

СЕРИЯ 1-335 ТУА М

ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК  
ДЛЯ БЛОК - СЕКЦИЙ  
ТУАМ-01, ТУАМ-02, ТУАМ-03.

/ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ/

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН: НОВОМОСКОВСКИМ  
ФИЛИАЛОМ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА  
ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ  
1986г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА  МОЛЧАНОВ С.И.

СОГЛАСОВАН.  
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГЛАВПРИОКСКСТРОЯ  
/Масловский БН/  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР НТД  
/Насонов Ю.Н./

			ПРОВЕРЕН	НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

ИЗДАНИЕ  
КОЛИЧЕСТВО  
ЛИСТЫ  
№

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ТАБЛИЦА №1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
КШ	КОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКЪ КШ<sup>н</sup>  
ТАБЛИЦА №2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ЛИСТ ПРИВЯЗКИ ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ 1-335 ТУАМ-01, 02, 03 ПРИ ВАРИАНТЕ С ТЕПЛЯМИ ЧЕРДАКОМ	
3	СВОБодная СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
4	ТО ЖЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ГИПСОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
5	ТО ЖЕ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
6	ФАСАД ПО ОСИ А, В БЛОК-СЕКЦИИ ТУАМ-01, ТУАМ-02, ТУАМ-03 ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-7т, ЭБ-6т, ЭБ-4т	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ Б-С ТУАМ-01	
8	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-02	
9	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-03	
10	ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-4т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
11	План ЧЕРДАКА. БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-01	
12	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-02	
13	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-03	
14	ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-4т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-01	
16	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-02	
17	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-03	
18	ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-4т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
19	План КРОВАЛИ. БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-01	
20	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-02	
21	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУАМ-03	

Индивидуальный проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрыво-пожарной безопасности.

Главный инженер проекта *Минина И.А.*  
И - 1986г

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ №2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
22	ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-4т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
23	РАЗРЕЗ I-I, II-II	
24	УЗЛЫ 1-5	
25	УЗЛЫ 6-10	
26	ОПОРА ТЕЛЕКАБЕЛЬНЫ ОТ-1. ОПОРА РАДИОСТОЯНКИ ОР-1	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ  
ТАБЛИЦА №3

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3	СВОбодная СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
4	СВОбодная СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ГИПСОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
5	СВОбодная СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОПОРУ ТЕЛЕКАБЕЛЬНЫ И РАДИОСТОЯНКИ	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБЪЕМНЫЕ БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ВШ-1-1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ТАБЛИЦА №4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМеч.
1. ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕР.1-335 АТ АА III	Панели перекрытий, прогоны	
СЕР.83-Р.1041-8.2	Панели стеновые чердачные	
ГОСТ 67-86-80	Панты парпетные	
СЕР.83-Р.10 4-8	Будка выхода на крышу	
СЕР.83-Р.10.7-4.2	Металлическая роддон	
СЕР.1-335 АА III/65 Р.4-1	Металлическая лестница ИМ 23	
СЕР.1-335 АА II	Узловые сопряжения	
СЕР.1-335 АТ, Оргпроектострой	Альбом унифицированных заводских деталей	
СЕР.1400-6/76 вып.1 СЕР.3 400-6/76	Унифицированные заводские детали	
КАТАЛОГ унифицированных заводских изделий Главного конструктора 1986г	Окна и двери жилых и общественных зданий	
2. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
44-86-КШ лист 27	Объемный блок вентиляционной шахты ВШ-1-1	
44-86-КШ лист 28	Панель вентиляционной шахты ПШ-1ук, ВШ-1ук	
44-86-КШ лист 29	Панель вентиляционной шахты ПШ-2ук	
44-86-КШ лист 30	Лотки кровли АК-4, АК-5, АК-6, АК-6'	
44-86-КШ лист 31	Панель кровли КП-4, КП-5, КП-5т, КП-5т'	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ №4

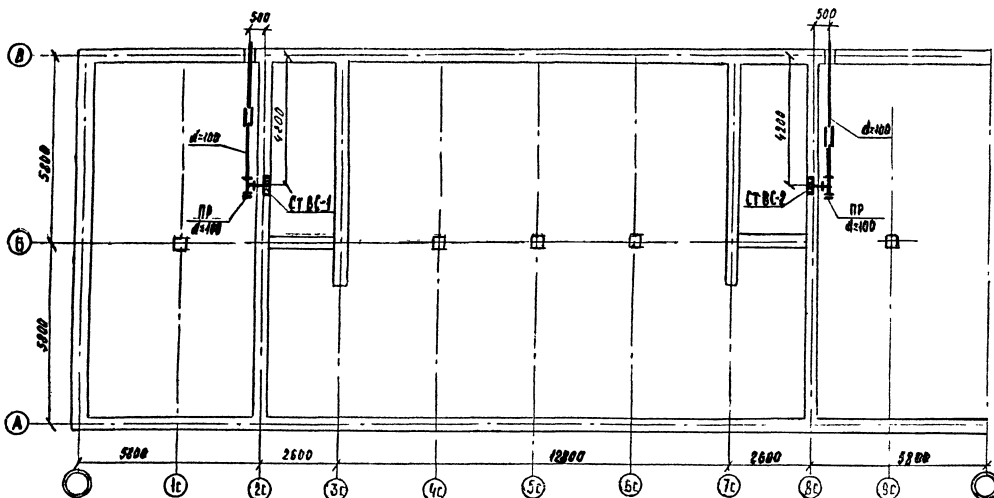
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
44-86-КШ лист 32	ТО ЖЕ КП-4-1к, КП-4-1и, КП-5-1к, КП-5-1и	
44-86-КШ лист 33	ТО ЖЕ КП-5-2к, КП-5-2и, КП-5-3к, КП-5-3и	
44-86-КШ лист 34	ТО ЖЕ КП-5-4	
44-86-КШ лист 35	Альбом вентиляционных панелей ДВК 22, ДВК 22'	
44-86-КШ лист 36	ТО ЖЕ ДВК-23, ДВК 23'	
44-86-КШ лист 37	Чердачная опора ЧД-1	
44-86-КШ лист 38	Панель стеновая парпетная ПС-1, ПС-1'	
44-86-КШ лист 39	ТО ЖЕ ПС-2, ПС-2', ПС-2-2, ПС-2-2'	
44-86-КШ лист 40	ТО ЖЕ ПС-8, ПС-8'	
44-86-КШ лист 41	Панель стеновая парпетная ПС-9, ПС-9'	
44-86-КШ лист 42	Вентиляционные чертежи панелей стеновые ПС-1-1, ПС-1-1', ПС-1-2, ПС-1-2', ПС-2-3, ПС-2-3', ПС-2-4, ПС-2-4'. Панты перекрытия П-4к, П-4и, П-3иП	
44-86-КШ лист 43	Вентиляционный оголовок ВО-2	
44-86-КШ лист 44	ТО ЖЕ ВО-3	
44-86-КШ лист 45	ТО ЖЕ ВО-4	
44-86-КШ лист 46	Перегородки гипсобетонные ПР-1, ПР-2, ПР-3, ПР-4	
44-86-КШ лист 47	Арматурные изделия А4-5ук-1, А4-5иук-2, А4-5иук-3, А4-9иук-1, А4-9иук-2, А4-9иук-3, А4-9иук-4	
44-86-КШ лист 48	ТО ЖЕ А4-92у-1, А4-92у-1, А4-92у-3, А4-97у, А4-97у-1, А4-92у-2', К-23	
44-86-КШ лист 49	ТО ЖЕ С-1, С-2, С-9, С-10, С-11и, С-12в	
44-86-КШ лист 50	ТО ЖЕ С-3в, С-4, С-5и, С-6в, С-7в, С-8и	
44-86-КШ лист 51	ТО ЖЕ К-1+К-6, С4-92у-4	
44-86-КШ лист 52	ТО ЖЕ К-7+К-16, К-22	
44-86-КШ лист 53	ТО ЖЕ К-17+К-21	

44-86-КШ

ЭВ	УАНТОНА	22.12	Теплопроводность чердака для блок-секции СЕР.1-335 ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИЯ 01:02;03)	СТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
М.А.С.О	ЛЕВОНОВ	22.12		1	53	
П.А.КОМ	УАНТОНА	22.12				
УК.П	ВОЛОСОВА	22.12				
Б.А.А.К	КОРТЕВА	22.12				
ТЕХНИК	КРАСНОВА	22.12	Общие данные	ИЗДАНИЕ		
П.Е.П.Т	УАНТОНА	22.12		ИЗДАНИЕ		

# Техподполье

## Спецификация ниже 0.00

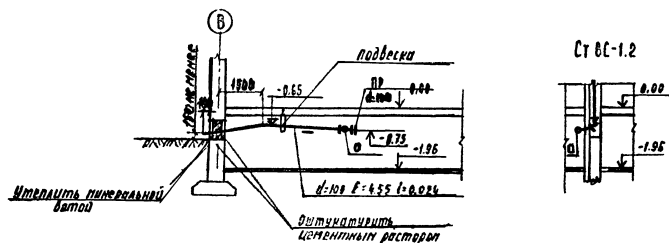


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 22689.3-77	Труба ТК-ПВП-100-II	12.0		
	ГОСТ 22689.10-77	Тройник Т90°-ПВП-100-1коз	2		
	ГОСТ 22689.9-77	Отвод 135°-100-ПВП-Ж	4		
	ГОСТ 22689.16-77	Заглушка З-100-ПВП	2		
	ГОСТ 403-76	Подвеска из плоской стали 80x5 м	2	3.53	

### Общие указания

Открытые выпуски водостока в местах перегиба с наружными стенами должны быть изолированы минеральной ватой слоем не менее 50 мм с заделкой отверстия с внутренней и внешней стороны цементным раствором. Под выпусками водостока укрепить откоску размером 700x900x200 мм

### Разрезы по водостоку



### Ведомость рабочих чертежей основного комплекса

лист	Наименование	Примеч.
<b>Водосток</b>		
1	Общие данные. Техподполье. Разрезы по водостоку. Спецификация ниже 0.00	
2	Чердак. Стена стояков. Спецификация выше 0.00	

44-86-ВК 2

ГЦП ЧИТТИНА [unreadable] МП ПЕПМЫ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ (БЛОК-СЕКЦИИ 0.1, 0.2, 0.3) Серия 1-335 ТУАН

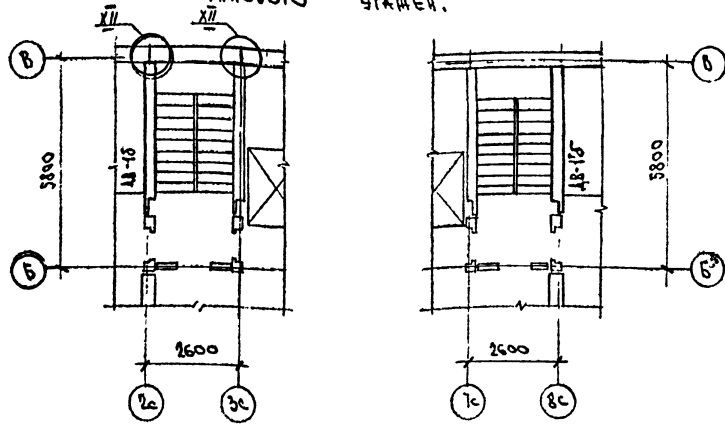
Лист 1

Итого	РП	1	2

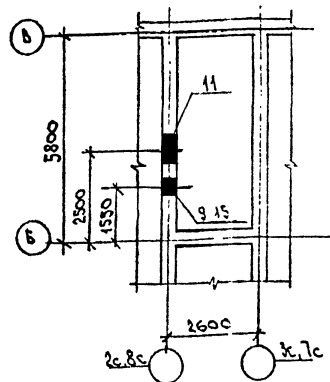
водосток. Общие данные. Техподполье. Разрезы по водостоку. Спецификация ниже 0.00

Ноболкодеккии Р-1 ПР-70 ДИ-Р-10 ЗАБЕРКАДАНПРОБЕРТ

ФРАГМЕНТЫ МОНТАЖНОГО ПЛАНА ПЕРВОГО И  
ПЯТОВОГО ЭТАЖЕЙ.



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХНИЧЕСКОГО  
ПОДПОЛЯ.



1. НА ПЛАНАХ 1-5 ЭТАЖЕЙ В БЛОК-СЕКЦИЯХ СЕР 1-335 ТУА М-01, 02, 03 ПО ОСИ „РС“ МОНТИРОВАТЬ АЛЮМИНИАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ ДВ-10; ПО ОСИ „8С“ МОНТИРОВАТЬ Д1-10, (С НИЩАМИ ПОВЕРНУТЫМИ В СТОРОНУ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ).
2. РАСКЛАДКУ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ „РС“ 8С ВЫПОЛНЯТЬ ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ.
3. НА МОНТАЖНЫХ ПЛАНАХ ЦОКОЛЬНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ „В“ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЛОСТОКА МЕЖДУ ОСЯМИ 8С, 9С МОНТИРОВАТЬ ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК ЦБ-10.
4. НА СХЕМЕ ПОМЯТЯВНЫХ НАГРУЗОК СЕЧЕНИЕ 2-2 ТОЛЬКО ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕРИИ 1-335 ТУА М-01, 02
5. НА ПЛАНЕ 5<sup>го</sup> ЭТАЖА И НА МОНТАЖНЫХ СХЕМАХ ФАСАДОВ АЛЮМИНИАЦИОННЫЕ И СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПРИМЕНИТЬ БЕЗ ИНДЕКСА „К“ (ДВ-1, Л-1', ДВ-1а0, ДВ-1а5', С-9, С-9')

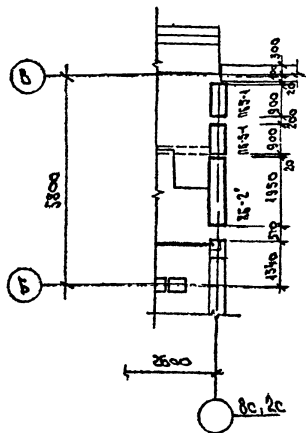
ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ.

№ П/ОТВ.	РАЗМЕР ММ.	ОТМЕТКА НАИЗ.	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
9	350x900 (H)	-1.150	НИЩА Д.К.
11	800x900 (H)	-1.770	ПР-ПРОХОД
15	350x400 (H)	-0.900	ОТВ. ГИДРОТЕОВОГО СТОКА

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЧЕРДАК.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ТУАМ-01 ТУАМ-02	ТУАМ-03	05-1т	05-6т 05-7т
1	ЦЕМЕНТА М400	Т	51,38	43,32	10,97	7,9
2	СТАЛИ	Т	6,525	5,826	1,156	0,634
3	СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ А I	Т	8,214	7,382	1,453	0,785
4	БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ТОМ ЧИСЛЕ ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН	М <sup>3</sup>				
	КЕРАМИЗНОБЕТОНА	М <sup>3</sup>	59,85	52,30	12,71	7,02
5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	М <sup>3</sup>	0,3395	0,16	0,1054	
6	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ПРИВЕДЕННЫЕ К КРУГЛОМУ ЛЕСУ	М <sup>3</sup>	0,51	0,24	0,25	
7	УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДА ТЕПЛА	ККАЛ/М <sup>2</sup>	10	8,5	-	-

ФРАГМЕНТ ПЛАНА РАСКЛАДКИ  
ПОЯСНЫХ БЛОКОВ



ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ПЛАНА  
ЦОКОЛЬНЫХ БЛОКОВ.

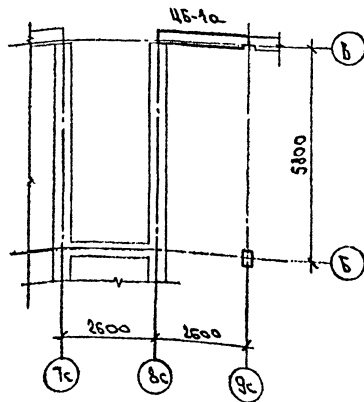


СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК  
ТУА М-01; ТУА М-02; ТУА М-03.

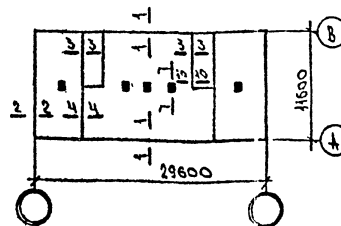


ТАБЛИЦА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ  
НАГРУЗОК

СЭЧЕНИЯ	1-1	2-2	3-3	4-4	1-1 по осн 1с 9с	1-1 по осн 1с 9с	10-10
НАГРУЗКА Т/ПМ	1,57	1,26	1,12	1,58	9,2	7,92	5,28

Итого	
Итого	

44-86-К#		3
Т/П	УЛИТНИА	
НА КСО	АВЕРИИ	
ПР-КОС	УЛИТНИА	
ПР-КОС	ПРОХОД	
ДЕКАМ	КИТЕВА	
СТЕНА	УЛИТНИА	
ТЕПЛИИ ПРОХОДНОИ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕРИИ 1-335 ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01:02:03)		СТЕНА
		МЕСТ
		МЕСТ
ЛЮСТ ПРИМЗКА ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕРИИ 1-335 ТУА М-01:02:03 ПРИ ВАРИАНТЕ СТЕЛЛИИ ЧЕРДАКОМ.		ПОДОМОСЛОВСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЛОБКОТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО ЦЕНТРА ПРОЕКТА

СЕРИИ 1-335 ТУА М-01:02:03

ПОЗИЦИОН ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТУМ-01		ТУМ-02		ТУМ-03		ЭБ-4Т		ЭБ-6Т		ЭБ-7Т		Кол. шт.	Масса ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			НА 1 Б/СЕКЦ	НА... Б/СЕКЦ	НА 1 Б/СЕКЦ	НА... Б/СЕКЦ	НА 1 Б/СЕКЦ	НА... Б/СЕКЦ	НА 1 Б/СЕКЦ	НА... Б/СЕКЦ	НА 1 Б/СЕКЦ	НА... Б/СЕКЦ	НА 1 Б/СЕКЦ	НА... Б/СЕКЦ			
<u>Прогоны</u>																	
ПР-1	сер.1-335АТ АА III	ПР-1	10	10	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1065	
ПР-1а	сер.1-335АТ АА III	ПР-1а	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1174	
<u>Панты перекрытия</u>																	
П-1	сер.1-335АТ АА III	П-1	8	8	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11797	
П-1А	сер.1-335АТ АА III	П-1А	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	4800	
П-1п	сер.1-335АТ АА III	П-1п	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	4800	
П-2А	сер.1-335АТ АА III	П-2А	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3495	
П-2п	сер.1-335АТ АА III	П-2п	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3495	
П-3ил	44-86-КМН, лист 42	П-3ил	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3021	
П-4п	—, лист 42	П-4п	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3118	
П-4А	—, лист 42	П-4А	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3118	
П-5ил	—, лист 42	П-5ил	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3021	
<u>Панели стеновые</u>																	
ПС-1	44-86-КМН, лист 38	ПС-1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2319	
ПС-1*	—, лист 38	ПС-1*	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2319	
ПС1-1	—, лист 42	ПС1-1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2319	
ПС1-1*	—, лист 42	ПС1-1*	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2319	
ПС1-2	—, лист 42	ПС1-2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2319	
ПС1-2*	—, лист 42	ПС1-2*	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2319	
ПС-2	—, лист 39	ПС-2	2	2	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2871	
ПС-2*	—, лист 39	ПС-2*	2	2	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2871	
ПС2-2	—, лист 39	ПС2-2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2871	
ПС2-2*	—, лист 39	ПС2-2*	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2871	
ПС2-3	—, лист 42	ПС2-3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2871	
ПС2-3*	—, лист 42	ПС2-3*	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2871	
ПС2-4	—, лист 42	ПС2-4	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2871	
ПС2-4*	—, лист 42	ПС2-4*	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2871	
ПС-8	—, лист 40	ПС-8	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2191	
ПС-8*	—, лист 40	ПС-8*	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2191	
ПС-9	—, лист 41	ПС-9	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2912	
ПС-9*	—, лист 41	ПС-9*	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2912	
<u>Панели стеновые чердачные</u>																	
ЧД-1	44-86-КМН, лист 37	ЧД-1	7	7	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	763	
ЧВ-5	сер.83 Р.10.11-8.2 л.86	ЧВ-5	5	5	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480	
<u>Панели дымоотводящие</u>																	
ДВК-22	44-86-КМН, лист 35	ДВК-22	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	815	
ДВК-22в	—, лист 35	ДВК-22в	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	694	
ДВК-23	—, лист 36	ДВК-23	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1369	
ДВК-23в	—, лист 36	ДВК-23в	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	978	

ПРИВЯЗАН			

<b>44-86-КМН</b>			
Г.И.П.	УЛИТНИН	—	ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ
НАЧ.ОТД.	ЛЕВИНА	—	СЕРИИ 1-335ТУМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01,02,03)
ГЛАВ.ИНЖ.	УЛИТНИН	—	СТАДИЯ
РУК.ГР.	ПОЛОСКИНА	—	Лист
ВЕД.ИНЖ.	КИРЕЕВА	—	Листов
ИНЖ.	МАЛАШТА	—	РП
Н.КОНТР.	УЛИТНИН	—	3
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ	
МЕЛАЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ		ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА	
		ТУЛЬСКОГО ГРАЖДАНПРОЕКТА	

№ п/п, дата, подпись и печать, наименование, количество, масса, примечание

Позиция/ ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГУМ-01		ГУМ-02		ГУМ-03		ЭБ-1Т		ЭБ-6Т		ЭБ-7Т		Кол. шт. ВСЕГО	Масса ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			НА1 Б/СЕК1	НА2 Б/СЕК2	НА3 Б/СЕК3	НА1 Б/СЕК1	НА2 Б/СЕК2	НА3 Б/СЕК3	НА1 Б/СЕК1	НА2 Б/СЕК2	НА3 Б/СЕК3	НА1 Б/СЕК1	НА2 Б/СЕК2	НА3 Б/СЕК3			
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОГОЛОВКИ																	
ВО-2	44-86-КШИ, ЛИСТ 43	ВО-2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	558	
ВО-3	-КШИ, ЛИСТ 44	ВО-3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	456	
ВО-4	-КШИ, ЛИСТ 45	ВО-4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	507	
ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ																	
КП-4	44-86-КШИ, ЛИСТ 31	КП-4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3622	
КП-4-1А	-, ЛИСТ 32	КП-4-1А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3546,4	
КП-4-1Б	-, ЛИСТ 32	КП-4-1Б	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3546,4	
КП-5	-, ЛИСТ 31	КП-5	5	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3909	
КП-5-1А	-, ЛИСТ 32	КП-5-1А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3802,4	
КП-5-1Б	-, ЛИСТ 32	КП-5-1Б	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3802,4	
КП-5-2А	-, ЛИСТ 33	КП-5-2А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3770,58	
КП-5-2Б	-, ЛИСТ 33	КП-5-2Б	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3770,58	
КП-5-3А	-, ЛИСТ 33	КП-5-3А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3710,5	
КП-5-3Б	-, ЛИСТ 33	КП-5-3Б	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3710,5	
КП-5-4	-, ЛИСТ 34	КП-5-4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3907,3	
КП-5ТБ	-, ЛИСТ 31	КП-5ТБ	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3910	
КП-5ТА	-, ЛИСТ 31	КП-5ТА	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3910	
ЛОТКИ КРОВЛИ																	
ЛК-4	44-86-КШИ, ЛИСТ 30	ЛК-4	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2620	
ЛК-5	-, ЛИСТ 30	ЛК-5	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2690	
ЛК-6	-, ЛИСТ 30	ЛК-6	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4165	
ЛК-6Т	-, ЛИСТ 30	ЛК-6Т	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4165	
ПАНТЫ ПАРАПЕТНЫЕ																	
ПП-2	СЕР. 83, Ч. 10, Р. 10.4-8	ПП-2	42	42	30	8	10	10	—	—	—	—	—	—	75	СМ. ПРИМ. П.1	
ПП-2УК	-, Р. 10.4-8	ПП-2УК (L=900)	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	45	СМ. ПРИМ. П.1
ПП-2УК-1	-, Р. 10.4-8	ПП-2УК-1 (L=1100)	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	СМ. ПРИМ. П.1
ШАХТА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ																	
ВШТ-1	44-86-КШИ, ЛИСТ 27	ВШТ-1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1791	
БУДКА ВЫХОДА НА КРЕШУ																	
МЛ-1	СЕР. 83, Р. 10.4-8 Л. 76	МЛ-1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1080	
ПЕРЕГОРОДКИ ГИПСОБЕТОННЫЕ																	
ПГ-1	44-86-КШИ, ЛИСТ 46	ПГ-1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	878	
ПГ-2	-, ЛИСТ 46	ПГ-2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	208	
ПГ-3	-, ЛИСТ 46	ПГ-3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	338	
ПГ-4	-, ЛИСТ 46	ПГ-4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	351	
ЛИСТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ																	
Л-32	СЕР. 83, Р. 10.4-8 Л. 96	Л-32	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

1. ПАРАПЕТНЫЕ ЛАНТЫ ПП1-2 (L=1430); ПП1-2УК (L=900); ПП1-2УК-1 (L=1100)  
ГОТОВИТЬ УКРОЩЕННЫМИ В ОПЫЛЧКЕ ПАРАПЕТНОЙ ЛАНТЫ ПП-1 СЕР. 83, Ч. 10,  
Р. 10.4-8,

ПРИВЯЗАН

44-86-КШ				5
Г.И.П.	УЛИТНИНА	Инициалы	—	ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧВРАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ
НАЧ. ОТД.	ЛЕВИНА			СЕРИИ 4-335ТУМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)
ГЛАВ. КОНСТ.	УЛИТНИНА			СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ПОЛОСНИНА	10.862		Р П 4
БЕД. ИНЫ.	ХИРЕЕВА			
И.И.И.	МАЛАШТА			СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
В. КОНТР.	УЛИТНИНА			НЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ГИПСО-БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА  
ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ

ФОРМАТ А-2

ПРИЕМ. КОМ. ПОДЛИСЬЕ Р. ЛАТА ВЗАМ. И ИВ. П. 2

Юзичной ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТУМ-01	ТУМ-02	ТУМ-03	ЭБ-4Т	ЭБ-6Т	ЭБ-1Т	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			КОЛ. ШТ.	КОЛ. ШТ.	КОЛ. ШТ.	КОЛ. ШТ.	КОЛ. ШТ.	КОЛ. ШТ.			
		<u>ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
		<u>АВЕРИ</u>									
ДГ2-9*	КАТАЛОГ ГЛАВКА 1985г.	ДГ2-9*				1	—	—	—	—	см. прим п.1
		<u>ЛЮК ЛАЗА НА ЧЕРДАК</u>									
ДЛЮ-10А	КАТАЛОГ ГЛАВКА 1985г.	ДЛЮ-10А	1	1		—	—	—	—	—	
НА-9	СЕР.83 Р.10.6-3 Л.12	НА-9	1	1		—	—	—	—	—	
		<u>БРУСКИ ДЕРЕВЯННЫЕ</u>									
		100x200(н) L=1300	6	6	6						
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОДДОН</u>									
МП-1	СЕР.83 Р.Ю.7-4.2 Л.19	МП-1	2	2	2	—	—	—	—	—	142,97
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА</u>									
ИМ-33	СЕР 1-335А Л.1/65 Р.4-1 Л.20	ИМ-33	1	1		—	—	—	—	—	21,82
		<u>МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАНТ</u>									
		<u>ПЕРЕКРЫТИЯ</u>									
М-ХЛ	Узловые сопряжения СЕР.1-335А Л.1	М-ХЛ	38	38	36	4	2	2			0,48
М-ХЛ1	ЛЛ1	М-ХЛ1	6	6	6						0,67
М-ХЛ2	ЛЛ2	М-ХЛ2	8	8	2		6	6			0,23
М-ХЛ3	ЛЛ3	М-ХЛ3	2	2			2	2			0,76
М-У1	ЛЛ1	М-У1	4	4	4						0,33
		<u>МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЧЕРДАК</u>									
		<u>ПАНТ ПОКРЫТИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ ПАКТ</u>									
L75x8 L=120	ГОСТ 8509-72*	L75x8 L=120	20	20	18	2	—	—	—		1,1
L75x8 L=100	ГОСТ 8509-72*	L75x8 L=100	12	12	8	—	4	4			0,9
L75x8 L=100	ГОСТ 8509-72*	L75x8 L=100	2	2	—	—	2	2			0,9
-70x150x8*	ГОСТ 103-76*	-70x150x8*	2	2	—	—	2	2			0,66
-80x100x8*	ГОСТ 103-76*	-80x100x8*	26	26	26	3	3	3			0,63
-100x150x8	ГОСТ 103-76*	-100x150x8	4	4	4	—	—	—	—		1,2
-40x4 L=360	ГОСТ 103-76*	-40x4 L=360	4	4	—	—	—	—	—		0,42
Н-1	СЕР.83 Р.10.7-4.2 Л.28	Н-1	4	4	4	4	4	4			0,16
Н-45	СЕР.83 Р.10.11-8.2 Л.102	Н-45	4	4	4	4	4	4			0,35
Ф8А-1	ГОСТ 5781-82	Ф8А-1 L=100	46	46	34	6	10	10			0,04
L100x8 L=100	ГОСТ 8509-72*	L100x8 L=100	16	16	16	—	—	—	—		0,12
											2,55
		<u>АСТАЛ КРЕПЛЕНИЯ ТЕЛЕАНТЕННЫ</u>									
ОТ-1	44-86-КН-26	Опора телеантенны ОТ-1	2	2	2	—	—	—	—		30,83
	-26	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ОТТЯЖЕК(КОМПЛ)	6	6	6	—	—	—	—		10,35
		<u>ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОСТОЙКИ</u>									
ОР-1	44-86-КН-26	Опора радиостойки ОР-1	2	2	2	—	—	—	—		30,77
	-26	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ОТТЯЖЕК(КОМПЛ)	6	6	6	—	—	—	—		10,35

1. ДВЕРЬ ДГ2-9\* ОБИТЬ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ  $\delta=0,5\text{мм}$  ПО СЛОЮ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА  $\delta=5\text{мм}$  С 2<sup>х</sup> СТОРОН И УКРОТИТЬ ДО  $h=1650$   
 2. МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕТАЛЛИЗИРОВАНЫ.

ПРИВЯЗАН	
ИТЬ №	

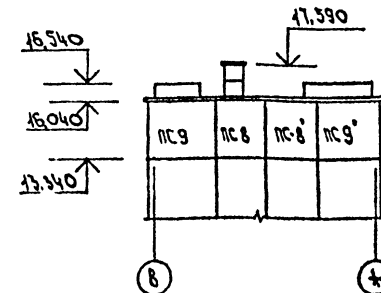
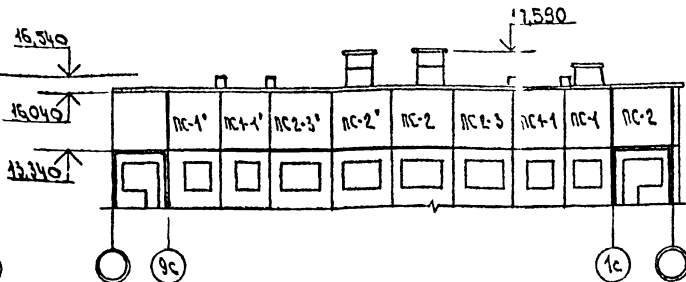
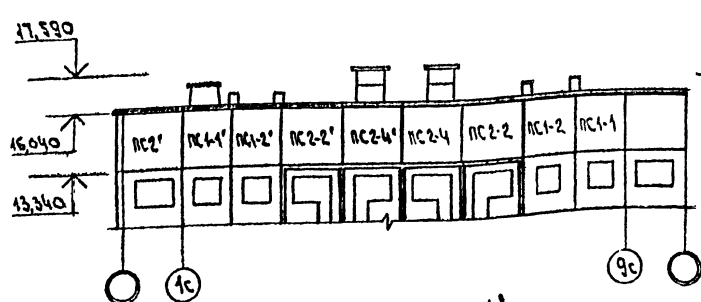
		44-86-К#		6	
Г.И.П.	УАНТИНА	2777	10.1	ТЕПЛАЯ ПРОХОДНАЯ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ	
НАЧ.ОТА.	ЛЕВИНА	2777		СЕРИИ 1-335ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)	
ГЛАВ.КОНСТ.	УАНТИНА	2777		СТАДАН	АНСТ
РУК.ГР.	ПОЛОСКИНА	101		РП	5
ВЕД.ИНЖ.	КЯРЕВА	101		СВОЯНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕ- ВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЯ	
ИНЖ.	МАЛАШТА	101		НОВОНОСОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРАИДАПРОЕКТ	
Н.КОНТ.	УАНТИНА	2777		ФОРМАТ А-2	

ИТЬ №

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДОВ  
ПО ОСИ А-А  
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-01

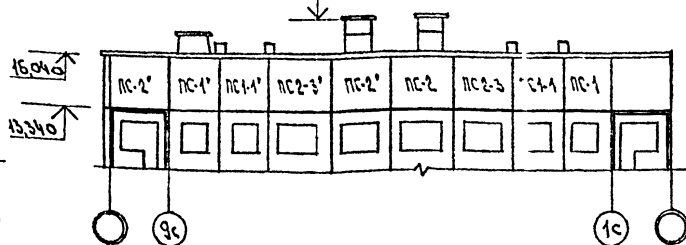
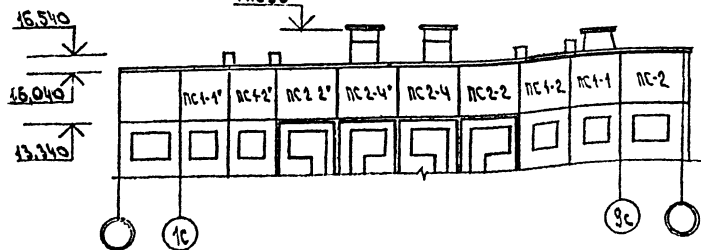
ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДОВ  
ПО ОСИ В-В  
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-01

В Осях В-В



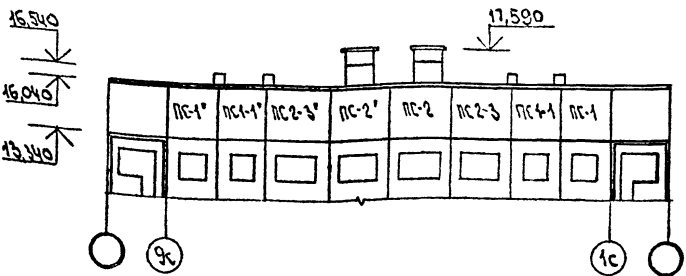
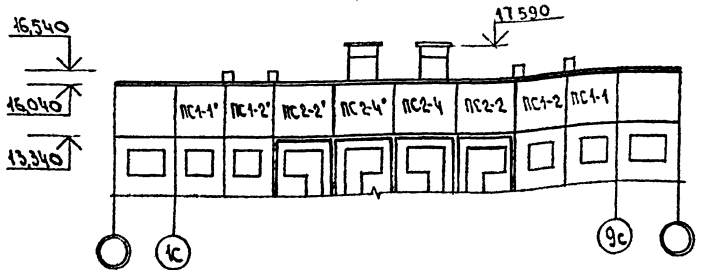
ПО ОСИ А-А  
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-02

ПО ОСИ В-В  
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-02



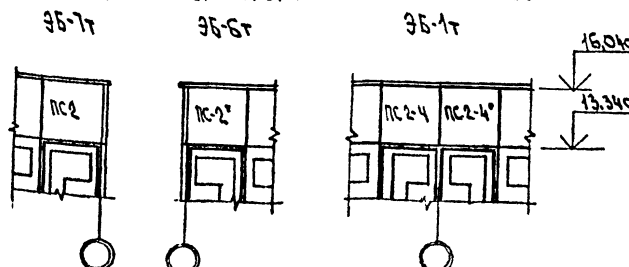
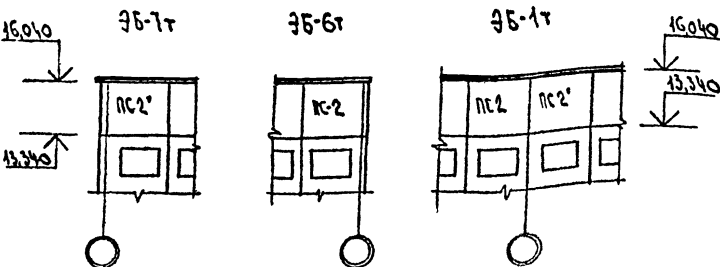
ПО ОСИ А-А  
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-03

ПО ОСИ В-В  
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-03



ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОВОЙ ПО ОСИ А-А

ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОВОЙ ПО ОСИ В-В



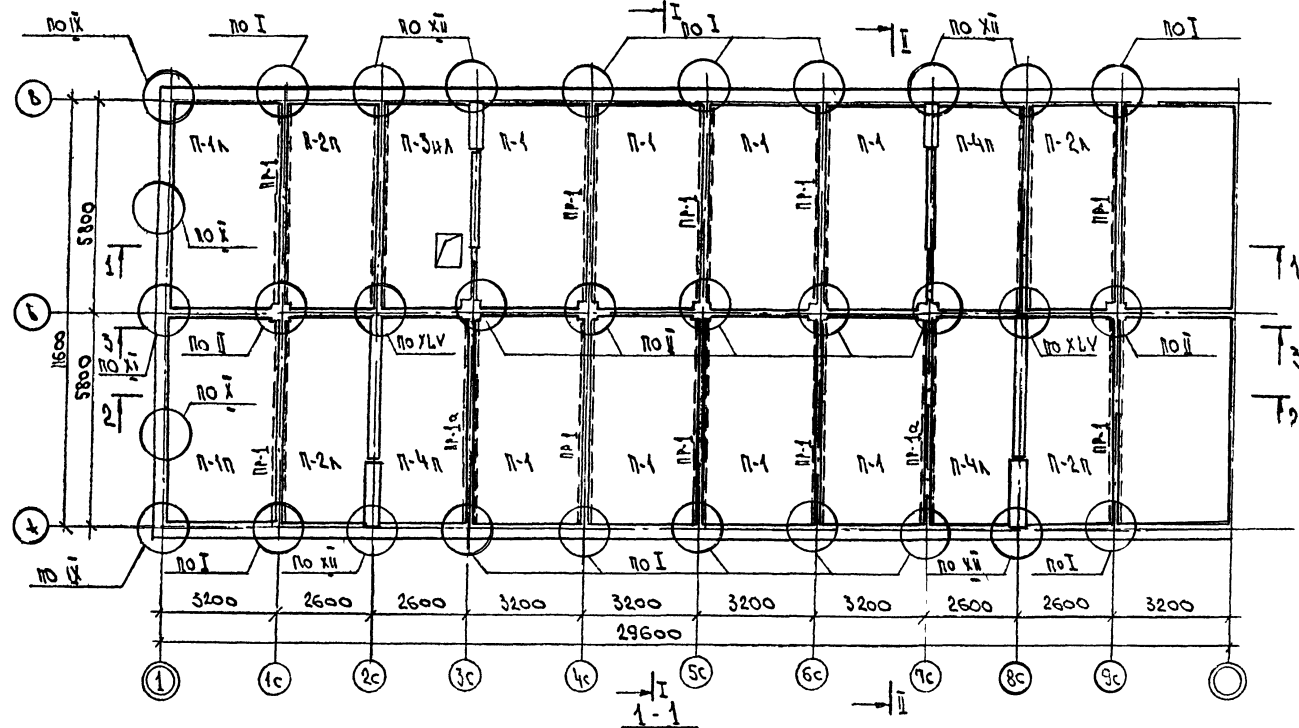
1. Наружная поверхность перилетной панели должна иметь:  
 а) песчано-мастичное покрытие с последующей лакокраской;  
 б) облицовку стеклопанелью;  
 в) отделку типа «брекчия» 70%.  
 Фактурный слой должен предохранять торцы панелей в зоне установки герметиков.  
 Марка наружного слоя по прочности должна быть не менее МР-50, морозостойкость не ниже МР-50 толщиной слоя - 20мм.

