

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-33.87

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО
СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТГМ и ТГК КОЛЕС 1520 мм

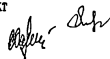
Альбом 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

- | | | | | | |
|----------|-----|---|-----------|---|--|
| Альбом 1 | ПЗ | Общая пояснительная записка | Альбом 6 | Смотровая канава для тепловозов ТГМ и ТГК колес 1520 мм | |
| | ТХ | Технология производства | Альбом 7 | ВО | Общие виды нестандартизированного оборудования |
| Альбом 2 | АР | Архитектурные решения | Альбом 8 | Автоматизация вентиляции | |
| | КЖ | Конструкции железобетонные | | Задание заводу-изготовителю на шкафы управления | |
| | КМ | Конструкции металлические | Альбом 9 | СО | Спецификации оборудования |
| Альбом 3 | КЖИ | Сборные железобетонные элементы и металлические изделия | Альбом 10 | ЮВМ | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 4 | ОВ | Отопление и вентиляция | Альбом 11 | Сметы. Часть 1 | |
| | ВК | Воздуховод и канализация | | Часть 2 | |
| Альбом 5 | ЭМ | Силовое электрооборудование и электрическое освещение | | | |
| | АОВ | Автоматизация отопления и вентиляции | | | |
| | СС | Связь и сигнализация | | | |

Типовой проект утверждён и введён в действие
Госстроем СССР
Протокол от 11.03.88 г. № 11.

Разработан Государственным проектным институтом
Харьковский Проектинспроект
Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.С. Микрошляктов
Н.Т. Фарушский

					Привязан:	

ИЧР. №

И. П. КОЖИ

Типовой проект 501-3-33.81

Лист	Наименование	Примечание стр.
	Ведомость чертежей	2-3
	Технические требования	4
	Фундамент 1Ф18-9-1А	5
	Колонны К-84-Б-1, К-84-Б-1	6
	Колонны К-84-Б-2, К-84-Б-2	7
	Колонны К-84-Б-3, К-84-Б-3	8
	Колонны К84-Б-4, К84-Б-4, К84-Б-5, К-84-Б-5	9
	Колонны К-84-Б-5, К-84-Б-5	10
	Колонны К84-Б-6, К84-Б-6	11
	Колонны К84-Б-7, К84-Б-7	12
	Колонны Б КФ91-1-1, Б КФ91-2-1	13
	Колонны Б КФ91-1-2, Б КФ91-2-2	14
	Колонны КОЗ 31-1, КОЗ 33-2	15
	Колонны КОЗ 33-3, КОЗ 33-4	16
	Колонна КОЗ 33-1	17
	Колонна КОЗ 33-2	18
	Балки покрытия 1БСД9-5АтVт-1, 1БСД9-5АтVт-2, 1БСД9-5АтVт-3	19
	Балки покрытия 1БСД9-5Ат-1-1, 1БСД9-5Ат-3	20
	Плиты покрытия ПР-3Ат-1-1, ПР-3АтVт-4, ПВ7-3АтVт-1	21
	Плиты покрытия ПР-3АтVт-1-1, ПР-3АтVт-3, ПВ7-АтVт-1	22
	Стеновые панели ПС-1, ПС-2, ПС-29	23
	Стеновые панели ПС1, ПС2, ПС 29	24
	Стеновые панели ПС3, ПС4, ПС45	25
	Стеновые панели ПС3, ПС4, ПС45	26
	Стеновые панели ПС5, ПС1, ПС11, ПС6, ПС8, ПС12	27
	Стеновые панели ПС5, ПС7, ПС11, ПС6, ПС8, ПС8	28

Лист	Наименование	Примечание стр.
	Стеновые панели ПС9, ПС27, ПС10, ПС26	29
	Стеновые панели ПС9, ПС27, ПС10, ПС26	30
	Ведомость расхода стали на элементы ПС1-ПС12, ПС26, ПС27, ПС29	31
	Стеновые панели ПС14, ПС15, ПС13, ПС28	32
	Стеновые панели ПС14, ПС15, ПС13, ПС28	33
	Стеновые панели ПС18, ПС20, ПС19, ПС21	34
	Стеновые панели ПС18, ПС20, ПС19, ПС21	35
	Стеновые панели ПС22, ПС25, ПС15, ПС17	36
	Стеновые панели ПС16, ПС17, ПС22, ПС25	37
	Стеновые панели ПС23, ПС24, ПС30, ПС31	38
	Стеновые панели ПС 23, ПС24, ПС30, ПС 31	39
	Ведомость расхода стали на элементы ПС13-ПС28, ПС30, ПС31	40
	Стеновые панели ПС32, ПС35, ПС 43	41
	Стеновые панели ПС32, ПС 35, ПС43	42
	Стеновые панели ПС34, ПС42, ПС33	43
	Стеновые панели ПС34, ПС42, ПС33	44
	Стеновые панели ПС36, ПС40, ПС44	45
	Стеновые панели ПС36, ПС40, ПС44	46
	Стеновые панели ПС37, ПС38, ПС39, ПС41	47
	Стеновые панели ПС37, ПС38, ПС39, ПС41	48

				Привязка			
ИНВ. №							
Ст. Инж.	Инженер	Инж.	Инж.	ТП 501-3-33.87		КЖИ ДО	
Проект.	Машиновод	Инж.	Инж.	Ведомость		Статус	
Руковод.	Машиновод	Инж.	Инж.			РП	Лист 1
И. Конст.	Княжечиков	Инж.	Инж.	чертежей		Харьковский	
И. Конст.	Мачилов	Инж.	Инж.			ПРОМТРАНСПРОЕКТ	
И. Конст.	Шутова	Инж.	Инж.				

Лист	Наименование	Примечание стр.
	Верхняя часть рамы ступицы на элемент стеновые панели ПК 33 - ПК 44	49
	Плиты покрытия ПК 58.9-10АтVт-1 ПК 58.15-16АтVт-1 ÷ ПК 58.15-16АтVт-9	50
	Плиты ПК 58.9-10АтVт-1 ПК 58.15-16АтVт-1 ÷ ПК 58.15-16АтVт-4	51
	Плиты ПК 58.15-16АтVт-5 ÷ ПК 58.15-16АтVт-9	52
	Деталь Д-1, Д-2, Д-3, Д-4	53
	Деталь Д-5	54
	Плиты П11-8а1,2, П20-351, П14, 8а-1, П20г-3а-1, П15-5а	55
	Сетка арматурная С-1, С-2	56
	Сетка арматурная С-3, С-4	57
	Сетка арматурная С-5, С-6	58
	Сетка арматурная С-7, С-8	59
	Сетка арматурная С-9, С-10	60
	Сетка арматурная С-11, С-12	61
	Сетка арматурная С-13, С-14	62
	Сетка арматурная С-15, С-16	63
	Сетка арматурная С-17, С-18	64
	Сетка арматурная С-19	65
	Сетка арматурная С-20, С-21	66
	Сетка арматурная С-22, С-23	67
	Сетка арматурная С-24, С-25	68
	Сетка арматурная С-26, С-27	69
	Изделие соединительное МСН-1, МСН-2	70
	Петля для подъема П-1, Скоба П-2	70
	Изделие закладное МН-2	70
	Закладная деталь ЗД-1	70
	Консоль опорная НРК-1, НРК-2, НРК-3	71
	Об-1, Изделие закладное МС-2	72
	Изделие закладное МН-3, рамка РМ-1	73
	Закладная деталь ЗД-3, ЗД-2	73

Лист	Наименование	Примечание стр.
	Верх лестницы ЛВ-1	74
	Лестница ЛЛ-1	74
	Лестница пожарная ЛЛ-2	75
	Крепежная деталь КД-1, КД-2	76
	Крепежная деталь КД-3	77
	Опорная деталь ОД-1	77
	Опорная деталь ОД-2	78
	Опорная деталь ОД-3	78
	План крышки приямка разрезы 1-1, 2-2 спецификации	79
	Фильтр ВФ-1	80
	Фильтр ВФ-1	81
	Ограждение площадки ОГ-1	82
	Полоставка пожарного шкафа ПШ-1	
	Изделие закладное МН-1	83
	Щиты Щ-1, Щ-4	83
	Щиты Щ-2, Щ-3	84
	Пожарный шкаф ПШ-1	84
	Решетка для вытирания ног МР-1	85
		85
		86

Привязан:

№	Имя	Подпись

ТП 501-3-33.87

КЖН-ДО

1. Для арматуры сборных железобетонных конструкций, закладных и соединительных изделий, монтажных петлей и анкерных болтов в зависимости от нахождения конструкций при отрицательных температурах в период монтажа и в неотопляемых помещениях под нагрузкой (до ввода в эксплуатацию) применяются следующие марки сталей:

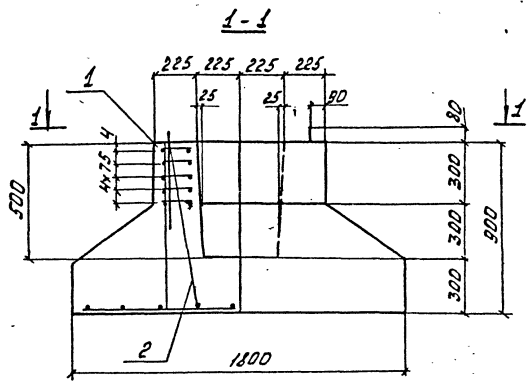
2. Арматурные изделия изготавливают с применением контактной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.
 3. При изготовлении закладных и соединительных изделий применяется ручная дуговая сварка по СН 393-78. Прибавку в табр. круглых стержней к прокату производить под следом флюса.

Вид арматуры и закладных изделий	Класс стали	Марки стали при монтаже и нахождении конструкции под нагрузкой при температуре.	
		До -30°C включительно	Ниже -30°C до -40°C включительно
Стержневая горячекатанная гладкая ГОСТ 5781-82*	A-I	Bст3кп2	Bст3пс2
Стержневая горячекатанная периодического профиля ГОСТ 5781-82**	A-II	Bст5пс2	Bст5пс2
	A-III	25Г2С	25Г2С
	A-IV	20ХГ2С	20ХГ2С
	A-V	23Х2Г2Т	23Х2Г2Т
Стержневая термически упрочненная периодического профиля ГОСТ 10884-81	A-IVс	25Г2С	25Г2С
	A-V	Применяется при расчетных температурах наружного воздуха до -40°C включительно	
Обыкновенная арматурная проволока гладкая ГОСТ 6727-80	B-I	То же	
Закладные изделия конструктивные	c38/23	Bст3кп2	Bст3кпб
Закладные и соединительные изделия расчетные	c38/23	Bст3кп2	Bст3кпб
Монтажные петли	A-I	Bст3пс2	Bст3пс2
Анкерные болты	—	Bст3кп2	Bст3кп2

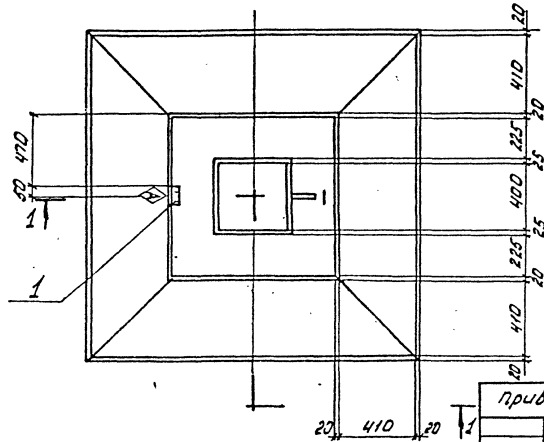
Привязан:			
Инд. №			

Изм.	Год	№ док.ум.	Подп.	Дата
1		490614000	С.И.У.	02.85
		Машков	В.И.	
		Васильев	В.И.	
		Княжиченко	В.И.	
		М.И.Кондр.	М.И.Кондр.	
		Н.И.Костр.	Н.И.Костр.	
		Начальн.	Шуца	

ТП 501-3-33.87			КЖН ТТ					
Технические требования						Сталь	Марка	Марка
						РП		
						Лист 1 / Листов 1		
						Харьковский ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		



1Ф18.9-1



привязан:

И.контр.	Н.контр.	Нач.шт.
И.контр.	Н.контр.	Нач.шт.
И.контр.	Н.контр.	Нач.шт.

Ведомость элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.020-1/83, Вып. 1-1	Фундамент 1Ф18.9-1А	1	
		1	1.400-15 Вып.0	Изделие закладное МН541	1	
		2		ФБА III ГОСТ 5781-82	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса		Марка проката					
	A III		ВСтЗкп 2					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86					
	ФБ	Ф8	Итого	450хх5		Итого	всего	
1Ф18.9-1А	0.42	-	0.42	0.4		0.4	0.82	0.82

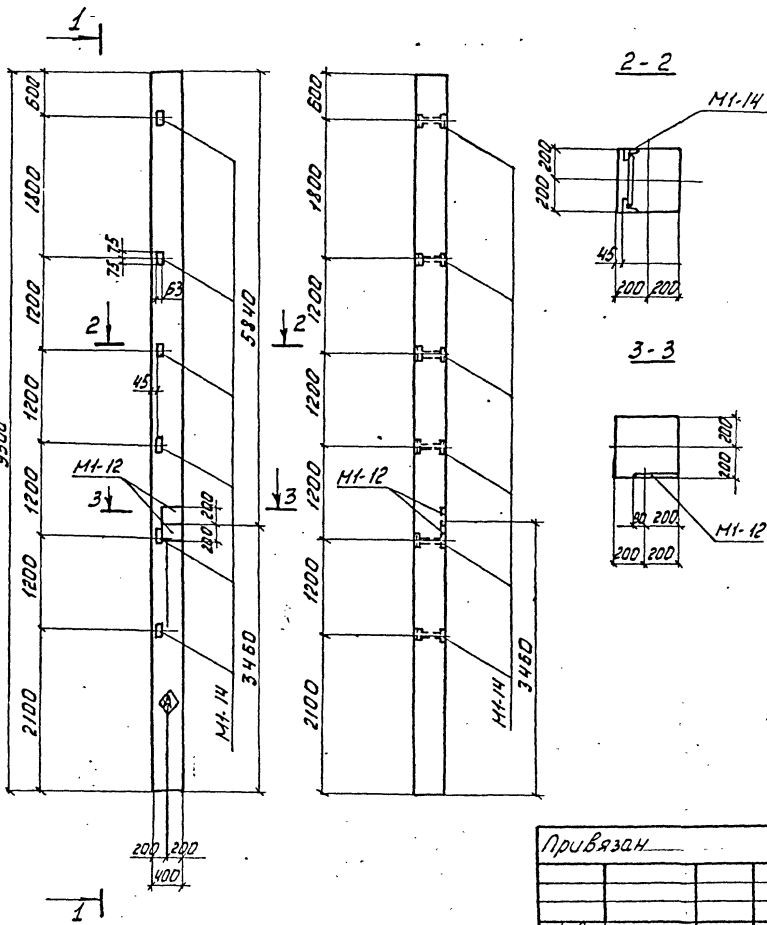
Остальное смотрите фундамент 1Ф18.9-1 по серии 1.020-1/83, Вып. 1-1.
 Поз.1 приварить поз.2 к сетке подливки фунда-
 мента.
 В указанном месте на боковой поверхности фунда-
 мента нанести несмываемой краской знак ☒.

