

Типовая документация на конструкции
изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 5.900-4

СХЕМЫ СИСТЕМ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ДОМОВ УСАДЕБНОГО ТИПА

ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

/СЕРИЯ 12,16/

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ВЫПУСК 0-3

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

21053-03
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ТОЛЬКО В
КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ
РАЗРАБОТКЕ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА
(ОСНОВАНИЕ - ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ
ОТ 17.03.99 № 5-11/30)



Типовая документация на конструкции
изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 5.900-4

СХЕМЫ СИСТЕМ
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ДОМОВ УСАДЕБНОГО ТИПА
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ
/СЕРИЯ 12 16/
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ВЫПУСК 0-3

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А.П. ЦИКУНОВ
И.Г. ГОЛОВКИН

УТВЕРЖЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 31 ЯНВАРЯ 1986 № 37
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 31 ЯНВАРЯ № 09/Т

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№№ СТРАНИЦ
1	2	3
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	3
2	УСТАНОВКА ВВОДНОГО УСТРОЙСТВА НА НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ДОМА.	4
3	УСТАНОВКА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА КИРПИЧНОМ ОСНОВАНИИ.	5
4	СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ ПОД ШТУКА- ТУРКОЙ (ОБЩИЙ ВИД).	6
5	НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ (ОТКРЫТАЯ) ПРОКЛАДКА УСТАНО- ВОЧНЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ (ОБЩИЙ ВИД).	7
6	УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ.	8
7	УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК ПО НЕСГОРАЕМЫМ ОСНОВАНИЯМ.	9
8	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ АРФ ПО ДЕРЕВЯННОМУ ОСНОВАНИЮ НА ПОЛОСЕ.	10
9.	КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ АНРГ (АВРГ) ПО ДЕРЕВЯННОМУ ОСНОВАНИЮ.	11
10	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ МАРК АПВ, АППВ, АПН К КИРПИЧНЫМ ОСНОВАНИЯМ.	12
11	СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ АППВ, АПВ ПО НЕСГОРАЕМЫМ ОСНОВАНИЯМ ПОД ШТУКАТУРКОЙ.	13
12	СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ И ВИНИ-	

А Л Ь Б О М А

1	2	3
	ПЛАСТОВЫХ ТРУБ ПО НЕСГОРАЕМЫМ ОСНОВА- НИЯМ.	44
13	ПРИМЕРЫ ИЗГИБОВ ПРОВОДОВ МАРК АППВ (АППР) НА РЕБРО.	15
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
14	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	16
15	КРЕПЛЕНИЕ РАДИОСТОЙКИ (ВАРИАНТ).	17
16	ОДНОПАРНАЯ СТОЙКА С ТРАНСФОРМАТОРОМ. ОБЩИЙ ВИД.	18
17	КОНСТРУКЦИЯ И КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АНТЕННЫ.	19
18	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ К ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АНТЕННЕ.	20
19	ТЕЛЕФОННАЯ СТОЙКА ЕМКОСТЬЮ 4+2 С ДВУМЯ ТРАВЕРСАМИ.	21
20	ТЕЛЕФОННАЯ СТОЙКА ЕМКОСТЬЮ 10+2 С НАДСТАВКОЙ.	22
21	КРЕПЛЕНИЕ СТОЕК. УЗЛЫ.	23
22	КРЕПЛЕНИЕ СТОЕК. ДЕТАЛИ.	24
23	ВВОД КАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ И КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ПО НАРУЖНЫМ СТЕНАМ.	25
24	ШКАФ И НИША РАЗМЕРОМ 59×44(н)+16 см.	26
25	ШКАФ РАЗМЕРОМ 70×40(н)+16 см.	27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ 5.900-4 СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ДОМОВ УСАДЕБНОГО ТИПА ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ (СЕРИЯ 12,16). РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ УТВЕРЖДЕННОГО ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ 06 ФЕВРАЛЯ 1985 ГОДА.

В ОСНОВУ РАЗРАБОТКИ ВЫПУСКА В.0-3 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПОЛОЖЕНО РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ: РАЗРАБОТАТЬ СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ДОМОВ.

В ВЫПУСКЕ ПРИВЕДЕНЫ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, РОЗЕТОК, ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ.

ПРИ РАЗРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЫЛ УЧТЕН ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

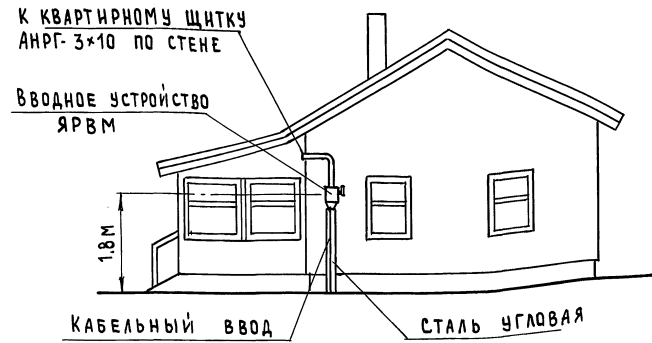
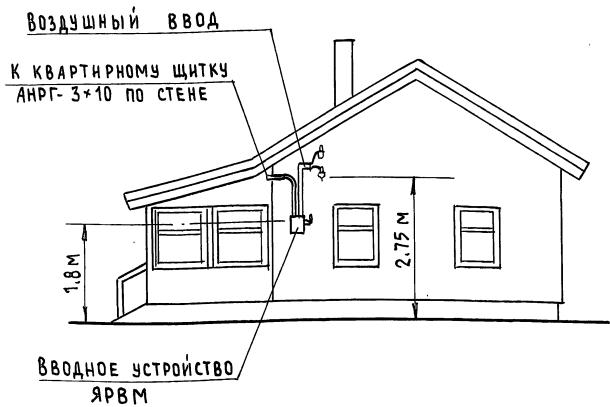
- „Инструкции по проектированию электрооборудования жилых зданий СН 544-82.

- „Правил устройства электроустановок издания 1985 года.

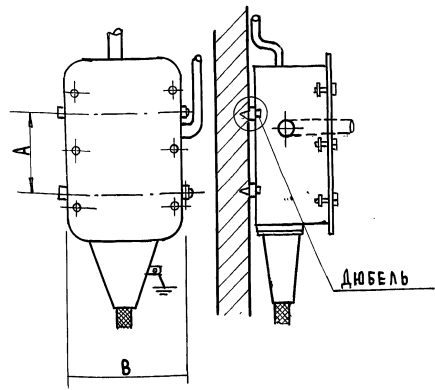
ДАННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЛУЖИТ СПРАВОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТИПОВЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

		5.900-4 В.0-3		СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН					
ТАИИИ.ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		АНСТ:		ЛНСТОВ:
ГНП	КУРОЧКИН					
РУК.ГР.	СОЛОВЬЕВА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ				
ИСПОЛН.	ЗАЙЦЕВА					
ПРОВЕР.	СОЛОВЬЕВА					

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВВ. №



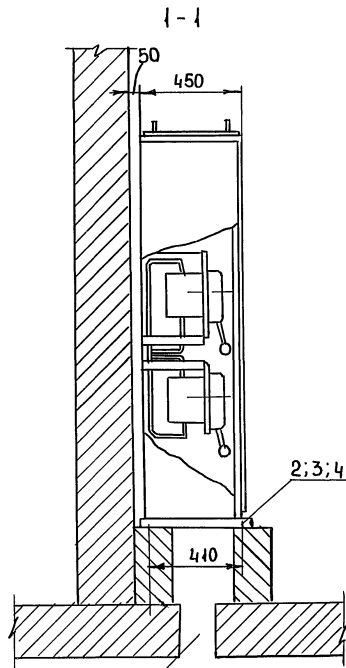
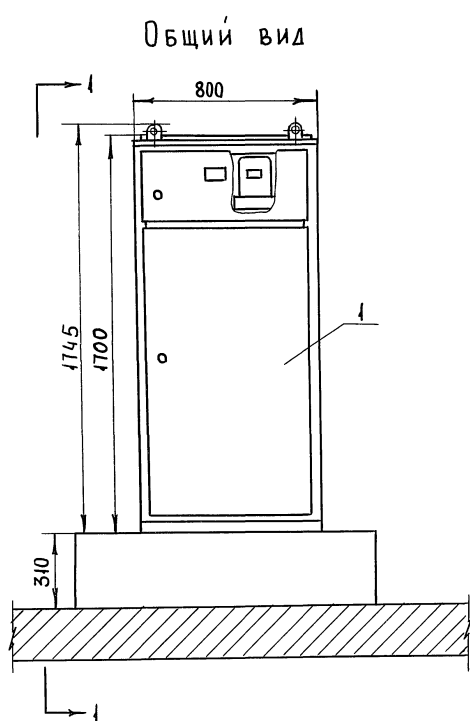
УСТАНОВКА ЯЩИКА ЯРВМ НА СТЕНЕ



ТИП ЯЩИКА	РАЗМЕРЫ ММ	
	А	В
ЯРВМ-6122	184	274
ЯРВМ-6123	230	
ЯРВМ-6124	295	315

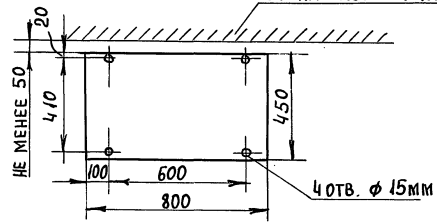
		5. 900-4 В. 03		СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ	
И. КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Бородкин</i> <i>Верховский</i> <i>Курочкин</i> <i>Соловьева</i> <i>Зайцева</i> <i>Курочкин</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН						
ГЛАВН. ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1		
РУК. ГР.	КУРОЧКИН			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИСПОЛН.	СОЛОВЬЕВА			УСТАНОВКА ВВОДНОГО УСТРОЙСТВА НА НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ДОМА			
ПРОВЕР.	ЗАЙЦЕВА						
	КУРОЧКИН						

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСЗЯМ. ЧИВ. № 1



ПРИМЕЧАНИЕ
ШКАФ КРЕПИТСЯ 4 БОЛТАМИ
М 12 × 200.

ОТВЕРСТИЕ В НИЖНЕЙ РАМЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШКАФА
СТЕНА ПОМЕЩЕНИЯ

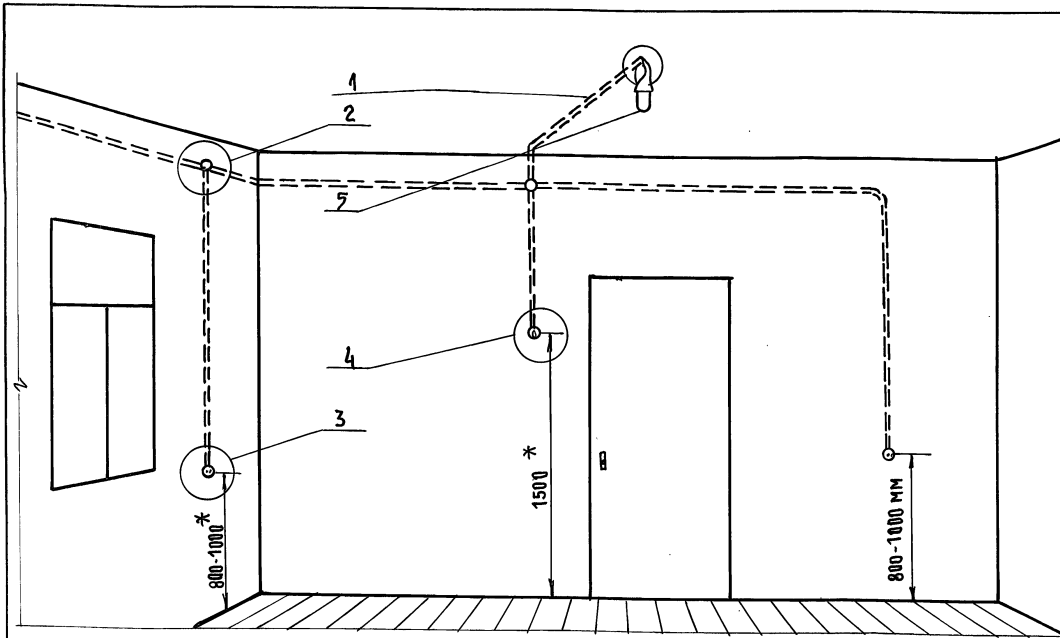


ОТВЕРСТИЕ В ПЕРЕКРЫТИИ
ДЛЯ ВВОДА ЭЛ. КАБЕЛЯ

4	ГОСТ 11371-78*	ШАЙБА 12-010	4	0.006		
3	ГОСТ 5015-70*	ГАЙКА М12-010	4	0.617		
2	ГОСТ 1798-70*	БОЛТ М12×200-010	4	0.76		
1	ВРУ1-82	ШКАФ ВВОДНОЙ	1	135	ГОТ. ИЗД.	
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ ПРИМЕЧ.

