

<https://zavodjbi.com/>

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 *Моцапов С.И.* /Моцапов С.И./

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

<https://zavodjbi.com/>

№	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОЯСНЕНИЯ	НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ
1			
2			
3			
4			
5			

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

РАСЧЕТЫ
ОСНОВАНИЯ
ОСНОВАН

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТАБЛИЦА №1

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКА "КШ" ТАБЛИЦА №2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ЛИСТ ПРИБЯЗКИ ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ 1-335 ТУМ-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 ОСН А, В БЛОК-СЕКЦИИ ТУМ-01, ТУМ-02, ТУМ-03 ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-7т, ЭБ-6т, ЭБ-1т	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ Б-С ТУМ-01	
8	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-02	
9	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-03	
10	ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-1т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
11	План ЧЕРДАКА. БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-01	
12	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-02	
13	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-03	
14	ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-1т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-01	
16	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-02	
17	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-03	
18	ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОДОВ ЭБ-1т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
19	План КРОВАЛИ. БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-01	
20	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-02	
21	ТО ЖЕ БЛОК-СЕКЦИЯ ТУМ-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-1т, ЭБ-6т, ЭБ-7т	
23	РАЗРЕЗ I-I, II-II	
24	УЗЛЫ 1-5	
25	УЗЛЫ 6-10	
26	ОПОРА ТЕЛЕКАТЕННЫ ОТ-1, ОПОРА РАДИОСТОЯНКИ ОР-1	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ 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 ТЕЛЕКАТЕННЫ И РАДИОСТОЯНКИ	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБЪЕМНЫЕ БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ВШ-1-1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛАЕМЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ ТАБЛИЦА №4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
1. ССЫЛАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕР.4-335АТ АА III	Панели перекрытия, проходы	
СЕР.83-Р1041-8.2	Панель стеновые чердачные	
ГОСТ 67-86-80	Панты парпетные	
СЕР.83-Р10 4-8	Будка выхода на крышу	
СЕР.83-Р10.7-4.2	Металлическая роддон	
СЕР.1-335АА II/65Р.4-1	Металлическая лестница ИМЗЗ	
СЕР.4-335 АА II	Узловое сопряжения	
СЕР.1-335АТ, Оргпромстрой	Альбом унифицированных закладных деталей	
СЕР.1400-6/76 вып.1 СЕР.3 400-6/76	Унифицированные закладные детали	
КАТАЛОГ унифицированных стеновых изделий Главпроектстроя 1980г	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'	

<https://zavodjbi.com/>

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ №4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
44-86-КШ лист 32	ТО ЖЕ КП-4-1а, КП-4-1и, КП-5-1а, КП-5-1о	
44-86-КШ лист 33	ТО ЖЕ КП-5-2а, КП-5-2а, КП-5-3а, КП-3а	
44-86-КШ лист 34	ТО ЖЕ КП-5-4	
44-86-КШ лист 35	Альбом вентиляционные панели ДБК 22, ДБК-22'	
44-86-КШ лист 36	ТО ЖЕ ДБК-23, ДБК 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	Узловочные 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-4а, П-4а, П-3а П	
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 К4-5ук-1, К4-51ук-2, К4-51ук-3, К4-91ук, К4-90ук	
44-86-КШ лист 48	ТО ЖЕ С4-92у-1, С4-92у-1, С4-92у-3, С4-97у, С4-97у-1, С4-92у-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	

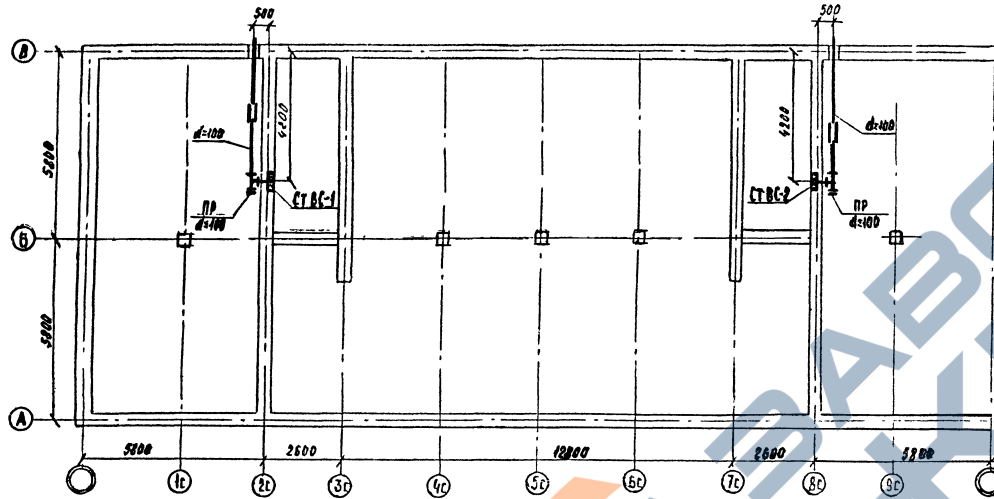
44-86-КШ

ЭВ	Уланова	22.12.86	ТЕПЛО ПРОВОДИМ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР.4-335 ТУМ(БЛОК-СЕКЦИЯ 01:02;03) СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ РП 1 53 Иллюстрация проектного института ТУЛЬСКИЙ РАЙОН И ПОВЕРКА
М.А.С.О	Лаврова	22.12.86	
П.А.КОМ	Уланова	22.12.86	
УК.ПР	Володина	22.12.86	
Б.В.А.К	Корса	22.12.86	
ТЕХНИК	Краснова	22.12.86	ОБЩИЕ ДАННЫЕ
П.В.П.П	Уланова	22.12.86	

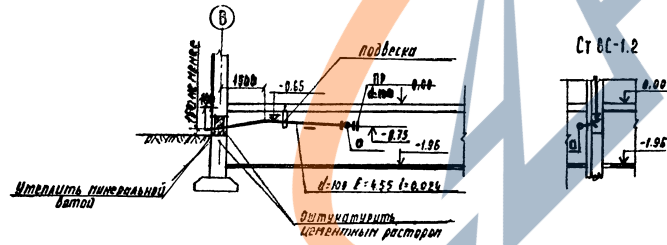
Техподполье

<https://zavodjbi.com/>

Спецификация ниже 0.00



Разрезы по водостоку



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 22689.3-77	Труба ТК-ПП-100-II	12.0		
	ГОСТ 22689.10-77	Тройник Т90°-ПП-100-1х2	2		
	ГОСТ 22689.9-77	Отвод 45°-100-ПП-II	4		
	ГОСТ 22689.16-77	Заглушка З-100-ПП	2		
	ГОСТ 103-76	Подвеска из плоской стали 80x5 м	2	3.53	

Общие указания

Открытые выпуски водостока в местах пересечения 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 установить отстойник размером 700x900x200 мм

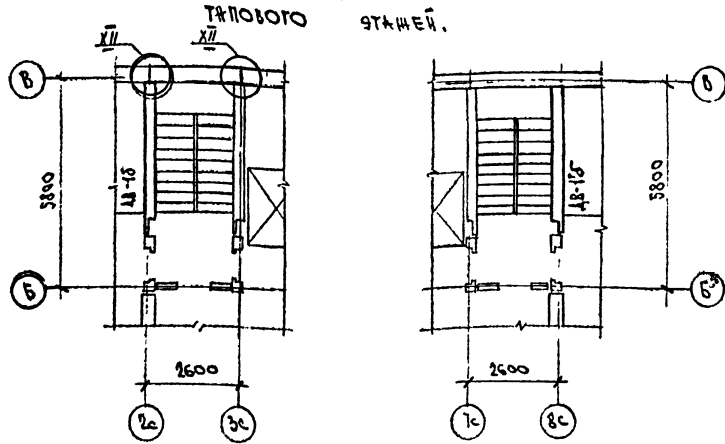
Водосток рабочих чертежей основного комплекта

лист	наименование	Примеч.
Водосток		
1	Общие данные. Техподполье. Разрезы по водостоку	Спецификация ниже 0.00
2	Чертеж. Стены стоек. Спецификация выше 0.00	

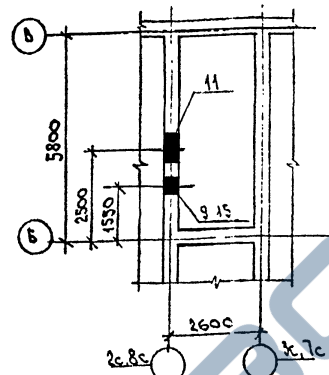
		44-86-ВК		2
Г.И.П. Чистина	Исполн. К.П.П.	Трубы проходной чердак для блок-секции серия П-335 ТУАН (блок-секция 01.03.03)		
В.И.С.М. Мухоморов	Исполн. М.И.С.	Сталь Ауст		
И.И.М. Буряков	Исполн. В.И.С.	РП	1	2
		Водосток. Общие данные. Новосибирский Ф-М		
		Техподполье. Разрезы по РП-70 ДН-100		
		Водосток. Спецификация ниже 0.00		

<https://zavodjbi.com/>

ФРАГМЕНТЫ МОНТАЖНОГО ПЛАНА ПЕРВОГО И
ПЯТОВОГО ЭТАЖЕЙ.



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХНИЧЕСКОГО
ПОДПОЛЪЯ.



1. НА ПЛАНАХ 1-5 ЭТАЖЕЙ В БЛОК-СЕКЦИЯХ СЕР 1-335 ТУА М-01, 02, 03 ПО ОСИ „2С“ МОНТИРОВАТЬ АЛЮМИНИАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ ДВ-10; ПО ОСИ „8С“ МОНТИРОВАТЬ Д1-10, (С НИЩАМИ ПОВЕРНУТЫМИ В СТОРОНУ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ).
2. РАСКЛАДКУ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ „2С“ 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-СЕКЦИИ СЕРИИ 1-335 ТУА М-01, 02
5. НА ПЛАНЕ 5-ГО 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')

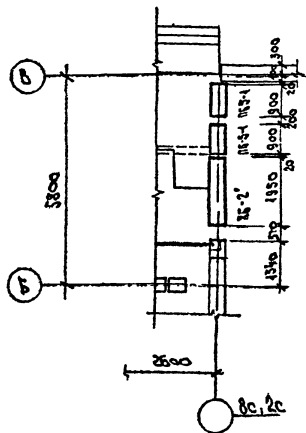
ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ.

№ ОТВ.	РАЗМЕР ММ.	ОТМЕТКА НАЗН.	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
9	380x900 (H)	-1.150	НАШД Д.К.
11	800x900 (H)	-1.770	ПР-ПРОХОД
15	350x400 (H)	-0.900	ОТВ. ПАНЕЛЬНОГО СТОЛА

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЧЕРДАК.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ТУА М-01 ТУА М-02	ТУА М-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 ³				
	КЕРАМИЗНОБЕТОНА	М ³	59,85	52,30	12,71	7,02
5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	М ³	0,3395	0,16	0,1054	
6	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ПРИВЕДЕННЫЕ К КРУГЛОМУ ЛЕСУ	М ³	0,51	0,24	0,25	
7	УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДА ТЕПЛА	ККАЛ/М ²	10	8,5	-	-

ФРАГМЕНТ ПЛАНА РАСКЛАДКИ
ПОЯСНЫХ БЛОКОВ



ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ПЛАНА
ЦОКОЛЬНЫХ БЛОКОВ.

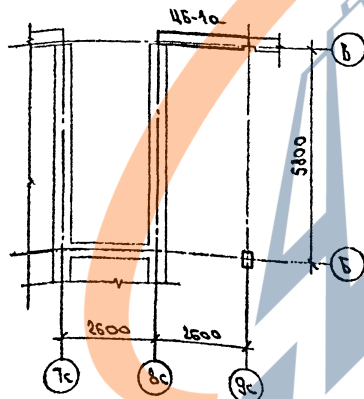


СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК
ТУА М-01; ТУА М-02; ТУА М-03.

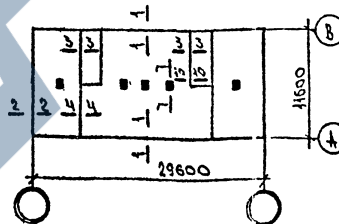


ТАБЛИЦА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ
НАГРУЗОК

СЭЧЕНИЯ	1-1	2-2	3-3	4-4	1-1 ПО ОСИ 1С 9С	1-1 ПО ОСИ 1С 9С	10-10
НАГРУЗКА Т/М	1,57	1,26	1,12	1,56	9,2	7,92	5,28

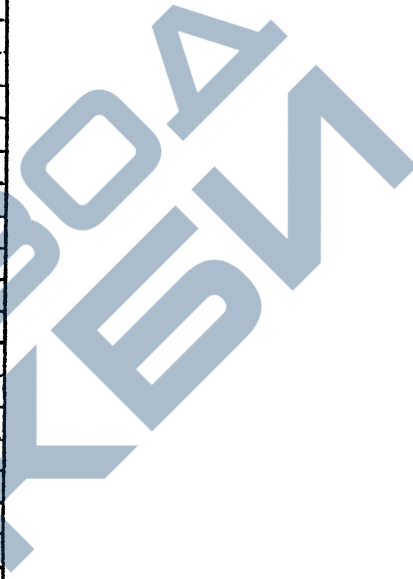
<https://zavodjbi.com/>

Итого	
Итого	
Итого	

44-86-К#		3
Т/М	УЛИТНИА	
НА КОС	АВЕРИНА	
НА КОС	УЛИТНИА	
НА КОС	ПРОКОШИНА	
НА КОС	КИТЕЛЕВА	
НА КОС	АВЕРИНА	
НА КОС	УЛИТНИА	

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТУМ-01		ТУМ-02		ТУМ-03		ЭБ-1Т		ЭБ-6Т		ЭБ-7Т		Кол. шт.	Масса ЕД., кг.	ПРИМЕЧАНИЕ
			КОЛ. ШТ.	НА...	КОЛ. ШТ.	НА...	КОЛ. ШТ.	НА...	КОЛ. ШТ.	НА...	КОЛ. ШТ.	НА...	КОЛ. ШТ.	НА...			
Прогоны																	
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	
Панты перекрытия																	
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	
Панели стеновые																	
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	
Панели стеновые чердачные																	
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	
Панели дымоотводные																	
ДВК-22	44-86-КМН, лист 35	ДВК-22	2		2		2									815	
ДВК-22б	-, лист 35	ДВК-22б	2		2		2									694	
ДВК-23	-, лист 36	ДВК-23	2		2		2									1369	
ДВК-23б	-, лист 36	ДВК-23б	2		2		2									978	

№ п/п, дата, подпись и печать, наименование, дата



ПРИБЯЗАН
ИИВ. №

44-86-КМН			
ГНП	УЛИТИНА		
НАЧ.ОТД.	ЛЕВИНА		
ГАКОНСТ.	УЛИТИНА		
РУК.ГР.	ПОЛОСКИНА		
ВЕД.ИИИ.	КИРБЕВА		
ИИИ.	МАЛАШТА		
И.КОНТР.	УЛИТИНА		
Теплый проходной чердак для блок-секции серии 1-335ТУМ (блок-секции 01,02;03)			Статья лист листов
Сводная спецификация железобетонных изделий			РП 3
Новомосковский филиал проектного института ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ			

Позицион. обознач.	Обозначение	Наименование	УАМ-01		УАМ-02		УАМ-03		ЭБ-1Т		ЭБ-6Т		ЭБ-7Т		Кол. шт. всего	Масса ед, кг	Примечание
			на 1 секц.	на 2 секц.	на 1 секц.	на 2 секц.	на 1 секц.	на 2 секц.	на 1 секц.	на 2 секц.	на 1 секц.	на 2 секц.	на 1 секц.	на 2 секц.			
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОГЛОВОЧКИ																	
В0-2	44-86-КШИ; лист 43	В0-2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		558	
В0-3	- КШИ; лист 44	В0-3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		456	
В0-4	- КШИ; лист 45	В0-4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		507	
ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ																	
КП-4	44-86-КШИ; лист 31	КП-4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3622	
КП4-1А	-, лист 32	КП4-1А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3546,4	
КП4-1П	-, лист 32	КП4-1П	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3546,4	
КП-5	-, лист 31	КП-5	5	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—		3909	
КП5-1А	-, лист 32	КП5-1А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3802,4	
КП5-1П	-, лист 32	КП5-1П	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3802,4	
КП5-2А	-, лист 33	КП5-2А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3770,58	
КП5-2П	-, лист 33	КП5-2П	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3770,58	
КП5-3А	-, лист 33	КП5-3А	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3710,5	
КП5-3П	-, лист 33	КП5-3П	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3710,5	
КП5-4	-, лист 34	КП5-4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3907,3	
КП-5ТД	-, лист 31	КП-5ТД	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—		3910	
КП-5ТД	-, лист 31	КП-5ТД	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—		3910	
ЛОТКИ КРОВЛИ																	
ЛК-4	44-86-КШИ; лист 30	ЛК-4	3	3	2	2	—	—	1	—	1	—	—	—		2610	
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																	
ПП1-2	сер. 83, ч. 10, р. 10.4-8	ПП1-2	42	42	30	8	—	—	10	—	10	—	—	—		75	см. прим. п. 1
ПП1-2ук	-, р. 10.4-8	ПП1-2ук (L=900)	2	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—		45	см. прим. п. 1
ПП1-2ук-1	-, р. 10.4-8	ПП1-2ук-1 (L=1100)	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		55	см. прим. п. 1
ШАХТА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ																	
ВШ1-1	44-86-КШИ; лист 27	ВШ1-1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1791	
БУДКА ВЫХОДА НА КРЫШУ																	
ЖЛ-1	сер. 83, р. 10.4-8 л. 76	ЖЛ-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																	
А-32	сер. 83, р. 10.4-8 л. 96	А-32	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

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

ПРИБЯЗАН			

		44-86-КШ		5
ГНП	УЛИТНИНА		ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧВРАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕРИИ П-335ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)	
НАЧ. ОТА	ЛЕВИНА			
П.А. КОНСТР	УЛИТНИНА		СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	ПОЛОСКИНА		Р П 4	
БЕД. ИММ.	ХИРЕЕВА			
И.И.И.	МАЛАШТА		СВОБОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГ РАЖАИПРОЕКТ	
И.КОНТР.	УЛИТНИНА		БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	

ИЗМ. № 2 - 04.01.2018 ПОДПИСЬ Р. АНТА ВЗАМ. И. И. И. И. И.

Юзичион ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТУЛМ-01	ТУЛМ-02	ТУЛМ-03	ЭБ-4Т	ЭБ-6Т	ЭБ-8Т	ЭБ-10Т	КОЛ. ШТ. ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			КОЛ. ШТ. НА 1 БЛОК	КОЛ. ШТ. НА 1 БЛОК	КОЛ. ШТ. НА 1 БЛОК	КОЛ. ШТ. НА 1 БЛОК	КОЛ. ШТ. НА 1 БЛОК	КОЛ. ШТ. НА 1 БЛОК	КОЛ. ШТ. НА 1 БЛОК			
		<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 ПОДДОЧ</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 ПАИТ</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>ПАИТ ПОКРЫТИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ ПАИТ</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>ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТЕЛЕАНТЕННЫ</u>										
ОТ-1	44-86-КН-26	Опора телеантенны ОТ-1	2	2	2						30,83	
	-26	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ОТТЯЖЕК(комплект)	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(комплект)	6	6	6						10,35	

1. ДВЕРЬ ДГ2-9* ОБИТЬ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ S=0,5MM ПО СЛОЮ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА S=5MM С 2-Х СТОРОН И УКОРОТИТЬ ДО h=1650
2. МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕТАЛЛИЗИРОВАНЫ.

ПРИВЯЗАН			
ИМЬ №			

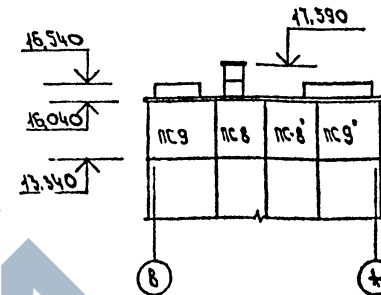
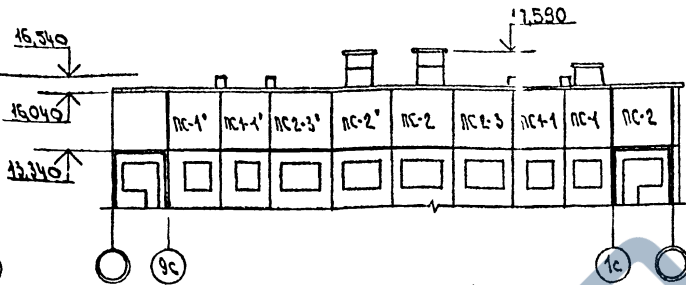
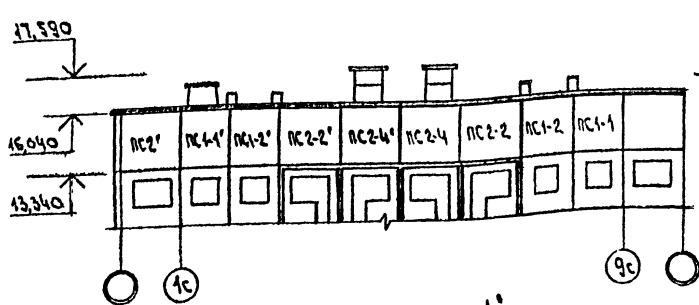
44-86-К# 6			
Г.И.П.	УАНТИНА	10.1	ТЕПЛАЯ ПРОХОДНАЯ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ
НАЧ.ОТА.	ЛЕВИНА		СЕРИИ 1-335ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)
ГЛАВ.КОНСТ.	УАНТИНА		
РУК.ГР.	ПОЛОСКИНА		СТАДАН ЛНСТ ЛНСТОВ
ВЕД.ИМ.	КЯРЕВА		РП 5
ИМ.	МАЛАШТА		СВОЯНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕ- ВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЯ
Н.КОНТ.	УАНТИНА	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

ИМЬ №

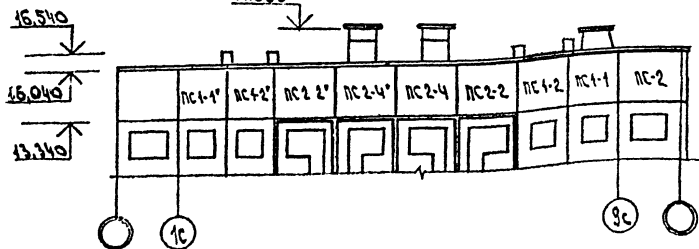
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПО ОСИ А-А
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-01

ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДОВ
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-01
<https://zavodjbi.com/>

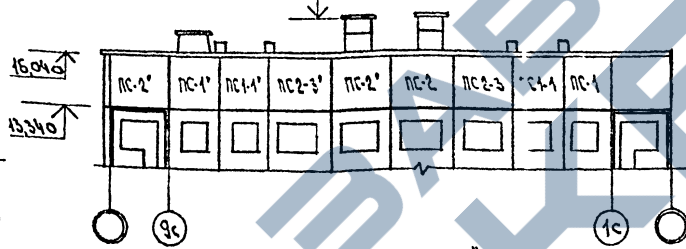
В ОСЯХ В-В



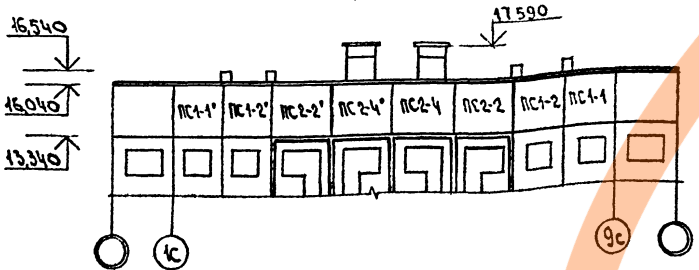
ПО ОСИ А-А
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-02



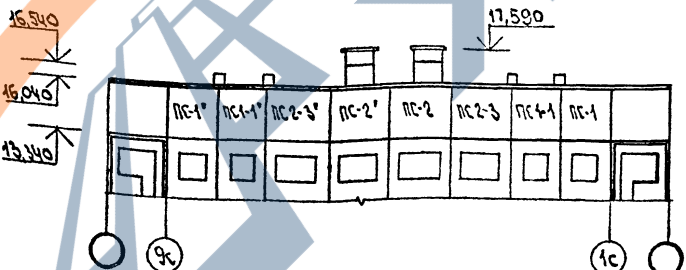
ПО ОСИ В-В
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-02



ПО ОСИ А-А
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-03

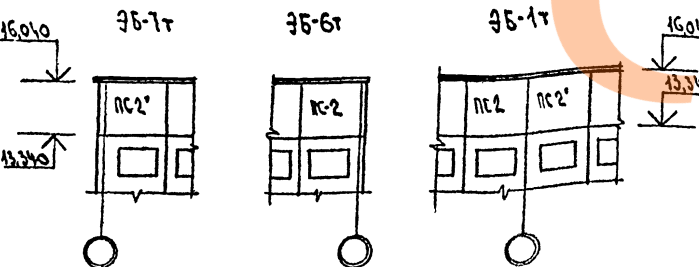


ПО ОСИ В-В
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-03

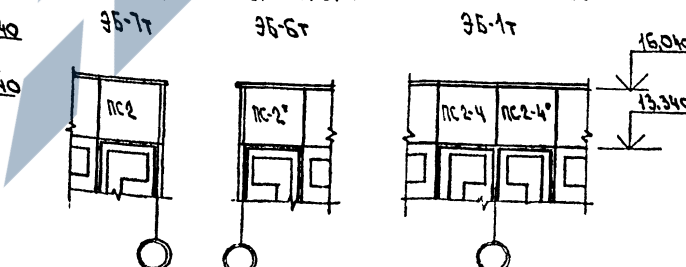


1. Наружная поверхность перилетной панели должна иметь:
а) песчано-мастичное покрытие с последующей лакокраской;
б) облицовку стеклопанелью;
в) отделку типа «брекчия» 70%.
Фактурный слой должен предохранять торцы панелей в зоне установки герметиков.
Матка наружного слоя по прочности должна быть не менее 100, морозостойкость не ниже МР-50 толщиной слоя - 20мм.

ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОВОРКА ПО ОСИ А-А



ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКНОВОРКА ПО ОСИ В-В

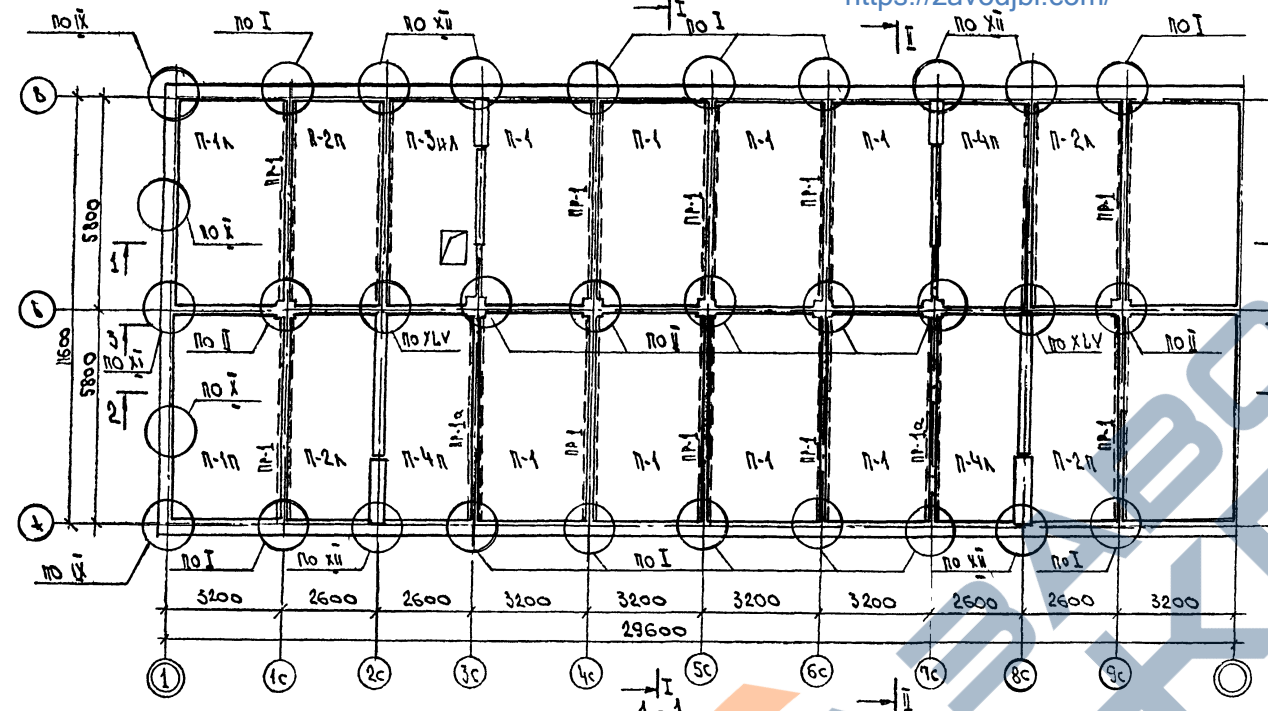


ПРИЗНАК	

44-86-К#			
ИВР	УЛИТНА		
МАН.КО	КЕЛНА		
П.КОНО	УЛИТНА		
П.К.П.	ПОЛОСНА	161-10.55	
ВЕД.АНН	КИРЕНКА		
СТ.УКА	ЛУЧЕНКО		
И.КОМ	УЛИТНА		
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДОВ			Новоосковский филиал проектного института ТУМСКРИМАНАПРОЕКТ
			СТАНДАРТ/Листов
			П/ 6
			ФОРМАТ А-2

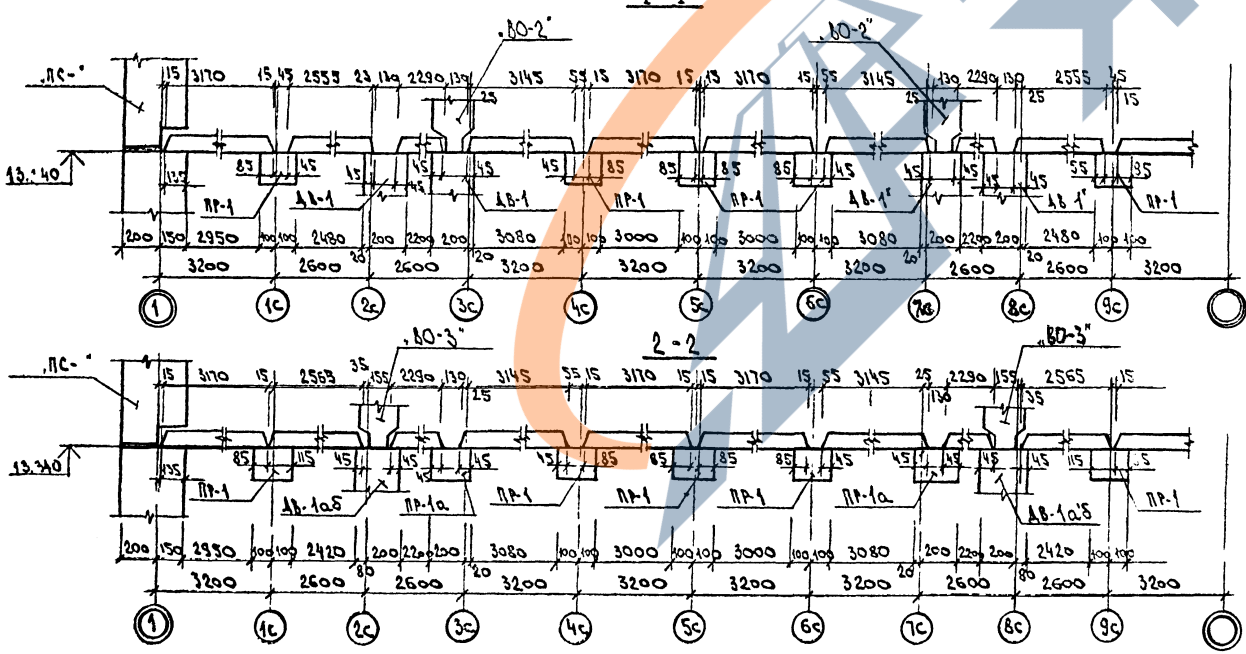
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.

<https://zavodjbi.com/>



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

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

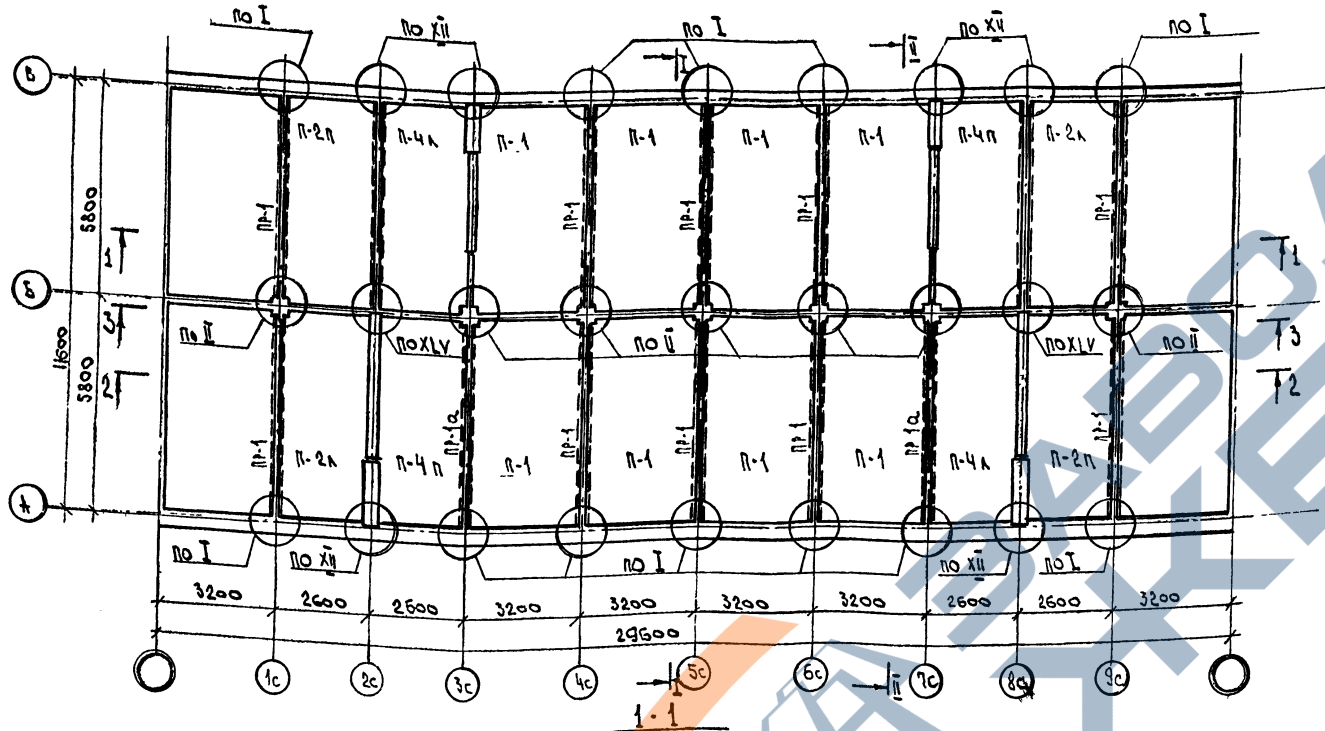


ПРАВЛАН	
ИИИ, ИД	

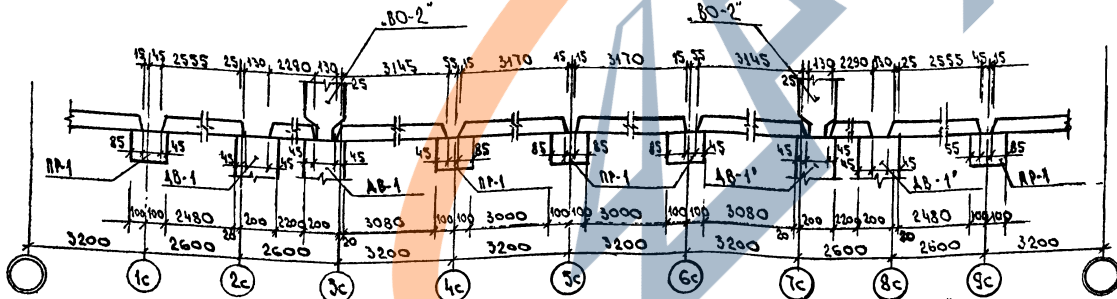
44-85-К#			8
ИМП	УЛИТНИК	ИИИ	
ДИР. КО	ЛЕВНИН	ИИИ	
ТА ЛОКСТ	УЛИТНИК	ИИИ	
РУК. ПР	ПОЛОСНА	ИИИ	
ВЕД. ИИИ	КИРБЕВА	ИИИ	
СТ. ТЕХН	ЛУЧЕНОВА	ИИИ	
КОНТРОЛ	УЛИТНИК	ИИИ	
ТЕПЛОЙ ПРОЛОЖНОК ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕР. 1-335ТЗА И (БЛОК-СЕКЦИЙ Д1, О2, О3)			
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА И-04			СИЛЫ ЛИСТ
			ЭЛЕМЕНТОВ
			ИИ
			7
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.			НОВОМОСКОВСКОЙ ФИРМЫ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАЙОНА

<https://zavodjbi.com/>

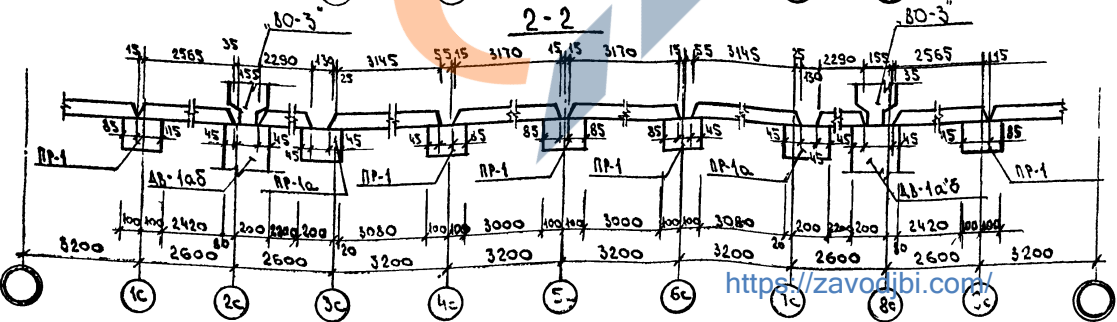
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.



