение для хранения загрязненной одежды	14,96
8	Узел ввода	11,24
9	Тепловой пункт	13,39
10	Коридор	73,93
11	Тамбур	1,80
12	Помещение для хранения инвентаря	5,13

Согласовано
Гл. спец. Г.С. Слесарь
Инженер В.И. Шевельков
Гл. спец. Г.А. Слесарь
Инженер В.С. Колесников
Сл. В.С. Колесников

Согласовано
Гл. спец. Г.С. Слесарь
Инженер В.И. Шевельков
Гл. спец. Г.А. Слесарь
Инженер В.С. Колесников
Сл. В.С. Колесников

Гл. инженер проекта В.И. Шевельков / Шевельков /

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл инженер проекта привязки

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл инженер проекта

привязан:			
И.контр	Белоречковская	Зиня	Зиня
Нач.НТЭП	Безанская	И.И.	
ГП	Шелевила	Слоп	
Гл. спец.	Горелик	Велет	
Ст. инж.	Климович	Велет	
Неполная серия общей разбивки на 9 классов (182 учащихся) со стенами из кирпича		Этадия	Лист
Общие данные. План укрьтия между осями 3-5		Р	1
Схемы систем В1, ТЗ, К1.		Листов	1
Госстрой БССР БелНИИпроектстрой г. Минск			