			5.900-4-В.0-3		
Н. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ			СХЕМЫ СИСТЕМ		
НАЧ. ОТД. ГОЛОВКИН			САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО		
ГЛ. ИН. ОТ. ВЕРХОВСКИЙ			ОБОРУДОВАНИЯ		
ГИП. КУРОЧКИН			ЛИСТ		
РУК. ГР. СОЛОВЬЕВА			ЛИСТОВ: 1		
ИСПОЛН. ЗАЙЦЕВА			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВКА		
ПРОВЕР. БОРОДКИН			ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА КИРПИЧНОМ ОСНОВАНИИ		
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

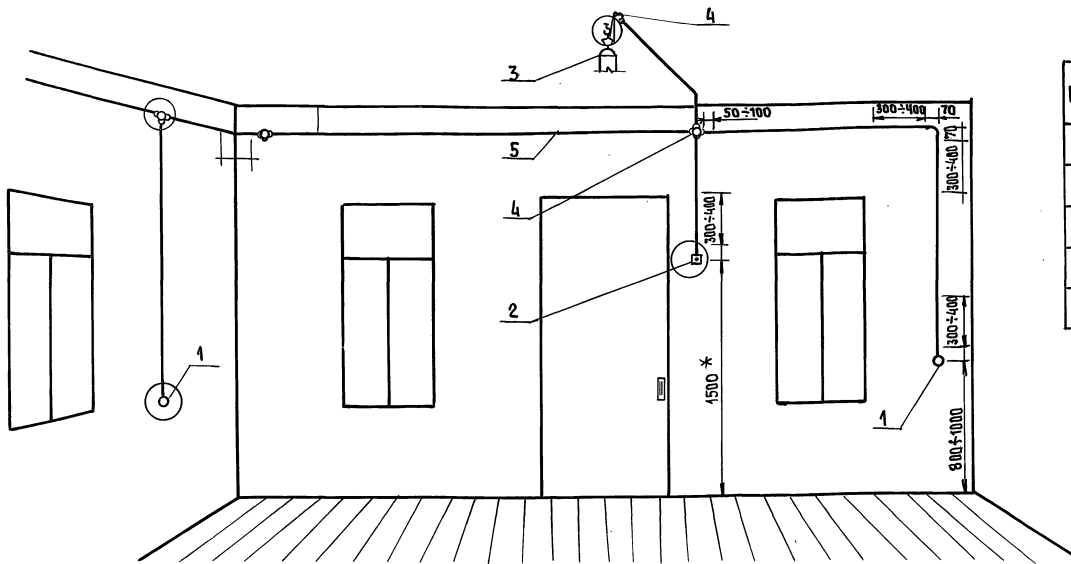
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. И.В.Н.



- ЮЩЕГО МАТЕРИАЛА ЛИБО НА ПРОВОД ДОЛЖНА БЫТЬ ПОЛОЖЕ-
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ (3-4 СЛОЯ) ИЗ ПРОРЕЗИНЕН-
НОЙ ИЛИ ЛИПКОЙ ПОЛИВИНИЛОВОЙ ЛЕНТЫ.
10. ДЛЯ ЗАРЯДКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ АРМАТУР ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
ВНУТРИ ЗДАНИЯ ДОЛЖНЫ ПРИМЕНЯТЬСЯ ГИБКИЕ ПРОВОДА С
МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 0,5 мм².
 11. ДЛИНА ПРОВОДОВ ВО ВЛАЖНЫХ, СЫРЫХ И ОСОБО СЫРЫХ ПОМЕ-
ЩЕНИЯХ (В САН.УЗЛАХ, ВАННЫХ КОМНАТАХ И Т.Д.) ДОЛЖНЫ
БЫТЬ МИНИМАЛЬНОЙ. ПРОВОДКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАЗМЕ-
ЩАТЬ ВНЕ ЭТИХ ПОМЕЩЕНИЙ, А СВЕТИЛЬНИКИ - НА
БЛИЖАЙШЕЙ К ПРОВОДКЕ СТЕНЕ.
- * ДЛЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ НОРМИРУЕТСЯ.

1. ВЫБОР ТРАССЫ ПРИ СКРЫТОЙ ПРОКЛАДКЕ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ИСХОДЯ ИЗ СЛЕДУЮЩЕГО:
 - а) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ПО СТЕНАМ ОУЩЕСТВЛЯЕТСЯ, КАК ПРАВИЛО, ПАРАЛЛЕЛЬНО ЛИНИЯМ ПЕРЕСЕ-
ЧЕНИЯ СТЕН С ПОТОЛКОМ НА РАССТОЯНИИ 100±200 мм ОТ ПОТОЛКА ИЛИ 50±100 мм ОТ КАРНИЗА ИЛИ БАЛ-
КИ, МАГИСТРАЛИ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОКЛАДЫВАТЬ ПО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЛИ-
НИИ, СОЕДИНЯЮЩЕЙ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ;
 - б) ОПУСКИ И ПОДЪЕМЫ К СВЕТИЛЬНИКАМ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ И ШТЕПСЕЛЬНЫМ РОЗЕТКАМ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ
ПО ВЕРТИКАЛЬНЫМ ЛИНИЯМ;
 - в) ПРОКЛАДКУ ПРОВОДА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ (В ШТУКАТУРКЕ, ЩЕЛЯХ И ПУСТОТАХ ПЛИТ ИЛИ В ПЛИТАХ ПЕРЕК-
РЫТИЙ) СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПО КРАТЧАЙШЕМУ РАССТОЯНИЮ МЕЖДУ ОТВЕТВИТЕЛЬНОЙ КОРОБОЧК
И СВЕТИЛЬНИКОМ.
2. ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРОВОДАМИ ТРУБОПРОВОДОВ С ГОРЮЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ И ГАЗАМИ ПРОКЛАДКА ДОЛЖНА
ВЫПОЛНЯТЬСЯ НА РАССТОЯНИИ 100 мм ОТ ТРУБОПРОВОДА ЛИБО В БОРОЗДАХ В ИЗОЛЯЦИОННЫХ ТРУБАХ.
ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРОВОДАМИ ГОРЯЧИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЛИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКЕ ПРОВОДОВ С
УКАЗАННЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ ПРОВОДА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР.
3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПЛОСКИХ ПРОВОДОВ МЕЖДУ СОБОЙ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ТАКОГО
ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОВОДА В МЕСТЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ УСИЛЕНА 3-4 СЛОЯМИ ПРО-
РЕЗИНЕННОЙ ИЛИ ПОЛИВИНИЛОВОЙ ЛИПКОЙ ЛЕНТЫ.
4. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТРЕХЖИЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРОВОДОВ В ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ ЖИЛЫ, РАЗДЕЛЕННЫЕ
ШИРОКОЙ ПЛЕНКОЙ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ РАЗНЫХ ФАЗ, А ТРЕТЬЮ - В КАЧЕСТВЕ
НУЛЕВОГО
ПРОВОДА.
5. ВЫХОД СКРЫТО ПРОВОДОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ СТЕН ИЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ
ЧЕРЕЗ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТРУБКИ, ФАРФОРОВЫЕ ИЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ ВТУЛКИ.
6. СОЕДИНЕНИЯ И ОТВЕТВЛЕНИЯ ПРОВОДОВ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ В ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОЧКАХ. КОРОБКИ
ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗ ПЛАСТМАССЫ ИЛИ ДРУГОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ИЛИ МЕТАЛЛА С ИЗОЛИРУЮЩИМИ
ВНУТРЕННИМИ ПРОКЛАДКАМИ. ДОПУСКАЕТСЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ПРОВОДОВ ВЫПОЛНЯТЬ ВО ВВОДНЫХ КОРОБОЧКАХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, РОЗЕТОК И СВЕТИЛЬНИКОВ.
7. ПРИСОЕДИНЕНИЕ И ОТВЕТВЛЕНИЕ ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ СКРЫТО ПЛОСКИХ ПРОВОДОВ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ
С ЗАПАСОМ ПРОВОДА ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 50 мм.
8. НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ПОДВЕСКА СВЕТИЛЬНИКОВ НА ПЛОСКИХ ПРОВОДАХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
9. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОБОЧКИ В МЕСТАХ ВВОДА ПЛОСКИХ ПРОВОДОВ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ВТУЛКИ ИЗ ИЗОЛИРУ-

5	СВЕТИЛЬНИК				ПРИНИМАЮТСЯ ПО ПРОЕКТУ			
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ				ТО ЖЕ			
3	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДЛ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ				ТО ЖЕ			
2	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ДЛ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ				ТО ЖЕ			
1	П Р О В О Д							
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ ИЛИ ГОСТ	ПРИМЕЧАН.		
			5. 900-4	8. 0-3				
Н. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>Васильев</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>Головкин</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
ГЛАВН. ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>Васильев</i>	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ ПОД ШТУКАТУРКОЙ (ОБЩИЙ ВИД)			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГИП	КУРОЧКИН	<i>Куручкин</i>						
РУК. ГР.	СОЛОВЬЕВА	<i>Соловьева</i>						
ИСПОЛН.	ЗАЙЦЕВА	<i>Зайцева</i>						
ПРОВЕР.	БОРОДКИН	<i>Бородкин</i>						



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС
1	—	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	—	—
2	—	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	—	—
3	—	СВЕТИЛЬНИК	—	—
4	—	КОРБОКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	—	—
5	—	ПРОВОД	—	—

Провода и кабели закрепляются скобами у вводов в коробки и приборы или у концевых заделок на расстоянии 50±100мм от края коробок, приборов или оконцевателей.

Расстояние от начала изгиба до ближайшей скобки должно быть равным 10-15мм. Для крепления изделий и деталей следует широко применять специальные оправки, исключающие пробивные работы и резко повышающие производительность труда при производстве крепежных работ.

К наиболее применяемым способам индустриального монтажа следует отнести:

- а) крепление проводов и кабелей металлическими полосками с пружинками и т.д.;
- б) крепление проводов и кабелей малых секций с помощью приклеенных крепежных деталей.

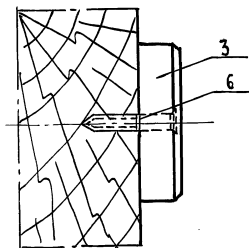
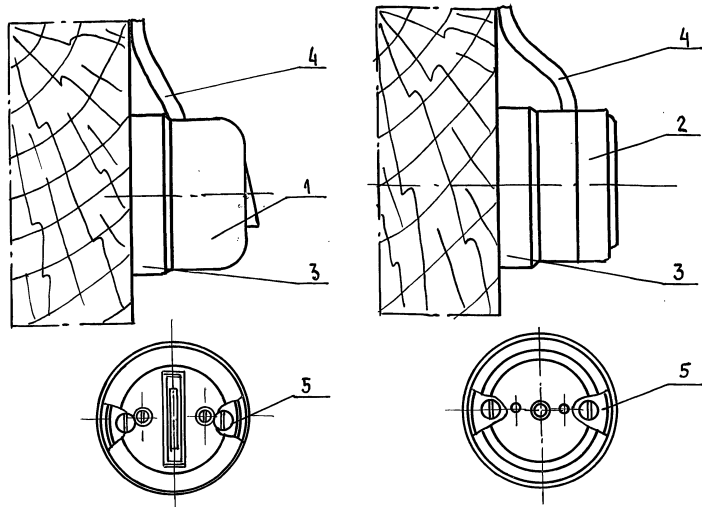
Открытая прокладка проводов может производиться проводом марки АПРФ, кабелем АНРГ:

- а) непосредственно по стенам, перегородкам или перекрытиям, покрытым сухой гипсовой штукатуркой;
 - б) по сгораемым стенам и перегородкам, оклеенными обоями (непосредственно поверх обоев);
 - в) непосредственно по деревянным основаниям.
- * Для жилых помещений не нормируется.

			5.900-4 В.0-3		
Н.КОНТР.	ВЕРУОВСКИЙ	<i>В.В.В.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>В.В.В.</i>			
ГЛ.ИНЖ.ОТ.	ВЕРУОВСКИЙ	<i>В.В.В.</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЮРОЧКИН	<i>В.В.В.</i>			
РУК.ГР.	СОЛОВЬЕВА	<i>В.В.В.</i>	ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	
ИСПОЛН.	ЗАЙЦЕВА	<i>В.В.В.</i>	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ (ОТКРЫТАЯ) ПРО- КЛАДКА ОСТАНОВОЧНЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ (ОБЩИЙ ВИД).		
ПРОВЕР.	БОРОДКИН	<i>В.В.В.</i>			
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ИНВ.№: ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЪЕЗД. ИНВ.№

КРЕПЛЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК К СГОРАЕМЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ



6	—	Шуруп 5×40	1	4,9г	ГОСТ 1145-80*	—
5	—	Шуруп 5×22	2	2,5г	ГОСТ 1144-80*	—
4	—	Провод АПРФ	—	—	ГОСТ 1843-78*	—
3	—	РОЗЕТКА ДЕРЕВЯННАЯ	—	—	—	ПРИНИМАЮТСЯ ПО ПРОЕКТУ
2	—	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	—	—	—	
	—	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	—	—	—	
Поз.	ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ВЕС	МАТЕРИАЛ ИЛИ ГОСТ	ПРИМЕЧАНИЕ

КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

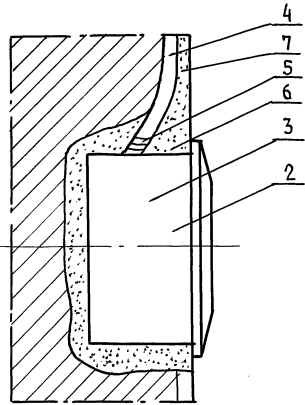
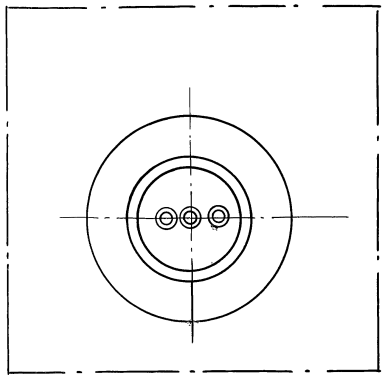
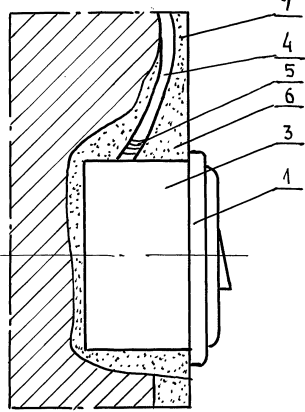
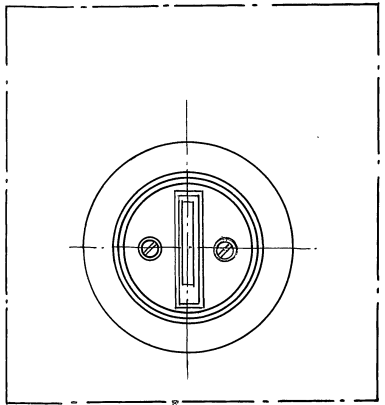
1. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ СЫРЫХ, ОСОБО СЫРЫХ, С ЕДКИМИ ПАРАМИ ИЛИ ГАЗАМИ ПРИМЕНЯЮТСЯ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ, ВО ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ (КРОМЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ) — НОРМАЛЬНЫЕ.
2. НОРМАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА КРУГЛЫХ ДЕРЕВЯННЫХ РОЗЕТКАХ ДИАМЕТРОМ 60±70 мм. РОЗЕТКИ КРЕПЯТСЯ ШУРУПАМИ 5×40.
3. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ НА СТЕНЕ У ДВЕРИ СО СТОРОНЫ ДВЕРНОЙ РУЧКИ, ЧТОБЫ ОНИ НЕ ЗАКРЫВАЛИСЬ ОТКРЫВАЮЩЕЙСЯ ДВЕРЬЮ.
4. ВЫСОТА УСТАНОВКИ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ НЕ НОРМИРУЕТСЯ. ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ ОТ ЗАЗЕМЛЕННЫХ ЧАСТЕЙ (ТРУБОПРОВОДЫ, ПЛИТЫ, РАКОВИНЫ) ДОЛЖНЫ НАХОДИТСЯ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 0,5 м.
5. УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК В ВАННЫХ КОМНАТАХ, ДУШЕВЫХ, РАЗДЕВАЛКАХ ПРИ ДУШЕВЫХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
6. В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРЕБЫВАНИЯ ДЕТЕЙ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ВЫСОТЕ 1,8 м. ОТ ПОЛА.