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



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

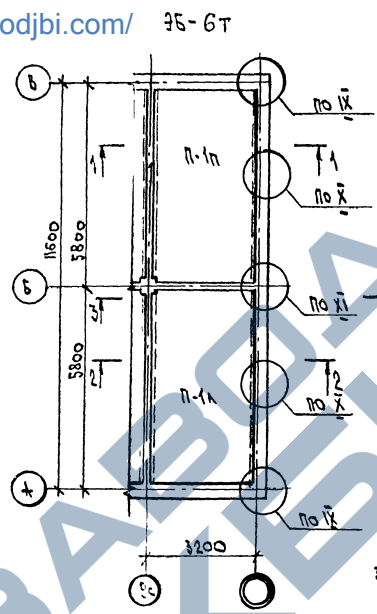
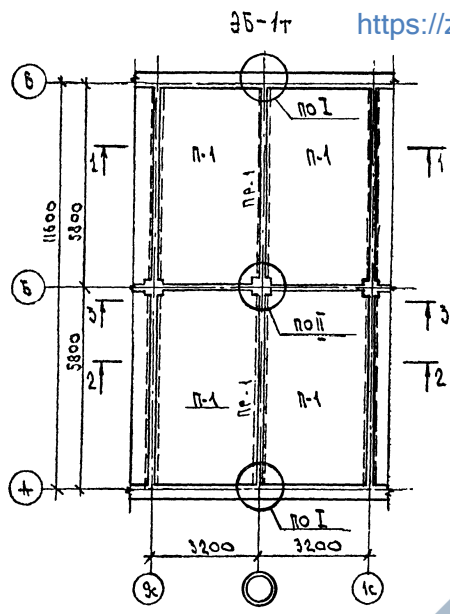
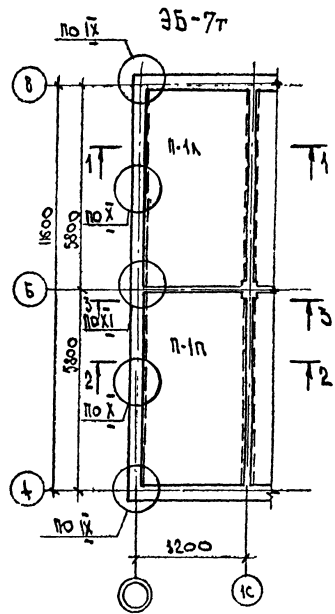


ПРИБАВЛЕН			
№			

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ОБЪЕМ РАБОТ	СРЕДНЯЯ ЦЕНА	ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ
44-86-КЖ				
СТЕНА ПРОДОЛНОЙ ВЕРХАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕРИИ 1-335 ТУ И (БЛОК-СЕКЦИИ 01.02.03)				
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУ И-03			СТЕНА/ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТЕНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.			ПР	9
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ТЯЖЕЛОПРОМЫШЛЕННОСТИ			ФОРМАТ А-2	

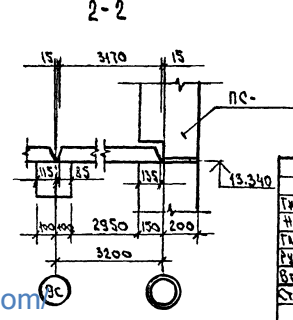
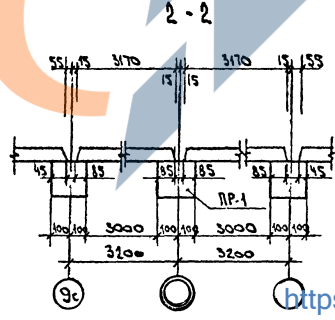
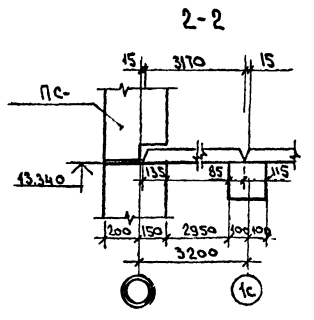
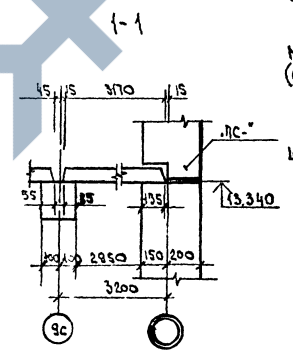
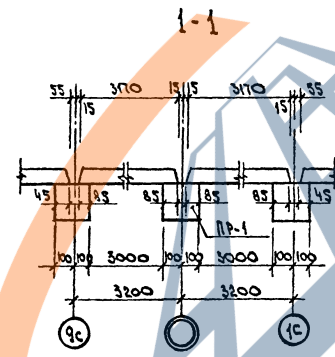
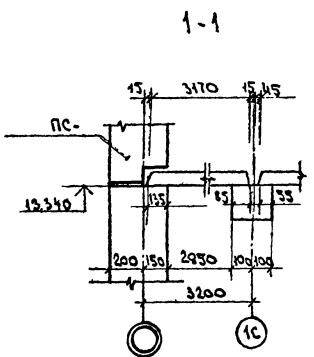
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПАНЕЛЕЙ.

<https://zavodjbi.com/>



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

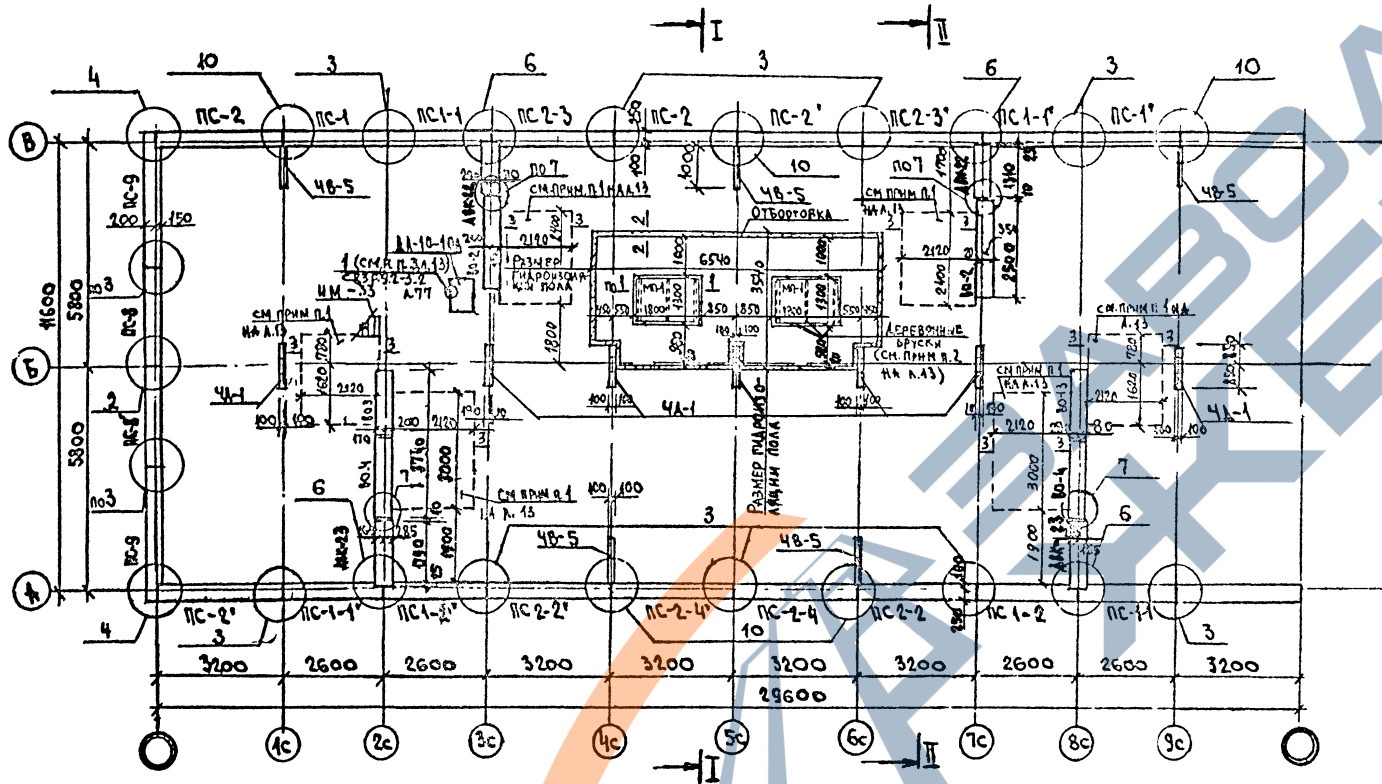
4. РАЗРЕЗ 3-3 СМ. ЛИСТ 18.



ПРИКАЗЫ			
№ ИЛ №			

44-85-К#			
ТИП	УЧАСТКА	ТЕПЛИЦА ПРОХОДНОГО ЧЕРДАКА ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ СЕР. 1-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИЙ 01, 02, 03)	
НАЗНАЧЕНИЕ	ПОЛОСЫ	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПАНЕЛЕЙ	
ПЛОСКОСТЬ	КАРЕСЬ	35-1Т, 35-6Т, 35-7Т.	
С. ТЕХН.	ЛУЧЕНЫ	СТЯЖА	ЛИСТ 10
С. СМТ	УЧАСТКА	ПОЛОСОВО-КОСЫЕ СНИЖА ПЛОСКОГО ИСТИНТА ТУА ИСТРАЖА И ПРОЕКТ	

ПЛАН ЧЕРДАКА.



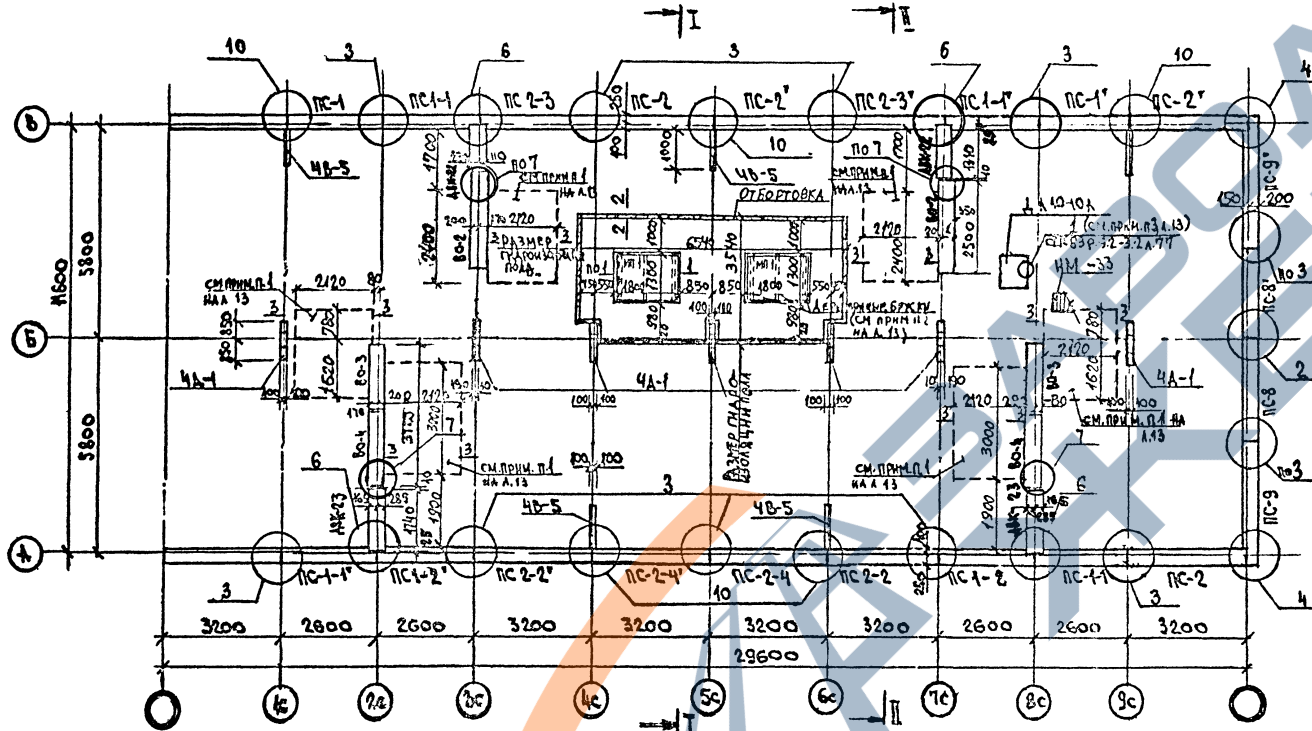
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ И СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3 см. НА ЛИСТЕ 13,

СОГЛАСОВАНО	Исполнитель	Петренко
Проверено	М.М. М.М.	
Утверждено	М.М. М.М.	
Исполнитель	М.М. М.М.	

Проект	
Итого	

44-86-КМ		12
Ген. план	Улитина	mm
Арх. план	Зевака	mm
Констр. план	Улитина	mm
Инж. план	Полосина	mm
Струк. план	Киреева	mm
Инж. план	Лукерина	mm
Инж. план	Малаева	mm
Инж. план	Улитина	mm
ТЕПЛИЦА ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СБР.1-335 ТЯМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01, 02, 03)		СТАДИА/АРХТ
БЛОК-СЕКЦИЯ ТЯМ-01		АРХТОВ
ПЛАН ЧЕРДАКА		М
		1:1
		НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНО-ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ПЛАН ЧЕРАКА



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

СОСТАВЛЕН	ПРОЕКТИРОВАН	ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08
ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08
ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08
ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08	ПУЛ ПР. 08

ПРИВЯЗАН		

		44-85-КН		13	
ТИП	УАНТИНА	ТЕПЛИЦА ПРОХОДНОГО ЧЕРАКА ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ			
ИЗДАНИЕ	ЛЕВЕНА	СЕР. 1-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИЯ 01.02.03)			
СЪСТАВ	УАНТИНА	БЛОК-СЕКЦИЯ		СТРАНА	ЛИСТ
ТУЛ ГР.	ПОЛОВЕНА	ТУА М-02		РР	12
ВЕД. ИНЖ.	КИРБЕВ	БЛАН ЧЕРАКА			
СТЕПЕН	АНГЕЛОВА	ПРОМОШЕНСКА ФИЛИАЛ			
ИНЖ.	МАЛАНТА	ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТ			
ИЗВЕСТИ	УАНТИНА	ТУЛСКИ СТРАЖАНИ			

ПЛАН ЧЕРДАКА

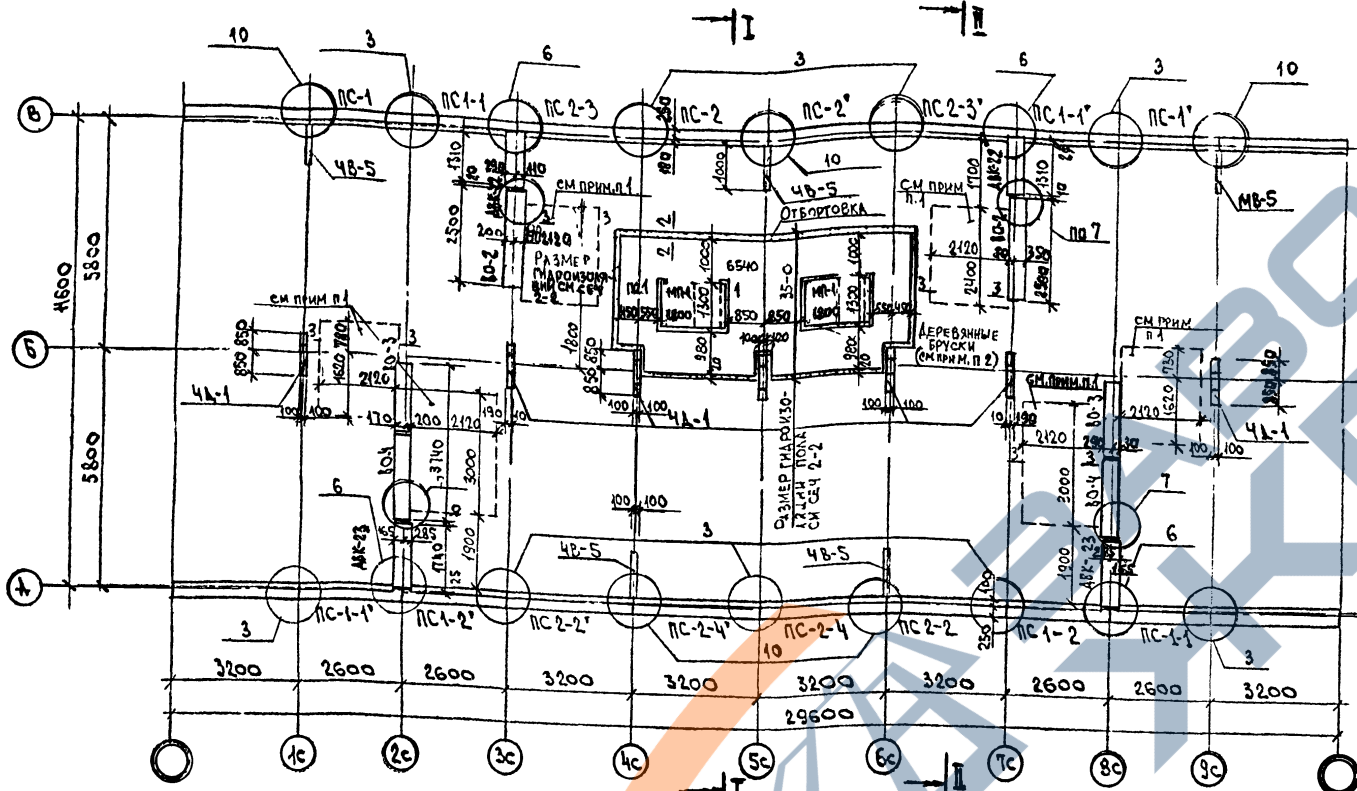
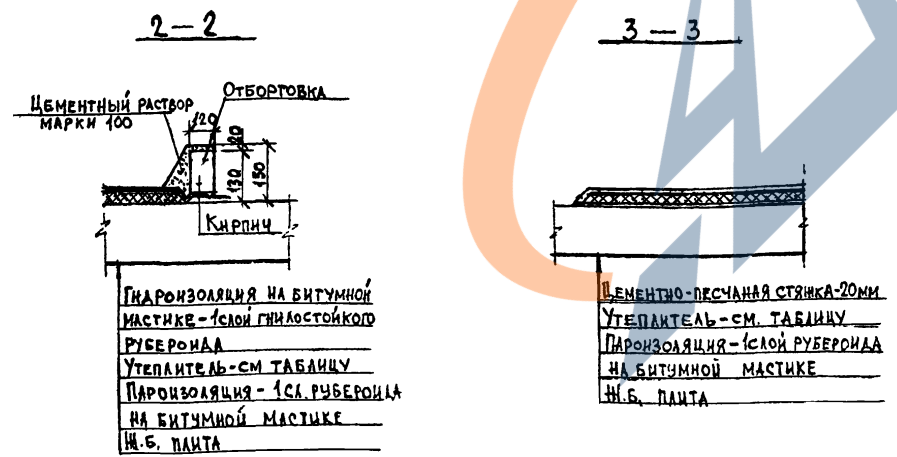


ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС КГ/М ³	ТОЛЩИНА, ММ
СВЕРХТВЕРДЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛАТЫ (ТУ-21 РСФСР 3 72-76)	200	15
ВЕРМИКУЛИТ (ГОСТ 12865-67)	200	20
КЕРАМЗИТОБЕТОН	500	35

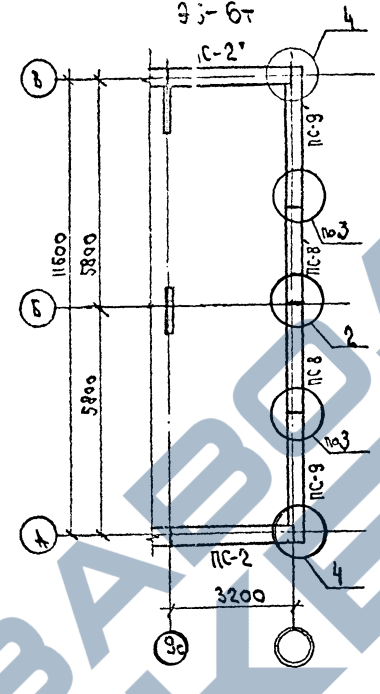
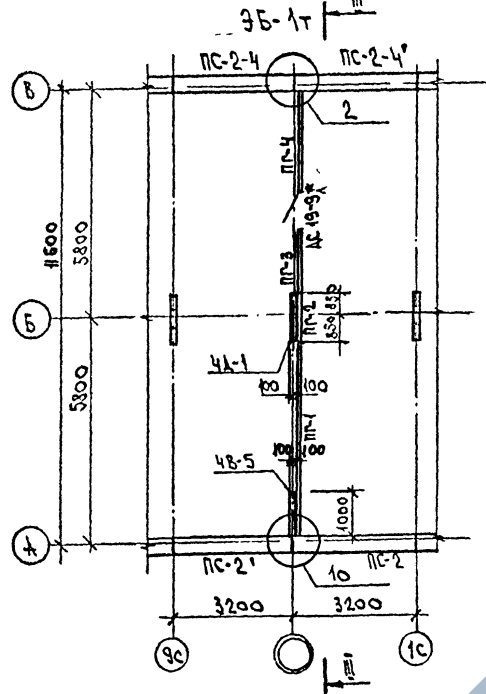
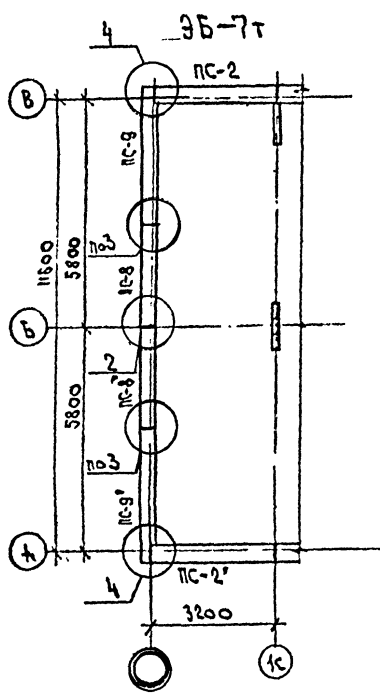
1. Поверхность пола чердака (обозначенная на плане пунктиром) над помещениями ванных комнат утеплить согласно сеч. 3-3.
2. Подложки МРП под вентиляты ставить на просмоленные деревянные бруски сеч. 100x200(н).
3. Пристрелку металлических пластинок к ж/б плите производить с соблюдением правила техники безопасности.
4. Металлические элементы в узлах 7,8 покрыть пентафталево-й 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, димовентляционных панелей, чердачных опор монтажные петли срезать.
8. Вентиляционный оголовок монтировать к 80-4 стороной обозначенной знаком - <

СОСТАВЛЯЮЩИЙ
 ПРОЕКТА
 КОМПЕТЕНТ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 СПЕЦИАЛИСТ
 ПОДПИСЬ
 КОМПЕТЕНТ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 СПЕЦИАЛИСТ

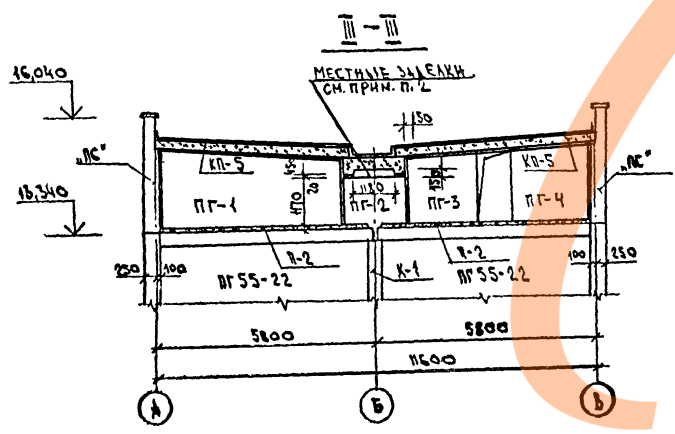


ПРИВАЗАН

44-86-К#				
ИМП	УЛИТНИА	ИМП	ТЕПЛИН ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАКА ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ	СТАЛЬЯ ЛИСТ
ИМП	ЛЕВИНА	ИМП	СЕР. 4-335 ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИИ 01.02.03)	ЛИСТОВ
ИМП	УЛИТНИА	ИМП	БЛОК-СЕКЦИЯ	РП
ИМП	ПОЛОФЕННА	ИМП	ТУА М-03	13
ИМП	КИРЕВЕНА	ИМП	ПЛАН ЧЕРДАКА	НОВОРОССОВСКАЯ ФИЛИАЛ
ИМП	МАЛАШТА	ИМП		ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА
ИМП	УЛИТНИА	ИМП		ТУЛЕНСКОГО ПРОЕКТА



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 15,
2. МЕСТНЫЕ ЗАДЕЛКИ В ПЕРЕГОРОДКАХ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПЛОСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛИСТОВ 8=10ММ ГОСТ 18124-75.
3. КРЕПЛЕНИЕ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВЫПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 2.130-1 ВЫП. 8 ДЕТ. 35,18,25,27,29.

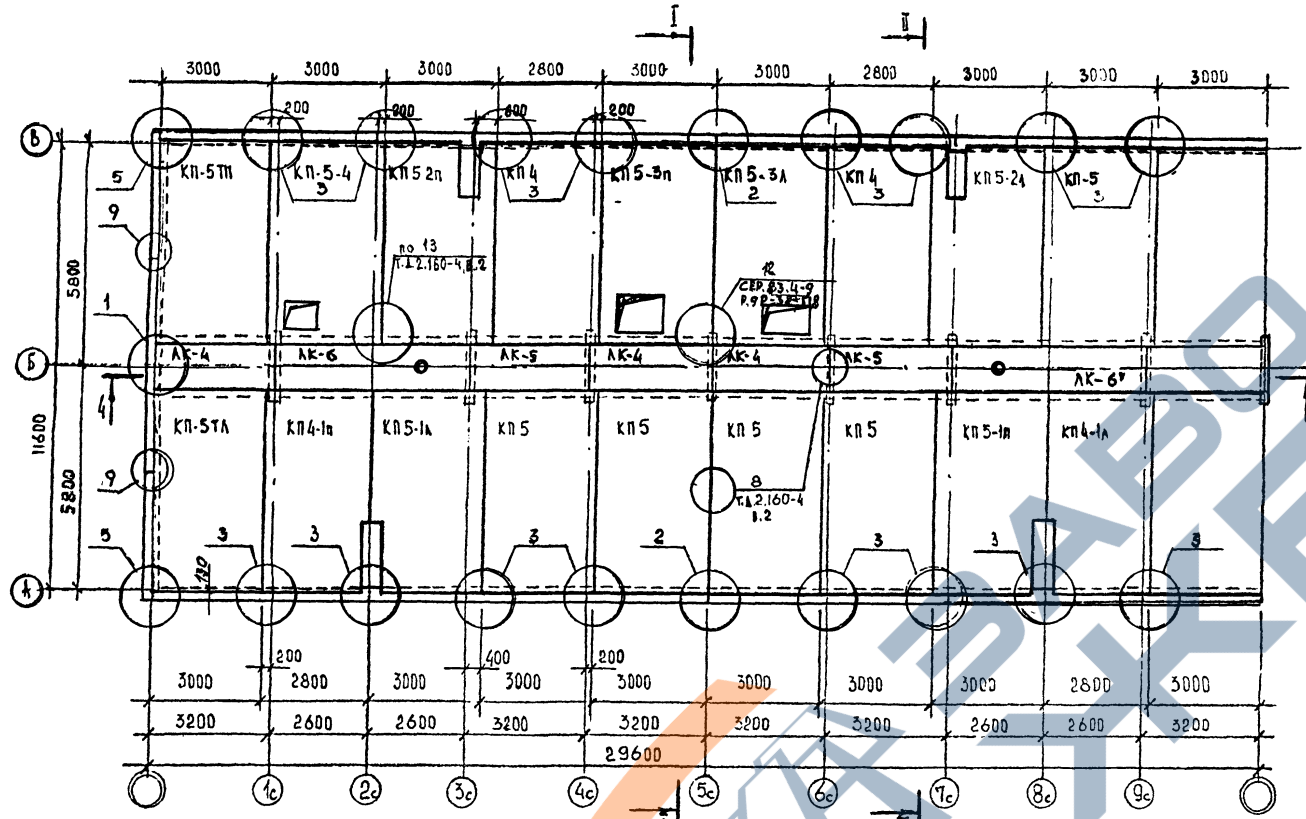


ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

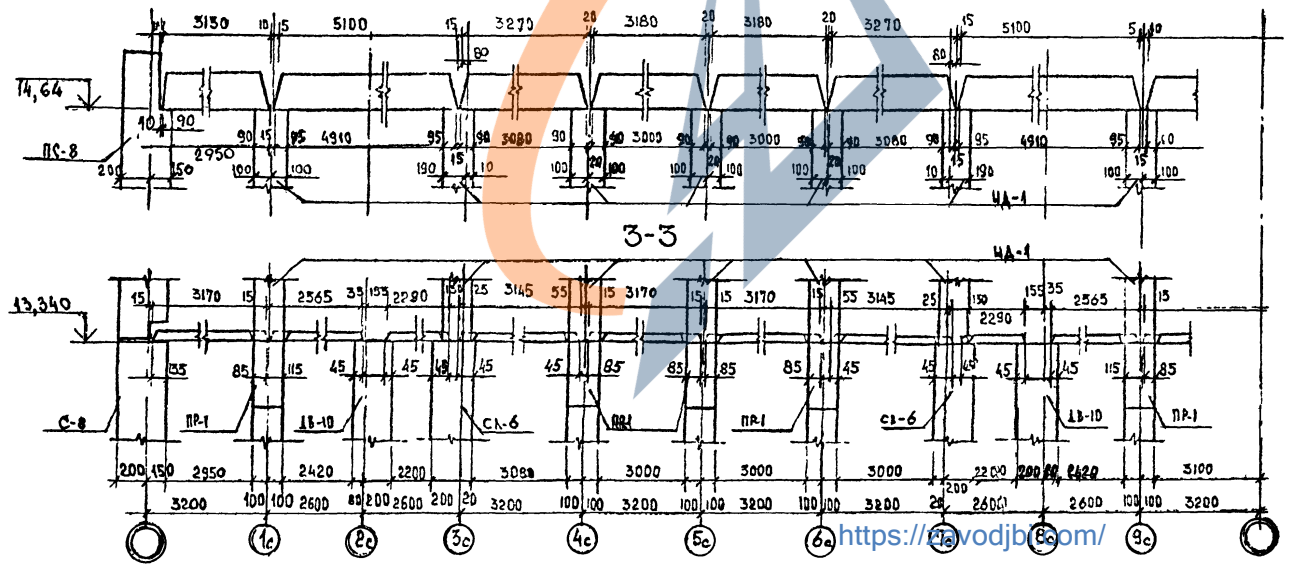
ПРИБАВАН

44-86-К#		15
ИП	УАНТИНА	
НАЧ. ЦО	ЛЕВИНА	
П. КОСТ	УАНТИНА	
РАС. ГР.	ПОЛОСКИН	
ВЕД. ИНЖ.	КИРЕЕВА	
СПЕЦИА.	ЛУКЕНКОВА	
И. КОМП.	УАНТИНА	
ТЕПЛАЯ ПРОХОДНАЯ ЧЕРТА ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. А-335ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИИ ОМ. 02.03)		
ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОК 35-1Т; 35-6Т; 35-7Т		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ
План черт.		ДП 14
Новоосковский филиал проектного института ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ		
ФОРМАТ А-2		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 17
2 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗА 3-3 СМ. ЛИСТ 7.