г.п. 11-2-210
224-1-011/86

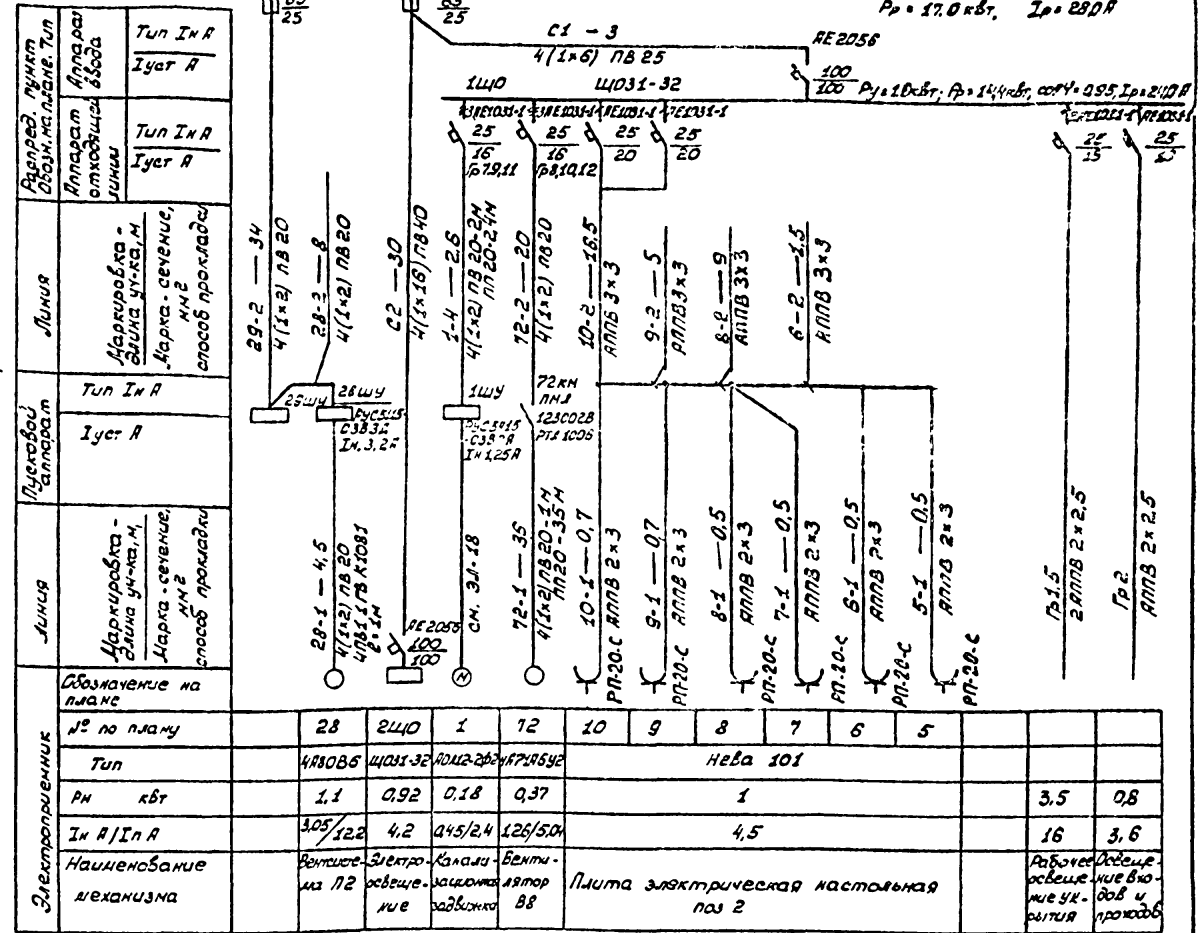
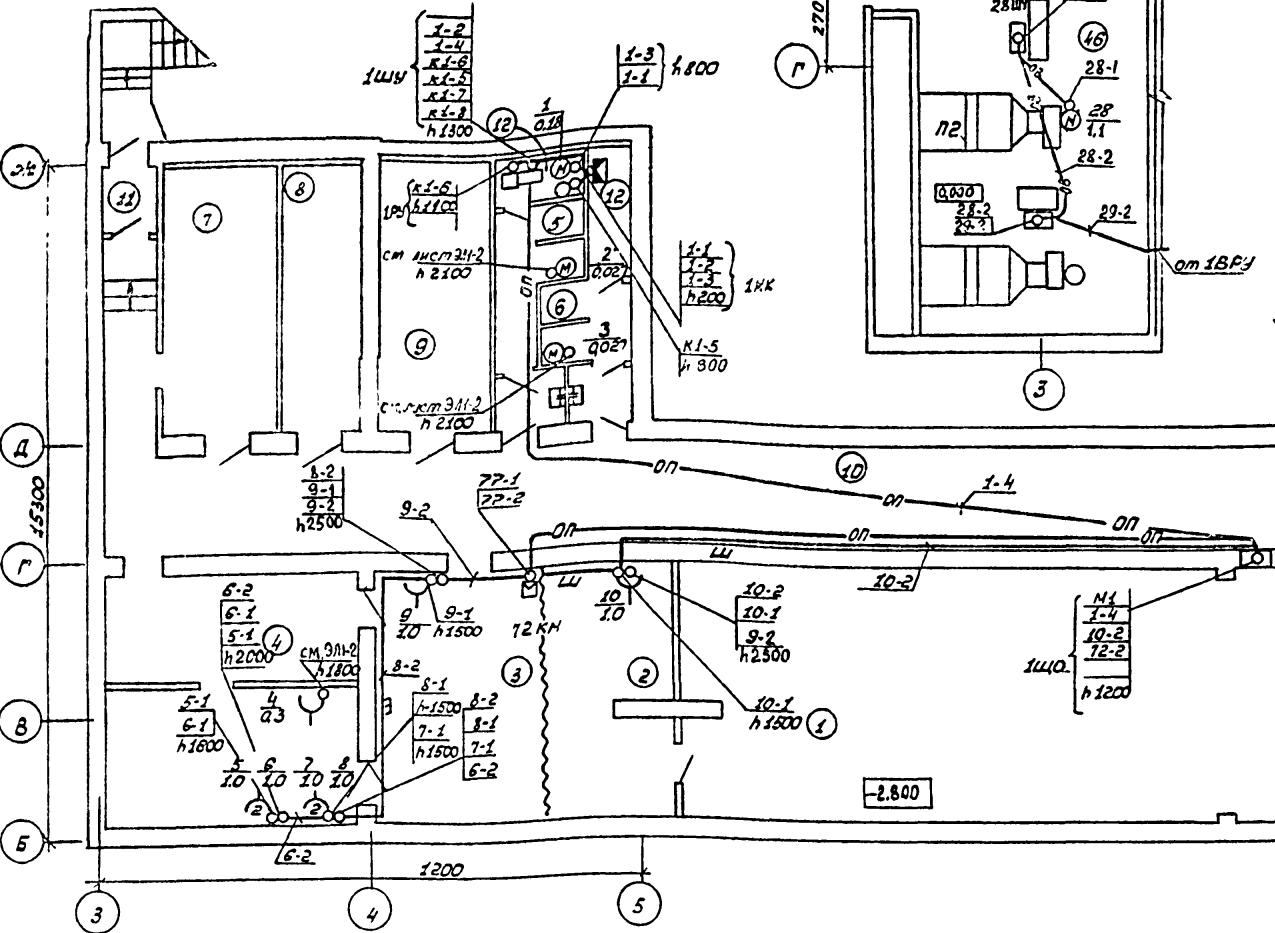
ВК I