		5.900-4 В.0-3			
		СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		СТАДИЯ	МАССА
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1
		УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ				
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН				
ГЛ. ИНЖ. ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ				
ГИП	КУРОЧКИН				
РУК. ГР.	СОЛОВЬЕВА				
ИСПОЛ.	ЗАЙЦЕВА				
ПРОВЕР.	БОРОДКИН				

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИВ. №:

КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

- 1 Крепление выключателей и штепсельных розеток при скрытой проводке выполняется с помощью стальных коробок (У196) в которые встраиваются выключатели и штепсельные розетки.
- 2 Стальная коробка вмазывается в гнездо алебастровым раствором. Диаметр гнезда не менее 80 мм. Глубина не менее 45 мм.
- 3 Присоединения и ответвления прокладываемых скрыто плоских проводов должны выполняться с запасом провода длиной не менее 50 мм.
- 4 При присоединении плоского провода к зажимам выключателей и штепсельных розеток разделительная пленка должна быть разрезана или вырезана лишь на участке необходимом для выполнения присоединения.
- 5 Металлические коробки в местах ввода плоских проводов должны иметь втулки из изолирующего материала либо на провод должна быть наложена дополнительная изоляция (3-4 слоя) из прорезиненой или липкой поливиниловой ленты.
- 6 Выключатели рекомендуется устанавливать на стене у двери со стороны дверной ручки, чтобы они не закрывались открывающейся дверью.
- 7 Штепсельные розетки должны быть установлены на высоте 0,8-1 м от пола по возможности удалены от заземляющих частей (трубопроводов, плиты, раковины) и находиться от них на расстоянии не менее 0,5 м.
- 8 Установка выключателей и штепсельных розеток в ванных комнатах, душевых, раздевалках при душевых не допускается.

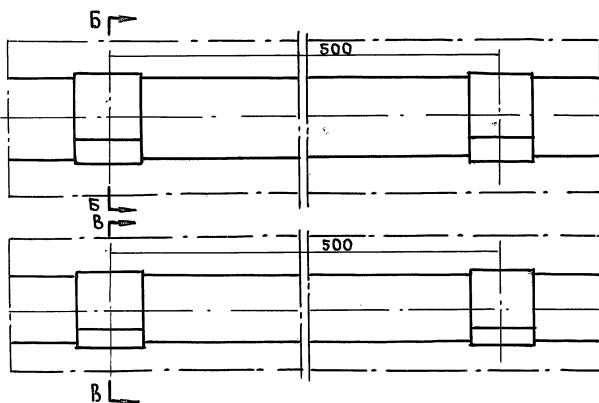
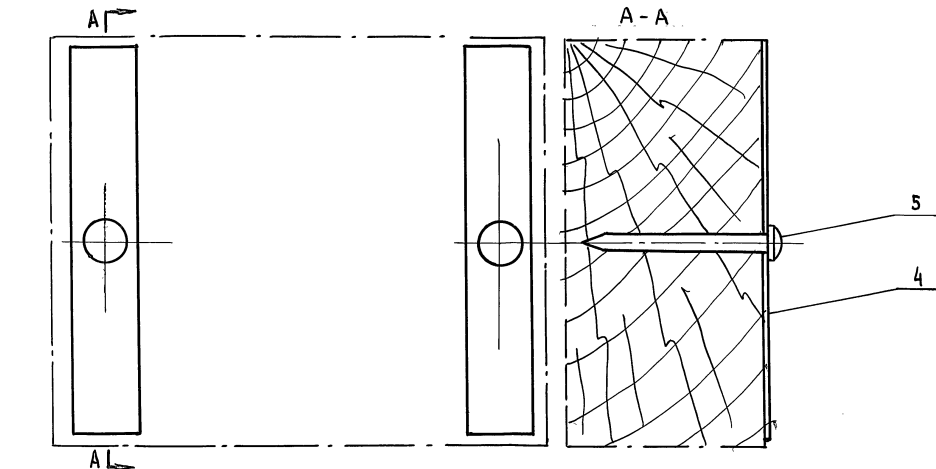


СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОДНО ЗАКРЕПЛЕНИЕ

7	—	Мокрая штукатурка	—	—	—	—
6	—	Алебастр	—	—	—	—
5	—	Лента изоляционная	—	—	—	—
4	—	Провод АППВ	—	—	Гост 6323-79 *	—
3	—	Коробка стальная	1	—	Тип У 196	—
2	—	Розетка штепсельная	—	—	—	Примен. по проекту
1	—	Выключатель для скрытой проводки	—	—	—	
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Материал Гост	Примечание

		5.900-4 В. 0-3		ЭО	
И. КОНТР.	Верховский		<p>СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p>	Листов	Листов
НАЧ. ОТА.	Головкин			Лист	Листов: 1
ГЛ. ИНЖ. ОТА.	Верховский			Лист	Листов: 1
ГИП	Курочкин			Лист	Листов: 1
Рук. ГРУП.	Соловьева			Лист	Листов: 1
Исполн.	Зайцева	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК К НЕСТРОЯЕМЫМ ОСНОВАНИЯМ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬСКОГО		
Провер.	Бородкин				

ШИВ. № ПОД. Л. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИМБ. №



- Краткие указания по монтажу.
1. Полоска нужной длины по размеченной трассе электропроводки прибивается к деревянным основаниям гвоздями диаметром 1,6мм, длиной 40-50мм.
 2. При креплении проводов полосками, полоска закрепляется пряжкой типа К407 в замок. Длина полоски, под пряжку на 10 мм. меньше.
 3. Для закрепления кабелей применяют:
 - а) полоски, нарезанные из белой жести, оцинкованных или окрашенных стальных листов, ширина полоски не менее 10мм, толщина 0,3÷1мм.
 - б) полоски типа (К404 ÷ К405).

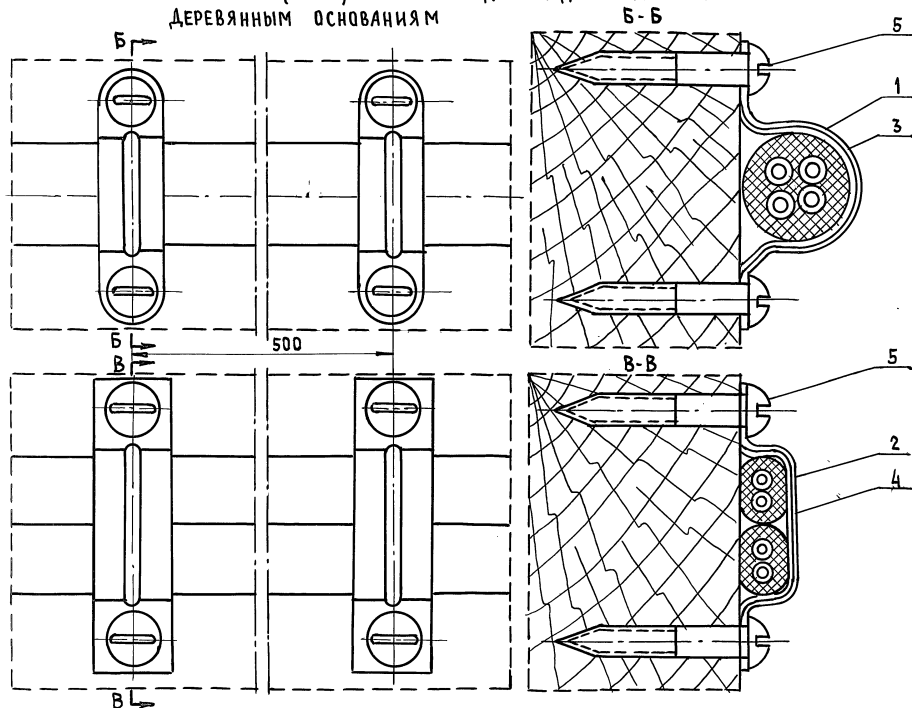
Спецификация дана на одно закрепление

Поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	Вес	Материал Гост	Примечание
5		Гвоздь П4,6×40	1	0,65	ГОСТ 4028-63*	
4		Полоска	1	3,9	-	РАЗМЕР 0,5×10×90мм
3		Полоска	1	3,0	ТИП К404	
2		Провод АПРФ 3×4	-	-	ГОСТ 1843-78*	
1		Провод АПРФ 2×4	-	-	ГОСТ 1843-78*	

МАРКА КАБЕЛЯ	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Длина полоски, мм
АПРФ	3 × 4 2 × 4	90

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА.			5.900-4 В.0-3			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>В.В.В.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>Г.Г.Г.</i>						
П.ИНЖ.ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>В.В.В.</i>						
Г.И.П.	КУРОЧКИН	<i>К.К.К.</i>						
РЧКОВ.ГР.	СОЛОВЬЕВА	<i>С.С.С.</i>						
ИСПОЛН.	ЗАЙЦЕВА	<i>З.З.З.</i>	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ АПРФ ПО ДЕРЕВЯННОМУ ОСНОВАНИЮ НА ПОЛОСКЕ			ИНСТ: Листов: 1		
ПРОВЕР.	БОРОДКИН	<i>Б.Б.Б.</i>				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬНОСТИ		

КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ АНРГ (АВРГ) СКОБАМИ С ОДНОЙ И ДВУМЯ ЛАПКАМИ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ОСНОВАНИЯМ

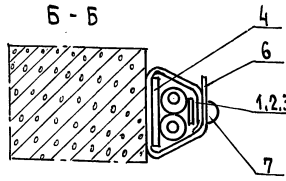
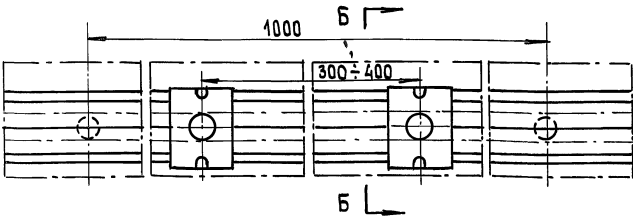
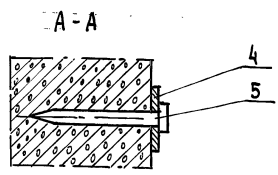
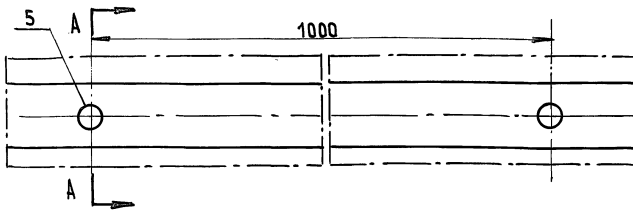


КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

При непосредственной прокладке проводов и кабелей по деревянным основаниям они крепятся скобами однолапковыми (К720 ÷ К728) или двухлапковыми (К729 ÷ К731; К732 ÷ К740), а также скобами (СД-30). Крепление скоб по деревянным основаниям производится шурупами.

5	—	ШУРУП 6×40	1	8г	ГОСТ 1144-80*	НОМЕНКЛАТУРА
4	—	СКОБА	1	3,2г	ТИП СД-34	ГЛАВЭЛЕКРОМОНТАЖ
3	—	СКОБА	1	3,9г	ТИП К731	—
2	—	КАБЕЛЬ АНРГ 2×6	—	—	ГОСТ 433-73*	—
1	—	КАБЕЛЬ АНРГ 3×4+6	—	—	ГОСТ 433-73*	—
Поз.	ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ ИЛИ ГОСТ	ПРИМЕЧАН.

		5. 900-4		В. 0-3				
И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				СТАДНЯ	МЯСЦА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН							
ГЛАВН. ОТД.	ВЕРХОВСКИЙ							
ГИП	КЧОРЧКИН							
РУК. ГР.	СОЛОВЬЕВА							
ИСПОЛН.	ЗАЙЦЕВА	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ АНРГ (АВРГ) ПО ДЕРЕВЯННОМУ ОСНОВАНИЮ				ЛИСТ: 1	ЛИСТОВ: 1	
ПРОВЕР.	БОРОДКИН					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		



МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм ²	ДЛИНА ПОЛОСКИ-ЛЕНТЫ, мм	ДЛИНА ПРОКЛАДКИ, мм
АПВ	2(1×2,5 ÷ 1×10)	70	40
АПН	2(1×2,5 ÷ 1×6) 2(1×2,5 ÷ 2×4)		
АППВ	2 × 2,5 ÷ 2×5		
АПРВ	2(1×2,5 ÷ 1×6)		

- Длина полоски под пряхку дана в таблице.
- Под металлическими полосками провода должны быть защищены прокладками из электроизоляционного картона, выступающими на 1,5 ÷ 2 мм с обеих сторон полоски.
 - После окончания монтажных работ полоска должна быть заземлена.
 - Монтажные полоски перед пристрелкой должны быть очищены от ржавчины и покрыты антикоррозийным лаком или масляной краской.