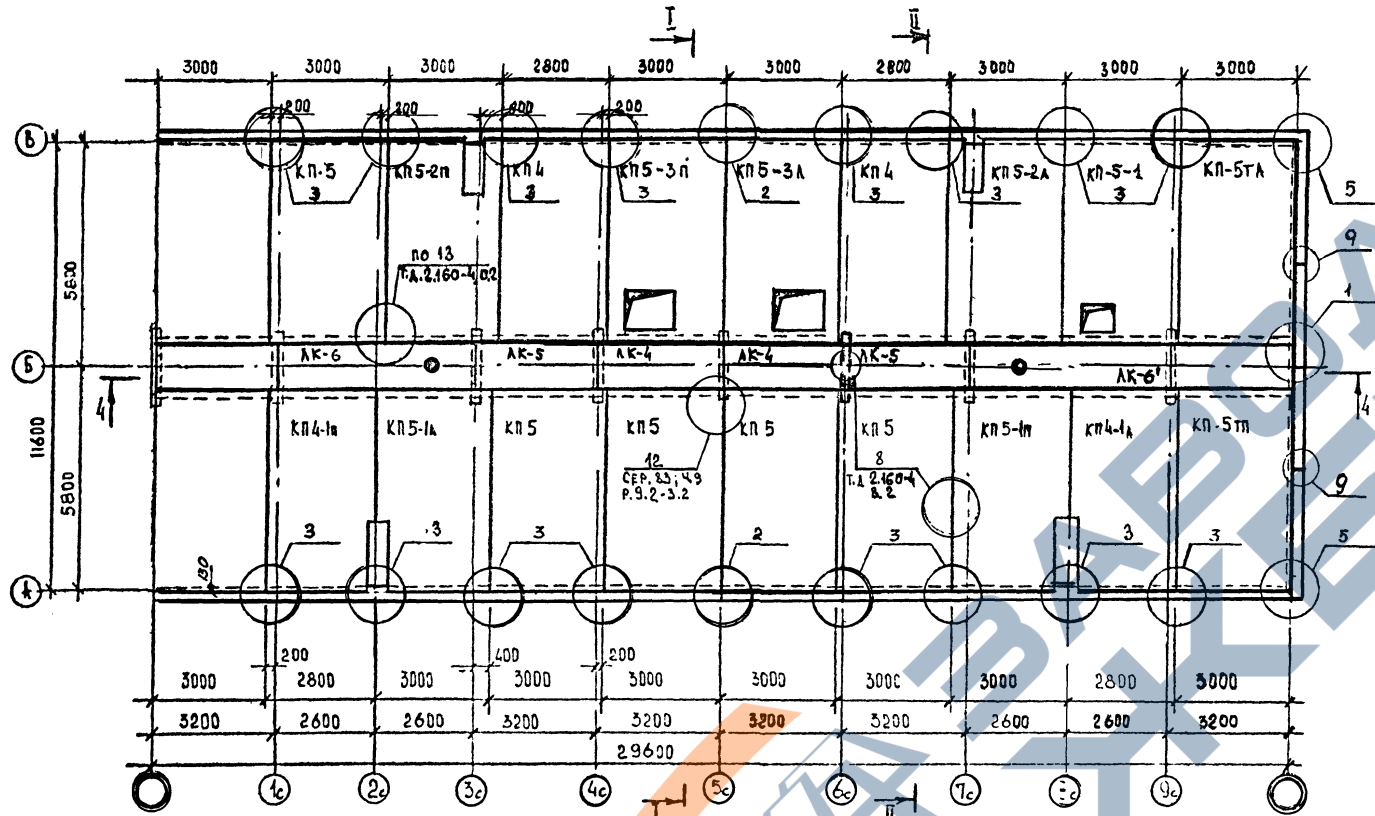
ПРИКЛЮЧЕНИЕ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО

44-86-КШ		16
ИИП	УЛТЯНА	
ИИИ-АСО	ЛЮБИНА	
И.К.С.С.Т.	УЛТЯНА	
ИУК.Т.Р.	ПОЛОСНА	
ИВ.Л.И.И.	КАРЕВА	
ИТ.Х.И.Л.	КРАСНОВА	
И.К.О.И.Т.	УЛТЯНА	
ТЕМА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬ ЧЕРТЕЖА БЛОК-СЕКЦИЯ СЕР 1-2 5ТУМ (БЛОК-СЕКЦИЯ О1:О2:О3)		СТРАНА
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА И-01		ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ		ЛИСТОВ
		РП
		15
		НОВОМОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТУЛЬСКО-ГРАЖДАНПРОЕКТ
		ФОРМАТ: А-2

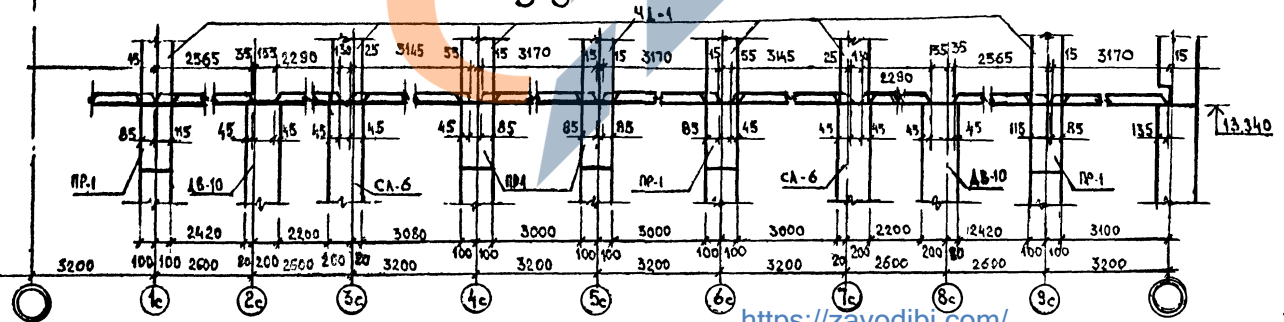
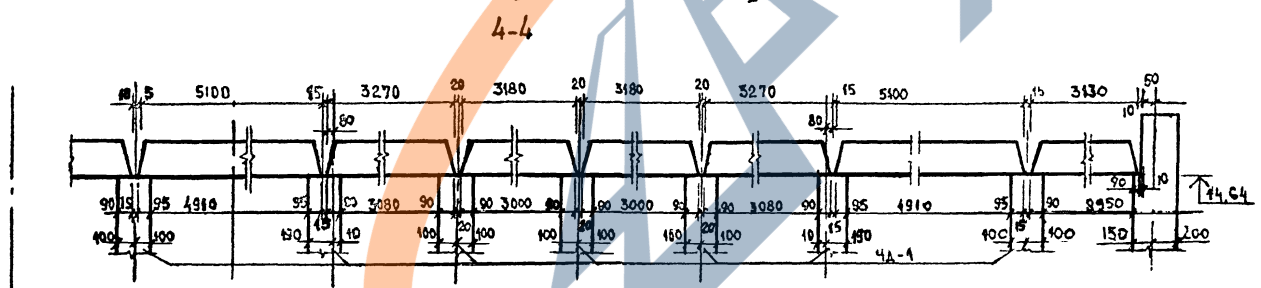
ИИИ-АСО ЛЮБИНА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

<https://zavodjbi.com/>



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

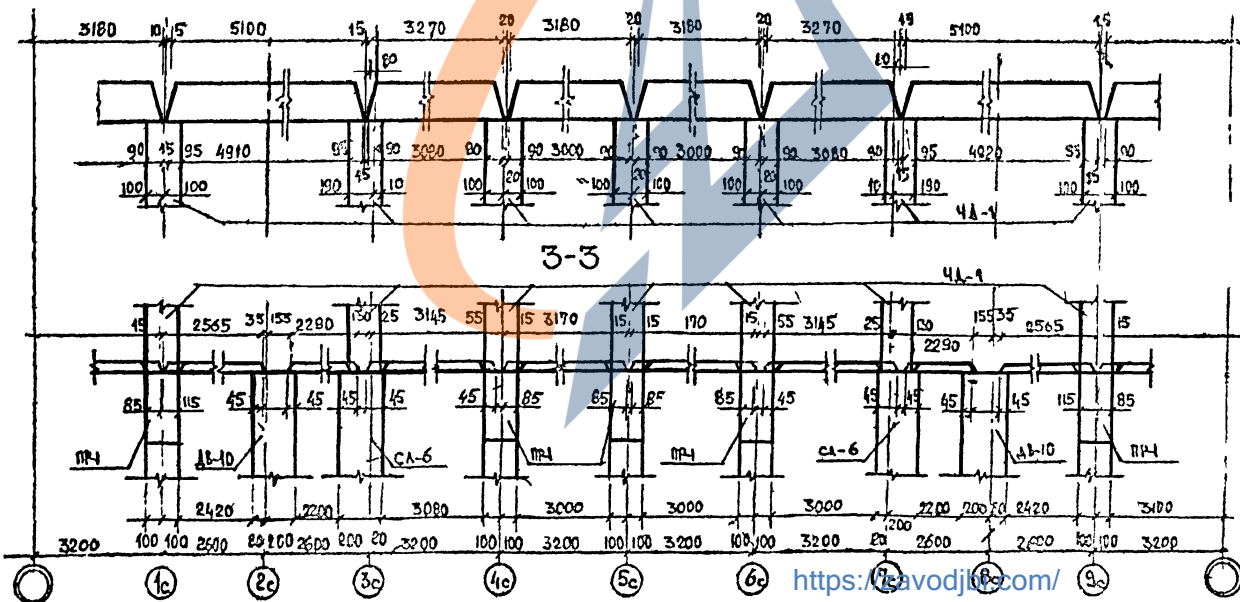
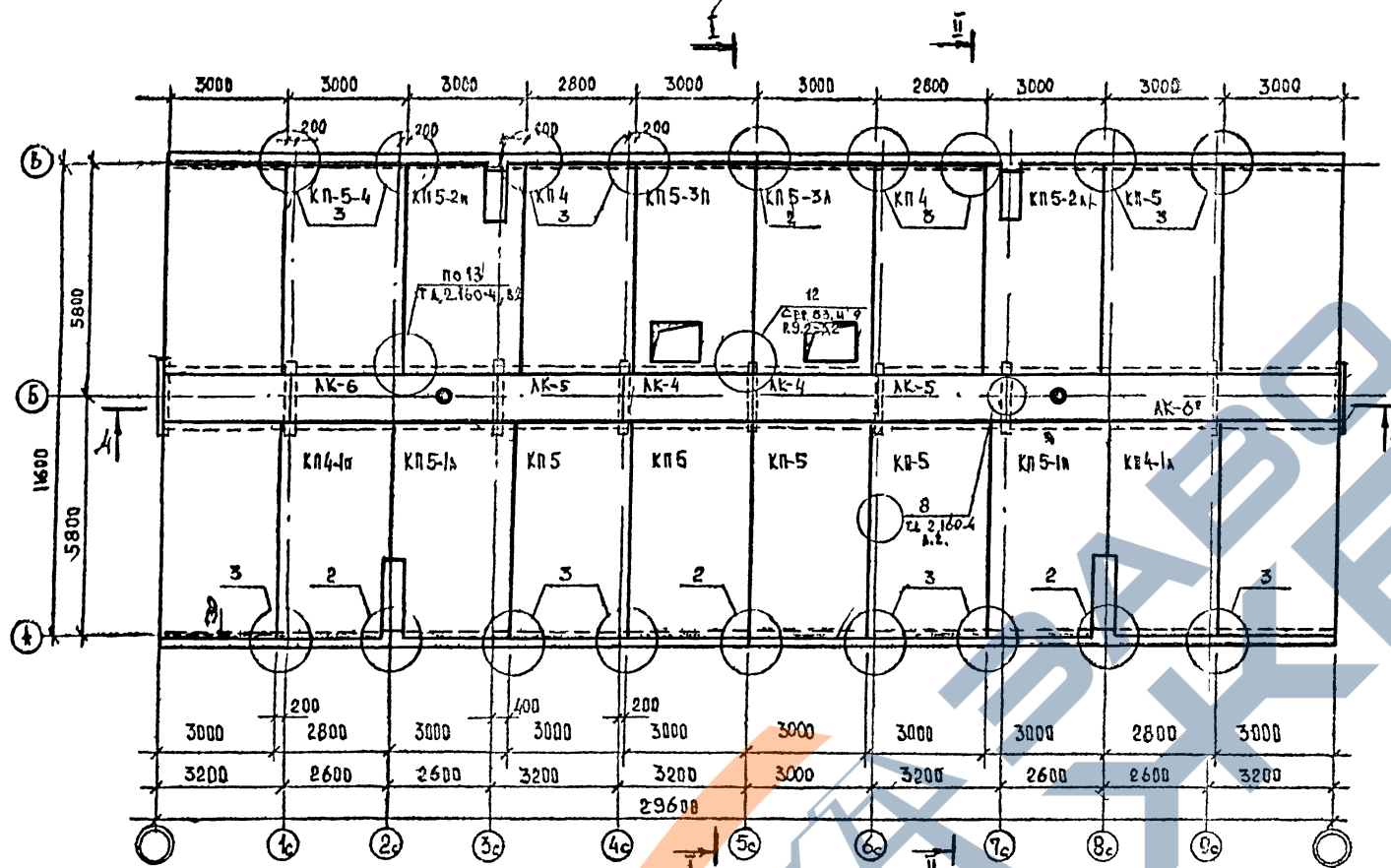


ПРИМЕР		
№	ИЗМ.	ПОДПИСЬ

44-86-К#			ТАБЛИЦА ПРОХОДОВ МЕЖДУ БЛОК-СЕКЦИЯМИ СЕР. 1-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИИ О1; О2; О3)		
ИП	УАНТИНА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЛЧ. СО	ЛЕВКИНА	<i>[Signature]</i>	РН	16	
И. КОСТ	УАНТИНА	<i>[Signature]</i>	БЛОК-СЕКЦИЯ ТУА М-02		
УК. ГР	ПОЛОСКИНА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.		
ВЕЛ. ПР	КРЕПОВА	<i>[Signature]</i>	НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРОИПРОЕКТА		
ТЕХНИК	КРАСНОВА	<i>[Signature]</i>	ФОРМАТ А-2		
И КОСТ	УАНТИНА	<i>[Signature]</i>			

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

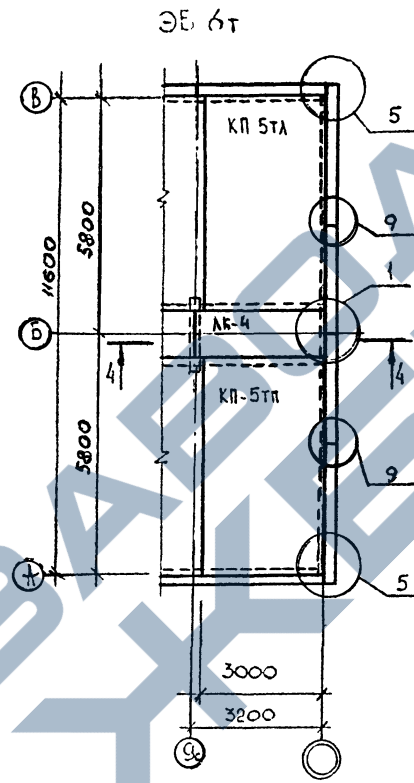
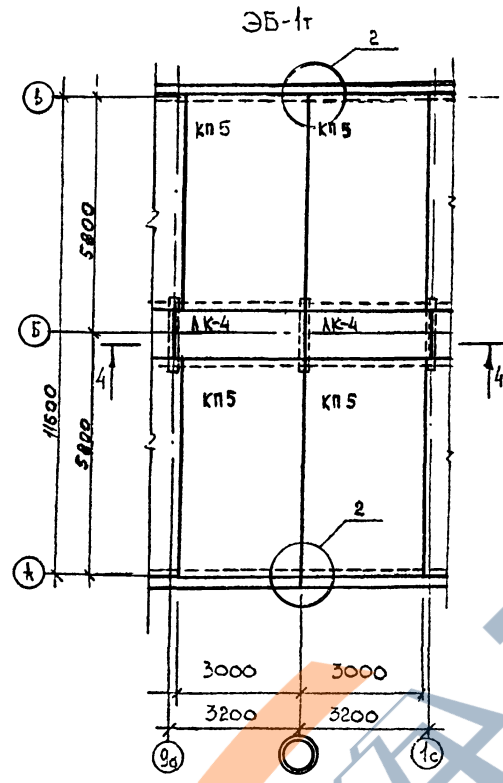
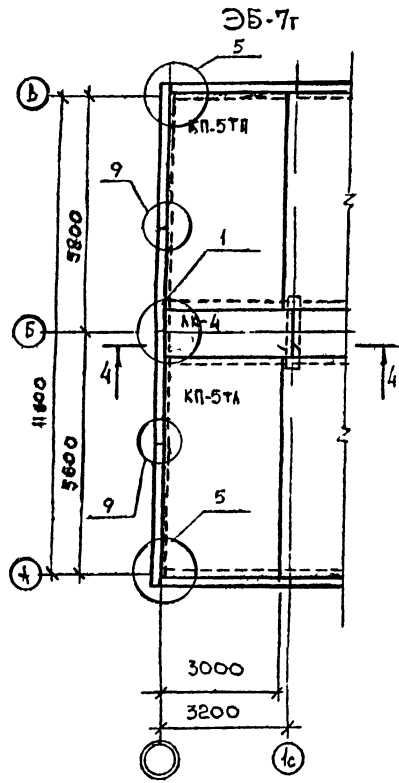


1. Панты покрытия, КП-МОНТИРОВАТЬ ПО СЛУЖЕУЛОЖЕННОМУ РАСТВОРУ М-100.
2. Швы между пантами покрытия и между лотками ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ПО ДЕТАЛИ 8 Т.Д. 2.160-4, в.2.
3. ДО ПЕРИМЕТРА КРЫШИ МЕЖДУ ПАНТАМИ ПОКРЫТИЯ И ЗАРАБЕЖНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ПОЛОЖИТЬ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЮ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ОБЕРНУТЫХ ТОЛЕМ.
4. МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ В УЗЛЕ 13 ПО Т.Д. 2.160-4, в.2 - Л100*80*С100.
5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗА 3-3 СМ. ЛИСТ 9.
6. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВОК СМ. ЛИСТ 18.
7. УЗЛЫ СМ. ЛИСТ 24125.

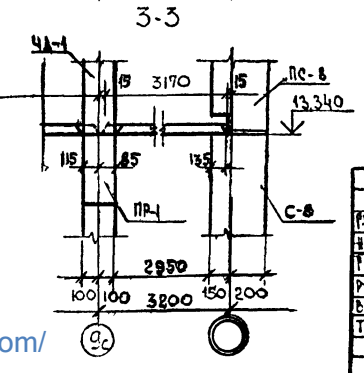
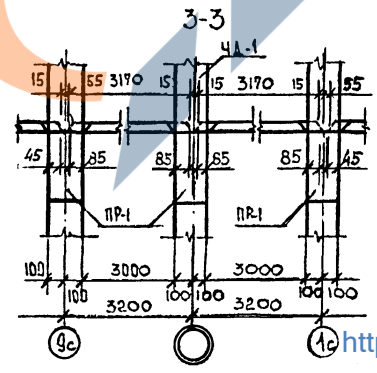
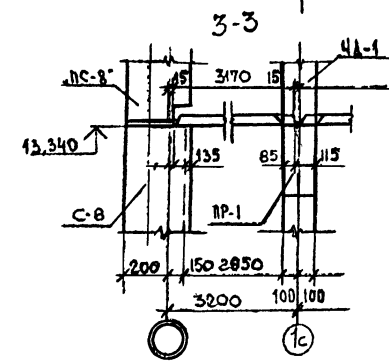
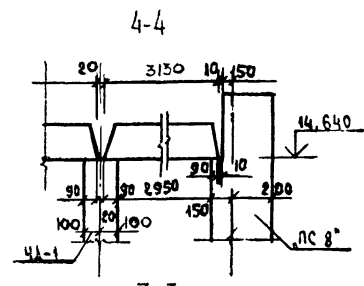
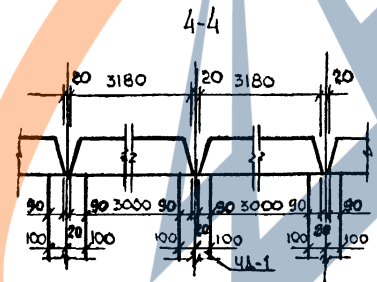
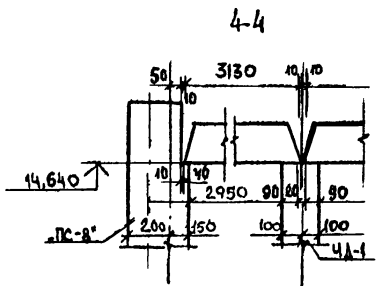
ИЗМ. № 1
ПОСЛЕД. ИЗМ.
ИЗМ. № 2

ИП		44-86-КШ		18	
И.И.О	ЛЕВЫН	ТЕПЛАЯ ПРОХОДНАЯ ЧЕРЕЗ БЛОК-СЕКЦИЮ СЕР. 1-335 ТУА М (БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)			
И.И.О	УЛАННИК	БЛОК-СЕКЦИЮ ТУА М-03			
И.И.О	ПОЛОСОВА	СНОВА	ЛСТ	ЛСТОВ	
И.И.О	КАРЯВА	РА	17		
И.И.О	КРАСОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ			
И.И.О	УЛАННИК	ДОБРОМОСКОМСКАЯ ФАБРИКА ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАЙОНА И ПОДЪЕМ			
ФСРМАТ А-2					

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОК.



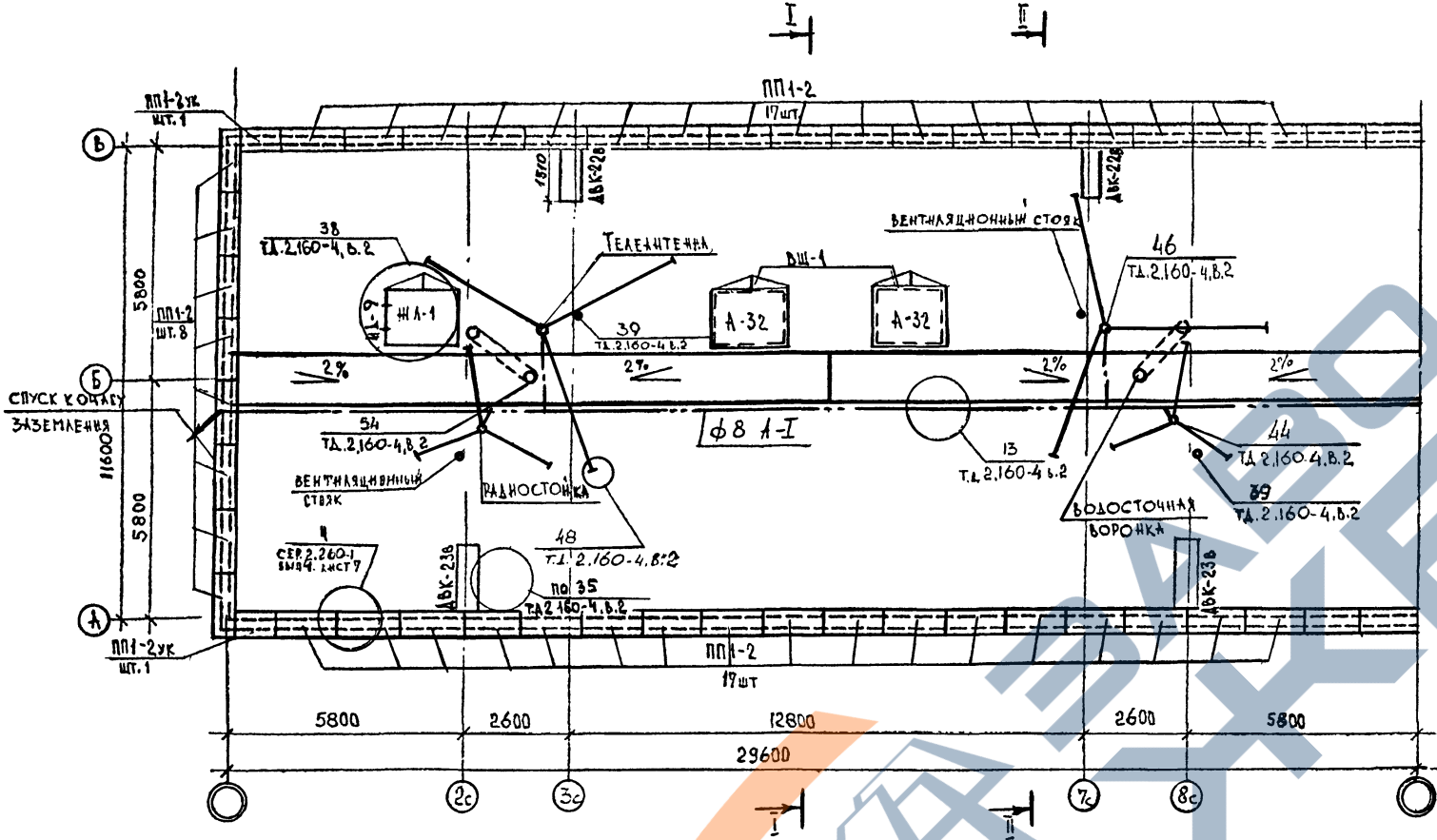
1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 17.
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗА 3-3 СМ. ЛИСТ 10.



ПРИБОРЫ	

44-86-КЖ		19
РП	УЛТМНА	
Н.И. КОСТ	УЛТМНА	
РУК. ГР.	ПОЛОСКИН	
ВЕД. ЭЧН	КАРЕВЪ	
ТЕХ. АК	ХРАСОВА	
Н. КОСТР	УЛТМНА	
ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1.335 ТУЛ М (БЛОК-СЕКЦИИ 01.02.03)		СТАЛМА
ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКПРОВОК ЭБ-1г; ЭБ-6г, ЭБ-7г		ЛИСТ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПОКРЫТИЯ		ЛИСТОВ
		РП
		18
		НОВОМОСКОВСКАЯ ФИРМА ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРОУДАПРОЕКТ
		ФОРМАТ А-2

ПЛАН КРОВЛИ



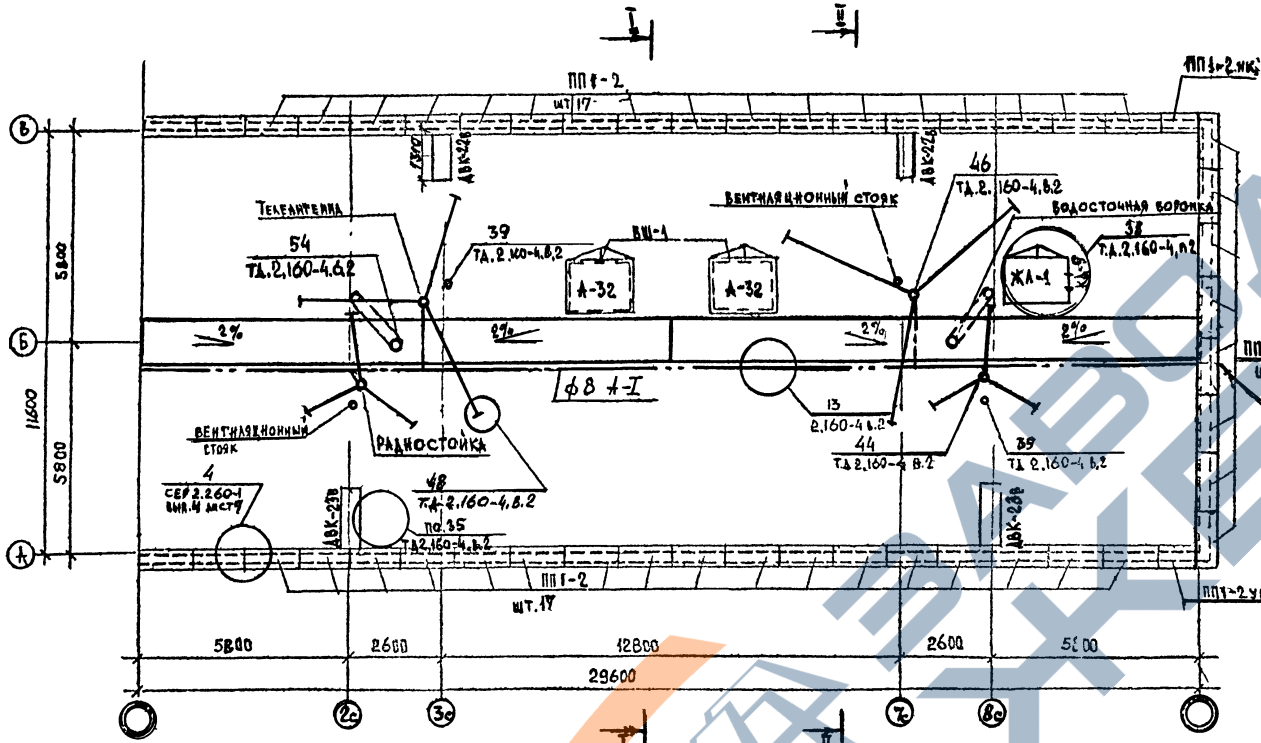
1. Для создания уклона по лоткам АК - уложить керамзитобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ $h_{\text{max}} = 16 \text{ см}$.
2. Для защиты телеантенны и радиотрансляционных стоек от атмосферных разрядов предусматривается устройство молнеотвода, состоящего из стальной шины $\phi 8 \text{ А-I}$ (армирующая сталь), проложенной по поверхности крыши, открыто. Шина соединяет телеантенну и радиостойку с заземляющими. Все соединения молнеотвода производятся на сварке. Молнеотвод 2 раза покрывается битумом. (расход - см ч. 30)
3. Угол между мачтой телеантенны и оттяжками должен быть 45° , между оттяжками - 120° .

СОЛ КРОВЛИ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				
ИСПОЛНИТЕЛЬ				

Привязка			
Аннотация			

44-86-К#				20	
РИП	УАНТИНА			ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЧЕРЯЖКА БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1-335 ТУЛМ	
НАЧ. АСО	ЛЕВИНА			(БЛОК-СЕКЦИИ О1;О2;О3)	
РА. КОСТР.	УАНТИНА			БЛОК-СЕКЦИЯ ТУЛМ-01	
РУК. ГР.	ПОЛОСОВА			СТАВКА	АВСТ
ВЕД. ЯИИ	КРЕВЕВА			РП	19
ТЕХНИК	КРИСОВА			ПЛАН КРОВЛИ	
И. КОНТР.	УАНТИНА			ГОЛОСОВАЯ И ИМАРА ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ИУЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОЕКТ	
				КОМП. 4-2	

ПЛАН КРОВЛИ



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ №2;

СОСТАВИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК
РАСЧЕТЧИК	УТВЕРЖДЕНЫ
РАСЧЕТЧИК	

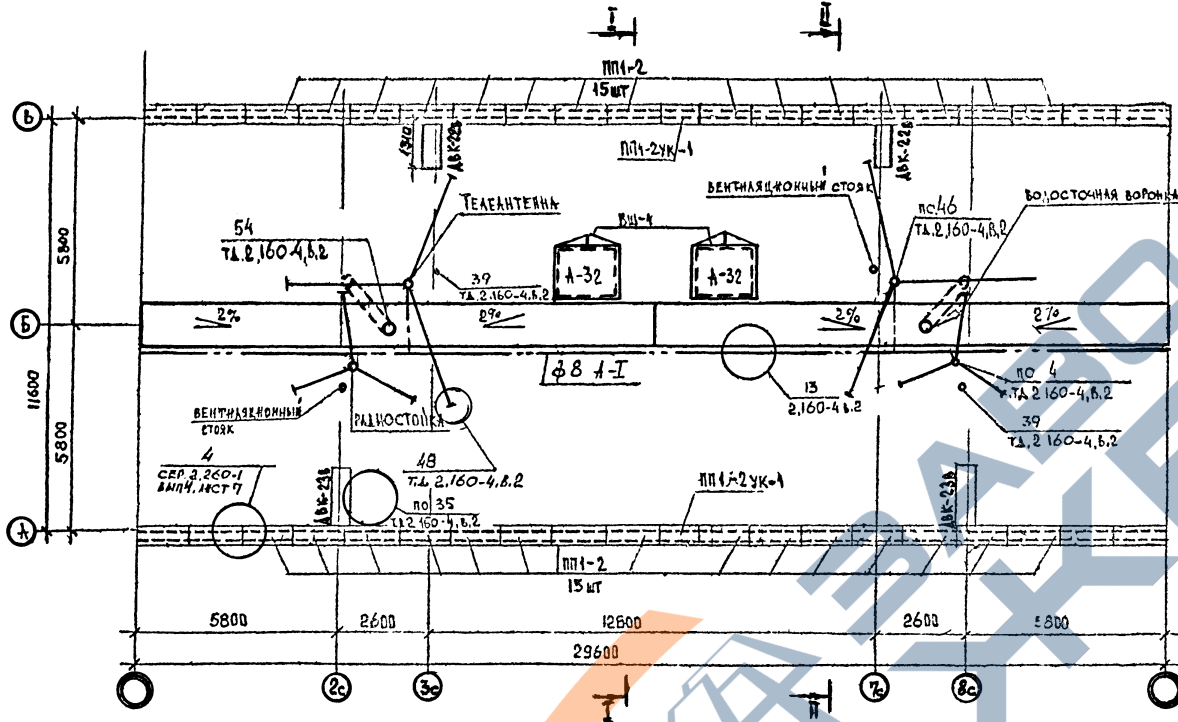
Исполнитель	Взвешено
Дата	

ПРИБЫЛИ			
ИИИ №			

4486-КМ		21			
МАТ. АСО	ДЕВЯНА	ТЕНЬИИ ПРОХОДНОИ ЧЕРДАК ДЛН БЛОК-СЕКЦИИ СЕР 4-335 ТУЛМ (БЛОК-СЕКЦИИ Ф1; Ф2; Ф3)			
МАТ. АСО	ТУАТНА				
МАТ. АСО	ПОДОСИИ				
МАТ. АСО	СЕРВЕИ	БЛОК-СЕКЦИИ ТУЛМ-Ф2	СТАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАТ. АСО	КРАСНОИ		РН	20	
МАТ. АСО	ТАТАНА	ПЛАН КРОВЛИ	НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ТУЛЬСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА		

ПЛАН КРОВЛИ

<https://zavodjbi.com/>



2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 19,

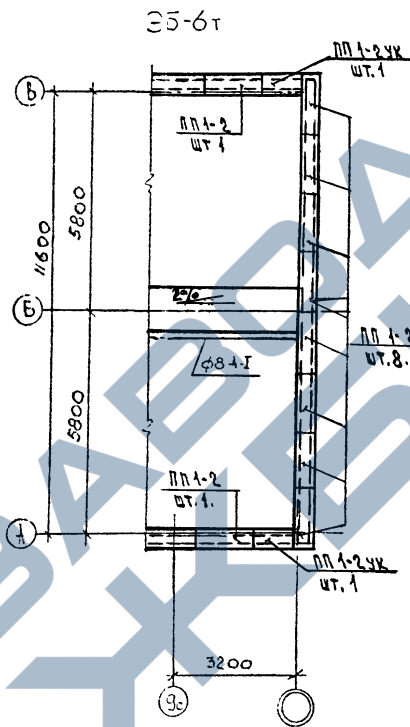
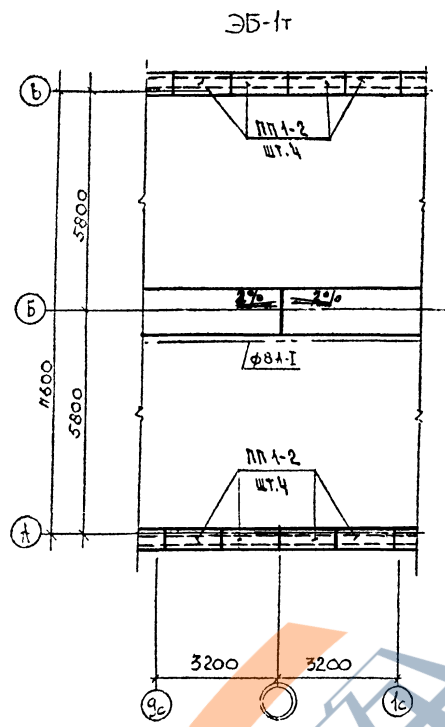
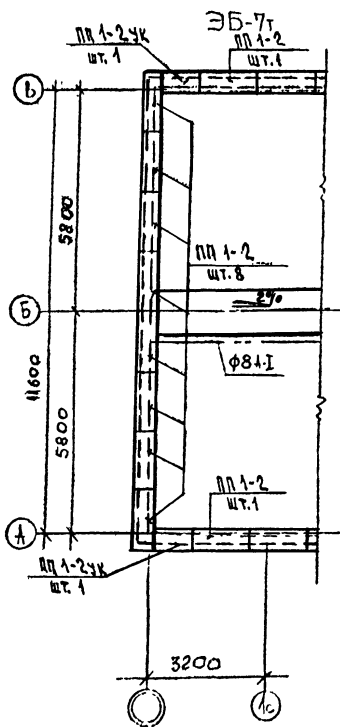
СОГЛАСОВАНО	
ИЗМ. ПР. ОБ.	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	
ПРОЕКТИРОВЩИК	
ИЗМ. ПРОЕКТ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	

ИРЪЗ 534М			
Конт. №			

44-86-КН			
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЧЕДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР. 1-335 ТУЛ М (БЛОК-СЕКЦИЯ С1;О2;О3)			
ИП	УЛИТЧИН		
ИЗМ. АСО	ЛЕВЕНЯ		
ИЗМ. ПРОЕКТ	УЛЕТЧИН		
ИЗМ. ПР.	КОЛОСОВА		
ИЗМ. ВМ.	КОРЕВА		
ТЕХНИК	КИСРОВА		
ИЗМ. КОНТ.	УЛЕТЧИН		
БЛОК-СЕКЦИЯ ТУЛМ-О3		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПЛАН КРОВЛИ		РР	21
		ВОЛГОСКОРСКИЙ ПРОЕКТИВНО-ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ	
		ТУЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	
ФОРМАТ А-2			

<https://zavodjbi.com/>

ПЛАН КРОВЛИ. ЭЛЕМЕНТЫ БАДКРОВОК.



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 19.