Примечания			

44-86-КЖ			
Изм	Чертена	22/11	ТЕПЛИН ПРОДАЖНОЕ ЧЕРТАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕР. 1-335 ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИЯ Д.02.03)
Изм	Кельма	22/11	
Изм	Улиткина	22/11	
Изм	Полоскина	16.11-10.55	
Изм	Бедрина	Киреева	
Изм	Сухан	Аученкова	
Изм	Улиткина	22/11	
СТАЛЬ/АЛЮМ			Листов
ПР			6
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДОВ			Новоосковский филиал проектного института ТУМСКРИМАНАПРОЕКТ
			ФОРМАТ А-2

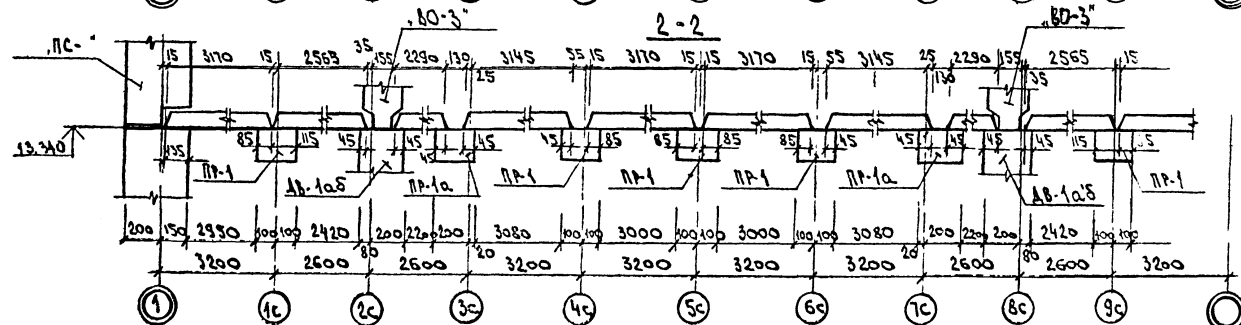
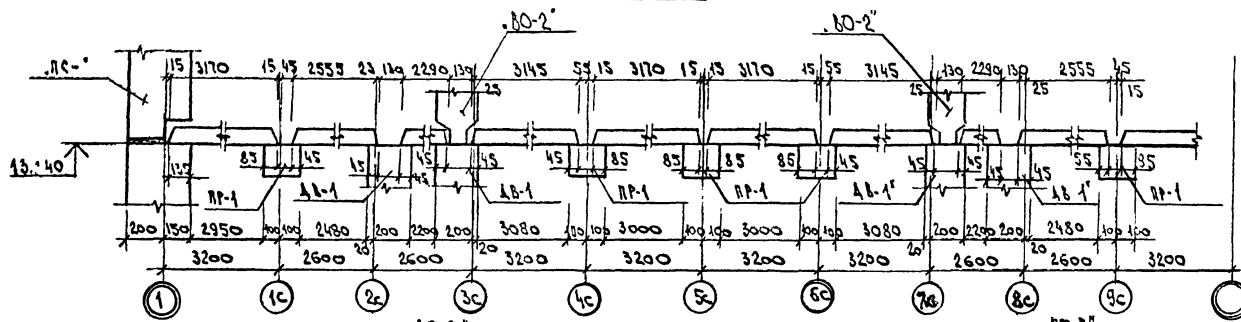


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



1. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:3.  
 2. Минимальная ширина опорных панелей перекрытия - 45 мм должна подтверждаться закладочным узлом на скрытые работы.  
 УЗЛЫ СМ. ТАБЛОМ II. УЗЛОВЫЕ СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЯПОПАТЕЛЬНЫХ ДОНОВ СЕРИИ 1-335 АТ\* (Оргпроектстрой 1970г.)

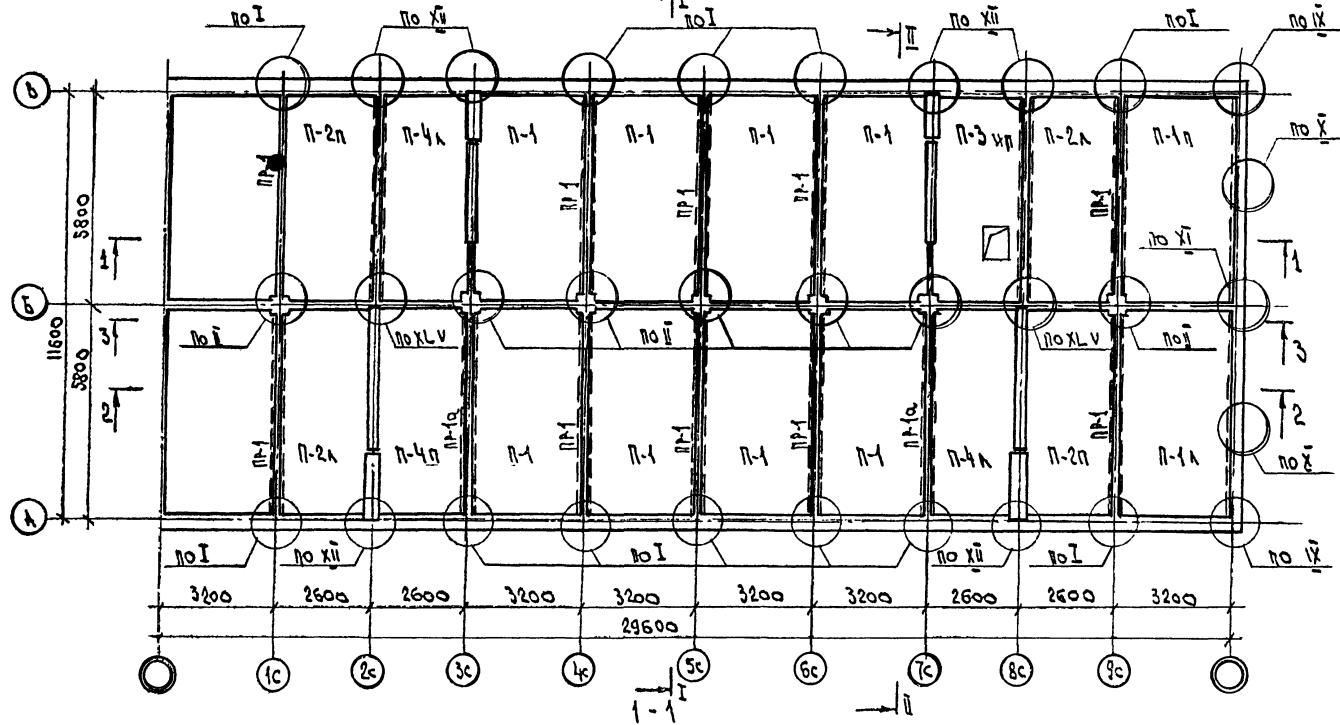
4. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОСОК ЭБ-1т, ЭБ-6т, ЭБ-7т СМ. ЛИСТ 10.  
 РАЗРЕЗ 3-3 СМ. ЛИСТ 15.



ПРАВЛАН
ИИИ, ИД

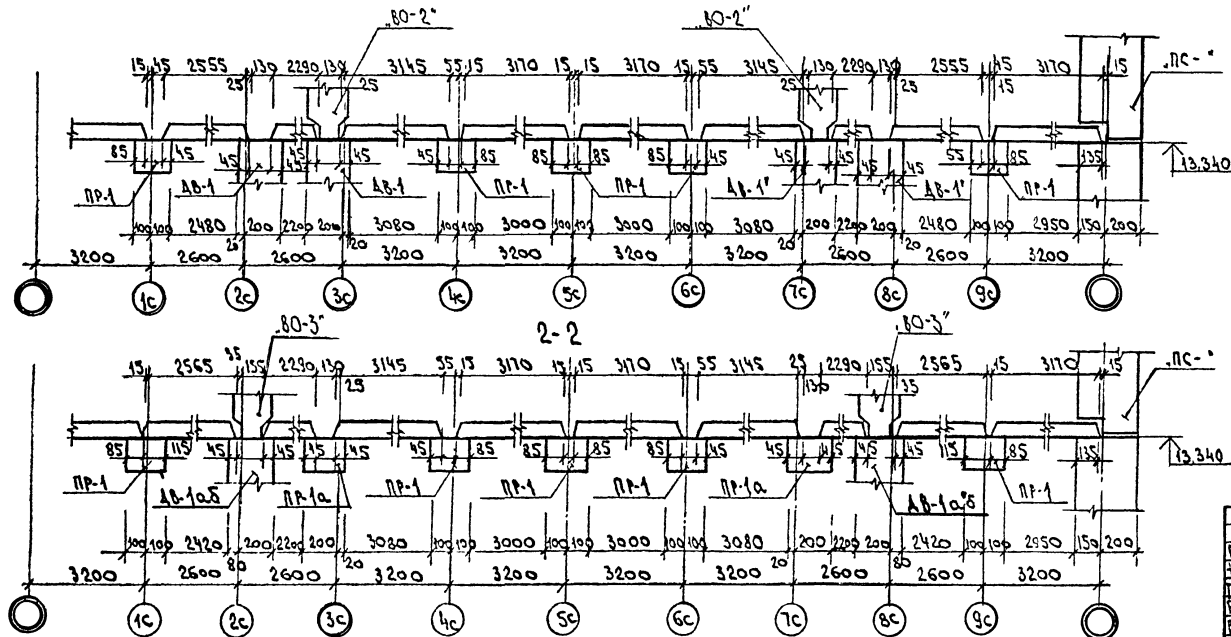
44-86-К4		8
ИП	УЛИТНИК	ИИИ
ЗАДАТО	ЛЕВНИН	ИИИ
ТА ПОСТ	УЛИТНИК	ИИИ
РУК. ПР	ПОЛОСКИН	ИИИ
ВЕД. ИИИ	КИРБЕВА	ИИИ
СТ. ТЕХ	ЛУЧЕНКОВ	ИИИ
ТЕПЛИЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРТАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1-335ТЗА И (БЛОК-СЕКЦИИ Д1, О2, О3)		СИЛЫ ЛИСТ
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА И-01		Листов
		ИИИ
		7
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.		Новомосковская фирма проектного института Тульская фирма проект

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.



1. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:3.  
 2. МИНИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ОПОРЫ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ - 45 ММ ДОЛЖНА ПОДТВЕРЖАТЬСЯ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ АКТОМ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.  
 3. УЗНАТЬ СМ. АЛЬБОМ Д. УСЛОВИЕ СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ДОМОВ СЕРИИ 1-335 АТ (ОРГПРОМСТРОЙ 1970г.).

4. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКРОВКИ ЭБ-1г, ЭБ-6г, ЭБ-7г  
 СМ. ЛИСТ 10  
 СПРАЗЕЗ 3-3 СМ. ЛИСТ 16.

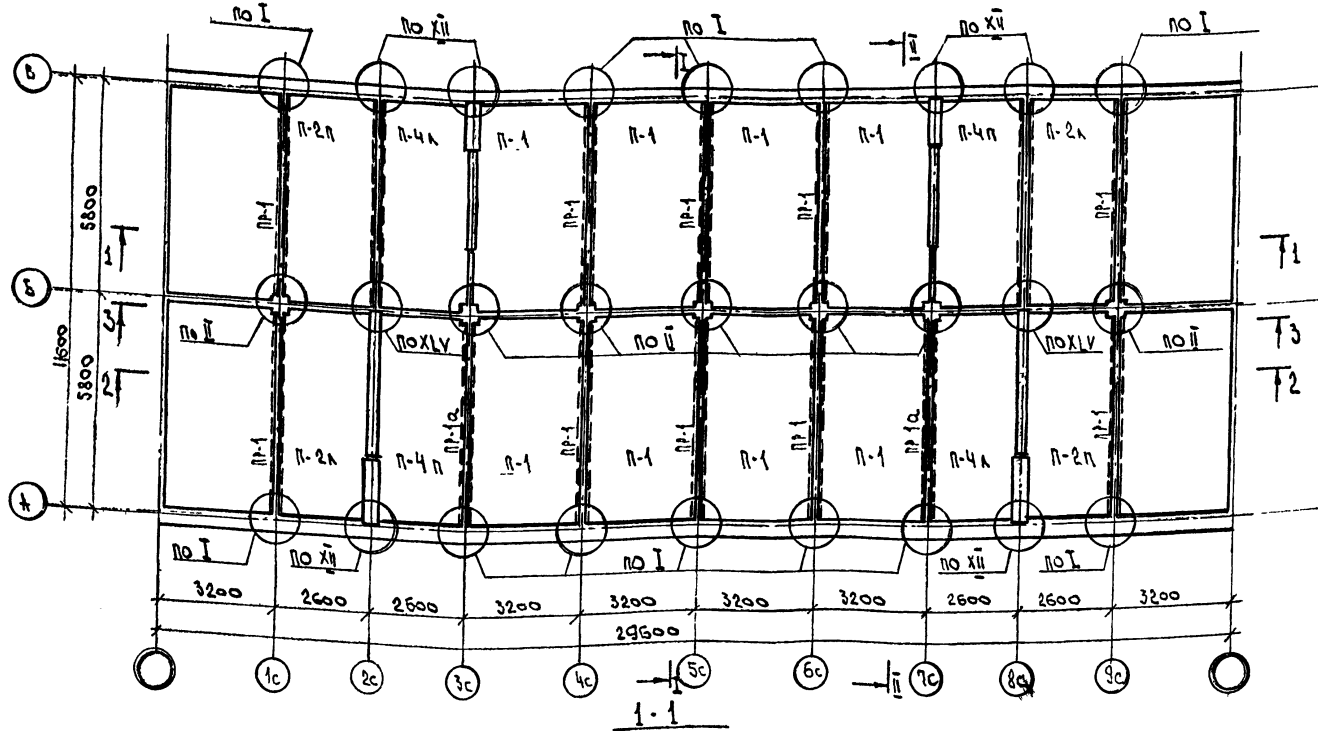


ПРОВЕРКА		

44-85-КЖ				9	
ИП	УЛАННА		ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ЧЕРДАЧ. ДЛ. БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1-335 АТ И (БЛОК-СЕКЦИИ 01-02.03)	СТАЖ	ЛИСТ
ДЛ	ЖО ЛЕРНА		БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ М-02	ПН	8
ПРОЕКТОР	УЛАННА			ИСТОК	
ЭКСП. ПРОЕКТ	ПОЛОСЕНА			ИСТОК	
ВСП. ПРОЕКТ	КУРБЕР			ИСТОК	
ЭЛЕК. ПРОЕКТ	АТЕНКОВА			ИСТОК	
КОНТРОЛЬ	УЛАННА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.	МОСКОВСКОЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИНСТАТУ	
			Т.А.	УЛАННА	4-3

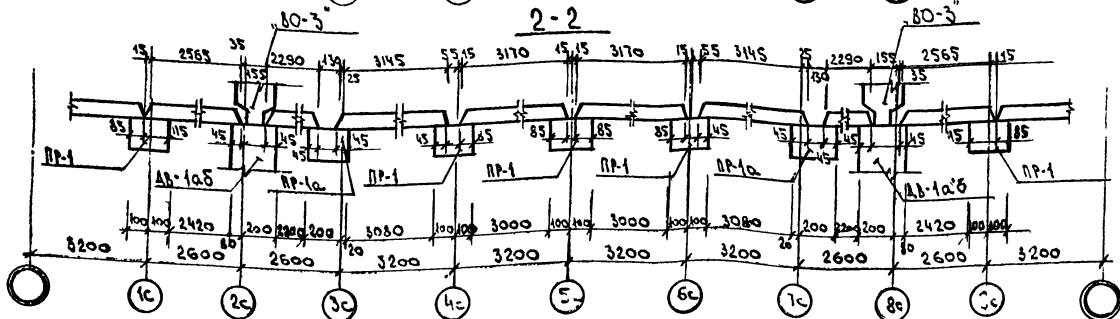
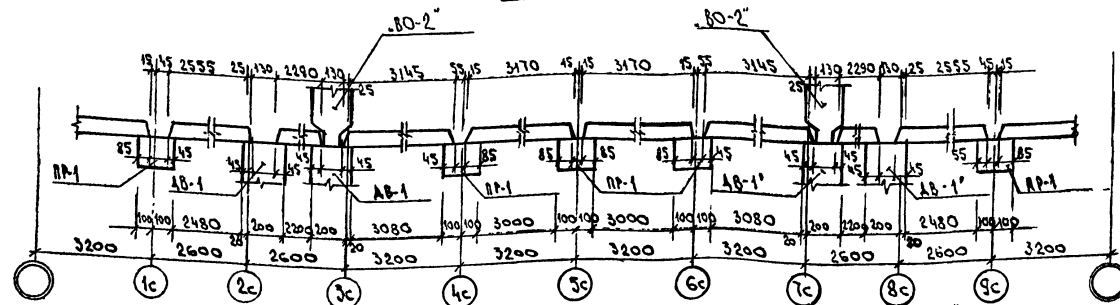
ИП УЛАННА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.



1. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:3.  
 2. МИНИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ОПОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ - 45 КМ ДОЛЖНА ПОДТВЕРЖДАТЬСЯ ЗАКАЗЧИКОМ КТОМ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.  
 3. УЗЛЫ СМ. ТАБЛОМ I. УЗЛОВЫЕ СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ДОМОВ СЕРИИ 1-335 И Т (ОРГПРОМСТРОИ 1970г).

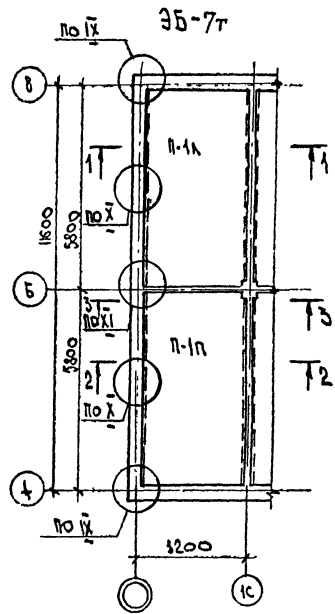
4. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОВОЙ 9Б-1т, 9Б-6т, 9Б-7т СМ. ЛИСТ 10.  
 5. РАЗРЕЗ 3-3 СМ. ЛИСТ 17.



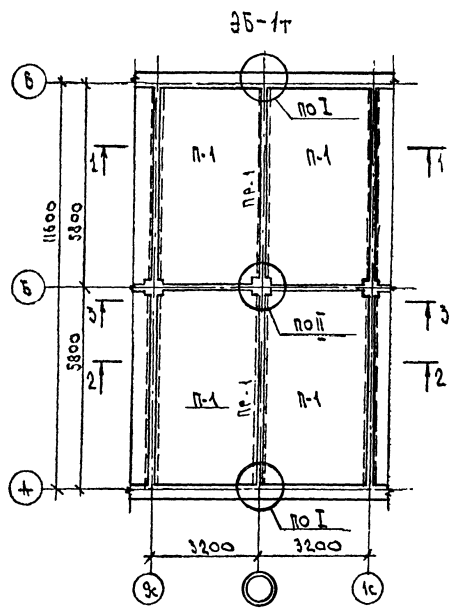
ПРИБАВЛЕНИЕ	
№ ТИП	

ГРН	ЧАШНИНА	44-86-КЖ	
ИМУДО	ЛЕВИНА		
ПРОЕКТ	УЛАНТИНА	СТЕНЫ ПРОДОЛНОЙ ВЕРХАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕР. 1-335 ТУ И (БЛОК-СЕКЦИИ 01.02.03)	
РИС. Т	ПОЛОСКИНА	БЛОК-СЕКЦИИ ТУ И-03	СТАНДАРТ
ВЕР. ИМУ	КУРБЕВА	ПР	9
СТЕЖ.	ЛУТЧИКОВА	СТЕНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.	МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИНОГО ИНСТИТУТА ТЯЖЕЛОПРОМ. ПРОЕКТА
А. КОМП.	УЛАНТИНА		ФОРМАТ А-2

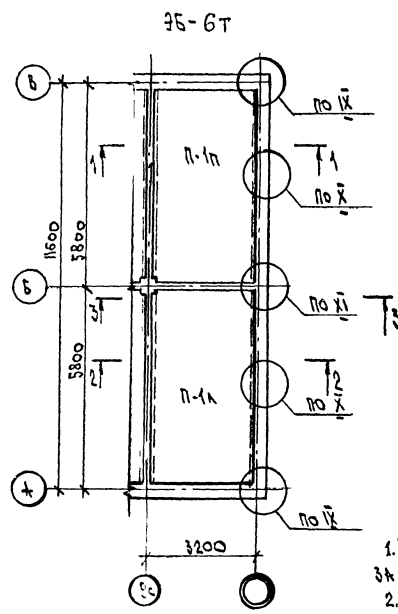
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПАНЕЛЕЙ.



1-1



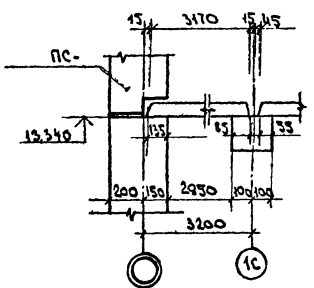
1-1



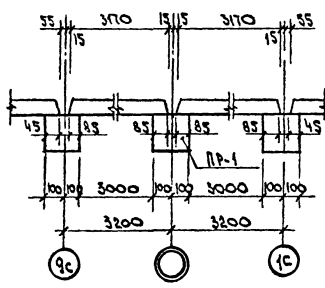
1-1

1. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:3.  
 2. МИНИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ОПОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ - 45 ММ ДОЛЖНА ПОДТВЕРДИТЬСЯ ЗАКАЗЧИКОМ АКТОМ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.  
 3. УЗЛЫ СМ. АЛЬБОМ II УЗЛОВЫЕ СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ДОМОВ СЕРИИ 1-335 АТ (Оргпромстрой 1970г.).

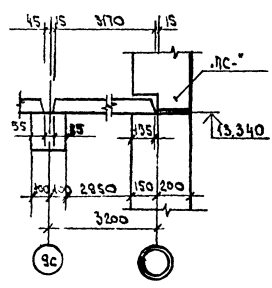
4. РАЗРЕЗ 3-3 СМ. ЛИСТ 18.



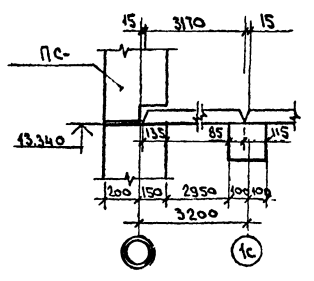
2-2



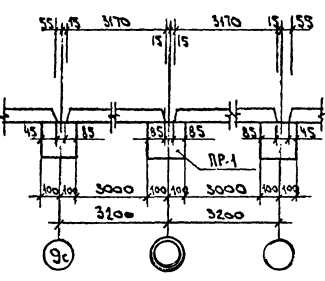
2-2



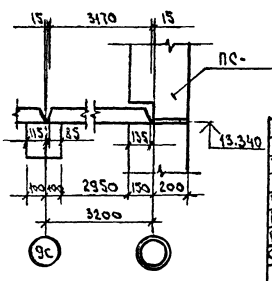
2-2



3-3



3-3

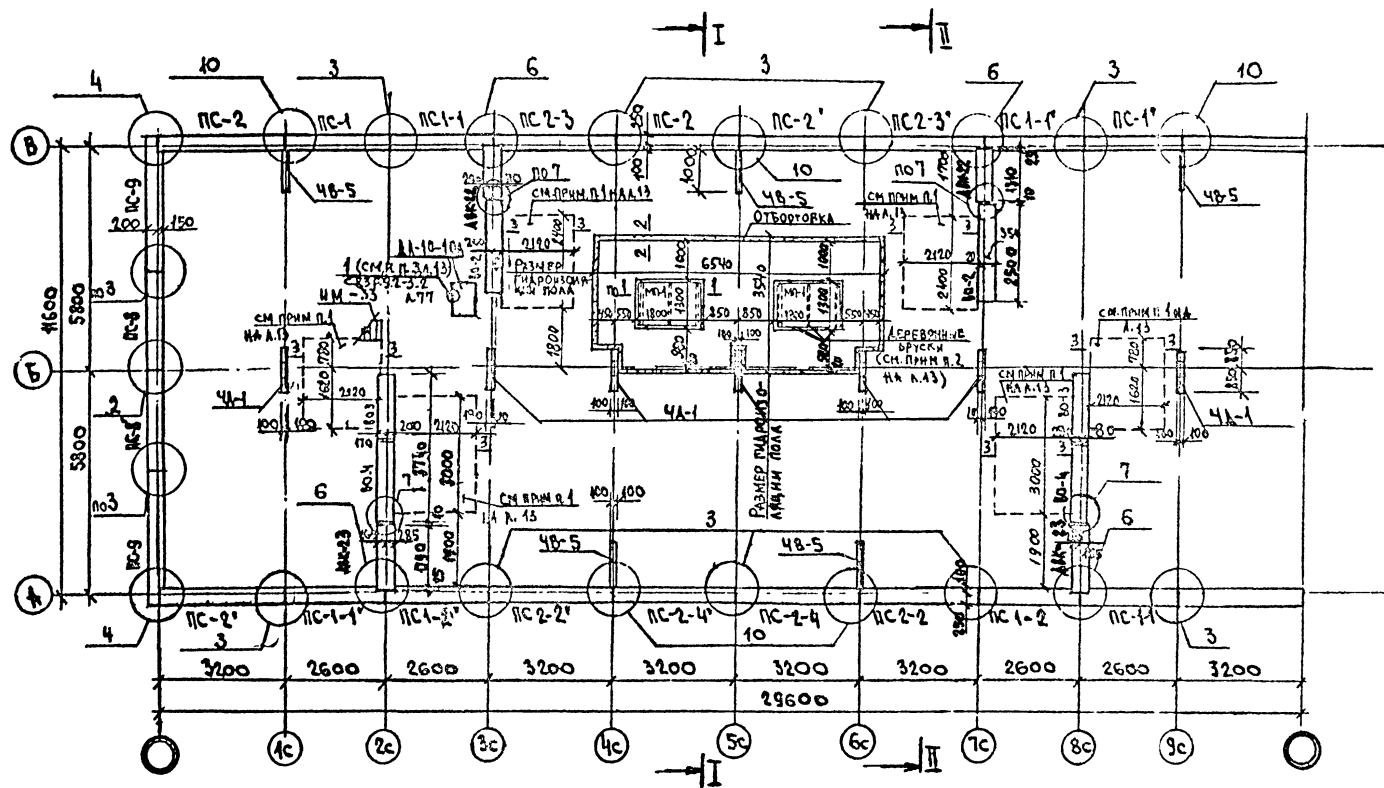


3-3

ПРИКАЗЫ			
№ ИЛ №			

44-85-К#			
ИП	УЛИТНИК	2222	
НАЧ ИСО	ЛЕВИНА	2222	
ПЛЕКОМ	УЛИТНИК	2222	
РУК ПР.	ПОЛОСКИН	16-10-10	
ВЕД ВНИ	КАРЕВ	16-10-10	
СТ. ТЕХН.	ЛУЧЕНОВ	16-10-10	
И СОУПР.	УЛИТНИК	2222	
ТЕПЛИЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕР. 1-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИИ 01, 02, 03)			СТЕЖА
ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПАНЕЛЕЙ 35-1Т, 35-6Т, 35-7Т.			ЛИСТ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.			ЛИСТОВ
ИЗДАНИЕ			10
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ПРОЕКТА			
ИЗДАТЕЛЬСТВО			

ПЛАН ЧЕРДАКА.



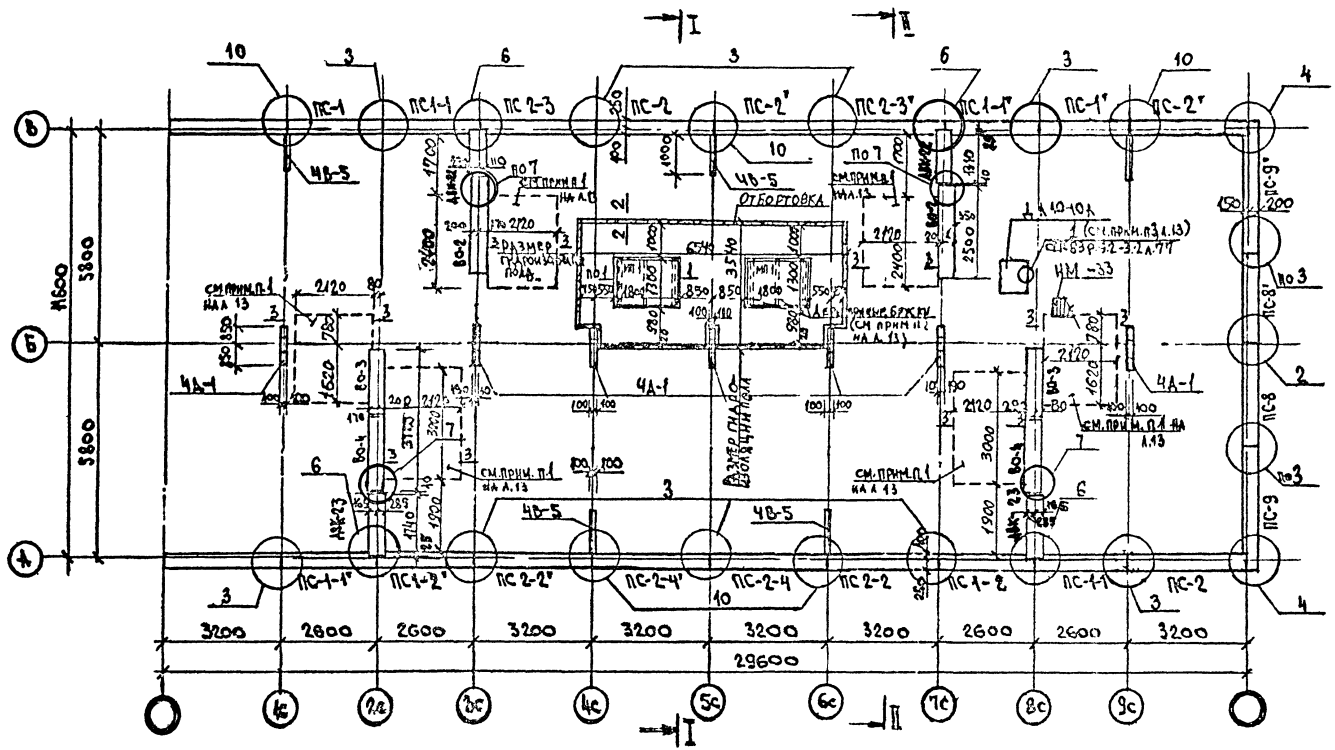
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ И СЕЧЕНИЯ 2-2; 3-3 см. НА ЛИСТЕ 13,

СОГЛАСОВАНО	Исполнитель	Петренко
Проверено	М.М.И.	
Утверждено	М.М.И.	
Инженер	М.М.И.	

Проект	
Исполн.	

44-86-КМ		12
ТЕПЛИН ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СБР.1-335 ТЯМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01, 02, 03)		
Ген. пр.	Улитина	mm
Арх. пр.	Зевака	mm
Проект	Улитина	mm
Рис. пр.	Полосина	mm
Дел. пр.	Киреева	mm
Стрелки	Лукеркина	mm
Изм.	Малаева	mm
Исполн.	Улитина	mm
БЛОК-СЕКЦИЯ ТЯМ-01		СТАДИИ АРХТ
ПЛАН ЧЕРДАКА		М
		1:1
		Новосмоленский филиал проектного института ТИЛЬСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

ПЛАН ЧЕРАКА



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ И СЪЧЕНИЯ (2-2, 3-3 СМ НА ЛИСТЕ 13)

СОСТАВ РАБОТЫ	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО
ПУ. П. 01	1	1	1
ПУ. П. 02	1	1	1
ПУ. П. 03	1	1	1
ПУ. П. 04	1	1	1
ПУ. П. 05	1	1	1
ПУ. П. 06	1	1	1
ПУ. П. 07	1	1	1
ПУ. П. 08	1	1	1
ПУ. П. 09	1	1	1
ПУ. П. 10	1	1	1

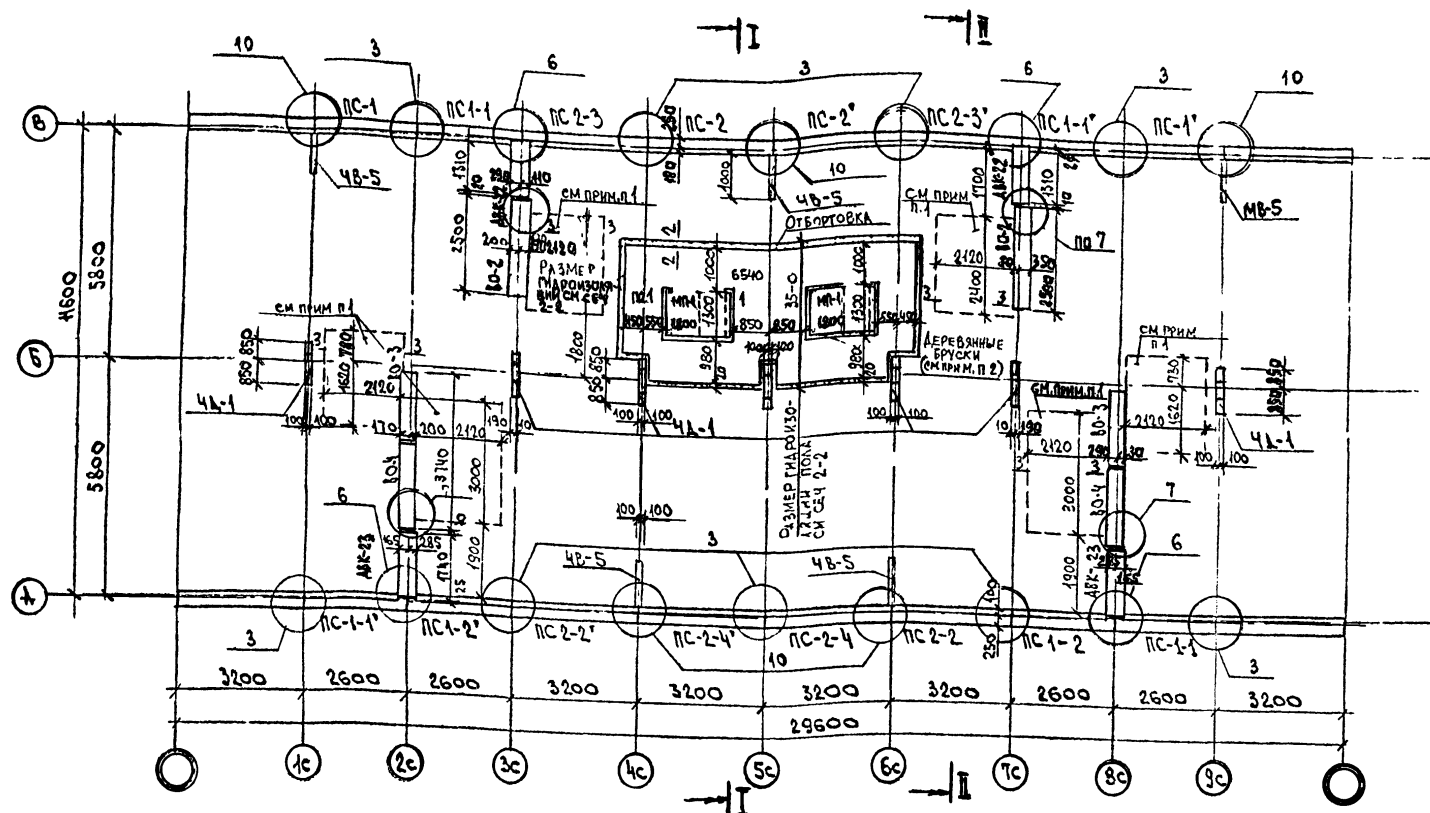
ПРИКРЕПЛЕНИЕ	
КОНСТРУКЦИЯ	
МАТЕРИАЛ	
КОЛИЧЕСТВО	

44-85-КН		13
ИМЯ	УАНТИНА	
ИМЯ КО	ЛЕВИНА	
ИМЯ КОС	УАНТИНА	
ИМЯ ГР	ПОЛОВИНА	
ИМЯ ИИ	КИРЕЕВ	
ИМЯ	МАЛАНТА	
ИМЯ	УАНТИНА	
ТЕПЛОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЧЕРАКА ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. П-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИЯ 01.02.03)		
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-02.		
ПЛАН ЧЕРАКА		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РР	12	
МОСКОВСКАЯ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО ТРАНСАКЦИОННОГО		

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	Объемный вес кг/м³	Толщина, мм
СВЕРХТВЕРДЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛАНТЫ (ТУ-21 РСФСР 3 72-76)	200	15
ВЕРМИКУЛИТ (ГОСТ 12865-67)	200	20
КЕРАМЗИТОБЕТОН	500	35

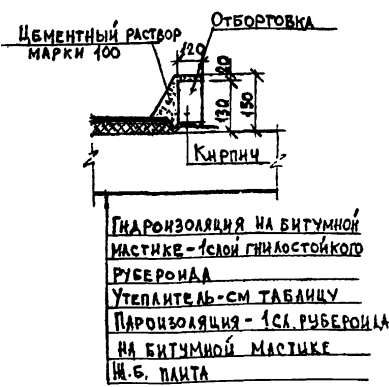
ПЛАН ЧЕРДАКА



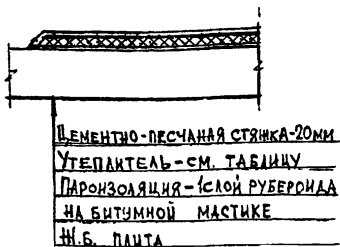
1. Поверхность пола чердака (обозначенная на плане пунктиром) над помещениями ванных комнат утеплить согласно сеч. 3-3.
2. Подложки МРП под вентиляторы ставить на просмоленные деревянные бруски сеч. 100x200(н).
3. Пристрелку металлических пластинок к ж/б плите производить с соблюдением правила техники безопасности.
4. Металлические элементы в узлах 7,8 покрыть пентафталевой эмалью за 2 раза.
5. Внутренние поверхности стен и покрытия, согласно санитарным требованиям окрашивать минеральными красителями.
6. Сечение 1-1, узел 1 см. сер. 83 часть 9.2-3.2 л. 77.
7. После монтажа стеновых панелей, дымоотводяционных панелей, чердачных опор монтажные петли срезать.
8. Вентиляционный оголовок монтировать к 80-4 стороной обозначенной стрелкой.