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Фундамент 1Ф18.9-1А	Стадия	Марка	Начисл.
Выполн.	Красильни	Завед.				РП		
Провер.	Машков	Инж.				лист	листо	
Н.контр.	Машков	Инж.				Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
И.контр.	Нагорный	Инж.						
Нач.шт.	Штука							

К84-Б-1 (К84-8-1) 1-1

Спецификация элементов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.423-3, Вып.1	Колонны К84-Б-1	1	1
А3			" " Вып.2	Изделие закладное М1-14	6	6
			" "	" " М1-12	2	2

К84-Б-1
К84-8-1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделие закладное						Всего	Общий расход
	Арматура класса А IV		Марка проката					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 2508-86		ГОСТ 19903-74*			
	φ12	Итого	2,63* 63*5	Итого	200* 4,10	Итого		
К84-Б-1(К84-8-1)	4,78	4,78	8,64	8,64	9,2	9,2	22,62	22,62

Остальное смотрите К84-Б(К84-8) по серии 1.423-3 Вып.1
Знак φ, обозначающий сторону монтажа, нанести несмываемой краской.

Привязан

ТП 501-3-33.87 КЖИ

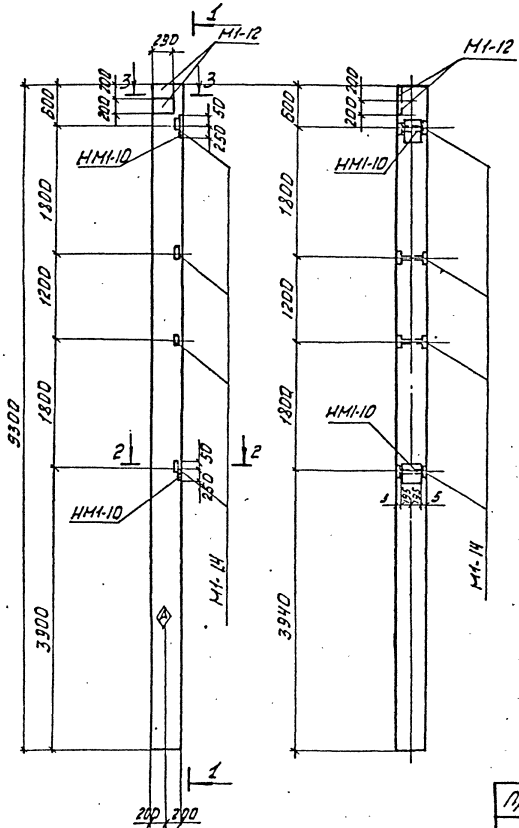
Колонны К84-Б-1
(К84-8-1)

Изм.	Лист	И.С.М.	К.С.	П.Д.	Д.В.
		Разраб.	Красиль	Зина	
		Проект	Княжичев	К.С.	
		Испол.	Машков	В.П.	
		И.С.М.	Княжичев	Зина	
		Пр.Комп.	Наромов	В.П.	
		Изм.отд.	Штука	В.П.	

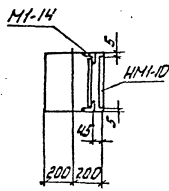
стадия	Масса	нашифт
РП		1:50 1:25
лист		листо
Харьковский ПРОМТРАНСПОРТ		

К84-Б-2 (К84-8-2)

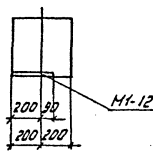
1-1



2-2



3-3



Спецификация элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. из испыт.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.423-3, Вып. 1	Колонны К84-Б-2	1	1
12			— " — Вып. 2	Узлы закладные НМ-14	4	4
			— " —	— " — НМ-12	2	2
			— " —	— " — НМ-10	2	2
				К84-Б-2	2	2
				К84-8-2	2	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Узлы закладные						Всего	Общий расход			
	Арматура класса А III		Марка проката								
	АЗ	АЗ	Вст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 12903-74*								
	φ12 φ14 φ22 φ6	25х 25х	У1010	200х 200х	У1010						
К84-Б-2 (К84-8-2)	4,18	5,6	2,8	1,2	5,46	5,46	78,4	18,4	36,8	56,04	36,04

Остальное смотрите К84Б(К84-8) по серии 1.423-3, Вып. 1
 Знак φ, обозначающий сторону монтажа, нанести несмывающейся краской.

ТП 501-3-33.87 КЖИ

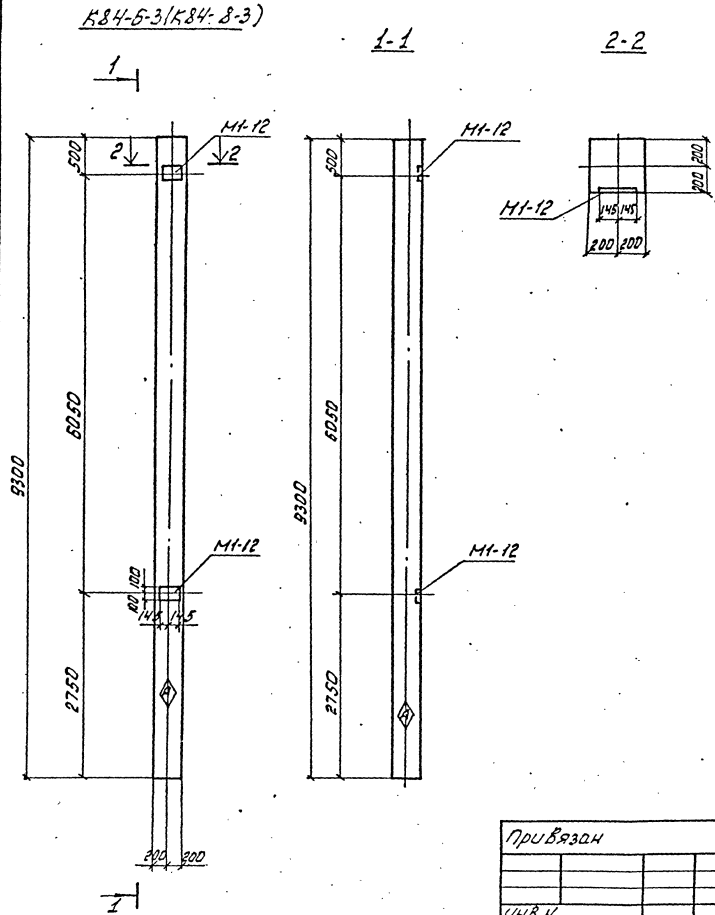
Привязан:

Уч. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. в. К. Васильев	КЖИ		
Проект. К. Васильев	КЖИ		
И.П.О.С. Н. Васильев	КЖИ		
И.Контр. К. Васильев	КЖИ		
И.Контр. Н. Васильев	КЖИ		
И.Контр. И. Васильев	КЖИ		

Сталь	Масса	Насчит.
РН		1:50
		1:25
Лист 1 / Листов 1		
Харьковский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Льбом 3

Типовой проект ЗОК-3-33.87



Спецификация элементов

Формат	Залив	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на испан	Примечание
			1.423-3, Вып.1	Сборочные единицы	1	1
			— " —, Вып.2	Колонны К84-Б-3	1	1
				Изделия закладные И-12	2	2

К84-Б-3
К84-Б-3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А III		Марка проката В ст.3 кп.2		Лист 18903-86	Лист 18903-74*		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*					
	φ12	Угол	φ12	Угол				
К84-Б-3(К84-Б-3)	2.8	2.8	9.2	9.2	12.0	12.0		

Остальное смотрите колонку К84-Б(К84-Б) по серии 1.423-3, В.1
Знак φ, обозначающий сторону монтажа, нанести несмываемой краской.

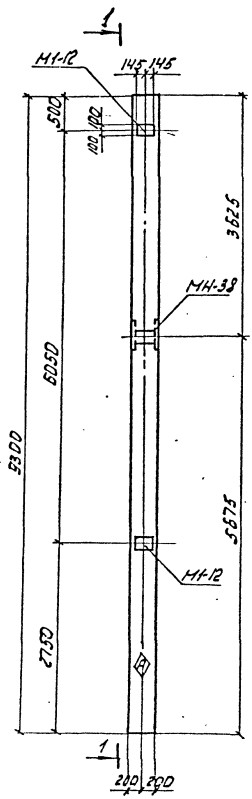
ТП501-3-33.87 КЖИ

Изм/лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Студия	Масштаб
Привязан	Красилья	Жуков		РН	1:50 1:25
	Княжичев	Сидор		Лист 1 из 5	
	Машков	Сидор		ХАРЬКОВСКИЙ	
	Маломедов	Сидор		ПРОМТРАНСПРОЕКТ	
	Штычка	Сидор			

И.В.В

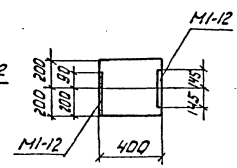
Тиловой проект 501-3-33.87 Альбом 3

К84-Б-4 (К84-Б-4)

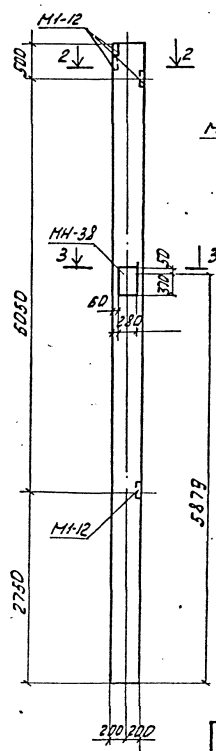
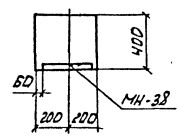


1-1

2-2



3-3



Спецификация элементов

Кол-во шт.	Кол-во м.п.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.		Примечание
				К84-Б-4	К84-Б-5	
			Сборочные единицы			
		1.423-3, Вып.1	Колонны К84-Б-4	1	1	
12		1.423-3, Вып.2	Изделие закладное MI-12	4	4	
		1.020-1/83, Вып.0-1	" " MH-38	1	1	
		1.423-3, Вып.2	" " MI-12	4	4	

З ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элементов	Изделие закладное						Всего	Общий расход
	Арматура класса А III		Марка проката					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
	φ12	φ22	Уг100	Уг100	Уг100	Уг100		
К84-Б-4(К84-Б-4)	5,5	0,91	6,51	18,4	29,54	47,94	54,45	54,45
К84-Б-5(К84-Б-5)	5,5	0,91	6,51	18,4	29,54	47,94	54,45	54,45

Остальное смотрите колонну К84-Б (К84-Б) по серии 1.423-3, Вып.1
 Знак ®, обозначающий сторону монтажа, нанести несмываемой краской

ТП501-3-33.87 КЖИ

Изм. лист	№ бюл. сч.	Подп.	Дата	Колонны К84-Б-4 (К84-Б-4)	ПН	1:50
Разработ	Красиль	Хороши				
Провер	Смяжичев	Сытин				
Инж. отк	Машков	Сытин				
Инж. пр.	Смяжичев	Сытин				
Инж. констр	Машков	Сытин				
Напут.	Штыка	Сытин				

Привязан:

Лист №			

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

К84-Б-5 (К84-8-5)

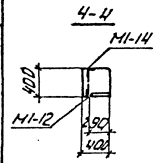
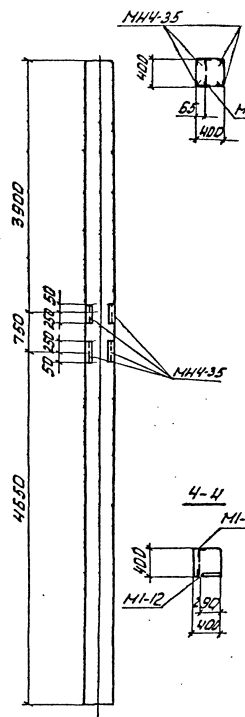
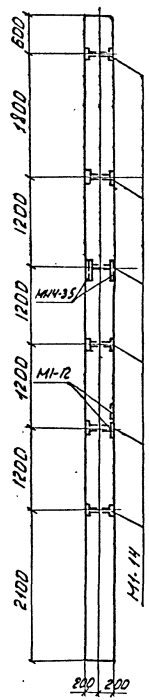
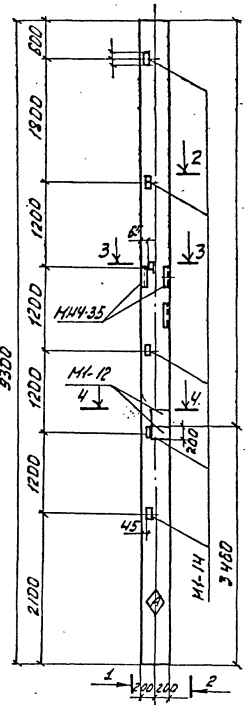
1-1

2-2

3-3

Спецификация элементов

Формат	30.12	103.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.	Примечание
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1.423-3, Вып.1	Колонны К84-Б-5	1	1
			" " " Вып.2	Изделие закладное М1-14	6	6
			" " "	" " " М1-12	2	2
			3.400-Б/7Б	" " " МН4-35	6	6
				К84-Б-5		К84-8-5



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделие закладное				Всего	Общий расход				
	Арматура класса АIII		Марка проката							
	Вст.3 КП2		ГОСТ 5781-82*							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86						
φ12	φ10	Углого	Углого	Углого	Углого					
К84-Б-5(К84-8-5)	478	7.8	12.58	8.64	19.8	22.44	9.2	9.2	50.22	50.22

Остальное смотрите колонну К84-Б (К84-8) по серии 1.423-3, 8-1 Знак φ, обозначающий сторону монтажа, нанести несмываемой краской.

Привязан

И.В.Н.			

ТП 301.3-33.87 КЖИ

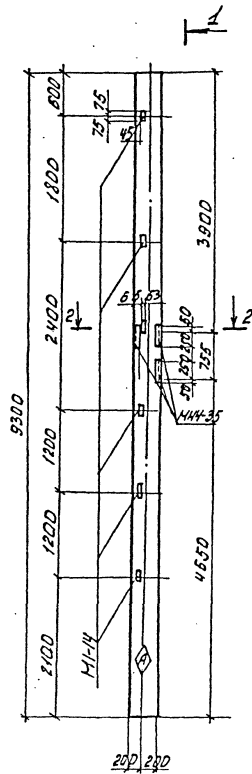
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Красиль	Храци		
Пробер.	Сивенский	Уман		
ЭКОЛ.ТЕ	НОВОШ	Храци		
И.КОНТ.Р	СНЯЖИЦКА	Храци		
И.КОНТ.Р	НАЗНМЕОВ	Храци		
И.КОНТ.Р	ШТУКА	Храци		

КОЛОННЫ К84-Б-5, К84-8-5

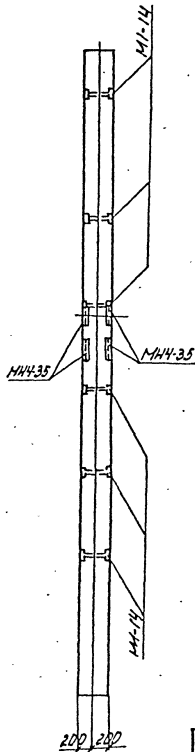
Лист	Масса	Минимум
ЛП		1:50
		1:25
Лист 1 / Листов 1		
Харьковский проектранспроект		

Турбоузел проект SDI-3-33.87

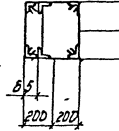
К84-Б-Б(К84-8-Б)



1-1



2-2



Спецификация элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исх.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.423-3, Вып. 1	Колонны К84-Б-Б	1	1
			" Вып. 2	Изделие закладное МН-14	6	6
			3.400-Б/7Б	" МН4-35	6	6

К84-Б-Б
К84-8-Б

Таблица расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделие закладное						Всего	Общий расход
	Артикул класса			Марка проката				
	А III			Вст 3. кл 2				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86				
	Ø12	Ø10	Углов	Л83Х К5	Л80Х К7	Углов		
К84-Б-Б, К84-8-Б	1.98	7.8	978	8.84	13.8	2244	38.22	38.22

Остальное смотрите колонны К84-Б, К84-8 по серии 1.423-3, Вып.1. Знак ⊕, обозначающий сторону монтажа, нанести несмываемой краской.