План укрытия

Фрагмент плана 1 этажа между осями Д-Г.З

Схема электрическая принципиальная

Данные укрытия
Р_у = 19,0 кВт, cos φ = 0,95
Р_р = 17,0 кВт, I_р = 280 А



Альбом VI

Согласовано:
С.С. Соловьев
В.С. Соловьев
И.В. Соловьев
Л.В. Соловьев
А.В. Соловьев
М.В. Соловьев
Н.В. Соловьев
О.В. Соловьев
П.В. Соловьев
Р.В. Соловьев
С.В. Соловьев
Т.В. Соловьев
У.В. Соловьев
Ф.В. Соловьев
Х.В. Соловьев
Ц.В. Соловьев
Ч.В. Соловьев
Ш.В. Соловьев
Щ.В. Соловьев
Ъ.В. Соловьев
Ы.В. Соловьев
Э.В. Соловьев
Ю.В. Соловьев
Я.В. Соловьев

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные. План расположения силового электрооборудования и проводов укрытия.	
2.	План расположения осветительного электрооборудования и проводов укрытия. Фрагменты планов 1 этажа	

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Инженер проекта привязки
Г.И. инженер проекта привязки

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Инженер проекта привязки
Инженер проекта привязки

Общие указания

- При переходе на режим укрытия необходимо обеспечить следующие мероприятия:
 - демонтировать прожектора для подсветки тира;
 - в помещении буретной в осях В-Г демонтировать светильники ЛПО18 (2 шт);
 - установить дополнительно светильники ЛПО18 (шт) в помещении буретной в осях Б-В (светильник со знаком **)
 - над светильниками выхода установить светонаправленные козырьки.
- В помещении процедурной-перевязочной для увеличения освещенности светильники ЛПО18 устанавливаются без рассеивателей. (светильники со знаком *)
- Экспликация помещений см. лист 2.1-2.

№ п/п	Фамилия	Имя	Дата	Подпись	Лист	Листов
1	Соловьев	С.С.	11-2-200	[Подпись]	3/1	
2	Соловьев	В.С.	22-4-1-50186	[Подпись]		
3	Соловьев	И.В.		[Подпись]		
4	Соловьев	Л.В.		[Подпись]		
5	Соловьев	А.В.		[Подпись]		
6	Соловьев	М.В.		[Подпись]		
7	Соловьев	Н.В.		[Подпись]		
8	Соловьев	О.В.		[Подпись]		
9	Соловьев	П.В.		[Подпись]		
10	Соловьев	Р.В.		[Подпись]		
11	Соловьев	С.В.		[Подпись]		
12	Соловьев	Т.В.		[Подпись]		
13	Соловьев	У.В.		[Подпись]		
14	Соловьев	Ф.В.		[Подпись]		
15	Соловьев	Х.В.		[Подпись]		
16	Соловьев	Ц.В.		[Подпись]		
17	Соловьев	Ч.В.		[Подпись]		
18	Соловьев	Ш.В.		[Подпись]		
19	Соловьев	Щ.В.		[Подпись]		
20	Соловьев	Ъ.В.		[Подпись]		
21	Соловьев	Ы.В.		[Подпись]		
22	Соловьев	Э.В.		[Подпись]		
23	Соловьев	Ю.В.		[Подпись]		
24	Соловьев	Я.В.		[Подпись]		

Неполная средняя общеобразовательная школа № 16 (г. Вязьма) с системами из кирпича