ИЗМ. ИСПОЛ. РОС. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАО «ЗВЗ»

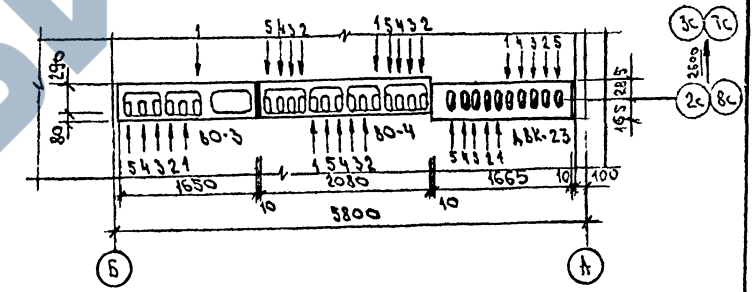
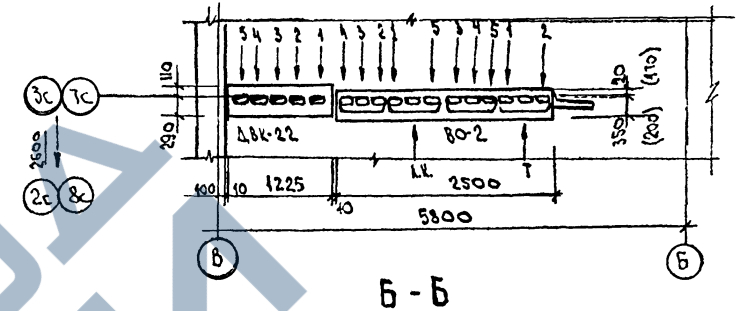
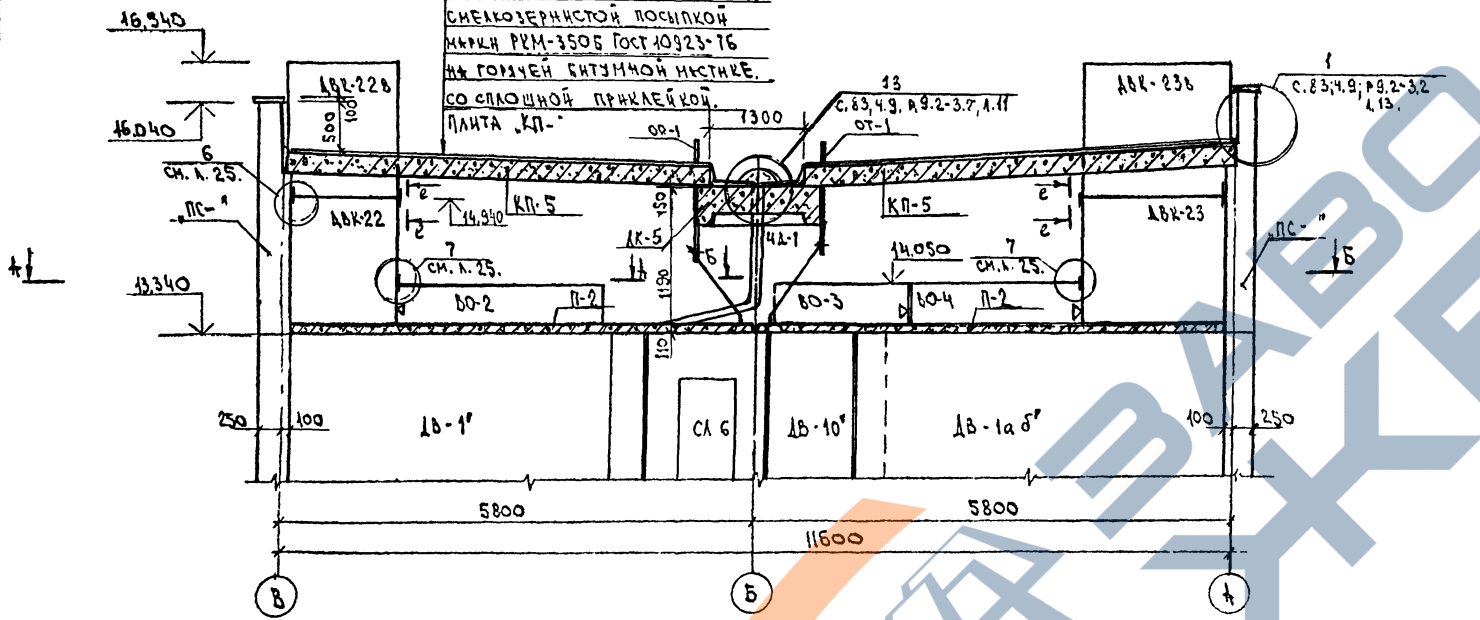
ПРИВЯЗАН			
ИМБ №:			

		44-86-К.И		23
РМН	УЛТИНА	10.01		
РМН АСО	ЛЕВНИЧ		ТЕПЛОИ ПРОХОДНОЙ ЧЕРДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР 1-335 ТУАМ	
РА. КОДЕТ	УЛТИНА		(БЛОК-СЕКЦИИ 01; 02; 03)	
РМН. РР	ПОДОБНА	10.01	ЭЛЕМЕНТЫ БАДКРОВОК	
ВЕЛ. ЛАЖ	КРЕВЕА		ЭБ-1г; ЭБ-6г; ЭБ-7г	
ТЕХНИК	КРАСИВА		ПЛАН КРОВЛИ	
И. КОНО	УЛТИНА		НОВОСИБИРСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИОННЫЙ ИНСТИТУТ	
			ТУАДСКГРАЖДАНПРОЕКТ	
			ФОРМАТ А-2	

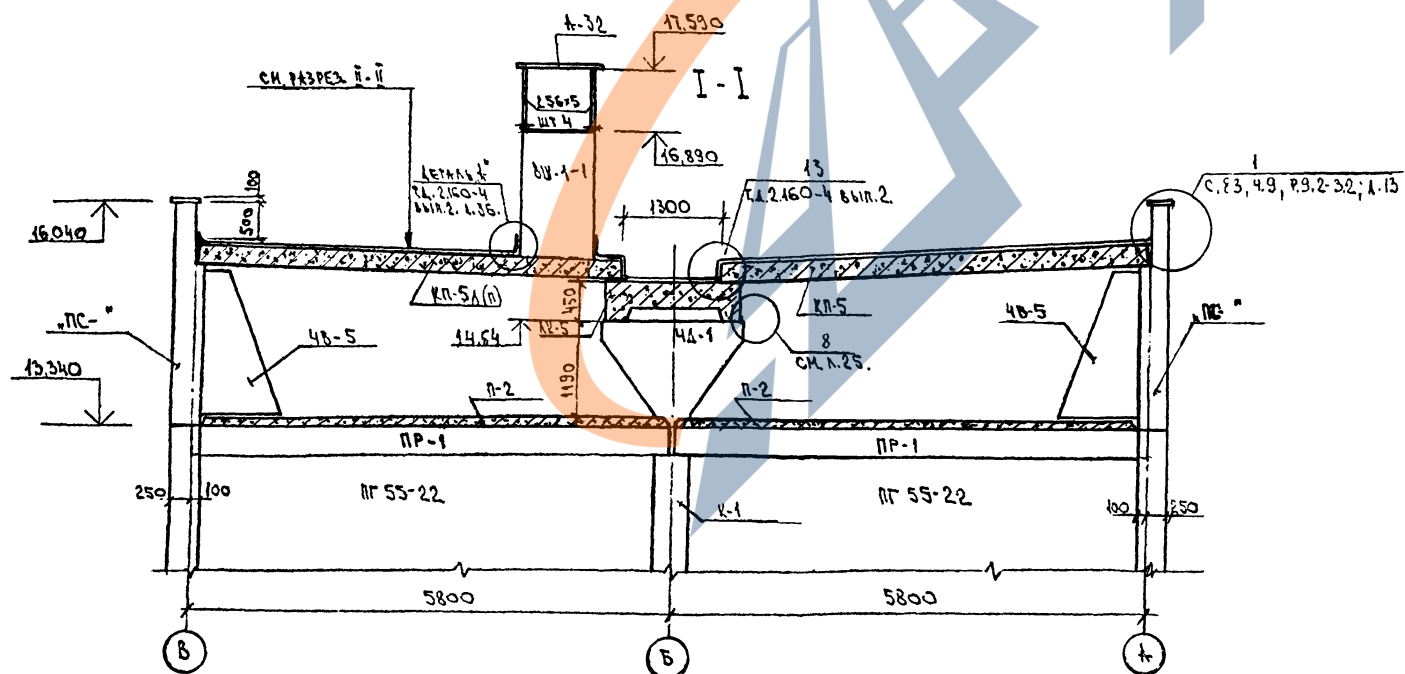
A-A

II-II

1. СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА КРОВЛИ -
НОГО С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПО-
СЫПКОЙ МАРКИ РКК-500А ГОСТ 10923-76.
2. СЛОЙ РУБЕРОИДА КРОВЕЛЬНОГО
СМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ
МАРКИ РКМ-350Б ГОСТ 10923-76
НА ГОЛУЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ,
СО СПЛОШНОЙ ПРИКЛЕЙКОЙ,
ПЛИТА КЛ-5

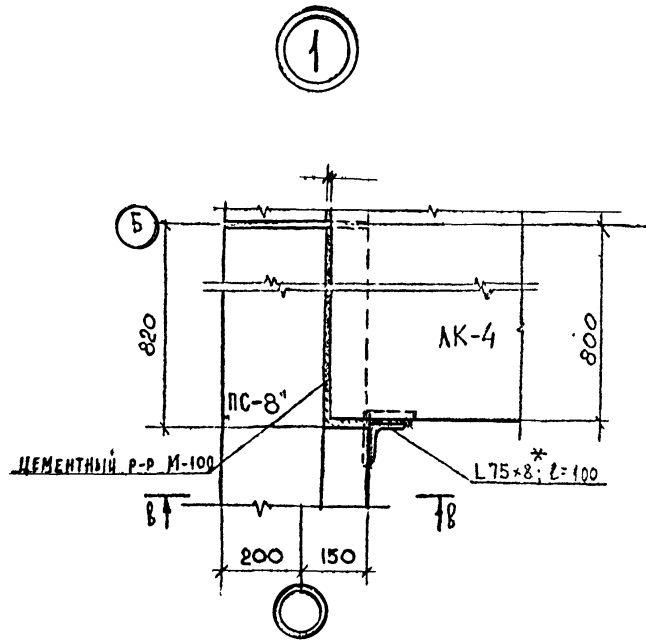


4 МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАЗРЕЗОВ I-I, II-II СМ
ЛИСТЫ 11, 12, 13.
2. СЕЧЕНИЕ B-B СМ. ЛИСТ 25.

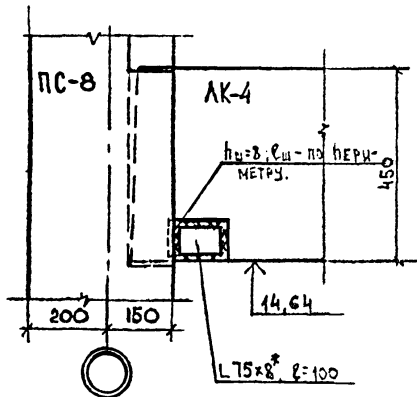


ИЗМЕНЕНИЯ			
№	ПОЯСНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСЬ

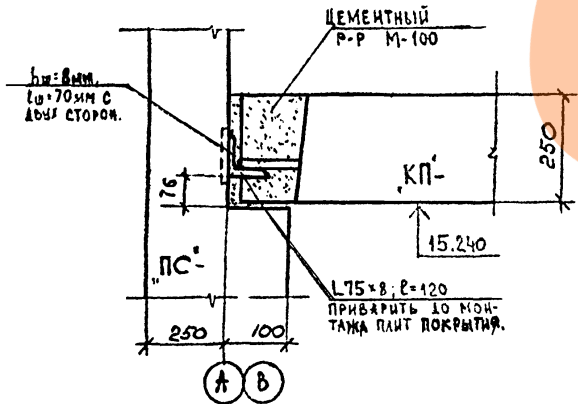
44-86-К#		24
ИЗДАНИЕ	ЛИСТЫ	ТЕПЛИК ПРОХОДНОЙ ЧЕРТАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ
№	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕР. 1-335 ТУАМ (БЛОК-СЕКЦИЙ 01.02.03)
№	ИМЯ	СТАДИИ
№	ИМЯ	ЛИСТ
№	ИМЯ	ЛИСТОВ
№	ИМЯ	№
№	ИМЯ	23
№	ИМЯ	РАЗРЕЗ I-I, II-II
№	ИМЯ	НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ "ЖБИ"



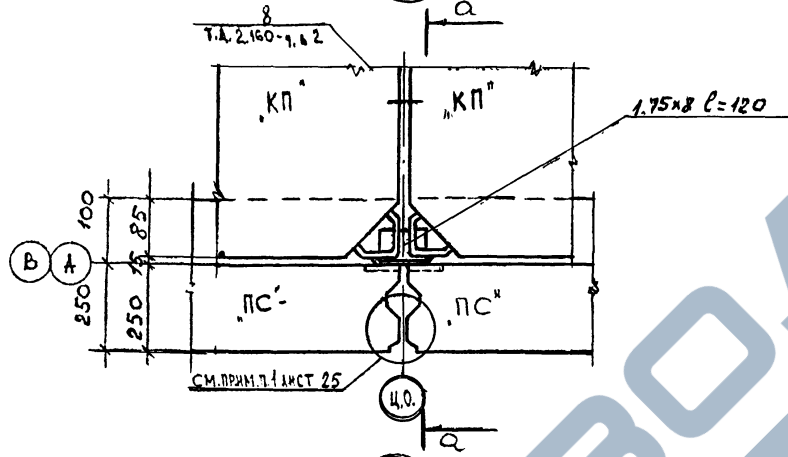
Б-Б



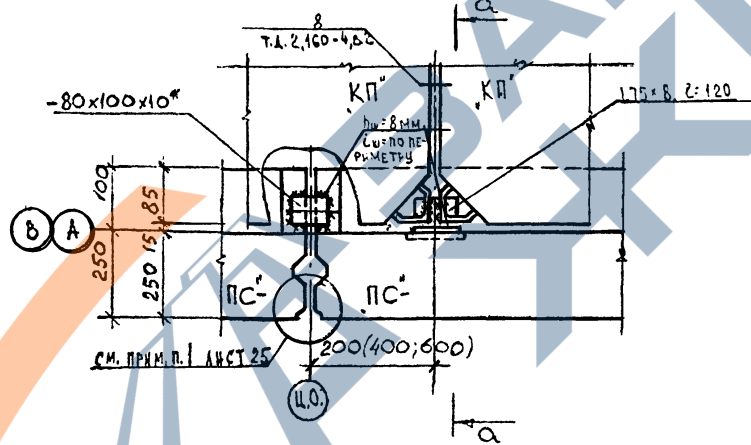
А-А



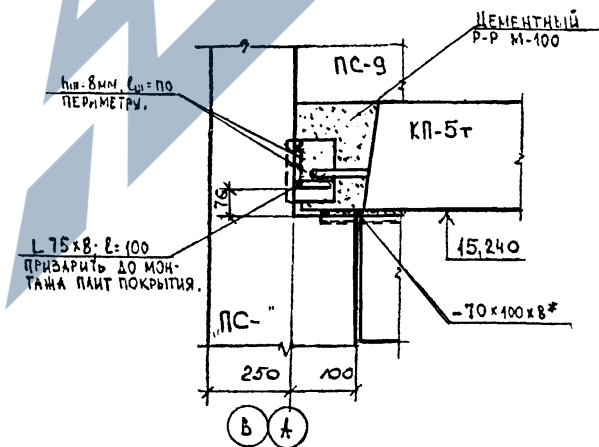
2



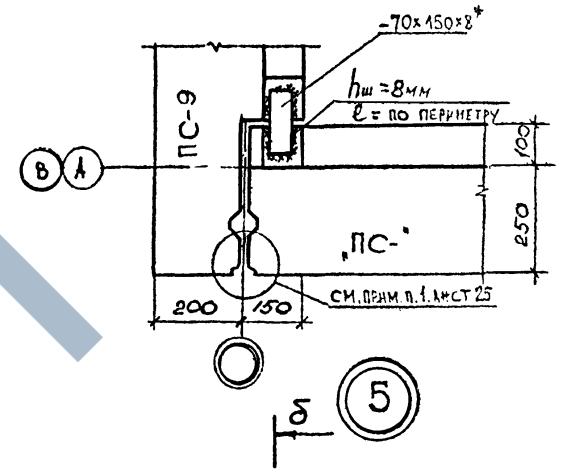
3



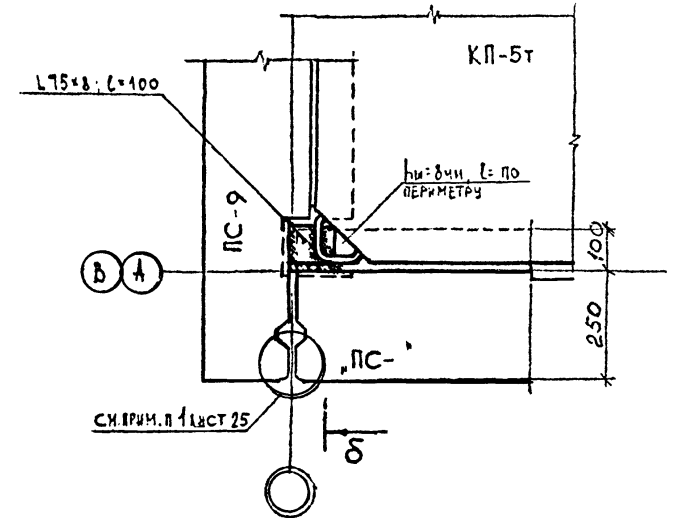
Б-Б



4



5

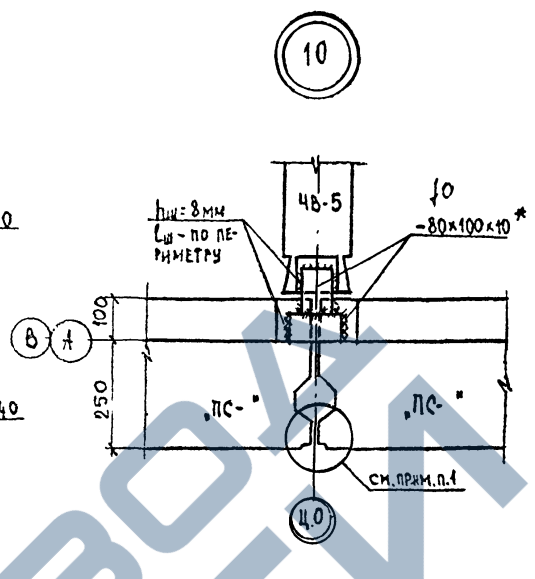
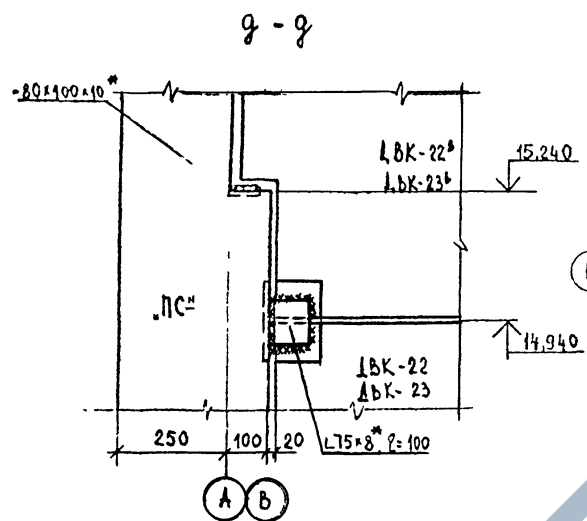
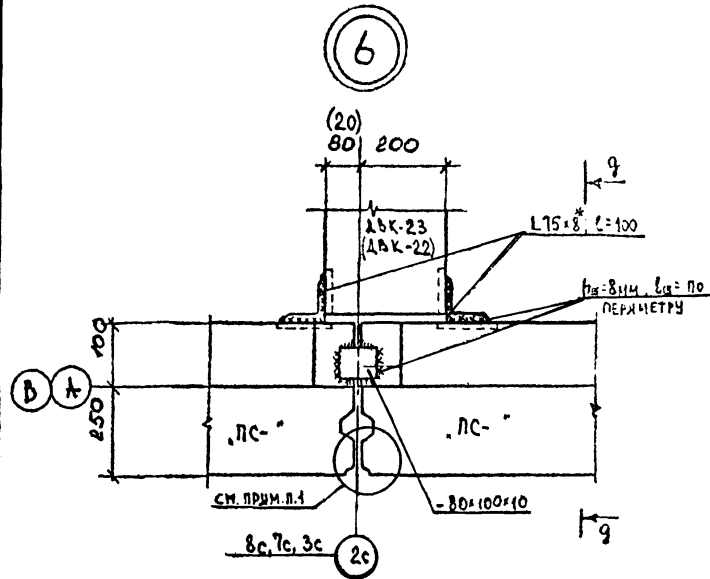


1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 25.

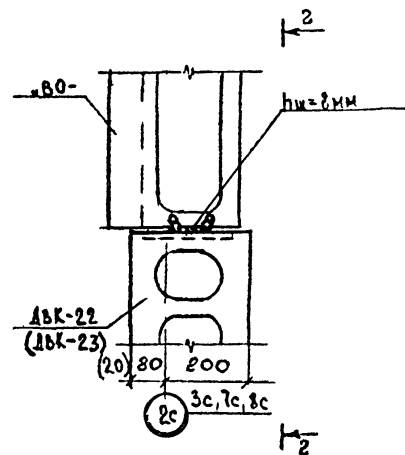
Лист № 10 из 10. Проверить и дата. Взам. № 10

ПРИВЯЗАН	
№	ИЗМ.

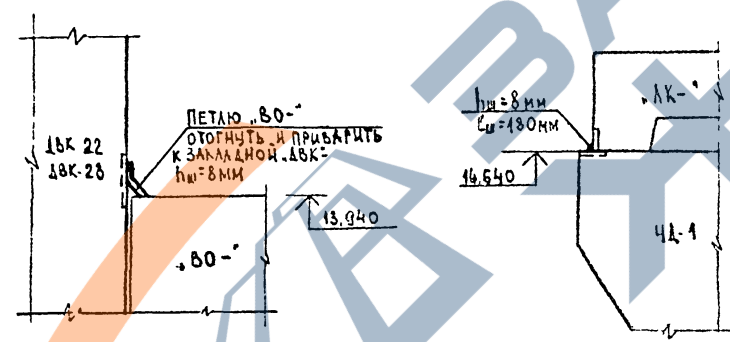
44-86-КН		25
ТЕПЛАЯ ПРУДИОНА ЧЕРТАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ СЕР 1-335ТУЛМ (БЛОК-СЕКЦИИ О1, О2, О3)		
ИМЯ	УЛТИНА	
ИМЯ АСО	ЛЕВИНА	
Д. КОНСТ	УЛТИНА	
ВУК. ГР	ПОЛОСОВА	10.06
ВВА. ИМЖ	КУРОВА	
ТЕХНИК	КРАСОВА	
И. КОНТРО	УЛТИНА	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВР	24	
Узлы 1+5		НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИРОВО ИНИСТИУТА ТУЛЬСКОПРАЖДА И ПРОЕКТ
ФОРМАТ А-2		



7

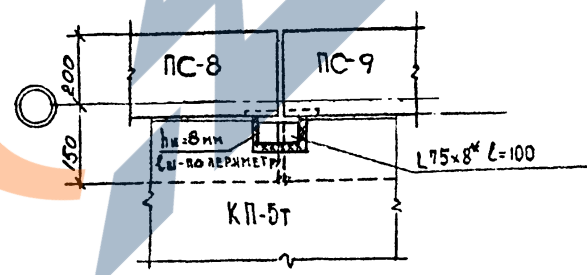


2-2

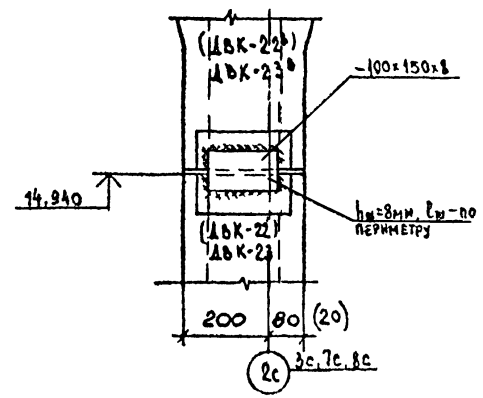


8

9



e-e



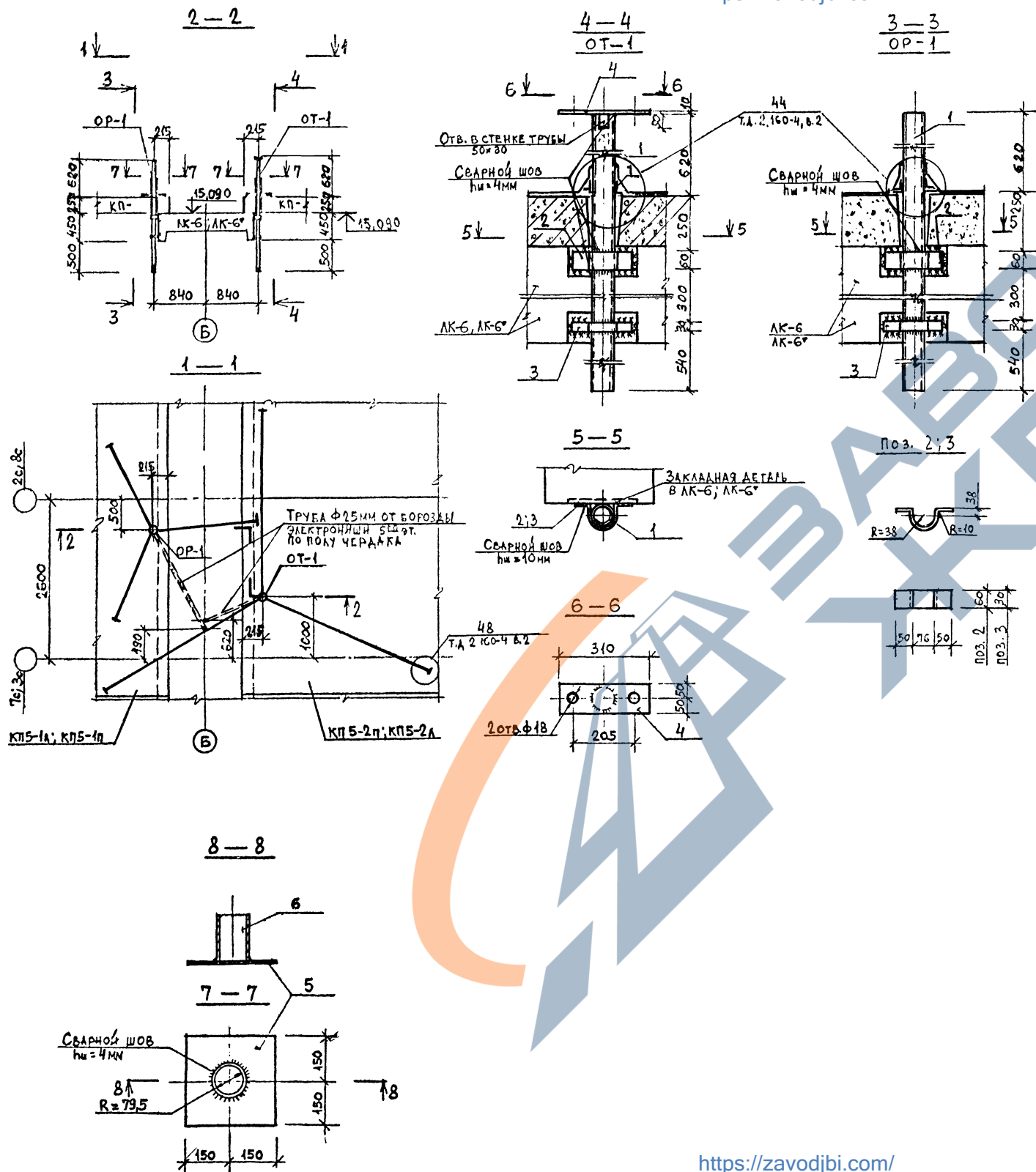
1. ПЕРИМЕТРИЗАЦИЮ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТЫКОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ЧЕРДАКА СМ. СЕР. 1-335 ТУА-М. Ч. 9. З-1. ЛИСТ 17.
2. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ, НАКЛАДКИ, АНКЕРЫ ПОСЛЕ СВАРОЧНЫХ РАБОТ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОЧИЩЕНЫ ОТ ОКАЛИНЫ, ГРЯЗИ И РЖАВИНЫ И ПОКРЫТЫ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100. АНКЕРЫ, 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 П. С. 1. 04.08.85

ПРИВЯЗАН:
ИЗМ. №2

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.А.В.С.И.Н.	
В.Е.А.И.Н.К.	К.И.Р.Е.В.А.	
И.К.О.Н.Т.Р.	УЛТИНА	
УЗЛЫ 6:10		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.П.	25	
НОВОМОСКОВСКАЯ ФИЛИАЛ ПРОЕКТИННОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРАЖДАНПРОЕКТ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ



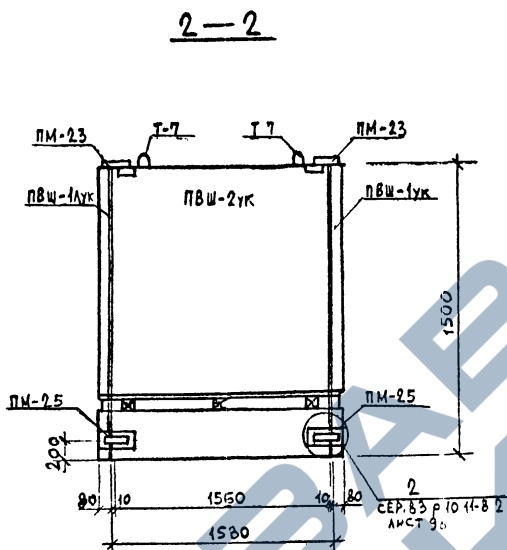
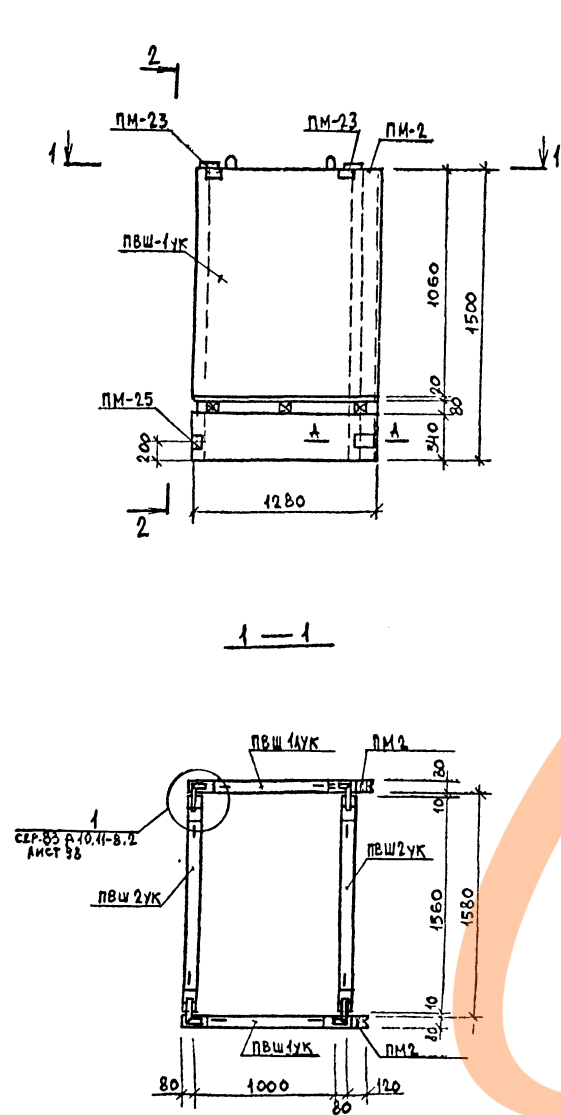
Позиц. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ОПора телеантенны ОТ-1		30,82	
1	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф75,5;S=4,5; L=320	1	14,34	
2	ГОСТ 103-76*	- 60x10, L=320	1	4,5	
3	ГОСТ 103-76*	- 30x10, L=320	1	0,76	
4	ГОСТ 103-76*	- 100x10, L=310	1	2,43	
5	ГОСТ 103-76*	- 300x10, L=300	1	7,07	
6	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф88,5;S=4,5; L=200	1	4,85	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф25 L=1800	1	3,40	
		ОПора радиостойки ОР-1		30,77	
1	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф75,5;S=4,5; L=320	1	14,34	
2	ГОСТ 103-76*	- 60x10, L=320	1	4,5	
3	ГОСТ 103-76*	- 30x10, L=320	1	0,76	
5	ГОСТ 103-76*	- 300x10, L=300	1	7,07	
6	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф88,5;S=4,5; L=200	1	4,85	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф25 L=2500	1	4,70	
		Детали крепления оттяжек			
	ГОСТ 103-76*	- 8x400 L=400	1	40,05	
	ГОСТ 5781-82	ПЕТАЛ Ф 10А-Г L=450	1	0,3	

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

ПРИВЯЗКА			
ИЧВ №2			

44-86-УЖ 27			
Г.И.П.	УЛИТИНА		ТЕПЛЫЙ ПРОХОДНОЙ ЧЕРАДАК ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИЙ
НАЧ. ОТА.	ЛЕВИНА		СЕРИИ 1-335ТУМ (БАК-СЕКЦИИ 01, 02, 03)
Г.Л. КОНСТ.	УЛИТИНА		
РУК. ГР.	ПОЛОСИНА		
ВЕД. ИНЖ.	КИРГЕВА		
ИНЖ.	МАЛАШТА		
Н. КОНТР.	УЛИТИНА		
		СТАДИА ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р П	26
			НОВОМОСКОВСКИЙ ОТДЕЛ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО ГРАЖДАНСКОГО ПРОЕКТА
ФОРМАТ А-2			

ОБЪЕМНЫЙ БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ
ШАХТЫ ВШ-1-1



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				ОБЪЕМНЫЙ БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ 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-В.2 Л.100	ПМ-23	4	0,91 кг
			СЕР. 83 Р. 10.11-В.2 Л.100	ПМ-25	2	0,49 кг
			СЕР. 83 Р. 10.11-В.2 Л.100	ПМ-26	2	0,74 кг

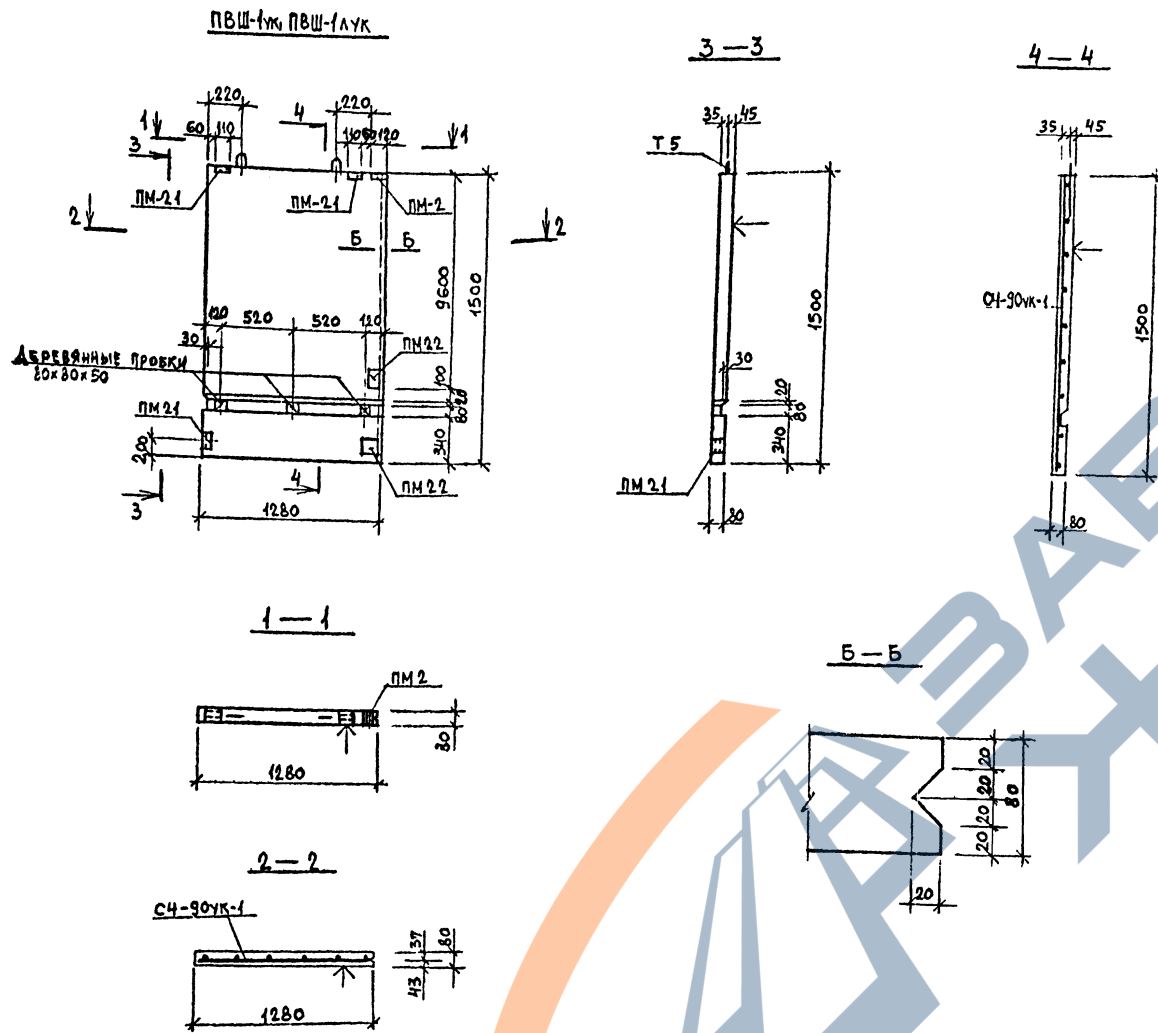
1. Сборка вентиляционной шахты производится в кондукторе.
2. После сборки вентиляционной шахты петли в изделиях ПВШ-1УК и ПВШ-2УК срезать.
3. Подъем шахты производить с помощью траверсы (при этом стропы должны быть вертикальными).
4. Подъем шахты осуществлять за 4 петли (в изделиях ПВШ-2УК).
5. После сборки вентиляционной шахты 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-В.2 ЛИСТ 98.