ТП SDI-3-33.87 КЖИ

Исполн	М.Ю.Кум.	Подп.	Дата
Разроб.	Красиль	Чек.	
Провед.	Княжичков	Чек.	
Гипотез	Нашков	Чек.	
Инконтр.	Княжичков	Чек.	
Инконтр.	Матонеев	Чек.	
Исполн.	Штука	Чек.	

Колонны К84-Б-Б
К84-8-Б

Стадия	Масштаб
РП	1:50
	1:25
Лист	Листов
Харьков ВСКИ	
ПРОМТРАНСПЕКТ	

Привязан

Инв. №

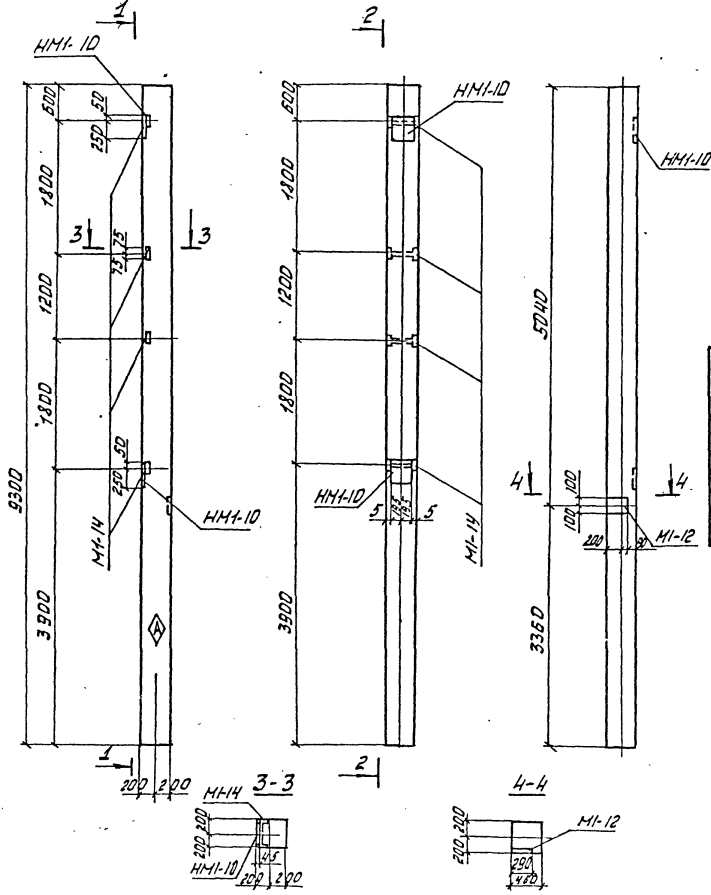
формат А3

АЛЬБОМ 3
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-3-33.87

К84-Б-7 (К84-Б-7) 1-1

2-2

Спецификация элементов



Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.423-З, Вып.1	Колонны К84-Б-7	1	1
43			— " — Вып.2	Изделие закладное МН-14	4	4
			— " —	— " — МН-12	1	1
			— " —	— " — НМ-10	2	2

К84-Б-7	К84-Б-7
---------	---------

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделие закладное						всего	Общий расход			
	Арматура класса А III			Марка проката В ст. 3 кл. 2							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ	ГОСТ					
К84-Б-7(К84-Б-7)	2.72	5.56	2.8	0.4	5.56	5.56	4.6	18.4	23.0	40.08	40.08

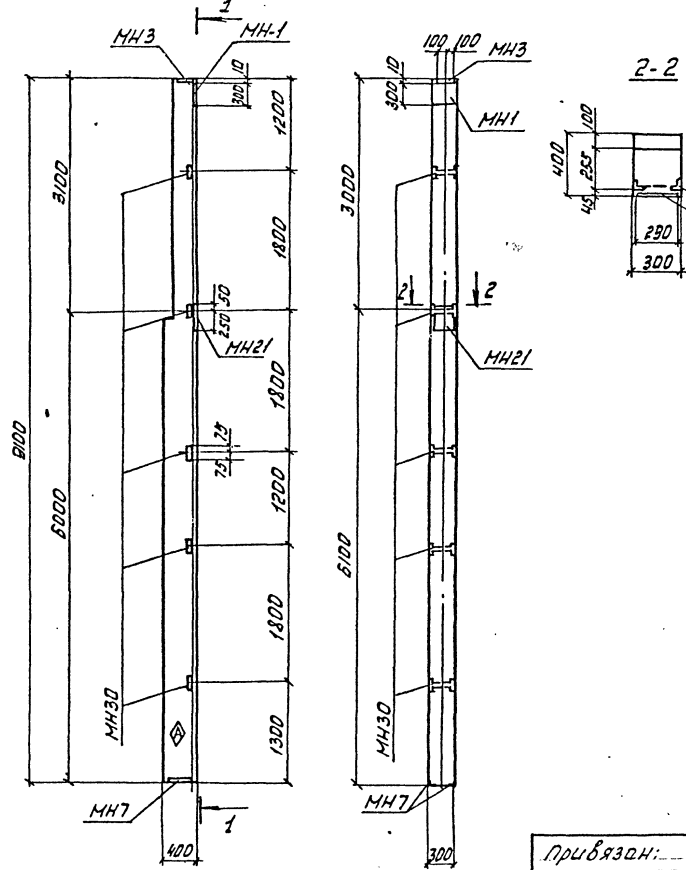
Остальное смотрите колонку К84-Б, К84-Б70 серии 1.423-З, Вып.1
Знак Ø, обозначающий сторону н.м. также, нанести несмываемой краской

Привязоч:

ЛМФ. V

ТП 501-3-33.87 КЖИ				статус	масштаб
Изм.	лист	всего	лист	РП	4:50
Разработ	Красиль	Проект		лист 1 из листов 1	
Провер.	Княжиченко	Инж.		Харьковский	
Нач. отд.	Машков	Инж.		Проектранспроект	
Инженер	Княжиченко	Инж.			
Проектировщик	Машков	Инж.			
Исполнитель	Штычка	Инж.			

БКФ91-1-2
БКФ91-2-2



Спецификация элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. изгот.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.427.1-3, Вып.1	Колонны БКФ91-1-2	1	1
А3			1.427.1-3, Вып.2	Изделие закладное МН30	5	5
			"	" МН21	1	1
			"	" МН1	1	1
			"	" МН3	1	1
			"	" МН7	1	1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделие закладное						Всего	Общий расход
	Арматура класса А III			Марка проката В ст. 3 кп.2				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 1903-74*				
	φ12	φ10	φ14	φ4	Ш10	Ш10		
БКФ91-1-2	2.34	2.21	0.51	0.8	0.8	9.5	2.1	7.04
БКФ91-2-2								
							13.4	5.7
								35.9
								35.9

Остальное смотрите колонну БКФ91-1, БКФ91-2 по серии 1.427.3, вып.1
Знак ◊, обозначающий сторону монтажа, нанести несываемой краской.

ТП 501-3-33.87 КЖИ			
Изм./лист	№ док.чл.	Подп.	Дата
Разраб.	Красилья	Знаев	
Провер.	Княжичкин	Васильев	
Гип.отс.	Машков	Васильев	
И.контр.	Княжичкин	Васильев	
И.контр.	Малочев	Васильев	
Исполн.	Штука	Васильев	
ИИВ.№			

Колонны БКФ91-1-2	Стадия	Масса	Участков
БКФ91-2-2	РП		1:50
			1:25
	лист 1		листок 1

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Типовой проект 501-3-33.87 Альбом 3

Спецификация элементов

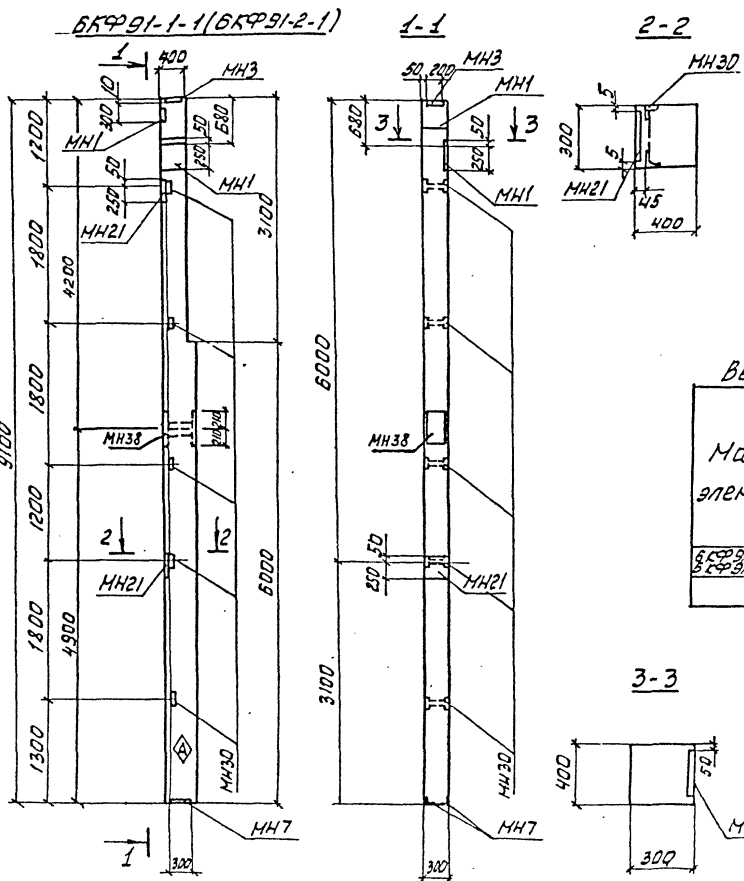
Ранжир	ЗНАК	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ. ИСПОЛН.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.427.1-3, Вып.1	Колонны БКФ91-1-1	1	
А3			1.427.1-3, Вып.2	Изделие закладное МН30	5	
			" "	" " МН21	2	
			" "	" " МН3	1	
			" "	" " МН1/МН7	2/1	
			1.020-1/83, Вып.2-15	" " МН38	1	

БКФ91-1-1
-1 2-1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделие закладное										Всего	Общий расход			
	Арматура класса А III					Марка проката									
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74*									
	φ12	φ10	φ14	φ4	Углов	Л53х4,5	Л90х4,6	300х10	250х10	250х8	100х8	300х4,8			
БКФ91-1-1 БКФ91-2-1	2.0	3.05	9.72	0.8	0.8	9.5	2.1	4.7	7.8	—	—	—	10.4	47.35	47.36

Остальное смотрите колонны БКФ91-1, БКФ91-2 по серии 1.427.3, В.1. Знак φ, обозначающий сторону монтажа, нанести несываемой краской.



Привязан:

И.В.Н					
-------	--	--	--	--	--

ТП 501-3-33.87 КЖИ

ВЗМЯТО	ВЫСЕМ	ПОДП.	ДАТА	Станд. Числа	наштаб
Разработ	Красиль	Красиль			
Проект	Княжичев	Княжичев			
Рук.пр.	Нозиков	Нозиков			
И.КОНТР.	Княжичев	Княжичев			
Т.КОНТР.	Мазуров	Мазуров			
Машин.	Штуса	Штуса			

Колонны БКФ91-1-1
БКФ91-2-1

РП

лист 1 из 1

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

формат А3

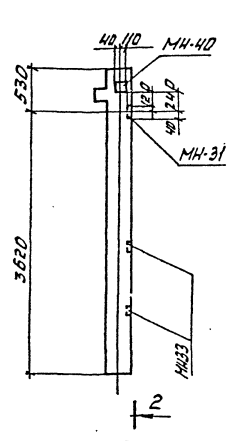
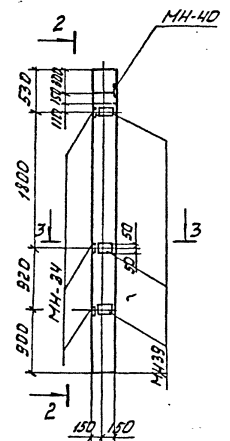
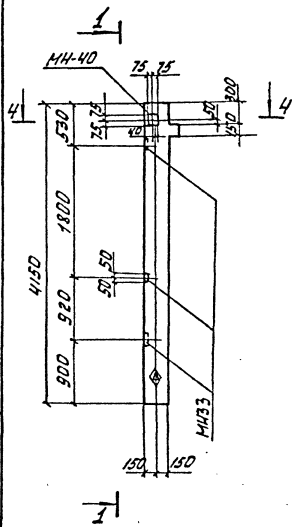
Альбом 3
 Типовой проект 501-3-33.87
 КЖИ

1К03.33-1

1-1

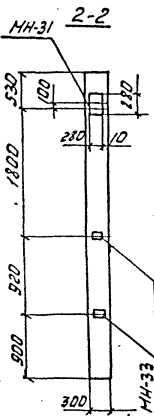
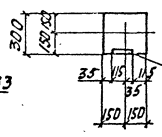
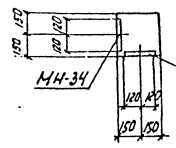
1К03.33-2

2



3-3

4-4



Спецификация элементов

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Значение
из всего			из всего	
	Сборочные единицы			
	1.020-1/83, Вып. 2-1	Колонны 1К03.33-1	1	1
	" "	Изделие закладное МН-40	1	1
	" "	" " МН-34	3	3
	" "	" " МН-33	2	3
	" "	" " МН-31	1	1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А III				Прокат марки Вст. 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*				
	φ8	φ12	φ18	Итого	6x100	8x150	12x250	Итого	
1К03.33-2	—	1.22	4.8	6.08	4.52	1.41	7.38	13.31	19.39
1К03.33-1	1.6	1.22	4.8	2.64	4.52	1.41	7.38	13.31	15.95

Остальное смотрите 1К03.33 по серии 1.020-1/83, 8.2-1. Знак ⬢, обозначающий сторону монтажа, нанести несмываемой краской.