ПРИМЕЧАНИЕ: Спецификация дана на одно закрепление.

Краткие указания по монтажу

- Стальные полосы (ленты) следует крепить вплотную к основанию по всей длине трассы, за исключением углов поворота. Расстояние между точками крепления полос к основанию должна быть не более 1 м, а от концов и углов поворота - 50 ÷ 70 мм.
- Крепление полос производится дюбель-гвоздями по кирпичному основанию и по металлическим основаниям, и закладным деталям полосы крепятся электросваркой.
- Для пристрелки могут быть использованы:
 - полосы монтажные перфорированные шириной 20 ÷ 40 мм и толщиной 3 ÷ 4 мм (К105 ÷ К202);
 - полосы стальные шириной 18 ÷ 30 мм, толщиной 1,5 ÷ 3 мм;
 - ленты шириной 18 ÷ 30 мм, толщиной 1,5 ÷ 3 мм.
- Для закрепления проводов на полосе могут быть применены:
 - полоски типа (К403 ÷ К405) с пряхкой типа (К407);
 - зубчатые пластмассовые полоски-пыхжки (У550-У556);
 - пластмассовая монтажная перфорированная лента (К 226) с кнопками (К 227);
 - полоски, нарезанные из белой жести, оцинкованные или окрашенные стальных листов. Ширина полоски не менее 10 мм, толщина 0,3-1 мм.
- При крепении проводов полосками, полоска закрепляется пряхкой типа К407 или в замок. Длина полоски, закрепляемой в замок, больше полоски под

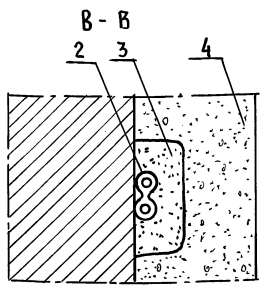
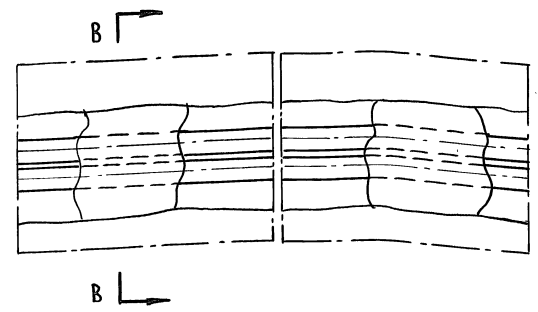
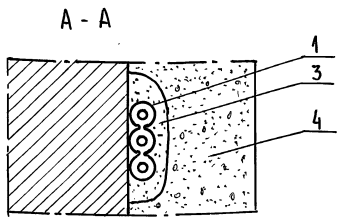
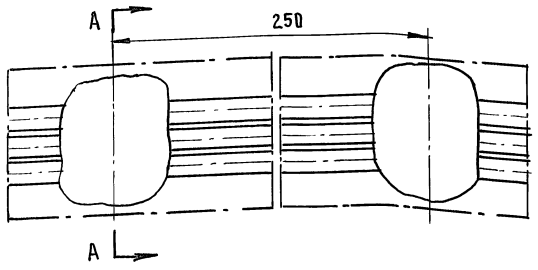
№	Обознач.	Наименование	кол.	Вес	МАТЕРИАЛ, ГОСТ	НОМЕНКЛАТУРА ЭЛЕКТРОМОНТАЖ	ПРИМЕЧ.
7		Кнопка	1		К 227		
6		лента монтажная	1	5,0г	К 226		
5		Дюбельный гвоздь					
4		Полоса					
3		Провод АПН			ГОСТ 6323-79*		
2		Провод АПН			ГОСТ 6323-79*		
1		Провод АПВ			ГОСТ 6323-79*		

		5.900-4		В. 0-3	
Н.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ		Головкин		СТАДИЯ	
НАЧ.ОТД. ГОЛОВКИН		Куличкин		МАССА	
ГЛАВН.ОТ. ВЕРХОВСКИЙ		Соловьева		МАСШТАБ	
ГНП КУРОЧКИН		Зайцева		ЛИСТ	
РУК.ГР. СОЛОВЬЕВА		Бордкин		ЛИСТОВ: 1	
ИСПОЛН. ЗАЙЦЕВА				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ПРОВЕР. БОРДКИН					

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИВ. №

Технический проект

Альбом



Краткие указания по монтажу

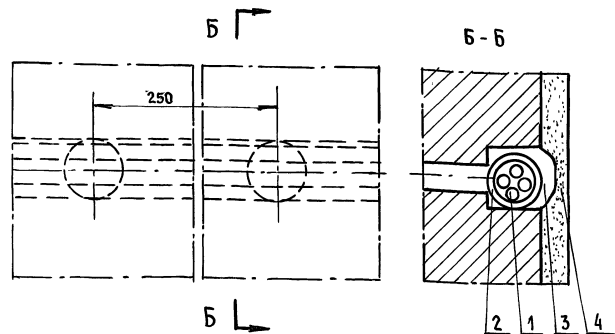
- Скрытая прокладка проводов АППВ, АПВ по негорючим основаниям должна производиться:
 - по негорючим стенам и перегородкам, подлежащим затирке или покрываемым мокрой штукатуркой, в заштукатуриваемой борозде или под слоем мокрой штукатурки.
- Временное закрепление проводов при скрытой прокладке до оштукатуривания должно выполняться в отдельных местах «примораживанием» при помощи алебастрового раствора. Допускается так же крепление скобами или хомутами из пластмассы, резины, хлопчатобумажной ленты и т.п. Полоски крепятся гвоздями, гвозди вбиваются в швы кирпичной кладки.
- Крепление плоских проводов непосредственно гвоздями при любом способе скрытой прокладки не допускается.

ИВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

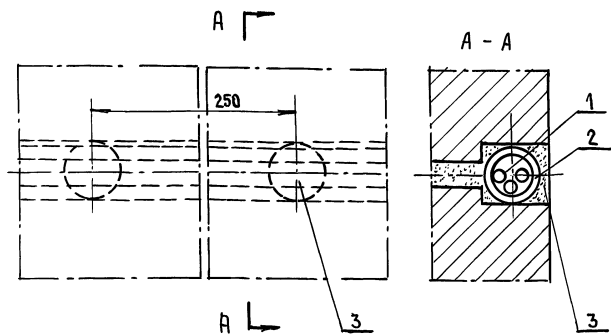
№	Обознач.	Наименование	Кол.	Вес	Материал ГОСТ	Примечания
4	—	Мокрая штукатурка	—	—	—	—
3	—	Алебастр	—	—	—	—
2	—	Провод АППВ-2х2,5	—	—	ГОСТ 6323-79*	—
1	—	Провод АППВ-3х2,5	—	—	ГОСТ 6323-79*	—

		5.900-4 В.0-3		Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Верховский	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ АППВ, АПВ ПО НЕГОРЮЧИМ ОСНОВАНИЯМ ПОД ШТУКАТУРКОЙ				
Нач.отд.	Головкин					
Гл.инж.отд.	Верховский					
Гип	Курочкин					
Рук.гр.	Соловьева					
Исполн.	Зайцева	Лист	Листов: 4		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
Провер.	Бородкин					

СКРЫТО ПОД МОКРОЙ ШТУКАТУРКОЙ



СКРЫТО В БОРОЗДЕ



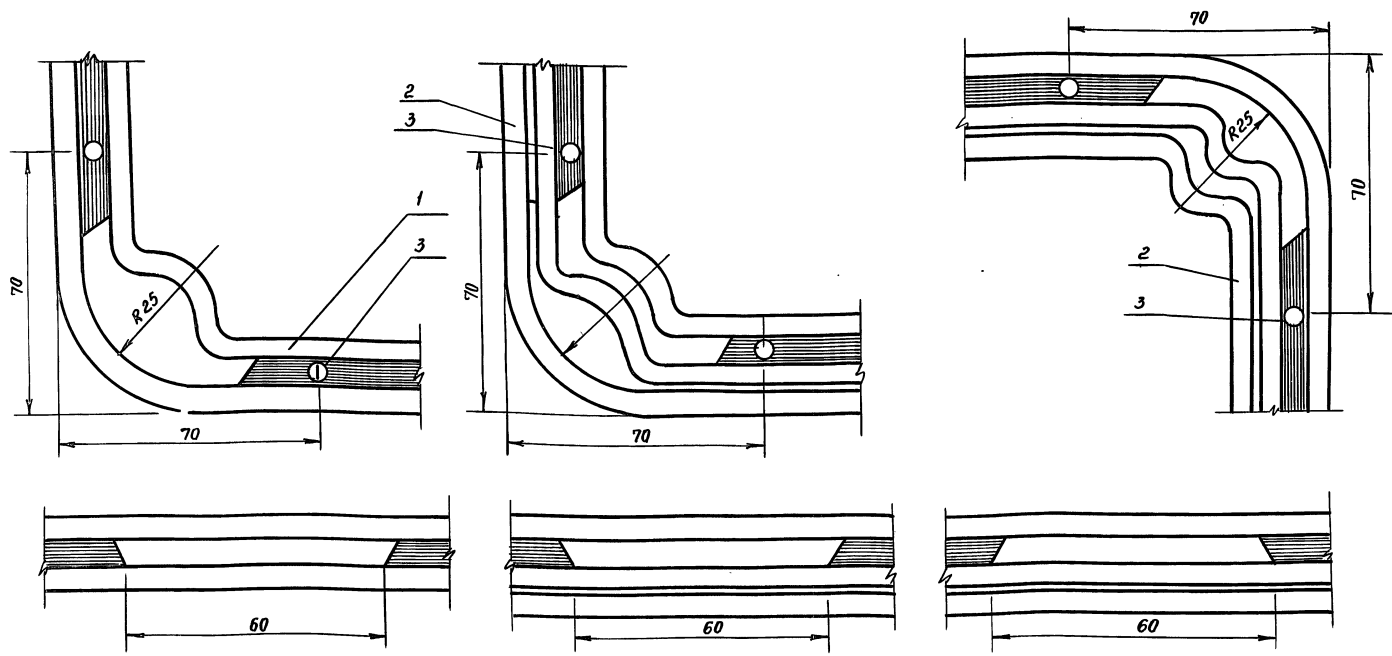
КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ И ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБ ПРОИЗВОДИТСЯ В ЗАЗОРАХ МЕЖДУ КИРПИЧНОЙ КЛАДКОЙ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАДЕЛКОЙ:
 - ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 10мм;
 - МОКРОЙ ШТУКАТУРКОЙ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 10мм; ВРЕМЕННОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРУБ ДО ЗАШТУКАТУРИВАНИЯ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТАХ «ПРИМОРАЖИВАНИЕМ» ПРИ ПОМОЩИ АЛЕБАСТРОВОГО РАСТВОРА;
 - СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ ТРУБЫ ПОКРЫВАЮТСЯ СЛОЕМ ШТУКАТУРНОГО РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 5мм.
- При недостаточной ширине зазора в кирпичной кладке или между сборными железобетонными панелями производится до-полнительная вырубка кирпича или бетона. Основание и стенки борозд не должны иметь острых выступов.

4	ШТУКАТУРКА МОКР.				
3	АЛЕБАСТР				
2	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ		ТУ6-19-99-78		
1	ПРОВОД АПВ		ГОСТ 6323-79*		
Пос. Обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ ГОСТ	ПРИМЕЧАН.

		5. 900 - 4 В. 0-3		СТАДИЯ	МЯССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
НАЧ. ОД.	ГОЛОВКИН					
ПЛ. ИНЖ. ОД.	ВЕРХОВСКИЙ					
ГИП	КУРОЧКИН			Лист	Листов: 1	
Рук. гр.	СОЛОВЬЕВА			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВЫХ И ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБ ПО НЕСГОРАЕМЫМ ОСНОВАНИЯМ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
Исполн.	ЗАЙЦЕВА					
Провер.	БОРДАКИН					

ИНВ. №: Подпись и дата Взам. инв. №:



Краткие указания по монтажу

1. Изгиб плоских двухжильных и трехжильных проводов марки АППВ, АППР на ребро при повороте трассы проводки на угол 90° в плоскости стены или потолка осуществляется следующим образом:
 - а) провод изгибается по плоской стороне на угол 90° без разрезания разделительной пленки;
 - б) провод изгибается на ребро, при этом разделительная пленка между жилами в месте изгиба предварительно вырезается одна (две) жила отводится внутрь угла в виде полупетли.
2. Вырезание пленки выполняется кусачками с широкими губками.

Спецификация дана на одно закрепление

Поз.	Обозначен	Наименование	Кол.	Вес	Материал ГОСТ	Примечан.
3	—	Гвоздь ПЛ, 4x25	1	0,3г	ГОСТ 4028-	—
2	—	Провод АППВ3x4	—	—	ГОСТ 6323-79*	—
	—	Провод АППВ 2x4	—	—	ГОСТ 6323-79*	—

		5. 900-4 В. 0-3		Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	Верховский	Схемы систем санитарно-технического оборудования				
Нач. отд.	Головкин					
Гл. инж. отд.	Верховский					
ГИП	Курочкин				Лист:	Листов: 1
Рук. гр.	Соловьева				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
Исполн.	Зайцева					
Провер.	Бородин	Электрооборудование Примеры изгибов проводов марок АППВ(АППР) на ребро				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Серия 5.900-4 «Схемы систем санитарно-технического оборудования сельских жилых домов усадебного типа для индивидуальных застройщиков (серии 12, 16)» разработан на основании задания утвержденного Госгражданстроем от февраля 1985 года.