ПРИВЯЗКА		
НЧВ №		

ГМП	УЛИТИНА	1/22	44-86-КШЦ 28	ОБЪЕМНЫЙ БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ВШ-1-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАМ АСО	ЛЕВИНА	5/7			Р П	-	-
Д.КОНСТР	УЛИТИНА	1/22					
РУК. ГР.	ПОЛОСИНА	1/22					
ВЕД. ИНЖ.	КИРБЕВА	1/22					
ИНЖ.	МАЛАШТА	1/22					
Н. КОНТР.	УЛИТИНА	1/22				ЛИСТ 27 ЛИСТОВ -	

НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА
ТУЛЬСКОГО ГРАЖДАНПРОЕКТА
ФОРМАТ А-2

ИЗМЕНЕНИЯ ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ПВШ-1ук; ПВШ-1Аук		397,7кг
				СЕТКИ		
			44-86-КЖИ, ЛИСТ 47	С4-90ук-1	1	11,36кг
				ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ		
			СЕР.83 р.10.И-8.2 л.100	ПМ-21	3	2,01кг
			СЕР.83 р.10.И-8.2 л.100	ПМ-22	2	1,82кг
			СЕР.83 р.10.4-8.2 л.29	ПМ-2	1	0,65кг
				МОНТАЖНАЯ ПЕГЛЯ		
			СЕР 83 р.10.4-8.2 л.66	Т-5	2	0,48кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М-300	м ³	0,15

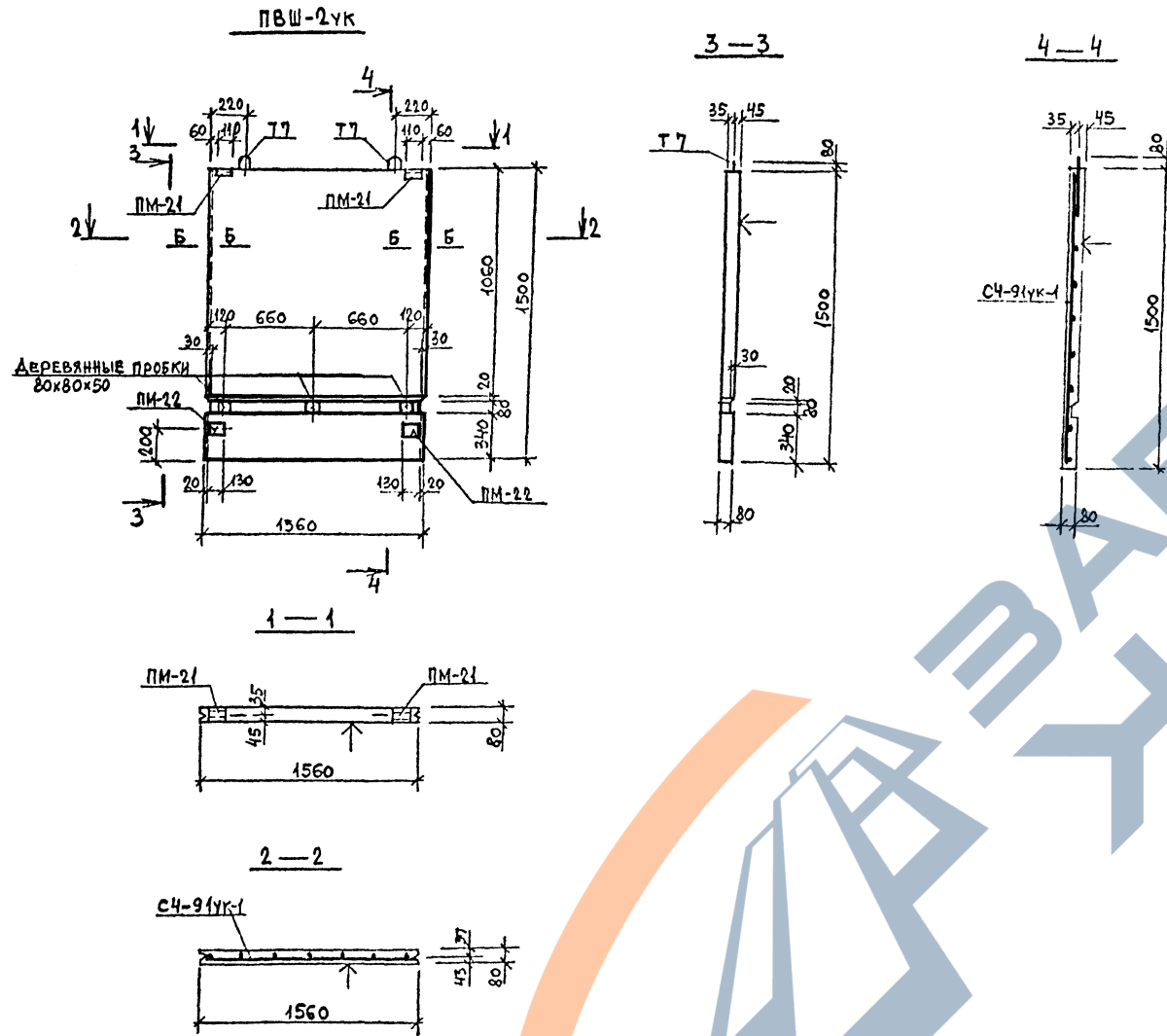
1. ПАНЕЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ПВШ-1ук, ПВШ-1Аук ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ С УЧЕТОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИХ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ФОРМАХ; ПРИ ЭТОМ ЛИЦЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (ОБОЗНАЧЕННАЯ ЗНАЧКОМ Φ) ДОЛЖНА БЫТЬ ОБРАЩЕНА К ДНУ ФОРМЫ.
2. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СО СТЕРЖНЯМИ СЕТКИ ПЕГЛЯ ПРИВЯЗАТЬ, А АНКЕРА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИВАРИТЬ.
3. В ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛЕ ПМ 21 ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО КАРКАСА В ОПАЛУБКУ ПОЗ. 3а ОТОГНУТЬ В ПОЛОЖЕНИЕ ПОЗ. 3.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		Итого	ВСЕГО			Итого	
	А-III	А-I		А-I	А-III	ВСт3 кп2							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 103-76*						
Ф8	Ф12	Ф10	Ф10	Ф10	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 103-76*							
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	В

44-86-КЖИ 29		ПАНЕЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ПВШ-1ук; ПВШ-1Аук		
СТАЛИЯ	МАССА	МАШТАБ		
Р П	397,7	—		
ЛИСТ 28	ЛИСТОВ	—		
НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО ГРАЖДАНПРОЕКТА				
ФОРМАТ А-2				



ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПВШ-2УК	497,7	кг
			СЕТКА		
		44-86-КЖИ ЛИСТ 47	С4-91УК-1	1	13,37 кг
			ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ		
		СЕР.83 Р.10.11-8.2 А.100	ПМ 21	2	2,01 кг
		СЕР.83 Р.10.11-8.2 А.100	ПМ 22	2	1,82 кг
			МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ		
		СЕР.83 Р.10.4-8.2 А.66	Т-7	2	0,85 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М-300	м ³	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.

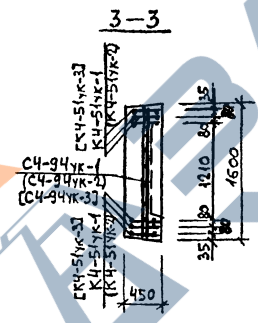
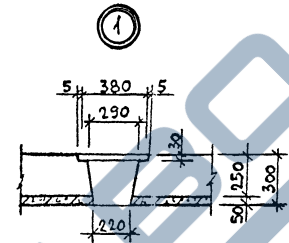
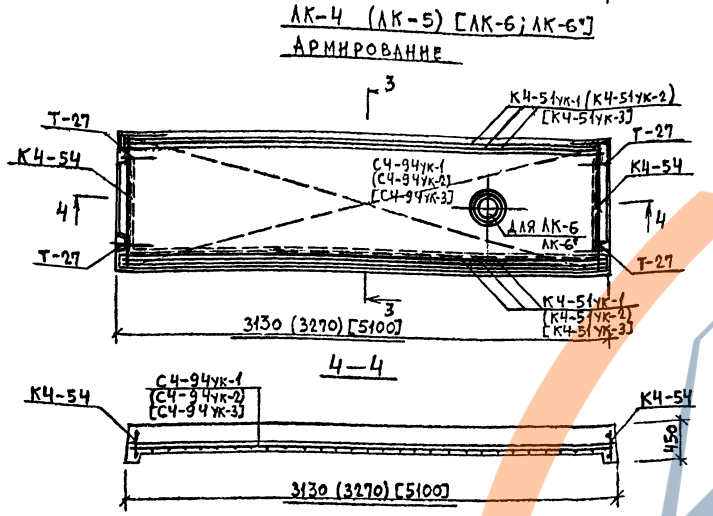
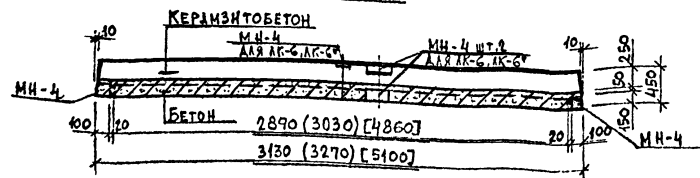
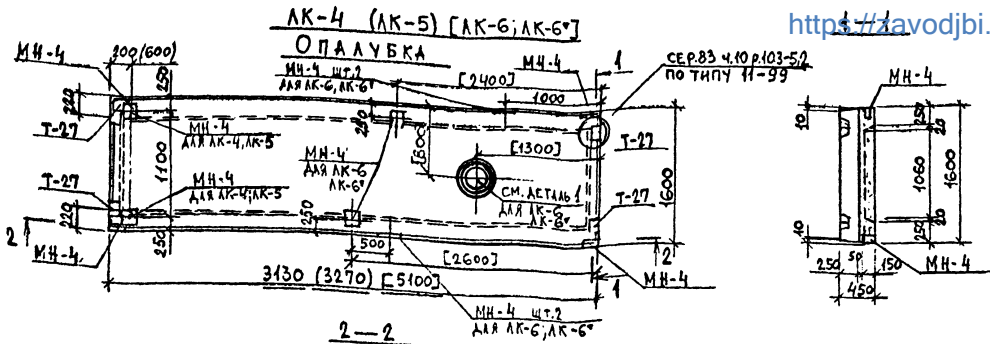
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А-III	А-I		А-I		ВСтЗ кп2					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 103-76*	Итого			
	φ 8	φ 12	φ 12	φ 10	Итого	8510-72*	100х2	Итого	ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
ПВШ-2УК	4,2	3,17	1,7	15,07	1,72	1,72	2,7	3,28	5,98	7,7	22,77

ПРИВЯЗАН		

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

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ



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	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. ЛОТКИ АК-6* ЗЕРКАЛЕН ЛОТКУ АК-6.
2. СТЫРЖНИ СЧ-94УК-3, ПОПАДАЮЩИЕ В ОТВЕРСТИЕ, ОБРЕЗАЮТСЯ ПО МЕСТУ.

3. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС КЕРАМИТОБЕТОНА - $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$,
ИЗЕЗОБЕТОНА - $\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$,
4. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПРИВЯЗКИ СТИРЖНЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСЕЙ ПРИВЯЗКИ.

ФОРМАТ	ЗОНА	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧА
				ЛОТОК КРОВЛИ		
				АК-4		2700 кг
			ЧЧ-86-КМН, 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
				ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
			СЕР.1.132-2, В.2-2, А.12	МН-4	6	4,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-300	м ³	0,54
				КЕРАМИТОБЕТОН М-100	м ³	1,27 $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$
				ЛОТОК КРОВЛИ		
				АК-5		27839 кг
			ЧЧ-36-КМН, 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 ³	0,56
				КЕРАМИТОБЕТОН М-100	м ³	1,29 $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$
				ЛОТОК КРОВЛИ		
				АК-6; АК-6*		4314,6 кг
			ЧЧ-86-КМН, 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
				ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ		
			СЕР.1.132-2, В.2-2, А.12	МН-4	10	1,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-300	м ³	0,25
				КЕРАМИТОБЕТОН М-100	м ³	2,25 $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$

44-86-КМН 31

ЛЮП УЛИТИНА /.../

НАЧАЛО ЛЕВИНА /.../

ЛА.КОНСТ. УЛИТИНА /.../

КУК.ГР. ПОЛОШИНА /.../

ВЕД.КММ. КИРБЕВА /.../

И.И.М. МАЛЫША /.../

Н.КОНТР. УЛИТИНА /.../

Лотки кровли АК-4, АК-5, АК-6, АК-6*

Сталь /.../ Масса /.../ Масштаб /.../

РП /.../

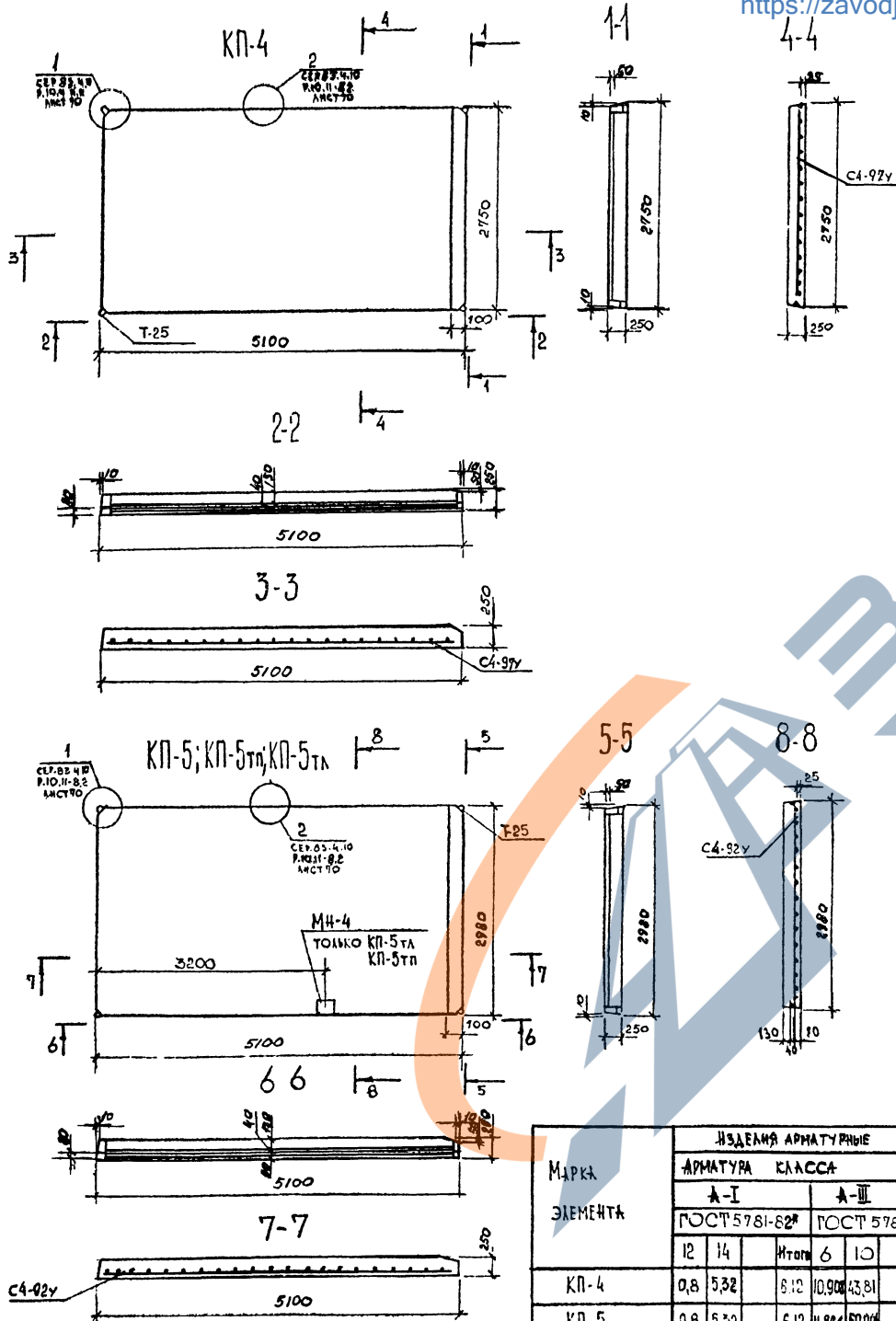
Лист 30 Листов - /.../

Новомосковский филиал проектного института ТУЛЬСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЙОНА

ФОРМАТ А-2

<http://zavodjbi.com/>

<http://zavodjbi.com/>



ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
				ПАНЕЛЬ КРОВЛИ КР-4		3811 кг
			44-86-К.ИЖ.ИСТ48	СЕТКА С4-97У	1	54,708 кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.Ч.10.Р.10.И-8.2 ЛИСТ 76	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 КР-5		412,9 кг
			44-86-К.ИЖ.ИСТ48	СЕТКА С4-92У	1	61,89 кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.Ч.10.Р.10.И-8.2 ЛИСТ 76	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 КР-5ТЛ КР-5ТЛ		4130 кг
			44-86-К.ИЖ.ИСТ48	СЕТКА С4-92У	1	61,89 кг
				ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
			СЕР.83.Ч.10.Р.10.И-8.2 ЛИСТ 76	Т-25	4	1,53 кг
				ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ		
			СЕР.1.132-2, В.2-2	МН-4	1	1,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М75		3,49
				$\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100		0,30

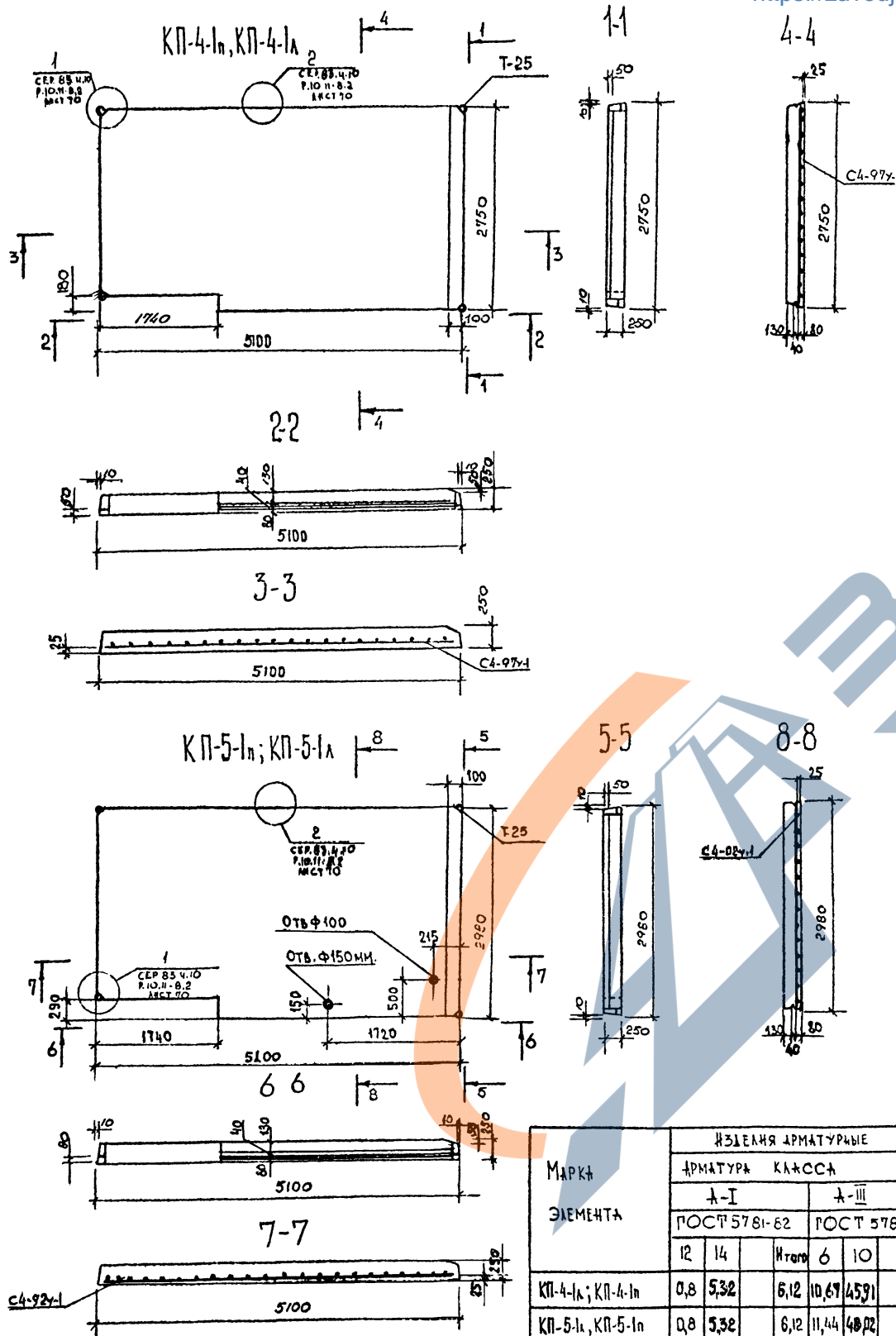
1. ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ КР-5ТЛ ЗЕРКАЛЬНА ПАНЕЛИ КР-5ТЛ, ИЗОБРАЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.
 2. ПАНТИ ПОКРЫТИЯ НЕОТКАЛАНВАНЬ ВОЗАЛУБЕ ПАНТИ СЕР.83.Ч.10.И-8.2 С УКОРОЧЕНИЕМ ПО ДЛИНЕ ДО РАЗМЕРА 5,2 м

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛЫЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛЫЯ ЗАКАЛАННЫЕ					
	АРМАТУРА КЛАССА А-I			АРМАТУРА КЛАССА А-III			АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3сп2		Итого	Всего
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76				
КР-4	0,8	5,32	8,12	10,90	43,81	54,718	60,84	-	-	-	-	60,84
КР-5	0,8	5,32	6,12	11,826	50,004	61,89	68,01	-	-	-	-	68,01
КР-5тл; КР-5тл	0,8	5,32	6,12	11,826	50,004	61,89	68,01	0,46	0,46	0,57	0,57	69,04

ПРИВЯЗКА:			
№ ЧЕ. И			

44-86-К.И.И		32
Р.И.П.	УМТНИНА	22.11.16
НАЧАЛО	ЛЕВИНА	1.08.14
ЗАКОНЧИ	УМТНИНА	22.11.16
УК.ОБ.	ПОЛОСКИН	10.11.16
ВЕД.ИЖ.	КУРБЕВА	
ТЕХНИК	КРАСНОВА	
И.КОНТР.	УМТНИНА	22.11.16

ПАНЕЛЬ КРОВЛИ: КР-4; КР-5; КР-5тл; КР-5тл	СТАДЯР	МАССА	МАШТАБ
	рп		
	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ	
	ИЗООБРАЖЕНА НА ФОРМАТНОМ ПРОЕКЦИОННОМ ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
				ПАНЕЛЬ КР.П-4-1а; КР.П-4-1в		3725 кг
			44-86-КНИ ЛИСТ 48	СЕТКА С4-97у-1	1	56,58 кг
				ПЕЧАТА МОНТАЖНАЯ		
			СЕР. 85 Ч.10. Р.10.11-В.2 ЛИСТ 70	Т-25	4	1,53 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100	м ³	0,27
				КЕРАМИЗНОБЕТОН М75	м ³	3,15
				$\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$		
				ПАНЕЛЬ КР.П-5-1а; КР.П-5-1в		3991 кг
			44-86-КНИ ЛИСТ 48	СЕТКА С4-92у-1	1	59,46 кг
				ПЕЧАТА МОНТАЖНАЯ		
			СЕР. 85 Ч.10. Р.10.11-В.2 ЛИСТ 70	Т-25	4	1,53 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				КЕРАМИЗНОБЕТОН М75	м ³	3,37
				$\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$		
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М100	м ³	0,29

1. Плита покрытия КР.П-4-1а ЗЕРКАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КР.П-4-1в ИЗБРАННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.
 2. Плита покрытия КР.П-5-1а ЗЕРКАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КР.П-5-1в ИЗБРАННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.
 3. Плиты покрытия ИЗГОТАВЛИВАТЬ В ОПИЛКОВЫЕ ПАНТИ СЕР. 85 Ч.10.11-В.2
 ТУКОРОЩЕНИЕМ ПО ДАННОМУ РАЗМЕРУ 5,2М. И ВЫБРАЖИВАТЬ ДЛЯ
 ДИМБЕНТАЦИОННЫХ БЛОКОВ СОГЛАСНО ДАННОГО ЧЕРТЕЖА.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗМЕНЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	12	14	Итого	6	10	Итого	
КР.П-4-1а; КР.П-4-1в	0,8	5,32	6,12	10,69	4,591	56,58	62,7
КР.П-5-1а; КР.П-5-1в	0,8	5,32	6,12	11,44	4,802	57,46	65,58

ПРИБЫЛИ		33	
РДП	УЛАНОВА		
НАЧ. АСО	ЛЕВАНОВА		
РА. КОНСТ.	УЛАНОВА		
В.В. ИНИК	КАМЕНЕВА		
ТЕХНИК	КАМЕНЕВА		
И. КОНТР.	УЛАНОВА		

44-86-КНИ

ПАНЕЛЬ КРОВАНИ: КР.П-4-1а; КР.П-4-1в; КР.П-5-1а; КР.П-5-1в

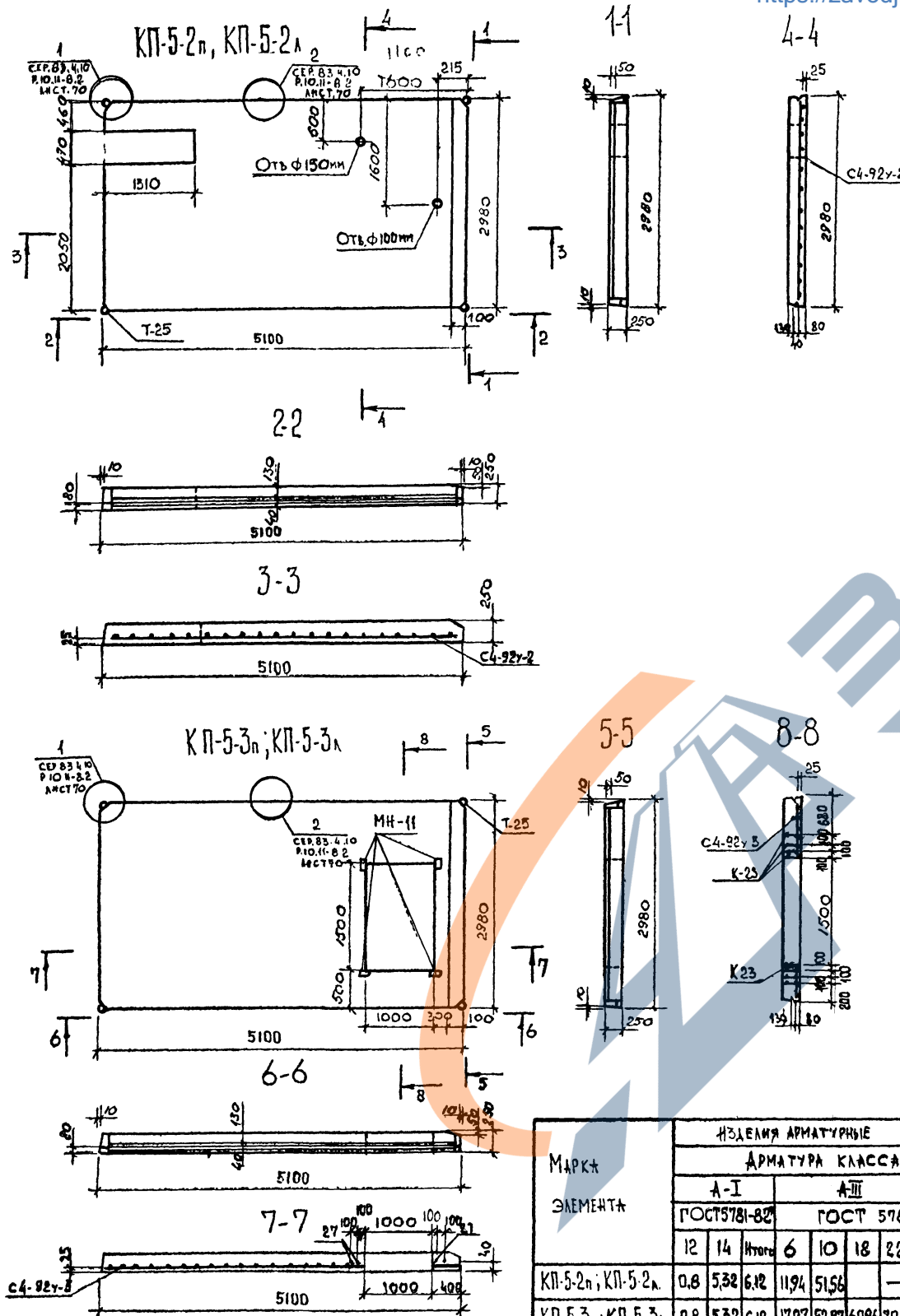
СТАДИА | МЕСЯЦ | МАСШТАБ

РП

ЛИСТ 32 ЛИСТОВ

НОВОМОСЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОРНО-ИНИСТИТУТА ТУЛЬСКОГРОУДА И ПРОЕКТА

ФОРМАТ А-2



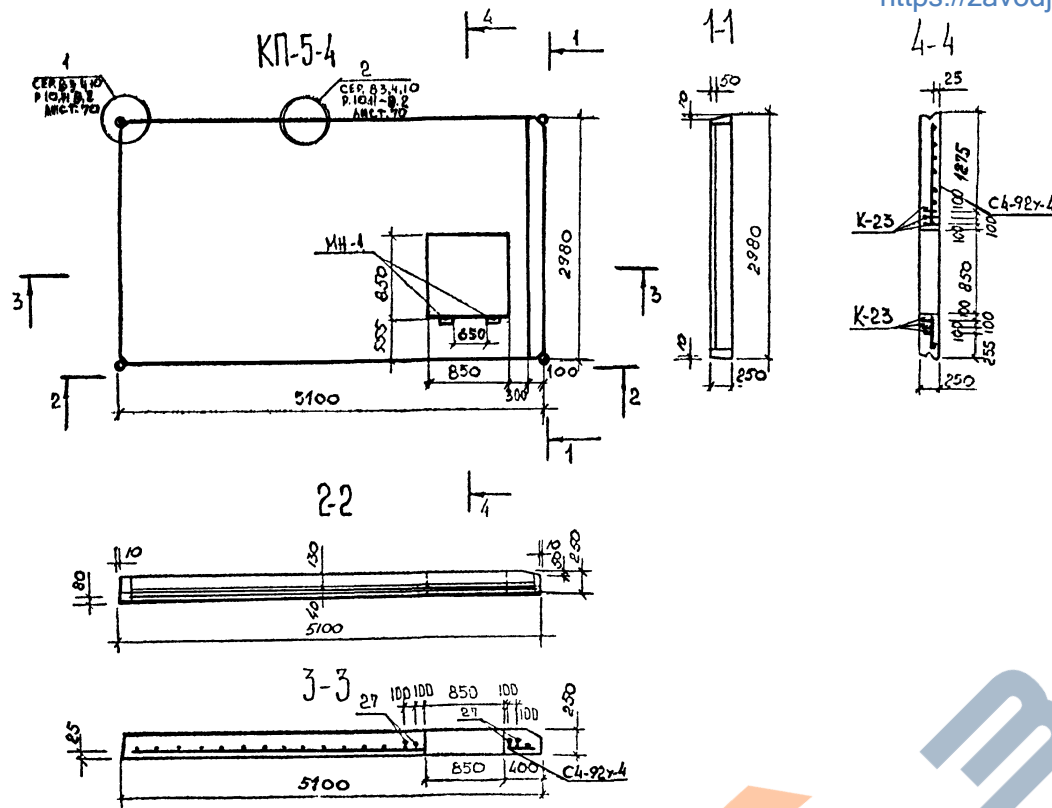
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.	
				Панель КП-5-2н; КП-5-2а		3961 кг	
			44-86-КШИИМСТ 48	СЕТКА С4-92γ-2	1	63,198 кг	
				ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ			
			СЕР. 83 Ч. 10 Р. 10 И-В 2 МСТ 76	Т-25	4	1,53 кг	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100 м³		0,29	
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М-75 м³		3,35	
				γ=1000 кг/м³			
				Панель КП-5-3н; КП-5-3а		3891 кг	
			44-86-КШИИМСТ 48	СЕТКА С4-92γ-3	1	56,377 кг	
			44-86-КШИИМСТ 48	КАРКАС К-23	6	26348 кг	
			27	44-86-КШИИМСТ 48	Ø10 А III	4	1,826 кг
				ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ			
			СЕР. 83 Ч. 10 Р. 10 И-В 2 МСТ 76	Т-25	4	1,53 кг	
			СЕР. 1132, 2, В 2-2 А. 12	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН-1	4	0,66 кг	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М75 м³		3,14	
				γ=1000 кг/м³			
				ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М-100	м³	0,27	

1. ПЛАНТА ПОКРЫТИЯ КП-5-2а ЗЕРКАЛНА ПАНТЕ КП-5-2н, ИЗОБРАЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕНЕ.
2. ПЛАНТА ПОКРЫТИЯ КП-5-3а ЗЕРКАЛНА ПАНТЕ КП-5-3н, ИЗОБРАЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕНЕ.
3. ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ВОПАКЛУБКЕ ПАНТ СЕР. 83 Ч. 10 И-В 2 СУКОРОЧЕНЕМ ПО ДАИНЕ ДО РАЗМЕРА 52м И ВЫРЕЗАМИ ДЛЯ ДИМО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ СОГЛАСНО ДАННОМУ ЧЕРТЕНА.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ	ВСЕГО	ВСЕГО				
	А-I			А-III									А-III	ВСЕГО м²	ВСЕГО
	12	14	Итого	6	10	18	22	Итого	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76			
КП-5-2н; КП-5-2а	0,8	5,38	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	52,07	60,96	70,83	221,77	227,97	1,48	1,48	1,16	1,16	3,08	230,97