При вязан:
ИМВ.И.*

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Инт.	№ докум.	Подп.	Дата	Колонны 1К03.33-1	Колонны 1К03.33-2
		КРАСЛЯ			1:25	1:50
		КНЯЖИЦКИ				
		МАШЕВ				
		КАУЖИЦКИ				
		МАГОНЕРОВ				
		ШТУГА				

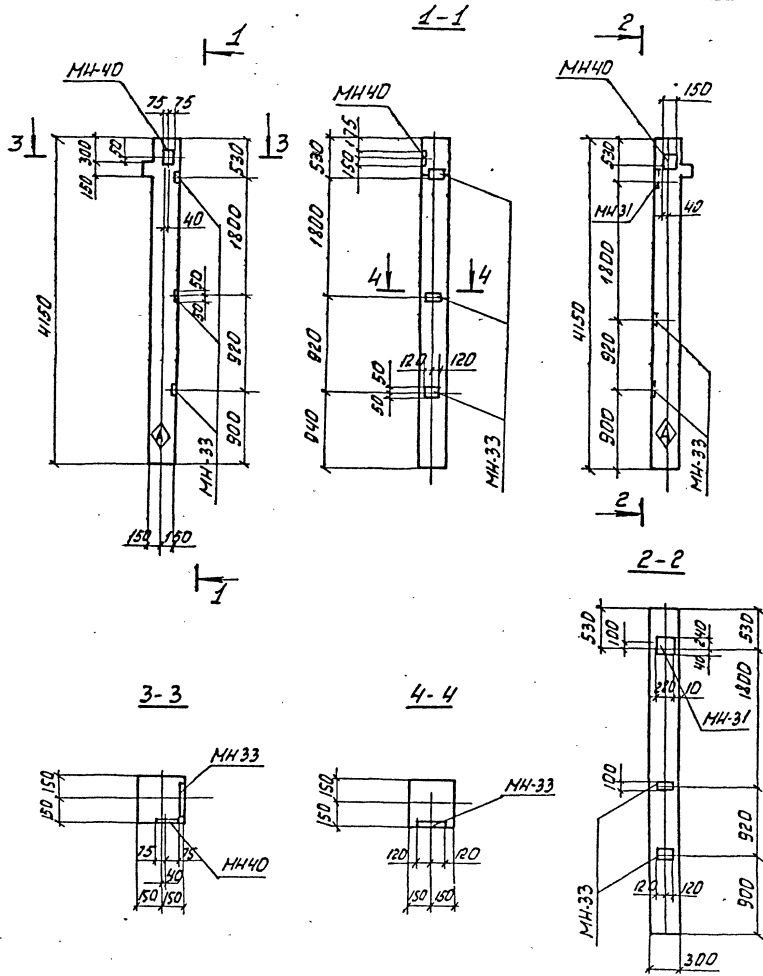
1К03.33-3

1К03.33-4

Спецификация элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	При- меча- ние
				Сборочные единицы		
			1.020-1/83, Вып.2-1	Колонны 1К03.33-3 1К03.33-4	1	1
А3			— — — Вып.2-1, 2-15	Изделие закладное МН-40	1	1
			— " —	— " — МН-33	3	2
			— " —	— " — МН-31	—	1

1К03.33-3
1К03.33-4



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А III				Прокат марки Вст.3 кл.2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*				
	Ф8	Ф12	Ф18	Угоро	6х100-8х150	7х120	Угоро	Итого	
1К03.33-3	0.8	1.22	4.8	5.82	2.26	1.41	7.38	11.05	17.87
1К03.33-4	—	1.22	4.8	5.02	2.26	1.41	7.38	11.05	17.25

Остальное смотрите 1К03.33 по серии 1.020-1/83, Вып.2-1.

Знак ⊕, обозначающий сторону монтажа, жб, нанесен не смыываемой краской

Привязки:

ИМБ.И.

ТП.501.3-33.87 КЖИ

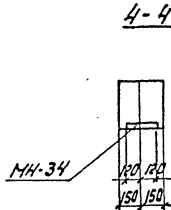
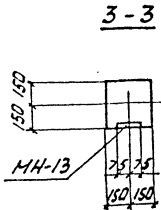
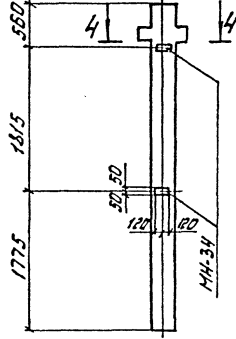
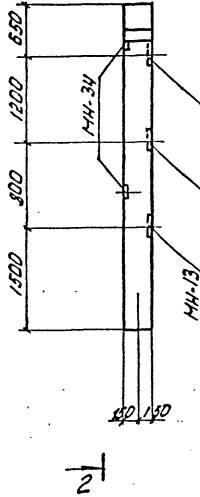
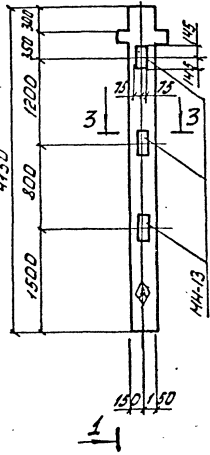
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Студия	Масштаб
Разраб.	Красила	Жукова			РП	1:50
Провер.	Сняжковский	Жукова				1:25
ИП/ОС	Нашков	Жукова			Лист 1	Листов 1
И.КОНТ.	Сняжковский	Жукова			Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ	
И.КОНСТ.	Наточев	Жукова				
Исполн.	Штырел	Жукова				

Альбом 3
 Типовой проект 501.3-33.87
 ИМБ.И.

1КД 3.33-1

1-1

2-2



Спецификация элементов

Формат	30x40	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.020-1/83, Вып. 2-1	Колонна 1КД 3.33	1	
43			— " —, Вып. 0-1, 2-15	Изделие закладное МН-13	3	
			— " —	— " — МН-34	2	
						1КД 3.33-1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные							Всего	Общий расход
	Арматура класса АIII				Прокат марки ВСт. 3 кп. 2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*				
	φ8	φ12	φ16	Итого	φ150	φ100	Итого		
1КД 3.33-1	0.8	0.78	9.18	10.76	12.3	2.26	14.56	25.32	25.32

Остальное смотрите 1КД 3.33 по серии 1.020-1/83, Вып. 2-1.

Знак ⊕, обозначающий сторону монтажа нанести несмываемой краской.

Привязки:			
ИЧВ.К			

ТП 501-3-33.87				КЖИ			
Изм. Лист	№ докум.	Лист	Дата	Колонна 1КД 3.33-1	Стадия	Масштаб	Чисел
Разраб.	Красильникова	1			РП		1:50
Провер.	Княжицкий						1:25
Упр. отд.	Машков				Лист 1 / Листов 1		
Инж.пр.	Княжицкий				Харьковский		
Инж.конст.	Налогова				ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Нап. отд.	Штука						
ГМП							

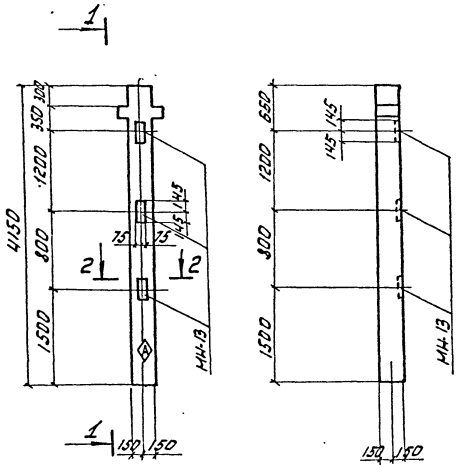
Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87

Спецификация элементов

1КД 3.33-2

1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.020-1/83, Вып. 2-1	Колонны 1КД 3.33-2	1	
			— " —, Вып. 0-1, 2-15	Изделие закладное НН-13	3	

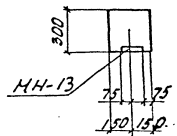
1КД3.33-2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделие закладное						Всего	Общий расход
	Арматура класса А III			Прокат марки Вст. 3 кл. 2				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*				
	Ø12	Ø15	Углого 12х150	Углого 12х150	Углого	Углого		
1КД 3.33-2	0.78	9.18	9.95	12.3		12.3	21.48	21.48

Остальное смотрите 1КД3.33 по серии 1.020-1/83, Вып. 2-1. Знак ®, обозначающий сторону монтажа, нанести несмываемой краской

2-2



Привязан:

Изм. №	Лист	№ док. ум.	подп.	Дата
		РАЗРАБ. КРАСИЛЯ	Жоани	
		Провер. Княжичко	В. С.	
		Гип. Отс. Манисов	В. С.	
		Ин. контр. Княжичко	В. С.	
		Ин. комп. Могачев	В. С.	
		Исполн. Штика	В. С.	

ТП 501-3-33.87 КЖИ		
сталь	масса	настил
РП		1:50 1:25
лист	листов	
Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

версия 03

Лист № подл. Дроб. и дата. Итого листов

Спецификация элементов

Львов 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполн.			Примечание
				Сборочные единицы				
			1.462.1-10/80, Б.1	1 БСД9-5АТ Ут	1	1	1	
			1.462.1-10/80, Б.2	Изделие закладное М5	2	2	2	
			" "	" " М6	2	2	2	
			" "	" " М7	2	2	2	
			" "	" " М9	1	3	2	

1БСД9-5АТ Ут
1БСД9-5АТ Ут
1БСД9-5АТ Ут

Тупольский, Павел

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса АIII			Марка проката в ст 3 пс 6 (пс 6-1)							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-86				
	Ø8	Ø10	Итого	140x x6	120x x6	Ø100	180x x6	180x x6	Ø100	Итого	
1БСД9-5АТ Ут-1	0.72	3.32	4.04	2.5	4.3	6.8	6.8	4.82	11.62	15.66	
1БСД9-5АТ Ут-2	0.72	6.52	7.24	2.5	4.3	6.8	6.8	14.46	21.26	28.5	
1БСД9-5АТ Ут-3	0.72	4.92	5.64	2.5	4.3	6.8	6.8	9.64	16.44	15.08	

Привязан:

ЛНВ.И

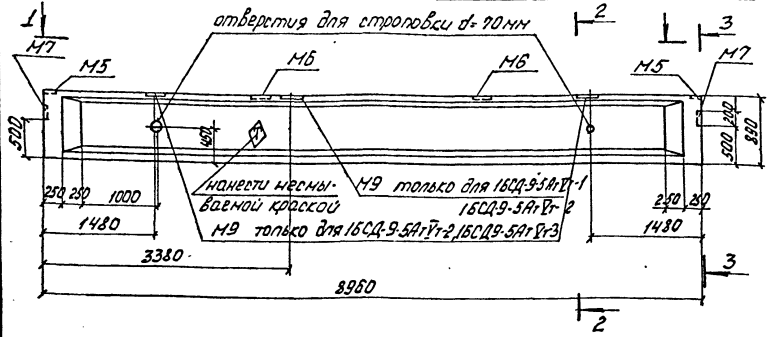
Львов 3

Изм	Идет	№ докум	подп.	дата	ТП.501-3-33.87	КЖИ
Выполн.	Красилья	Провер.	Княжиченко		Балки покрытия	стадия
Исполн.	Машков	И контр.	Княжиченко		1БСД9-5АТ Ут-1 ÷	лист
И контр.	Ногомедов				÷ 1БСД9-5АТ Ут-3	1 2
						Харьковский
						ПРОМТРАНСПРОЕКТ

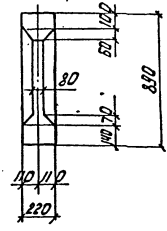
АИЭДИМ-3

Тупиковый проект

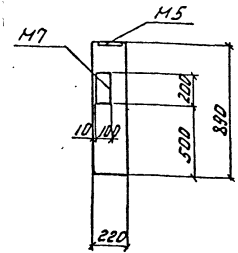
1БСД 9-5АТ УТ-1, 1БСД 9-5АТ УТ-2, 1БСД 9-5АТ УТ-3



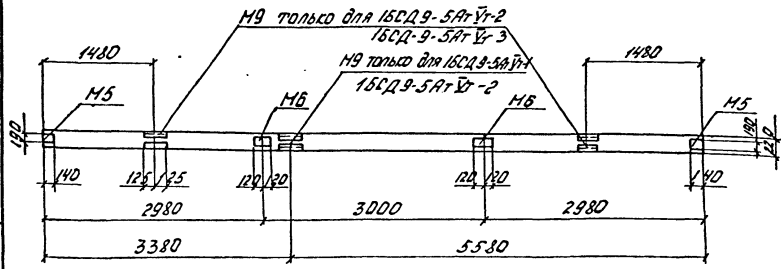
2-2



3-3



1-1



Привязан:
ШМБ, К

Остальное смотрите балку 1БСД 9-5АТ УТ по серии 1.462.1-10/80 Вып.1
 Знак ⊠, обозначающий сторону монтажа, нанести несмыывающейся краской.
 ведомость расхода стали см. лист 19.

ТП 501-3-33.87 КЖИ								
Изм.	Испол.	Исполн.	Подп.	Дата	Балки покрытия 1БСД 9-5АТ УТ-1 1БСД 9-5АТ УТ-2 1БСД 9-5АТ УТ-3	Стадия	Масса	Наситад
						РП		1:50 1:25
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		лист 2		лист 3
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Харьковский ПРОЙТРАНСПЕКТ		

Лист 1 из 1. Подпись и дата, В.А.М.И.И.И.

А, 1, 1500х3

Пиловой проект 501-3-33.87

Изм. итерия, подготовка, взыскания

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание	
			ГОСТ 22701.0-77*	Сборочные единицы								
			22701.2-77*	Плита ПР-ЗАУТ-1	1							
			" "	Плита ПР-ЗАУТ-2		1						
			" "	Плита ПР-ЗАУТ-3			1					
			" "	Плита ПР-ЗАУТ-4				1				
			" "	Плита ПР-ЗАУТ-5					1			
	1		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное							1	
	2		" "	" " М9		2	2	2	2	2		
	3		" "	" " М8	2	3	3					3
	4		КЖИ-С-1	Сетка С-1					4			
											2	

ПР-ЗАУТ-1
ПР-ЗАУТ-2
ПР-ЗАУТ-3
ПР-ЗАУТ-4
ПР-ЗАУТ-5

Привязан:

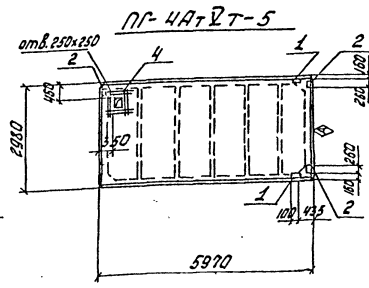
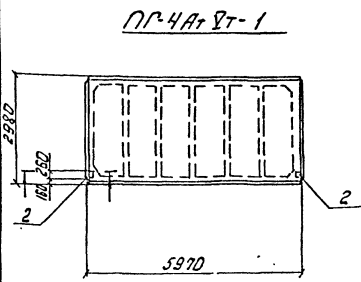
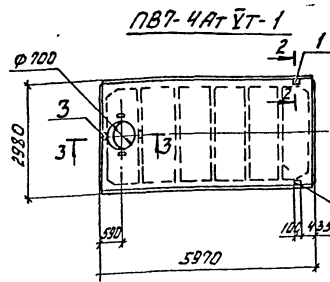
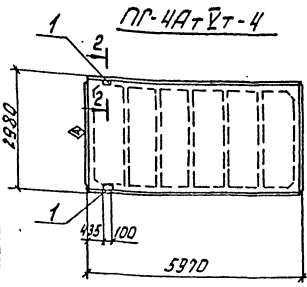
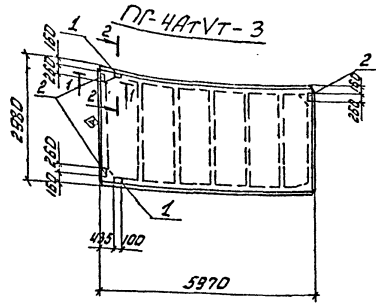
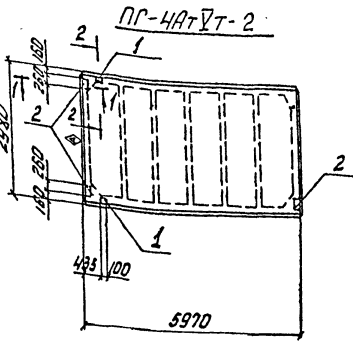
ИТВ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТП 501-3-33.87 КЖИ		
Выполн.	Красиль	Жуков		Плиты покрытия		
Провер.	Нашков	Жуков		ПР-ЗАУТ-1; ПР-ЗАУТ-4		
Исполн.	Нашков	Жуков		ПР-ЗАУТ-1		
И. КОМП.	Княжичков	Жуков		Харьковский		
И. КОМП.	Малочеев	Жуков		ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
				Листов	1	2

Альбом 3

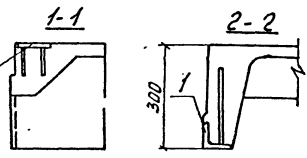
Титуловый проект 501-3-33.87

Лист 1 из 10
Листов и дата
Всего листов



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса		Прокат								
	АIII	АI	ГОСТ 103-76*			ГОСТ 8509-86					
	ГОСТ 5731-82*	ГОСТ 5731-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86			
Ø10	Ø14	Ø5	Углов	100x78	100x70	170x79	Углов	Всего			
ПР-3АТѸТ-1	0.8	—	—	—	2.6	—	2.6	—	3.4	3.4	
ПР-3АТѸТ-2	1.8	0.2	—	—	3.9	—	3.9	1.7	1.7	7.6	7.6
ПР-3АТѸТ-3	1.8	0.2	—	—	3.9	—	3.9	1.7	1.7	7.6	7.6
ПР-3АТѸТ-4	0.6	0.2	—	—	—	—	—	1.7	1.7	2.5	2.5
ПВ7-3АТѸТ-1	1.6	—	—	—	3.6	3.6	—	—	5.2	5.2	
ПР-3АТѸТ-5	1.8	0.2	3.3	3.3	3.9	—	3.9	1.7	1.7	10.9	10.9



На боковой поверхности в указанных местах несмываемой краской нанести знак Ø. Остальное смотрите плиты покрытия по ГОСТ 22701.0-77, 22701.2-77*.