В основу разработки выпуска 0-3 «Связь и сигнализация» положено решение задачи:

разработать справочные материалы для проектирования устройств связи и сигнализации сельских жилых домов. В выпуске 0-3 приведены рекомендации по установке радиоточек, телефонных стоек, телеантенн, шкафов связи.

При разработке материалов для проектирования был учтен опыт разработки проектов устройств связи и сигнализации жилых домов, а также требования нормативных документов:

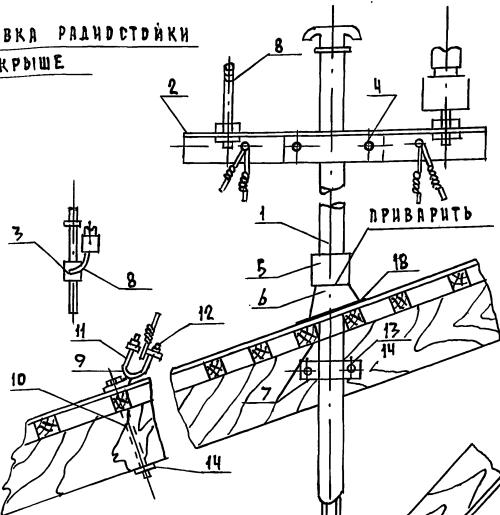
— «Инструкции по монтажу сооружений устройств связи, радиовещания и телевидения ВСН 600-81».

— Правил устройств электроустановок издания 1985 года.

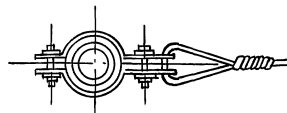
Данная документация служит справочным материалом для разработки типовых и индивидуальных проектов электрооборудования жилых домов для сельского строительства.

			5.900-4 В.0-3			
И. КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Бор</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>Голо</i>				
ГЛАВН. ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>Верх</i>				
ГИП	БОРОДКИН	<i>Бор</i>		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ: 1	
РУК. ГР.	ПЕТРОВА	<i>Петр</i>		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		ЦНИИЭП
ИСПОЛН.	САМОШИНА	<i>Сам</i>	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	<i>Петр</i>				

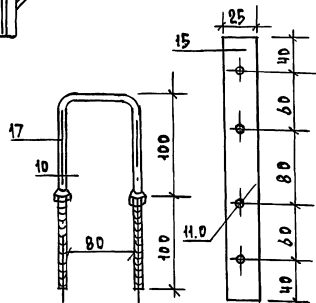
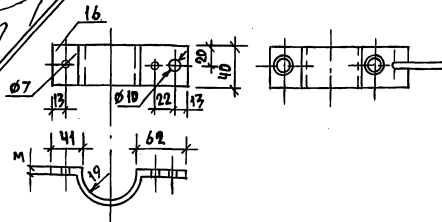
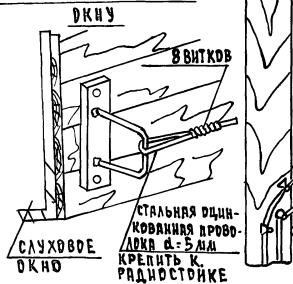
**УСТАНОВКА РАДИОСТОЙКИ
НА КРЫШЕ**



**КРЕПЛЕНИЕ ХОМУТА К СТОЙКЕ
И ЗАКРЫТКА ПРОВОДА**



**КРЕПЛЕНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ
ПРОВОДКИ К СЛУХОВОМУ
ОКНУ**



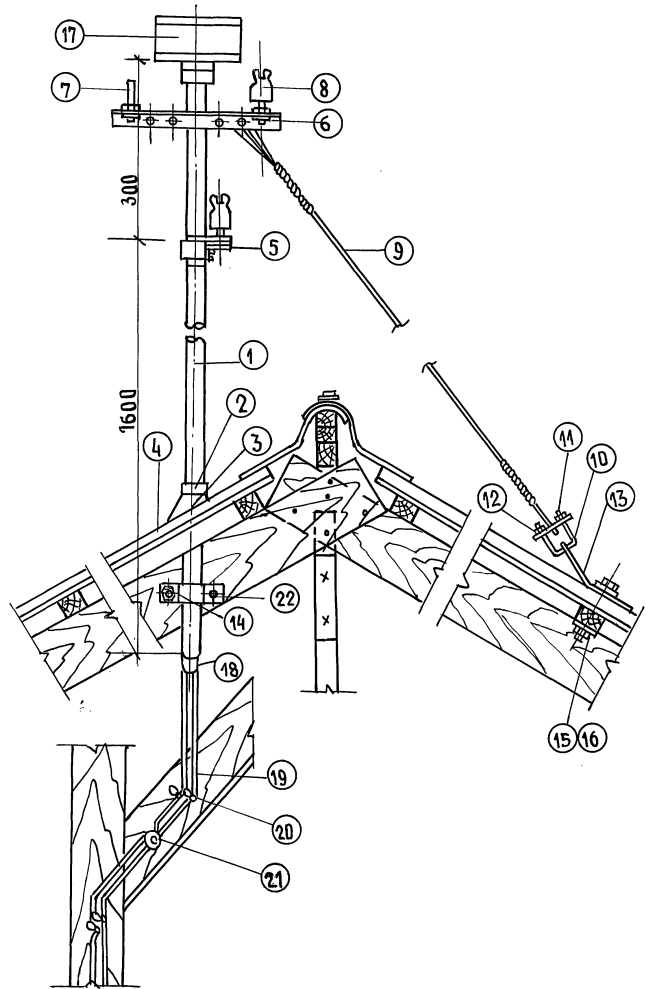
**КРЕПЛЕНИЕ ХОМУТА
К СТОЙКЕ М 1:50**

18	ПОДКЛАДКА	ВОЛЛОК СТРОПТ.	6418-81	м ²	0.3
17	АНКЕРНАЯ СКОБА	"	2590-71*	"	1
16	ХОМУТ 3x40x165	"	103-76*	"	2
15	ПЛАНКА 3x25x280	СТАЛЬ КРУГЛАЯ	103-76*	"	2
14	ШАЙБА 35x35x4	"	10450-78*	"	6
13	БОЛТ Д/КРЕПЛ. СТОЙКИ К СТРОП. Ø12	СТАЛЬ КРУГЛАЯ	7795-70*	"	2
12	КОЛОДКА СТРУБЦИНЫ 15x24x54	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	103-76*	"	4
11	ВНАКА СТРУБЦИНЫ Ø8	"	2590-71*	"	4
10	БОЛТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛАПКИ Ø12	СТАЛЬ КРУГЛАЯ	7796-70*	"	4
9	ЛАПКА Д/СТРУБЦИНЫ 5x35x108	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	103-76*	"	4
8	ШТЫРЬ	СТАЛЬ-3	7092-79E*	"	2
7	ХОМУТ Д/КРЕПЛЕНИЯ СТОЕК 8x40x190	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	103-76*	"	1
6	КОПЫТО	ЧУГУН ЛАТЬЕ	1412-79*	"	1
5	КОЛЬЦО	СТАЛЬ-3	7092-79E*	"	1
4	БОЛТ Д/КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРСЫ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ	7796-70*	"	2
3	ХОМУТ Д/КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРСЫ	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	103-76*	"	1
2	ТРАВЕРСА	СТ. УГЛОВ.	8509-72*	"	1
1	СТЕЧНАЯ ТРУБА 38x1300	СТ. ТРУБА	8715-78*	шт.	1
М.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	ГОСТ	ЕД. ИЗМ.	К-В

СПЕЦИФИКАЦИЯ

5.900-4-В.0-3					
СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			СТАДИЯ	МАСШ	МАСШТАБ
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	БОРДКИН		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. КРЕПЛЕНИЕ РАДИОСТОЙКИ (ВАРИАНТ II).		
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН				
ГА.ИИ.ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ				
ГИП	БОРДКИН				
РУК.ГР.	ПЕТРОВА				
ИСПОЛН.	САМОШИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЯБСТРОЙ		
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА				

ИМЕ. Ч. ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЧИТ.



22	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ 8x40x190	103-76 *	СТАЛЬ ПРОКАТ ПОЛОСОВ.	ШТ.	4
21	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА Т. «УК-2П»	10040-75E*		ШТ.	4
20	РОЛИКИ ТИПА «Р-32»	1171-67	ФАРФОР	ШТ.	по месту
19	ПРОВОД МАРКИ ПТЖ	10254-75E*		М	по месту
18	ТРУБКА $\varnothing = 9$ мм	3747-78*	РЕЗИНОВ.	М	2.0
17	ТРАНСФОРМАТОР ТИПА «ТАМУ-10Т»	770433-004ТУ		ШТ.	1
16	ШАЙБА 35x35x4	9065-75*		ШТ.	8
15	ГАЙКА М-12	5915-70*		ШТ.	6
14	БОЛТ СТРОПНИЛЬНЫЙ $\varnothing 12$	7796-70*	СТАЛЬ-3	ШТ.	6
13	ЛАПКА ДЛЯ СТРУБЦИНЫ 5x35x108	103-76 *		ШТ.	4
12	КОЛОДКА РАЗМ. 5x40x150	103-76 *	СТАЛЬ ПОЛОСОВ.	ШТ.	4
11	БОЛТ М12-35	7796-70*	СТАЛЬ-3	ШТ.	3
10	СТРУБЦИНА $\varnothing 4$, $l=300$	2590-71*	СТАЛЬ ПРОКАТ КРУГЛАЯ	ШТ.	4
9	ПРОВОЛОКА ОЦИНКОВ. $\varnothing 3$ мм ДЛЯ ОТЯЖКИ	1668-73*	СТАЛЬ-3	ШТ.	4
8	ИЗОЛЯТОР «ТФ-3»	2366-78E*	ФАРФОР	ШТ.	4
7	ШТЫРЬ	7092-79E*	СТАЛЬ	ШТ.	4
6	ТРАВЕРСА $l=400$	8509-72*	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	ШТ.	1
5	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРСЫ 8x40x169	103-76 *	СТАЛЬ ПОЛОСОВ.	ШТ.	2
4	ПОДКЛАДКА	6418-81	ВОЙЛОК СТРОИТ.	М ²	0.3
3	КОПЫТО	1412-79*	ЧУГУН ЛИТЬЕ	ШТ.	1
2	КОЛЬЦО 120x40x5	3262-75*	СТАЛЬ-3	ШТ.	1
1	ТРУБА СТОЕЧНАЯ В СБОРЕ 38x2000	87-15-78*	СТАЛЬНАЯ ТРУБА	ШТ.	1
п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	КО-ВО

СПЕЦИФИКАЦИЯ

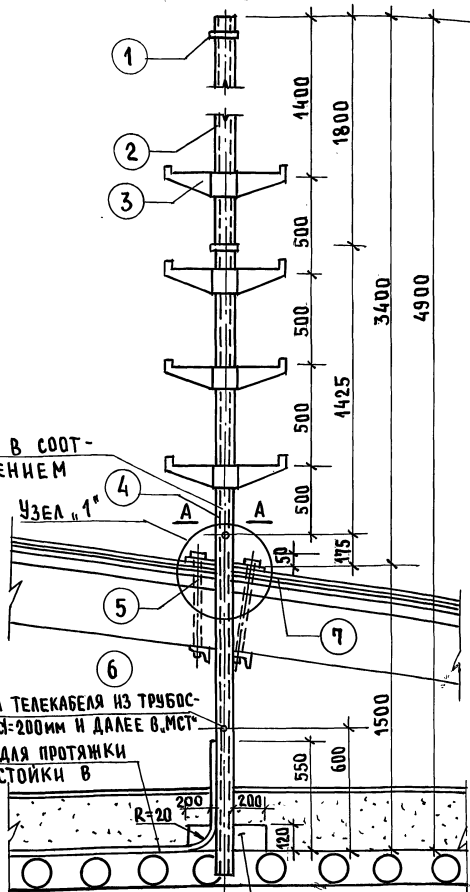
5.900-4 В. 0-3

Н.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЕ	СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>[Signature]</i>				
ГЛАВН.ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ОПОРНОЙ СТОЙКИ С ТРАНСФОРМАТОРОМ. ОБЩИЙ ВИД	ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
ГЯП	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
РУК.ГР.	ПЕТРОВА	<i>[Signature]</i>				
ИСПОЛН.	САМОШИНА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	<i>[Signature]</i>				

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ТРУБОСТОЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МАЧТЫ ТЕЛЕАНТЕННЫ

М 1:20



Приварить к трубе в соответствии с сечением по А-А

Узел "1"

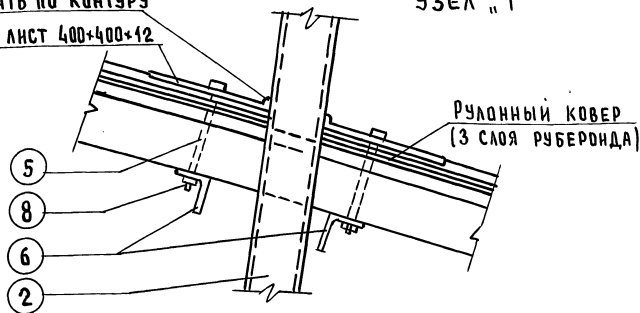
Отв. d=28мм для вывода телекабеля из трубостойки в газовую трубу d=200мм и далее в мст.
Газовая труба d=20мм для протяжки телекабеля из трубостойки в нишу сл. токов