ПРИВЯЗАН:			

44-86-КШИ	34		
ГРП	УЛИТНИК		
НАЧ. АСО	ЛЕВИНА		
П. КОМП	УЛИТНИК		
П. КОМП	ПОЛОСОВА		
БЕЛ. ЖИЛ.	КАРБЕВА		
ТЕХ. ЖИЛ.	КРАСОВА		
П. КОМП	УЛИТНИК		



КОД	КОЛ-ВО	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	Φ 10А III	4	1,826 кг
			ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ		
		СЕР. 83.410Р.10.11-8.2 ЛИСТ 76	Т-25	4	1,53 кг
			ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ		
		СЕР. 1.132-2, ВР-2, А-12	МН-1	2	0,66 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			КЕРАМИТОБЕТОН М-75 м ³		333
			У=1000 м ³ /м ³		
			ЦЕМЕНТНЫЙ РРМ-100 м ³		0,28

1. ЛИСТЫ ПОКРЫТИЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ВОПЛАВКЕ ЛИСТ СЕР. 83Р.10,11-8.2 С УКОРОЧЕНИЕМ ПО ДЛИНЕ НА РАЗМЕР 5,2М И ОТВЕРСТИЕМ СОГЛАСНО ДАННОГО ЧЕРТЕЖА.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТ АРМАТУРНЫЕ								ЭЛЕМЕНТ ЗАКАЗНЫЕ						
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ	МАРКА	ИТОГО	ВСЕГО		
	I				III									III	6Ст3к2
	12	14	16	18	20	22	24	27	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76			
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

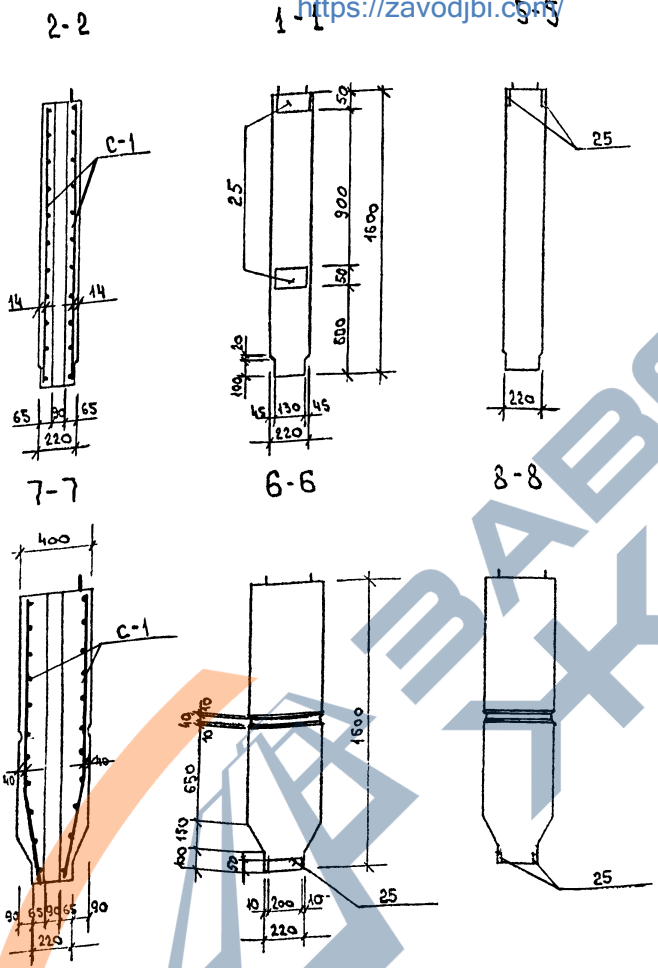
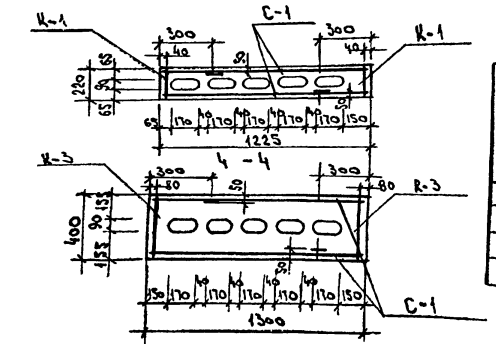
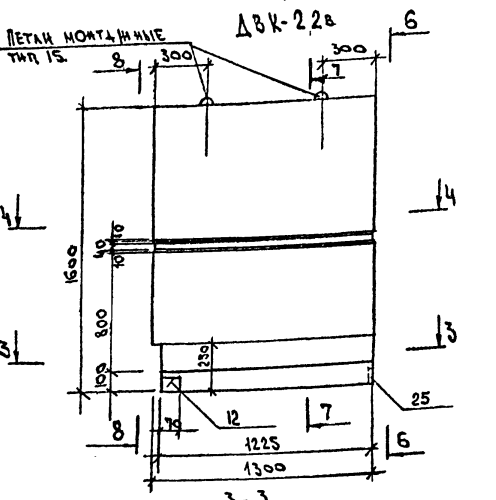
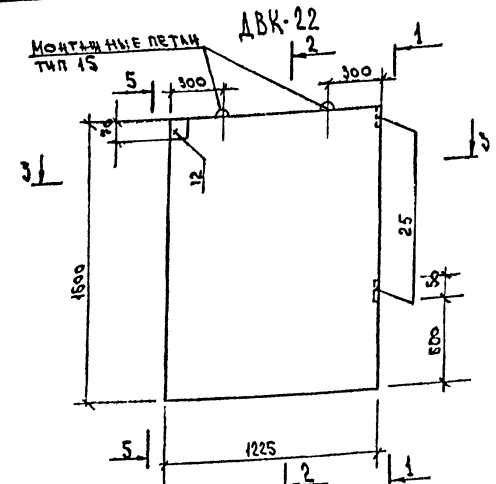
ПРИЗНАК			
ИЗМ.			

		44-86-КНИ 35	
ГРУП	УЛТЯНА	СЛ	М
НАЧ АСО	ЛЕРИНА	СЛ	М
РА. КОМП	УЛТЯНА	СЛ	М
РА. КР	КРАСОВА	СЛ	М
ВЕЛ. МАР	КРАСОВА	СЛ	М
ТЕХ. ЕНГ	КРАСОВА	СЛ	М
ИЗМ. ИЛИ	УЛТЯНА	СЛ	М

ПАНЕЛЬ КРОВАИ КР-5-4	СЛ	М	М
	РП		
	ЛИСТ 51	ЛИСТ 48	
НОВОМОСКОВСКИЙ ОКРУГ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТУЛЬСКИЙ НАИПРОЕКТ			
ФОРМАТ А-2			

БОРОУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

<https://zavodjbi.com/>



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ					ВЫДЕЛЕНА ЗАКАЗЫВАТЕЛЕМ						ОБЩИЙ РАСХОД		
	АКЦИЯ		ВСЕГО	АКЦИЯ		ВСЕГО	ПРОКАТ			ВСЕГО				
	АКЦИЯ	ВСЕГО		АКЦИЯ	ВСЕГО		МАРКА	ВЕС	КОЛ-ВО					
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-22B	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

КОЛ-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМ.
	ЛИМОНЕНТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ABK-22		815 кг
	БОРОУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-КМН, ЛИСТ 49	2	2,20 кг
	44-86-КМН, ЛИСТ 51	2	0,61 кг
	СЕР. 1-335 АН, 3А / 63, Р2, А12	2	2,99 кг
	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ ТИП 15		
	ЗАКАЛКА СТАЛИ		
	СИ-335-АТ.АЛ.УНИФ.ИЛИПРОДАН.ЗАКАЛКА.ЛЕТ.	25	0,775 кг
	СИ-335-АТ.АЛ.УНИФ.ИЛИПРОДАН.ЗАКАЛКА.ЛЕТ.	12	0,551 кг
	МАТЕРИАЛЫ		
	БЕТОН М-200	м3	0,32
	ЛИМОНЕНТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ABK-22B		694 кг
	БОРОУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-КМН, ЛИСТ 49	2	2,20 кг
	—, ЛИСТ 51	2	0,78 кг
	СЕР. 1-335 АН, 3А / 63, Р2, А12	2	2,99 кг
	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ ТИП 15		
	ЗАКАЛКА СТАЛИ		
	СИ-335-АТ.АЛ.УНИФ.ИЛИПРОДАН.ЗАКАЛКА.ЛЕТ.	25	0,775 кг
	СИ-335-АТ.АЛ.УНИФ.ИЛИПРОДАН.ЗАКАЛКА.ЛЕТ.	12	0,551 кг
	МАТЕРИАЛЫ		
	КЕРАМИЗБЕТОН М-15	м3	0,68
	γ = 1400 кг/м3		

УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЛИМОНЕНТАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ТАБЛИЦА III СЕР. 1-335 КТ.
 2. МАРКА КЕРАМИЗБЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ - 25.

МАРКА СТАЛИ

<https://zavodjbi.com/>

44-86-КМН 36

ЛИМОНЕНТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ABK-22 ABK-22B

СТАНА / МЕСЯ / НАСЧЕТ

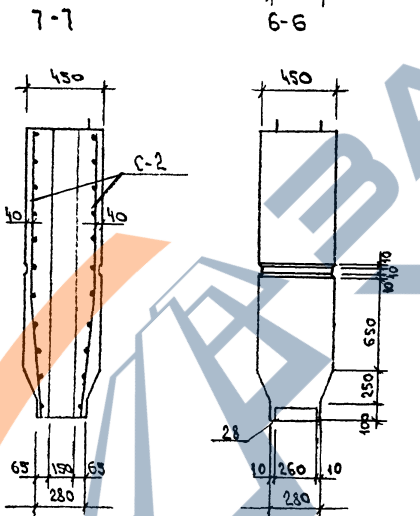
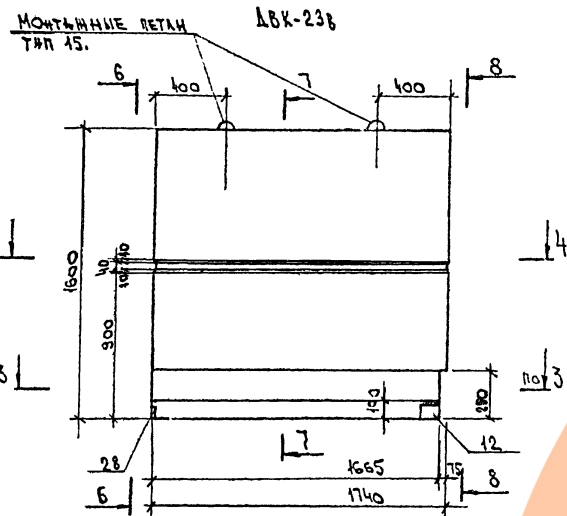
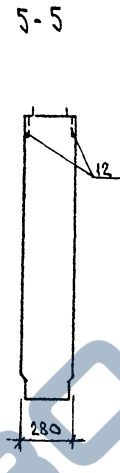
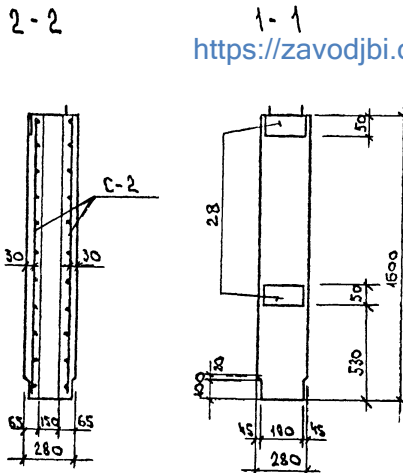
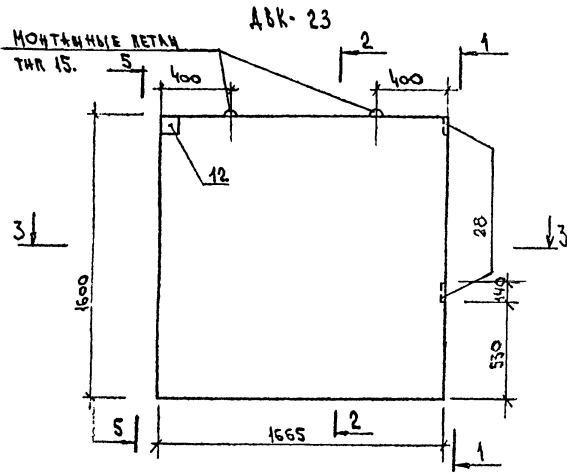
ПД

ЛИСТ 35 / ЛИСТОВ

НОВОМОСКОВСКИЙ ФАБРИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ФАБРИКА

ПОДПИСЬ



ФОРМАТ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
			ДИМОВЕНТИЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ АВК-23		1363 кг
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		44-86-КНИ, ЛИСТ 49	СЕТКА С-2	2	2 кг
		44-86-КНИ, ЛИСТ 51	КАРКАС К-2	3	0,5 кг
		СЕР. 1-335 + Л. 3А / 63	РЕШКА МОНТАЖНАЯ ТИП 15	2	2,99 кг
			ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
		С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	12	1	0,55 кг
		С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	28	2	1,082 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М-200	н.з.	0,54
			ДИМОВЕНТИЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ АВК-23б		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	РЕШКА МОНТАЖНАЯ ТИП 15	2	2,99 кг
			ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ		
		С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	12	2	0,55 кг
		С.1-335 АТ. А1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛ. ДЕТ.	28	1	1,082 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			КЕРАМЗИТОБЕТОН М-75	н.з.	0,86

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

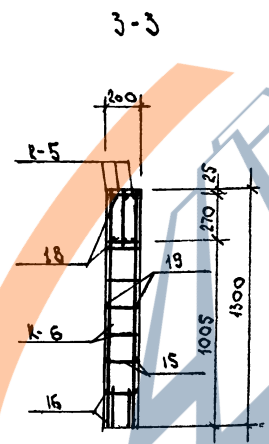
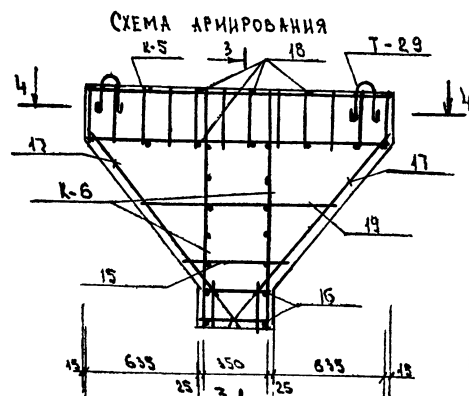
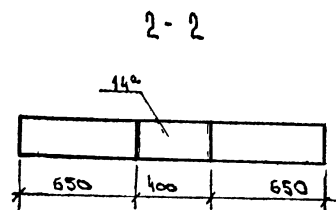
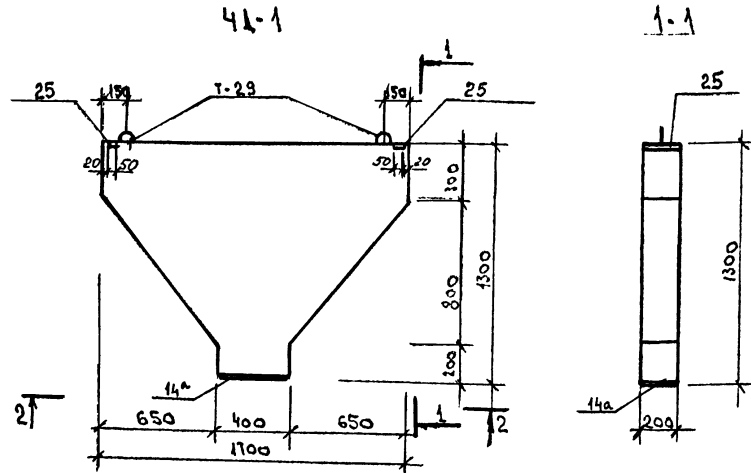
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				КОДЕЛИЯ 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*							
ABK-23	6,83	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
ABK-23b	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

ЛИСТ № ПОЯС. ВОЗВРАЩАЕТСЯ В АРХИВ. ВИД. ИЛИ НЕ

№ 83344
№ 83344

ТИП	УЧЕТНАЯ	44-86-КНИ 33	СТАЛЬ	МАССА	ИТОГО
МАРКА	БЕТОН		РП		
ТИП	УЧЕТНАЯ		ЛИСТ 36	ЛИСТОВ	
МАРКА	БЕТОН		НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАЙОННОГО		
ТИП	УЧЕТНАЯ		ФОРМАТ А-2		



ВЕЛОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТ АРМИТУРНЫЕ										ИЗМЕНЯ ЗАКАЗЧИК			ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМУРА КЛАССА А-I					АРМУРА КЛАССА А-III					ПРОЕКТ ИЛИ РИС				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 3 РИ. 2				
4А-1	φ10	φ12	φ14	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	φ4	Итого	φ4	Итого	φ4	Итого	36,52
	0,568	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	

КОЛИЧЕСТВО	КОД	НОМ	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, 4.10, 10.11-82, 1.88	ЛЕТЫ КОМАННЫ ТНП 29	2 1,59кг
				ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ ДЕТАЛИ	
			СЛ-335-АТ, А1, УНИЦИЦИРОВАН, ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ	25	2 0,775кг
			СЛ-335-АТ, А1, УНИЦИЦИРОВАН, ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ	142	1 5,302кг
				ДЕТАЛИ ГОСТ 5781-82*	
				φ8*II L=180	14 0,071кг
				L=1100	2 0,44кг
				L=600	2 0,24кг
				L=370	4 0,15кг
				φ10*II L=1350	4 0,84кг
				МАТЕРИАЛЫ	
				БЕТОН М-200	М3
				γ=2500 кг/м³	0,29

ПРИВАЗАН	
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	
ПОДПИСЬ	

44-86-КШН 30		МАССА		МАССА	
МАТЕРИАЛ	ЧЕРДАЧНАЯ ОПОРА 4А-1	ПН			
МАТЕРИАЛ		МАССА		МАССА	
КОММУНАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ					
ПРОЕКТОР: ЧУПАНОВА					
ПОДПИСЬ: [подпись]					

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		
		ПС-1, ПС-1*		24,55 кг
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-К#Н, ЛИСТ 52	КАРКАС К-7	1	1,268 кг
	-, ЛИСТ 52	КАРКАС К-8	2	1,400 кг
	-, ЛИСТ 52	КАРКАС К-9	2	1,112 кг
	-, ЛИСТ 52	КАРКАС К-15	1	1,930 кг
	-, ЛИСТ 50	СЕТКА С-4В	1	1,77 кг
	-, ЛИСТ 50	СЕТКА С-5Н	1	5,51 кг
	-, ЛИСТ 50	СЕТКА С-3В	1	4,209 кг
	СЕР. 1.335, А.1.3А.63, Р.2, А.36	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ ТИП 12	2	1,93 кг
		ЖЕЛАЗИСТАЯ БЕТОН		
	СЛ.335-АТ АЛЬБОМ УНИФИЦИРОВАН З.А.	2*	2	0,709 кг
	- АЛЬБ. УНИФИЦИРОВАН ЗАКАЛЕТ	7*	2	3,64 кг
	СЕР. 1.132-2 В.И.2-2 А.12	МН-4	2	0,3 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		КЕРАМИТОБЕТОН М-50	м ³ 1,97	
		ρ=1000 кг/м ³		
		ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР		
		М-100	м ³ 0,07	
		М-150	м ³ 0,17	

1. Указания по изготовлению стеновых панелей см. стр. 4-3 А. III СЕР. 1-335 АТ.
 2. Сечения и привязки каркасов см. листы 21 и 23 А. III СЕР. 1-335 АТ.
 3. Закаленные изделия обозначенные досечкой должны быть металлизированными.
 4. Марка керамзитобетона по морозостойкости - 25

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

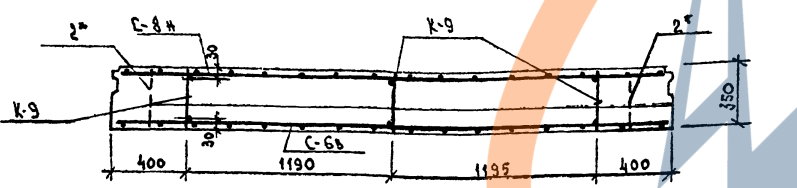
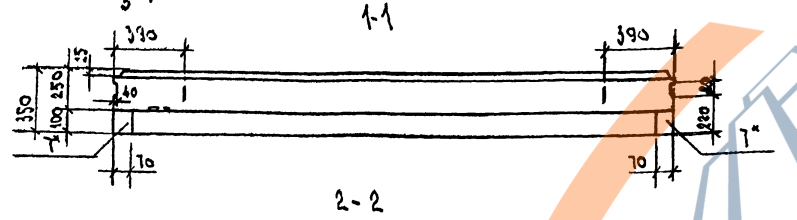
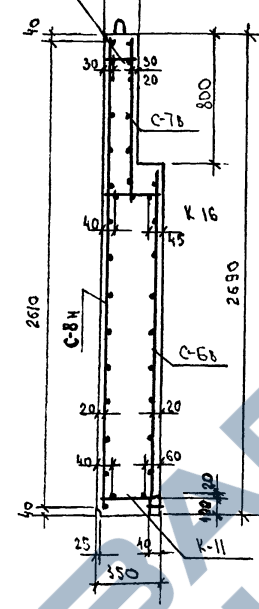
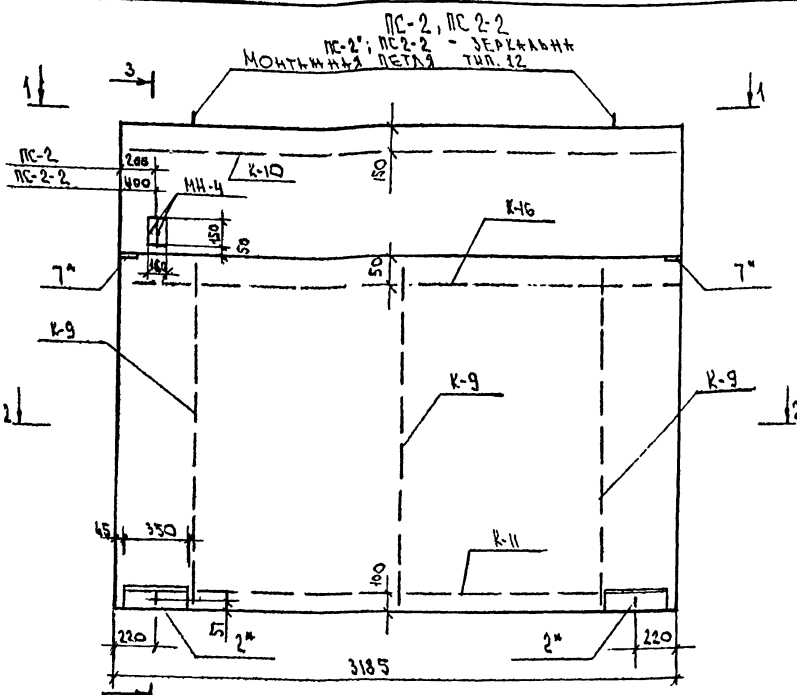
Марка	ИЗДЕЛИЯ АРМИРОВАННЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛЕННЫЕ						Итого	Общая масса								
	Арматура класса А I		Арматура класса А II		Арматура класса А III		Арматура класса А I		Арматура класса А II		Арматура класса А III				Прокат марки В Ст-3кп2	Итого						
	φ	Итого	φ	Итого	φ	Итого	φ	Итого	φ	Итого	φ	Итого										
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*							
ПС-1, ПС-1*	φ16	3,86	3,86	φ14	13,39	13,39	φ6	6,33	6,33	φ10	0,96	0,96	φ10	1,02	1,33	2,35	2,35	1,14	0,79	1,93	1,93	28,82

ПРИБАВАЧ		44-86-К#Н 39	
Ген. Директор	Инженер	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПАРАМЕТРИЯ ПС-1, ПС-1*	Стандарт
М.П.	М.П.	РП	23/19
М.П.	М.П.	Лист 38	Лист 05
М.П.	М.П.	КОЛОНИСТОВСКИЙ ПРОЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	

3-3
<https://zavodjbi.com/>

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ

КОМПАНИ	КОЛ-ВО	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ПРИМ.
			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		
			ПС-2; ПС-2-2; ПС-2-2-2		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, Л. 3А/СЗ, Р.2, А.36	МОНТАЖНАЯ СЕТКА ТИП 12	2	1,93 кг
			ЗАКАЛАННАЯ СЕТКА		
		С1.335АТ, А. А. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКАЛ.	2*	2	0,709 кг
		-А. А. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКАЛ. ЛЕТ.	7*	2	0,864 кг
		СЕР. 1.132-2, В.2-2, А.42	МН-4	2	1,03 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			КЕРАМИТОБЕТОН М-50	м ³	243
			γ=1000 кг/м ³		
			ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР		
			М-100	м ³	0,09
			М-150	м ³	0,21



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

Марка	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ								Общий расход				
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II			Арматура класса А-I				Процент марки								
	ГОСТ 5727-80		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76								
	φ4	Итого	φ6	Итого	φ10	Итого	φ14	φ16	Итого	70к6	80к6	Итого						
ПС-2; ПС-2-2	16,62	16,62	7,01	7,01	7,01	0,92	0,92	0,92	4,02	4,332	3,86	6,21	6,21	0,79	1,14	1,93	1,93	32,69

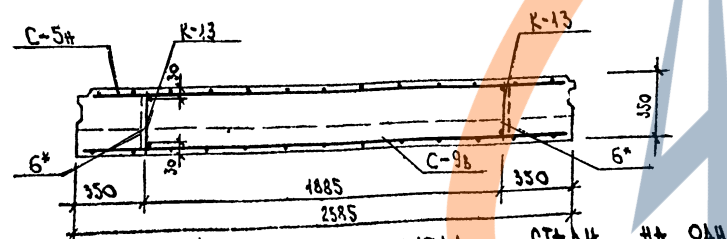
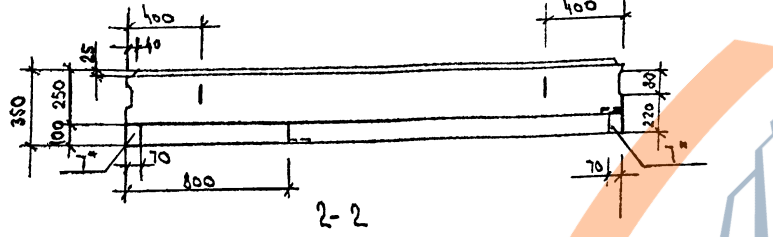
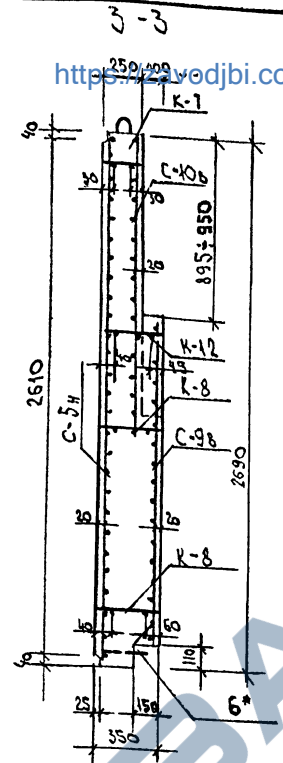
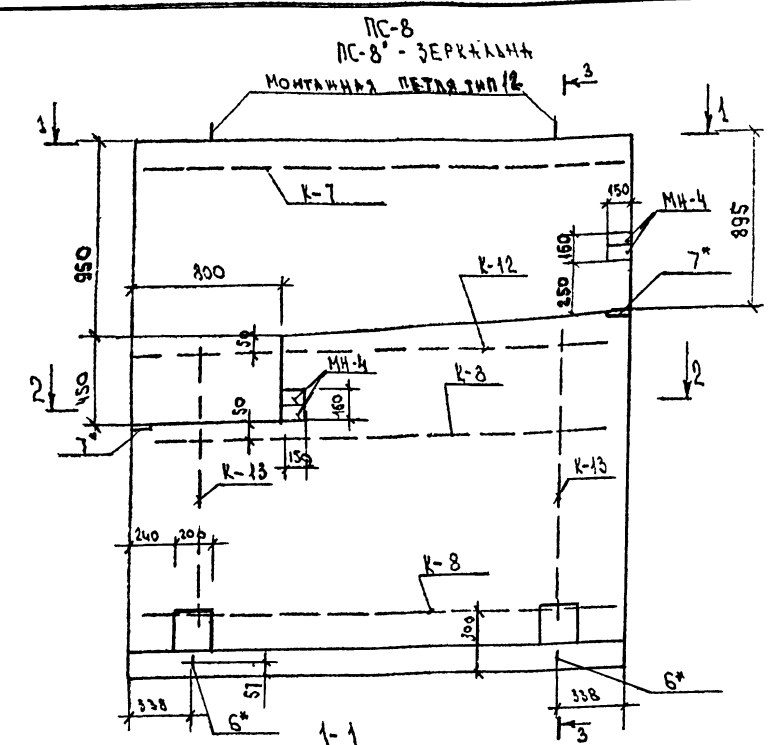
- Указанная по изготовлению стеновых панелей см. стр. 1+3 к.л. № СЕР. 1-335+Т.
- Сечения и привязки каркасов см. листы 21+25 к.л. № СЕР. 1-335+Т.
- Закаланные изделия обозначенные звездочкой должны быть металлизированы.
- Марка керамзитобетона по морозостойкости - 25.

Привязка			
№ к.л.			

44-86-КМН	40		
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПАРЯВЕТНАЯ ПС-2, ПС-2', ПС-2-2, ПС-2-2'	ПН		
Лист 59 Лист 60			
РОЗОВОСЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ПУНЦЕЛТ-НАТ ПРОЕКТ			
Состав	МАССА	МАЩЕРЫ	

<https://zavodjbi.com/>

НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПАНЕЛЕЙ ПОКАЗАНЫ ОТДЕЛЕНИЯ



ВЕЛОМОСТЬ ИСХОД+ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ						Итого	Объем	Итого						
	Арматура класса А I		Арматура класса А II		Арматура класса А III		Арматура класса А I		Арматура класса А II		Арматура класса А III					Итого	Итого	Итого			
	Гост 6171-80	Итого	Гост 5781-82*	Итого	Гост 5781-82*	Итого	Гост 5781-82*	Итого	Гост 5781-82*	Итого	Гост 105-76**	Итого									
	Ф4	Итого	Ф6	Итого	Ф16	Итого	Ф10	Итого	Ф10	Итого	Ф10	Итого									
PC-8, PC-8'	13,56	13,56	13,56	6,06	6,06	6,06	3,86	3,86	3,86	1,84	1,84	1,84	1,02	4,21	2,23	2,23	2,28	0,79	3,08	3,08	30,63

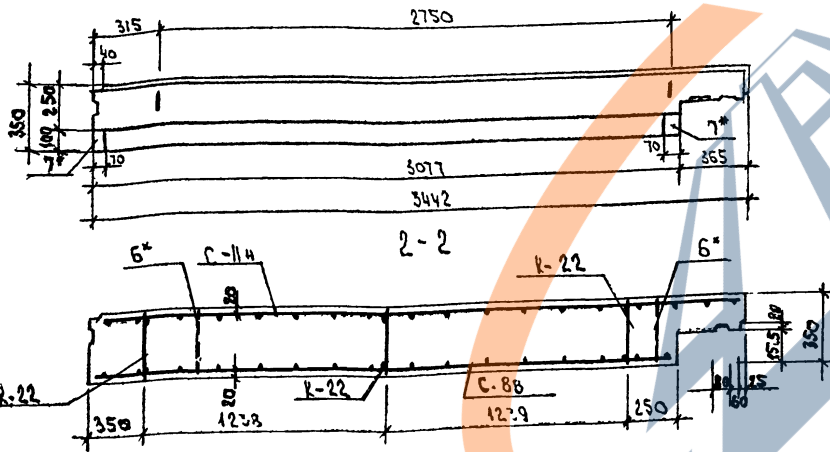
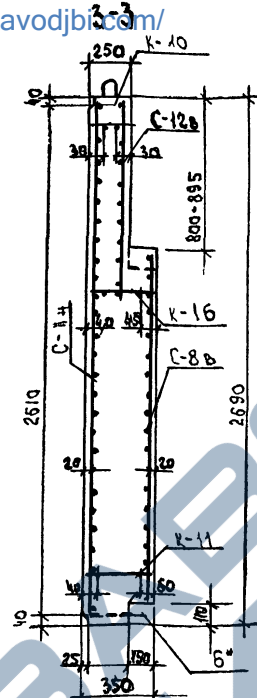
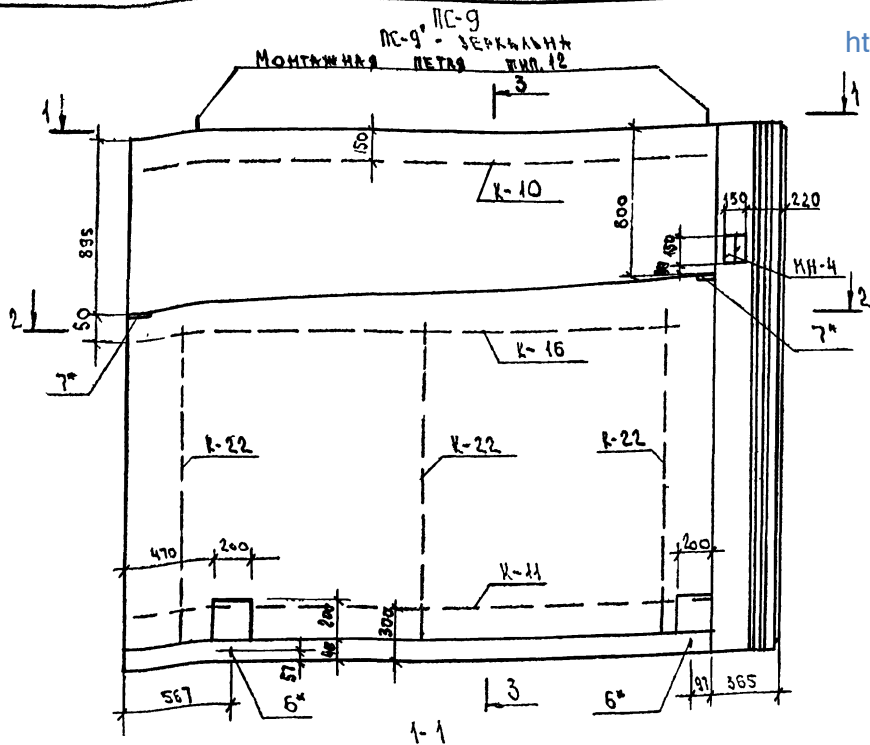
<https://zavodjbi.com/>

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ № ОДИН ЭЛЕМЕНТ

КОЛИЧЕСТВО	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	М
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		
		PC-8; PC-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.1335АТ, АЛ. 31/63, Р.2, А.36	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ ТИП 12	2	1,93 кг
		ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	С.1335АТ, АЛ. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКА. ЛЕТ.	6*	2	0,548 кг
	С.1335АТ, АЛ. УНИФИЦИРОВАН. ЗАКА. ЛЕТ.	7*	2	0,864 кг
	СЕР. 1.132-2, В. 2-2, А. 12	МН-4	4	1,03 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		КЕРАМИТОБЕТОН М-50 М3		187
		ρ=1000 кг/м³		
		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР		
		М-100 М3		0,06
		М-150 М3		0,18

1. УКАЗАННАЯ ПО ИЗГОТОВЛЕННОМУ СТЕНОВЫМ ПАНЕЛЯМ СМ. СТ. 1-35 ТАБ. III СЕР. 1-335 АТ.
2. СЕЧЕНИЯ * ПРИВЗЯТЫ КАРКАСОВ СМ. ЛИСТЫ 21; 23 ТАБ. II СЕР. 1-335 АТ.
3. ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ВВЕДОУЮЩИ КОЛОННЫ БИТЬ НЕ ТРЕБУЮТСЯ.
4. МАРКА КЕРАМИТОБЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ - 25

ПРИВЗЯТЫ		44-86-КМН 41	
ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	СТАЛЬ	МЕСЯЦ
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ РАМЕТНАЯ		РП	
PC-8, PC-8'			
ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	СТАЛЬ	МЕСЯЦ
НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА ТРАНССТРОЙПРОЕКТ			
ФОРМАТ А-2			



ВЕДОМОСТЬ ИСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

КОЛ. ШТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦЫ	КОЛ. ШТ.	ПР.М.
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ			
	ПС-9; ПС-9'			3034 кг
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
	44-86-КШН, ЛИСТ 52	КАРКАС	К-22	3
	- ЛИСТ 52	КАРКАС	К-10	1
	- ЛИСТ 52	КАРКАС	К-11	1
	- ЛИСТ 52	КАРКАС	К-16	1
	- ЛИСТ 50	СЕТКА	С-8 В	1
	- ЛИСТ 49	СЕТКА	С-114	1
	- ЛИСТ 49	СЕТКА	С-128	1
	С.1.335, А.1.3А/63; Р.2, А.3С	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ	ТИП 12	2
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ				
	С.1.335-АТ, А.1. УНИФОРМИРОВАН ЗАКЛАД		6"	2
	- А.1. УНИФОРМИРОВАН ЗАКЛАД		7"	2
	СЕР. 1.132-2, В.2-2, А.12		МН-4	2
МАТЕРИАЛЫ				
	КЕРАМИКОБЕТОН М50	М3		2,49
	К=1000 КГ/М3			
	ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР			
	М-100	М3		0,03
	М-150	М3		0,19

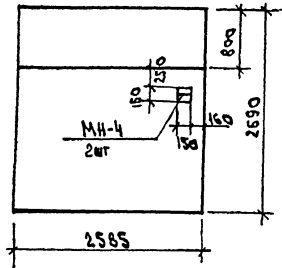
1. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. СТ. 1-3 + А.1. П. СЕР. 1-335 АТ.
 2. СЕЧЕНИЯ И ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЕ КАРКАСОВ СМ. ЛИСТЫ 24-23 А.1. П. СЕР. 1-335 АТ.
 3. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ОБОВЯЗАННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕТАЛЛИЗОВАННЫМИ.

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ ИСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА В I		ВСЕГО		АРМАТУРА КЛАССА А II		ВСЕГО		АРМАТУРА КЛАССА В I		ВСЕГО		ПЛОЩАДЬ ПЛОСКОСТИ КЛАДЕНИЯ		ВСЕГО						
	ГОСТ 6127-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	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		ГОТ	ГОТ							
ПС-9, ПС-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

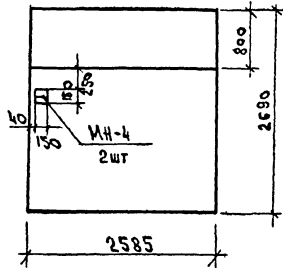
ПРИМЕРЫ			
Итого			

44-86-КШН	42		
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ КАРКАСНАЯ	ПС-9; ПС-9'	РП	
ЛИСТЫ	ЛИСТ В		
МОНОПР. УНИФОРМ.			

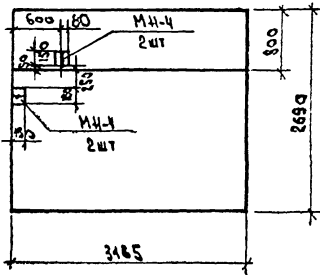
ПС-1-1
ПС-1-1' - ЗЕРКАЛЬНА



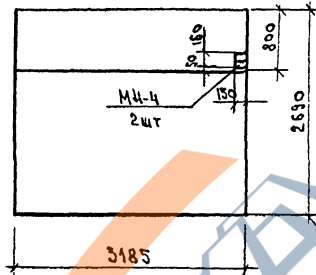
ПС-1-2
ПС-1-2' - ЗЕРКАЛЬНА



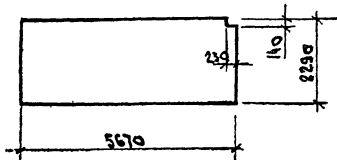
ПС-2-3
ПС-2-3' - ЗЕРКАЛЬНА



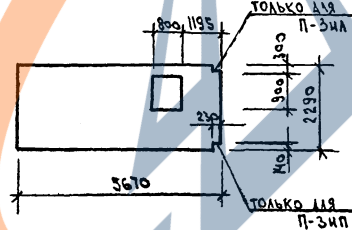
ПС-2-4
ПС-2-4' - ЗЕРКАЛЬНА



П-4
П-4л - ЗЕРКАЛЬНА



П-3ил; П-3ил



ФОРМА	КОЛ	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
				ПС-1-1, ПС-1-1'		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕР. 1.132-2, ВЫП. 2-2, Л. 12'	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	2	1,03 кг
				ПС-1-2; ПС-1-2'		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕР. 1.132-2, ВЫП. 2-2, Л. 12.	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	2	1,03 кг
				ПС-2-3; ПС-2-3'		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕР. 1.132-2, ВЫП. 2-2, Л. 12	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	4	1,03 кг
				ПС-2-4; ПС-2-4'		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕР. 1.132-2, ВЫП. 2-2, Л. 12	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4	2	1,03 кг

1. Плиты 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. Плиты П-3ил; П-3ил отличаются от П-3ил по серии 1-335 АТ АЛ П - КПЧ А.КН-34 материалом выреза, привязкой отвеска под лок.

3. Плиты перекрытия П-4л, П-4л отличаются от плит П-4 по серии 1.335 АТ АЛ Ш материалом выреза.

Проект 544			
44-86-КЖ	43		

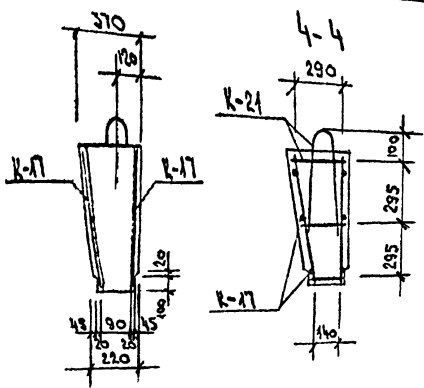
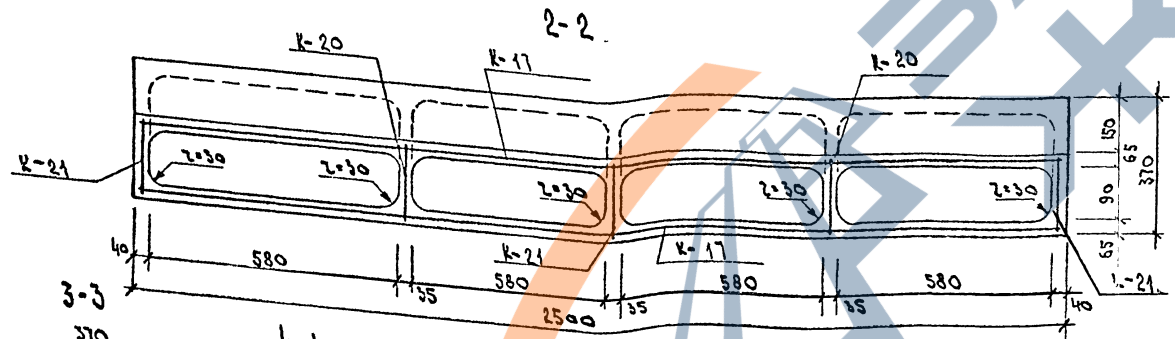
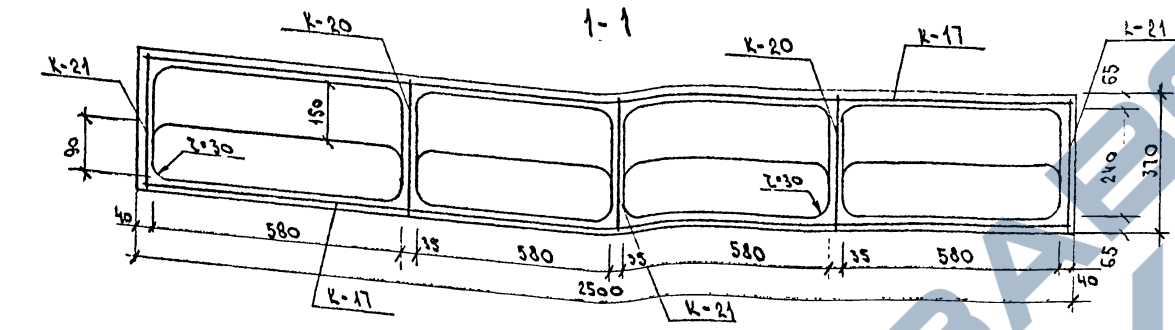
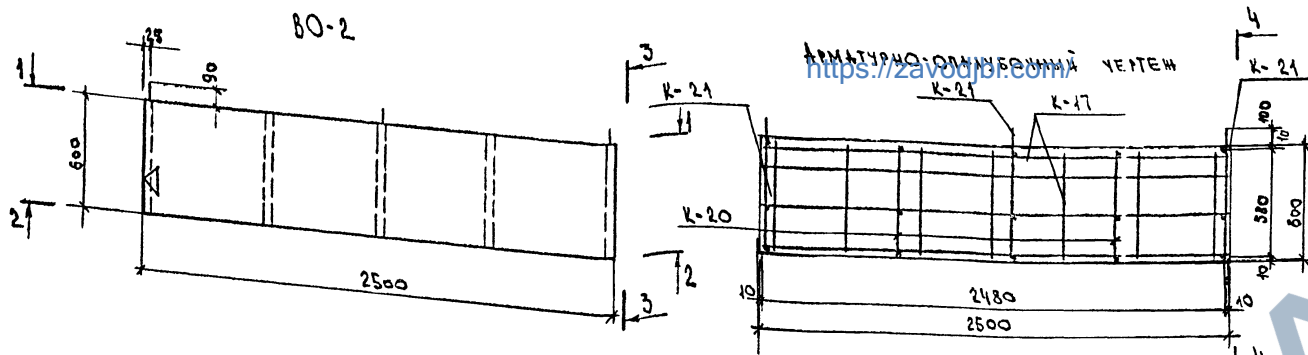
ИП	УЛИТКИНА	22.11.11			
ЛП	КО	ЛЕВИНА	22.11.11		
ЛП	КО	УЛИТКИНА	22.11.11		
ЛП	КО	ЛОДОСИНА	16.11.11		
ЛП	КО	КОНДЕВА	16.11.11		
ЛП	КО	АВЧЕНКО	16.11.11		
ЛП	КО	УЛИТКИНА	22.11.11		

44-86-КЖ 43
 ДРУГОЙ ЧЕРТЕЖИ В НАИМЕНОВАНИЕ ПС-1-1; ПС-1-2; ПС-1-2'; ПС-2-3; ПС-2-3'; ПС-2-4; ПС-2-4' ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ П-4, П-4л, П-3ил
 СТАДИА МАСШТАБ
 РИ
 ЛСТ 42 ЛИСТОВ
 ПОДПИСАНИЕ ФИЛИАЛА ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОЕКТ
 03.11.11

80-2

АРМАТУРА ОЖИВЛЕННЫХ ЧЕТЕВ

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ



ВЕДОМОСТЬ ИСХОДА СТАЛЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ

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

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

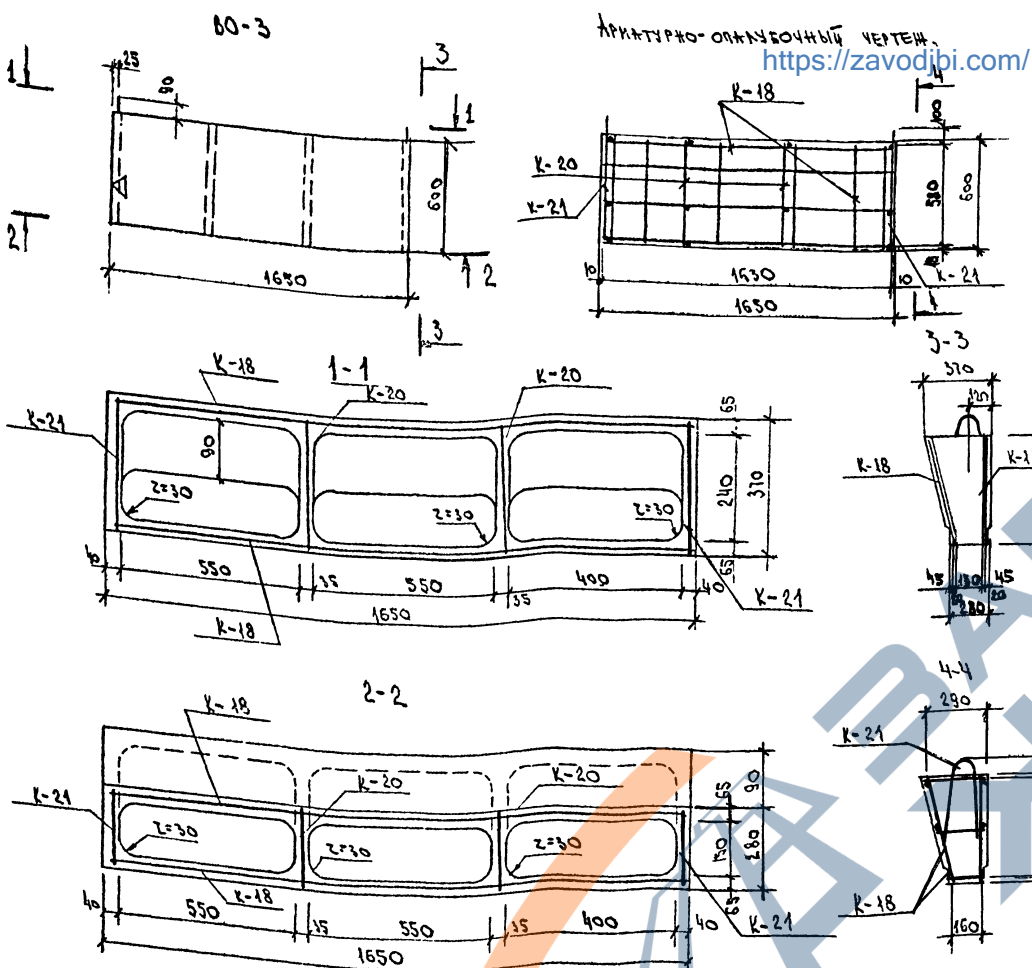
МАТЕР	АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				ЗАКЛЮЧНЫЕ #32 ГЛАВ			ОБЩИЙ ИСХОД
	А-1		В-1		ПРОКАТ			
	ГОСТ 5781-82*	ВСЕГО	ГОСТ 5721-80	ВСЕГО	В СТ-3 КЛ 2	ВСЕГО		
80-2	162	162	162	6,26	6,26	6,26	788	

УЧЕТНИК		44-86-КНН 44	
ИМ КО	ЛЕВНИН	СТАНА	МАССА М - ШТАБ
П. КОСТ	УЛТНИН	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОРОЛОК	PR 558
РУК. ПР.	ПОЛОСКИН	80-2	
ВЕД. КНН	КИРЕЕВА		
УПРАВ.	ДИРЕКТОР ДИ		
А. КОСТР.	УЛТНИН		

<https://zavodjbi.com/>

ИМ. КО. КОСТР. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИМ. КО.

ФОРМАТ А-2



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ №1 ОДИН ЭЛЕМЕНТ

КОЛ-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ	НАМНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Масса
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГОЛОВОК 60-3		456 кг
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44-86-КНН, лист 53	КРЯКС К-18	2	172 кг
	- лист 53	" К-20	2	0,30 кг
	- лист 53	" К-21	2	0,84 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН М-200	М ³	0,18
		Р-2500 кг/м ³ НА МЕЛКОМ ЗЕР- ПОМЯТЕЛЕ		

ВЕЛОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ №1 ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					ЗАКАЗАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАСС А-2		АРМАТУРА КЛАСС А-3			ПРОКЛ		
	ГОСТ 5781-82	ВСЕГО	ГОСТ 5781-80	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО		
60-3	φ10	1,08	φ5	4,64	4,64		5,72	
	Итого	1,08	4,64	4,64				

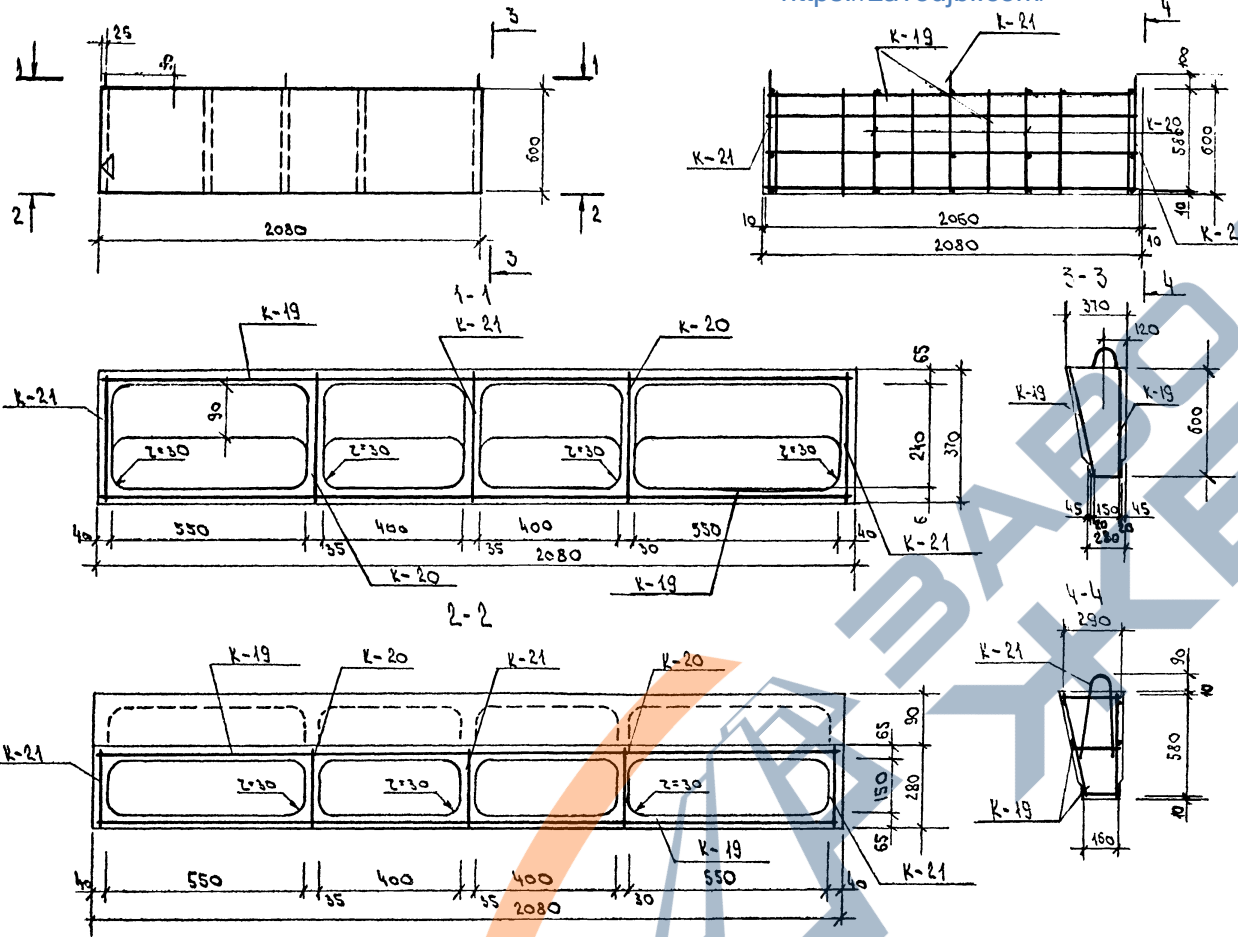
Примечание	

44-86-КНН 45		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГОЛОВОК 60-3		Сталь	Масса	Масштаб
ИЗМ.	ИЗМЕНЕНИЯ	РП	456			
ИЗМ. №1						
ИЗМ. №2						
ИЗМ. №3						
ИЗМ. №4						
ИЗМ. №5						
ИЗМ. №6						
ИЗМ. №7						
ИЗМ. №8						
ИЗМ. №9						
ИЗМ. №10						

80-4

АРМАТУРНО-ОПЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
<https://zavodjbi.com/>

БОРЮЩИЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ



ФОРМА	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМ.
				ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ		
				ОГоловок 80-4		507 шт
				БОРЮЩИЕ ЕДИНИЦЫ		
			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
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-200	М ³ 0,20	
				ρ=2500 кг/м ³ НА МЕЛКОМ		
				ЗАПОЛНИТЕЛЕ		

4. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГоловок МОНТИРОВАТЬ К ДВК СТОРОНОЙ ОБОЗНАЧЕННОЙ ЗНАКОМ «-».

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ

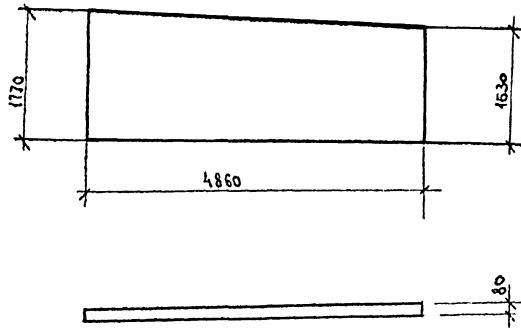
МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ЖЕЛЕЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ОБЩАЯ МАССА
	АРМАТУРА КЛАССА А-I		АРМАТУРА КЛАССА В-I		ПРОКАТ В СТ-3 КР2		ПРОКАТ В СТ-3 КР2			
	ГОСТ 5181-82*	ВСЕГО	ГОСТ 6127-80	ВСЕГО	ГОСТ 103-76**	ВСЕГО	Итого			
80-4	152	162	162	5,58	5,58	5,58				7,20

ПРИМЕРЫ			
№2 И:			

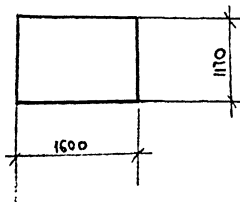
44-86-КНН 4/6				СТАНДАРТ / МАССА / МАТЕРИАЛ	
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГоловок 80-4				ДП	
ИЗДЕЛИЕ ЛИСТОВ				ГОМОЛОЖЕСКИЙ ФАМИЛИЯ	
ПРОЕКТОРНОГО ИНСТИТУТА				УЛЬСТРАЖАЛПРОЕКТ	
ПРОЕКТОР УЛЬСТРАЖАЛПРОЕКТ				ФОРМАТ А2	

<https://zavodjbi.com/>

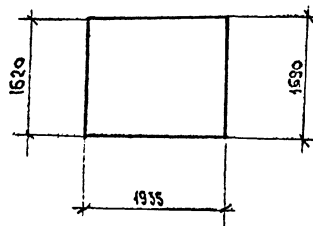
ПГ-1



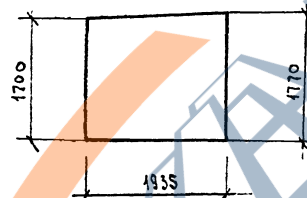
ПГ-2



ПГ-3



ПГ-4



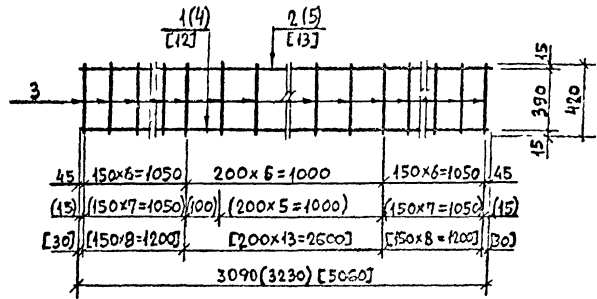
КОЛИЧЕСТВО	ЕДИН.	ПРОЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ПГ-1		878 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Гипсобетон $\gamma=1300 \text{ кг/м}^3$		
				М-35 м3 0,65		
				Пиломатериалы хвойных		
				Пород Гост 8486-66** м3 0,03		
				ПГ-2		208 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Гипсобетон $\gamma=1300 \text{ кг/м}^3$		
				М-35 м3 0,16		
				Пиломатериалы хвойных		
				Пород Гост 8486-66** м3 0,01		
				ПГ-3		338 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Гипсобетон $\gamma=1300 \text{ кг/м}^3$		
				М-35 м3 0,25		
				Пиломатериалы хвойных		
				Пород Гост 8486-66** м3 0,01		
				ПГ-4		351 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Гипсобетон $\gamma=1300 \text{ кг/м}^3$		
				М-35 м3 0,27		
				Пиломатериалы хвойных		
				Пород Гост 8486-66** м3 0,02		

1. Указана по изготовлению гипсобетонных перегородок см серию 1.234-1 т.1, бл.1 лист П-1; П-2.

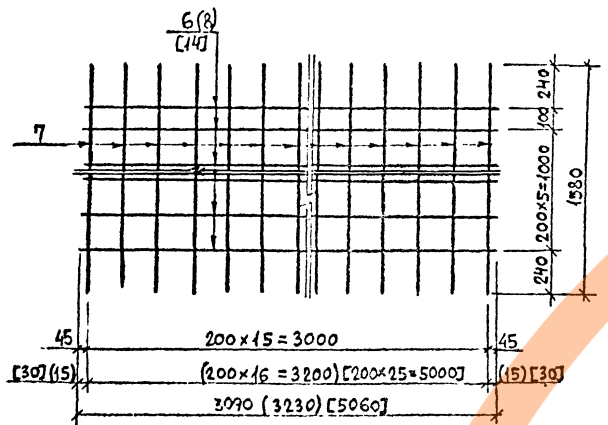
ПР483344			

44-86-КШН 47			
ТАП	УЧАСТКА	ИМЯ	
МАТ. КОД	ДЕЛЕНИЕ	ДИП.	
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП.	
ВЫК. ГР.	ПОЛОЖЕНИЯ	ПОДП.	10.10.11
ДЕЛ. ИЛИ	КОНСТРУКТОР	ПОДП.	
СТ. ТЕХН.	АУТЕНТИК	ПОДП.	
ТА. КОМП.	УЧЕТЧИК	ПОДП.	
Перепорядка гипсобетонные		СРЕЛС	МАКСА
ПГ-1; ПГ-2; ПГ-3; ПГ-4		ПР	МАЩИН
ЛИСТ 46 Листов			
Новоосковский филиал Проектного института Трансконтинент			
Оформит №2			

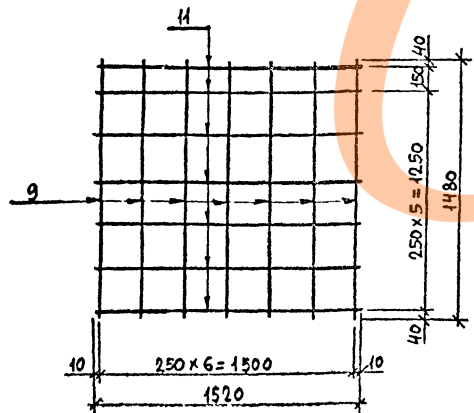
КАРКАС
К4-51ук-1 (К4-51ук-2) [К4-51ук-3]



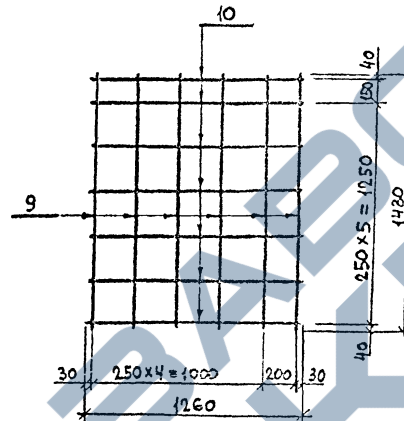
СЕТКА
С4-94ук-1 (С4-94ук-2) [С4-94ук-3]



СЕТКА
С4-91ук-1



СЕТКА
С4-90ук-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

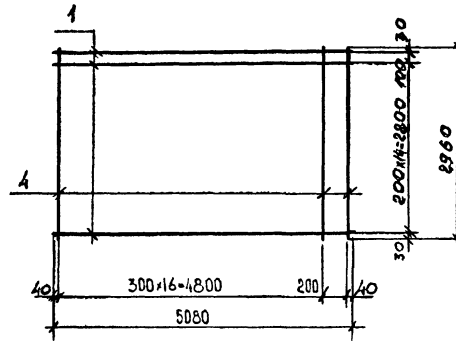
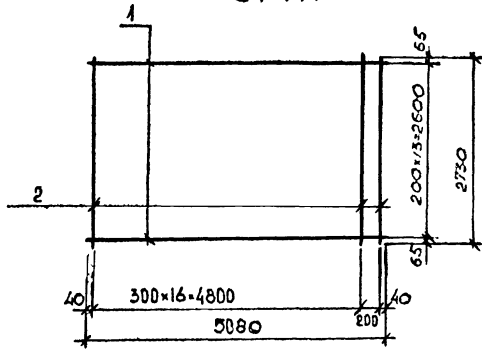
ФОРМА	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				КАРКАС К4-51ук-1		11,46 кг
		1	ГОСТ 5781-82	Ф 18 А-III ℓ=3090	1	6,28 кг
		2	ГОСТ 5781-82	Ф 10 А-III ℓ=3090	1	1,95 кг
		3	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А-III ℓ=420	19	0,17 кг
				КАРКАС К4-51ук-2		12,03 кг
		4	ГОСТ 5781-82	Ф 18 А-III ℓ=3230	1	6,46 кг
		5	ГОСТ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

СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

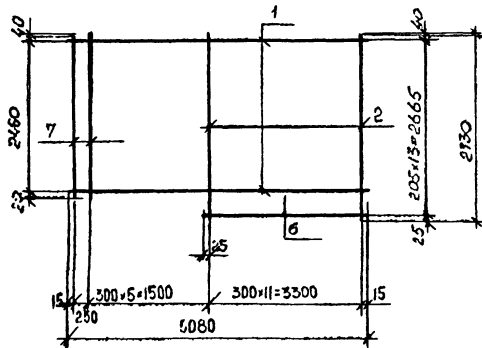
ПРИВЯЗАН			
ИМЬ. №			

44-86-КШН 48		КАРКАСЫ К4-51ук-1; К4-51ук-3; СЕТКИ С4-90ук-1; С4-91ук-1; С4-94ук-1; С4-94ук-3	СТАНДАРТ	МАСШТАБ
ИП	УЛИТЯНА		РП	
НАЧ. АСО	ЛЕВИНА		ЛИСТ 07	ЛИСТОВ
Г. КОНСТ.	УЛИТЯНА		МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГРОУДАПРОЕКТ	
С.К. ТР.	ПОЛОСКИНА		ФОРМАТ А-2	
ВЕД. ИНЖ.	КИРЕЕВА			
И.И.И.	МАЛАШТА			
Н.КОНТР.	УЛИТЯНА			

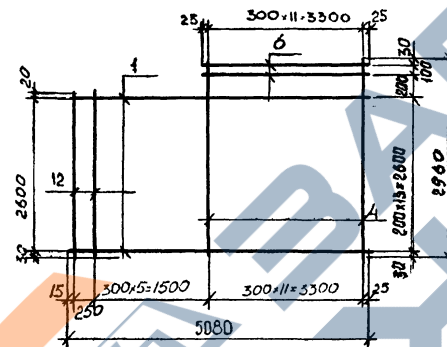
C4-97γ



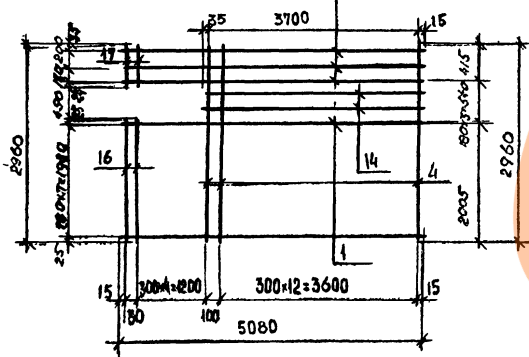
C4-97γ-1



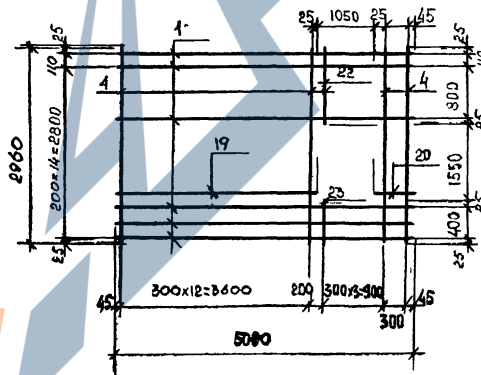
C4-92γ-1



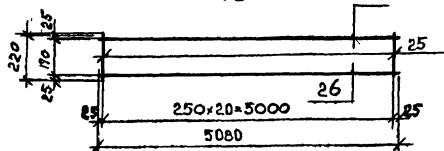
C4-92γ-2



C4-92γ-3



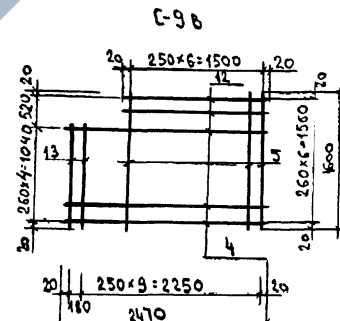
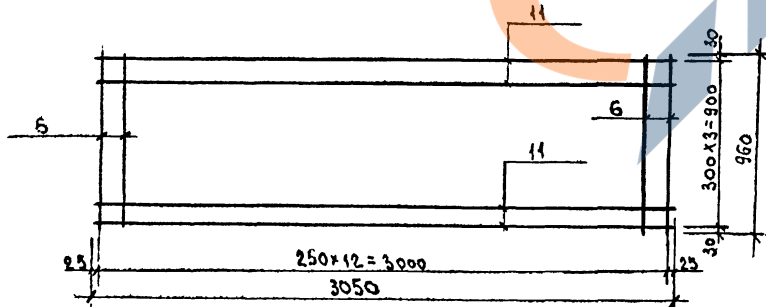
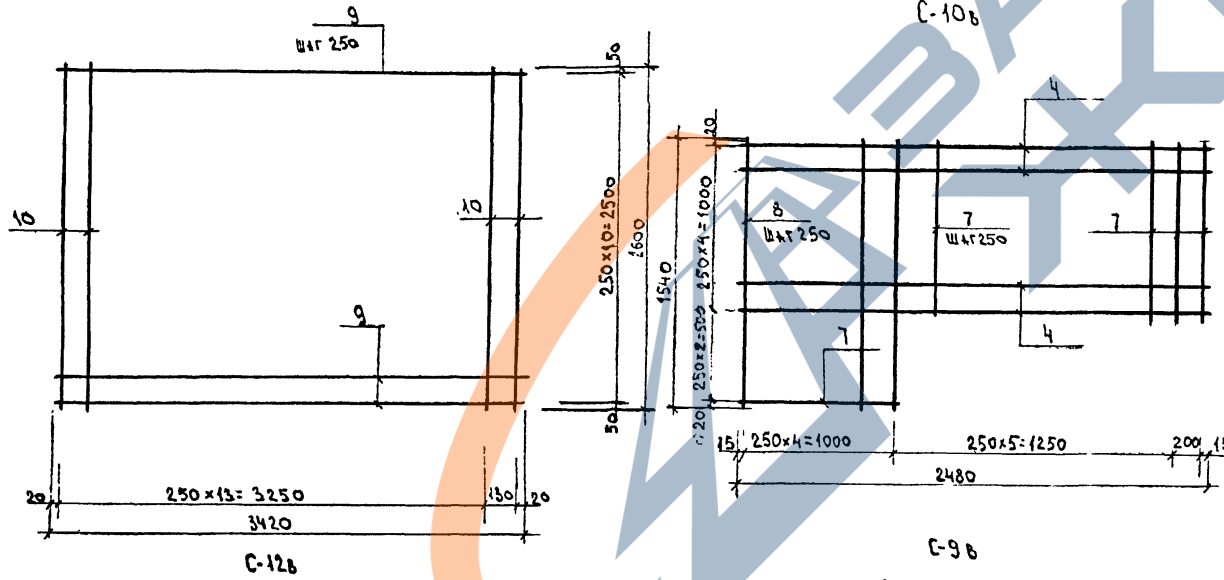
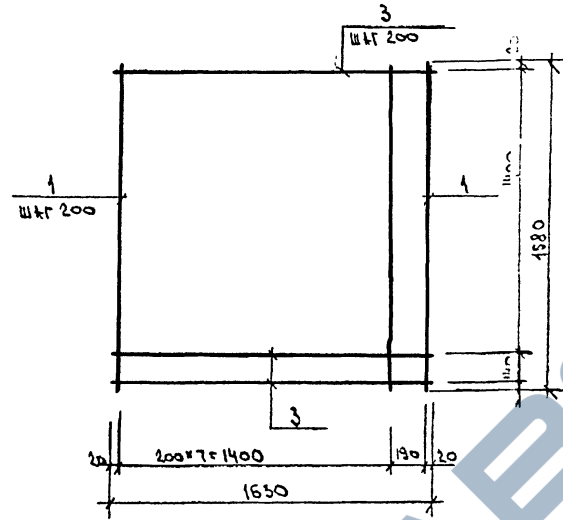
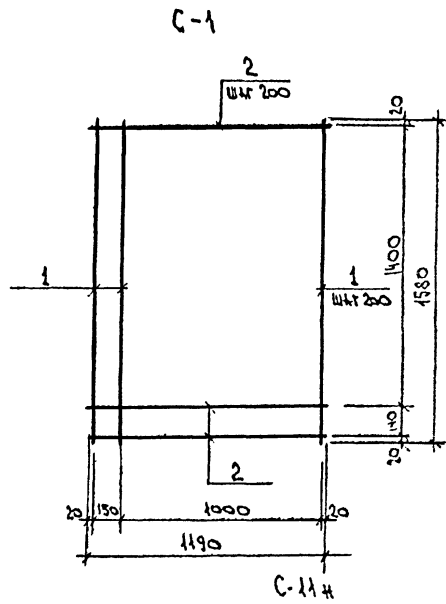
K-23