Привязан:

ИЧВ. №

Узл./Лист	Учред.СЧ.	Подп.	Дата	Стр./в	Масса	Числ/шт
Узл. 1/Лист 1	КРАСИЛА	М.И.С.	1977	1/1	1.00	1:100
Узл. 2/Лист 2	ПРИБЕРА	НАШКОВ	1977	1/1	1.00	1:100
Узл. 3/Лист 3	ПЛИТЫ	НАШКОВ	1977	1/1	1.00	1:100
Узл. 4/Лист 4	И.КОНТР.	КНЯЖИНСКИЙ	1977	1/1	1.00	1:100
Узл. 5/Лист 5	ПР.КОНТР.	МАГАНЦЕВА	1977	1/1	1.00	1:100
Узл. 6/Лист 6	НАЧ.ОТД.	ШУКА	1977	1/1	1.00	1:100

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Плиты покрытия ПР-3АТѸТ-1, ПР-3АТѸТ-4, ПВ7-3АТѸТ-1

Стр./в: 1/1
Масса: 1.00
Числ/шт: 1:100

Лист 2 / Лист 6

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Альбом 3

Тилобой проект 501-3-33.87

Формат	Экз.	№ п/з.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение															
				Сборочные единицы																
			1.030.1-1, Вып.1-1	стендовая панель ПС 60.12.2.0-2.л-3Б	1															
			" "	стендовая панель ПС 60.12.2.5-3.л-3Б		1														
			" "	стендовая панель ПС 60.12.3.0-3.л-3Б			1													
			" "	стендовая панель ПС 62.5.12.2.0-2.л-2.3Б				1												
			" "	стендовая панель ПС 63.12.2.5-3.л-2.3Б					1											
			" "	стендовая панель ПС 63.5.12.3.0-3.л-2.3Б						1										
			" "	стендовая панель ПС 62.5.18.2.0-1.л-2.3Б							1									
			" "	стендовая панель ПС 63.18.2.5-2.л-2.3Б								1								
	1		1.030.1-1, Вып.1-3	стендовая панель ПС 63.5.18.3.0-2.л-2.3Б															1	
	2		" "	изделие закладное №	2	2														1
			" "	изделие закладное №	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

ПС 60.12.2.0-2.л-3Б
ПС 60.12.2.5-3.л-3Б
ПС 60.12.3.0-3.л-3Б
ПС 62.5.12.2.0-2.л-2.3Б
ПС 63.12.2.5-3.л-2.3Б
ПС 63.5.12.3.0-3.л-2.3Б
ПС 62.5.18.2.0-1.л-2.3Б
ПС 63.18.2.5-2.л-2.3Б
ПС 63.5.18.3.0-2.л-2.3Б

Таблица условных марок

Условная марка	Наименование
ПС 2	ПС 60.12.2.0-2.л-3Б ПС 60.12.2.5-3.л-3Б ПС 60.12.3.0-3.л-3Б
ПС 1	ПС 62.5.12.2.0-2.л-2.3Б ПС 63.12.2.5-3.л-2.3Б ПС 63.5.12.3.0-3.л-2.3Б
ПС 29	ПС 62.5.18.2.0-1.л-2.3Б ПС 63.18.2.5-2.л-2.3Б ПС 63.5.18.3.0-2.л-2.3Б

Ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр.31.

Привязан:

Лист №

УЗЧ	ИСТ	Коробоч.	Лодж.	Лата	ТП 501-3-33.87	КЖИ
Разраб.	Коробоч.	Желез.				
Пробер.	Княжичев	Сид.				
Гип.ОПС	Машков	Сид.				
Н.Контр.	Княжичев	Сид.				
Ин.Контр.	Матонев	Сид.				

Стеновые панели ПС1, ПС2, ПС29

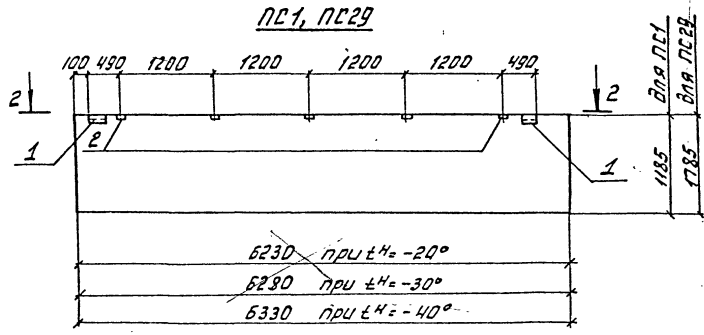
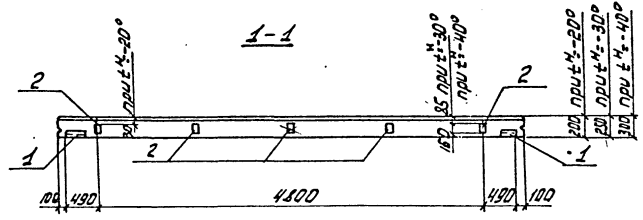
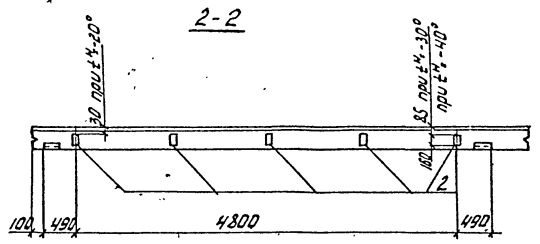
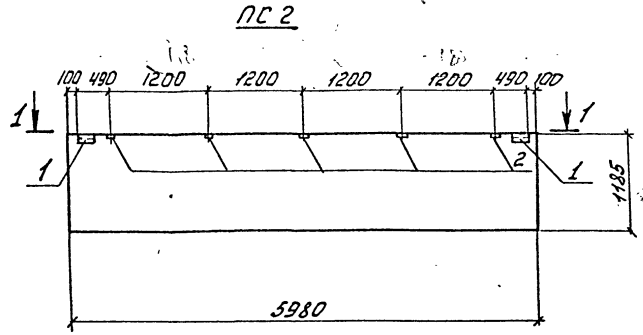
Стенд.	Лист	Листов
П1	1	2

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Титульный проект 501-3-33-87

Альбом 3



6230 при $\epsilon H = -20^\circ$
 6230 при $\epsilon H = -30^\circ$
 6330 при $\epsilon H = -40^\circ$

Привязан			

Инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП Стеновые панели ПС1, ПС2, ПС29	КЖИ	
Стдия	Масштаб	Масштаб					
						РП	1:50
						лист 2	листов 2
						Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ	

Дальбом 3
Типовой проект 501-3-33-87

Формат	Земля	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на				на	Примечание
				Сборочные единицы						
			1.0301-1, Вып. 1-1	стендовая панель ПС60.12.2.0-2.1-37	1					
			" "	стендовая панель ПС60.12.2.5-3.1-37	1					
			" "	стендовая панель ПС60.12.3.0-3.1-37		1				
			" "	стендовая панель ПС62.5.12.2.0-2.1-2.37			1			
			" "	стендовая панель ПС63.12.2.5-3.1-2.37				1		
			" "	стендовая панель ПС63.5.12.3.0-3.1-2.37					1	
			" "	стендовая панель ПС60.9.2.0-2.1-32					1	
			" "	стендовая панель ПС60.9.2.5-2.1-32						1
			" "	стендовая панель ПС60.9.3.0-6.1-32						1
		1	1.0301-1, Вып. 1-3	Изделие закладное М2	4	4	4	4	4	4
		2	" "	Изделие закладное М9	5	5	5	5	5	
			" "	Изделие закладное МВ					2	2

ПС60.12.2.0-2.1-37	ПС60.12.2.5-3.1-37	ПС60.12.3.0-3.1-37	ПС60.9.2.0-2.1-32	ПС60.9.2.5-2.1-32	ПС60.9.3.0-6.1-32	ПС63.12.2.5-3.1-2.37	ПС63.5.12.3.0-3.1-2.37	ПС60.9.2.0-2.1-32	ПС60.9.2.5-2.1-32	ПС60.9.3.0-6.1-32
--------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------------	------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Таблица условных марок

Условные марки	Наименование
ПС45	ПС60.9.2.0-2.1-32
	ПС60.9.2.5-2.1-32
	ПС60.9.3.0-6.1-32
ПС3	ПС60.12.2.0-2.1-37
	ПС60.12.2.5-3.1-37
	ПС60.12.3.0-3.1-37
ПС4	ПС62.5.12.2.0-2.1-2.37
	ПС63.12.2.5-3.1-2.37
	ПС63.5.12.3.0-3.1-2.37

ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр. 31.

Привязки:			

ИНЧ.И

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Стеновые панели

ПС3, ПС4, ПС45

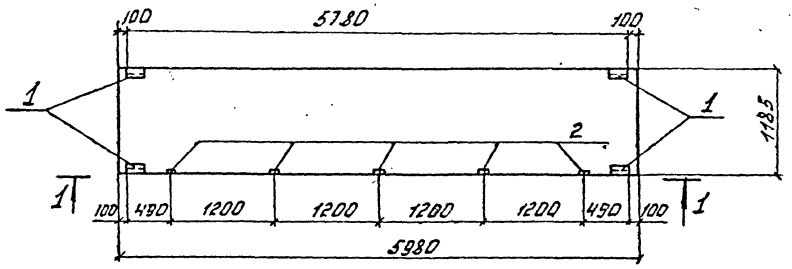
Лист	№	Листов
РП	1	2

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

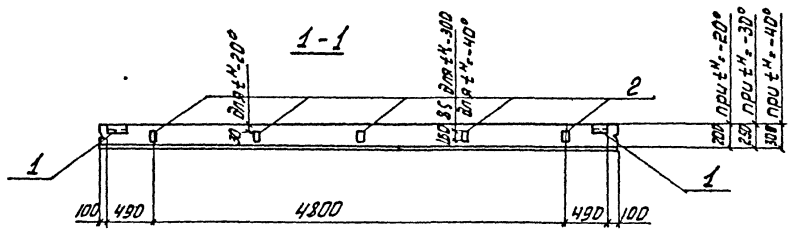
формат А3

И.В. Мисюк, Л.В.П. и др. 501-3-33-87

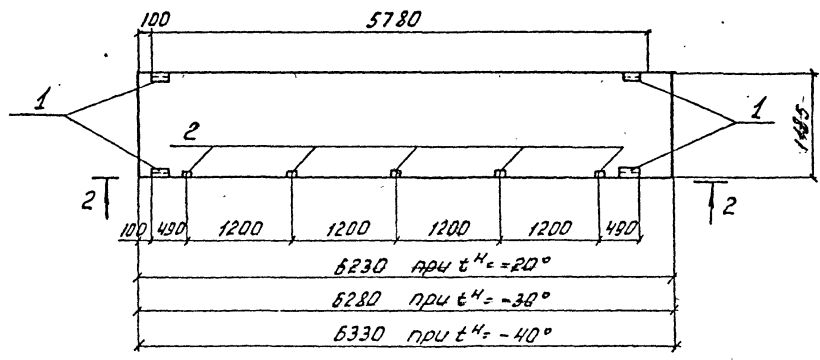
ПС3



1-1

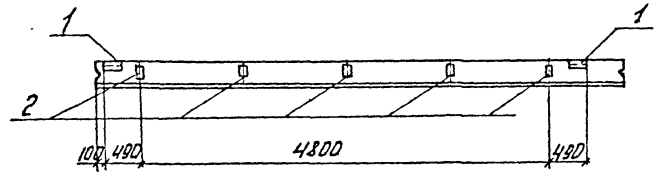


ПС4

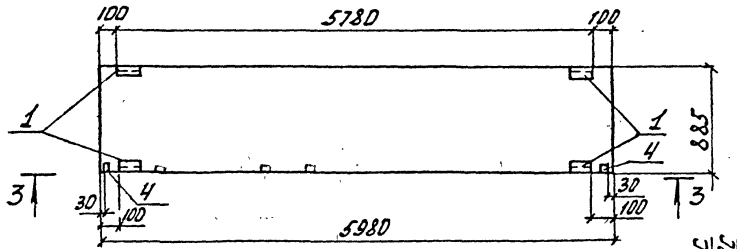


6230	при $t^{\circ} = -20^{\circ}$
6280	при $t^{\circ} = -30^{\circ}$
6330	при $t^{\circ} = -40^{\circ}$

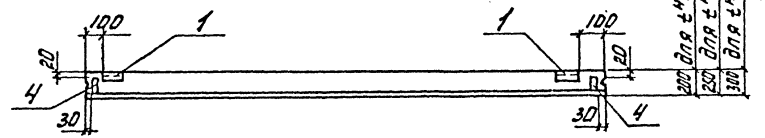
2-2



ПС45



3-3



Привязки:			
Шифр №			

ТП 501-3-33.87 КЖИ				Старая		Новая		Чисел таб	
ИЗЧ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РП		1:50		
Выполн.	Красилья				лист 2		лист 82		
Провер.	Княжичский				Стеновые панели				
Имп. отс.	Машиков				ПС3, ПС4, ПС45				
И.контр.	Княжичский				Харьковский				
И.контр.	Мазанский				ПРОМТРАНСПРОЕКТ				
И.контр.	Штыка								