Бетонная подушка 400x400x120
бетон М-150

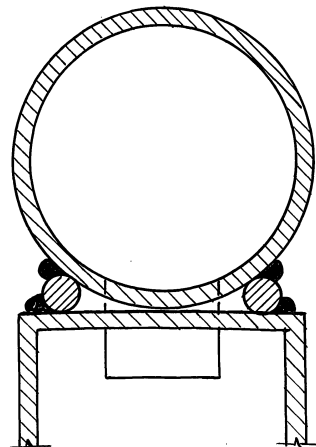
Приварить по контуру

Стальной лист 400x400x12

Узел "1"

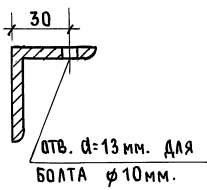
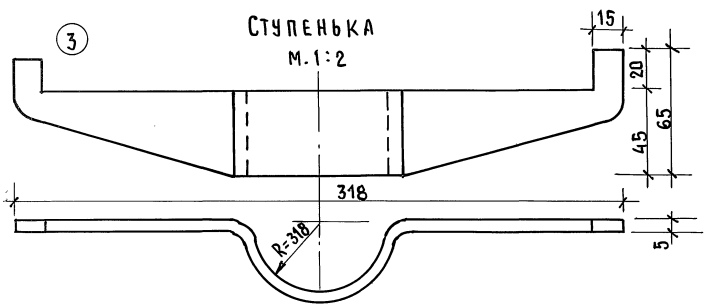
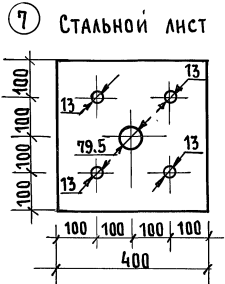
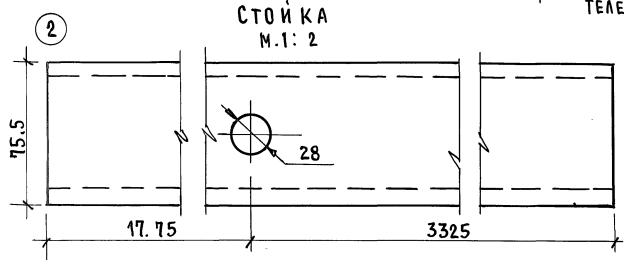
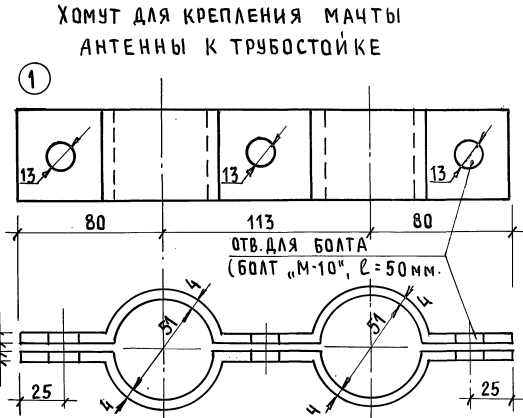
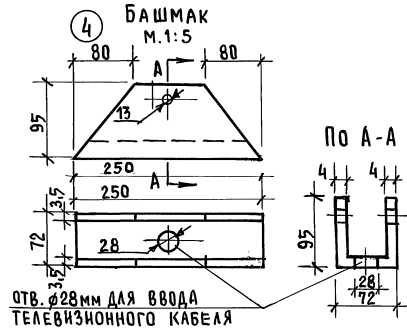
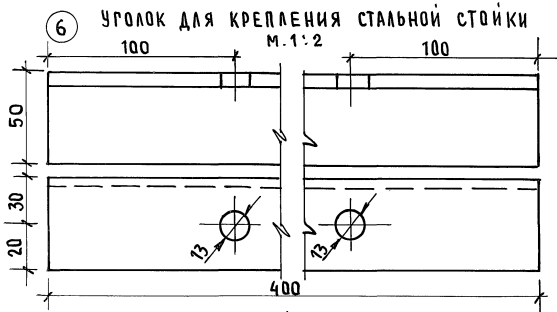


Сечение по А-А



КНВ. №: подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №:

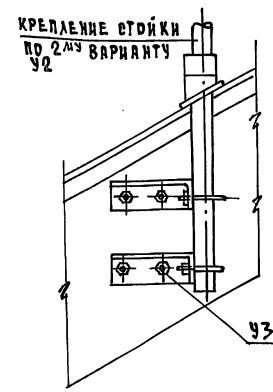
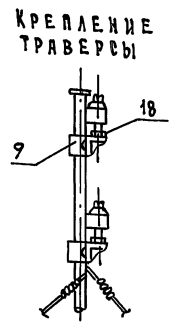
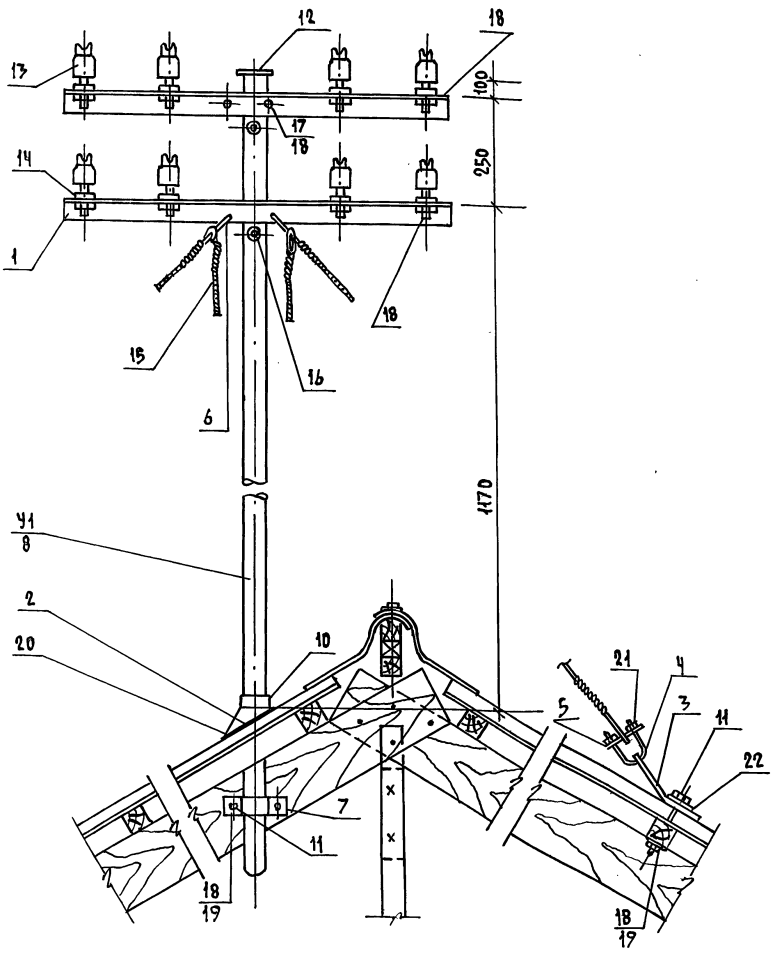
				5.900-4-В.0-3		
Н.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>БГ</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>Г</i>				
ГЛ.ИНЖ.ОТ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>В</i>		Лист	Листов: 1	
ГНП	БОРОДКИН	<i>БГ</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
РУК.ГР.	ПЕТРОВА					
ИСПОЛН.	САМОШИНА		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИЯ И КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АНТЕННЫ			
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА		21053-03 20			



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА	ВЕС КГ
1	ХОМУТ	2	50x4	273	1,10
2	СТОЙКА (ТРУБА)	1	φ 38,0	5000	33,80
3	СТУПЕНЬКИ	4	65x5	361	0,64
4	БАШМАК	1	4x262	250	1,02
5	БОЛТ	4	φ 10	180	0,48
6	УГОЛОК	2	150x5	400	1,51
7	ЛИСТ	1	400x12	400	93,0
8	ГАЙКА	4	М-100	—	—

ИВР.№: ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗНМ. ИВР. №:

			5.900-4-В.0-3		
			СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. КОНТР. БОРОДКИН НАЧ. ОТД. ГОЛОВКИН ГЛАВН. ОП. ВЕРХОВСКИЙ ГИП БОРОДКИН РУК. ГР. ПЕТРОВА ИСПОЛ. САМОШИНА ПРОВЕР. ПЕТРОВА			СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ ЛИСТ ЛИСТОВ: 1		
			СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ К ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АНТЕННЕ		
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		



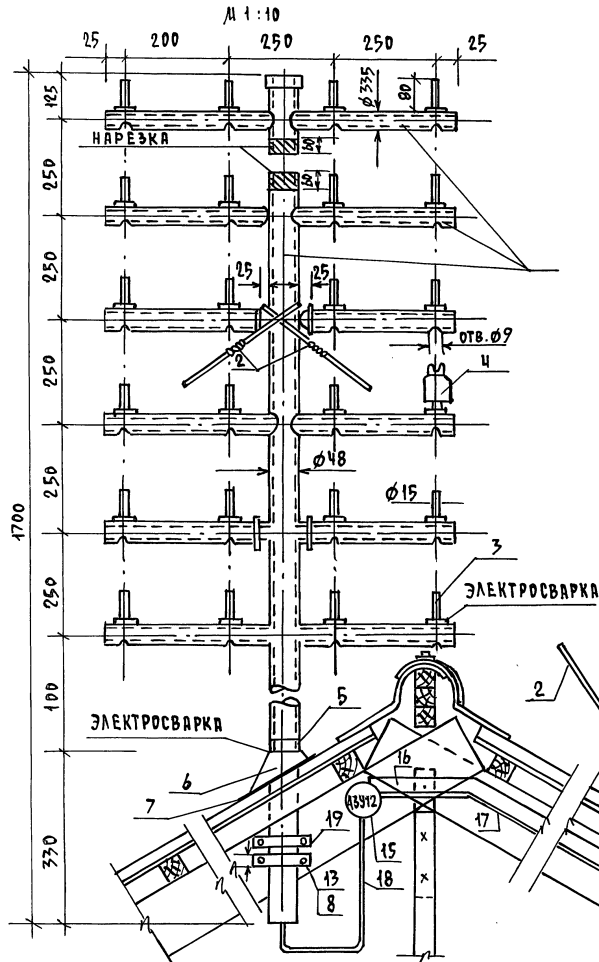
21	ГАЙКА М8	5915-70 ^к	СТАЛЬ-3	»	8
20	ПОДКЛАДКА	6418-81	ВОЙЛОК СТРОИТ.	М ²	0.3
19	ШАЙБА ЧЕРНАЯ КВАДРАТНАЯ М-12	9065-75 ^к	»	»	8
18	ГАЙКА М-12	7715-80	»	»	28
17	БОЛТ М12x35	7796-70 ^к	СТАЛЬ-3	»	4
16	ВТУЛКА	6256-66	ФАРФОР	»	2
15	ОТЯЖКА Ø=3000	2771-81	СТАЛЬ ПРОВОДКА Ø4	»	4
14	ШТЫРЬ	7092-79Е ^к	СТАЛЬ-3	»	8
13	ИЗОЛЯТОР ТФ-4	2365-78Е ^к	ФАРФОР	»	8
12	КОЛПАК 5x60x60	3681-75	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТ	»	1
11	БОЛТ СТРОПИЛЬИ. Ø12	7796-70 ^к	СТАЛЬ-3	»	8
10	КОЛЬЦО 120x40x5	103-76 ^к	»	»	1
9	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРСЫ 8x40x169	103-76 ^к	СТАЛЬ ПОЛОСОВ.	»	2
8	ТРУБА СТОЕЧНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ	3262-75 ^к	СТАЛЬНАЯ ТРУБА	»	1
7	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ 8x40x190	103-76 ^к	СТАЛЬ ПОЛОСОВ	»	2
6	СЕРЬГА	7736-55	СТАЛЬ ПРОВОД.	»	2
5	КОЛОДКА 5x40x150	103-76 ^к	СТАЛЬ ПОЛОСОВ	»	4
4	СТРУБИНА Ø14 Ø=300	2590-71 ^к	СТАЛЬ ПОЛОСОВ	»	4
3	ЛАЙКА ДЛЯ СТРУБИНЫ 5x35x108	103-76 ^к	СТАЛЬ ПОЛОСОВ	»	4
2	КОПЫТО	1412-79 ^к	ЧУГУН. ЛИТЬЕ	»	1
1	ТРАВЕРСА Ø=800	8509-72 ^к	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	»	2
У1	ТРУБА СТОЕЧНАЯ В СБОРЕ 38x1850	8715-76 ^к	СТАЛЬНАЯ ТРУБА	ШТ.	1
И.И. П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО

Допускается крепление стоечной трубы к стропилам по второму варианту.

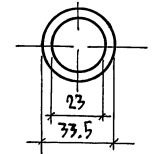
У3	КРЕПЛЕНИЕ СТОЕЧНОЙ ТРУБЫ			»	1
У2	ОСНОВАНИЕ В СБОРЕ (2-ой ВАРИАНТ)			»	1
У1	ШАЙБА М12	10450-68		»	8
1	2	3	4	5	6

5.900 - 4 - В.0-3		
И.КОНТ. БОРОДКИ	М.Ч.ОТД. ГОЛОВКИН	<i>Бородки</i>
Г.И.И.И.ОТД. ВЕРХОВСКИЙ	Г.И.П. БОРОДКИН	<i>Бородкин</i>
Р.У.К.Г.Р. ПЕТРОВА	И.С.П.Д.Н. СЛАДШИНА	<i>Петрова</i>
П.Р.О.В.Е.Р. ПЕТРОВА		<i>Петрова</i>
СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		СТАДИА МАСШ МАСШТАБ
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ТЕЛЕФОННАЯ СТОЙКА ЕМК. 4+2 С 2-М ТРАВЕРСАМИ.		ЛЮТ 6 ЛИСТОВ 12
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

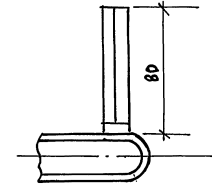
ИНВ. А. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. И.И.И.