СОЛНЦЕВА  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ  
 ПРОЕКТА  
 КОМПЕТЕНТ  
 ПОДПИСАНО  
 ПРОЕКТА  
 КОМПЕТЕНТ  
 ПОДПИСАНО

2-2



3-3



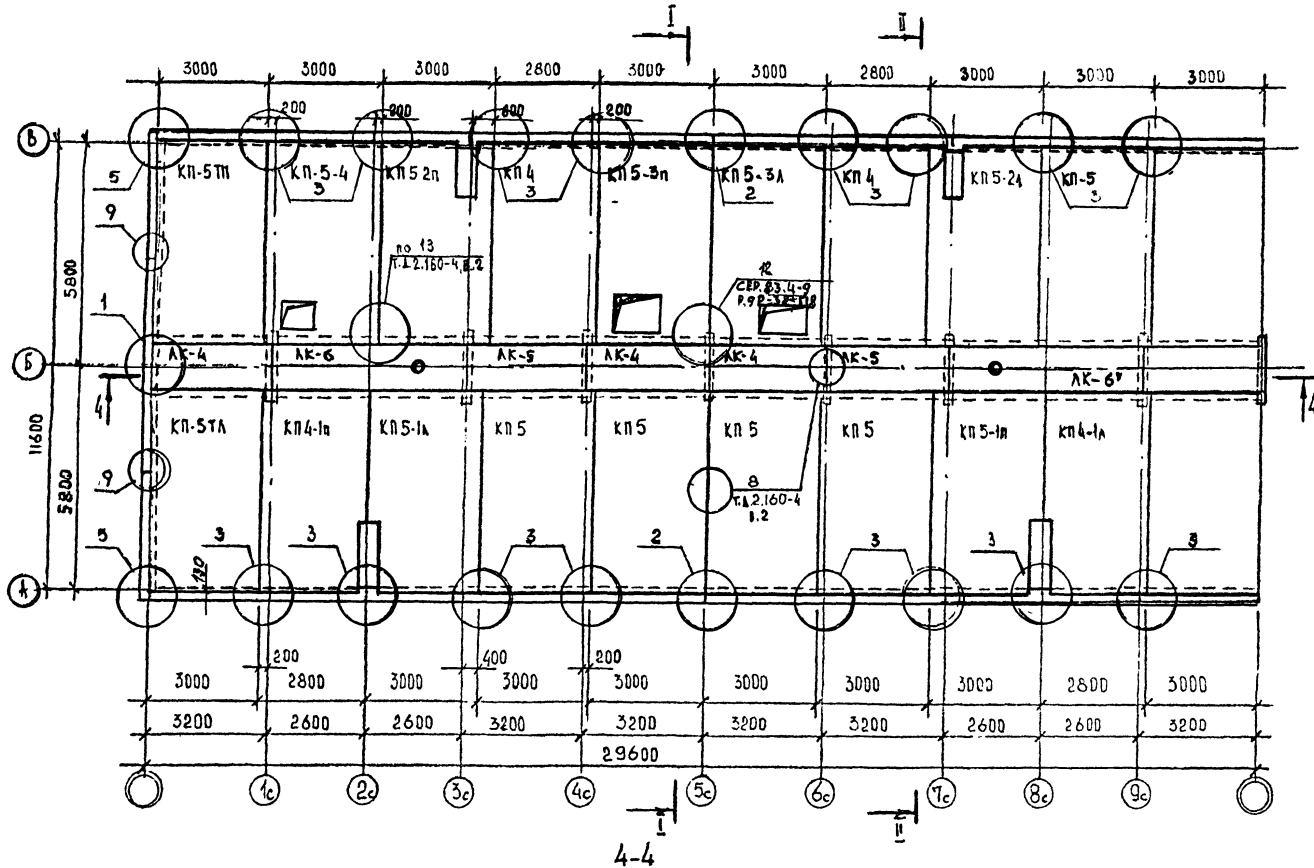
ПРИВАЗАН	

44-86-К#		Страна	Лист	Листов
ИМП	УЛИТНИК			
ИМ. КОС	ЛЕВИНА			
ПРОЕКТ	УЛИТНИК			
ИМ. Г.Р.	ПОЛОЖЕНА			
ИМ. ИМ.	КИРЕЕВА			
ИМ. ИМ.	ДУЧЕНКОВА			
ИМ. ИМ.	МАЛЫША			
ИМ. КОС	УЛИТНИК			
ТЕПЛИН ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛБ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 4-335 ТЛМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01.02.03)				
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-03				
ПЛАН ЧЕРДАКА				
Новосибирский филиал проектного института ТУЛЕНТРИНАПРОЕКТ				

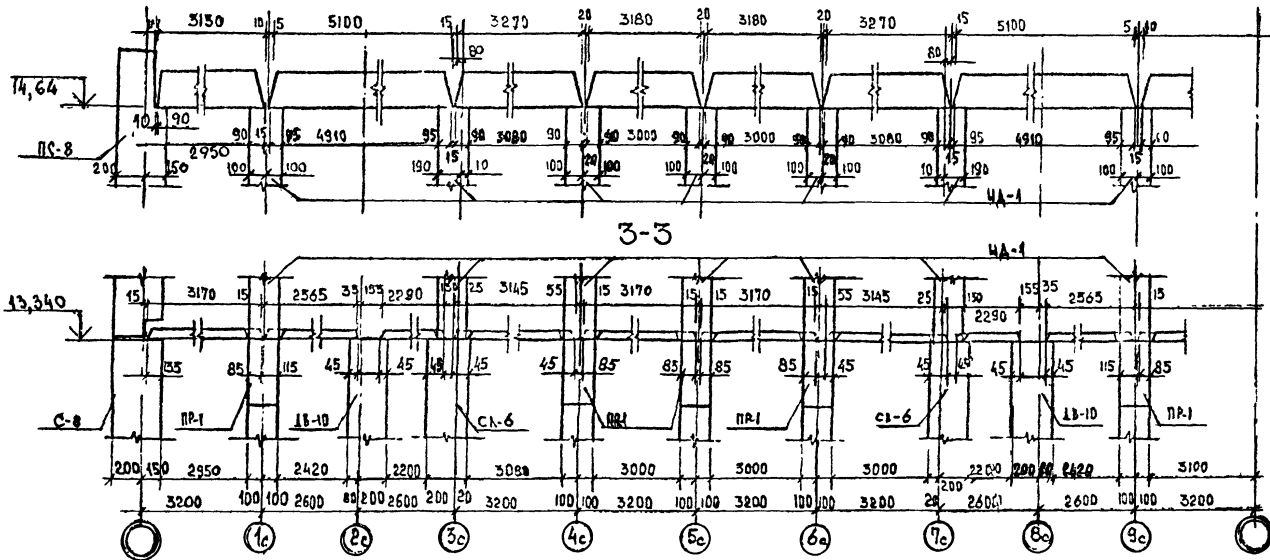




# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



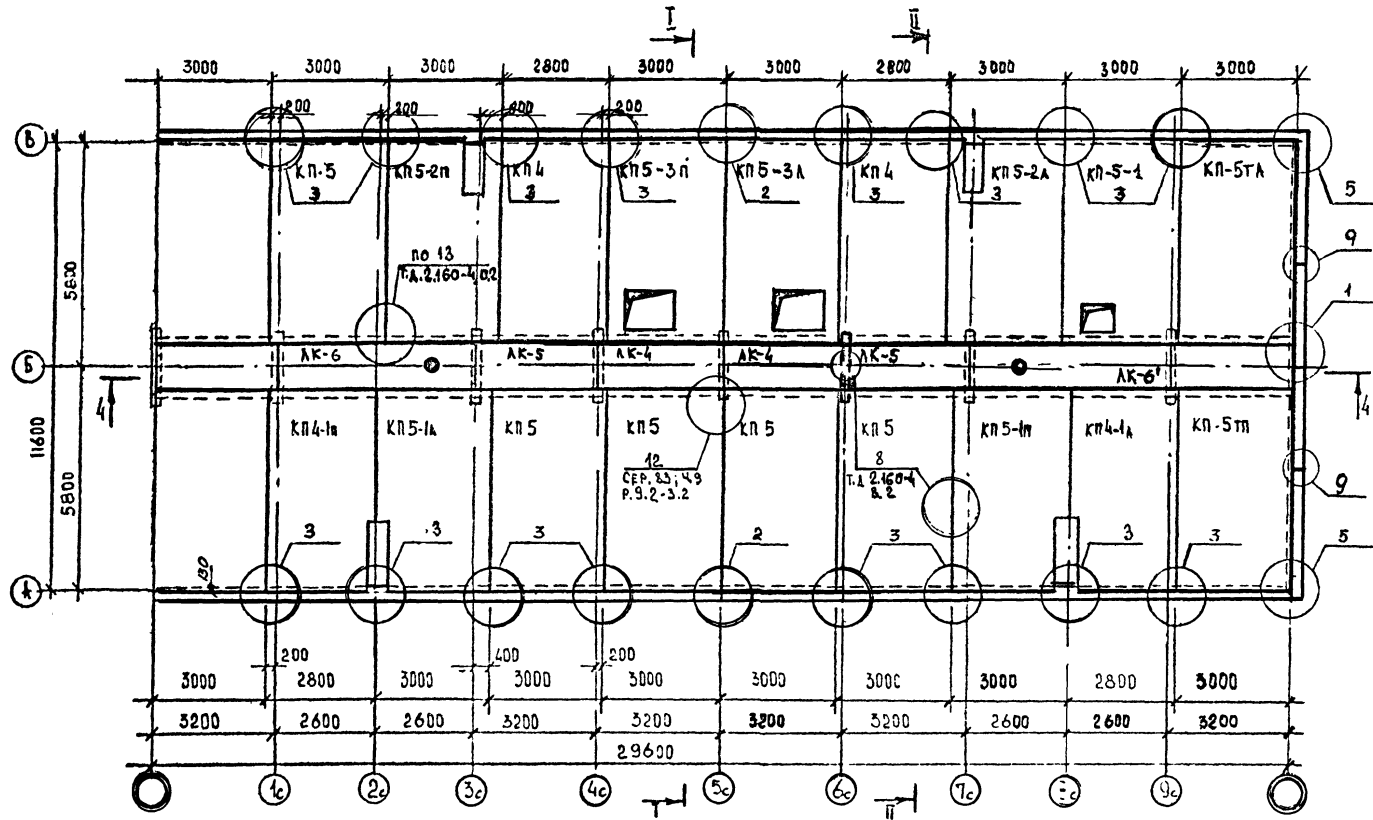
1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7  
2 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗА 3-3 СМ. ЛИСТ 7.



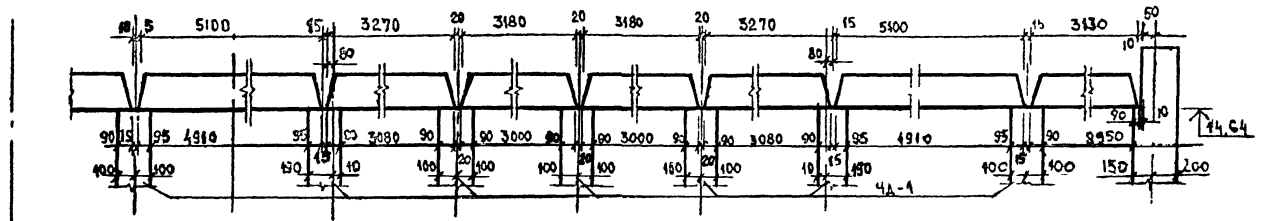
ПРИКАЗ	
№	ДТ

44-86-КШ		16
ИИП	УЛИТЯНА	
ИИИ.А.СО	ЛЮБИНА	
П.К.СОСТ	УЛИТЯНА	
ИУК.ТР.	ПОЛОСОВА	
ВЕЛ.АНН	КАРЕВА	
ТЕХ.АНН	КРАСНОВА	
И.КОНТ.	УЛИТЯНА	
ТЕМА И ПРОХОДИМЫЙ ЧЕРТАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕР 1-2 5ТУМ (БЛОК-СЕКЦИЯ О1:О2:О3)		СТАНДАРТ
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА И-01		ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ		ЛИСТОВ
		РП
		15
		НОВОМОСКОВСКИЙ ГОС. УНИВЕРСИТЕТ ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТУЛЬСКОГО РАЙОНА
		КОПИЯ 1-2

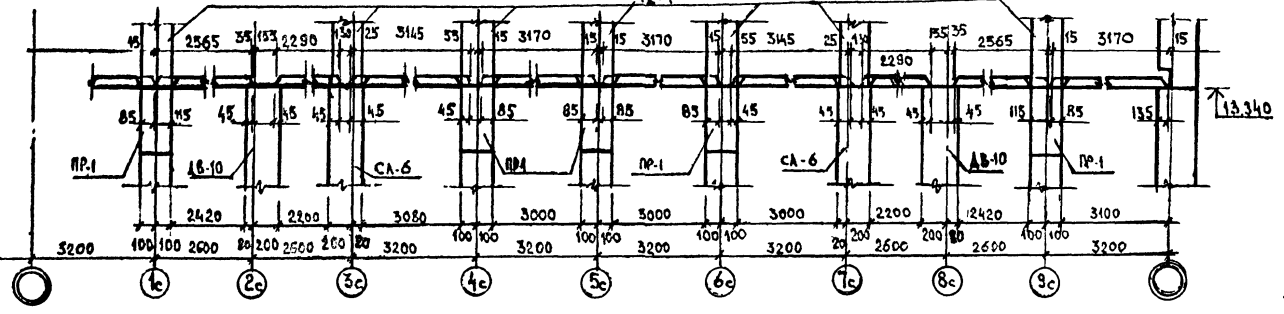
# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



4-4



3-3



1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 17,  
2, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗА 3-3 СМ. ЛИСТ В

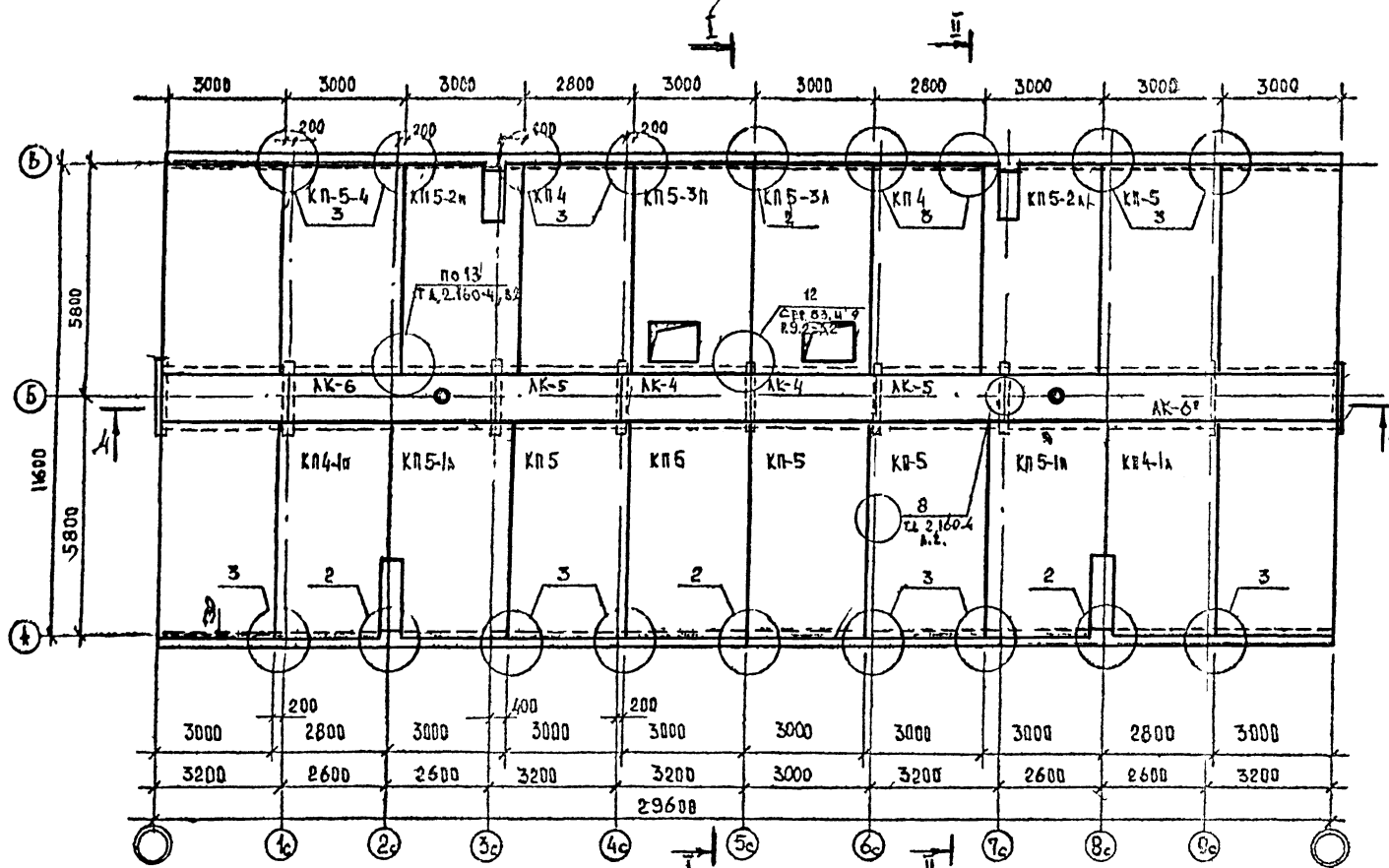
№ Листа  
Итого листов

ПРИВЗАН		

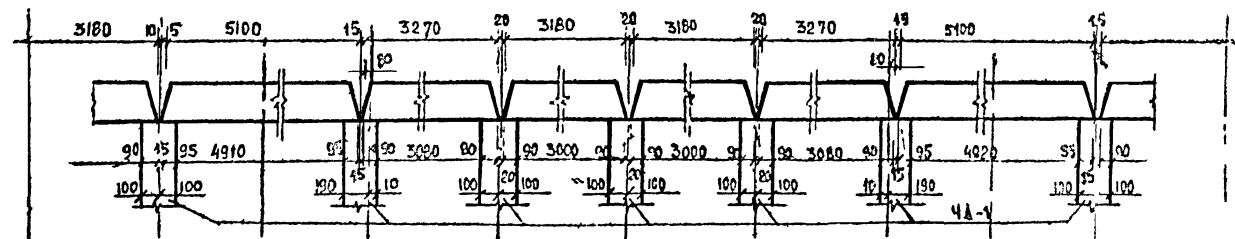
44-86-К#		
ИП	УАНТИНА	
ИЛЧ. СО	ЛЕВКИНА	
И. КОСТ	УАНТИНА	
УК. ГР	ПОЛОСКИНА	
ВЕЛ. ПР	ЛЕКРЕВА	
ТЕХНИК	КРАСЧОВ	
И КОСТ.	УАНТИНА	
ТЕРАЛИН ПРОХОДНОЙ ЧЕЛДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР 1-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИИ О1; О2; О3)		
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-02		
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РН	16	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.		
НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРОИПРОЕКТА		

ФОРМАТ А-2

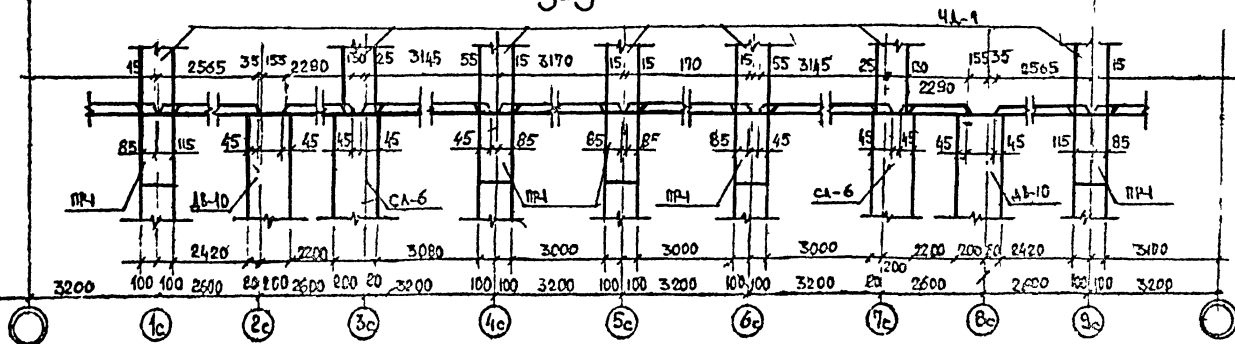
# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



4-4



3-3

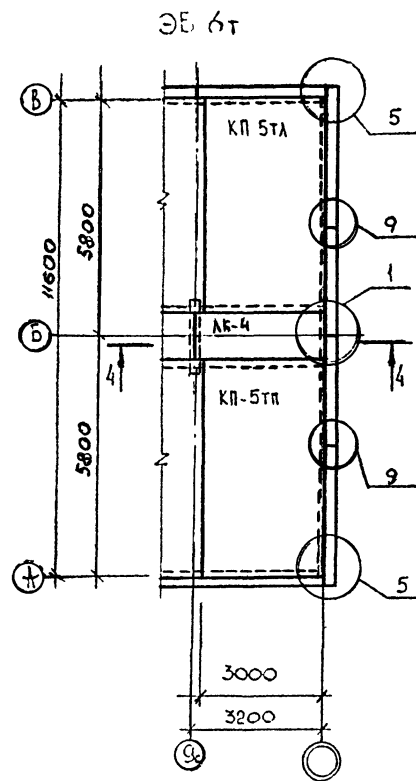
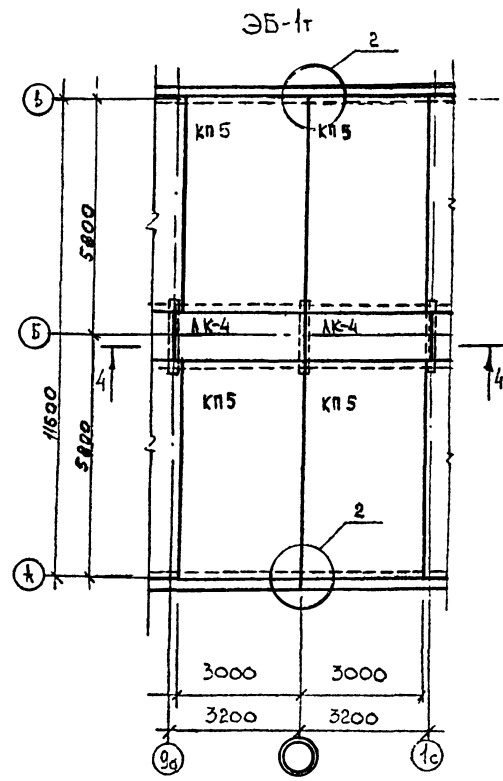
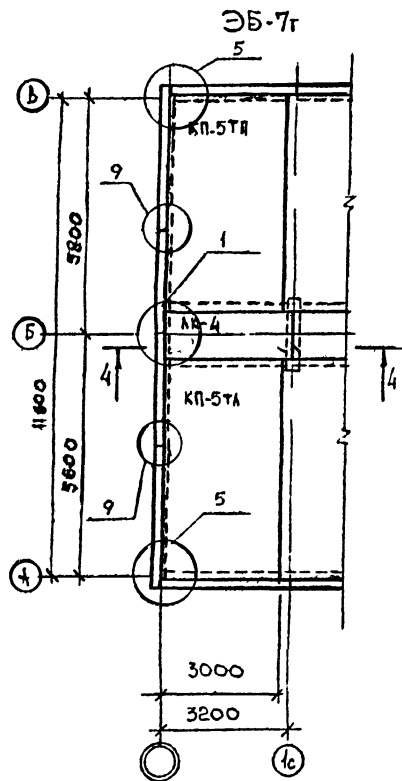


1. Панты покрытия, КП-МОНТИРОВАТЬ ПО СЛУЖЕУЛОЖЕННОМУ РАСТВОРУ М-100.
2. Швы между пантами покрытия и между лотками ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ПО ДЕТАЛИ 8 Т.Д. 2.160-4, в.2.
3. ДО ПЕРИМЕТРА КРЫШИ МЕЖДУ ПАНТАМИ ПОКРЫТИЯ И ЗАРАБЕЖНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ПОЛОЖИТЬ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЮ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ОБЕРНУТЫХ ТОЛЕМ.
4. МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ В УЗЛЕ 13 ПО Т.Д. 2.160-4, в.2 - Л100\*8\*С100.
5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗА 3-3 СМ. ЛИСТ 9.
6. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВОК СМ. ЛИСТ 18.
7. УЗЛЫ СМ. ЛИСТ 24125.

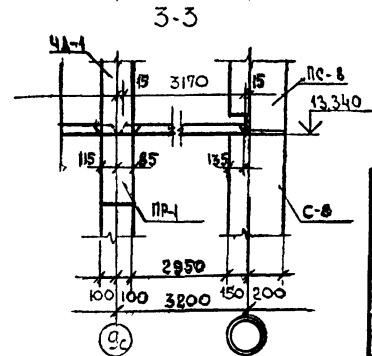
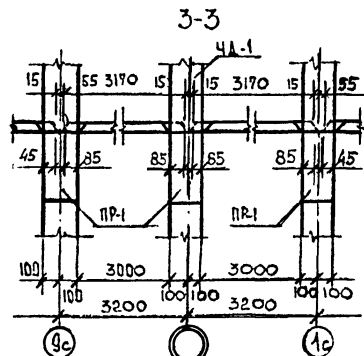
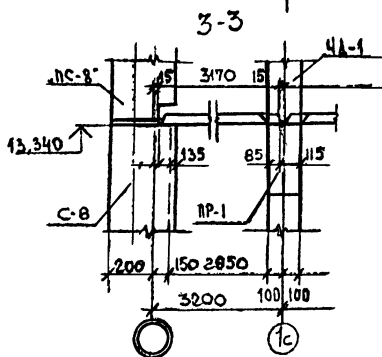
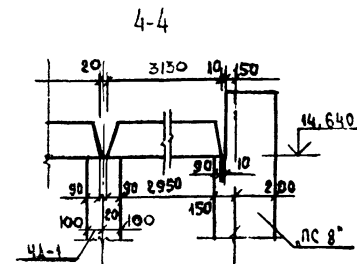
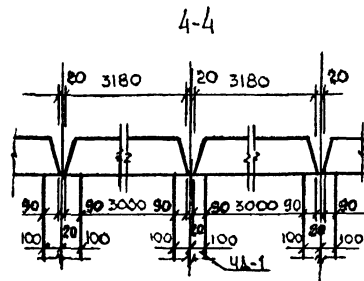
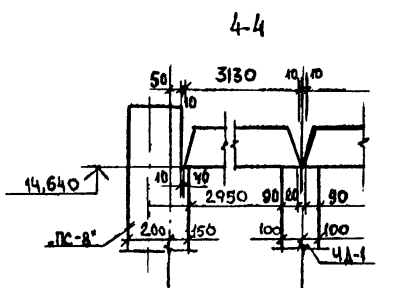
ИЗМ. ИЛИ  
ПОПРАВКИ  
ИЗМ. ИЛИ  
ПОПРАВКИ

44-86-КШ		18	
ИП	Сидорова	ТЕПЛАЯ ПРОХОДНАЯ ЧЕРЕЗ БЛОК-СЕКЦИЮ СЕР. 1-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)	
ИЛ. ДСО	Левина	БЛОК-СЕКЦИЮ ТУА М-03	
ИЛ. КОСТ	Уланчик	СМ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ПР.	Полоскина	18	17
ВЕЛ. ИМ.	Сарфедя	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ	
ТЕХНИК	Красова	ДОБОМОСКОМСКАЯ ФАБРИКА ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАЙОНА ПРОЕКТ	
И. КОНТР.	Уланчик	ФСРМАТ А-2	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОВОК.



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 17.  
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗА 3-3 СМ. ЛИСТ 10.

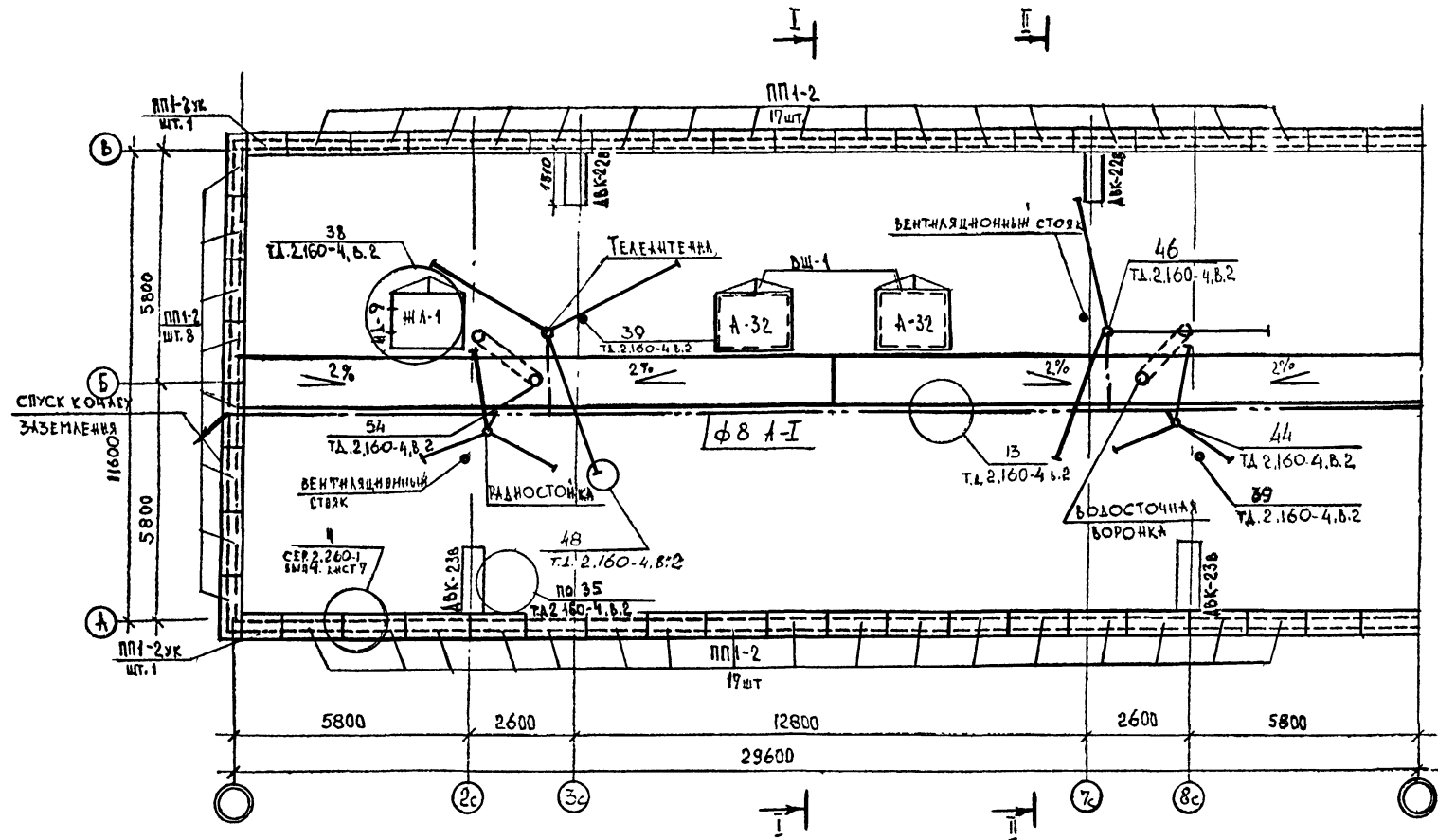


ПРИБОРЫ	

44-86-КЖ		19
РП	УЛТМНА	
Н.Б. КО	ЛЕБНА	
ТА. КО	УЛТМНА	
РУК. ГР.	ПОЛОСНИ	
ВЕД. ЭЧН.	КАРЕВА	
ТЕХ. ЭК.	ХРАСОВА	
Н. КО	УЛТМНА	
ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1.335 ТУЛ М (БЛОК-СЕКЦИИ 01.02.03)		СТАЛМА
ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОВОК ЭБ-1г; ЭБ-6г; ЭБ-7г		ЛИСТ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПОКРЫТИЯ		ЛИСТОВ
		РП
		18
		НОВОМОСКОВСКАЯ ФИРМА ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛОВСКОГРАЖДАНПРОЕКТ
		ФОРМАТ А-2

Вид: КРОМКА Подпись: И.А.Т. 03.11.2012

ПЛАН КРОВЛИ



1. ДЛЯ СОЗДАНИЯ УКЛОНА ПО ЛОТКАМ АК - УЛОЖИТЬ КЕРАМИТОБЕТОН  $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$   $h_{\text{max}} = 16 \text{ см}$ .
2. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕЛЕАНТЕННЫ И РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СТОЕК ОТ АТМОСФЕРНЫХ РАЗРЯДОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ СТАЛЬНОЙ ШИННЫ  $\phi 8 A-I$  (АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ), ПРОЛОЖЕННОЙ ПО ПОВЕРХНОСТИ КРОВЛИ ОТКРЫТО. ШИННА СОЕДИНЯЕТ ТЕЛЕАНТЕННУ И РАДИОСТОНКУ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ МОЛНИЕОТВОДА ПРОИЗВОДЯТСЯ НА СЪЯРКЕ. МОЛНИЕОТВОД 2 РАЗА ПОКРЫВАЕТСЯ БИТУМ. (РАСХОД - СМ Ч. 30)
3. УГОЛ МЕЖДУ МАЧТОЙ ТЕЛЕАНТЕННЫ И ОТТЯЖКАМИ ДОЛЖЕН БЫТЬ  $45^\circ$ , МЕЖДУ ОТТЯЖКАМИ -  $120^\circ$ .

СЛУЖБ. ОБ.	ИСПОЛНИТЕЛЬ
РУК. ГР. 88	ИСПОЛНИТЕЛЬ
РУК. ГР. 30	ИСПОЛНИТЕЛЬ

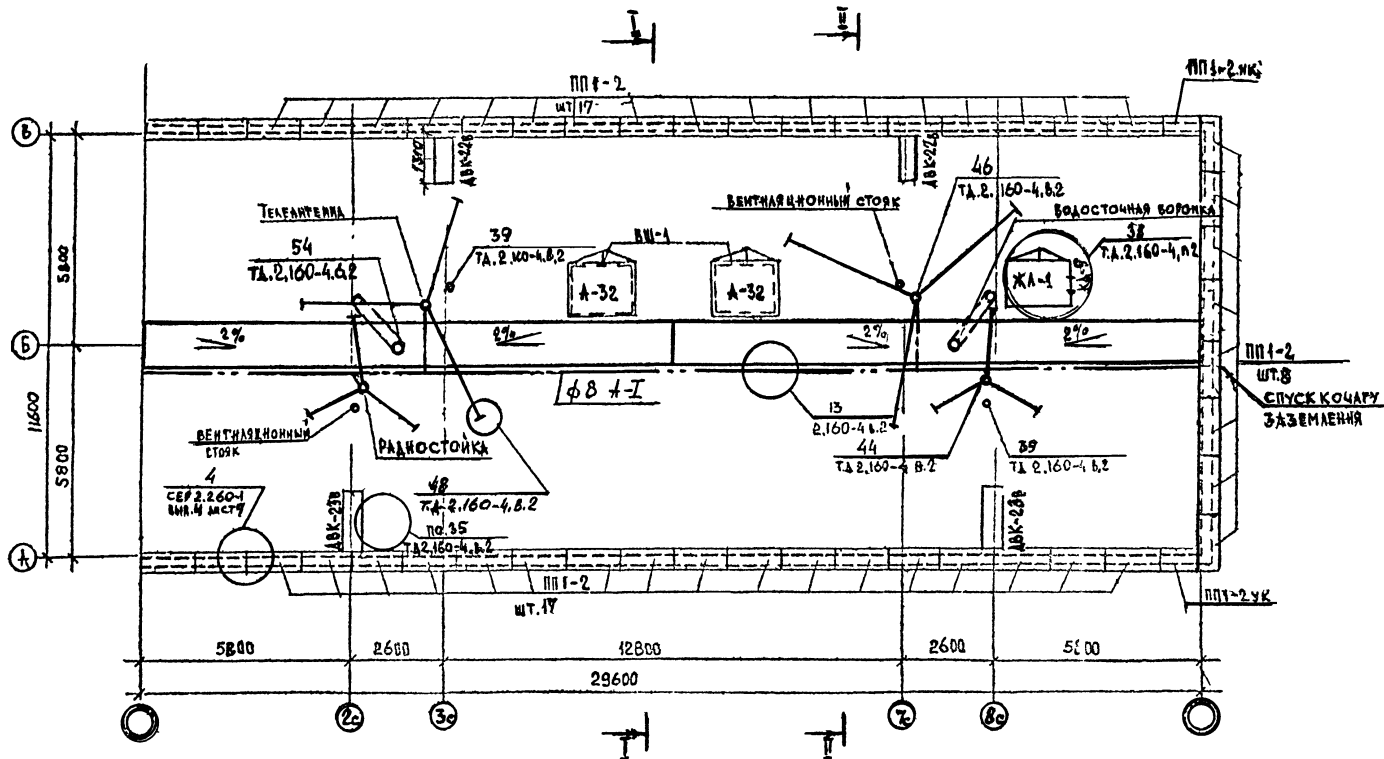
Примечания	

44-86-к#		20
РИП	УЛИТНИНА	
НАЧ. АСО	ЛЕВИНА	
РА. КОНСТР.	УЛИТНИНА	ТЕПЛОИЗООЛЯЦИОННАЯ ЧЕРЯЖКА БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 4-335 ТУЛМ (БЛОК-СЕКЦИИ О1;О2;О3)
РУК. ГР.	ПОЛОСОВА	БЛОК-СЕКЦИЯ
ВЕД. ИИИ	КРЕЗОВА	ТУЛМ-01
ТЕХНИК	КРЕЗОВА	СТАНД. АССТ. АССТОВ

ПЛАН КРОВЛИ

КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОФИСА  
ПРОЕКТОНОМ ИНСТИТУТА  
ИЗЯСЬКРАЖДПРОЕКТ  
КОМП. 4-2

## ПЛАН КРОВЛИ



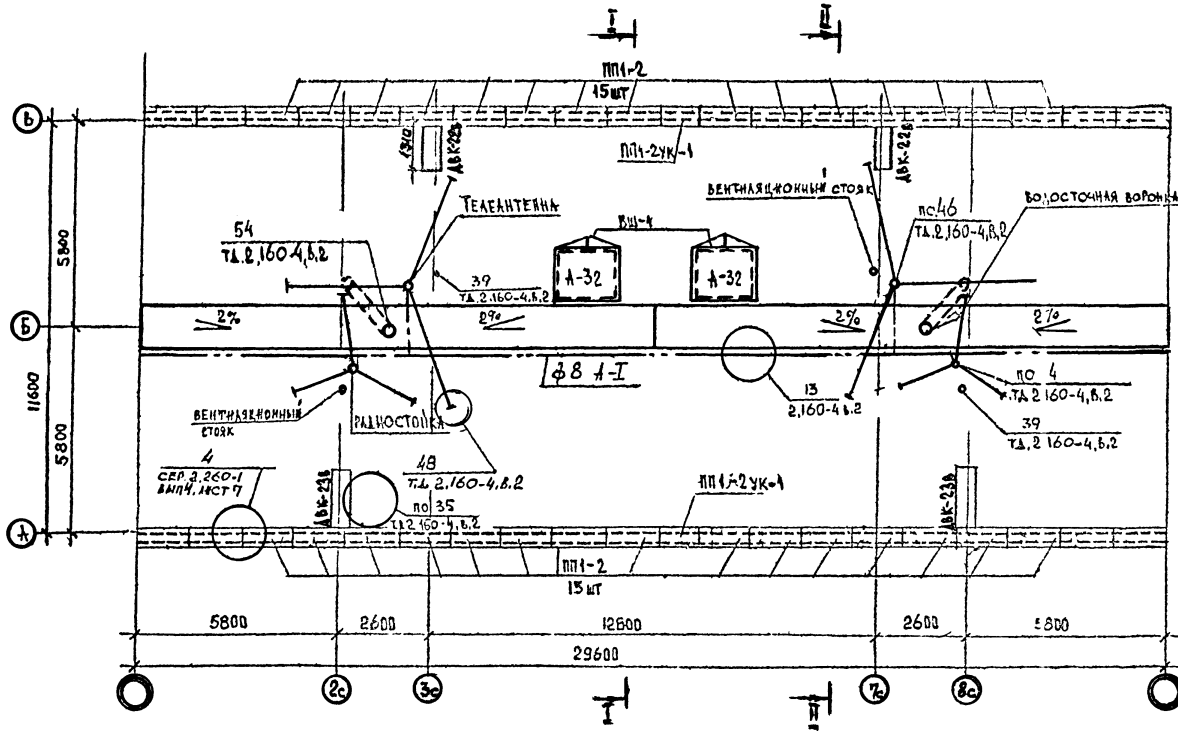
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ № 19;

СООБЩАЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	Исполнитель

ПРИБЫТА		

44-86-КМ		21
НАЧ. АСО	ДЕВАН	ТЕНЬ И ПРОХОДНОЙ ЧЕРЕДЯК ДЛН БЛОК-СЕКЦИИ СЕР 4-335 ТУЛМ (БЛОК-СЕКЦИЯ Ф1; Ф2; Ф3)
П. КОСТ	УЛЯТНА	
РУК. ГР	ПОДОСИНА	БЛОК-СЕКЦИЯ ТУЛМ-02
ВЕД. ПРОГ	СЕРВЕВА	
ТЕХНИК	КРАСНОВА	ПЛАН КРОВЛИ
И. КОСТ	УЛЯТНА	
СТАНД.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	20	
Новосибирский филиал Восточного института Тульских Краеведов		ФОРМАТ № 2

# ПЛАН КРОВЛИ



2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 19,

СОГЛАСОВАНО	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	
РАБОТА	
ИЗМ. ПР. ОВ	
ИЗМ. ПР. ВК	
ИЗМ. ПР. ВД	
ИЗМ. ПР. ВЗ	
ИЗМ. ПР. ВГ	
ИЗМ. ПР. ВД	
ИЗМ. ПР. ВЕ	
ИЗМ. ПР. ВЖ	
ИЗМ. ПР. ВЗ	
ИЗМ. ПР. ВИ	
ИЗМ. ПР. ВК	
ИЗМ. ПР. ВЛ	
ИЗМ. ПР. ВМ	
ИЗМ. ПР. ВН	
ИЗМ. ПР. ВО	
ИЗМ. ПР. ВП	
ИЗМ. ПР. ВР	
ИЗМ. ПР. ВС	
ИЗМ. ПР. ВТ	
ИЗМ. ПР. ВУ	
ИЗМ. ПР. ВФ	
ИЗМ. ПР. ВХ	
ИЗМ. ПР. ВЦ	
ИЗМ. ПР. ВЧ	
ИЗМ. ПР. ВШ	
ИЗМ. ПР. ВЩ	
ИЗМ. ПР. ВЪ	
ИЗМ. ПР. ВЬ	
ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ	
ИЗМ. ПР. ВЬ	
ИЗМ. ПР. ВЯ	

ИЗМ. ПР. ВЪ			
ИЗМ. ПР. ВЬ			
ИЗМ. ПР. ВЯ			
ИЗМ. ПР. ВЪ			
ИЗМ. ПР. ВЬ			
ИЗМ. ПР. ВЯ			

ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	
ИЗМ. ПР. ВЪ		ИЗМ. ПР. ВЬ		ИЗМ. ПР. ВЯ	

44-86-КН

ТЕПЛЫЙ ПОВЕРХНИЙ ЧЕДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1-335 ТУЛ М (БЛОК-СЕКЦИЯ С1;О2;О3)

БЛОК-СЕКЦИЯ ТУЛМ-03

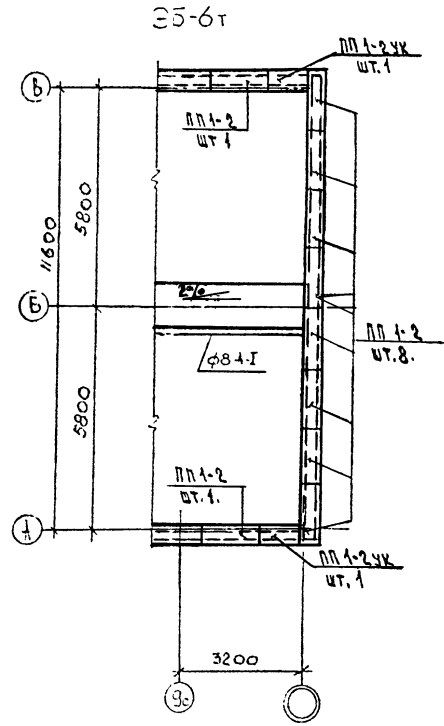
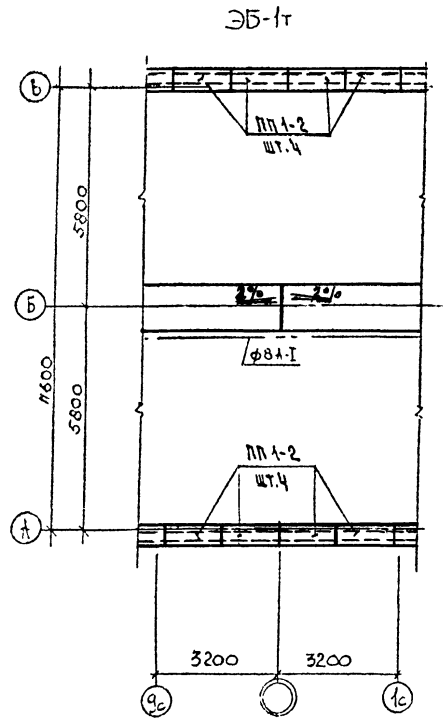
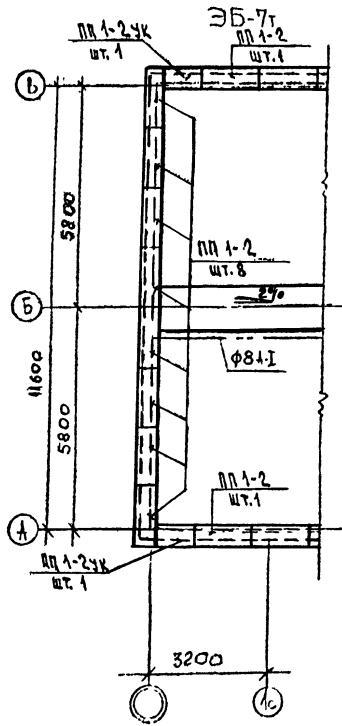
ПЛАН КРОВЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПР	21	

КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКО-ВЛАДИМИРСКИЙ

ФОРМАТ А-2

ПЛАН КРОВЛИ. ЭЛЕМЕНТЫ БАДЖИРОВОК.