Львов 3

Типовой проект 501-3-33.87

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение												Примечание			
	Сборочные единицы																
1.030.1-1, Вып. 1-1	Стеновая панель ПС 62.5.12.2.0-2.л-2.31	1															
"	Стеновая панель ПС 63.12.2.5-3.л-2.31	1															
"	Стеновая панель ПС 63.5.12.3.0-3.л-2.31	1															
"	Стеновая панель ПС 62.5.18.2.0-1.л-2.31		1														
"	Стеновая панель ПС 63.18.2.5-2.л-2.31			1													
"	Стеновая панель ПС 63.5.18.3.0-2.л-2.31				1												
"	Стеновая панель ПС 62.5.9.2.0-2.л-2.31					1											
"	Стеновая панель ПС 63.9.2.5-2.л-2.31						1										
"	Стеновая панель ПС 63.5.9.3.0-6.л-2.31							1									
"	Стеновая панель ПС 60.12.2.0-2.л-31								1								
"	Стеновая панель ПС 60.12.2.5-3.л-31									1							
"	Стеновая панель ПС 60.12.3.0-3.л-31										1						
"	Стеновая панель ПС 60.18.2.0-1.л-31											1					
"	Стеновая панель ПС 60.18.2.5-2.л-31												1				
"	Стеновая панель ПС 60.18.3.0-2.л-31													1			
"	Стеновая панель ПС 60.9.2.0-2.л-31														1		
"	Стеновая панель ПС 60.9.2.5-2.л-31															1	
"	Стеновая панель ПС 60.9.3.0-6.л-31															1	
1.030.1-1, Вып. 1-3	Изделие закладное М2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

Таблица условных марок

Условная марка	Наименование
ПС 5	ПС 62.5.12.2.0-2.л-2.31 ПС 63.12.2.5-3.л-2.31 ПС 63.5.12.3.0-3.л-2.31
ПС 7	ПС 62.5.18.2.0-1.л-2.31 ПС 63.18.2.5-2.л-2.31 ПС 63.5.18.3.0-2.л-2.31
ПС 11	ПС 62.5.9.2.0-2.л-2.31 ПС 63.9.2.5-2.л-2.31 ПС 63.5.9.3.0-6.л-2.31

1	2
ПС 6	ПС 60.12.2.0-2.л-31 ПС 60.12.2.5-3.л-31 ПС 60.12.3.0-3.л-31
ПС 8	ПС 60.18.2.0-1.л-31 ПС 60.18.2.5-2.л-31 ПС 60.18.3.0-2.л-31
ПС 12	ПС 60.9.2.0-2.л-31 ПС 60.9.2.5-2.л-31 ПС 60.9.3.0-6.л-31

ведомость расхода стали на закладные изделия см стр.31

ПС 62.5.12.2.0-2.л-2.31	ПС 63.12.2.5-3.л-2.31	ПС 63.5.12.3.0-3.л-2.31	ПС 62.5.18.2.0-1.л-2.31	ПС 63.18.2.5-2.л-2.31	ПС 63.5.18.3.0-2.л-2.31	ПС 62.5.9.2.0-2.л-2.31	ПС 63.9.2.5-2.л-2.31	ПС 63.5.9.3.0-6.л-2.31	ПС 60.12.2.0-2.л-31	ПС 60.12.2.5-3.л-31	ПС 60.12.3.0-3.л-31	ПС 60.18.2.0-1.л-31	ПС 60.18.2.5-2.л-31	ПС 60.18.3.0-2.л-31	ПС 60.9.2.0-2.л-31	ПС 60.9.2.5-2.л-31	ПС 60.9.3.0-6.л-31
-------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Привязан:

ИМБ.№	
-------	--

ИМБ.№	Разреш	№ докум.	Подп.	Дат
	Красиль			
	Позва	Княжичев		
	Пилот	Налисов		
	И.КОНТА	Княжичев		
	И.КОНСТА	Морозов		

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Стеновые панели
ПС 5, ПС 7, ПС 11,
ПС 6, ПС 8, ПС 12.

Стр.	Лист	Листов
РП	1	2

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

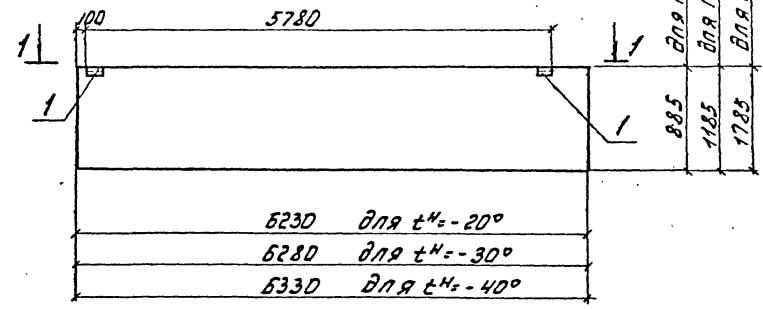
формат А3

УНЕТ-ГРУППА ПОСРЕДСТВОМ ВЗАИМНОГО

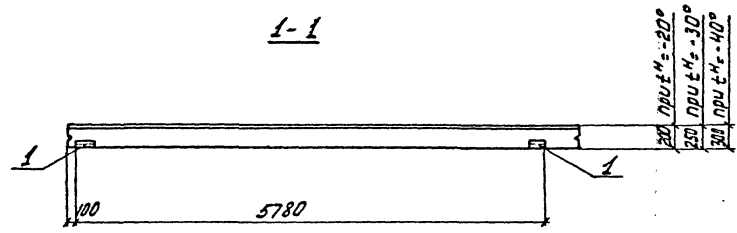
Туповий проєкт 501-3-33.87

Лист 3

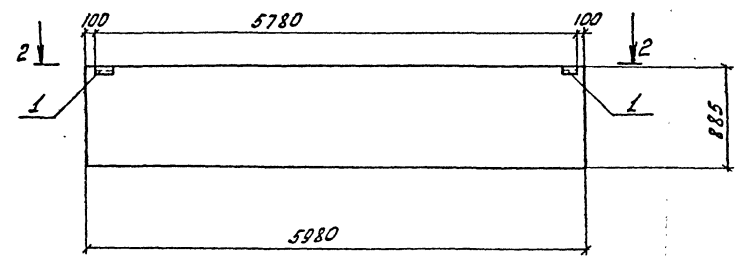
ПС5, ПС7, ПС11



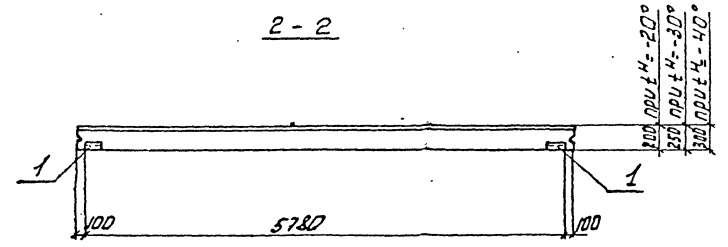
1-1



ПС6, ПС8, ПС12



2-2



Привязан:

ИЧВ.Н

ТП 501-3-33.87 КЖИ				Стр. 2	Из стр.	Масштаб
ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стеновые панели	
	Выполн.	Красиля	Жожа		РН	1:50
	Провер	Княжичай	Жожа		лист 2 из листов 2	
	ГМП ОТЗ	Машиков	Жожа			
	И.контр.	Княжичай	Жожа			
	И.контр.	Магомедов	Жожа			
	Начерт.	Штырка	Жожа			
					Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ	

Льбом 3

Тиловой проект 501-3-33-87

Формат ЭОИД Табл	Обозначение	Наименование	Количества на исполнение										Примечание		
	LD30.1-1, Вып. 1-1	Сборочные единицы стенная панель 2ПС8.12.20-Л-2.72	1												
	"	стенная панель 2ПС9.12.25-Л-2.72		1											
	"	стенная панель 2ПС9.3.12.30-Л-2.72			1										
	"	стенная панель 2ПС8.18.20-Л-2.72				1									
	"	стенная панель 2ПС9.18.25-Л-2.72					1								
	"	стенная панель 2ПС9.3.18.30-Л-2.72						1							
	"	стенная панель 2ПС12.12.20-Л-59							1						
	"	стенная панель 2ПС12.12.25-Л-59								1					
	"	стенная панель 2ПС12.12.30-Л-59									1				
	"	стенная панель 2ПС12.18.20-Л-59										1			
1	1.030.1-1, Вып. 1-3	Изделие закладное МБ	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
6	"	Изделие закладное МИ	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4

2ПС8.12.20-Л-2.72	2ПС9.12.25-Л-2.72	2ПС9.3.12.30-Л-2.72	2ПС8.18.20-Л-2.72	2ПС9.18.25-Л-2.72	2ПС9.3.18.30-Л-2.72	2ПС12.12.20-Л-59	2ПС12.12.25-Л-59	2ПС12.12.30-Л-59	2ПС12.18.20-Л-59	2ПС12.18.25-Л-59	2ПС12.18.30-Л-59
-------------------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------------	---------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Таблица условных марок

Условные марки	Наименование
ПС9	2ПС8.12.20-Л-2.72 2ПС9.12.25-Л-2.72 2ПС9.3.12.30-Л-2.72
ПС27	2ПС8.18.20-Л-2.72 2ПС9.18.25-Л-2.72 2ПС9.3.18.30-Л-2.72
ПС10	2ПС12.12.20-Л-59 2ПС12.12.25-Л-59 2ПС12.12.30-Л-59
ПС26	2ПС12.18.20-Л-59 2ПС12.18.25-Л-59 2ПС12.18.30-Л-59

Ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр. 31.

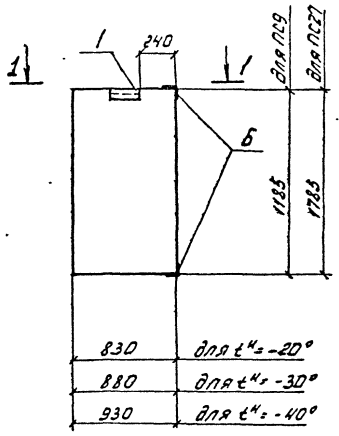
Привязан:

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Выполн.	Красила	Хозин		
Провер.	Княжичев	Княжичев		
Инп.отс.	Машков			
Исполн.	Княжичев			
Т.контр.	Машков			

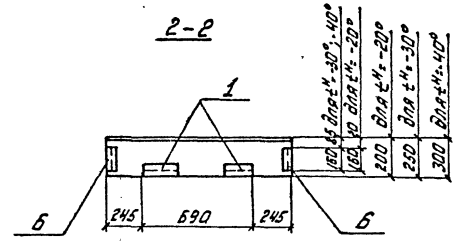
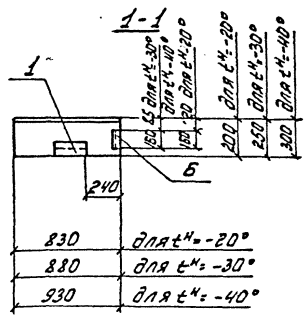
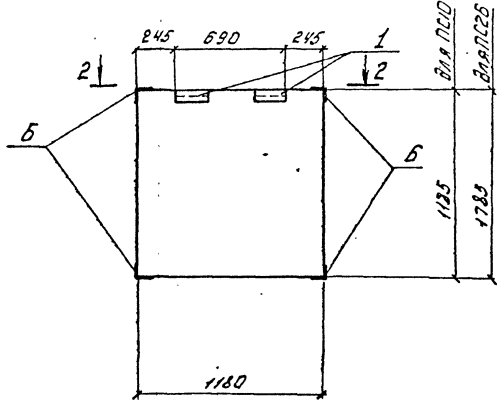
ТП 501-3-33-87 КЖИ			Стала	Лист	Листов
Стеновые панели ПС9, ПС27, ПС10, ПС26			27	1	2
			Харьковский ПРОМТРАНСПРОКТ		

формат А3

ПС9, ПС27



ПС10, ПС26



Привязки:

ЛНВ.И

ТП 501-3-33.87 КЖИ				Стеновые панели	Пл	1:25
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	лист	листов
Выполн.	Красильни	Красильни	Красильни	Красильни	лист	листов
Провер.	Княжеский	Княжеский	Княжеский	Княжеский	лист	листов
Инж. отв.	Машков	Машков	Машков	Машков	лист	листов
И. контр.	Княжеский	Княжеский	Княжеский	Княжеский	лист	листов
Пр. констр.	Мазонцев	Мазонцев	Мазонцев	Мазонцев	лист	листов

Харьковский
ПРОЕКТАНСПРОЕКТ

Альбом:

Типовый проект 501-3-33.87

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст 3кп2									
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 4509-86					
	Ø10	Штук	-60×5	-100×8	-50×8		Штук	163488		Штук		
ПС1	2,30	2,30		5,00			5,00	2,74		2,74	10,04	10,04
ПС2	2,30	2,30		5,00			5,00	2,74		2,74	10,04	10,04
ПС29	2,30	2,30		5,00			5,00	2,74		2,74	10,04	10,04
ПС3	2,70	2,70		5,00			5,00	5,48		5,48	13,18	13,18
ПС4	2,70	2,70		5,00			5,00	5,48		5,48	13,18	13,18
ПС5	0,4	0,4						2,74		2,74	3,14	3,14
ПС7	0,4	0,4						2,74		2,74	3,14	3,14
ПС11	0,4	0,4						2,74		2,74	3,14	3,14
ПС6	0,4	0,4						2,74		2,74	3,14	3,14
ПС8	0,4	0,4						2,74		2,74	3,14	3,14
ПС12	0,4	0,4						2,74		2,74	3,14	3,14
ПС9	1,08	1,08						3,21		3,21	4,29	4,29
ПС27	1,08	1,08						3,21		3,21	4,29	4,29
ПС10	2,16	2,16						6,42		6,42	8,58	8,58
ПС26	2,16	2,16						6,42		6,42	8,58	8,58
ПС45	1,8	1,8			1,28		1,28	5,48		5,48	8,56	8,56

Привязки:

ИВБ.Н

ТП 501-3-33.87 КЖИ

УБЧ	УСТ	УДОБИМ	ПОПН	ДАТА	Ведомость расхода стали на элемент ПС1-ПС12, ПС26, ПС27, ПС29	УДОБ	УДОБ	УДОБ
ВЫПОЛН.	КРАСИЛА	ЭФЕНД	КОН			ПН		
ПРОВЕР.	КНЯЖИЦКИЙ	КОН				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ДИПЛОМ	МАШКОВ					Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
И.КОНСТР.	МАГОМЕДОВ					формат А3		

Альбом 3

Трехслойный лавсан 501-3-33.87

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание	
	Сборочные единицы												
1.030.1-1, Вып. 1-1	стендовая панель ПС62.5.18.2.0-1.Л-2.34	1											
" "	стендовая панель ПС63.18.2.5-2.Л-2.34		1										
" "	стендовая панель ПС63.5.18.3.0-2.Л-2.34			1									
" "	стендовая панель ПС60.18.2.0-1.Л-34				1								
" "	стендовая панель ПС60.18.2.5-2.Л-34					1							
" "	стендовая панель ПС60.18.3.0-2.Л-34						1						
" "	стендовая панель 2ПС6.12.2.0-Л-60							1					
" "	стендовая панель 2ПС6.12.2.5-Л-60								1				
" "	стендовая панель 2ПС6.12.3.0-Л-60									1			
" "	стендовая панель 2ПС6.18.2.0-Л-60										1		
" "	стендовая панель 2ПС6.18.2.5-Л-60											1	
" "	стендовая панель 2ПС6.18.3.0-Л-60												1
1	1.030.1-1, Вып. 1-3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
3	" "	2	2	2	2	2	2						
6	" "							4	4	4	4	4	4