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				СЕТКА C4-97γ		54,708
		1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=5080	14	3,129кг
		2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 + III L=2730	18	0,606кг
				СЕТКА C4-92γ		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 C4-97γ-1		56,58 кг
		1		Ø10 + III L=5080	14	3,129кг
		6	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=3340	1	2,107 кг
		7		Ø6 + III L=2520	6	0,566кг
		2		Ø6 + III L=2730	12	0,606кг
				СЕТКА C4-92γ-1		59,46 кг
		4		Ø10 + III L=5080	14	3,129кг
		6	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=3350	2	2,107 кг
		4		Ø6 + III L=2960	12	0,657кг
		12		Ø6 + III L=2650	6	0,593кг
				СЕТКА C4-92γ-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 C4-92γ-3		56,377кг
		1		Ø10 + III L=5080	9	3,129кг
		19		Ø10 + III L=3670	7	2,261 кг
		20	ГОСТ 5781-82*	Ø10 + III L=390	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 K23		26,348кг
		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
				ОПЛЕВАНЫЕ СТЕРЖНИ		
		27	ГОСТ 5781-82	Ø10 + III L=2960	4	1,826кг

ПРИЗНАН		

44-86-КШН		49
ФИЛ	УЛТЯНА	
НАЛ.СО	ЛЕНА	
НА.КОСТ	УЛТЯНА	
КУ.ГР	ПОЛОСНА	
ДЕЛ.УЗЧ	КРОВЕВА	
ТЕХ.НАК	КРАСНОВА	
И.Л.КОУТ	ЗАНТОНА	
СЕТКА К ПАНЕЛЯМ КРОВЛИ		РН
		ЛИСТОВ
		ИЗГОМОСКОБСКИЙ ФИЛИАЛ
		ПРОЕКТОРО ИНСТИТУТА
		СТАНДАРТАЖАДИ-ПРОЕКТ
		ФОРМАТ А-2



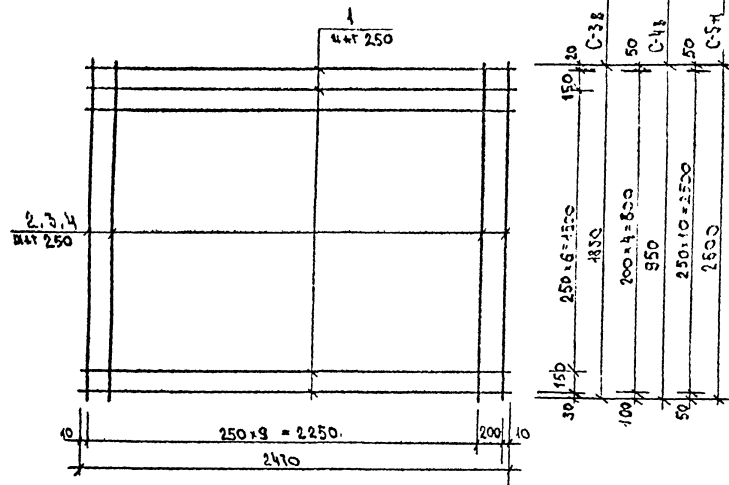
ФОРМАТ	СОЛНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ПРИМ.
				СЕТКА С-1		2,20кг
	1			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1580	7	0,16кг
	2			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1190	9	0,12кг
				СЕТКА С-2		2,91кг
	1			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1580	9	0,16кг
	3			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1650	9	0,16кг
				СЕТКА С-9а		3,19кг
	12			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1540	2	0,152кг
	4			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=2470	5	0,244кг
	5			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1800	7	0,158кг
	17			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1440	4	0,142кг
				СЕТКА С-10а		3,067кг
	4			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=2480	5	0,45кг
	7			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1030	9	0,02кг
	8			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=1560	5	0,154кг
				СЕТКА С-11а		7,573кг
	9			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=3420	11	0,338кг
	10			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=2600	15	0,251кг
				СЕТКА С-12а		2,439кг
	6			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=960	13	0,095кг
	11			Ф4ВІ ГОСТ6727-80 l=3050	4	0,304кг

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

ПРИМ. ЗАМ.	
№ ЧЕРТ.	

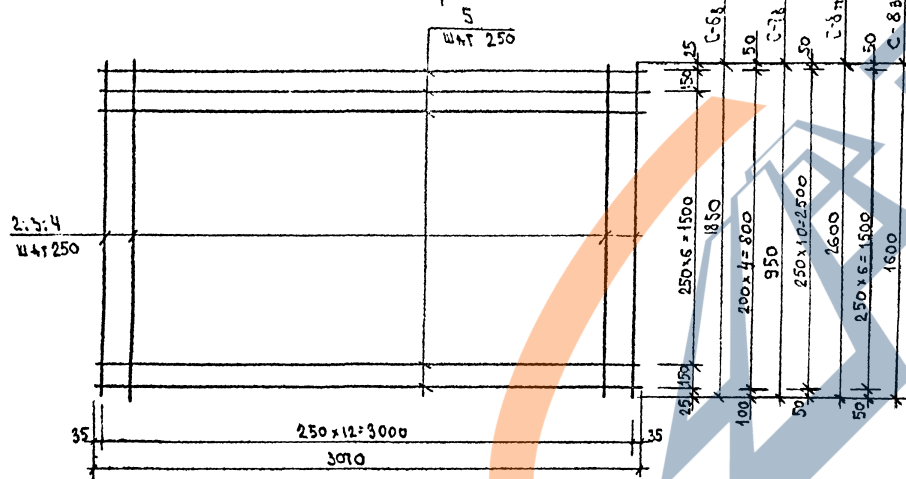
44-86-КЖ# 50		СТАЛЬЯ МАССА М. ДУБАС
ГНП	УЧЕТНИК	
НМЛКО	ЛЕВЧИН	
ГЛ КОМП	УЧЕТНИК	
РЧКГО	ПОЛОСНИК	10,261
БЕЛ	ИЛИ КИРЕВА	
СЕТКА	ЛУЧЕНОВА	
И. КОМП	УЧЕТНИК	
ТРАТУРНЫЕ ИЗМЕНЯ. СЕТКА С-1; С-2; С-9а; С-10а; С-11а; С-12а		ИНСТ 49 / ЛИСТЫ
		НОКОМОСОВСКОЙ ФИРМЫ ПРОЕКТОЛОГО ИММОБИЛТИ ТУЛСКОГО РАЙОНА ПРОЕКТ
		ФОРМАТ А2

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



<https://zavodjbi.com/>

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



СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	№ П.	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=2500	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=2500	13	0,257 кг
				СЕТКА - C-8B		4,178 кг
				ДЕТАЛИ		
	5			Ф4 В-I ГОСТ 6727-80 L=3070	7	0,303 кг
				- L=1600	13	0,158 кг

СЕТКИ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

ИЗМ. №1/83

<https://zavodjbi.com/>

ИЗМ. №1/83			

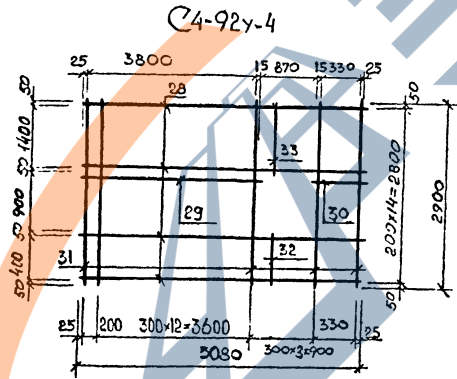
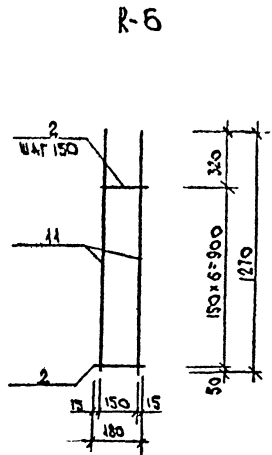
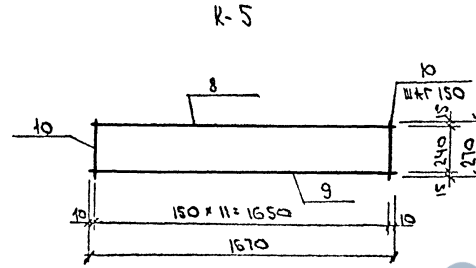
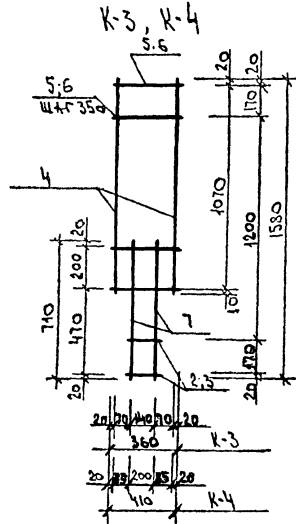
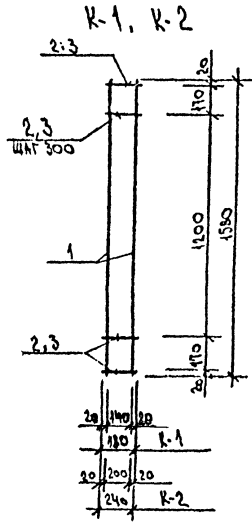
44-86-КМН 51		СТАЛЬ ИССА	ИССАТБ
ФАН	ЧЛЮТНИК		
ММ. АСО	НЕМАЯ		
Т. КОСЕР	САМАРА		
П. В. Г.	ПОДОБИИ		
И. А. М.	КРЕБЕР		
С. ТЕХ.	АЧЕНКО		
И. КОТЛ.	БАТРИНА		

АРМИРОВАННЫЕ НАДЕЖА СЕТКИ C-3B, C-4B, C-5H, C-6B C-7B, C-8H

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФОРМАТ А-2

СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

<https://zavodjbi.com/>



Р-ОБЪЕКТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				КАРКАС К-1		0,6 кг
		1	Гост 6727-80	Φ58 I L=1580	2	0,24 кг
		2	Гост 6727-80	Φ48 I L=180	7	0,018 кг
				КАРКАС К-2		0,65 кг
		1	Гост 6727-80	Φ58 I L=1580	2	0,24 кг
		3	Гост 6727-80	Φ48 I L=240	7	0,024 кг
				КАРКАС К-3		0,78 кг
		4	Гост 6727-80	Φ58 I L=1100	2	0,17 кг
		2	Гост 6727-80	Φ48 I L=180	2	0,03 кг
		5	Гост 6727-80	Φ48 I L=360	5	0,035 кг
		7	Гост 6727-80	Φ58 I L=710	2	0,11 кг
				КАРКАС К-4		0,31 кг
		4	Гост 6727-80	Φ58 I L=1100	2	0,17 кг
		3	Гост 6727-80	Φ48 I L=240	2	0,024 кг
		6	Гост 6727-80	Φ48 I L=410	5	0,04 кг
		7	Гост 6727-80	Φ58 I L=710	2	0,11 кг
				КАРКАС К-5		5,64 кг
		8	Гост 5781-82*	Φ18 + II L=1650	1	3,30 кг
		9	Гост 5781-82*	Φ10 + III L=1650	1	1,02 кг
		10	Гост 5781-82*	Φ8 + III L=270	12	0,1 кг
				КАРКАС К-6		1,71 кг
		11	Гост 5781-82*	Φ10 + III L=1270	2	0,79 кг
		2	Гост 6727-80	Φ48 I L=180	7	0,018 кг
				СЕТКА С4-92y-4		55,977 кг
		28	Гост 5781-82*	Φ10 + III L=5080	11	3,127 кг
		29	Гост 5781-82*	Φ10 + III L=3640	4	2,365 кг
		30	Гост 5781-82*	Φ10 + III L=370	4	0,227 кг
		31	Гост 5781-82*	Φ6 + III L=2900	16	0,644 кг
		32	Гост 5781-82*	Φ6 + III L=500	2	0,111 кг
		33	Гост 5781-82*	Φ6 + III L=1500	2	0,233 кг

СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

ПРИМЕР			
№ ДОК.			

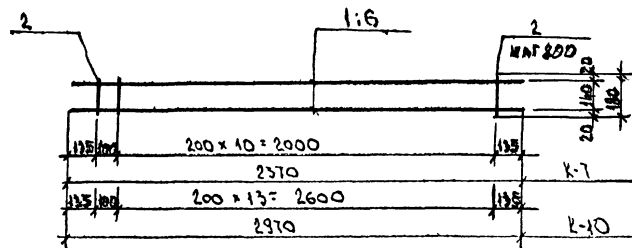
ИМЯ	УЛИЦА	ДМ	
ИМЯ	ЛЕВЕНА	ДМ	
И. КОМ. П.	УЛИЦА	ДМ	
И. КОМ. П.	ПОЛОСКИ	ДМ	16.71
ВЕС ИМ.	КИРЕВА	ДМ	
СТЕЖА	ЛУЧНИКОВ	ДМ	
И. КОМ. П.	УЛИЦА	ДМ	

44-86-КМХ 52

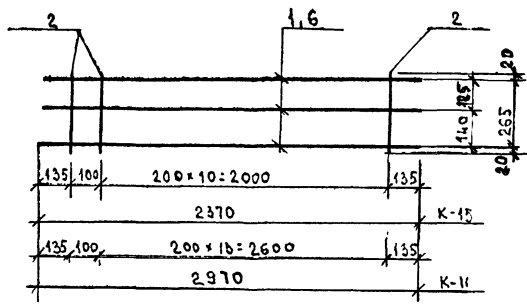
СТАТУС	МАССА	МЕТР-ТБ
РП	—	—
ЛИСТ 51	ЛИСТОВ	—
НОВОМОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОЕКТОНО-ИНСТИТУТА ТУЛЬСКОГО РАЙОНПРОЕКТА ФОРМАТ А-2.		

<https://zavodjbi.com/>

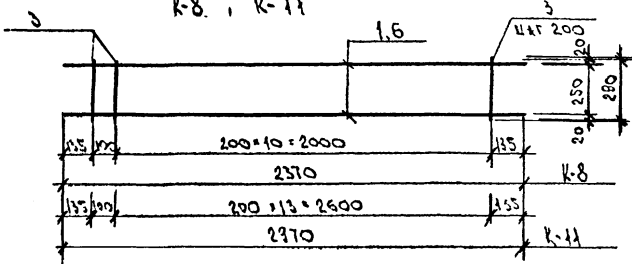
K-7, K-10



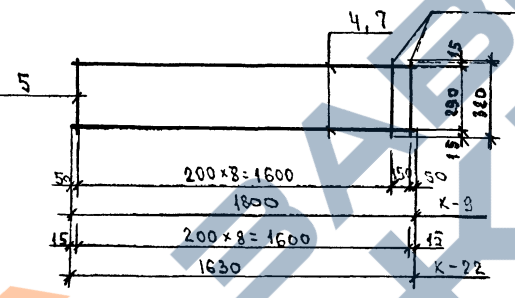
K-15, K-16
<https://zavodjbi.com/>



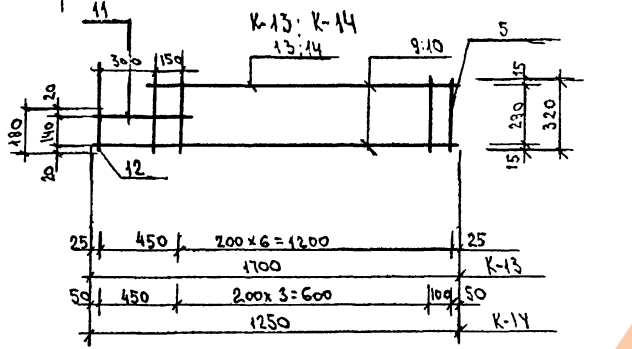
K-8, K-11



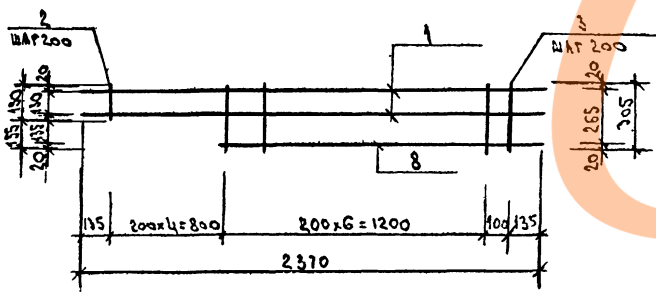
K-9, K-22



K-13, K-14



K-12



1. СТАРКИ ПРОИЗВОДИТЬ ВУТАКТОНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СТАРТОЙ ПО ГОСТ 14098-68.

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОЛН# ЭЛЕМЕНТ. ТАБЛ. 1

КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
			КАРКАС К-7	1,268
1		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=2970		2 0,526
2		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=180		12 0,018
			КАРКАС К-8	1,400
1		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=2370		2 0,526
7		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=290		12 0,029
			КАРКАС К-22	1,008
7		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=1630		2 0,36
5		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=320		9 0,032
			КАРКАС К-10	1,529
2		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=180		17 0,018
6		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=2970		2 0,659
			КАРКАС К-11	1,754
6		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=2970		2 0,659
7		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=290		17 0,029
			КАРКАС К-12	1,661
1		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=2370		2 0,526
2		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=150		7 0,015
3		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=305		8 0,030
8		Ф6А-III ГОСТ 5781-82 L=1460		1 0,324
			КАРКАС К-13	1,058
11		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=1250		1 0,278
11		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=500		1 0,111
5		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=320		8 0,032
9		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=1700		1 0,577
12		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=180		2 0,048
			КАРКАС К-14	0,763
5		Ф4Б-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		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=180		2 0,018

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

		КАРКАС К-9	1,113
4		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=1800	2 0,399
5		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=320	10 0,0315
		КАРКАС К-15	1,939
1		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=2370	7 0,526
11		Ф4Б-I ГОСТ 6727-80 L=305	12 0,03
		КАРКАС К-16	2,428
6		Ф6А-III ГОСТ 5781-82* L=2970	7 0,659
11		Ф4Б-I ГОСТ 5781-80 L=305	17 0,03

<https://zavodjbi.com/>

ПРИКАЗЫ		
№	ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ

ДТИ	УАНТИНА			

44-86-КНН 53

ИРМАТУРИНЕ ДОБЕЛНА.
КАРКАСИ К-7, К-16, К-22

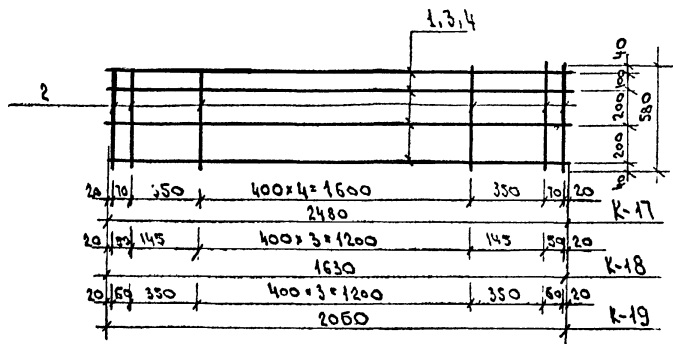
МЕСТА МЕСТОВ
НОВОМОСКОВСКИН ФИЛИАЛ
ПРОЕКТОНОГО ИНСТИТУТА
ТЪНЬСКИРАНА И ПРОЕКТИ.

ФОРМАТ А-2

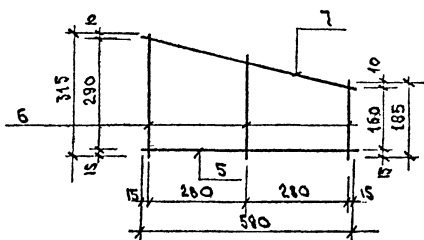
K-17, K-18, K-19

<https://zavodjbi.com/>

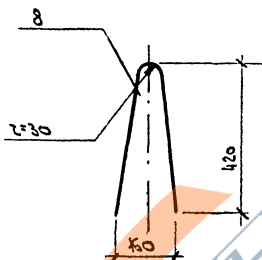
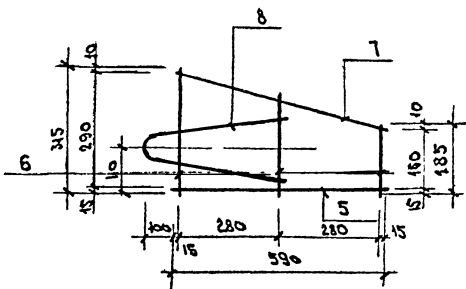
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ ТАБЛИЦА 1.



K-20



K-21



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.

ПРИБАТЫ			
ИИВ №2			

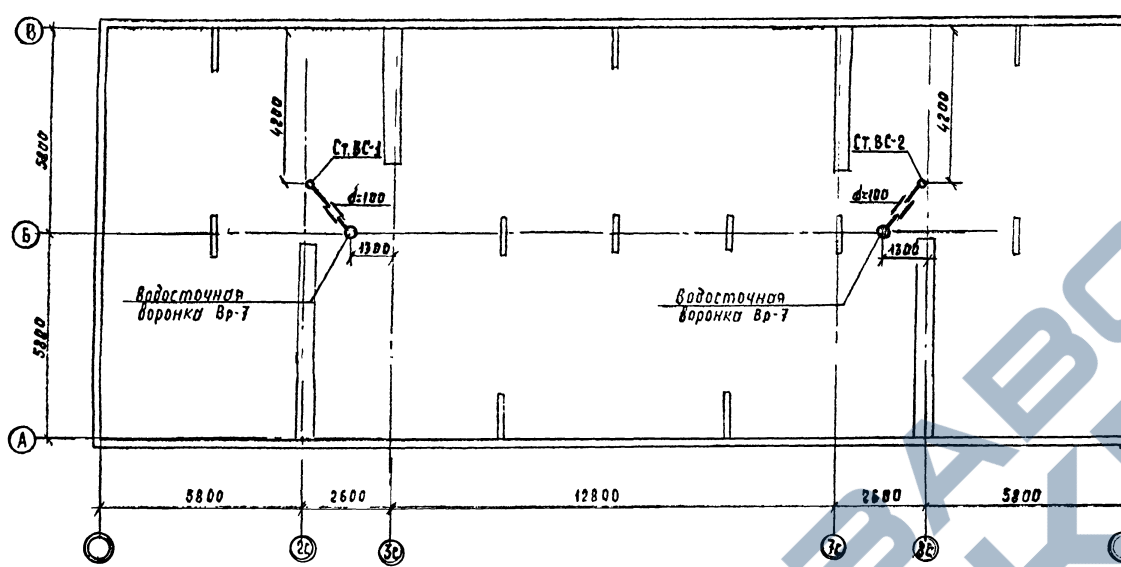
ИИВ		УИИИИИ	1/22		44-86-КНИИ 54		
ИИВ.АСО	ЛЕВИАИ	ИИИИ			ИИИИИИИИ ИИИИИИИИ	ИИИИИ	ИИИИИИИИ
ИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИ			ИИИИИИИИ ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ
ИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИ			ИИИИИИИИ ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ
ИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИ			ИИИИИИИИ ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ
ИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИ			ИИИИИИИИ ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ
ИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИ			ИИИИИИИИ ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ
ИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИ			ИИИИИИИИ ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ	ИИИИИИИИ

<https://zavodjbi.com/>

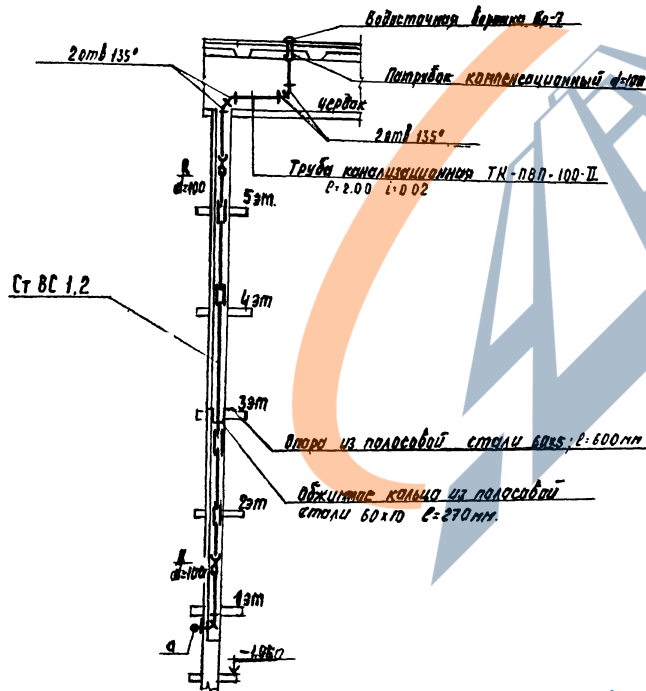
ФОРМАТ А-2.

Чердак. водосток. <https://zavodjbi.com/>

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 L=600 мм	2	1.4	
		Обжимное кольцо из полосоной стали 60x10 L=270 мм	2	1.3	



<https://zavodjbi.com/>

Приблизно

Лист №

		44-86-ВК 55	
Г.И.П.	У.И.П.	И.И.П.	С.И.П.
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.
		Тёплый проходной чердак для блок- секции серии 4-335 ТУ М (блок-секция 01.02.03)	
Ст. инж.	Инж.	Инж.	Инж.
РП	2	Лист	1 из 1
		Новосибирский Ф-л пр-ва институт «ТЭЛЕСИТИ»	

Водосток.
Чердак. Смета стояков
Спецификация выше 0.00

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "Э"

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

Общие указания

Групповая сеть электроосвещения теплого чердака выполняется проводом ПВВ в стальных электросварных трубах, проложенных открыто.
Эл.монтажные работы производить в соответствии с ПУЭ-76 и СНиП.

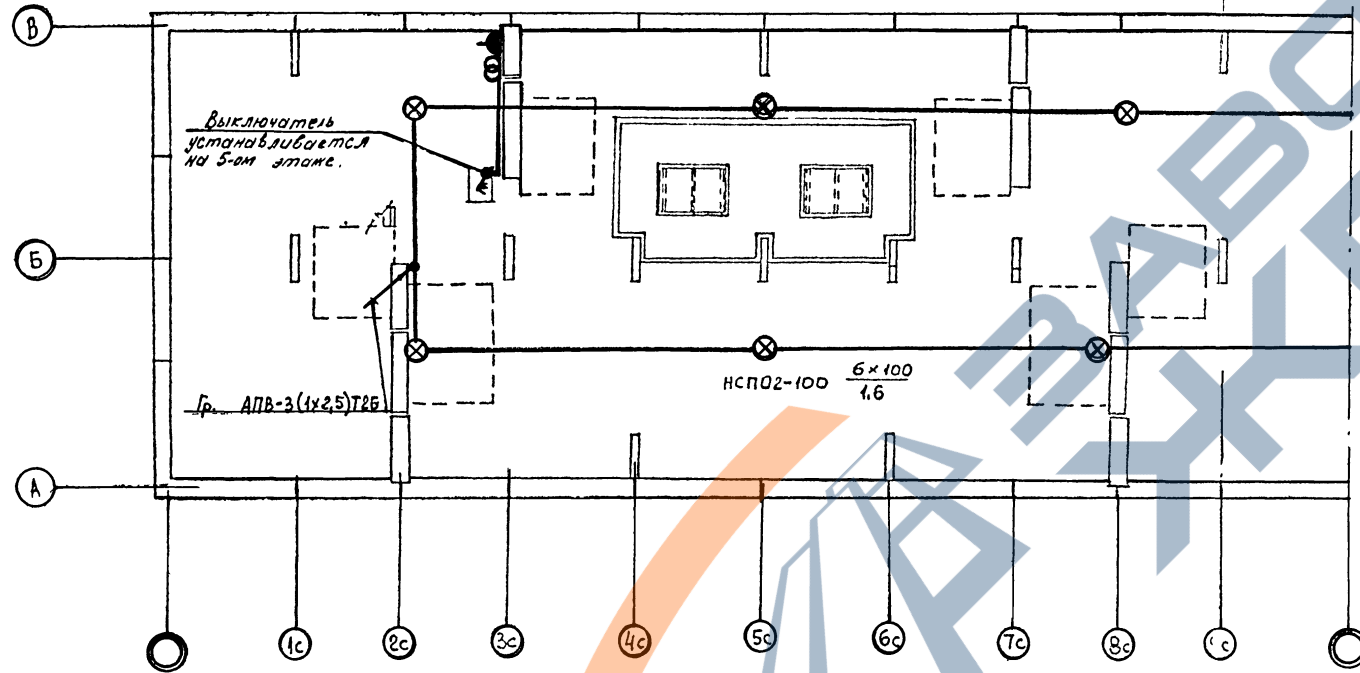
СОГЛАСОВАНО
 С. ОТЕЧЕЛОВ
 Нач. отдела "Электротехника"
 Водоканал
 Ул. М. Горького, д. 10
 Ленинградская обл.
 Санкт-Петербург

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
 23 окт 1987 г. *Григорьев* - Улиткина

Привязан			

44-86-Э 56			
ГИП Улиткина	Улиткина	Узелной проводной чердак для	
Надзор: Лубовицкий	Лубовицкий	блок-секций серии Т-335 ТУАМ (Бл. секц. 01, 02, 03)	
Рис. эр. Парочкин	Парочкин	Станд	Лист
Инж. Петренико	Петренико	РП	1 / 4
Инж. Парочкин		Общие данные.	
		Новомосковский филиал института	
		Ульяновградского	

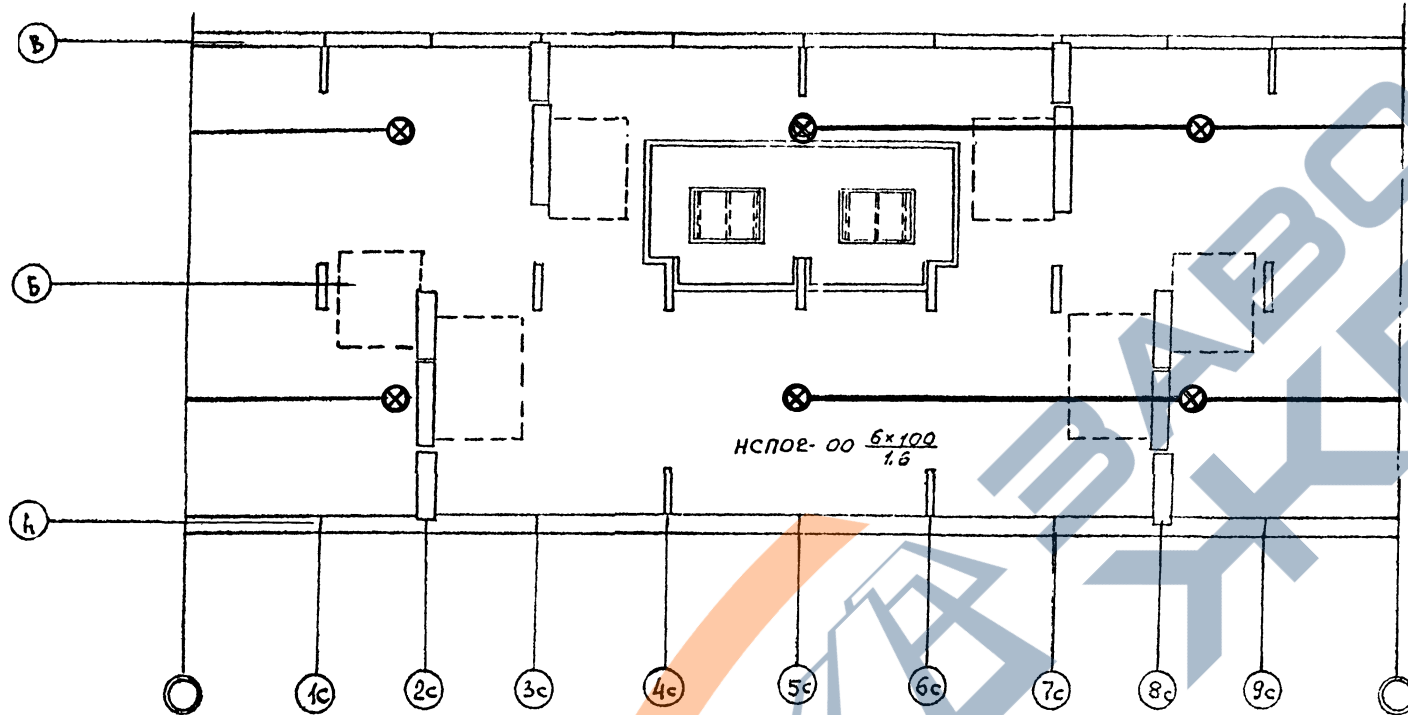


Дополнительная спецификация				
Ан. п.п.	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол-во
1	Светильник полностью пылезащищен.	НСР-02	шт	6
2	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25	шт	1
3	Герметический пакетный выключатель	ПЭМ2-10	шт	1
4	Провод сечением 2,5 мм ²	АПВ	м	210
5	Труба стальная ϕ 26 мм		м	70

СОСТАВ
 Проектант: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Утвердил: [Имя]
 [Имя]
 [Имя]
 [Имя]
 [Имя]

Привязан		

44-86-э 57		Теплый проходной чердак для блок-секций серии 1-335 туам (Бл.-сеч. 01,02,03)	
Г.И.П. Улитина	Инж.отд. Аудитора	Блок-секция туам-01	Станд. лист 2
Р.К. гр. Пуховкина	Ст. инж. Петренко	Электроосвещение чердака.	Листов 2
И.контр. Пуховкина		Спецификация.	Лобомасковский филиал института Тульскгражданпроект
			Формат А2



Дополнительная спецификация				
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Тип	Ед. изм.	Кол-во
1	Светильник полуступью пылезащищен.	НСПО2	шт	6
2	Провод сечением 2,5 мм ² .	АПВ	м	130
3	Труба стальная \varnothing 26 мм.		м	60

20210203010	11	1000	1000
1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000

1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000

Привязан			

44-86-э 59			
ГИП Улитина	10.8	теплым проходной чердак	2ЛВ
Нач. отд. А.И.И.И.И.И.	10.8	блок-секций серии 1-335ТММ (бл. секция 01.02.03)	
Рук. отд. П.И.И.И.И.И.	10.8	блок-секция ТЗА М-03	рп 4
Ст. инж. И.И.И.И.И.И.	10.8	Электроосвещение чердака.	Ильмомосковский филиал института.
И. контр. П.И.И.И.И.И.		Спецификация.	Тольскерамстройпроект