1. ОБЩЕЕ ПРИМЕЧАНИЕ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 19.

ИЗМ. ИСТОЧ. КОЛИЧЕСТВО ЕДИН. ИЗМ. КОЛИЧ.

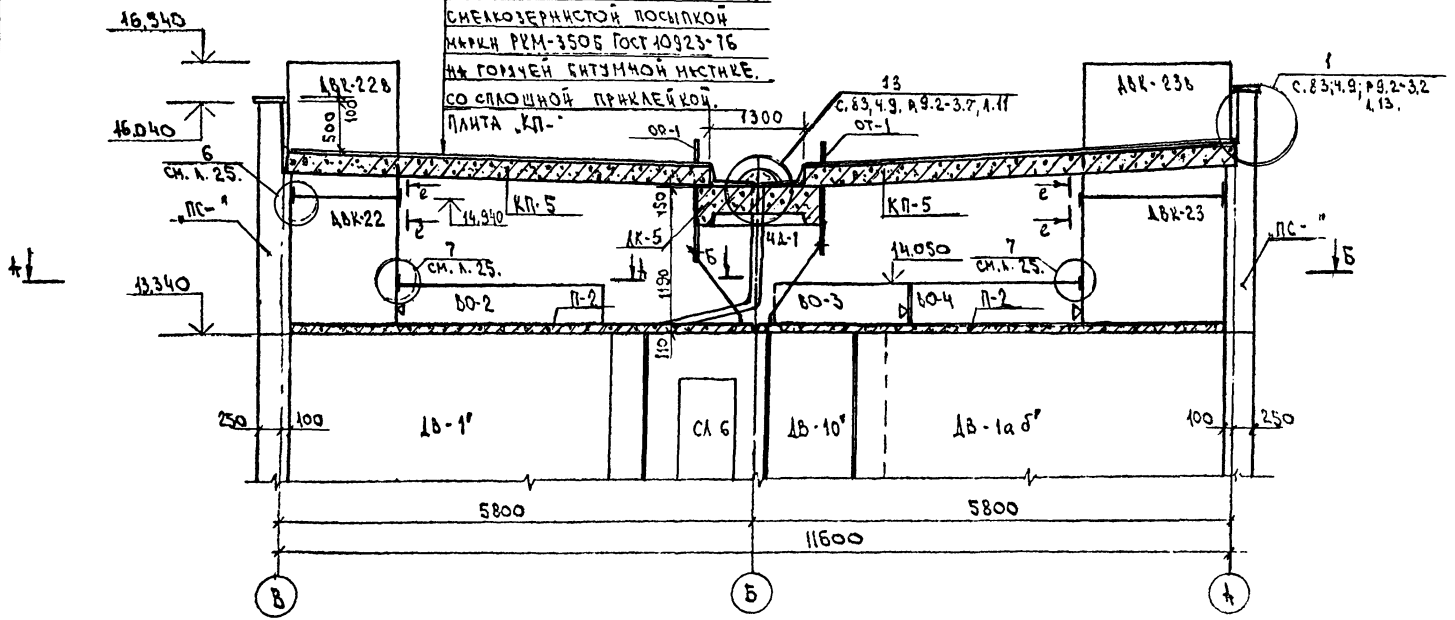
ПРИВЯЗАН			

		44-86-К.И		23
РМН	УЛТИНА			
ЭМЧ АСО	ЛЕВНИЧ			
П.А. КОЖЕТ	УЛТИНА			
Р.К. Р.Р.	ПОДОБИНА			
ВЕЛ. ЛАЖ	КРИКОВА			
ТЕХНИК	КРАСИКОВА			
И. КОЖЕ	УЛТИНА			
		ТЕПЛИЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕР. 1-335 ТУ.А.М. (БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)		
		ЭЛЕМЕНТЫ БАДЖИРОВОК ЭБ-1г; ЭБ-6г; ЭБ-7г		
		ПЛАН КРОВЛИ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РП	22			
		НОВОСИБИРСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ		
		ТУЛСЬКО-ГРАЖДАНПРОЕКТ		
		ФОРМАТ А-2		

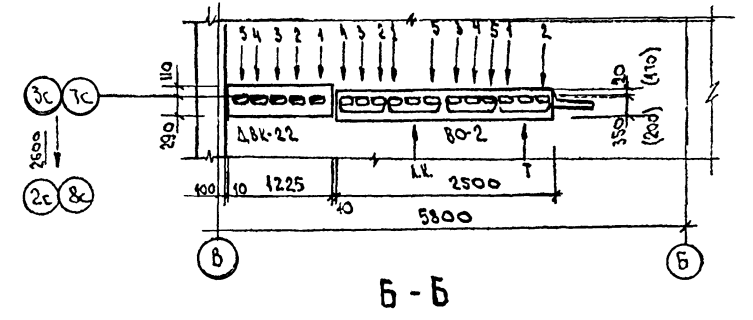


II-II

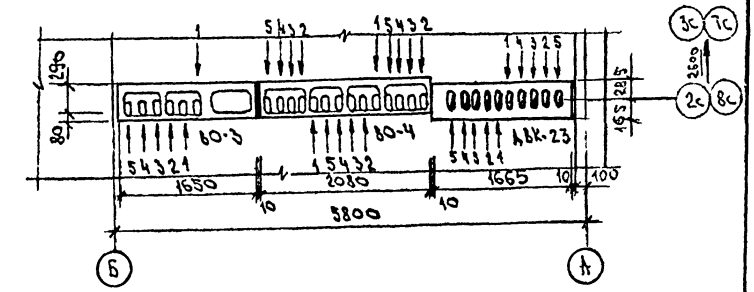
1. СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА КРОВЕЛЬ-НОГО С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ МАРКИ РК-500А ГОСТ 10923-76.  
2. СЛОЙ РУБЕРОИДА КРОВЕЛЬНОГО С МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ МАРКИ РКМ-350Б ГОСТ 10923-76 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ СО СПЛОШНОЙ ПРИКЛЕЙКОЙ.  
ПЛИТА КЛ-5



A-A

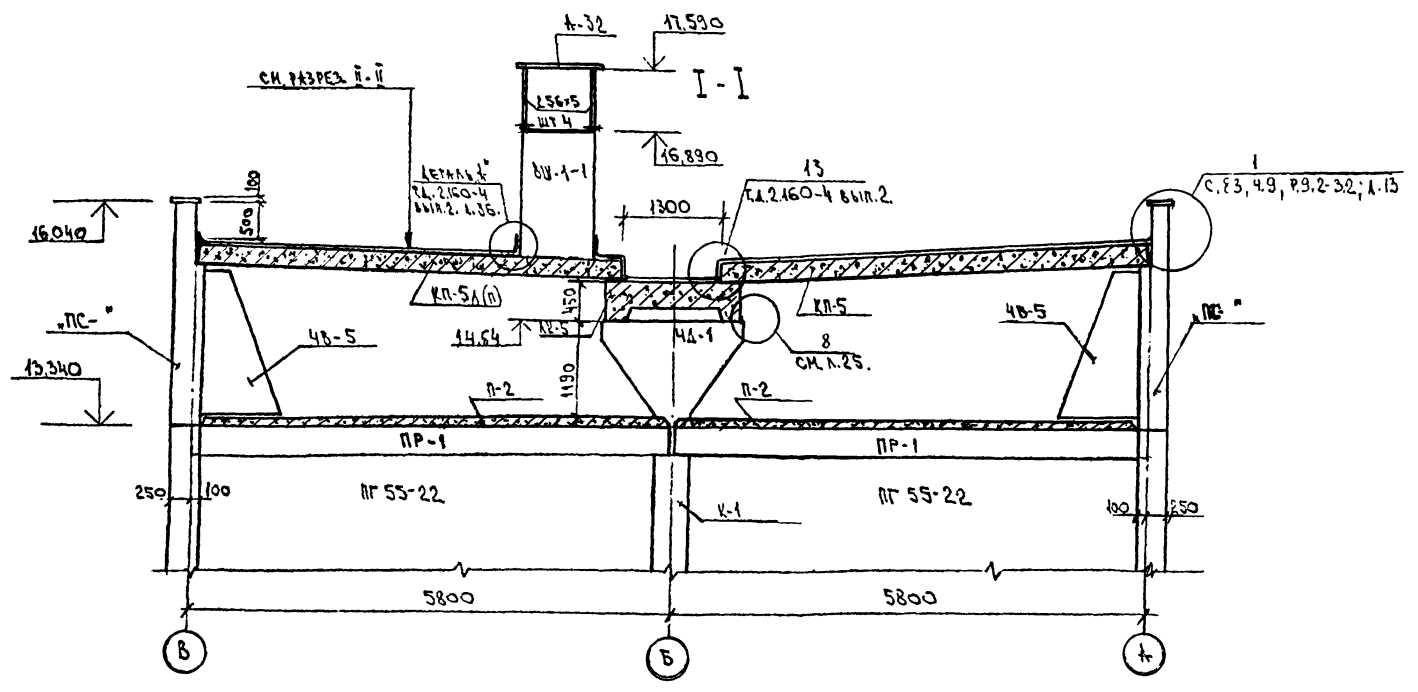


B-B



4 МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАЗРЕЗОВ I-I, II-II СМ ЛИСТЫ 11, 12, 13.  
2. СЕЧЕНИЕ B-B СМ. ЛИСТ 25.

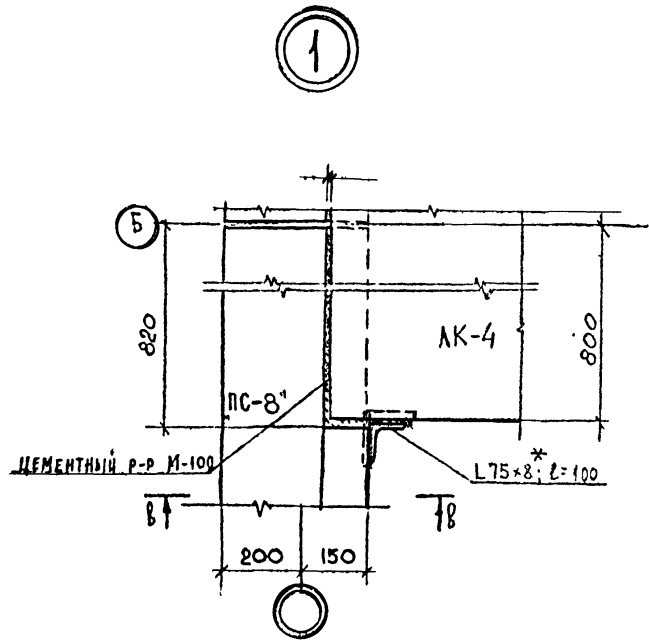
СМ. РАЗРЕЗ II-II



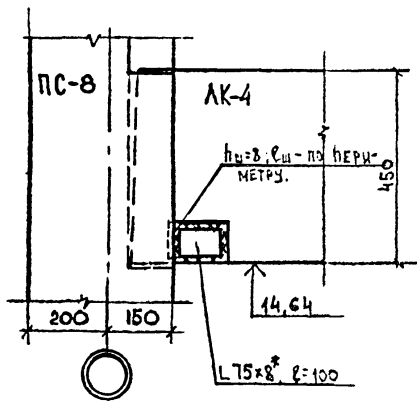
ИЗМЕНЕНИЯ			
№	ДАТА	ОПИСАНИЕ	ПОДПИСЬ

44-86-К#		24
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	УЧЕТЧИК	
НАЧАЛЬНИК РАБОТЫ	ДЕЖУРНЫЙ	
РАБОТНИК	УЧЕТЧИК	
РАСЧЕТ	КОЛОСНИК	
ВЕЛ. АНН	КРЕБЕВА	
СТЕПАН	АВХЕНКОВ	
РАЗРЕЗ I-I, II-II		НОВОСЛОБОДСКАЯ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТРАНСГРАФИЛПРОЕКТ
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РН	23	

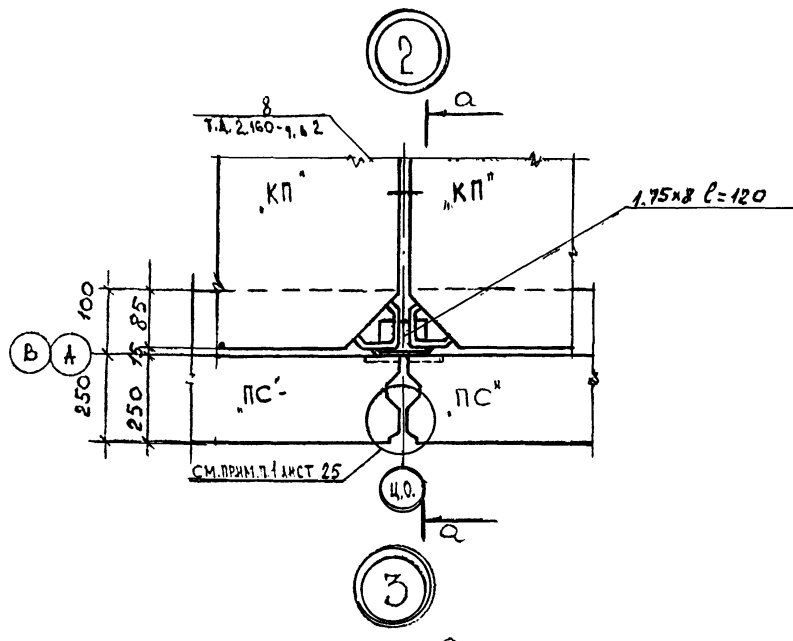
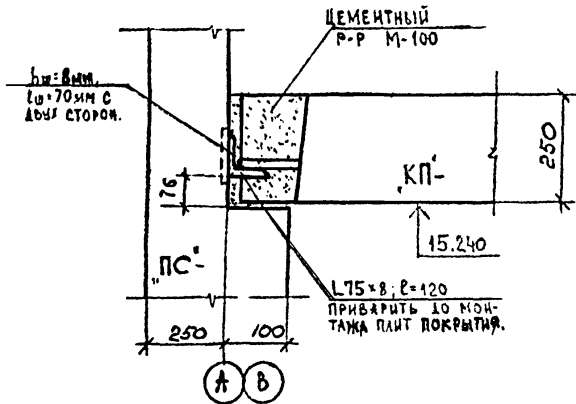
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЕ В ЛИСТ



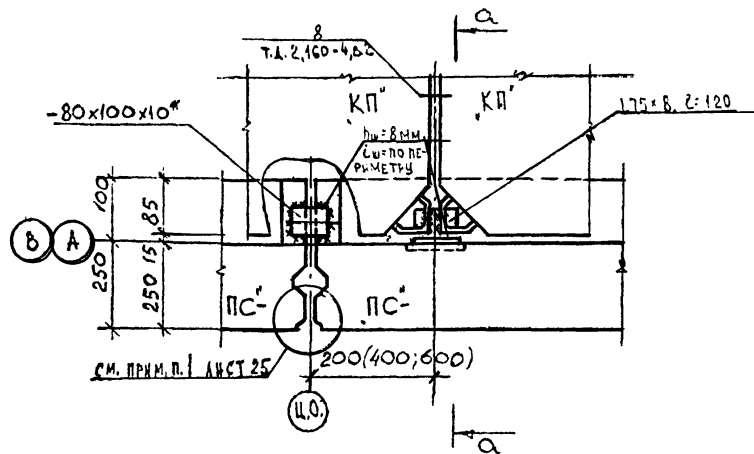
Б-Б



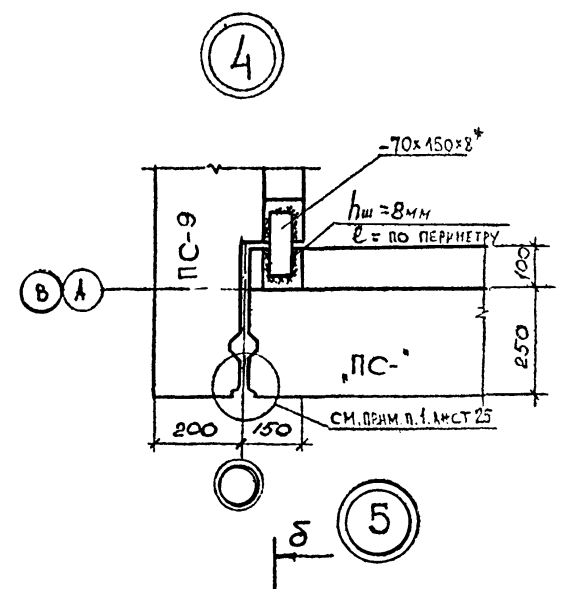
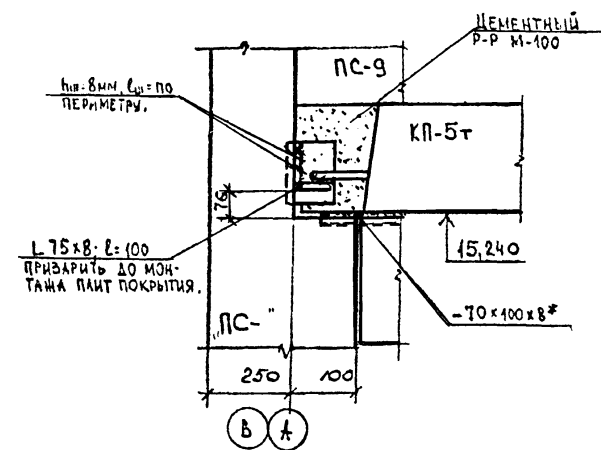
А-А



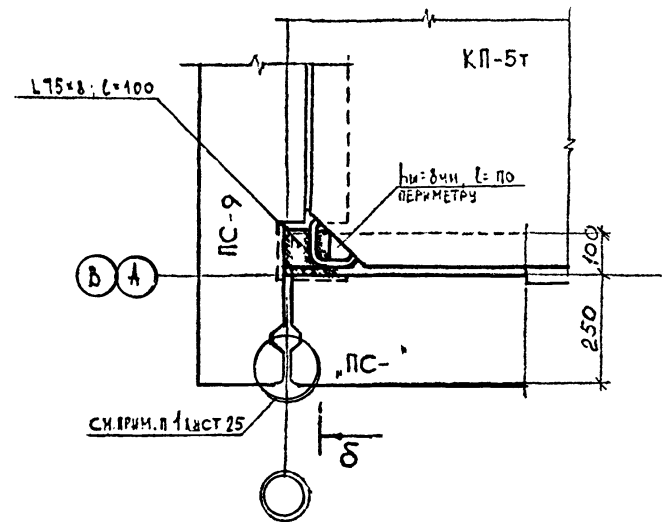
3



Д-Д



5

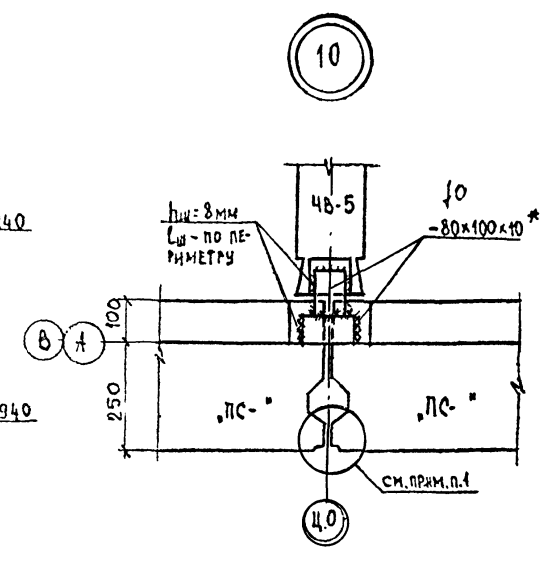
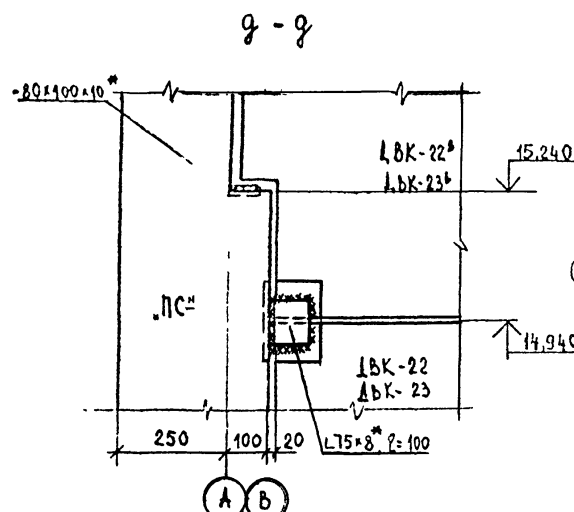
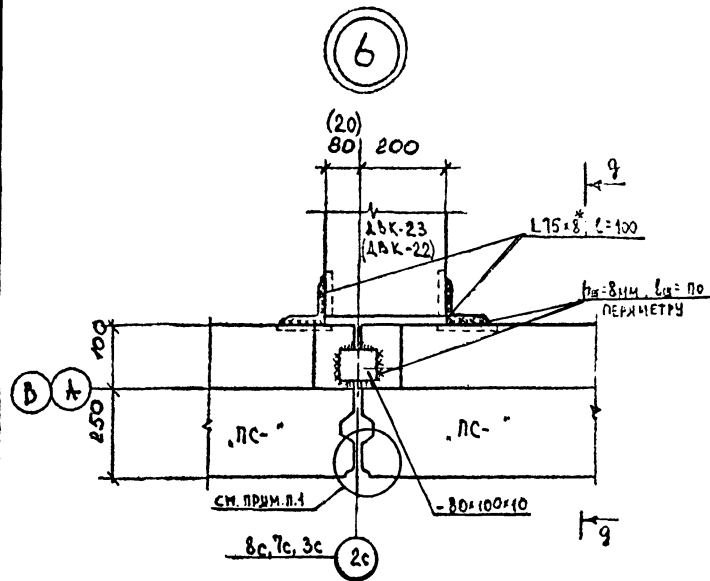


1 ОБЩЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 25.

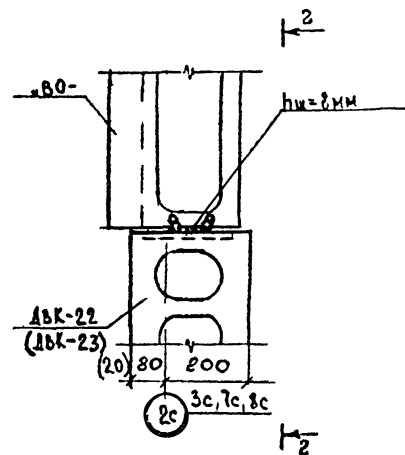
Лист № 10 из 11. Колпачок и дата. Взам. № 11-11

ПРИВЯЗАН	
№	И

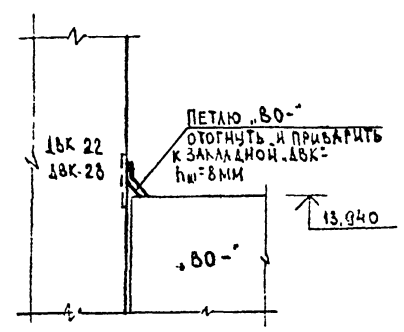
44-86-КН		25
ИМЯ	УЛТИНА	
ИМЯ АСО	ЛЕВИНА	
Д. КОНСТ	УЛТИНА	
ВУК. ГР	ПОЛОСОВА	10.66
ВВА. ИМЖ	КОНОВА	
ТЕХНИК	КРАСОВА	
КОНТРОЛ	УЛТИНА	
44-86-КН		25
Узлы 1+5		
СТАЛЬ	ЛСТ	ЛСТОВ
ВР	24	
НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИРОВОЧНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОПРАЖДАНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ А-2		



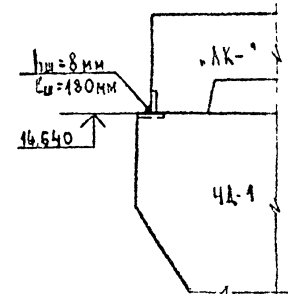
7



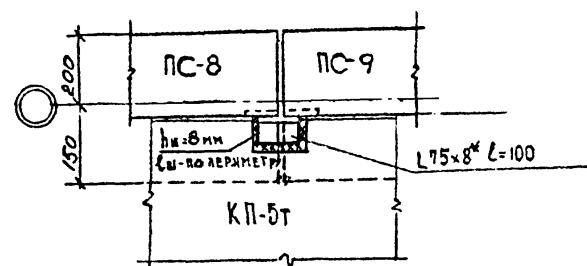
2-2



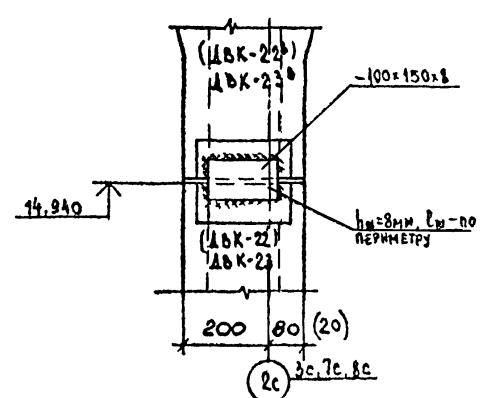
8



9



e-e



1. ПЕРИМЕТРИЗАЦИЮ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТЫКОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ЧЕРДАКА СМ. СЕР. 1-335 ТУА-М. Ч. 9. З-1. ЛИСТ 17.
2. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ, НАКЛАДКИ, АНКЕРЫ ПОСЛЕ СВАРОЧНЫХ РАБОТ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОЧИЩЕНЫ ОТ ОКАЛИНЫ, ГРЯЗИ И РЖАВИНЫ И ПОКРЫТЫ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100. АНКЕРЫ, НАКЛАДКИ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, ОСОБО ОГОВОРЕННЫЕ (ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ СМ. ДЕТАЛИ) ПОСЛЕ СВАРОЧНЫХ РАБОТ ЗАЧИСТКИ ШВОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОКРЫТЫ ЦИНКОМ МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ И ПРОТЕКТОРНЫМ ГРУНТОМ, СОГЛАСНО СНИП 2.03.11-85 И СНИП III-23-76
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 (ГОСТ 9467-75) В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП II-23-81 И СНИП III-18-75.
4. НАКЛАДКИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫ.

ИЗМ. №1 СДЛ. ВОЗВРАЩ. В АРХИВ. МАРТ 1985

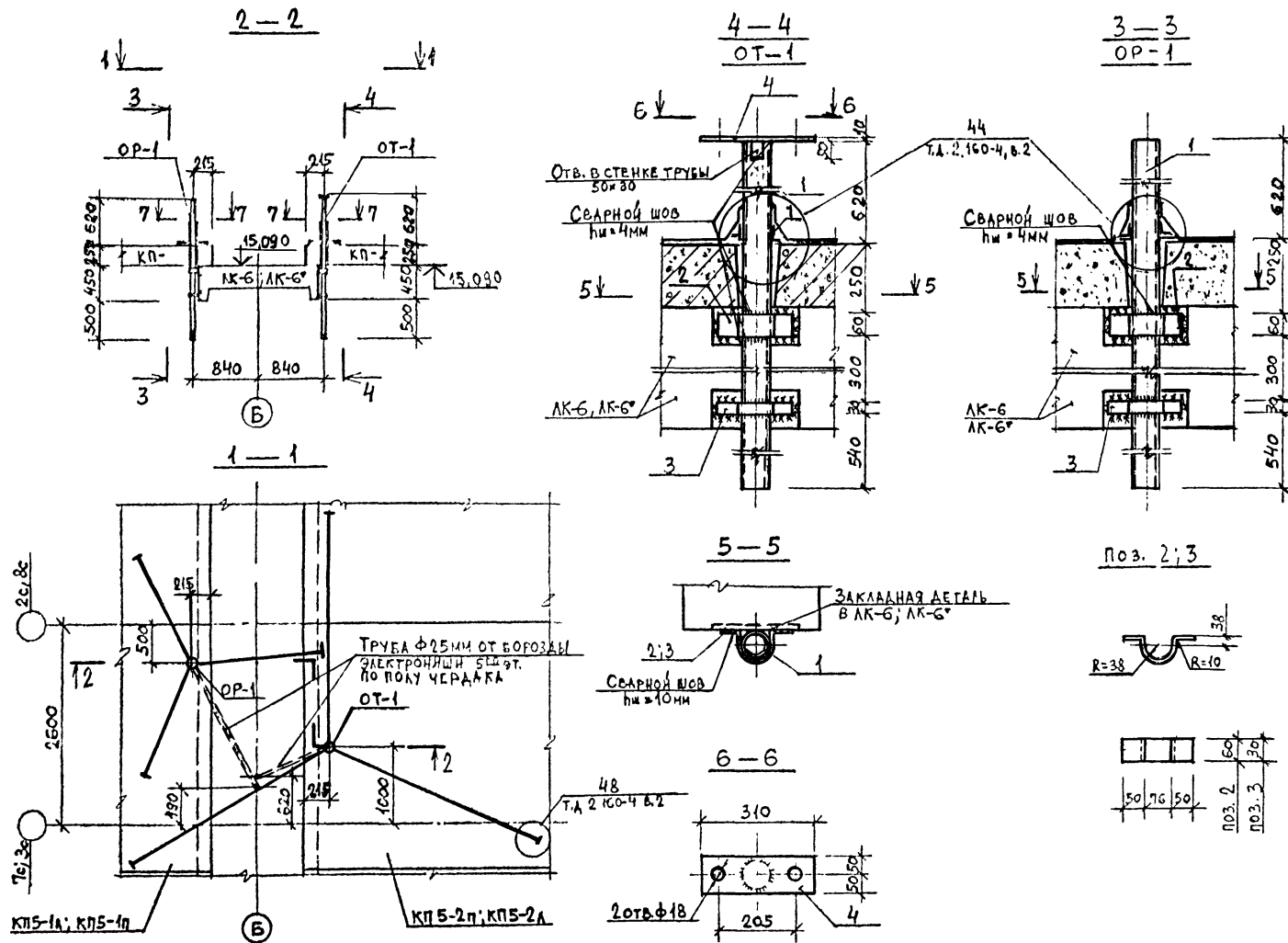
ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

44-86-КЖ		26
ТЕПЛИЦА ПРОВОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1-335 ТУА-М (БЛОК-СЕКЦИИ 01, 02, 03)		
Г.И.П.	УЛТИНА	
НАЧ. АСО	ЛЕВКИНА	
П.А.К.И.С.Т.	УЛТИНА	
Р.У.К.Т.Р.	П.О.А.В.С.И.Н.	
В.Е.А.И.Н.К.	К.И.Р.Е.В.А.	
И.К.О.Н.Т.Р.	УЛТИНА	
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.П.	25	
УЗЛЫ 6:10		НОВОМОСКОВСКАЯ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИННОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО ГРАЖДАНПРОЕКТА

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Позиц. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ОПОРА ТЕЛЕАНТЕННЫ ОТ-1		30,82	
1	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА $\Phi 75,5; S=4,5; \ell=1820$	1	14,34	
2	ГОСТ 103-76*	- 60x10, $\ell=320$	1	4,5	
3	ГОСТ 103-76*	- 30x10, $\ell=320$	1	0,76	
4	ГОСТ 103-76*	- 100x10, $\ell=310$	1	2,43	
5	ГОСТ 103-76*	- 300x10, $\ell=300$	1	7,07	
6	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА $\Phi 88,5; S=4,5; \ell=200$	1	4,85	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА $\Phi 25 \ell=1800$	1	3,40	
		ОПОРА РАДИОСТОЙКИ ОР-1		30,77	
1	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА $\Phi 75,5; S=4,5; \ell=1820$	1	14,34	
2	ГОСТ 103-76*	- 60x10, $\ell=320$	1	4,5	
3	ГОСТ 103-76*	- 30x10, $\ell=320$	1	0,76	
5	ГОСТ 103-76*	- 300x10, $\ell=300$	1	7,07	
6	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА $\Phi 88,5; S=4,5; \ell=200$	1	4,85	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА $\Phi 25 \ell=2500$	1	4,70	
		ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ОТЯЖЕК			
	ГОСТ 103-76*	- 8x400 $\ell=400$	1	40,05	
	ГОСТ 5781-82	ПЕТАЛ $\Phi 10A-I \ell=450$	1	0,3	

1. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАСИТЬ ПЕНТАФТАЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2 РАЗА.



ПРИВЯЗКА	
ИЧВ №2	

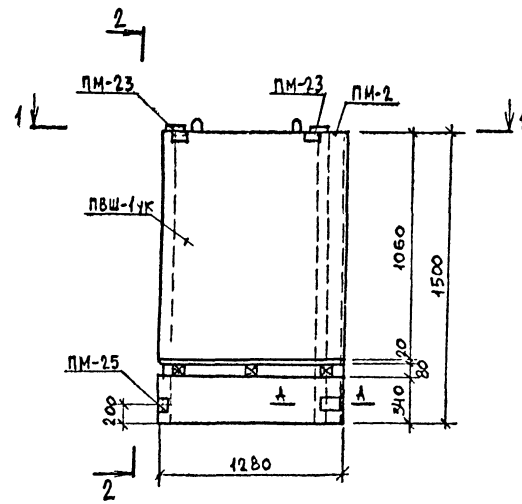
		44-86-УЖ 27	
ГИП	УЛИТНА		ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРАДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ
НАЧ. ОТА	ЛЕВИНА		СЕРИИ И-335ТУМ (БАК-СЕКЦИИ 01, 02, 03)
ГЛ. КОНСТ.	УЛИТНА		
РУК. ГР.	ПОЛОСИНА		
ВЕД. ИНЖ.	КИРГЕВА		
И.И.И.	МАЛАШТА		
И.КОНТР.	УЛИТНА		
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р П 26
ОПОРА ТЕЛЕАНТЕННЫ ОТ-1 ОПОРА РАДИОСТОЙКИ ОР-1			НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАДИОПРОЕКТА

ФОРМАТ А-2

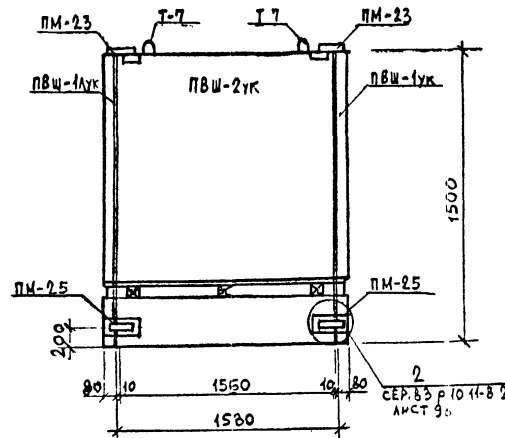
ЛИСТ ЧИСТАЯ ПЛОЩАДЬ 63x90 мм №2

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

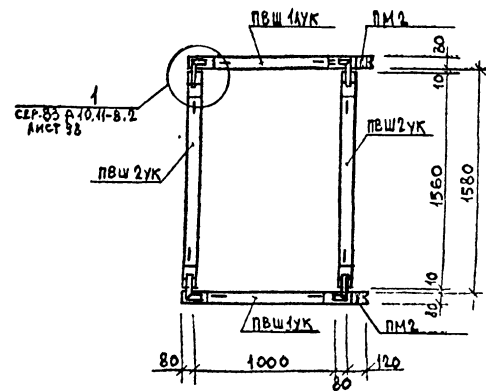
ОБЪЕМНЫЙ БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ  
ШАХТЫ ВШ-1-1



2-2



1-1



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				ОБЪЕМНЫЙ БЛОК ВЕНТИ-		
				ЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ		
			ДАННЫЙ ЛИСТ	ВШ-1-1	1	179 кг
				ПАНЕЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ		
				ШАХТЫ		
			44-86-КШЦ, лист 28	ПВШ-1ук	1	375 кг
			- , лист 28	ПВШ-1ук	1	375 кг
			- , лист 29	ПВШ-2ук	2	475 кг
				СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ		
			СЕР. 83 Р. 10.11-8.2 Л. 100	ПМ-23	4	0,91 кг
			СЕР. 83 Р. 10.11-8.2 Л. 100	ПМ-25	2	0,49 кг
			СЕР. 83 Р. 10.11-8.2 Л. 100	ПМ-26	2	0,74 кг

1. Сборка вентшахты производится в кондукторе.
2. После сборки вентшахты петли в изделиях ПВШ1ук и ПВШ1ук срезать.
3. Подъем шахты производить с помощью траверсы (при этом стропы должны быть вертикальны).
4. Подъем шахты осуществлять за 4 петли (в изделиях ПВШ2ук).
5. После сборки вентшахты необходимо выполнить антикоррозионную защиту сварных соединений (покрыть цинком методом напыления или протекторным грунтом, согласно СНиП II-23-81 и СНиП III-18-75).
6. Узлы 1, 2 и сечение А-А см. СЕР. 83 Р. 10.11-8.2 Лист 28.