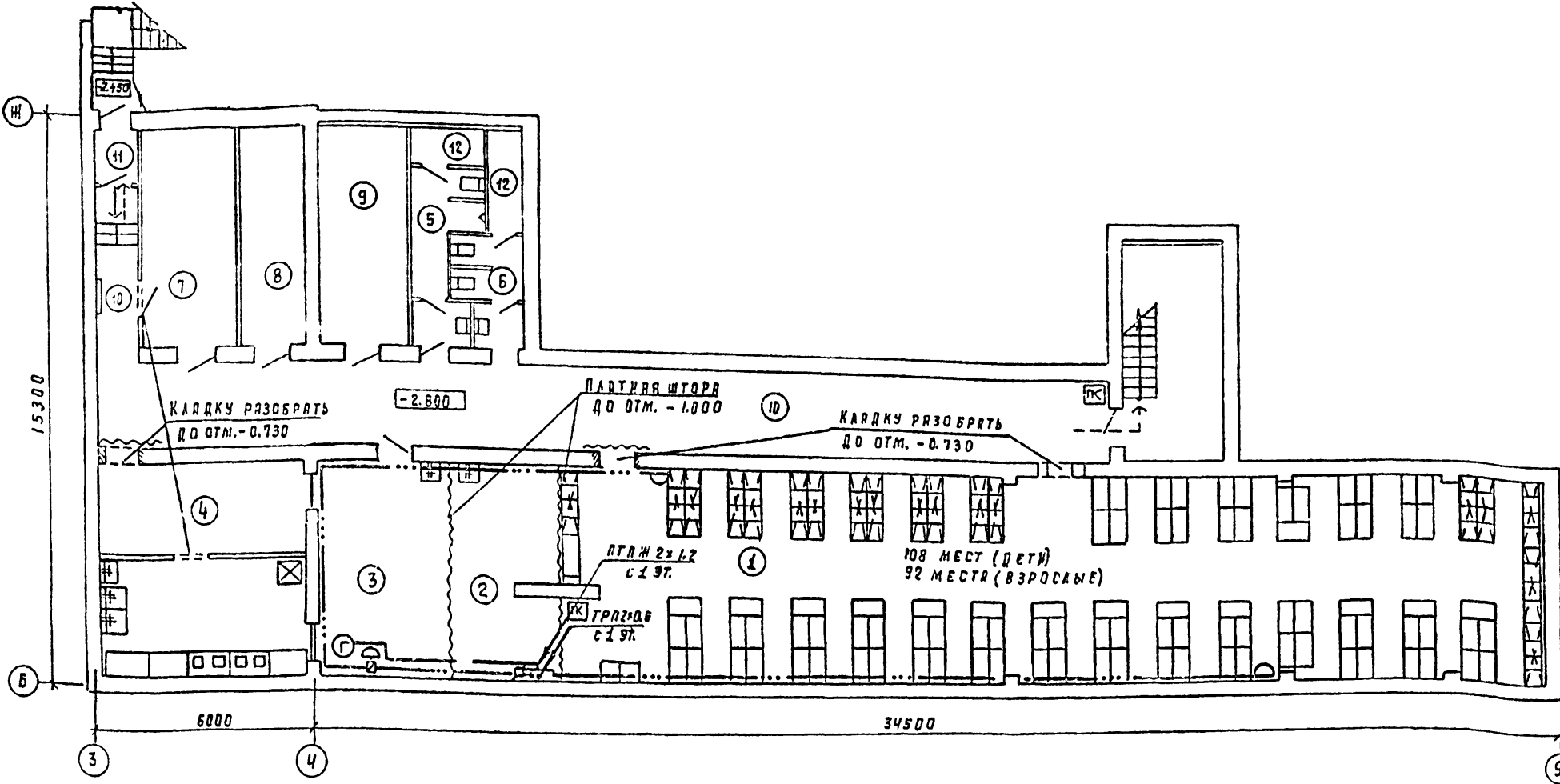
Общие данные. План расположения силового электрооборудования и проводов укрытия

Госстрой БССР
БелНИИпроектстрой
г. Минск

Копировал: Насвинник
Формат: А2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ	161.02
2	ПРОЦЕДУРНАЯ-ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ	16.04
3	ПРОЦЕДУРНАЯ-ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ	20.02
4	БУФЕТНАЯ	32.43
5	САМУЭЛ ДЛЯ МУЖЧИН	7.24
6	САМУЭЛ ДЛЯ ЖЕНЩИН	5.40
7	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ	4.96
8	УЗЕЛ ВВОДА	11.24
9	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	13.39
10	КОРИДОР	73.93
11	ТЯМБУР	4.80
12	Кладовая для хранения сантехнического оборудования	5.13



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН УКРЫТИЯ С УСТРОЙСТВАМИ СВЯЗИ.	

СОГЛАСОВАНО
 ГОР. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
 КУРСКА
 КУРАТОР
 КОСОВИЧЕВ В.А.
 ГОР. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
 КУРСКА
 КУРАТОР
 КОСОВИЧЕВ В.А.
 ГОР. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
 КУРСКА
 КУРАТОР
 КОСОВИЧЕВ В.А.
 ГОР. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
 КУРСКА
 КУРАТОР
 КОСОВИЧЕВ В.А.

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Г.И. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ
 Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Г.И. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ШЕЛЕВНАЯ / БРАЖЕНСКИЙ

ПРИВЯЗКИ				
И.В. П.:				
И.КОНТР. БУХАРНИК	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.
Г.И.П. ШЕЛЕВНАЯ	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.
И.В. П. КЛЮЧКО	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.
Г.И. СПЕЦ. БРАЖЕНСКИЙ	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.
Р.У.К. Г.В. СОХОХЕАНУ	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.
И.СОЛЛ. П.В. ВЛЮЧЕНКО	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.	И.В. П.
Т.П. 11-2-100 / 224-1-501.96 СУ-1 ИСПОЛ. П.В. ВЛЮЧЕНКО НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НАЗКАССОВ ИСПОЛ. П.В. ВЛЮЧЕНКО СТЯЖКА / И.В. П. / ЛИСТОВ Р / 1 / 1 ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНПРОЕКТСТРОИ Г. М. И. И. К.				