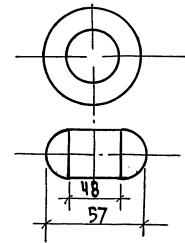
ТРУБА ДЛЯ ТРАВЕРСЫ



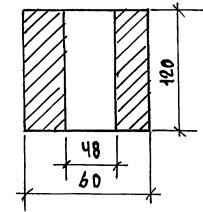
ШТЫРЬ



КОЛЦО



МУФТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СТОЙКИ С НАДСТАВКОЙ



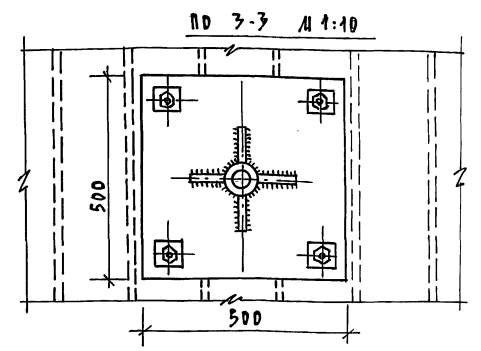
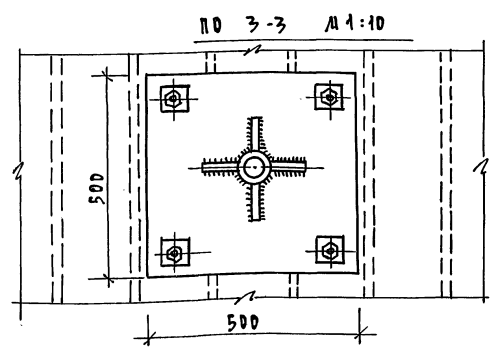
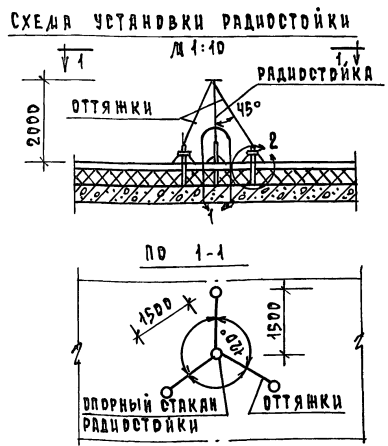
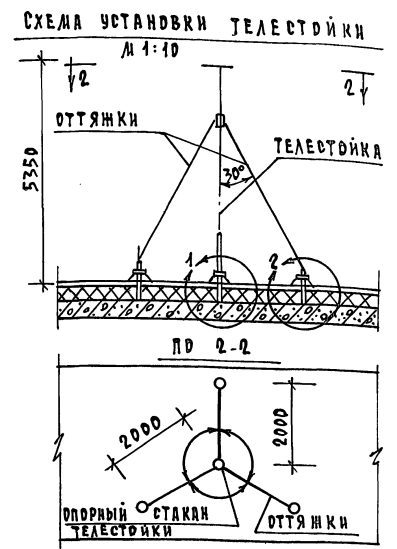
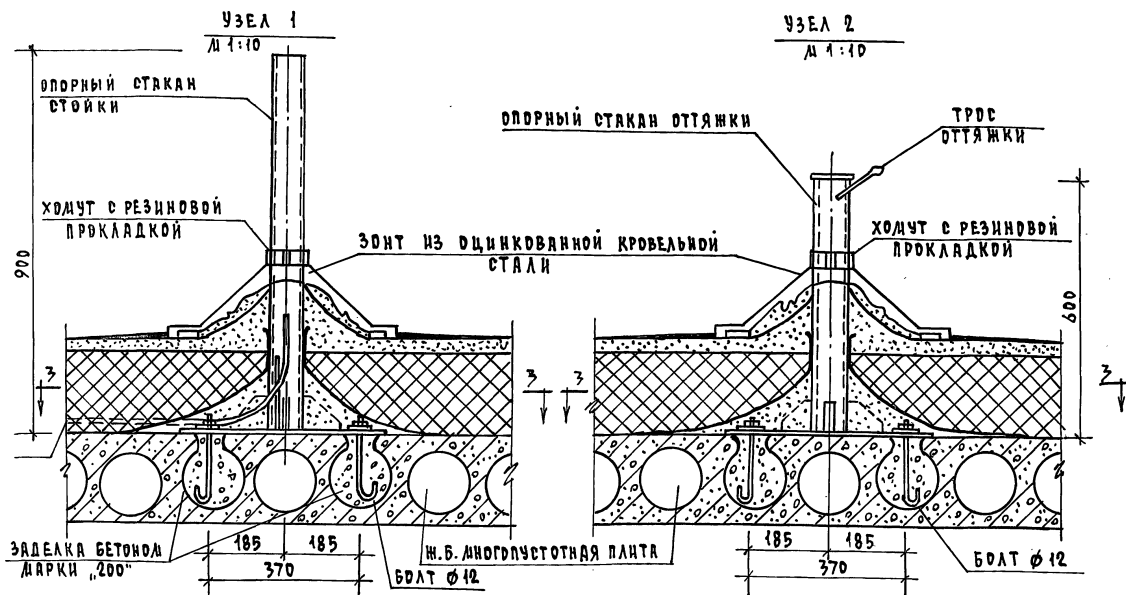
19	КОЛЧУТ		103-76*	ШТ.	2
18	ШНУР МАРКИ ЛТВ 2 x 0.6 мм ²	СТАЛЬ ПРОКАТ. ПОДРОСОВ	8133-77*	"	
17	ПРОВОД МАРКИ ТРП-1 x 2 x 0.5 мм	"	20575-75*	"	
16	ПРОВОДКА	"	1668-73*	"	
15	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТИПА "АЗУ-2"	СТАЛЬ-3	3-А. ПРОВА. С. АКТЫРКА	"	1
14	ШАЙБА	ПРИ ПРИВЯЗКЕ	6956-54	"	8
13	ГАЙКА М12	"	5915-70*	"	8
12	БОЛТ СТРОПИЛЬНЫЙ	"	7796-70*	"	4
11	ЛАПКА ДЛЯ СТРУБЦИНЫ	СТАЛЬ-3	103-76*	"	4
10	СТРУБЦИНА	СТАЛЬ ПРОКАТ. ПОДРОСОВА	2990-71*	"	4
9	КОЛДКА	СТАЛЬ ПРОКАТ. КРУГЛАЯ	103-76*	"	4
8	БОЛТ М12 x 35	СТАЛЬ ПРОКАТ. ПОДРОСОВА	7796-70*	"	8
7	ПОДКЛАДКА	СТАЛЬ-3	6524-61	М ²	0.3
6	КОЛЫТО	ВЫЛЮК СТРОИТ	ГОСТ 1412-79*	"	1
5	КОЛЦО	ЧУГУН СЕРЫЙ	4833-48	"	1
4	ИЗОЛЯТОР "ТФ-3"	ФАРФОР	2366-78*	"	24
3	ШТЫРЬ	СТАЛЬ-3	7092-79*	"	24
2	ПРОВОДКА ОЦИНКОВАН. Ø3 мм ДЛЯ РАСТЯЖЕК	"	1668-73*	"	4
1	ТРУБА СТОЕЧНАЯ В СБОРЕ	СТАЛЬ-3	8715-70*	ШТ	1
М.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕР.	ГОСТ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО

ИЗВ. Ч. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРАМ. ИВБ. Ч

И.КОНТР.	БОРДКИН	<i>Бордкин</i>
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>Головкин</i>
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ВЕРХОВЕКИН	<i>Верховекин</i>
ГИП	БОРДКИН	<i>Бордкин</i>
РУК. ГР.	ПЕТРОВА	<i>Петрова</i>
ИСПОЛН.	САМОШИНА	<i>Самошина</i>
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	<i>Петрова</i>

5.900-4-В.О-3

СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ТЕЛЕФОННАЯ СТОЙКА ЕМК. 10÷2 С ПОДСТАВКОЙ		ЦНИИЭП ГРАНДИАНСЕЛЬСТРОЙ		

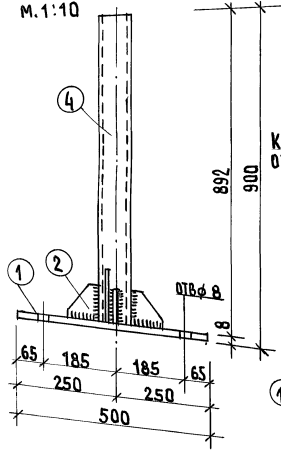


ПРИМЕЧАНИЕ:
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЮ
СМ. ЛИСТ - 9

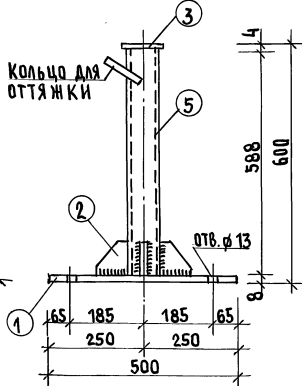
		5.900 - 4 - В.0-3	
		СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		СТАДИЯ	МАССА
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
И.КОНТР.	БОРОДКИН		
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН		
ГЛАВН.ОТД.	ВЕРХОВСКИЙ		
Г.И.П.	БОРОДКИН		
РУК.ГРУП.	ПЕТРОВА		
ИСПОЛ.	САМОШИНА		
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРОВА		

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИВ.Н.

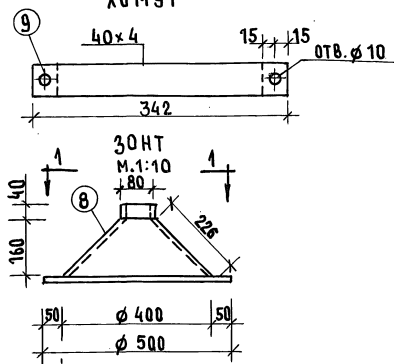
ОПОРНЫЙ СТАКАН
М.1:10



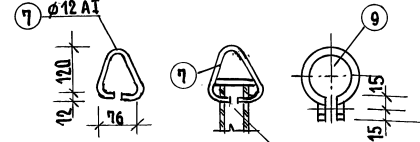
ОПОРА ДЛЯ ОТТЯЖКИ
М.1:10



ХОМУТ



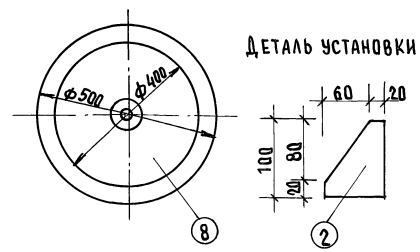
КОЛЬЦА ДЛЯ ОТТЯЖКИ
М.1:10



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

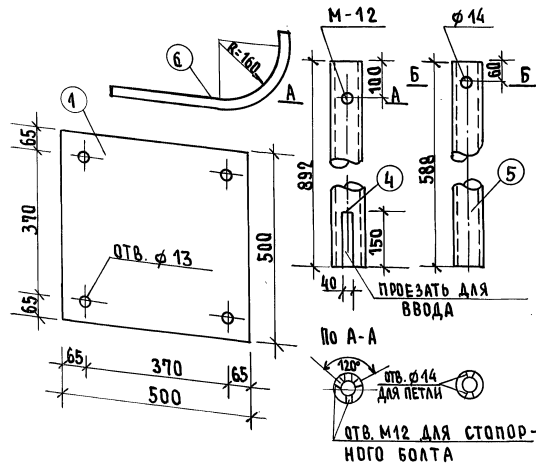
№№ п.р	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	К-ВО шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС В КГ		
					1 п.м	1 шт.	всего Итого
1	500x8	500	4	2.0	31.40	15.00	60.0
2	80x8	100	16	1.6	5.02	0.50	8.0
3	90x4	90	3	0.27	2.83	0.25	0.75
4	Ø 65	892	1	0.892	6.64	5.92	5.92
5	Ø 65	588	3	1.764	6.64	3.90	11.70
6	Ø 25	700	1	0.70	2.42	1.69	1.69
7	Ø 12А-1	500	3	1.50	0.888	0.44	1.32
8	КРОВ. СТАЛЬ	—	4	—	—	0.50	2.0
9	— 40x4	342	4	1.368	1.26	0.4	1.72
10	БОЛТ Ø12С ШАН-БОН И ГАЙКА	300	16	4.80	0.888	0.27	4.32
1	500x8	500	4	2.00	31.40	15.00	60.00
2	80x8	100	16	1.60	5.02	0.50	8.0
3	90x4	90	3	0.27	2.83	0.25	0.75
4	Ø 65	892	1	0.892	6.64	5.92	5.92
5	Ø 65	588	3	1.764	6.64	3.90	11.70
6	Ø 25	700	1	0.70	2.42	1.69	1.69
7	Ø 12А-1	250	3	7.50	0.888	0.44	1.32
8	КРОВ. СТАЛЬ	—	4	—	—	0.50	2.00
9	— 40x4	342	4	1.30	1.26	0.43	1.72
10	БОЛТ Ø12С ШАН-БОН И ГАЙКА	300	16	4.80	0.888	0.27	4.32

ПО 1-1



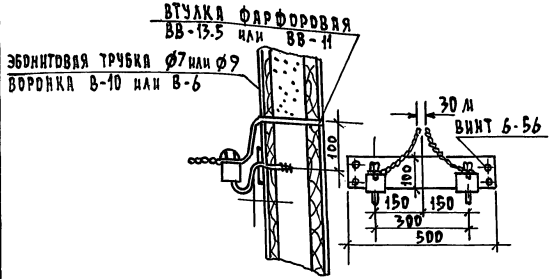
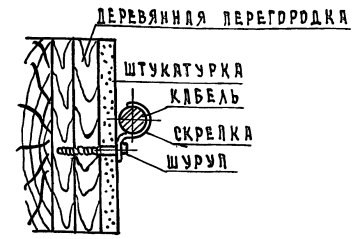
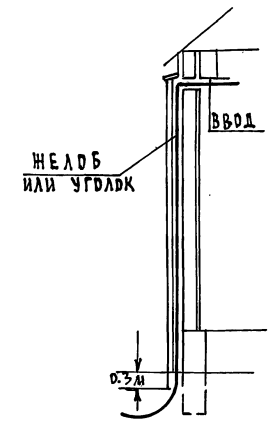
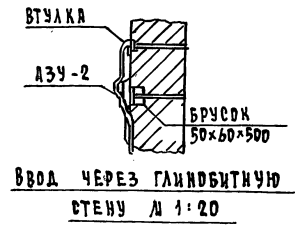
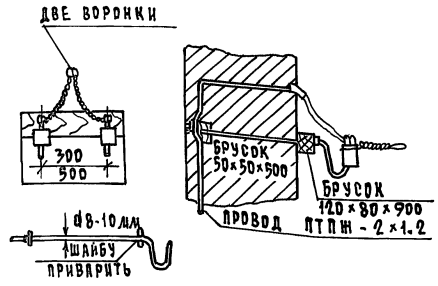
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы крепления стоек см. лист
2. Все крепежные элементы должны устанавливаться до укладки утеплителя и других элементов крыши.