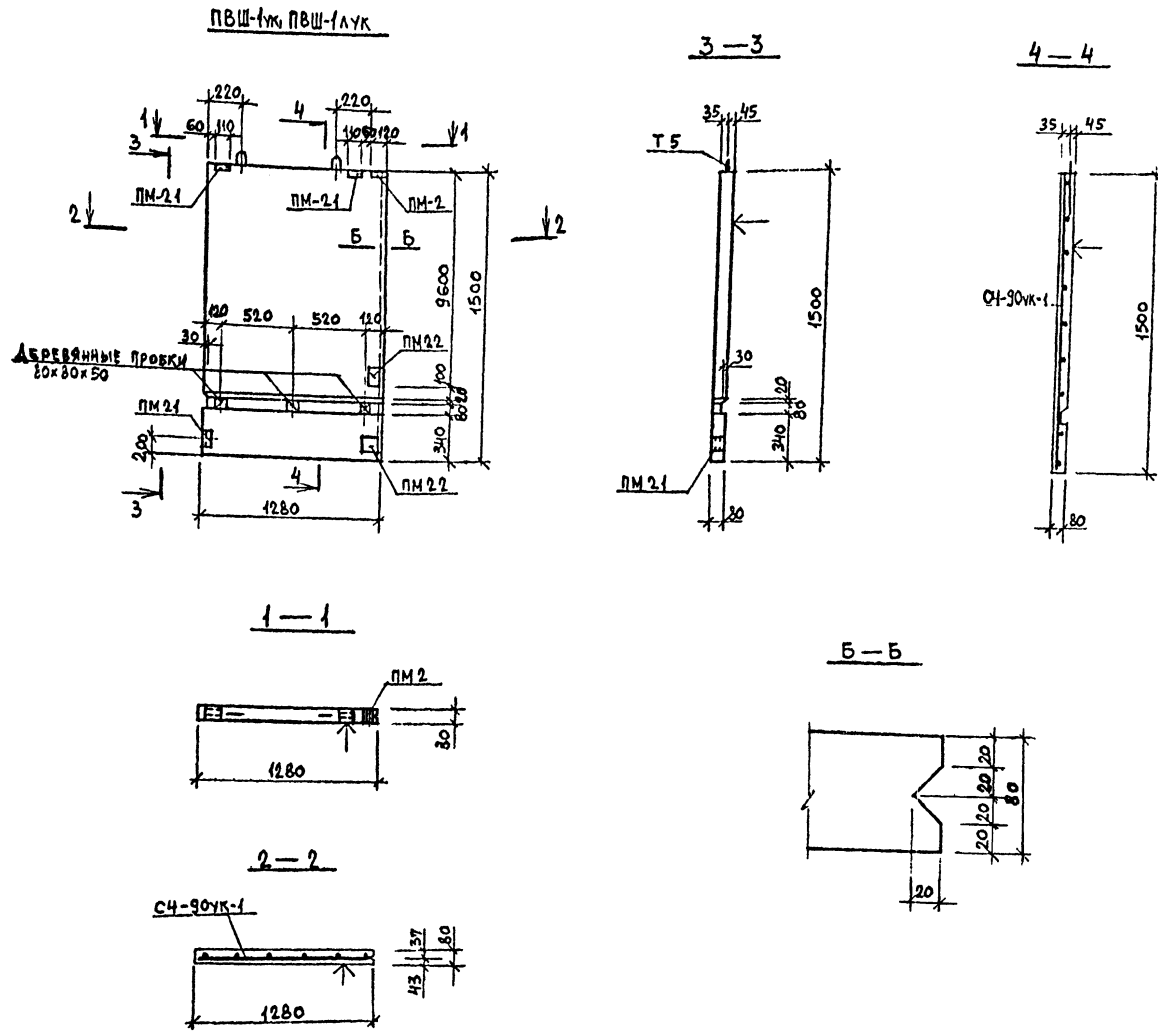
Привязка		
Ив. №		

ГМП	УЛИТИНА	1/22			
НАМ АСО	ЛЕВИНА	5/7			
Д.КОНСТР	УЛИТИНА	1/11			
Р.УК. ГР.	ПОЛОСИНА	1/1	К.И.		
ВЕД. ИНЖ.	КИРБЕВА	1/11			
ИНЖ.	МАЛАШТА	1/11			
И.КОНТР	УЛИТИНА	1/11			

44-86-КШЦ	28		
ОБЪЕМНЫЙ БЛОК ВЕНТИ-	СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
ЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ВШ-1-1	Р П	-	-
	ЛИСТ 27	ЛИСТОВ	-
	НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИННОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ		

ИВ. №

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ПВШ-1ук; ПВШ-1Аук		397,7кг
				<b>СЕТКИ</b>		
			44-86-КЖИ, ЛИСТ 47	СЧ-90ук-1	1	11,36кг
				<b>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</b>		
			СЕР.83 р.10.4-8.2 л.100	ПМ-21	3	2,01кг
			СЕР.83 р.10.4-8.2 л.100	ПМ-22	2	1,82кг
			СЕР.83 р.10.4-8.2 л.29	ПМ-2	1	0,65кг
				<b>МОНТАЖНАЯ ПЕГЛЯ</b>		
			СЕР.83 р.10.4-8.2 л.66	Т-5	2	0,48кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				Бетон М-300	м <sup>3</sup>	0,15

1. ПАНЕЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ПВШ-1ук, ПВШ-1Аук ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ С УЧЕТОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИХ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ФОРМАХ; ПРИ ЭТОМ ЛИЦЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (ОБОЗНАЧЕННАЯ ЗНАЧКОМ  $\Phi$ ) ДОЛЖНА БЫТЬ ОБРАЩЕНА К ДНУ ФОРМЫ.
2. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СО СТЕРЖНЯМИ СЕТКИ ПЕГЛЯ ПРИВЯЗАТЬ, А АНКЕРА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИВАРИТЬ.
3. В ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛЕ ПМ21 ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО КАРКАСА В ОПАЛУБКУ ПОЗ.3а ОТОГНУТЬ В ПОЛОЖЕНИЕ ПОЗ.3.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД					
	A-III	A-I		A-I	A-III	ВСт3 кп2								
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 103-76*			Итого				
Ф8	Ф12	Ф10		Ф10	Ф10	Итого	Л.2300	Л.0018-80x8	Итого	ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД			
ПВШ-1ук; ПВШ-1Аук	3,5	7,86	0,96		12,32	2,4	0,25	2,65	4,05	3,28	0,4	7,73	10,38	22,7

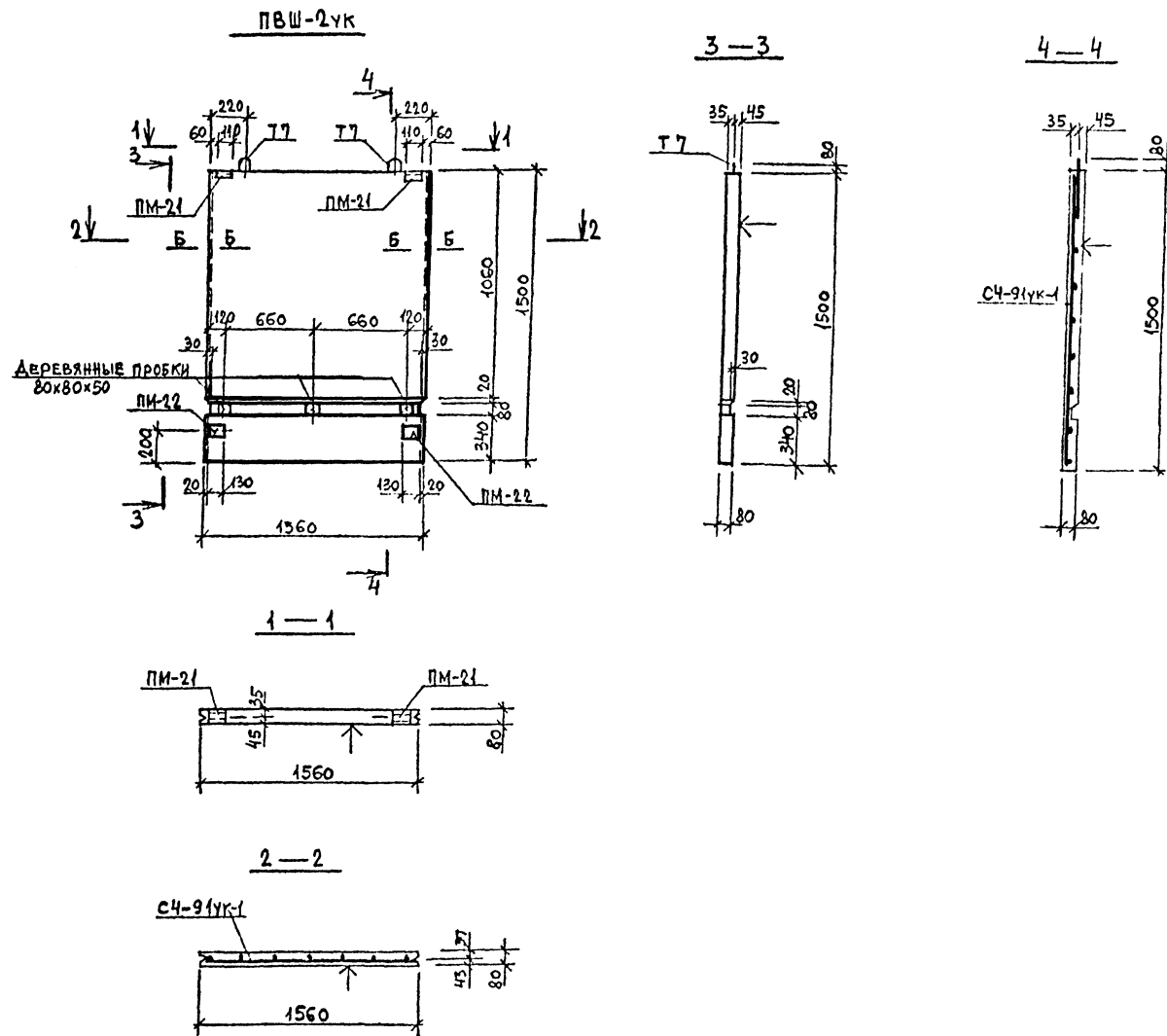
ПРИВЯЗАЧ			
И.И.И.	М.	Д.	Г.

44-86-КЖИ 29			
ГИП	МАТ.АСО	ГЛА.КОНСТ.	И.И.И.
УЛИТНИНА	ЛЕВИНА	УЛИТНИНА	МАЛАШТА
РУК.ГР. ПОЛОСЕНА	ВЕД.И.И. КИРЕВА	И.И.И. МАЛАШТА	
Н.КОНТР. УЛИТНИНА			

ПАНЕЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ПВШ-1ук; ПВШ-1Аук		
СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП	397,7	—
ЛИСТ 28	ЛИСТОВ —	
НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО ГРАЖДАНПРОЕКТА		
ФОРМАТ А-2		

И.И.И. МАЛАШТА

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ



ФОРМАТ	СОИЗ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				ПВШ-2ук		497,7кг
				СЕТКА		
			44-86-КЖИ лист 47	СЧ-91УК-1	1	13,37кг
				ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ		
			сер.83 р.10.11-8.2 л.100	ПМ 21	2	2,04кг
			сер.83 р.10.11-8.2 л.100	ПМ 22	2	1,82кг
				МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ		
			сер.83 р.10.4-8.2 л.66	Т-7	2	0,85кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-300 м <sup>3</sup>	0,19	

1. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ПВШ-2ук ЗАПРОЕКТИРОВАНА С УЧЕТОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЕЕ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ФОРМАХ, ПРИ ЭТОМ ЛИЦЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (ОБОЗНАЧЕННАЯ ЗНАЧКОМ Л) ДОЛЖНА БЫТЬ ОБРАЩЕНА К ДНУ ФОРМЫ.
2. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СО СТЕРЖНЯМИ СЕТКИ ПЕТЛИ ПРИВЯЗАТЬ, А АНКЕРА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИВАРИТЬ.
3. В ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛЕ ПМ 21 ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО КАРКАСА В ОПАЛУБКУ ПОЗ. 3а ОТОГНУТЬ В ПОЛОЖЕНИЕ ПОЗ. 3.
4. СЕЧЕНИЕ Б-Б СМ. НА ЛИСТЕ 28.

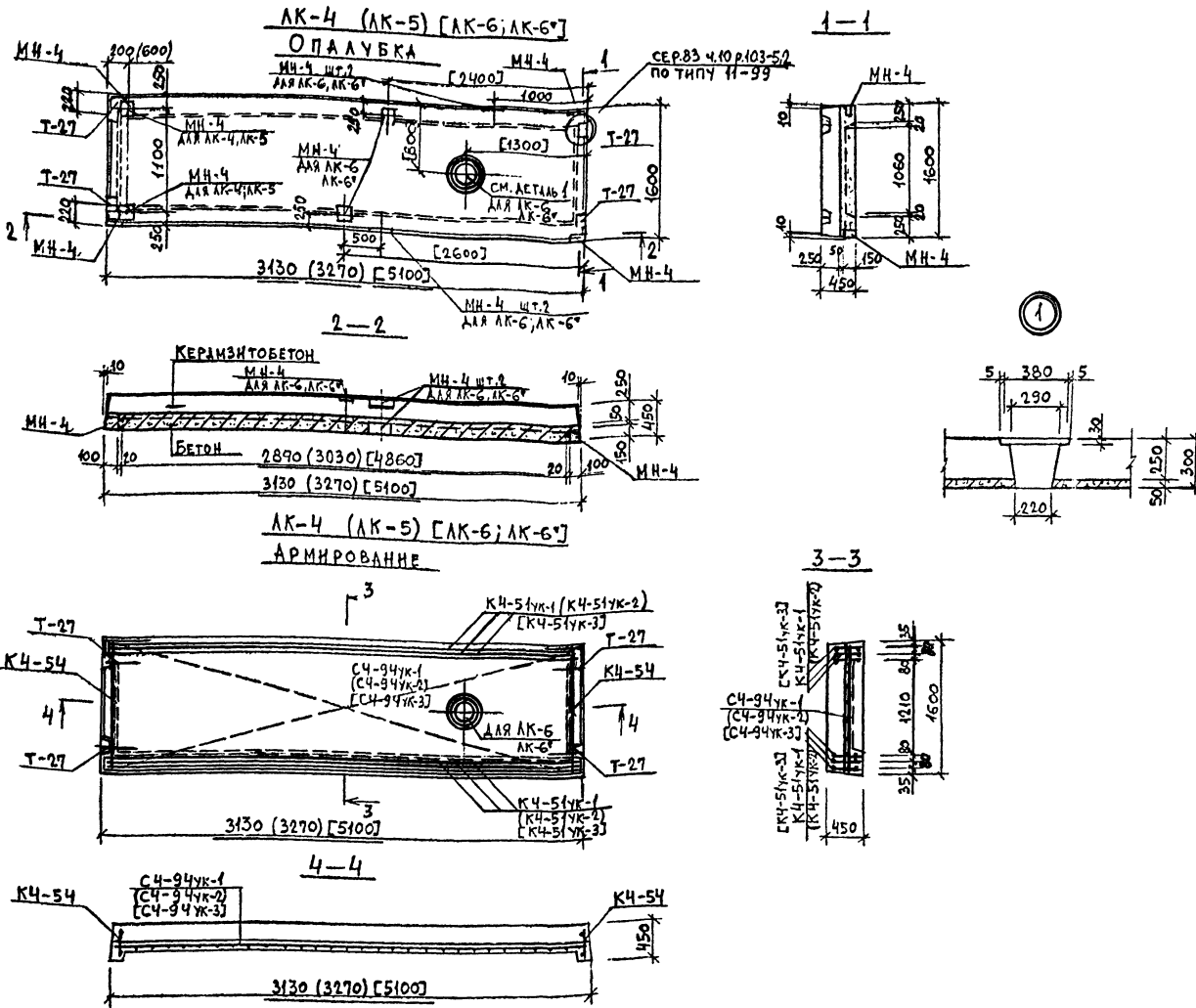
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА			ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	A-III	A-I			A-I	В Ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 103-76*	Итого			
φ 8	φ 12	φ 12	φ 10	Итого	8510-72*	100x2	Итого				
ПВШ-2ук	4,2	9,17	1,7	15,07	1,72	1,72	2,7	3,28	5,98	7,7	22,77

ПРИВЯЗАН		

		44-86-КЖИ 30		СТАДИЯ		
		МАССА	МАСШТАБ			
Г.И.П.	УЛТИНА			ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ПВШ-2ук.	Р П	497,7
НАЧ.АСО	ЛЕВИНА					
ГЛА.КОНСТ.	УЛТИНА					
РУК.ГР.	ПОЛОСИНА					
ВЕД.ИНЖ.	КЫРЕЕВА					
ИНЖ.	МАЛАШТА					
				ЛИСТ 29	ЛИСТОВ —	
				НОВОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ		
				ФОРМАТ А-2		

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ



ФОРМАТ	ЗОНА	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ЛОТОК КРОВЛИ		
				АК-4		2700 кг
			Ч4-86-КШ, ЛИСТ 47	СЕТКА СЧ-94УК-1	1	7,2 кг
			- , ЛИСТ 47	КАРКАС КЧ-51УК-1	6	11,46 кг
			СЕР.83 Р.10.Н-В.2 Л.87	КАРКАС КЧ-54	2	1,66 кг
				ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83 Р.10.Н-В.2 Л.89	Т-27	4	1,67 кг
				<del>ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ</del>		
			СЕР.1.132-2, В.2-2, А.12	МН-4	6	4,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-300	м <sup>3</sup>	0,54
				КЕРАМИТОБЕТОН М-100	м <sup>3</sup>	1,27 ρ=1000 кг/м <sup>3</sup>
				ЛОТОК КРОВЛИ		
				АК-5		27839 кг
			Ч4-36-КШ, ЛИСТ 47	СЕТКА СЧ-94УК-2	1	7,58 кг
			- , ЛИСТ 47	КАРКАС КЧ-51УК-2	6	12,08 кг
			СЕР.83 Р.10.Н-В.2 Л.87	КАРКАС КЧ-54	2	1,66 кг
				ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83 Р.10.Н-В.2 Л.89	Т-27	4	1,67 кг
				ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
			СЕР.1.132-2, В.2-2, А.12	МН-4	6	4,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-300	м <sup>3</sup>	0,56
				КЕРАМИТОБЕТОН М-100	м <sup>3</sup>	1,29 ρ=1000 кг/м <sup>3</sup>
				ЛОТОК КРОВЛИ		
				АК-6; АК-6*		4314,6 кг
			Ч4-86-КШ, ЛИСТ 47	СЕТКА СЧ-94УК-3	1	11,7 кг
			- , ЛИСТ 47	КАРКАС КЧ-51УК-3	6	18,34 кг
			СЕР.83 Р.10.Н-В.2 Л.87	КАРКАС КЧ-54	2	1,66 кг
			СЕР.83 Р.10.Н-В.2 Л.89	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ Т-27	4	1,67 кг
				ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
			СЕР.1.132-2, В.2-2, А.12	МН-4	10	4,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-300	м <sup>3</sup>	0,25
				КЕРАМИТОБЕТОН М-100	м <sup>3</sup>	2,25 ρ=1000 кг/м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	ОБЩАЯ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА									АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКН				
	В-I			А-I			А-III			А-III		ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*				
Ф5	Итого	Ф12	Ф14	Итого	Ф8	Ф10	Ф18	Итого	ВСЕГО	Ф10	Итого	Ф8х8	Итого	ВСЕГО		
АК-4	7,2	7,2	1,6	5,08	6,68	19,38	11,7	37,68	68,76	75,96	2,76	2,76	3,42	3,42	6,18	82,13
АК-5	8,42	8,42	1,6	5,08	6,68	23,9	12,0	38,76	74,66	89,8	2,76	2,76	3,42	3,42	6,18	95,98
АК-6; АК-6*	12,54	12,54	4,6	5,08	6,68	33,1	18,72	60,32	112,14	131,1	4,6	4,6	5,7	5,7	10,5	141,7

1. ЛОТОК АК-6\* ЗЕРКАДЕН ЛОТКУ АК-6.  
2. СТЫРЖНИ СЧ-94УК-3, ПОПАДАЮЩИЕ В ОТВЕРСТИЕ, ОБРЕЗАЮТСЯ ПО МЕСТУ.

3. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС КЕРАМИТОБЕТОНА - ρ=1000 кг/м<sup>3</sup>, МЕЛЗБЕТОНА - ρ=2500 кг/м<sup>3</sup>.  
4. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПРИВЯЗАНЫ ЦЕНТРАЛЬНО ОТНОСИТЕЛЬНО ОСЕЙ ПРИВЯЗОК.

44-86-КШ 31

Лотки кровли АК-4, АК-5, АК-6, АК-6\*

СТАЛЬ/МАССА/МАСШТАБ

РП

Лист 30 Листов -

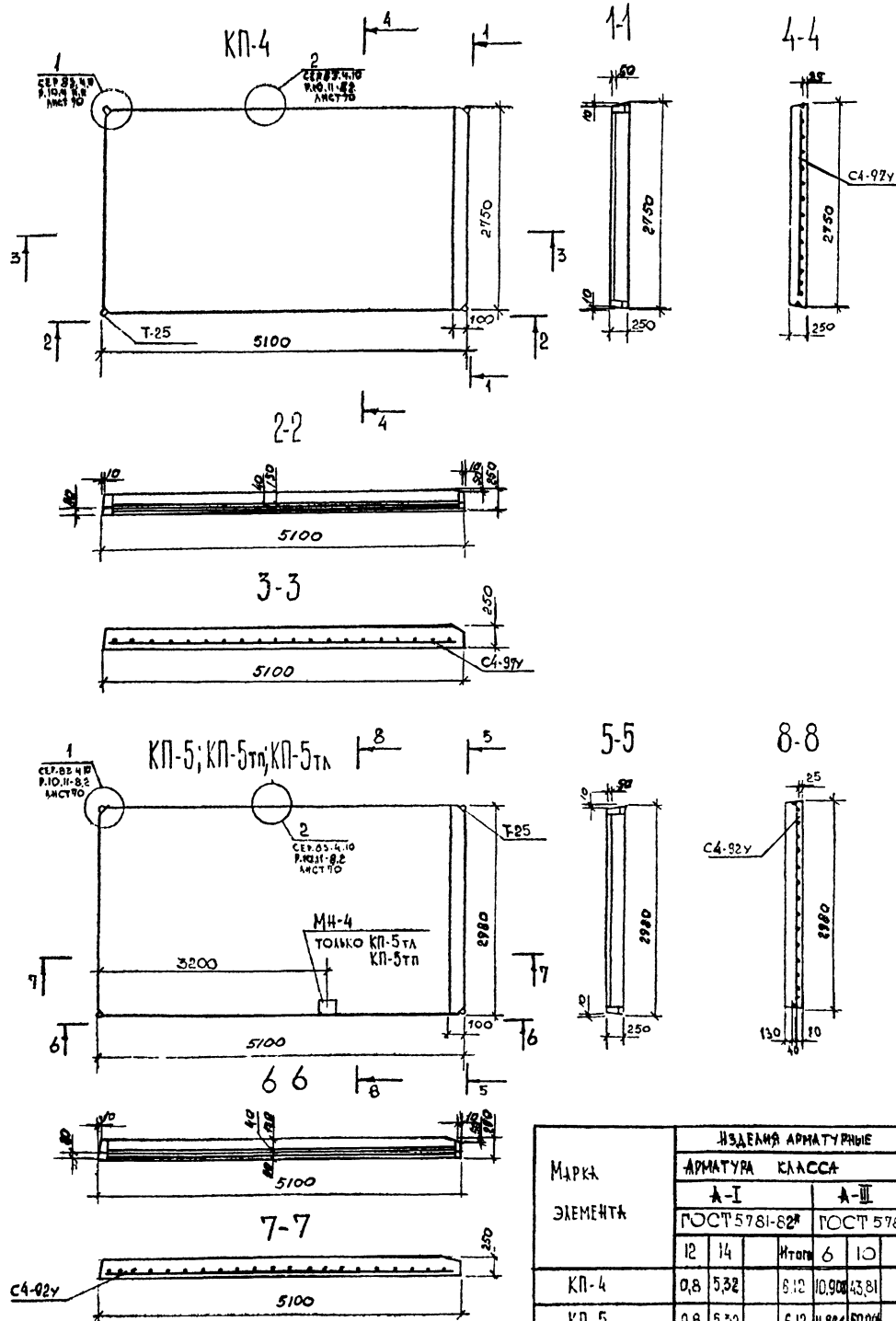
Новомосковский филиал проектно го института ТУЛЬСКО-РАЖАНПРОЕКТ

ФОРМАТ А-2

И.В. КУРОВА, ПОЛТАВСЬКА АКАД. БУДІВЕЛЬНИК



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ЭЛЕМЕНТ



ФОРМАТ	ЗОНА	1023	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
				ПАНЕЛЬ КРОВЛИ КП-4		3811 кг
			44-86-КНЖЛНСТ48	СЕТКА С4-97У	1	54,708 кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.4.10.Р.10.Н-8.2 ЛНСТ76	Т-25	4	1,53 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М-75,		
				$\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$		3,21
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100		0,28
				ПАНЕЛЬ КРОВЛИ КП-5		412,9 кг
			44-86-КНЖЛНСТ48	СЕТКА С4-92У	1	61,89 кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.4.10.Р.10.Н-8.2 ЛНСТ76	Т-25	4	1,53 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М-75		
				$\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$		3,49
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100		0,30
				ПАНЕЛЬ КРОВЛИ КП-5ТЛ КП-5ТЛ		4130 кг
			44-86-КНЖЛНСТ48	СЕТКА С4-92У	1	61,89 кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.4.10.Р.10.Н-8.2 ЛНСТ76	Т-25	4	1,53 кг
				ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
			СЕР.1.132-2, В.2-2	МН-А	1	1,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М75		3,49
				$\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100		0,30

1. ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ КП-5ТЛ ЗЕРКАЛЬНА ПАНЕЛИ КП-5ТЛ, ИЗОБРАЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.  
 2. ПАНТИ ПОКРЫТИЯ НЕОТБАЛАНШИВАТЬ ВОЗДУШКЕ ПАНТИ СЕР.83.Р.10.Н-8.2 С УКОРОЧЕНИЕМ ПО ДЛИНЕ ДО РАЗМЕРА 5,2 м

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ					
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3пс2		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3пс2	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 103-76	
	12	14	Итого	6	10	Итого	10	Итого	80-6	Итого	Итого	Всего
КП-4	0,8	5,32	6,12	10,90	43,81	54,71	60,84	-	-	-	-	60,84
КП-5	0,8	5,32	6,12	11,82	50,00	61,89	68,01	-	-	-	-	68,01
КП-5тл; КП-5тл	0,8	5,32	6,12	11,82	50,00	61,89	68,01	0,46	0,46	0,57	0,57	69,04

ПРИВЯЗКА:			
№ ЧЕ. И			

44-86-КНЖ		32	
РП	УМТНА	-	
НАЧАЛО	ЛЕВИНА	-	
ЗАКОНЧИ	УМТНА	-	
УК. №	ПОДСИЛКА	-	
ВЕД. ВКЖ	КУБЕВА	-	
ТЕХНИК	КРАСНОВА	-	
И. КОНТР.	УМТНА	-	

ПАНЕЛЬ КРОВЛИ: КП-4; КП-5; КП-5тл; КП-5тл

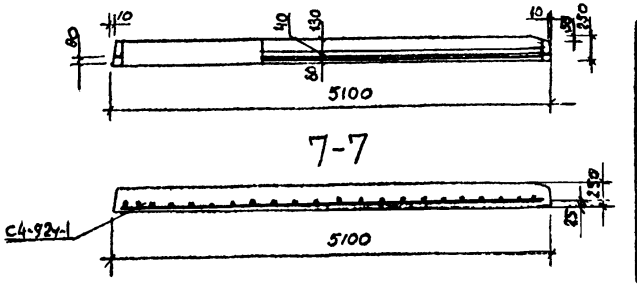
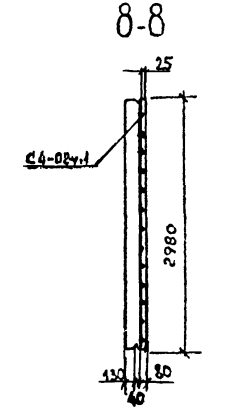
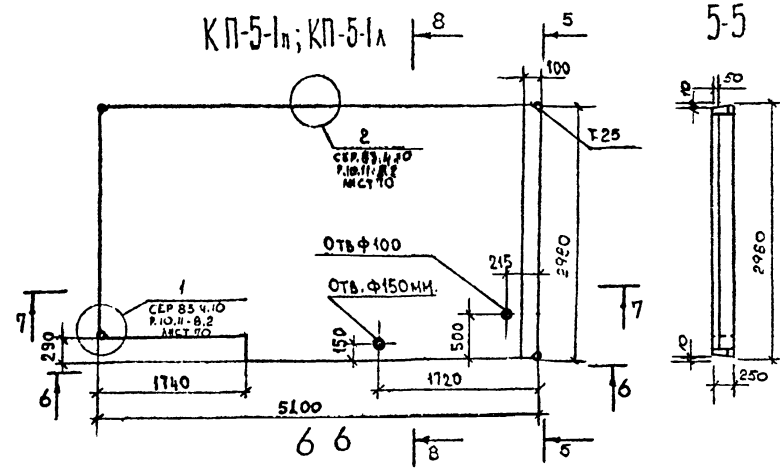
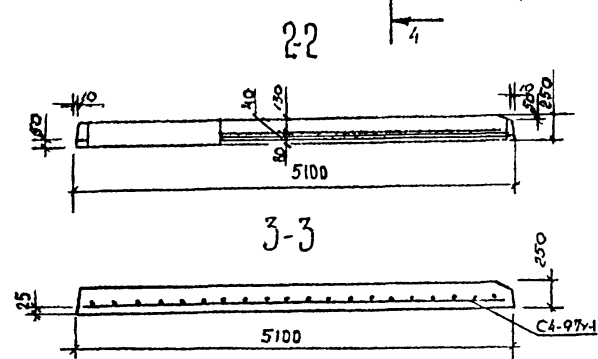
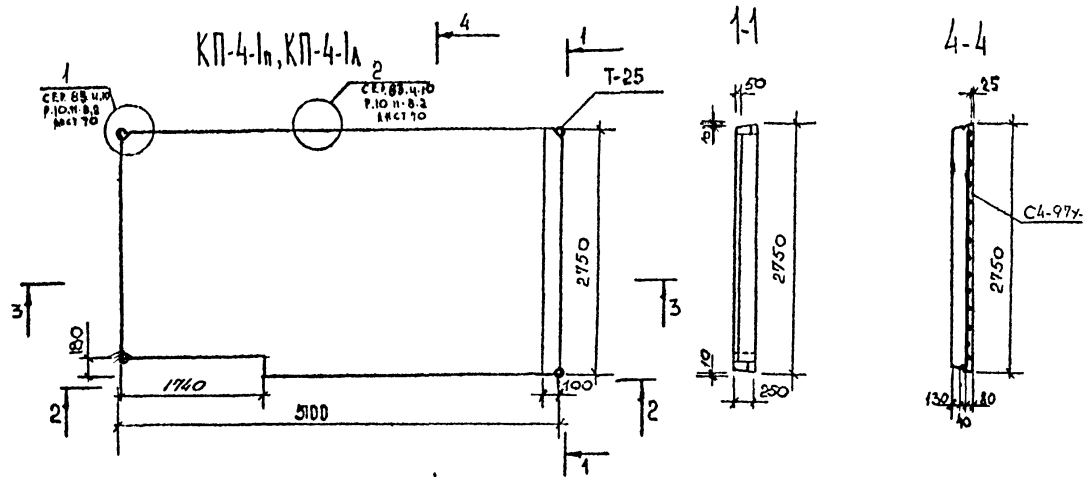
СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
РП		
ЛНСТ31 ЛНСТ6		
ИЗООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА		
ФОРМАТ А-2		

Ш. № КОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
				ПАНЕЛЬ КП-4-л; КП-4-лн		3725 кг
			44-86-КНИ лист 48	СЕТКА С4-97у-1	1	56,58 кг
				ПЕЧА МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.Ч.Ю.Р.Ю.11-В.2 лист 76	Т-25	4	1,53 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100 м <sup>3</sup>		0,27
				КЕРАМИЗТОБЕТОН М75 м <sup>3</sup>		3,15
				$\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$		
				ПАНЕЛЬ КП-5-л; КП-5-лн		3991 кг
			44-86-КНИ лист 48	СЕТКА С4-92у-1	1	59,46 кг
				ПЕЧА МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.Ч.Ю.Р.Ю.11-В.2 лист 76	Т-25	4	1,53 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				КЕРАМИЗТОБЕТОН М75 м <sup>3</sup>		3,37
				$\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М100 м <sup>3</sup>		0,29

1. Плита покрытия КП-4-л зеркальна плите КП-4-лн, изобразенной на данном чертеже.  
 2. Плита покрытия КП-5-л зеркальна плите КП-5-лн изобразенной на данном чертеже.  
 3. Плиты покрытия изготавливать в опалубке плит сер.83.Ч.Ю.11-В.2  
 в укрупненном по длине 10 размера 5,2 м. и в вырезе для  
 армирования блоков согласно данного чертежа.

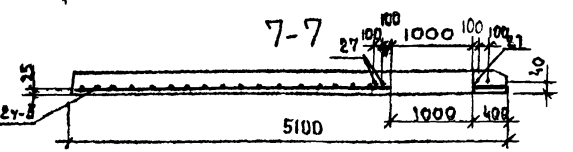
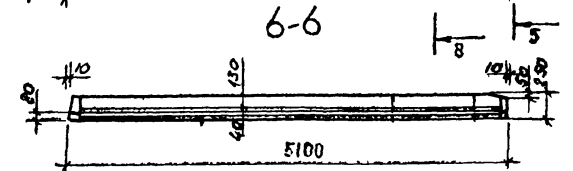
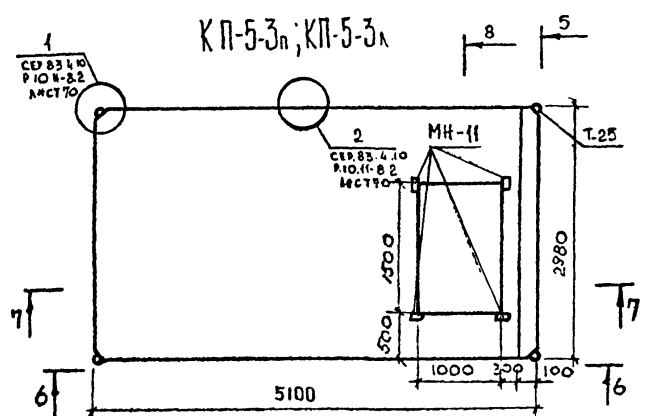
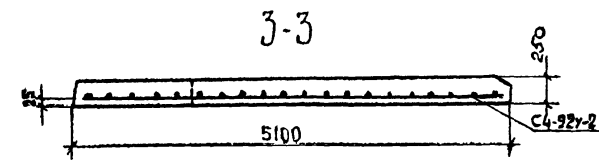
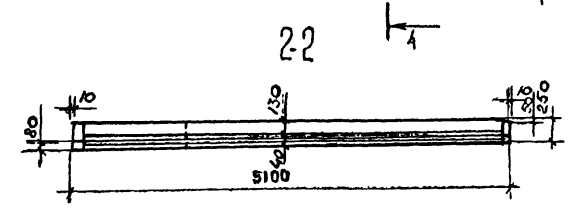
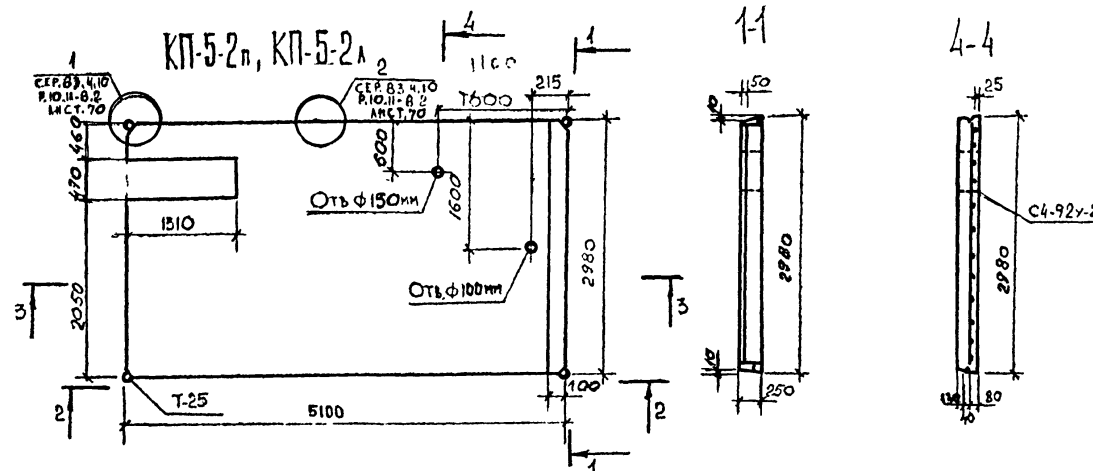


МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
	12	14	Итого	6	10	Итого	
КП-4-л; КП-4-лн	0,8	5,32	6,12	10,69	4,591	56,58	62,7
КП-5-л; КП-5-лн	0,8	5,32	6,12	11,44	4,802	57,46	65,58

ПРИБЫЛИ			

44-86-КНИ 33		СТАДИА   МЕСЯ   МАСШТАБ	
ПАНЕЛЬ КРОВАН: КП-4-л; КП-4-лн; КП-5-л; КП-5-лн		РП	
РП	УЛАННА		
НАЧ. АСО	ЛЕРИНА		
Л. КОМЕТ	УЛАННА		
Р. К. Р.	ЛЮБИМОВ		
В. В. И.	К. И. К.		
ТЕХНИК	К. И. К.		
И. КОНТ.	УЛАННА		

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА 1 ЭЛЕМЕНТ



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
	АРМАТУРА КЛАССА								А-III	ПРОКАТ	ВСЕГО	ВСЕГО			
	А-I				А-III								ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	
	12	14	Итого	6	10	18	22	Итого							ГОСТ 5781-82*
КП-5-2н; КП-5-2а	0,8	5,32	6,12	11,94	51,56			63,50	69,62				69,62		
КП-5-3н; КП-5-3а	0,8	5,32	6,12	17,07	52,87	60,96	70,83	221,77	227,87	1,48	1,48	1,16	1,16	3,08	230,95

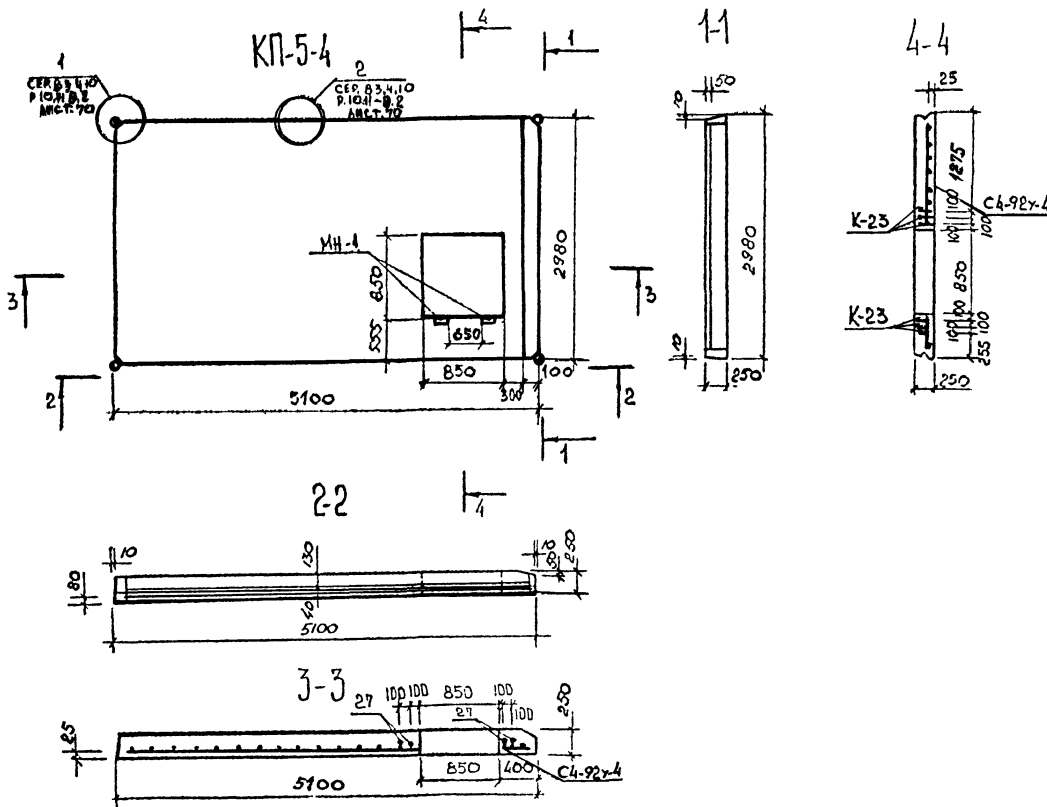
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				Панель КП-5-2н; КП-5-2а		3961 кг
			44-86-КШИИЛСТ48	СЕТКА С4-92у-2	1	63,192кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.ч.10.р.10.п.в.2 лист 76	Т-25	4	1,53 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100 м³		0,29
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М-75 м³		3,35
				$\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$		
				Панель КП-5-3н; КП-5-3а		3891 кг
			44-86-КШИИЛСТ48	СЕТКА С4-92у-3	1	56,377кг
			44-86-КШИИЛСТ48	КАРКАС К-23	6	2634кг
		27	44-86-КШИИЛСТ48	Ø10 А III	4	1,826 кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.ч.10.р.10.п.в.2 лист 76	Т-25	4	1,53 кг
			СЕР.1132,2, В2-2 А.12	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН-1	4	0,66 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>		
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М75 м³		3,14
				$\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100 м³		0,27

- ПАНТА ПОКРЫТИЯ КП-5-2а ЗЕРКАЛЬНА ПАНТЕ КП-5-2н, ИЗООБРАЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕНЕ.
- ПАНТА ПОКРЫТИЯ КП-5-3а ЗЕРКАЛЬНА ПАНТЕ КП-5-3н, ИЗООБРАЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕНЕ.
- ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ВОПЛАХУБКЕ ПАНТ СЕР.83.р.10.п.в.2 СУКОРОЧЕНЕМ ПО ДАННЕ 10 РАЗМЕРА 52м И ВЫРЕЗАМН ДЛА ДИМО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ СОГЛАСНО ДАННОМУ ЧЕРТЕНУ.