ПС62.5.18.2.0-1.Л-2.34	ПС63.18.2.5-2.Л-2.34	ПС63.5.18.3.0-2.Л-2.34	ПС60.18.2.0-1.Л-34	ПС60.18.2.5-2.Л-34	ПС60.18.3.0-2.Л-34	2ПС6.12.2.0-Л-60	2ПС6.12.2.5-Л-60	2ПС6.12.3.0-Л-60	2ПС6.18.2.0-Л-60	2ПС6.18.2.5-Л-60	2ПС6.18.3.0-Л-60
------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Таблица условных марок

Условная марка	Наименование
ПС14	ПС62.5.18.2.0-1.Л-2.34 ПС63.18.2.5-2.Л-2.34 ПС63.5.18.3.0-2.Л-2.34
ПС15	ПС60.18.2.0-1.Л-34 ПС60.18.2.5-2.Л-34 ПС60.18.3.0-2.Л-34
ПС13	2ПС6.12.2.0-Л-60 2ПС6.12.2.5-Л-60 2ПС6.12.3.0-Л-60
ПС28	2ПС6.18.2.0-Л-60 2ПС6.18.2.5-Л-60 2ПС6.18.3.0-Л-60

Ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр. 40

Привязан:

Лист №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
выполн.		КАРАСЛОВА	Зубри	
пробер.		КАЖАЦИЦКИЙ	Иван	
тип ОТС		МАЗИЩЕВ	Сергей	
И.с.монтаж.		КАЖАЦИЦКИЙ	Иван	
П.с.монтаж.		МАЗИЩЕВ	Сергей	

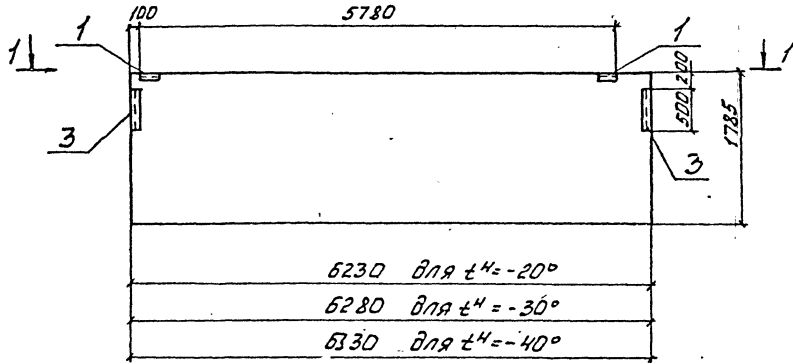
ТП 501-3-33.87 КЖИ.

Стеновые панели.
ПС14, ПС15, ПС13, ПС28

Стр.	Лист	Листов
10	1	2

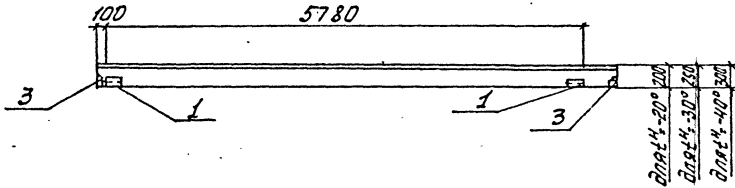
Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

ПС14



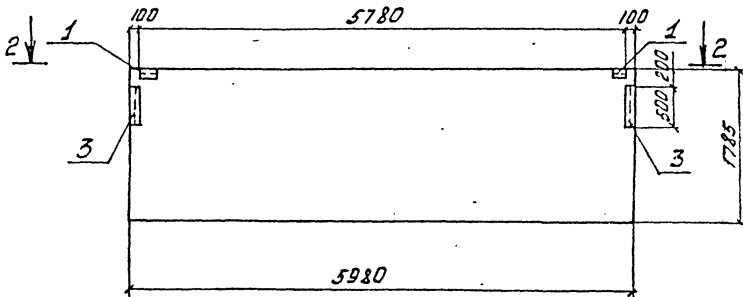
6230 для $\epsilon^H = -20^\circ$
 6280 для $\epsilon^H = -30^\circ$
 6330 для $\epsilon^H = -40^\circ$

1-1



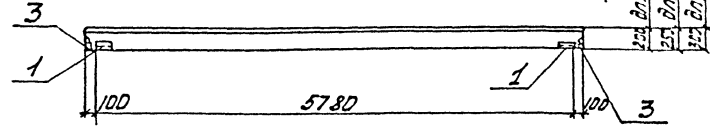
для $\epsilon^H = -20^\circ$
 для $\epsilon^H = -30^\circ$
 для $\epsilon^H = -40^\circ$

ПС15



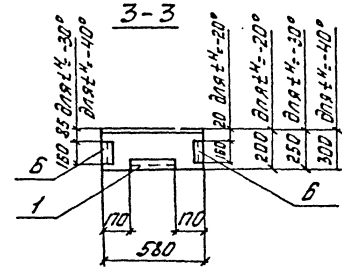
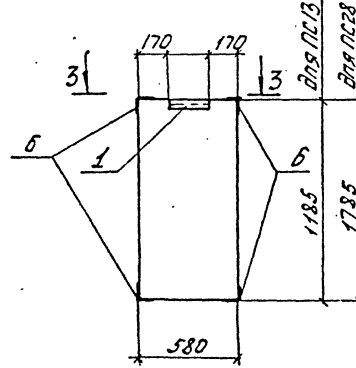
5980

2-2



для $\epsilon^H = -20^\circ$
 для $\epsilon^H = -30^\circ$
 для $\epsilon^H = -40^\circ$

ПС13, ПС28



для $\epsilon^H = -30^\circ$
 для $\epsilon^H = -40^\circ$
 для $\epsilon^H = -20^\circ$
 для $\epsilon^H = -30^\circ$
 для $\epsilon^H = -40^\circ$

Привязан:

ИЧВ. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Красилья	З. Франц	
		Скряжников		
		Машков		
		Скряжников		
		Наленков		

Стеновые панели
 ПС14, ПС15, ПС13, ПС28

Листов	Масса	Частота
РП		1:50
		1:25
Лист 2		Листов 2

Харьковский
 ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33-87

Формат З.О.И. 1/03.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание				
		Сборочные единицы															
	1.030.1-1, Вып. 1-1	стендовая панель ЭПС 17.18.2.0-Л-2.73-1	1														
	" "	стендовая панель ЭПС 18.18.2.5-Л-2.73-1	1														
	" "	стендовая панель ЭПС 18.3.18.3.0-Л-2.73-1		1													
	" "	стендовая панель ЭПС 17.12.2.0-Л-2.73-1			1												
	" "	стендовая панель ЭПС 18.12.2.5-Л-2.73-1				1											
	" "	стендовая панель ЭПС 18.3.12.3.0-Л-2.73-1					1										
	" "	стендовая панель ЭПС 17.18.2.0-Л-1.73-1						1									
	" "	стендовая панель ЭПС 18.18.2.5-Л-1.73-1							1								
	" "	стендовая панель ЭПС 18.3.18.3.0-Л-1.73-1								1							
	" "	стендовая панель ЭПС 17.12.2.0-Л-1.73-1									1						
	" "	стендовая панель ЭПС 18.12.2.5-Л-1.73-1										1					
	" "	стендовая панель ЭПС 18.3.12.3.0-Л-1.73-1											1				
	1 1.030.1-1, Вып. 1-3	изделие закладное из	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

ЭПС 17.18.2.0-Л-2.73-1
ЭПС 18.18.2.5-Л-2.73-1
ЭПС 18.3.18.3.0-Л-2.73-1
ЭПС 17.12.2.0-Л-2.73-1
ЭПС 18.12.2.5-Л-2.73-1
ЭПС 18.3.12.3.0-Л-2.73-1
ЭПС 17.18.2.0-Л-1.73-1
ЭПС 18.18.2.5-Л-1.73-1
ЭПС 18.3.18.3.0-Л-1.73-1
ЭПС 17.12.2.0-Л-1.73-1
ЭПС 18.12.2.5-Л-1.73-1
ЭПС 18.3.12.3.0-Л-1.73-1

Таблица условных марок

Условные марки	Наименование
ПС18	ЭПС 17.18.2.0-Л-2.73-1 ЭПС 18.18.2.5-Л-2.73-1 ЭПС 18.3.18.3.0-Л-2.73-1
ПС20	ЭПС 17.12.2.0-Л-2.73-1 ЭПС 18.12.2.5-Л-2.73-1 ЭПС 18.3.12.3.0-Л-2.73-1
ПС19	ЭПС 17.18.2.0-Л-1.73-1 ЭПС 18.18.2.5-Л-1.73-1 ЭПС 18.3.18.3.0-Л-1.73-1
ПС21	ЭПС 17.12.2.0-Л-1.73-1 ЭПС 18.12.2.5-Л-1.73-1 ЭПС 18.3.12.3.0-Л-1.73-1

ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр. 40

Привязан:

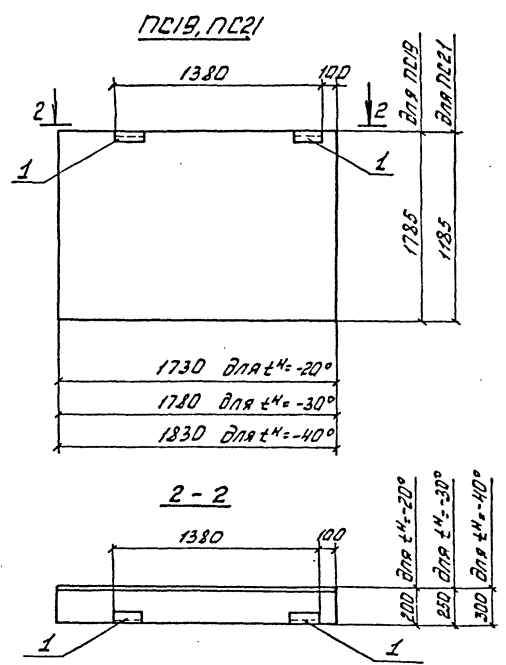
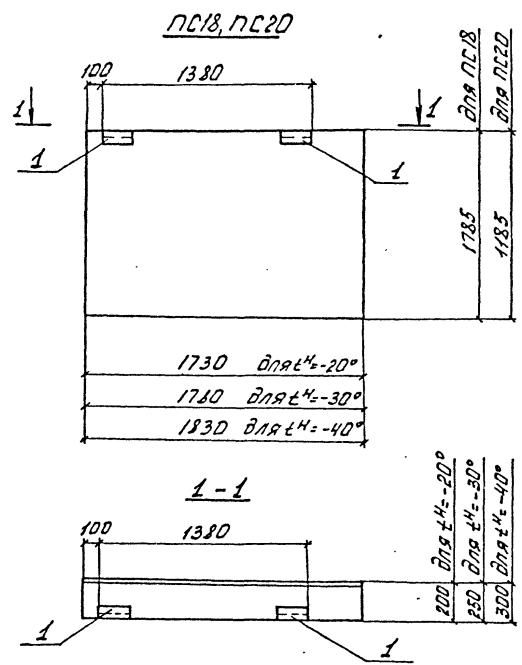
И.В. №

Изм. Улучш	Н.О.Кучин	Подп.	Д.А.Т.
Выполн.	Красилья	Красилья	
Пробир.	Княжиченко	Княжиченко	
Инп. Отг.	Машиков	Машиков	
И.Контр.	Княжиченко	Княжиченко	
И.Констр.	Магомецов	Магомецов	

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Стеновые панели ПС18, ПС20, ПС19, ПС21	таблиц лист листов РД 1 2
	Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Альбом 4
Типовой проект 501-3-33.87



Привязки:

Лист №

				ТП 501-3-33.87 КЖИ		
ИЗМ. №	Исполн.	Подп.	Дата	Стеновые панели ПС18, ПС20, ПС19, ПС21		
Выполн.	Борисля	Кручин				
Провер.	Княжицкий	Кручин				
ТНП ОТ	Машигов	Кручин				
К.КОНТР.	Княжицкий	Кручин				
Т.КОНСТ.	Машигов	Кручин				
				Стадия	Масштаб	Масштаб
				РП		1:25
				лист №		
				Харьковский Промтранспроект		

формат А3

ДЛБДМЗ

Тилобай проект 501-3-33.87

Формат	Возраст	№23	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание			
			1.030.1-1, Вып. 1-1	Сборные единицы стеночная панель ПС60.18.2.0-1.А-32	1													
			" "	стеночная панель ПС60.18.2.5-2.А-32	1													
			" "	стеночная панель ПС60.18.3.0-2.А-32		1												
			" "	стеночная панель ПС60.12.2.0-2.А-32			1											
			" "	стеночная панель ПС60.12.2.5-3.А-32				1										
			" "	стеночная панель ПС60.12.3.0-3.А-32					1									
			" "	2ПС15.12.2.0-А-58-1						1								
			" "	стеночная панель 2ПС15.12.2.5-А-58-1							1							
			" "	стеночная панель 2ПС15.12.3.0-А-58-1								1						
			" "	стеночная панель 2ПС15.18.2.0-А-58-1									1					
			" "	стеночная панель 2ПС15.18.2.5-А-58-1										1				
			" "	стеночная панель 2ПС15.18.3.0-А-58-1											1			
1			1.030.1-1, Вып. 1-3	Изделия закладные №2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2		

ПС60.18.2.0-1.А-32	ПС60.18.2.5-2.А-32	ПС60.18.3.0-2.А-32	ПС60.12.2.0-2.А-32	ПС60.12.2.5-3.А-32	ПС60.12.3.0-3.А-32	2ПС15.12.2.0-А-58-1	2ПС15.12.2.5-А-58-1	2ПС15.12.3.0-А-58-1	2ПС15.18.2.0-А-58-1	2ПС15.18.2.5-А-58-1	2ПС15.18.3.0-А-58-1
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Таблица условных марок

Условные марки	Наименование
ПС22	ПС60.18.2.0-1.А-32 ПС60.18.2.5-2.А-32 ПС60.18.3.0-2.А-32
ПС25	ПС60.12.2.0-2.А-32 ПС60.12.2.5-3.А-32 ПС60.12.3.0-3.А-32
ПС16	2ПС15.12.2.0-А-58-1 2ПС15.12.2.5-А-58-1 2ПС15.12.3.0-А-58-1
ПС17	2ПС15.18.2.0-А-58-1 2ПС15.18.2.5-А-58-1 2ПС15.18.3.0-А-58-1

Ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр.40

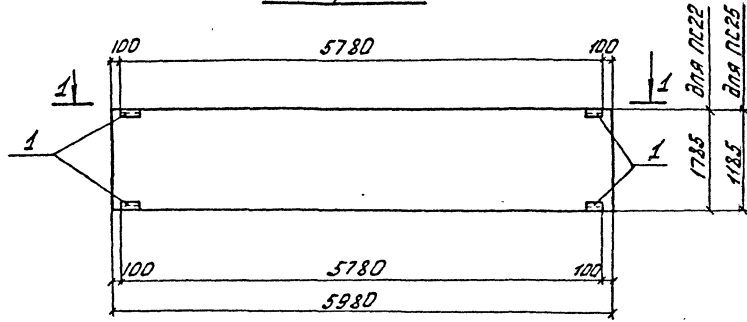
Привязан			
ИМ.И.			