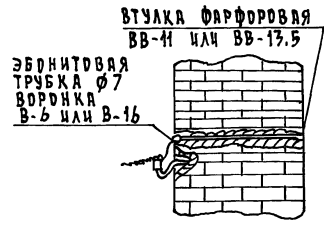
5.900-4-8.0-3		СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
Связь и сигнализация		ЛИСТ		
КРЕПЛЕНИЕ СТОЕК. ДЕТАЛИ		ЛИСТОВ: 1		
И. КОНТР. БОРОДКИН	НАЧ. ОТА. ГОЛОВКИН	ЦНИИЭП		
ГЛ. ИНЖ. ОТ. ВЕРХОВСКИЙ	Г.И.П. БОРОДКИН	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
РУК. ГР. ПЕТРОВА	ИСПОЛН. САМОШИНА			
ПРОВЕР. ПЕТРОВА				

И.И.В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. ВЗЯМ.И.И.В. №

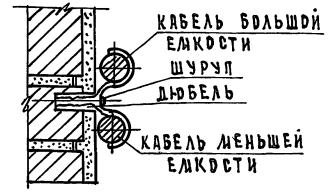


ВВОД КАБЕЛЯ ПО НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ЗДАНИЯ

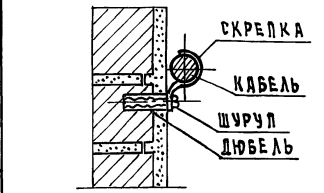
ВВОД ЧЕРЕЗ ДЕРЕВЯННУЮ СТЕНУ М 1:20



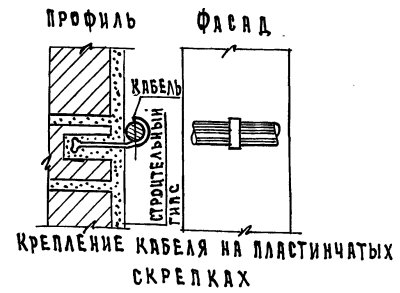
ВВОД ЧЕРЕЗ КИРПИЧНУЮ СТЕНУ М 1:25



КРЕПЛЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНО ПРОХОДЯЩИХ КАБЕЛЕЙ ОБЩЕЙ СКРЕЛКОЙ



СКРЕЛКА С ДЮБЕЛЕМ С ВОЛОКНИСТЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

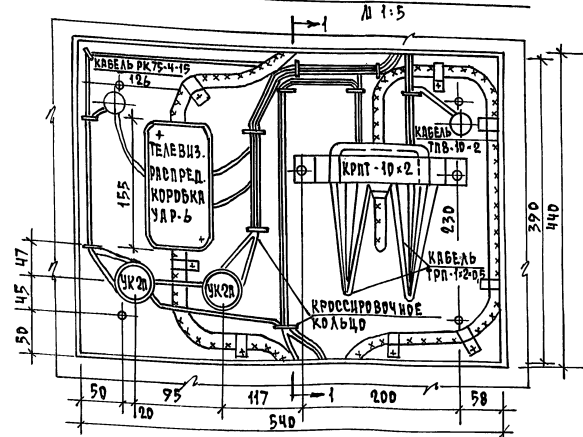


КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЯ НА ПЛАСТИНЧАТЫХ СКРЕЛКАХ

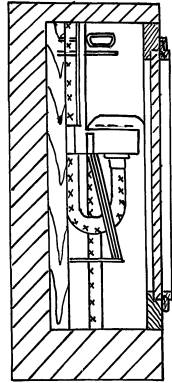
			5.900-4-В.0-3		
			СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. КОНТ. Р.	БОРОДКИН	<i>Б.П.</i>	СТADIЯ	МЕСЯЦ	МЕСЯЦЫ
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>Г.П.</i>			
П. И. И. ОТД.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>В.В.</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	БОРОДКИН	<i>Б.П.</i>	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВВОД КАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ И КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ПО НАРУЖ- НЫМ СТЕНАМ.		
РУК. ГРУП.	ПЕТРОВА	<i>П.П.</i>			
ИСПОЛ.	САЛОШИНА	<i>С.С.</i>			
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	<i>П.П.</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

ИВ. Ч. ПР. Д. / ПР. Д. И. Д. А. Т. А. / ВЗРА. ИВ. Ч. П. И. Ч.

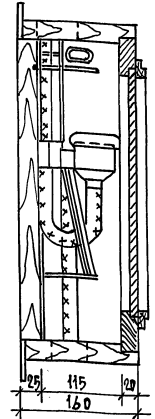
НИША С УСТАНОВЛЕННОЙ АРМАТУРОЙ



РАЗРЕЗ 1-1



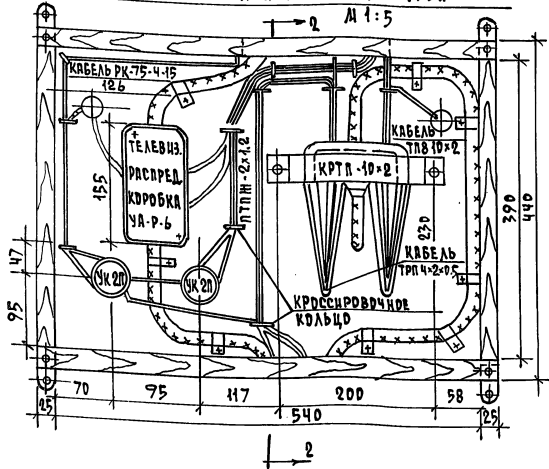
РАЗРЕЗ 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ШКАФ ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ ИЗ СУХОЙ СОСНОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ.
2. КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ТРУБ В СТЕНКАХ ШКАФА ДОГУТ ИЗМЕНИТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА И ДИАМЕТРОВ ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ ТРУБ.
3. КОЛИЧЕСТВО УСТАНАВЛИВАЕМЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И АРМАТУРЫ В ШКАФАХ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ПРОЕКТАМИ.
4. ВНЕШНЕЕ ОФОРМЛЕНИЕ ШКАФА ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С АРХИТЕКТУРНЫМ ОФОРМЛЕНИЕМ ПОМЕЩЕНИЙ, В КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ШКАФЫ.
5. ТРУБЫ ДЛЯ РАЗВОДКИ АБОНЕНТСКИХ ПРОВОДОВ НА ЧЕРТЕЖЕ НЕ ПОКАЗАНЫ, ТАК КАК ИХ ЧИСЛО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ПРОЕКТАМИ.
6. КРЕПЛЕНИЕ ШКАФА ОСУЩЕСТВИТЬ НА ДЕРЕВЯННЫХ ПРОБКАХ, ВМАЗАННЫХ В СТЕНУ НА АЛЕБАСТРОВЫМ РАСТВОРЕ.
7. УСТРОЙСТВО НИШ ПРЕДУСМОТРЕНО ДЛЯ ВАРИАНТА С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.

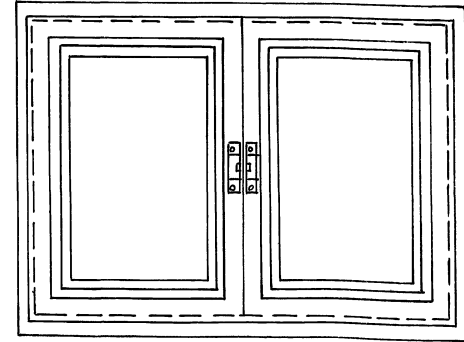
ШКАФ С УСТАНОВЛЕННОЙ АРМАТУРОЙ



КРОССИРОВОЧНОЕ КОЛЬЦО



Ф А С А Д

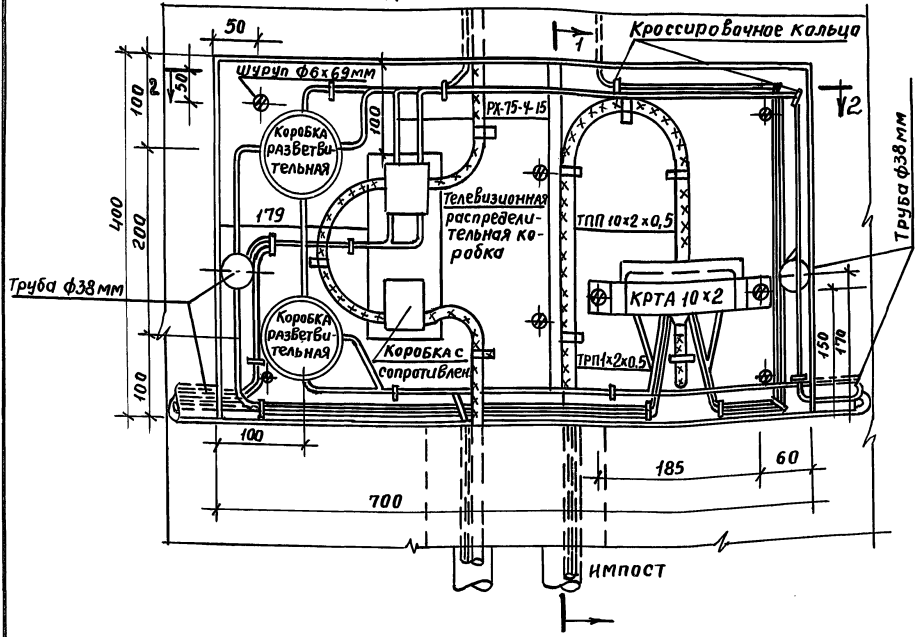


5.900-4-В.0-3

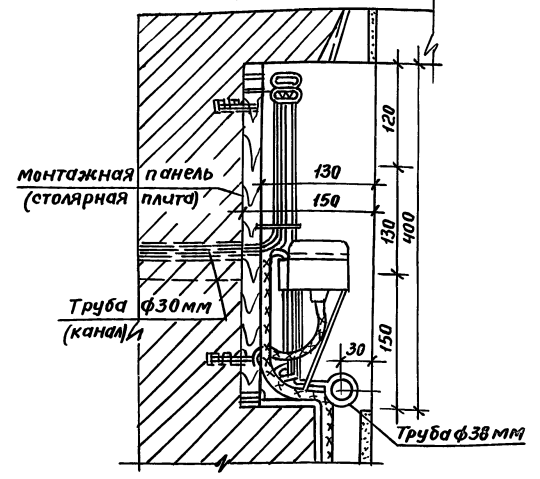
				СХЕМЫ СИСТЕМ		СТАНЦИЯ	МАССА	МАШТАБ
				САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО				
				ОБОРУДОВАНИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	БОРОДКИН			СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ШКАФ И НИША РАЗМЕРОМ 59 x 44 (н) x 16 см.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИ		
НАЧ. ОТД.	ГРОВКИН							
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ВЕРХОВСКИЙ							
ГИЛ	БОРОДКИН							
РУК. ГР.	ПЕТРОВА							
ИСПОЛН.	САДОВНИНА							
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА							

ИВ. Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВ. Н.

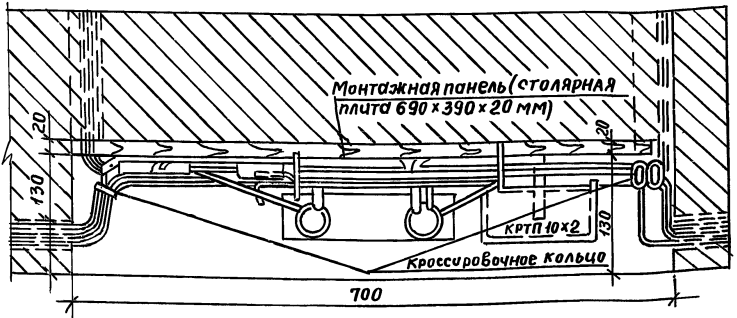
Ниша с установленной арматурой
м 1:5



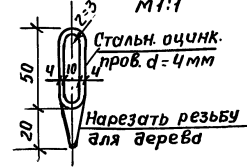
Разрез 1-1
м 1:5



Разрез 2-2



Кроссировочное кольцо
м 1:1



Примечание

1. Монтаж распределительных устройств в нише разработан в соответствии с "правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей" часть III 1960 г.
2. Устройство ниш предусмотрено для варианта с кирпичными стенами.

5.900-4-В.0-3

		5.900-4-В.0-3		
		Схемы систем санитарно-технического оборудования		
И.контр.	Бородин	стадия	масса	Масшт.
Иач.отд.	Головкин			
Гл.инж.отд.	Верховский	лист	Листов 1	
ГИП	Бородин	ЦНИИЭП		
Рук.гр.	Петрова	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
Исполн.	Самощина			
провер.	Петрова			

И.И.В. подл. Подпись и дата. Взам. инв.