ПРИВЯЗАН:

44-86-КШИИЛСТ48	34
ГРПП	УЛИТНИК
НАЧ.АСО	ЛЕВНИН
НА.КОМ.УЛИТНИК	
П.К.СР	ПОЛОМЕНА
БЕЛ.ЖИЛК	КАРЕВВА
ТЕУЛЖИК	КРАСНОВА
В.КОСТЮ	УЛИТНИК

Новоносовский филиал проектного института ТУЛЬСКОГ РАДИОПРОЕКТ  
ФОРМАТ А-2



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА 1 ЭЛЕМЕНТ.

КОД	КОЛ-ВО	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
				ПАНЕЛЬ КР-5-4		4091 кг
			44-86-КНИ ЛИСТ 51	СЕТКА С4-92У-4	1	55,979 кг
			44-86-КНИ ЛИСТ 48	КАРКАС К-23	6	26,348 кг
		27	44-86-КНИ ЛИСТ 48	Φ10А III	4	1,826 кг
				ПЕТЕЛЬ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.10.Р.10.11-В.2 Л.12	Т-25	4	1,53 кг
				ЗАКАЛАННЫЕ ДЕТАЛИ		
			СЕР.1.132-2, ВР-2, Л.12	МН-1	2	0,66 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				КЕРАМИТБЕТОН М-75 м <sup>3</sup>		3,33
				У=1000 м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>		
				ЦЕМЕНТНЫЙ РРР М-100 м <sup>3</sup>		0,28

1. Плиты покрытия изготавливать в опалубке плит сер.83.10.11-В.2 с укорочением по длине на размер 5,2м и отверстиям согласно данного чертежа.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТ АРМАТУРНЫЕ								ЭЛЕМЕНТ ЗАКАЛАННЫЕ							
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ		МАРКА		ИТОГО	ВСЕГО
	I				III				I	III	БСт3кп2	БСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76				
	12	14	16	18	20	22	25	10	12	16	20	25	30	35		
КП-5-4	0,8	5,32	6,12	17,49	52,1	60,96	90,83	221,38	227,5	0,74	0,74	0,58	0,58	1,32	228,82	

ПРИЗНАК			
ИДЕНТИФ.			

44-86-КНИ 35		
ГРПП	УЛАНОВА	
НАЧ АСО	ЛЕВИНА	
РА. КОМП.	УЛАНОВА	
РА. ОР.	УЛАНОВА	
ВЕЛ. НАЧ.	КРАСОВА	
ТЕХ. НАЧ.	КРАСОВА	
И.И.И.	УЛАНОВА	
ПАНЕЛЬ КРОВАН КР-5-4	РП	
	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
НОВОМОСКОВСКИЙ ОКЛАД ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОГО ИЛИ ПРОЕКТА		

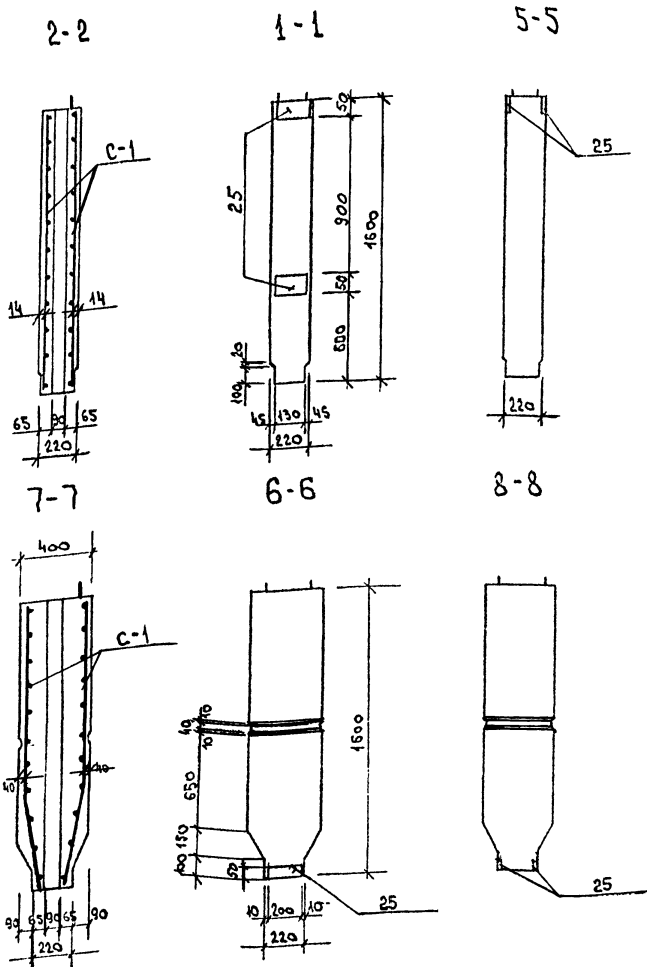
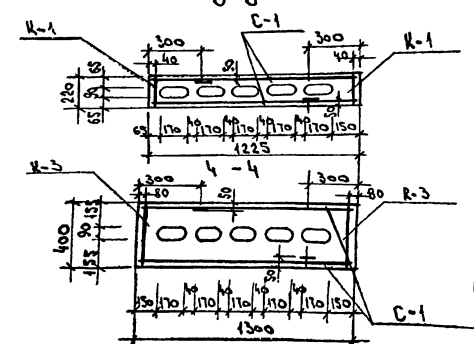
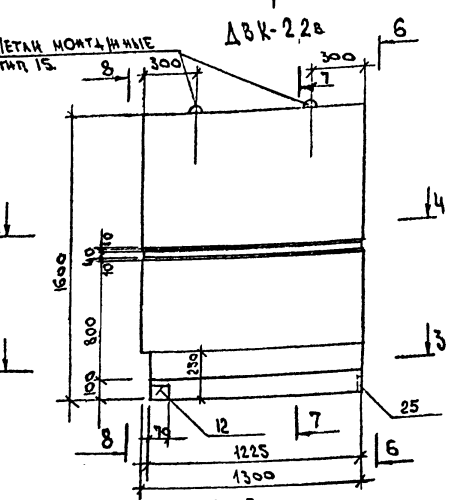
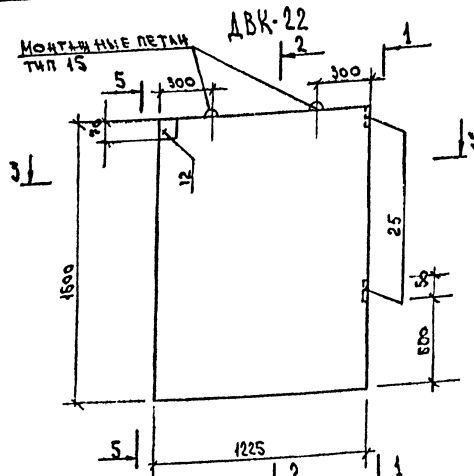
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ЭЛЕМЕНТА

БОРОУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

КОЛ. ШТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
	ЛИМОНЕНТЦАЦОНННА		
	НАКЕЛ АНК-22		815 кг
	БОРОУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-КМН, ЛИСТ 49	СЕТКА С-1	2 2,20 кг
	44-86-КМН, ЛИСТ 51	КАРКАС К-1	2 0,61 кг
	СЕР. 1-335 АН, 31 / 63, Р2, А12	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ ТИП 15	2 2,99 кг
	ЗАКЛАДНЫЕ ЛЕТКИ		
	СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.	25	2 0,775 кг
	СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.	12	1 0,551 кг
	МАТЕРИАЛЫ		
	БЕТОН М-200	М3	0,32
	ЛИМОНЕНТЦАЦОНННА		
	НАКЕЛ АНК-22 Б		694 кг
	БОРОУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-КМН, ЛИСТ 49	СЕТКА С-1	2 2,20 кг
	—, ЛИСТ 51	КАРКАС К-3	2 0,78 кг
	СЕР. 1-335 АН, 31 / 63, Р2, А12	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ ТИП 15	2 2,99 кг
	ЗАКЛАДНЫЕ ЛЕТКИ		
	СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.	25	2 0,775 кг
	СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.	12	1 0,551 кг
	МАТЕРИАЛЫ		
	КЕРАМИЗБЕТОН М-15 М <sup>3</sup>	0,68	
	γ=1400 кг/м <sup>3</sup>		

УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЛИМОНЕНТЦАЦОННЫХ НАКЕЛ СМ. ТАБЛИЦА III СЕР. 1-335 АТ.  
 2. МАРКА КЕРАМИЗБЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ - 25.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	МАТЕРИАЛЫ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
44-86-КМН	36	ЛИМОНЕНТЦАЦОННЫЕ НАКЕЛ АНК-22 АНК-22 Б		
СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.		СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.		
КАРКАС		КАРКАС		
СЕТКА		СЕТКА		
ПЕТАИ		ПЕТАИ		
ЗАКЛАДНЫЕ ЛЕТКИ		ЗАКЛАДНЫЕ ЛЕТКИ		
БЕТОН		БЕТОН		
КЕРАМИЗБЕТОН		КЕРАМИЗБЕТОН		



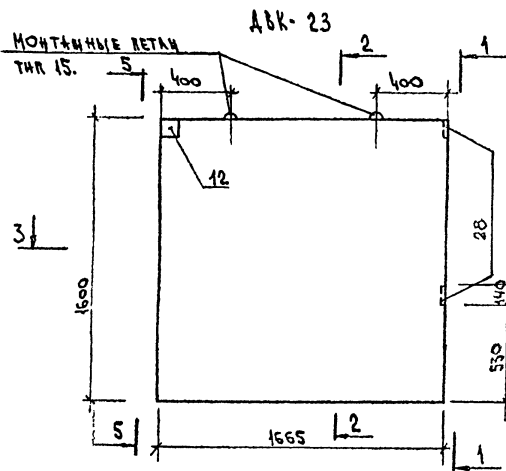
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ				ВЫДЕЛЕНА ЗАКАЗЫВАТЕЛЕМ						ОБЩИЙ РАСХОД			
	АКЦИОНАРИ		ВСЕГО		АКЦИОНАРИ		ВСЕГО		ПРОКАТ			МАРКА		
	Ф4	Ф5	Итого	Ф16	Ф10	Итого	Ф10	Итого	ГОСТ 103-75*	ВСЕГО				
ABK-22	4,66	0,96	5,62	5,98	0,57	6,55	0,320	0,320	6,87	0,231	0,94	1,17	1,17	13,66
ABK-22 Б	4,84	1,12	5,96	5,98	0,57	6,55	0,320	0,320	6,87	0,231	0,94	1,17	1,17	14,00

МАРКА ЭЛЕМЕНТА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	МАТЕРИАЛЫ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	МАТЕРИАЛЫ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
44-86-КМН	36	ЛИМОНЕНТЦАЦОННЫЕ НАКЕЛ АНК-22 АНК-22 Б		
СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.		СИ-335-АТ.АЛ. УНИФ. ЦИЛ. ПРОД. ЗАКЛ. ЛЕТ.		
КАРКАС		КАРКАС		
СЕТКА		СЕТКА		
ПЕТАИ		ПЕТАИ		
ЗАКЛАДНЫЕ ЛЕТКИ		ЗАКЛАДНЫЕ ЛЕТКИ		
БЕТОН		БЕТОН		
КЕРАМИЗБЕТОН		КЕРАМИЗБЕТОН		



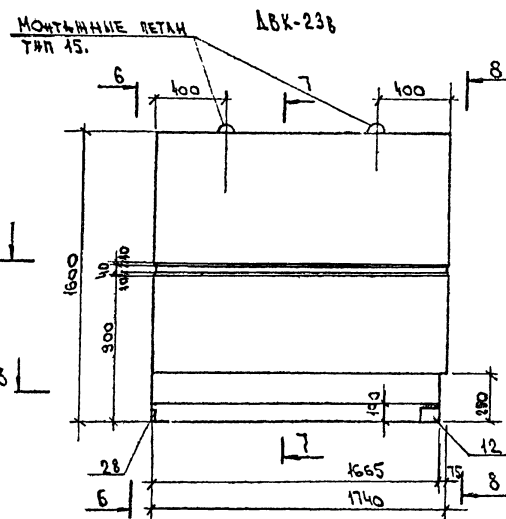
2-2

1-1

5-5

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
				ДИМОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ АВК-23		1369 кг
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			44-86-КНИ, ЛИСТ 49	СЕТКА С-2	2	2 1 кг
			44-86-КНИ, ЛИСТ 51	КАРКАС К-2	3	0,5 кг
			СЕР. 1-335 + Л. 3А / 63	ПЕРА МОНТАЖНАЯ ТИП 15	2	2,99 кг
				ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
			С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	12	1	0,551 кг
			С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	28	2	1,082 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-200	н.з.	0,54
				ДИМОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ АВК-236		977 кг
			44-86-КНИ, ЛИСТ 49	СЕТКА С-2	2	2,91 кг
			- ЛИСТ 51	КАРКАС К-4	3	0,81 кг
			СЕР. 1-335 + Л. 3А / 63	ПЕРА МОНТАЖНАЯ ТИП 15	2	2,99 кг
				ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
			С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	12	2	0,551 кг
			С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	28	1	1,082 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М-75	н.з.	0,86



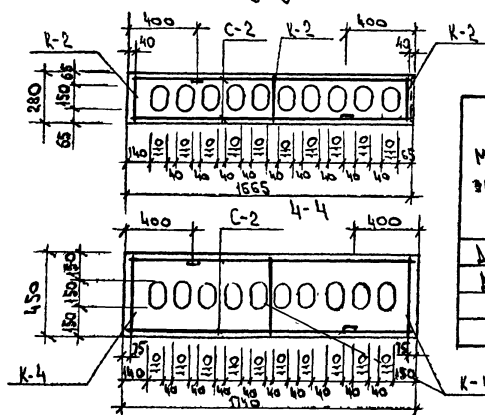
7-7

6-6

8-8

Указанная по изготовлению димовентиляционных панелей см. альбом № СЕР. 1-335 АТ, 2. Марка керамзитобетона по морозостойкости - 25.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

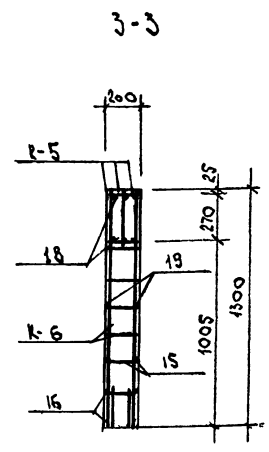
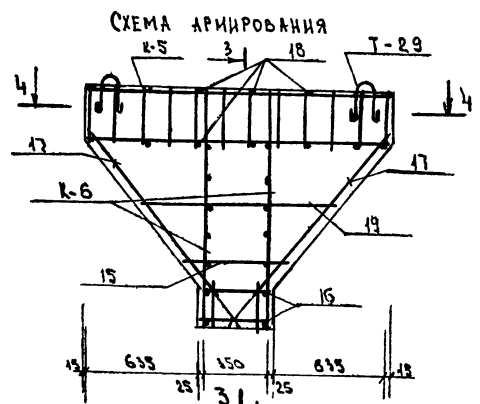
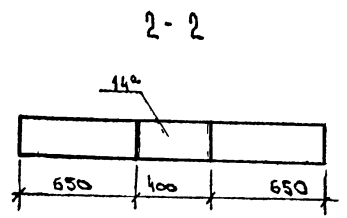
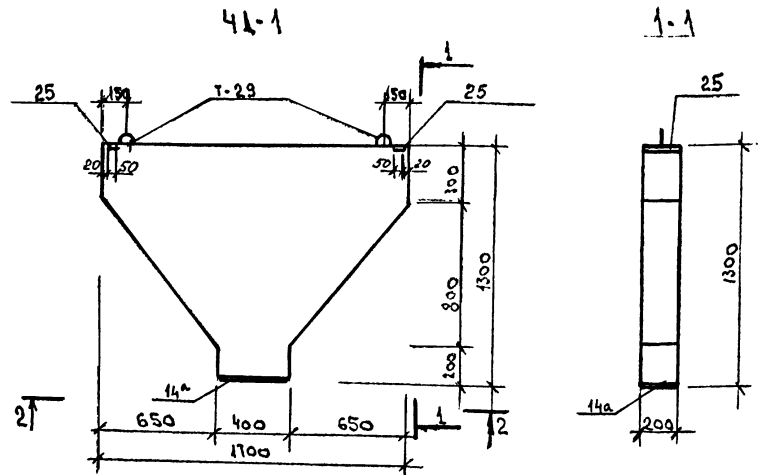


МАРКА ЭЛЕМЕНТА.	ИДЕАЛЬЯ АРМАТУРНЫЕ				ИДЕАЛЬЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ПРОКАТ МАРКА	ВСЕГО	ОБЩИЙ ИТОГО				
	А1		А3		А1		А3					ВСЕГО			
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-75*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-75*							
АВК-23	8,33	1,44	7,77	7,77	0,94	5,98	6,92	0,32	0,32	7,24	1,23	0,231	1,461	1,461	16,47
АВК-236	6,57	1,68	8,25	8,25	0,47	5,98	6,45	0,64	0,64	7,09	0,614	0,462	1,076	1,076	18,41

ТИП	УЧЕТНАЯ	МАРКА	КОЛ-ВО	МАССА	ИТОГО
44-86-КНИ	33				
ДИМОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ АВК-23, АВК-236					
СТАЛЬ: МАРКА И КОЛ-ВО					
ИТОГО					

ЛИСТ № ПОЯС. ВОЗВРАЩАТЬ НЕ НАДО. ВНИМАНИЕ

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ.



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТ АРМАТУРНЫЕ										МАТЕРИАЛ ЗАКЛАДКА			ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А-I					АРМАТУРА КЛАССА А-III					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5721-80		ГОСТ 5781-82	
	φ10	φ12	φ14	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	φ4	Итого	φ4	Итого	φ4		Итого	
4А-1	0,56	1,63	3,18	5,38	6,91	9,58	9,90	25,67	31,05	0,26	0,26	0,26	0,942	4,27	5,21	36,52

КОЛИЧЕСТВО	КОД	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ
				ЧЕРДАЧНАЯ СТЕНОВАЯ	
				ПАНЕЛЬ 4А-1	763кг
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
			44-86-КШН, АНСТ 51	КАРКАС К-5	3 5,64
			- , АНСТ 51	КАРКАС К-6	2 1,74кг
			СЕР. 83, Ч. 10, П. 10.11-82 Л. 88	ПЕЛЫ КОНТАЖНЫЕ ТНП 29	2 1,59кг
				ЗАКЛАДКА ДЕТАЛЬ	
			С1-335-АТ, А1, УНИЦИЦИРОВАН, ЗАКЛАДКА ДЕТ	25	2 0,775кг
			С1-535-АТ, А1, УНИЦИЦИРОВАН, ЗАКЛАДКА ДЕТ	142	4 5,302кг
				ДЕТАЛИ ГОСТ 5781-82	
	18			φ8xII L=180	14 0,07 кг
	19			L=1100	2 0,44 кг
	15			L=600	2 0,24 кг
	16			L=370	4 0,15 кг
	17			φ10xII L=1350	4 0,84 кг
				МАТЕРИАЛЫ	
				БЕТОН М-200	МЗ
				γ=2500 кг/м³	0,29

ПРИВАЗЫН	
ИМЯ ИЗ	

44-86-КШН 30		СТЕЛЛЯ		МАССА		МАТЕРИАЛ	
ИМЯ КО	УАНТИНА	ИМЯ КО	УАНТИНА	МАССА	МАТЕРИАЛ	МАССА	МАТЕРИАЛ
ИМЯ КО	УАНТИНА	ИМЯ КО	УАНТИНА	МАССА	МАТЕРИАЛ	МАССА	МАТЕРИАЛ
ИМЯ КО	УАНТИНА	ИМЯ КО	УАНТИНА	МАССА	МАТЕРИАЛ	МАССА	МАТЕРИАЛ
ИМЯ КО	УАНТИНА	ИМЯ КО	УАНТИНА	МАССА	МАТЕРИАЛ	МАССА	МАТЕРИАЛ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА

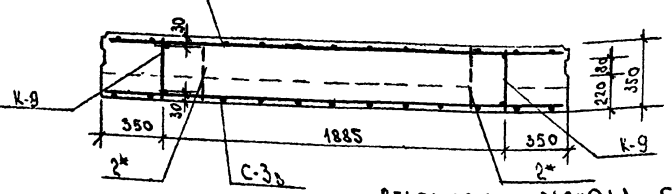
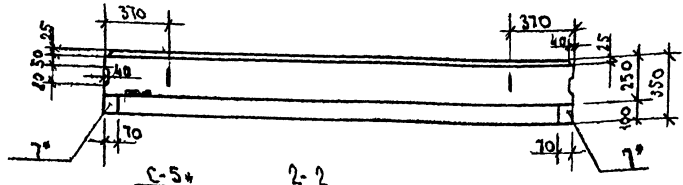
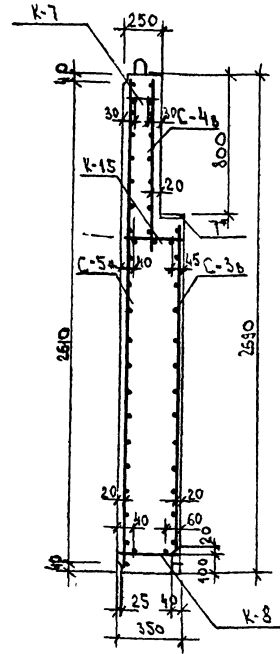
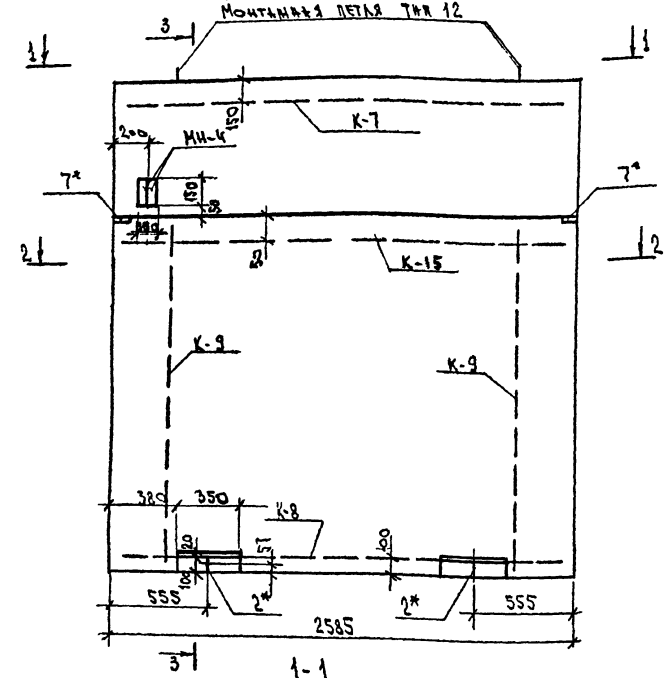
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		
		ПС-1, ПС-1*		2455 кг
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
44-86-К#Н	ЛИСТ 52	КАРКАС К-7	1	1268 кг
-	ЛИСТ 52	КАРКАС К-8	2	1400 кг
-	ЛИСТ 52	КАРКАС К-9	2	1112 кг
-	ЛИСТ 52	КАРКАС К-15	1	1939 кг
-	ЛИСТ 50	СЕТКА С-4В	1	177 кг
-	ЛИСТ 50	СЕТКА С-5Н	1	551 кг
-	ЛИСТ 50	СЕТКА С-3В	1	4209 кг
СЕР. 1.335, А.А.3А.63, Р.2, А.36		МОНТАЖНАЯ ПЕЛЯ ТИП 12	2	193 кг
		ЖЕЛАЗИСТАЯ ПЕЛЯ		
СА.335-АТ	АЛЬБОМ УНИФИЦИРОВАН. А.А.	2*	2	0709 кг
-	АЛЬБОМ УНИФИЦИРОВАН. А.А. А.А. А.А.	7*	2	364 кг
СЕР. 1.132-2	ВЫП. 2-2 А.12	МН-4	2	25 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		КЕРАМИТОБЕТОН М-50	м <sup>3</sup> 197	
		ρ=1000 кг/м <sup>3</sup>		
		ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР		
		М-100	м <sup>3</sup> 0,07	
		М-150	м <sup>3</sup> 0,17	

1. ЧИСТОВАЯ ПО УГОТОВЛЕНИЮ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМОТРЕТЬ СТ. 4-3 А.А. III СЕР. 1-335 АТ.  
 2. СЕЧЕНИЯ И ПРИВЯЗКИ КАРКАСОВ СМ. ЛИСТЫ 21+23 А.А. III СЕР. 1-335 АТ.  
 3. ЗАКАТКИ ИДЕАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕТАЛЛОУПРАВЛЯЕМЫМИ.  
 4. МАРКА КЕРАМИТОБЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ - 25

ПС-1  
 ПС-1\* - ЖЕЛАЗИСТАЯ  
 МОНТАЖНАЯ ПЕЛЯ ТИП 12

3-3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМИРОВАННЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАТНЫЕ						ОБЩАЯ РАСХОД								
	АРМАТУРА КЛАССА А I		АРМАТУРА КЛАССА А II		АРМАТУРА КЛАССА А III		АРМАТУРА КЛАССА А I		ПРОКАТ МАРКИ В СТ-3КП2		ОБЩАЯ РАСХОД										
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*														
	φ16	φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	φ4	φ3													
ПС-1, ПС-1*	3,86	3,86	3,86	13,39	13,39	13,39	6,33	6,33	6,33	0,96	0,96	0,96	1,02	1,33	2,35	2,35	1,14	0,79	1,93	1,93	28,82

ПРИБ. 344			
К.В. №			

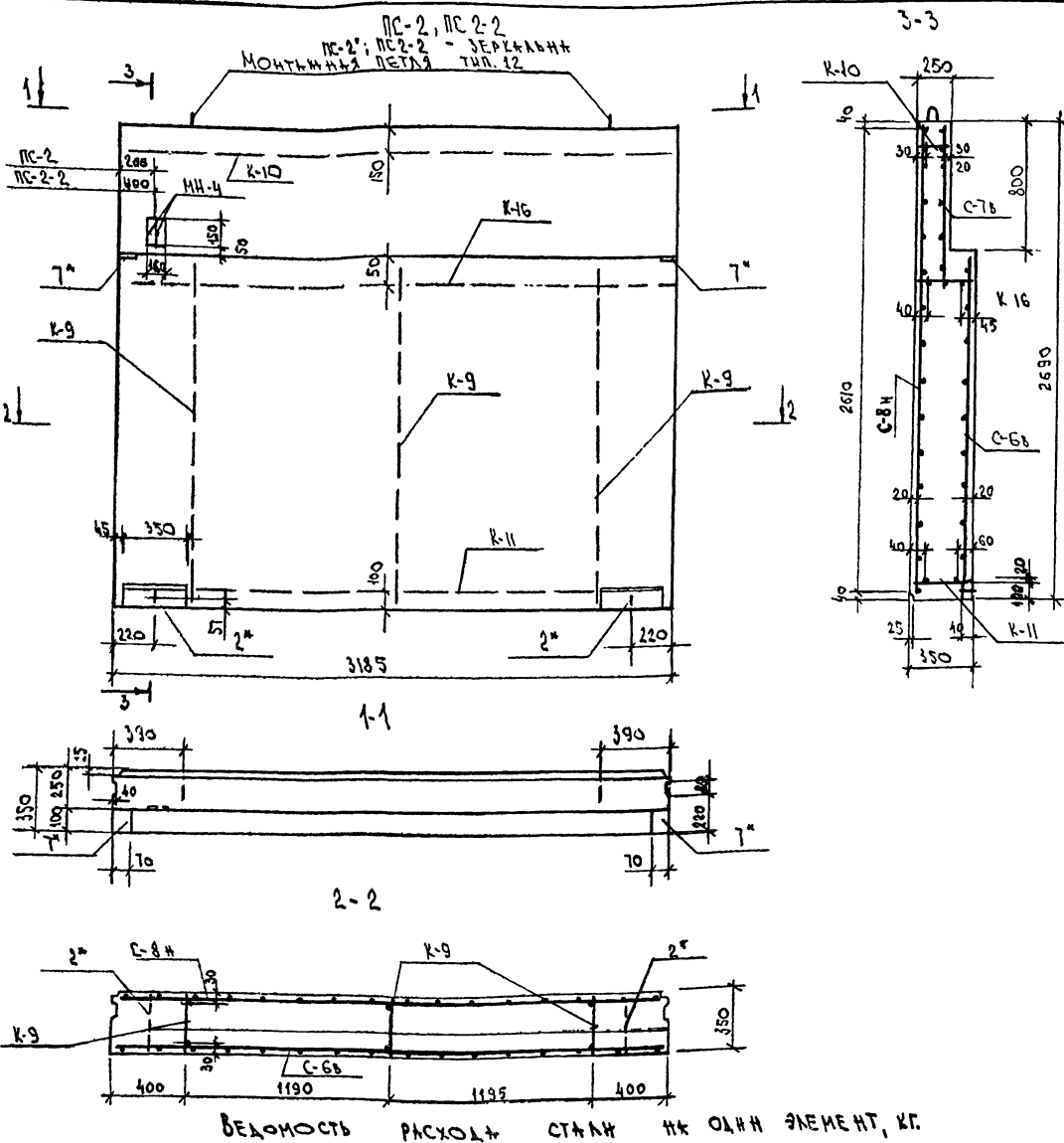
44-86-К#Н 39		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПАРАМЕТРЫ ПС-1, ПС-1*	
СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ	
РП	2319		
ИСТ. 38	ЛИСТ 50		
КОЛОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТОР И ИНЖЕНЕРЫ ТРАКТАМЕНТПРОСЪЛ			



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ

КОД	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ПРИМ.
			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		
			ПС-2, ПС-2, ПС-2-2, ПС-2-2'		3034 кг
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		44-86-КМН, лист 52	КАРКАС К-10	1	1,539 кг
		- , лист 52	КАРКАС К-11	1	1,731 кг
		- , лист 52	КАРКАС К-9	3	1,113 кг
		- , лист 52	КАРКАС К-16	1	2,428 кг
		- , лист 50	СЕТКА С-66	1	5106 кг
		- , лист 50	СЕТКА С-78	1	2737 кг
		- , лист 50	СЕТКА С-84	1	6,674 кг
		СЕР. 1.335 А, А. 3А/СЗ, Р.2, А.36	МОНТАЖНАЯ СЕТКА ТИП 12	2	1,93 кг
			<b>ЗАКАЛАННЯ ДЕТАЛЕ</b>		
		С1.335 АТ, А. А. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКАЛ.	2"	2	0,709 кг
		- А. А. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКАЛ. ДЕТ.	7"	2	0,864 кг
		СЕР. 1.132-2, В. 2-2, А. 42	МН-4	2	1,03 кг
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
			КЕРАМИЗобетон М-50	м <sup>3</sup>	243
			γ=1000 кг/м <sup>3</sup>		
			ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР		
			М-100	м <sup>3</sup>	0,09
			М-150	м <sup>3</sup>	0,21

- УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ см. стр. 1+3 т. 1, № СЕР. 1-335 АТ.
- Сечения и привязки каркасов см. листы 21+25 т. 1, № СЕР. 1-335 АТ.
- Закладные изделия обозначенные звездочкой должны быть металлизированы.
- Марка керамзитобетона по морозостойкости - Б5.

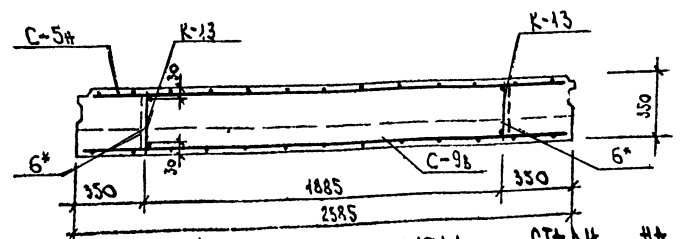
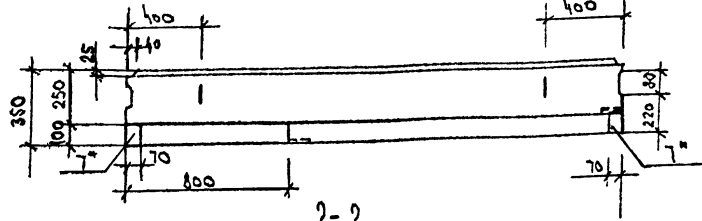
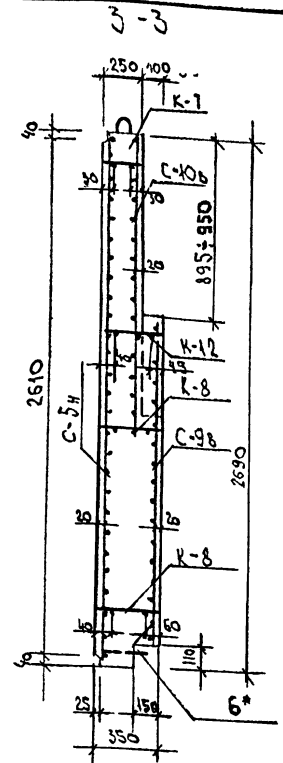
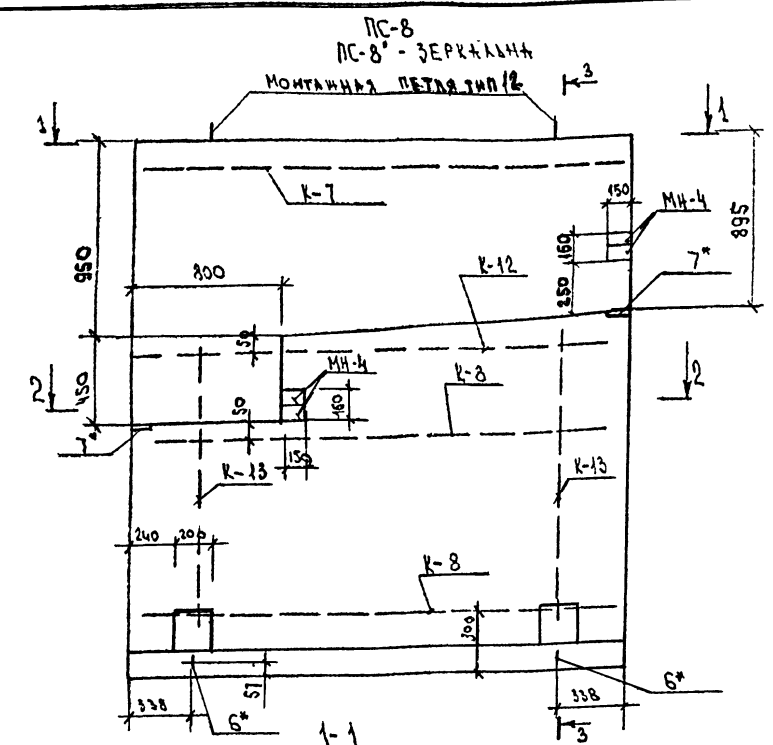


БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ СТАНКА НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

Марка	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ				Объем расхода												
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		Арматура класса А-III		Арматура класса А-IV														
	φ	Итого	φ	Итого	φ	Итого	φ	Итого													
	ГОСТ 5727-80		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*														
ПС-2, ПС-2-2	φ4	16,62	Итого	φ6	7,01	Итого	φ10	0,92	Итого	φ14	4,02	φ16	3,86	Итого	6,21	6,21	0,79	1,14	1,93	1,93	32,69

ПРОВЕРКА			
МН. №			

44-86-КМН	40
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ РАМАЕТНАЯ ПС-2, ПС-2', ПС-2-2, ПС-2-2'	РН
МАССА	МАЩЕТА
ЛИСТ 39 ЛИСТ 40	
РОЗОВОСЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИНОГО ИНСТИТУТА ТУНЦЕТИ-НАА ПРОЕКТ	
СЕРИЯ 4-2	



ВЕЛОМОСТЬ ПСХОЛД СТАЛИ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ ПСХОЛД							
	АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРШ		ВСЕГО										
	В I	ВСЕГО	В I	ВСЕГО	В I	ВСЕГО	В I	ВСЕГО	В I	ВСЕГО											
	ГОСТ 6171-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 105-76*	ГОСТ 105-76*											
ПС-8, ПС-8'	Ф4	13,56	13,56	Ф6	6,06	6,06	Ф16	3,86	3,86	Ф10	1,84	1,84	1,02	1,21	2,23	2,23	2,28	0,79	3,08	3,08	30,63
	Итого			Итого			Итого			Итого			Итого			Итого					

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ

КОЛИЧЕСТВО	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ММ
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС-8; ПС-8'		2347 КГ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-КМН, ЛИСТ 52	КАРКАС К-7	1	1,268 КГ
	- , ЛИСТ 52	КАРКАС К-8	2	1,400 КГ
	- , ЛИСТ 52	КАРКАС К-12	1	1,661 КГ
	- , ЛИСТ 52	КАРКАС К-13	2	1,058 КГ
	- , ЛИСТ 50	СЕТКА С-5H	1	5,51 КГ
	- , ЛИСТ 49	СЕТКА С-9B	1	3,198 КГ
	- , ЛИСТ 49	СЕТКА С-10B	1	3,067 КГ
	С.1335, АЛ. 31/63, Р.2, А.36	МОНТАЖНАЯ ПЕТЕЛЬ ТИП 12	2	1,93 КГ
		ЗАКАЛАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	С.1335 АТ, АЛ. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКАЛ. ЛЕТ.	6*	2	0,548 КГ
	С.1335 АТ, АЛ. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКАЛ. ЛЕТ.	7*	2	0,864 КГ
	СЕР. 1.132-2, В. 2-2, А. 12	МН-4	4	1,03 КГ
		МАТЕРИАЛЫ		
		КЕРАМЗИТОБЕТА М-50 М3	187	
		Г=1000 КГ/М3		
		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР		
		М-100 М3	0,06	
		М-150 М3	0,18	

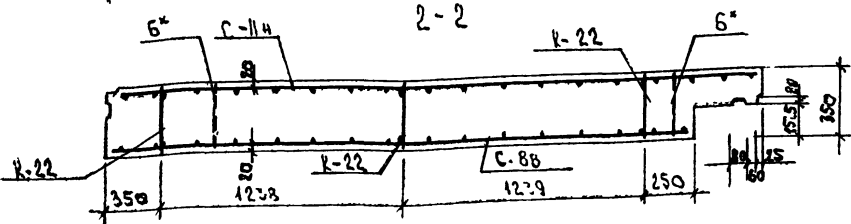
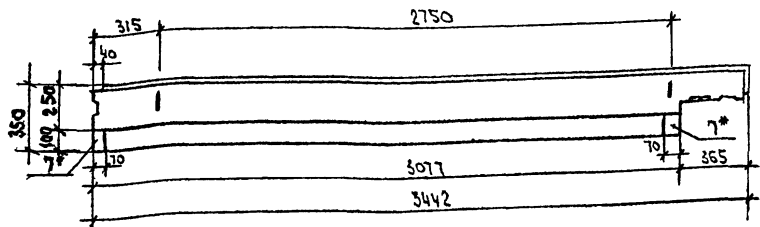
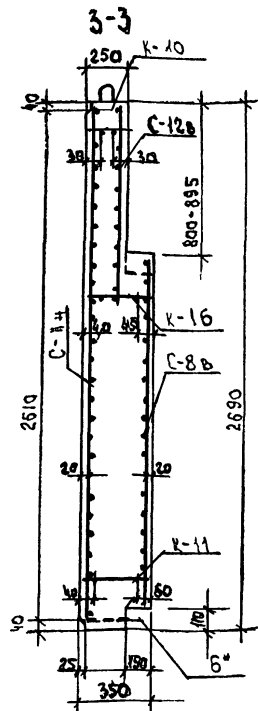
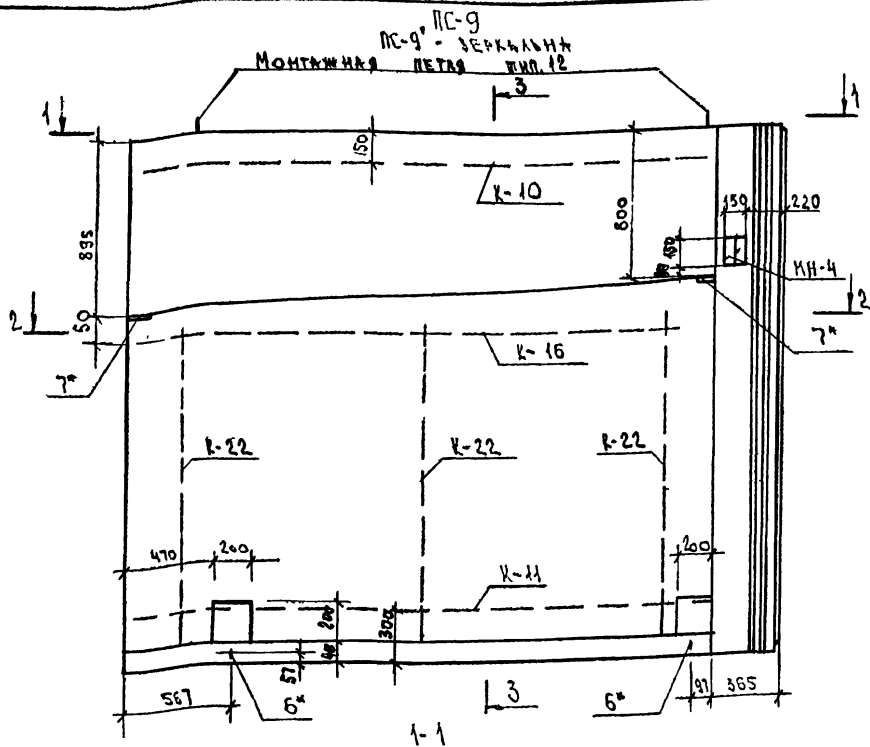
- УКАЗАННАЯ ПО ИЗГОТОВЛЕННОМУ СТЕНОВЫМ ПАНЕЛЯМ СМ. СТ. 1-35 ТАБ. III СЕР. 1-335 АТ.
- СЕЧЕНИЯ \* ПРИВЗЯКИ КАРКАСОВ СМ. ЛИСТЫ 21; 23 ТАБ. III СЕР. 1-335 АТ.
- ЗАКАЛАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ВВЕДОУЮЩИЙ КОЛОННЫ БИТЬ НЕ ТРЕБУЮТСЯ.
- МАРКА КЕРАМЗИТОБЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ - 25

ПРИВЗЯКИ		44-86-КМН 44	
ИЗМ.	УЧЕТЧИК	СТАЛЬ	МЕСЯЦ
ИЗМ. КО	УЧЕТЧИК	ПН	
ИЗМ. КОНСТ.	УЧЕТЧИК		
УЧЕТ. ПР.	ПОЛОСКИ		
ВЕД. ИММ.	КАРЕБЕРА		
СЕТКА	ДУНЕНКО		
ИЗМ. ПР.	УЧЕТЧИК		

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ РАМЕТНАЯ ПС-8, ПС-8'

МОСКОВСКОЕ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТРАНССТРОИПРОЕКТ ФОРМАТ А-2

ИМ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИС. РАБОТ. ВАКА. ИЖС. 88



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	УДЕЛЯЯ АРМАТУРНЫЕ								УДЕЛЯЯ ЗАКАЛАННЫЕ								Итого	Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА В I		Всего		АРМАТУРА КЛАССА А II		Всего		АРМАТУРА КЛАССА А I		Всего		ПЛОЩАДЬ МАРКИ В СЕТ-3 КЛ 2		Всего						
	ГОСТ 6127-80		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		Итого						
	φ4	Итого	φ6	Итого	φ16	Итого	φ10	Итого	φ10	φ14	Итого	φ10	φ14	Итого	-1016	-8046			Итого		
PC-9, PC-9'	16,21	16,21	16,21	6,77	6,77	6,77	3,86	3,86	3,86	0,92	0,92	0,92	1,02	1,31	2,33	2,33	0,79	1,14	1,93	1,93	32,02

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

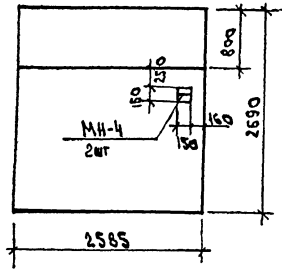
КОЛ-ВО	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ПР.М.
			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ PC-9; PC-9'		3034 кг
<b>СБОРОЧНЫЕ ФИШКАМ</b>					
	44-86-КШН, ЛИСТ 52	КАРКАС	К-22	3	1,008 кг
	- ЛИСТ 52	КАРКАС	К-10	1	1,529 кг
	- ЛИСТ 52	КАРКАС	К-11	1	1,754 кг
	- ЛИСТ 52	КАРКАС	К-16	1	2,428 кг
	- ЛИСТ 50	СЕТКА	С-8 В	1	4,178 кг
	- ЛИСТ 49	СЕТКА	С-11 А	1	7,513 кг
	- ЛИСТ 49	СЕТКА	С-12 Б	1	2,439 кг
	С.1.335, АЛ.3А/63; Р.2, А.3С	МОНТАЖНАЯ ПЕТАЯ ТИП 12		2	1,93 кг
<b>ЗАКАЛАННЫЕ ДЕТАЛИ</b>					
	С.1.335-АТ, АЛ. УНИФОРМИРОВАН ЗАКАЛЕТ		6"	2	0,643 кг
	- АЛ. УНИФОРМИРОВАН ЗАКАЛЕТ		7"	2	0,864 кг
	СЕР. 1.132-2, В.2-2, А.12		МН-4	2	1,03 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
		КЕРАМИКОБЕТОН М50	М3	2,49	
		К=1000 КГ/М3			
		ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР			
		М-100	М3	0,03	
		М-150	М3	0,19	

1. Указания по изготовлению стеновых панелей см. стр. 1-3 + л. III сер. 1-335 АТ.  
 2. Сечения и привязки каркасов см. листы 24-23 + л. III сер. 1-335 АТ.  
 3. Закаленные изделия обозначенные звездочкой должны быть металлизированными.

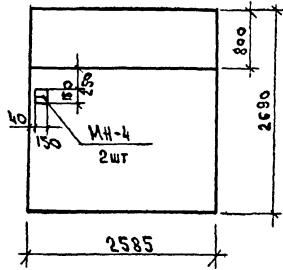
ПРИВЯЗКИ

ТИП	УЧАТКИ	МАССА	МАССА	МАССА
44-86-КШН	42			
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ КАРКАСНАЯ	PC-9; PC-9'	РП		
ЛИСТЫ	ЛИСТ В			
НОВОГОРОДСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА				
ФОРМАТ А-2				

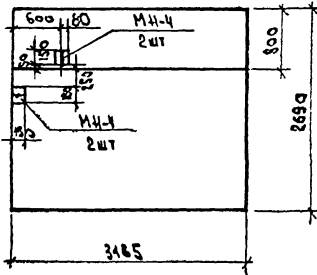
ПС-1-1  
ПС-1-1' - ЗЕРКАЛЬНА



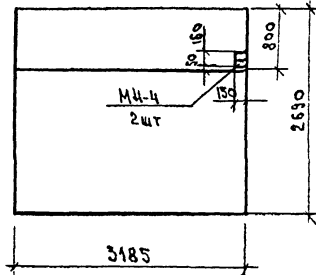
ПС-1-2  
ПС-1-2' - ЗЕРКАЛЬНА



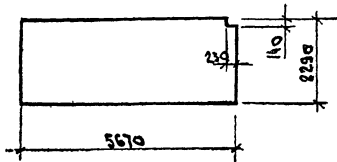
ПС-2-3  
ПС-2-3' - ЗЕРКАЛЬНА



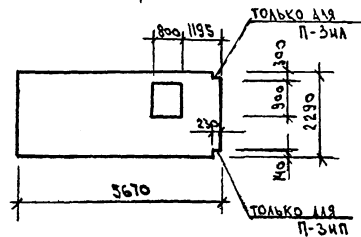
ПС-2-4  
ПС-2-4' - ЗЕРКАЛЬНА



П-4  
П-4П - ЗЕРКАЛЬНА



П-3АП; П-3АП



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

КОЛ. ШТ.	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
			ПС-1-1, ПС-1-1'		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕР. 1.132-2.вып2-2.1.12'	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	2	1,03 кг
			ПС-1-2; ПС-1-2'		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕР. 1.132-2.вып2-2.1.12.	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	2	1,03 кг
			ПС-2-3; ПС-2-3'		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕР. 1.132-2.вып2-2.1.12	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	4	1,03 кг
			ПС-2-4; ПС-2-4'		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕР. 1.132-2.вып2-2.1.12	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	2	1,03 кг

1. Панели стеновые ПС-1-1, ПС-1-1', ПС-1-2; ПС-1-2', ПС-2-3, ПС-2-3', ПС-2-4, ПС-2-4' отличаются от ПС-1; ПС-1-1'; ПС-2; ПС-2' материалом дополнительных закладных деталей.

2. Панели П-3АП; П-3АП отличаются от П-3АП по серии 1-335 АТ к.л. П-4 к.л. П-4П к.л. П-4П к.л. с вырезом, привязкой отбрасывающей под мост.

3. Панели перекрытия П-4А, П-4П отличаются от панелей П-4 по серии 1-335 АТ к.л. П-4 к.л. с вырезом.

Проект 44			

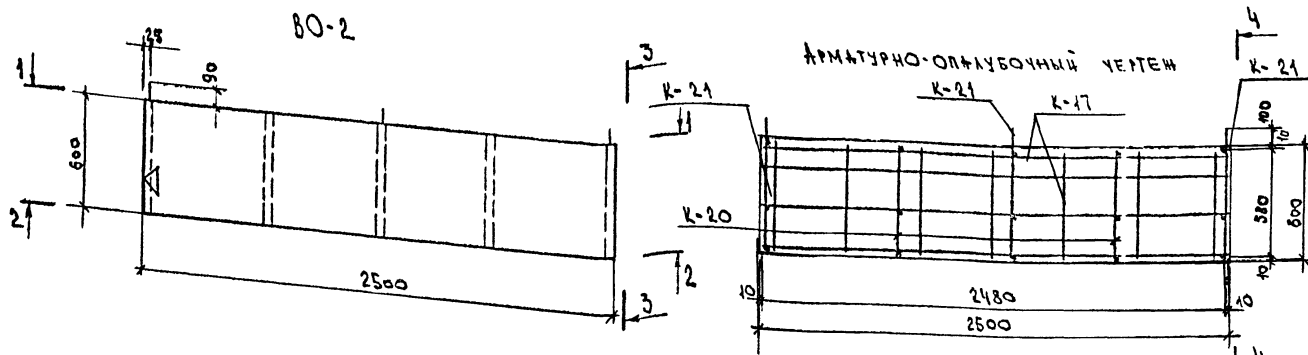
44-86-КЖ

43

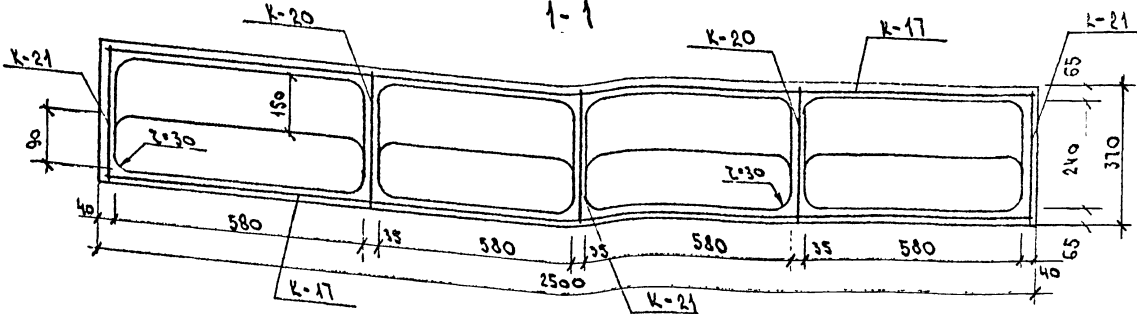
ИП	УЛИТКИНА	22.11.77	ОПЫТОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НА НЕИЗВЕСТНОЕ ПОС+1; ПС-1-1', ПС-1-2, ПС-1-2'; ПС-2-3; ПС-2-3'; ПС-2-4; ПС-2-4' ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ П-4А, П-4П, П-3АП	СТАДИЯ	МАСШТ	МАСШТАБ
ИМ КО	ЛЕВИНА	22.11.77		РН		
ИЛ	УЛИТКИНА	22.11.77		ЛСТ 42	ЛСТОВ	
ИЛ РП	ПОЛОСОВА	16.11.77		НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОЕКТ		
ИЛ ИИИ	КОНДЕВА	16.11.77				
ИЛ ИИИ	АВЧЕНКОВА	16.11.77				
ИЛ КОНТР.	УЛИТКИНА	22.11.77				

80-2

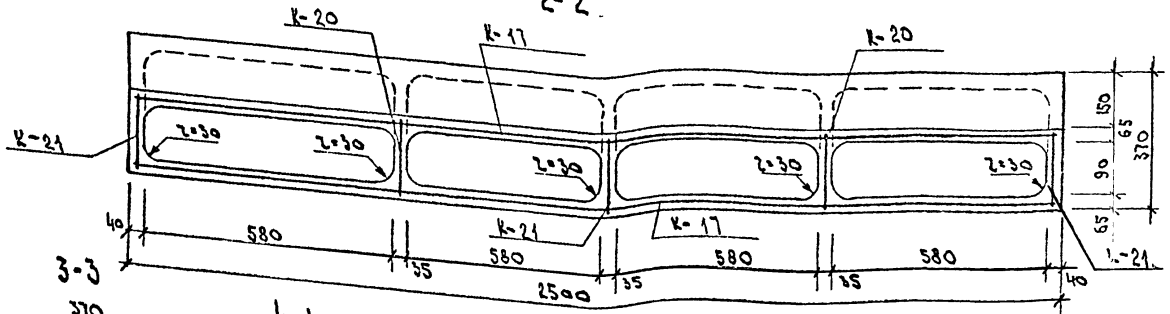
АРМАТУРНО-ОПЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



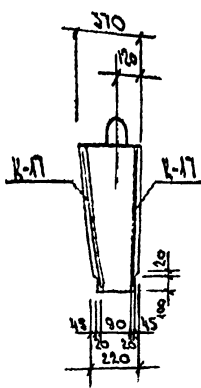
1-1



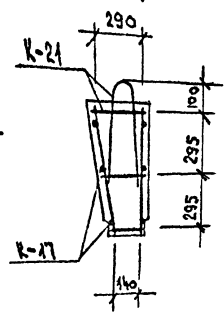
2-2



3-3



4-4



ВЕДОМОСТЬ ИСХОДА СТАЛЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАТЕР	АРМАТУРНЫЕ #ЗДЕЛКА				ЗАКЛЮЧНЫЕ #ЗДЕЛКА			ОБЩИЙ ИСХОД
	А-І		В-І		ПРОКАТ			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5721-80		В-СТ-3 КЛ 2			
	Ф10	Итого	Ф5	Итого	ГОСТ 103-76*			
80-2	162	162	162	6,26	6,26	6,26	788	

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

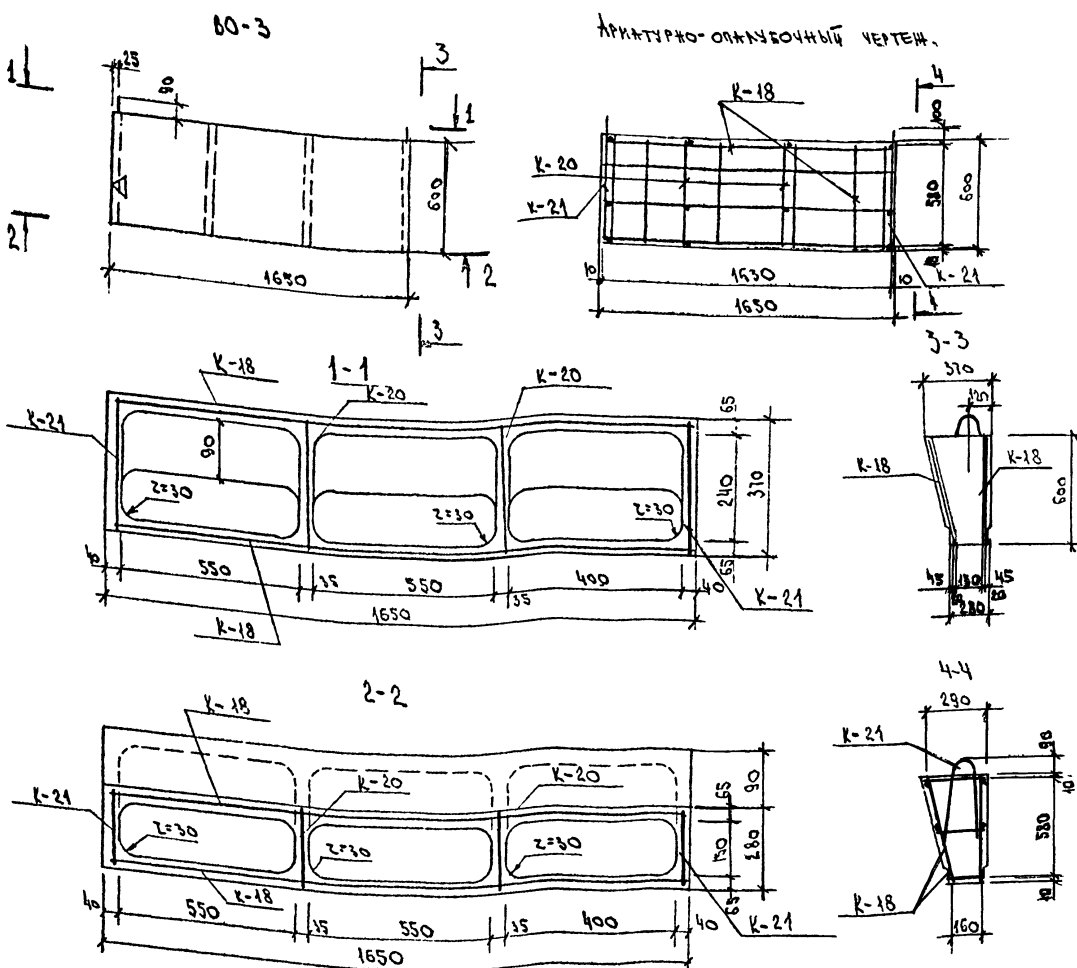
КОМ	КОМ	КОМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
				ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ		
				ОРОЛОК 80-2		558кг
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			44-86-КНН, ЛИСТ 53	КРПКС К-17	2	237кг
			- , ЛИСТ 53	• К-20	2	0,30кг
			- , ЛИСТ 53	• К-21	3	0,84кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-200	М <sup>3</sup>	0,22
				У=2500ЛГ/М <sup>3</sup> НА МЕЛ-		
				КОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ		

1. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОРОЛОК МОНТАРОВАТЬ К ЛВХ СТОРОНОЙ ОБОЗНАЧЕННОЙ ВНАКОМ - <

ИМ. Л. П. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМ	УЛТНН	44-86-КНН 44	СТАНА	МАССА	М - ШТАБ
ИМ КО	ЛЕВНН		PR	558	
Л. КОМСТ	УЛТНН		ЛИСТЫ	ЛИСТОВ	
РУК. П.	ПОЛОСНН		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОРОЛОК 80-2		
ВЕЛ. ИМН	КРПКС		НОВОСИБИРСКАЯ ФИЛИАЛ		
СТЕПАН	ВЕНКО		ПРОЕКТА И ИНСТИТУТ		
			ТРАНСЭКСПРОЕКТ		

ФОРМАТ А-2



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ №1 ОДИН ЭЛЕМЕНТ

КОЛ-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ	НАМНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМ
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОРОЛОК 60-3		456кг
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-КНН, лист 53	КРЯКС К-18	2	172кг
	- лист 53	" К-20	2	0,30кг
	- лист 53	" К-21	2	0,84кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН М-200	М <sup>3</sup>	0,18
		Г=2500кг/м <sup>3</sup> НА МЕЛКОМ ЗЕ		
		ПОЛИТЕЛ		

ВЕЛОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ № ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					ЗАКАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАСС А-2		АРМАТУРА КЛАСС В-3			ПРОКАТ		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80			ГОСТ 105-76		
	Ф10	Итого	Ф5	Итого	Итого	Итого		
60-3	1,08	1,08	4,64	4,64	4,64		5,72	

Произван	
44, №2	

44-86-КНН 45		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОРОЛОК 60-3		Сталь	Масса	Масштаб
ИИ	ЧАЙНИК	РП	456			
ИИ.КО	КВНИК					
И.КОСТ	ЧАЙНИК					
И.КО. ПОДКЛАН	ИИ					
И.КО. ИИ.КО	ИИ.КО					
И.КО. ИИ.КО	ИИ.КО					
И.КО. ИИ.КО	ИИ.КО					
И.КО. ИИ.КО	ИИ.КО					

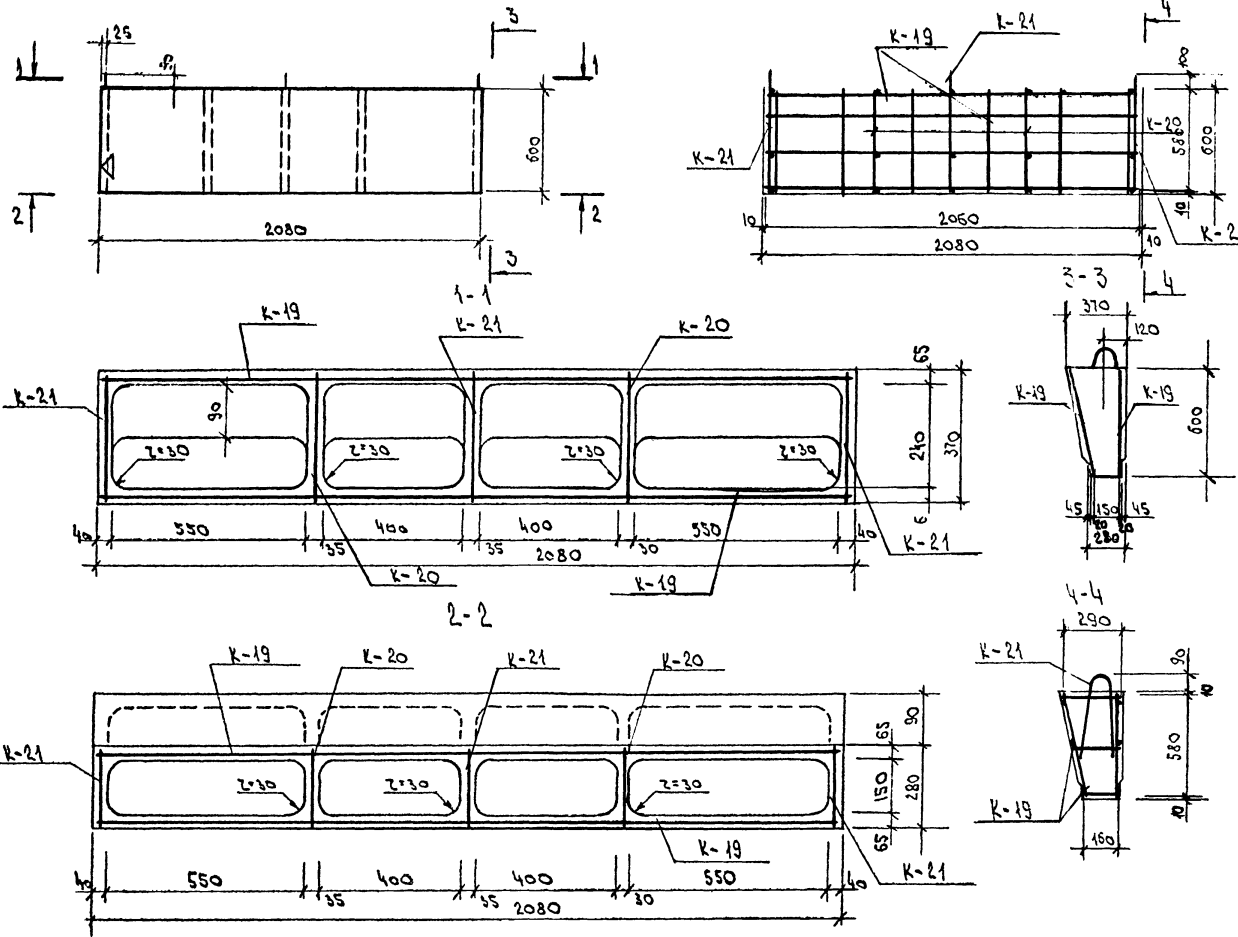
И.КО. ИИ.КО

И.КО. ИИ.КО

80-4

АРМАТУРНО-ОПЛУЧБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ



ФОРМА	КОЛ-ВО	НОМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ПРИМ
				<b>ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГОЛОВК 80-4</b>		507 шт
				<b>БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			44-86-КНН, ЛИСТ 53	КАРКАС К-19	2	204 кг
			- , ЛИСТ 53	" К-20	2	0,30 кг
			- , ЛИСТ 53	" К-21	3	0,84 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН М-200	М <sup>3</sup> 0,20	
				Г=2500КГ/М <sup>3</sup> НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ		

1. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГОЛОВК МОНТИРОВАТЬ К ДВК СТОРОНОЙ ОБОЗНАЧЕННОЙ ЗНАКОМ «-».

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						СРЕДНИЕ ИЗДЕЛИЯ			ОБЩАЯ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I			АРМАТУРА КЛАССА В-I			ПРОКАТ			
	ГОСТ 5181-82*			ГОСТ 6127-80			В СТ-3 КР2			
	Ф10	Итого	Всего	Ф5	Итого	Всего	ГОСТ 103-76*			
80-4	1,52	1,62	1,62	5,58	5,58	5,58				7,20

ПРИМЕРЫ			

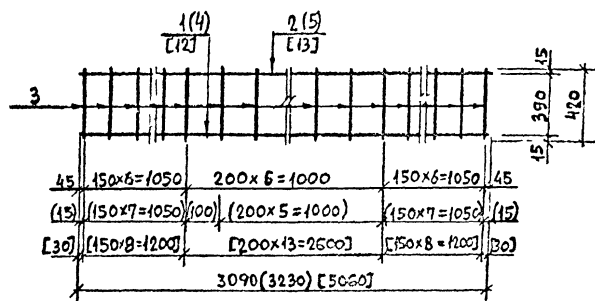
44-86-КНН 4/6			
ТИП	УЛИТНА	ММ	-
МАТЕРИАЛ	БЕТОН	М20	-
МАРКА	УЛИТНА	К-19	-
МАРКА	ПОЛОСНА	К-20	-
МАРКА	СКОБЛА	К-21	-
МАРКА	УЛИТНА	К-19	-
МАРКА	УЛИТНА	К-21	-

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГОЛОВК 80-4	СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
	РП		
	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ	
	ВОЛОГОСКОВСКАЯ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ЧИСТЯКОВА		

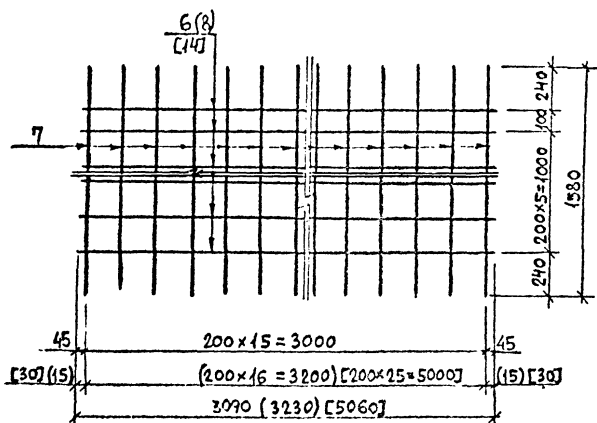




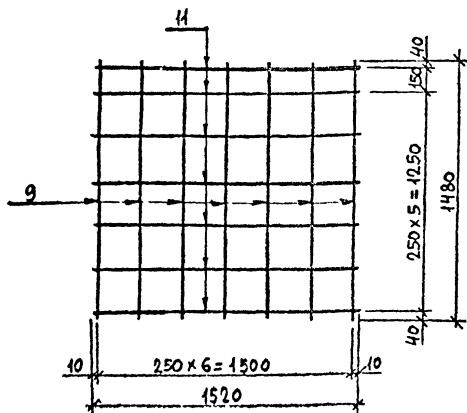
**КАРКАС**  
К4-51ук-1 (К4-51ук-2) [К4-51ук-3]



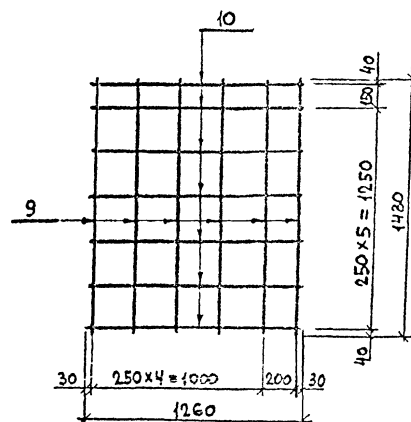
**СЕТКА**  
С4-94ук-1 (С4-94ук-2) [С4-94ук-3]



**СЕТКА**  
С4-91ук-1



**СЕТКА**  
С4-90ук-1



**СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ**

ФОРМА	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				КАРКАС К4-51ук-1		11,46 кг
		1	ГОСТ 5781-82	Ф 18 А-III l=3090	1	6,28 кг
		2	ГОСТ 5781-82	Ф 10 А-III l=3090	1	1,95 кг
		3	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А-III l=420	19	0,17 кг
				КАРКАС К4-51ук-2		12,03 кг
		4	ГОСТ 5781-82	Ф 18 А-III l=3230	1	6,46 кг
		5	ГОСТ 5781-82	Ф 10 А-III l=3230	1	2,0 кг
		3	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А-III l=420	21	0,17 кг
				СЕТКА С4-94ук-1		7,2 кг
		6	ГОСТ 6727-80	Ф 5 В-I l=3090	7	0,48 кг
		7	ГОСТ 6727-80	Ф 5 В-I l=1580	16	0,24 кг
				СЕТКА С4-94ук-2		7,58 кг
		8	ГОСТ 6727-80	Ф 5 В-I l=3230	7	0,5 кг
		7	ГОСТ 6727-80	Ф 5 В-I l=1580	17	0,24 кг
				СЕТКА С4-90ук-1		11,36 кг
		9	ГОСТ 5781-82	Ф 12 А-III l=1480	6	1,34 кг
		10	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А-III l=1260	7	0,5 кг
				СЕТКА С4-91ук		13,37 кг
		9	ГОСТ 5781-82	Ф 12 А-III l=1480	7	1,31 кг
		11	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А-III l=1520	7	0,6 кг
				КАРКАС К4-51ук-3		18,3 кг
		12	ГОСТ 5781-82	Ф 18 А-III l=5060	1	10,12 кг
		13	ГОСТ 5781-82	Ф 10 А-III l=5060	1	3,12 кг
		3	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А-III l=420	30	0,17 кг
				СЕТКА С4-94ук-3		11,7 кг
		14	ГОСТ 6727-80	Ф 5 В-I l=5060	7	0,18 кг
		7	ГОСТ 6727-80	Ф 5 В-I l=1580	26	0,24 кг

СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

ПРИВЯЗКА

ИМБ. №

44-86-КМШ 48

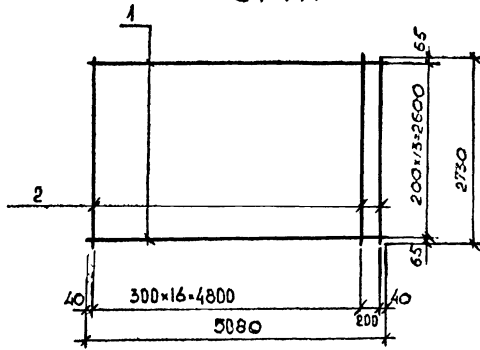
ИП	УЛИТЯНА	ИП	УЛИТЯНА	КАРКАСЫ К4-51ук-1; К4-51ук-3; СЕТКИ С4-90ук-1; С4-91ук-1; С4-94ук-1; С4-94ук-3	СТАЛЬЯ	МІССА	МАСШТАБ
ИП	УЛИТЯНА	ИП	УЛИТЯНА		РП		
ИП	УЛИТЯНА	ИП	УЛИТЯНА		Лист 47	Лист 48	
ИП	УЛИТЯНА	ИП	УЛИТЯНА		НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРОГРАНДИПРОЕКТ		
ИП	УЛИТЯНА	ИП	УЛИТЯНА		ФОРМАТ А-2		

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИСЫ И ДАТА ВЗЯТИ ИСХОД.

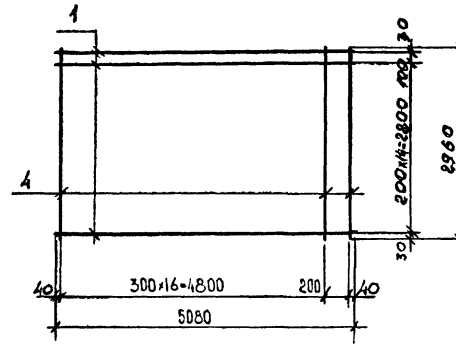
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

КОД	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
			СЕТКА C4-97y		54,708
	1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=5080	14	3,129кг
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 + III L=2750	18	0,606кг
			СЕТКА C4-92y		61,89 кг
	1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=5080	16	3,129кг
	4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 + III L=2960	18	0,657кг
			СЕТКА C4-97y-1		56,58 кг
	1		Ø10 + III L=5080	14	3,129кг
	6	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=3340	1	2,107кг
	7		Ø6 + III L=2520	6	0,566кг
	2		Ø6 + III L=2750	12	0,606кг
			СЕТКА C4-92y-1		59,46 кг
	4		Ø10 + III L=5080	14	3,129кг
	6	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=3350	2	2,107кг
	4		Ø6 + III L=2960	12	0,657кг
	12		Ø6 + III L=2650	6	0,593кг
			СЕТКА C4-92y-2		63,498кг
	1		Ø10 + III L=5080	15	3,129кг
	14		Ø10 + III L=3760	2	2,31 кг
	4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 + III L=2960	14	0,657кг
	16		Ø6 + III L=2030	5	0,451кг
	17		Ø6 + III L=440	5	0,098кг
			СЕТКА C4-92y-3		56,377кг
	1		Ø10 + III L=5080	9	3,129кг
	19		Ø10 + III L=3670	7	2,261кг
	20	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=370	7	0,228кг
	4		Ø6 + III L=2960	15	0,657кг
	22		Ø6 + III L=960	3	0,213кг
	23		Ø6 + III L=450	3	0,099кг
			КАРКАС К23		26,318кг
	24		Ø18 + III L=5080	1	10,16 кг
	25	ГОСТ 5781-82*	Ø6 + III L=220	21	0,25кг
	26		Ø22 + III L=5080	1	15,138кг
			ОПЕЛАЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ		
	27	ГОСТ 5781-82	Ø10 + III L=2960	4	1,826кг

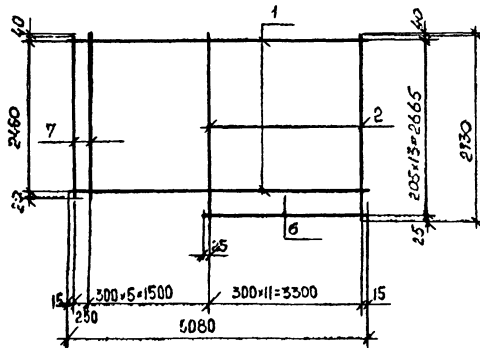
C4-97y



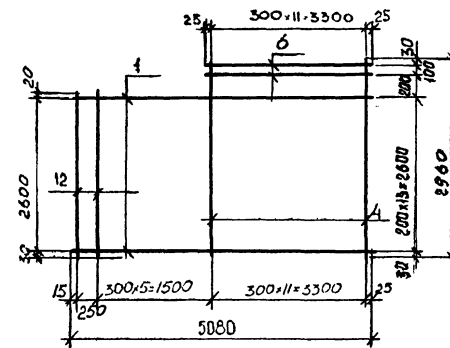
C4-92y



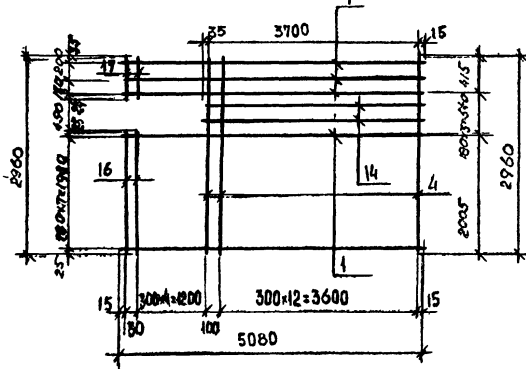
C4-97y-1



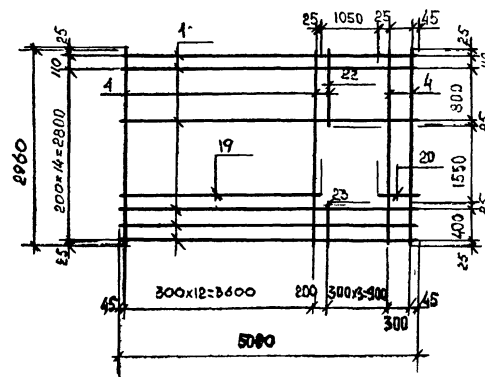
C4-92y-1



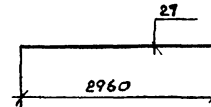
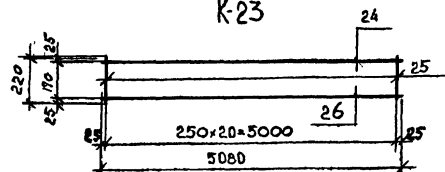
C4-92y-2



C4-92y-3



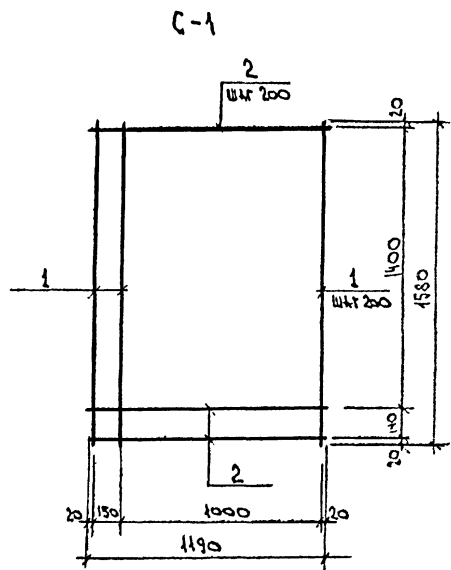
K-23



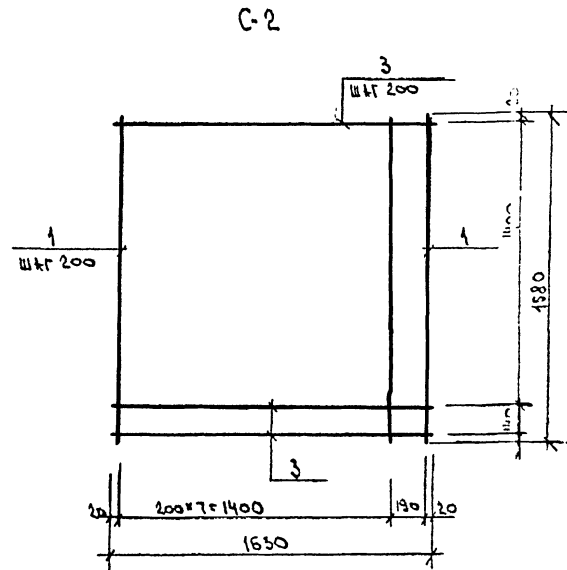
ПРИЗНАК

44-86-КШН		49
ФИЛ	УЛТЯНА	
НАЧ.ОС	ЛЕРНА	
НА.КОНСТ	УЛТЯНА	
КУЛ.ГР	ПОЛОСКИНА	
ДЕЛ.ИЗЧ	КРИБЕВА	
ТЕХ.НАК	КРАСНОВА	
ИЛ.КОМП.	ЗАНТОНА	
СЕТКА К ПАНЕЛЯМ КРОМАН.		РН
		—
		ЛИСТОВ
		—
		ИЗГОТОВЛЕН В ФИЛИАЛЕ ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА СТАНСТРОИПРОЕКТА
		ФОРМАТ А-2

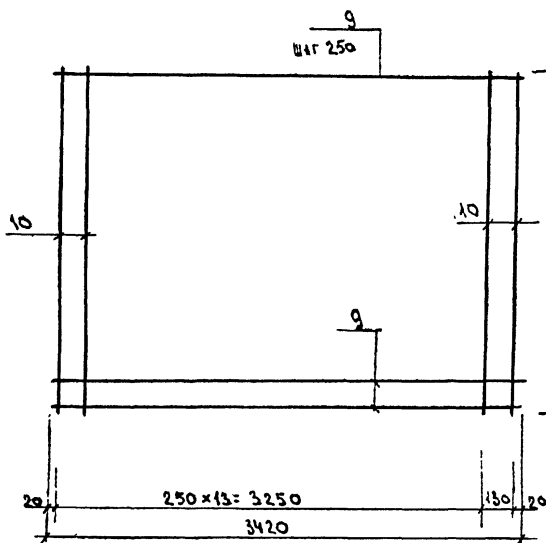
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!



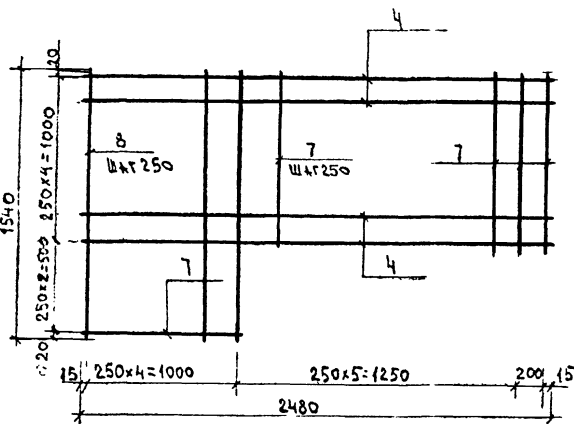
C-11H



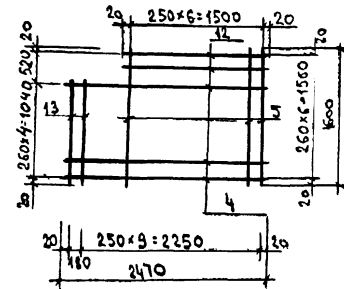
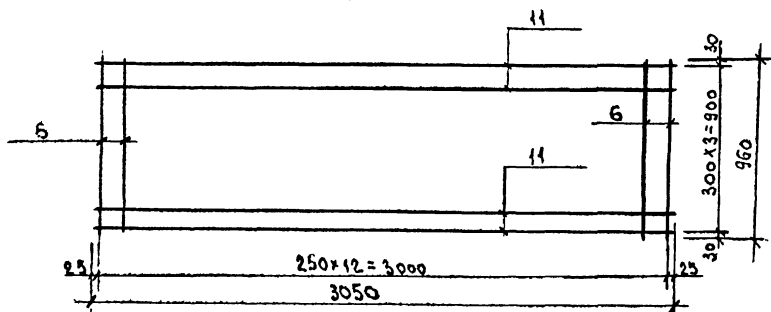
C-10B



C-12B



C-9B



СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
				<b>СЕТКА C-1</b>		2,20кг
	1			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1580	7	0,16кг
	2			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1190	9	0,12кг
				<b>СЕТКА C-2</b>		2,91кг
	1			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1580	9	0,16кг
	3			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1650	9	0,16кг
				<b>СЕТКА C-9B</b>		3,19кг
	12			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1540	2	0,152кг
	4			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=2470	5	0,244кг
	5			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1600	7	0,158кг
	17			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1440	4	0,142кг
				<b>СЕТКА C-10B</b>		3,067кг
	4			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=2480	5	0,45кг
	7			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1030	9	0,02кг
	8			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=1560	5	0,154кг
				<b>СЕТКА C-11H</b>		7,573кг
	9			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=3420	11	0,338кг
	10			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=2600	15	0,251кг
				<b>СЕТКА C-12B</b>		2,439кг
	6			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=960	13	0,095кг
	11			Ф4B I ГОСТ6727-80 l=3050	4	0,304кг

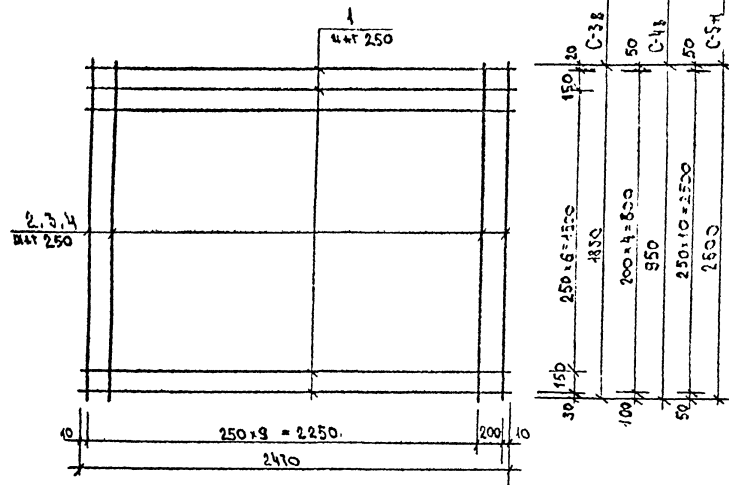
1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

ПРИМЕР:

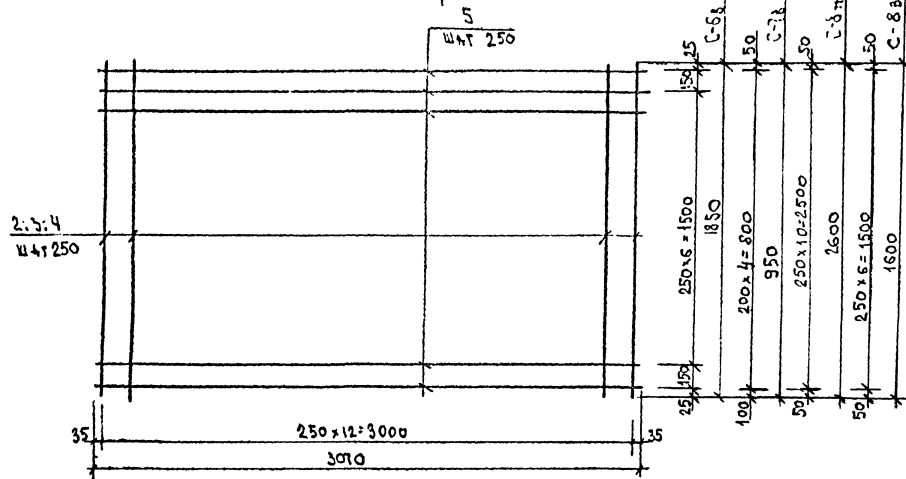
№10

ГНП	УЧЕТНИК	ИЗМ.	44-86-КЖ# 50	СТАЛЬЯ МАССА	М. ДУБАС
НМЛ	ЛЕВЧЕНКО	ИЗМ.		П11	
П. КОМ. УЧЕТНИК	ИЗМ.		ТЕПЛОТОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕТКИ C-1; C-2; C-9B; C-10B; C-11H; C-12B	ИЗМ. 49 / ЛИСТЫ	
РЧК. ГО	ПОЛОСНИН	ИЗМ.		НОВОРОССИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА	
БЕЛ. ИИИ	КУЗНЕЦОВ	ИЗМ.		ФОРМАТ А2	
СЕТКИ	ЛУЧЕНКО	ИЗМ.			
Н. КОМП. УЧЕТНИК	ИЗМ.				

C-3B ; C-4B ; C-5H



C-6B ; C-7B ; C-8H ; C-8B



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	№	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
				СЕТКА 3B		4,209 кг
				ДЕТАЛИ		
		1		Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=2470	9	0,244 кг
		2		- L=1850	11	0,183 кг
				СЕТКА C-4B		1,77 кг
				ДЕТАЛИ		
		1		Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=2470	9	0,44
		3		- L=950	11	0,05 кг
				СЕТКА 5H		5,51 кг
				ДЕТАЛИ		
		1		Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=2470	11	0,244 кг
		4		- L=2600	11	0,257 кг
				СЕТКА 6B		5,06 кг
				ДЕТАЛИ		
		5		Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=3070	9	0,303 кг
		2		- L=1850	13	0,183 кг
				СЕТКА C-7B		2,737 кг
				ДЕТАЛИ		
		5		Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=3070	5	0,303 кг
		3		- L=450	13	0,004 кг
				СЕТКА C-8H		6,674 кг
				ДЕТАЛИ		
		5		Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=3070	11	0,303 кг
		4		- L=2600	13	0,257 кг
				СЕТКА C-8B		4,78 кг
				ДЕТАЛИ		
		5		Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=3070	7	0,303 кг
				- L=1600	13	0,158 кг

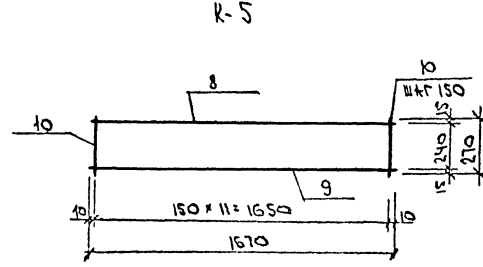
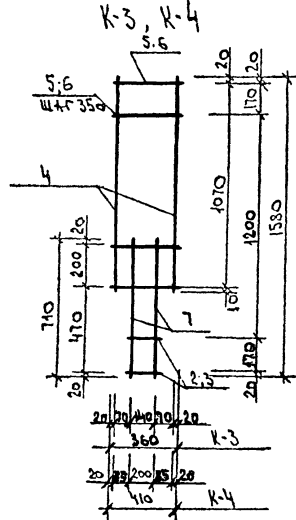
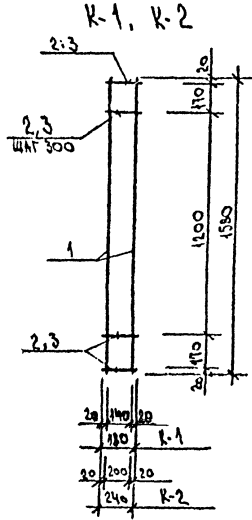
СВЯЗКИ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

МАТЕРИАЛ  
КОЛИЧЕСТВО  
ОБЪЕМ  
МАТЕРИАЛ  
КОЛИЧЕСТВО  
ОБЪЕМ

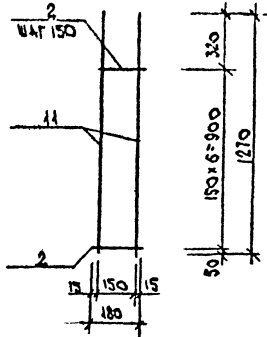
ПРИЕМКА	

44-86-КМН 51		СТАЛЬ ИЛИ ДРУГОЕ	ИСПОЛН.
ТИП	УЛУЧШЕН	ПР	-
ММ. АСС	НЕСИМ	АКЦИОН	АКЦИОН
И. КОМП.	СМОНТАЖ	ПОДРОБНОСТИ	
П. В. Г.	ПОДПИШ	ПОДПИСИ	
И. А. Д.	КОНТРОЛ	ПОДПИСИ	
С. ТЕХН.	АНКЕРЫ	ПОДПИСИ	
И. КОНТ.	ВАНТЫ	ПОДПИСИ	

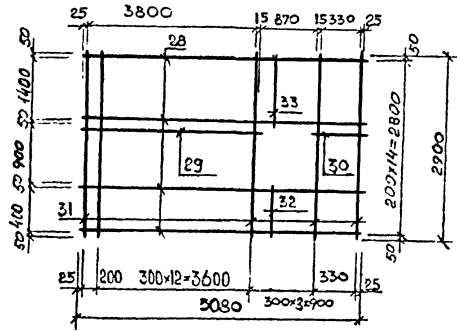
СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ



R-6



С4-92у-4



Р-ОБЪЕКТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИ
				КАРКАС К-1		0,6кг
		1	Гост 6727-80	Φ58I L=1580	2	0,24кг
		2	Гост 6727-80	Φ48I L=180	7	0,018кг
				КАРКАС К-2		0,65кг
		1	Гост 6727-80	Φ58I L=1580	2	0,24кг
		3	Гост 6727-80	Φ48I L=240	7	0,024кг
				КАРКАС К-3		0,78кг
		4	Гост 6727-80	Φ58I L=1100	2	0,17кг
		2	Гост 6727-80	Φ48I L=180	2	0,03кг
		5	Гост 6727-80	Φ48I L=360	5	0,035кг
		7	Гост 6727-80	Φ58I L=710	2	0,11кг
				КАРКАС К-4		0,31кг
		4	Гост 6727-80	Φ58I L=1100	2	0,17кг
		3	Гост 6727-80	Φ48I L=240	2	0,024кг
		6	Гост 6727-80	Φ48I L=410	5	0,04кг
		7	Гост 6727-80	Φ58I L=710	2	0,11кг
				КАРКАС К-5		5,64кг
		8	Гост 5781-82*	Φ18xIII L=1650	1	3,30кг
		9	Гост 5781-82*	Φ10xIII L=1650	1	1,02кг
		10	Гост 5781-82*	Φ8xIII L=270	12	0,1кг
				КАРКАС К-6		1,71кг
		11	Гост 5781-82*	Φ10xIII L=1270	2	0,79кг
		2	Гост 6727-80	Φ48I L=180	7	0,018кг
				СЕТКА С4-92у-4		55,977кг
		28	Гост 5781-82*	Φ10xIII L=5080	11	3,127кг
		29	Гост 5781-82*	Φ10xIII L=3840	4	2,365кг
		30	Гост 5781-82*	Φ10xIII L=370	4	0,227кг
		31	Гост 5781-82*	Φ6xIII L=2900	16	0,644кг
		32	Гост 5781-82*	Φ6xIII L=500	2	0,111кг
		33	Гост 5781-82*	Φ6xIII L=1500	2	0,233кг

СЕТКИ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

ИЗЪЯТ ПОДЪЕМНИКА

ПРИМЕР			
ИЗМ. №			

44-86-КНХ 52

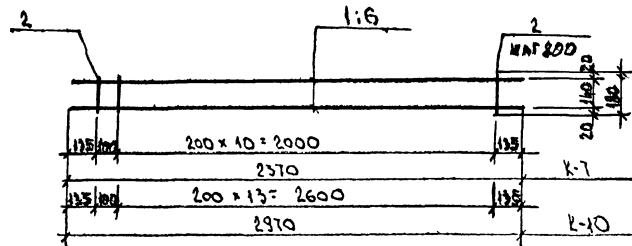
ИМЯ	УЛИЦА	д.м.	
ИМЯ АСО	ЛЕВЫЯ	д.м.	
П. КОДЕС	УЛИЦА	д.м.	
П.К.Т.	ПОЛОСЫ	д.м.	16.71
ВЕА ИМ.	КИРЕВА	д.м.	
СТЕЖ	АЧИНКОМ	д.м.	
И. КОМТ.	УЛИЦА	д.м.	

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.  
КАРКАСЫ К-1-К-6  
СЕТКА С4-92у-4

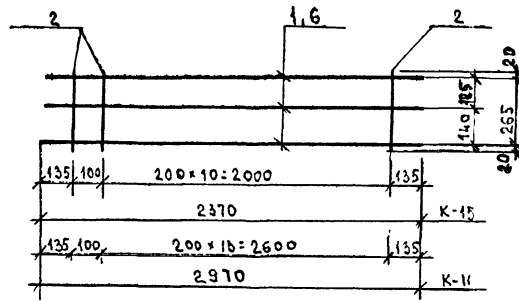
СТАЛ. МАССА	МЕТ. МБ
Р П	— —
ЛИСТ 51	ЛИСТОВ —

НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ  
ПРОЕКТОНО-ИНСТИТУТА  
ТУНДРАПРОЕКТ  
ФОРМАТ А-2.

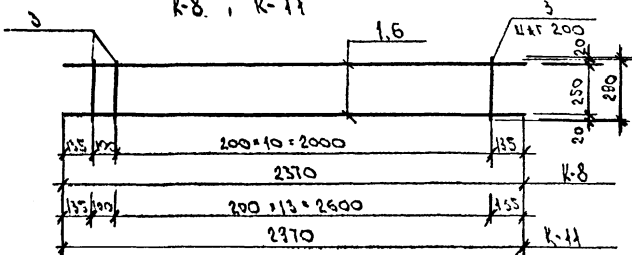
K-7, K-10



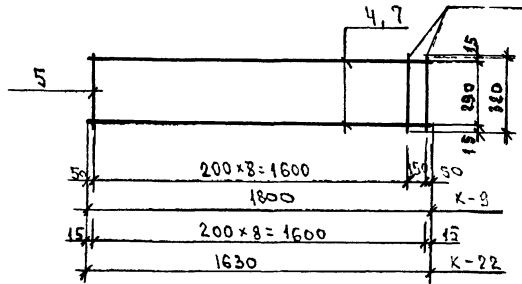
K-15, K-16



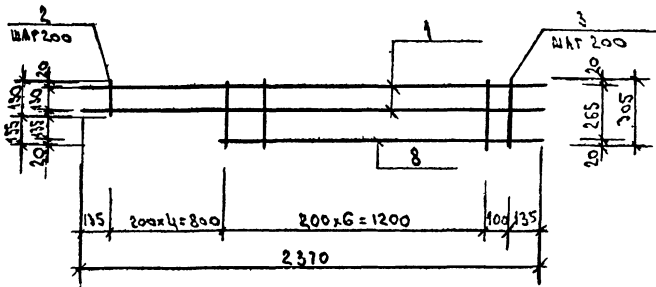
K-8, K-11



K-9; K-22



K-12



1. Сварку производить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-68.

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДНУ ЭЛЕМЕНТ. ТАБЛ. 1

КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
				<b>КАРКАС К-7</b>	1,268
1			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=2970	2	0,526
2			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=180	12	0,018
				<b>КАРКАС К-8</b>	1,400
1			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=2370	2	0,526
7			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=290	12	0,229
				<b>КАРКАС К-22</b>	1,008
7			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=1630	2	0,36
5			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=320	9	0,032
				<b>КАРКАС К-10</b>	1,529
2			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=180	17	0,018
6			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=2970	2	0,659
				<b>КАРКАС К-11</b>	1,754
6			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=2970	2	0,659
7			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=290	17	0,029
				<b>КАРКАС К-12</b>	1,661
1			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=2370	2	0,526
2			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=150	7	0,015
3			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=305	8	0,030
8			Ф6А-III ГОСТ 5781-82 l=1460	1	0,324
				<b>КАРКАС К-13</b>	1,058
18			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=1250	1	0,278
11			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=500	1	0,111
7			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=320	8	0,032
9			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=1700	1	0,577
12			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=180	2	0,018
				<b>КАРКАС К-14</b>	0,763
5			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=320	5	0,032
10			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=1250	1	0,278
11			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=500	1	0,111
14			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=800	1	0,178
12			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=180	2	0,018

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

			<b>КАРКАС К-9</b>	1,113	
4			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=1800	2	0,399
7			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=320	10	0,0315
			<b>КАРКАС К-15</b>	1,939	
1			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=2370	7	0,526
11			Ф4В-I ГОСТ 6727-80 l=305	12	0,03
			<b>КАРКАС К-16</b>	2,428	
6			Ф6А-III ГОСТ 5781-82* l=2970	7	0,659
11			Ф4В-I ГОСТ 5781-80 l=305	17	0,03

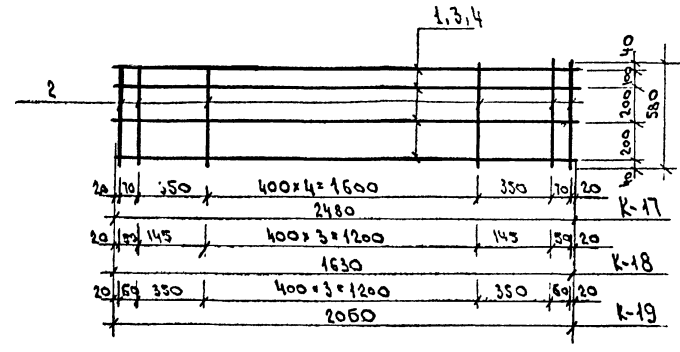
ПРЕДАН

ВНУ №

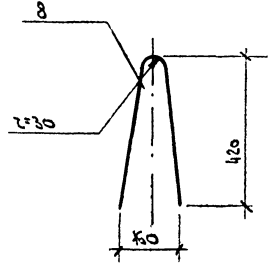
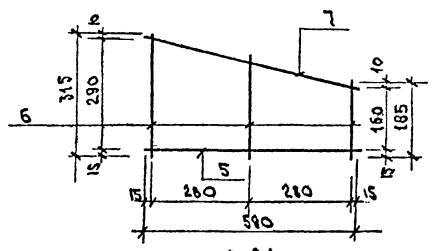
44-86-К-11 53

ДТП	УЧАСТНИК	ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. УО	ЛЕВИНА		ИРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
П.С. КОСТ.	УЛИЧЕНА		КАРКАСЫ К-7, К-16, К-22		
П.С. П.	ПОЛОСКИНА		МЕСТО МЕСТО		
ВЕЛ. КИМ	УКРЕПОВА		НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА ТЯЖСКИПРМАШИНОСТ.		
С.Т. ЕН.	ЛУЧЕНКО		ФОРМАТ А-2		
И. КОНТ.	ЛУЧЕНКО				

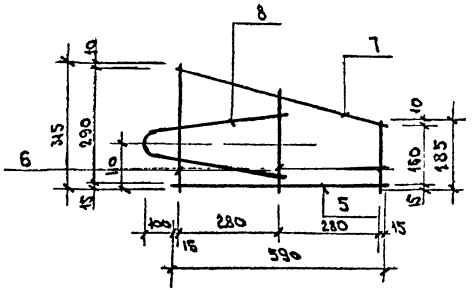
K-17, K-18, K-19



K-20



K-21



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ ТАБЛИЦА 1.

ФОРМАТ	ГОДА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
				КАРКАС K-17		2,37
		1		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=2480	4	0,39
		2		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=580	9	0,09
				КАРКАС K-18		1,72
		3		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=1630	4	0,25
		2		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=580	8	0,09
				КАРКАС K-19		2,04
		4		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=2060	4	0,33
		2		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=580	8	0,09
				КАРКАС K-20		0,30
		5		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=590	1	0,09
		6		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=77-185	3	0,04
		7		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=610	1	0,094
				КАРКАС K-21		0,84
		5		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=590	1	0,09
		6		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=77-185	3	0,04
		7		Φ 5 В I ГОСТ 6727-80 l=610	1	0,094
		8		Φ 10 В I ГОСТ 6727-80 l=880	1	0,54

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

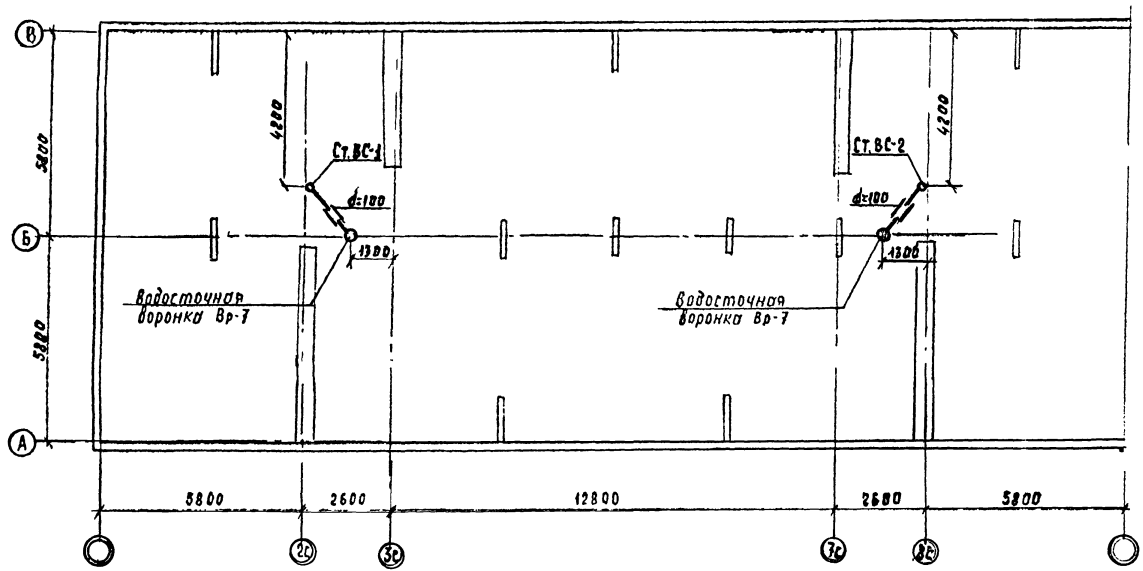
ПРИБАВКА			
ИД №			

ИМЯ	УЧЕТНАЯ	1/22		44-86-КМН 54 ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КАРКАСЫ K-17-K-21	СТАЛЬ	МАССА	МАССА/ТАБ
НАЧ. КОС	ЛЕВАН	1/22			PR		
КАКОСТ	УЧЕТНАЯ	1/22			МАССА		
РУК. ТР.	ПОЛОСКИН	1/22	И.И.		ПРОЕКТОРСКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ		
ВЕД. ИНИ	КУДЕСОВА	1/22			ТУЛСКО-КАМНИНСКИЙ ПРОЕКТ		
СТ. ТЕХН.	ДУМЕНКО	1/22			ФОРМАТ А-2.		

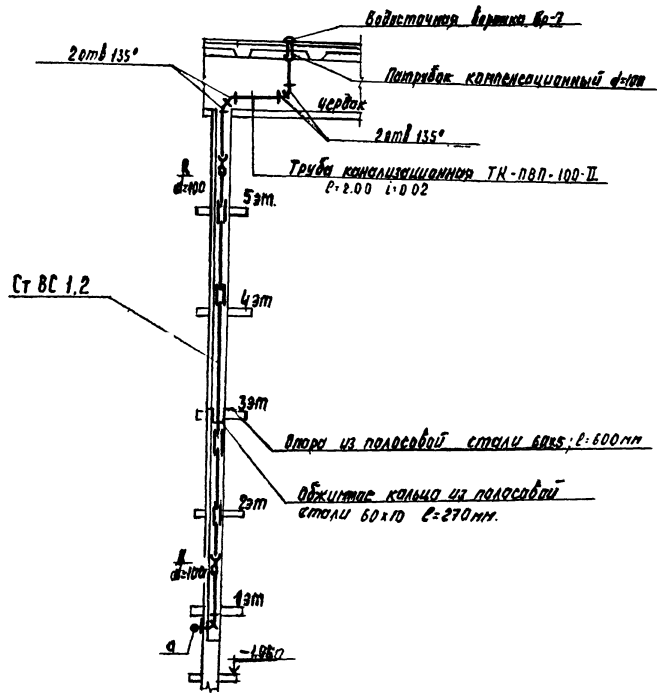
ИМЯ И ФАМИЛИЯ  
 ПОДПИСЬ  
 ДАТА

Чердак. водосток.

Спецификация. выше 0.00



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Посло ед. кг	Приме- чание
<u>Водосток</u>					
	ГОСТ 22689.3-77	Труба ТК-ПВП-100-II	36.0		
	ГОСТ 22689.15-77	Редукция Р-100-ПВП-II	4		
	ГОСТ 22689.9-77	Отвод 135°-100-ПВП-II	8		
	ГОСТ 22689.5-77	Патрубок ПК-ПВП-100-II	2		
	ТУ-36 УССР ГОСТ 696-75	Воронка водосточная Вр-7	2		
		Плоск. из полосоной стали 60x5 Р-600мм	2	1.4	
		Обжимное кольцо из полосоной стали 60x10 Р-270мм	2	1.3	



Составлено: [Blank] / Проверено: [Blank] / Утверждено: [Blank] / Инженер: [Blank] / Проект: [Blank] /

44-86-ВК 55

Г.И.П.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

Тёплый проходной чердак для блок-секции серии 4-335 ТУ М (блок-секция 01.02.03)

Водосток. Чердак. Слети стояков. Спецификация выше 0.00

Новосибирский Ф-л пр-ва институт «ТЭСАБГРАЖДАНПРОЕКТ»



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "Э"

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Электроосвещение чердака Спецификация. Блок-секция ТУЛМ-01.	
3	То же. Блок-секция ТУЛМ-02.	
4	То же. Блок-секция ТУЛМ-03.	

Общие указания

Групповая сеть электроосвещения теплого чердака выполняется проводом ПВ в стальных электросварных трубах, проложенных открыто.

Эл.монтажные работы производить в соответствии с ПУЭ-76 и СНиП.

СОГЛАСОВАНО  
С ОПЕРАТОРОМ  
Мех. отдела "Электросеть"

Время: 10.00  
Исполнитель: [подпись]

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

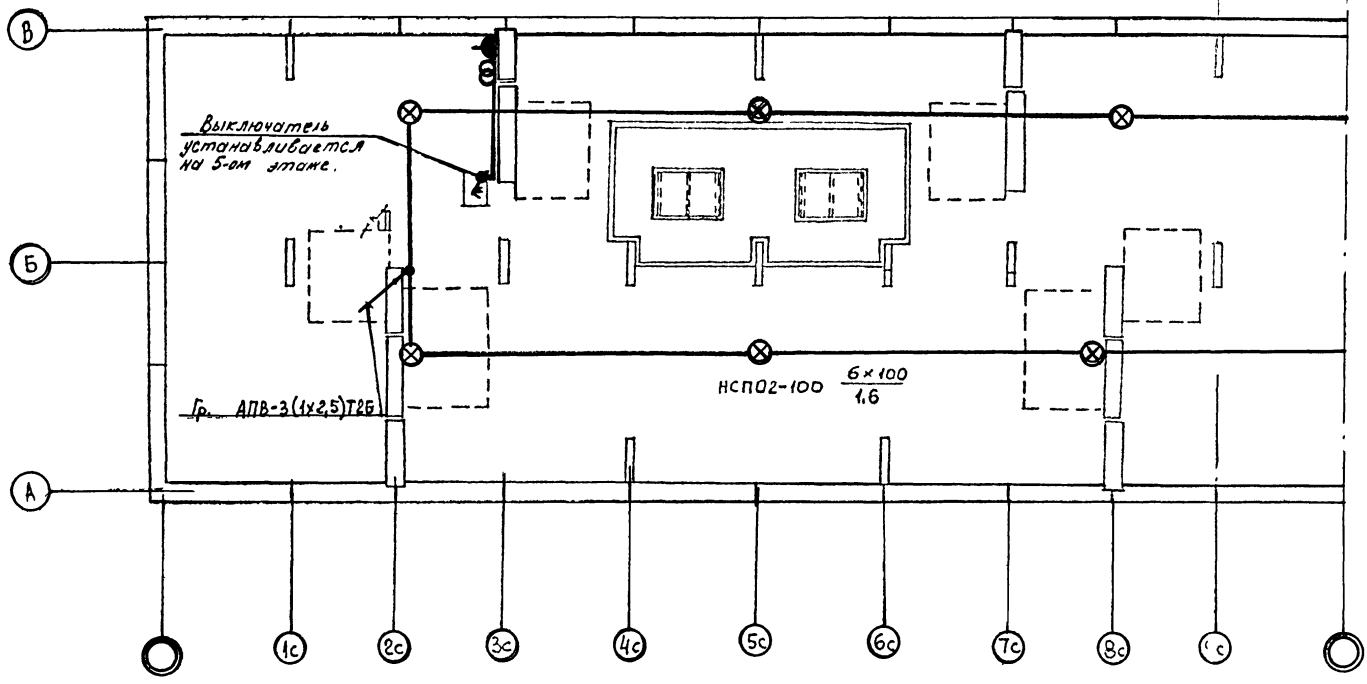
Главный инженер проекта  
25 окт 1987 г.

[подпись] - [И.И. Улиткина]

Привязан			

44-86-Э 56			
ГИП Улиткина [подпись]	Условный проходной чердак для	Станд	Лист
Наименование: [подпись]	Х-В блок-секций серии 1-335 ТУЛМ (Бл. секц. 01, 02, 03)	РП	1 4
Рук. экз. [подпись]		Общие данные.	
Исполн. [подпись]		Новомосковский филиал института	
Исполн. [подпись]		Ульяновградского	

СОСТАВ  
 Проектант: И.А. Козлов  
 Инженер: И.А. Козлов  
 Конструктор: И.А. Козлов  
 Руч. проект: И.А. Козлов  
 Эксперт: И.А. Козлов  
 Проверка: И.А. Козлов  
 Согласование: И.А. Козлов



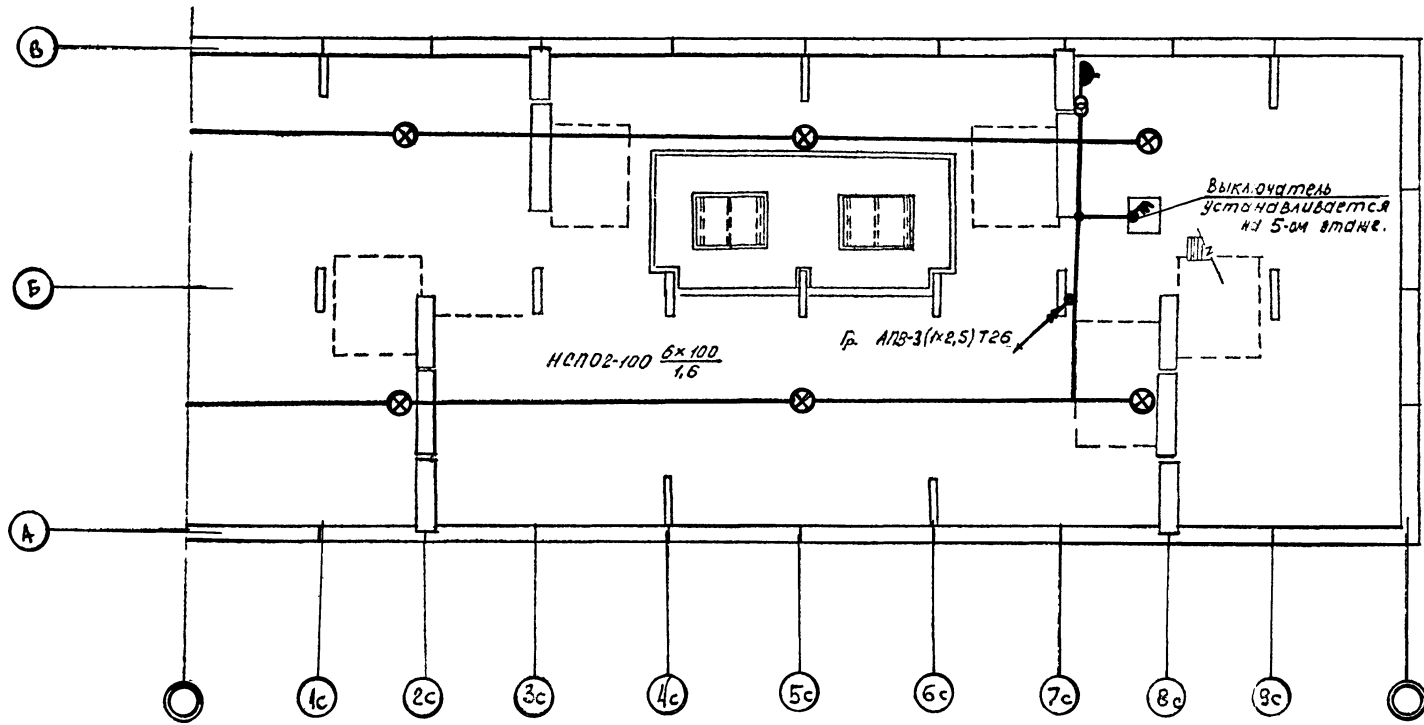
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	СВЕТИЛЬНИК ПОЛНОСТЬЮ ПИВЕЯЩИСЯ	НСР-02	шт	6
2	ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ	ЯТТ-0,25	шт	1
3	ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ПЭМЗ-10	шт	1
4	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм²	АПВ	м	210
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ Ø 26 мм		м	70

Привязан	

44-86-э		57	
Г.И.П. Улитина	Инж.отд. Суднообд.	Блок-секция туп-д. для	Студ. Лист
Р.К. гр. Шурыгина	Ст. инж. Петренко	Блок-секция туп-д.01	Листов 2
		Электроосвещение туп-д.ка.	Лобомаскобский филиал института
		Спецификация.	Тул.ск.гидропроект
Формат А2			

С О З Д А Т Е Л Ы  
 Проектирование: Косовский П. П., Мухомов С. С., Мухомов С. С.  
 Проверка: Мухомов С. С., Мухомов С. С.  
 Конструирование: Мухомов С. С., Мухомов С. С.

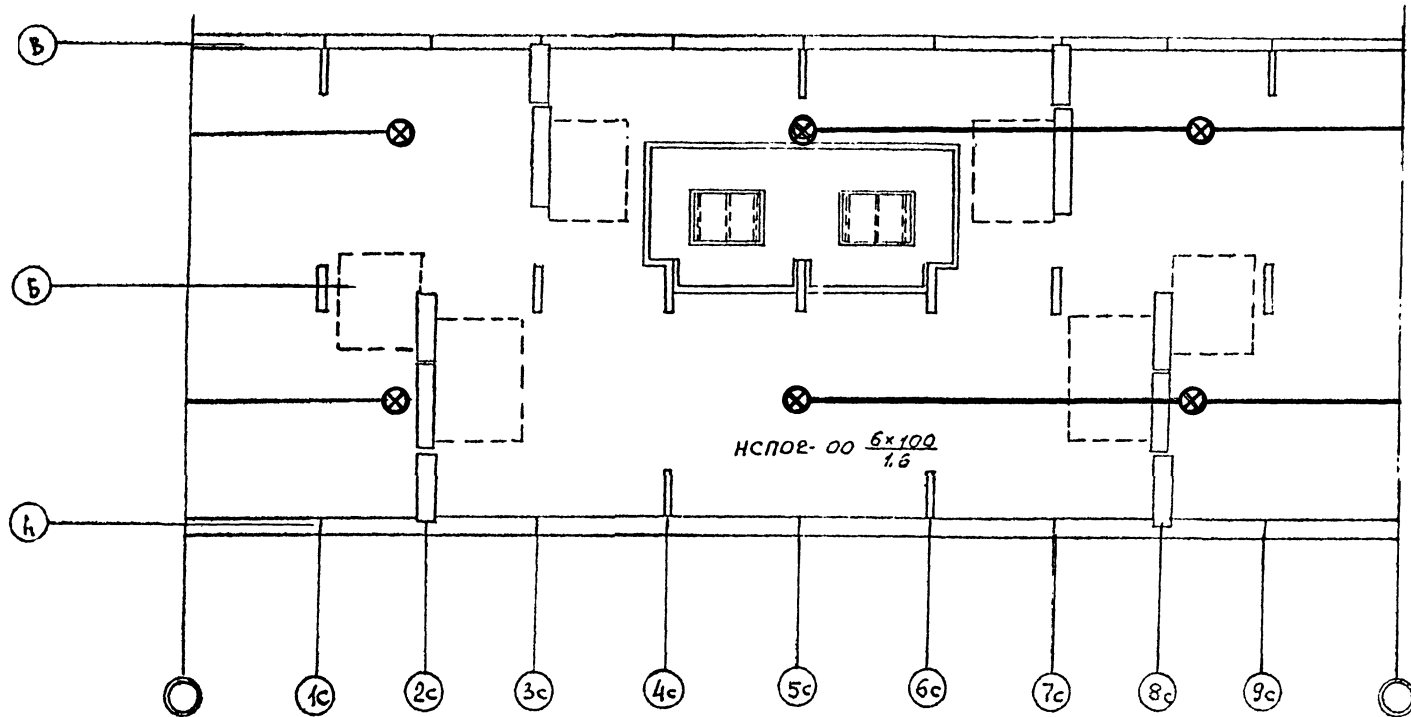


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ				
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Тип	Ед. изм.	Кол-во
1	СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ	НСП-02	шт	6
2	ЯЩИК С Понижающим трансформатором	ЯТП-0,25	шт	1
3	Герметический пакетный выключатель	ГПВМ2-10	шт	1
4	Провод сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ	м	210
5	Труба стальная $\phi 26$ мм		м	70

Привязан		

				44-86-э 58	
Г И П	Улитина	Труба	10	Теплый проходной чердак для блок-секций серии 1-335УМ (бл.-сек., 6/01,03)	
Проектант	Мухомов С. С.			Блок-секция ТУМ-02	Станд. лист
Рек. в.о.	Паршикина В. В.				РП 3
Ст. инж.	Патрылко В. В.			Электросвещение чердака.	Новомосковский филиал института
				Спецификация.	Тильскгражданпроект
					Формат А2

Проектная организация: **НИИЭТ**  
 Проект: **Электроснабжение**  
 Объект: **ТЭЦ-1**  
 Этаж: **1/1**  
 Вид: **Схема**  
 Дата: **1986**



Дополнительная спецификация				
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Тип	Ед. изм.	Кол-во
1	СВЕТИЛЬНИК полростью пылезащищен.	НПО2	шт	6
2	Провод сечением 2,5 мм <sup>2</sup> .	АПВ	м	130
3	Труба стальная $\varnothing 26$ мм.		м	60

Привязан

44-86-э 59

ГМП	Читина	1986-10-10	теплым проходной чердак	ЭЛ	
Мок. отб.	Андреев	1986-10-10	блок-секций серии ТЭЦ М-03	ЭЛ	
Рук. пр.	Павлов	1986-10-10	блок-секция ТЭЦ М-03	ЭЛ	
Ст. инж.	Иванов	1986-10-10	Электроснабжение чердака.	ЭЛ	
Инж.	Павлов	1986-10-10	Спецификация.	ЭЛ	

Исполнитель: **Томский институт**