Выполн.	Брагуля	Иванов
Провер.	Княжичев	Иванов
Инж.ОТС	Машков	Иванов
Инж.констр.	Княжичев	Иванов
Инж.констр.	Магомедов	Иванов

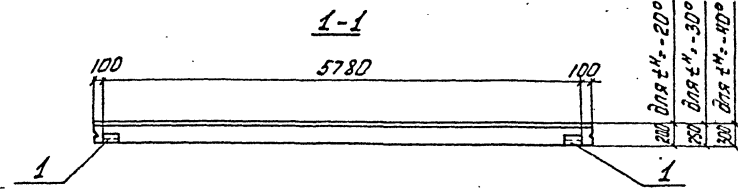
ТП 501-3-33.87 КЖИ		Стандарт лист	Листов
Стеновые панели ПС22, ПС25, ПС16, ПС17		РП 1	2
		Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ	

Туполобовъ проектъ 501-3-33.87 № 62043

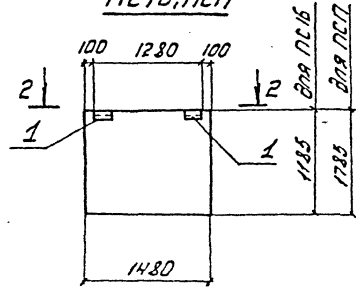
ПС22, ПС25



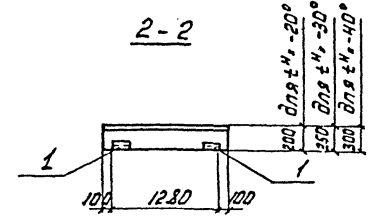
1-1



ПС16, ПС17



2-2



Привязка:

Ч.В. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ				Статус			Масштаб			Наименов		
ИЗМ.	ЛИСТ	Исполн.	Подп.	Архт.	Стеновые панели			РП		1:50		
		ВЫПОЛН.	КРАСИЛА	ЭРАСМ	ПС16, ПС17, ПС22, ПС25							
		ПРОВЕР.	КНЯЖИЦКИЙ									
		ТИП ОТК.	МОШКОВ									
		И.КОНСТ.	КНЯЖИЦКИЙ									
		И.КОНСТ.	МОЛОДЦЕВ									
ХАРЬКОВСКИЙ								ПРОМТРАНСПРОЕКТ				

формат А3

Альбом 3

Тыловой проект 501-3-33-87

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание										
				Оборочные единицы																					
			1.030.1-1, Вып. 1-1	Стеновая панель ПС30.12.2.0-Б.П-53	1																				
			" "	Стеновая панель ПС30.12.2.5-Б.П-53		1																			
			" "	Стеновая панель ПС30.12.3.0-Б.П-53			1																		
			" "	Стеновая панель ПС30.18.2.0-Б.П-53				1																	
			" "	Стеновая панель ПС30.18.2.5-Б.П-53					1																
			" "	Стеновая панель ПС30.18.3.0-Б.П-53						1															
			" "	Стеновая панель ПС30.18.2.0-Б.П-54							1														
			" "	Стеновая панель ПС30.18.2.5-Б.П-54								1													
			" "	Стеновая панель ПС30.18.3.0-Б.П-54									1												
			" "	Стеновая панель ПС30.12.2.0-Б.П-55-1										1											
			" "	Стеновая панель ПС30.12.2.5-Б.П-55-1											1										
			" "	Стеновая панель ПС30.12.3.0-Б.П-56-1																					1
	1		1.030.1-1, Вып. 1-3	Изделие №2 закладное	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4								
	2		" "	Изделие закладное №4										2	2	2	2	2							

Таблица условных марок

Условные марки	Наименование
ПС23	ПС30.12.2.0-Б.П-53
	ПС30.12.2.5-Б.П-53
	ПС30.12.3.0-Б.П-53
ПС24	ПС30.18.2.0-Б.П-53
	ПС30.18.2.5-Б.П-53
	ПС30.18.3.0-Б.П-53
ПС30	ПС30.18.2.0-Б.П-54
	ПС30.18.2.5-Б.П-54
	ПС30.18.3.0-Б.П-54
ПС31	ПС30.12.2.0-Б.П-55-1
	ПС30.12.2.5-Б.П-55-1
	ПС30.12.3.0-Б.П-55-1

Вероятность расхода стали на изделия закладные см. стр. 40

Приблизно:

Итого

ИЗМ	ИСП	№ ДОКУМ.	Подп.	Дата
РАЗРАБ	СРОДОВАЯ	Харьков		
ПРОЕКТА	СНЯЖИЦКИЙ	Ильин		
ИЗОД	ИЗЮКОВ	Степанов		
НАДМТР.	КНЯЖИЦКИЙ	Степанов		
И. КОМП. ТР.	НАЗАРЕНКО	Степанов		

ТП 501-3-33-87 КЖИ

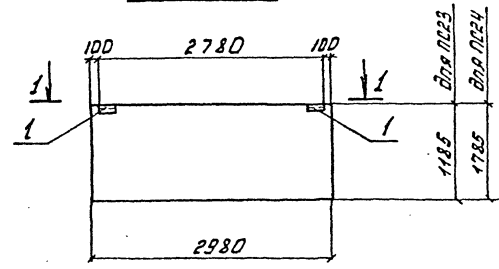
Стеновые панели ПС23, ПС24, ПС30, ПС31

Страница	Лист	Листов
РД	1	2

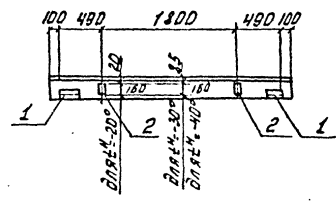
Харьковский ПРОЕКТРАНСПОРКТ

Л. В. ЗЕЛЕНУ ПРОЕКТОМ 501-3-33.87. АРХИТЕКТУРА

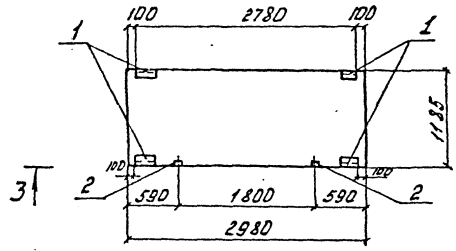
ПС 23, ПС 24



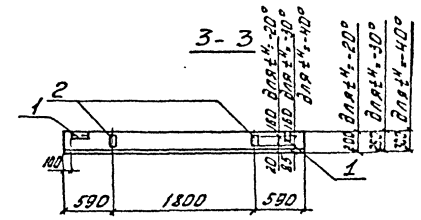
2-2



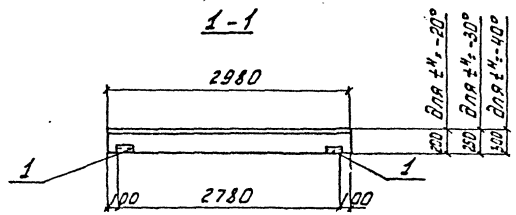
ПС 31



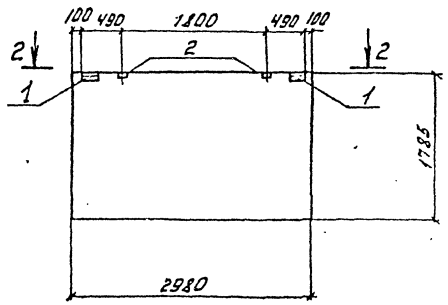
3-3



1-1



ПС 30



Привязки:

Изм. №

ЭН. Лист	АВТОРЕМ.	ПОДП.	Д.О.П.		
БЫПОИДИ.	КРЕДИТОР	ПРИМЕР			
ПРОДЕР.	КНАЖИЦЫ				
ТИПОС	МАШКОБ				
Н. КОМП.	КНАЖИЦЫ				
М. КОМСТ	НАЗОВЕРОВ				

ТЛ 501-3-33.87 КЖИ

Стеновые панели
ПС 23, ПС 24, ПС 30, ПС 31

Станд. Назов. Инс		
РН		1.
Лист 2		Лист
ХАРЬКОВ		
ПРОМТРАНС		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

АМББМЧЗ

Типовой проект 501-3-33.87

Лист № 1 из 1

Изделия закладные

Марка элемента	Арматура класса										Общий расход
	Прокат марки					Прокат марки					
	А-III					Вст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-72*		ВСЕГО			
Ø/D	Углерод	-80x8	-100x8	Углерод	Углерод	Углерод					
ПС 14	1.12	1.12	1.36	6.28			7.64	2.74	2.74	11.5	11.5
ПС 15	1.12	1.12	1.36	6.28			7.64	2.74	2.74	11.5	11.5
ПС 13	1.96	1.96						5.05	5.05	7.01	7.01
ПС 28	1.96	1.96						5.05	5.05	7.01	7.01
ПС 22	0.8	0.8						5.48	5.48	6.28	6.28
ПС 25	0.8	0.8						5.48	5.48	6.28	6.28
ПС 16	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 17	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 18	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 20	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 19	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 21	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 23	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 24	0.4	0.4						2.74	2.74	3.14	3.14
ПС 30	1.16	1.16		2.0			2.0	2.74	2.74	5.9	5.9
ПС 31	1.56	1.56		2.0			2.0	5.48	5.48	9.04	9.04

Привязан:

Лист №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм/лист	№ докум.	подп.	дата	Ведомость расхода стали на элемент стеновые панели ПС 13 ÷ ПС 25, ПС 28, ПС 30, ПС 31	Стандарт	Масса	Насыщен
Разраб.	Красилья	Хорова			р/т		
Проект.	Княжиченко	М.А.			лист 1	лист 1	
И.КОНСТР.	Марионидов	А.И.			Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

ЯНЬС-43

501-3-33.87

См. стр. 49

Код	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечания	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Сборочные единицы												
	1.030.1-1, Вып. 1-1	Стеновая панель ПС 60.9.2.5-2.1-Б	1											
	" "	Стеновая панель ПС 60.9.3.0-Б.1-Б		1										
	" "	Стеновая панель ПС 60.9.3.5-Б.1-Б			1									
	" "	Стеновая панель ПС 60.12.2.5-3.1-12				1								
	" "	Стеновая панель ПС 60.12.3.0-3.1-12					1							
	" "	Стеновая панель ПС 60.12.3.5-Б.1-12						1						
	" "	Стеновая панель 2ПС 6.18.2.5-1-3							1					
	" "	Стеновая панель 2ПС 6.18.3.0-1-3								1				
	" "	Стеновая панель 2ПС 6.18.3.5-1-3									1			
1	1.030.1-1, Вып. 1-3	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	1	1	1			
2	" "	Изделие закладное М11								2	2	2		
4	" "	Изделие закладное МБ	4	4	4	4	4	4						
7	" "	Изделие закладное брус деревянный	4	4	4	4	4	4						

ПС 60.9.2.5-2.1-Б	ПС 60.9.3.0-Б.1-Б	ПС 60.9.3.5-Б.1-Б	ПС 60.12.2.5-3.1-12	ПС 60.12.3.0-3.1-12	ПС 60.12.3.5-Б.1-12	2ПС 6.18.2.5-1-3	2ПС 6.18.3.0-1-3	2ПС 6.18.3.5-1-3
-------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------	------------------	------------------

Таблица условных марок

Условные марки	Наименование
ПС 32	ПС 60.9.2.5-2.1-Б ПС 60.9.3.0-Б.1-Б ПС 60.9.3.5-Б.1-Б
ПС 35	ПС 60.12.2.5-3.1-12 ПС 60.12.3.0-3.1-12 ПС 60.12.3.5-Б.1-12
ПС 43	2ПС 6.18.2.5-1-3 2ПС 6.18.3.0-1-3 2ПС 6.18.3.5-1-3

Ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр. 49

Привязан:

Инд. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

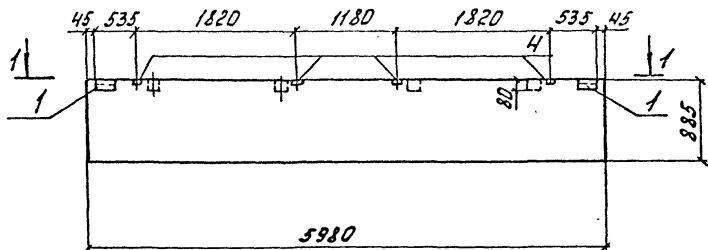
ИЗМ. №	ИЗМ. №	Подп.	Дата
ЗЫЛОДИ	Красиль	В.Зор	
Пробер	Княжичев	В.Зор	
ГНП ОТС	Машков	В.Зор	
И.КОНТР	Княжичев	В.Зор	
И.СПЕЦ	Вознесен	В.Зор	

Стеновые панели ПС 32, ПС 35, ПС 43

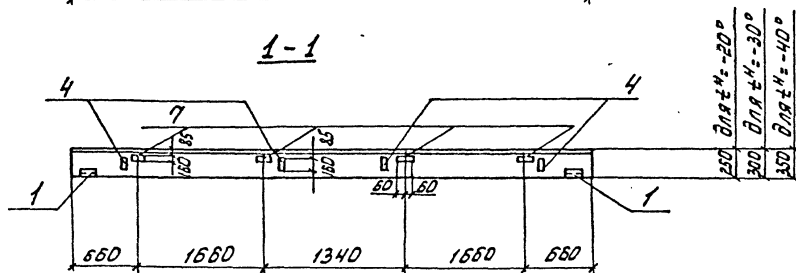
Статус	Изм	Исполн
РП	1	2

Харьковский ПРЕМТРАНСПРОЕКТ

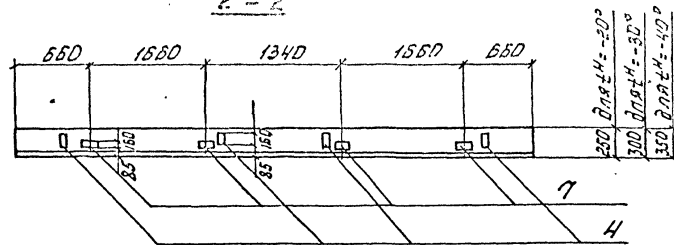
ПС32



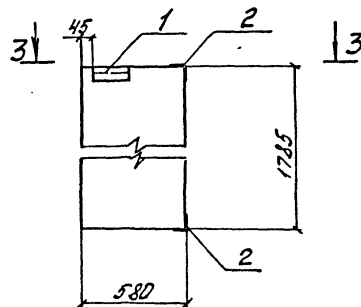
1-1



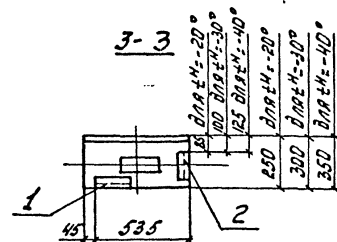
2-2



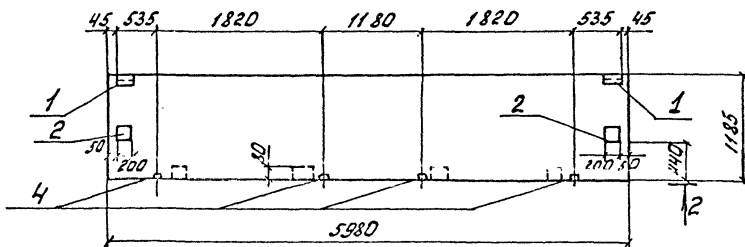
ПС43



3-3



ПС35



Привязки:

КНБД

ТП.501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	№ док. чм.	Подп.	Дата	Стеновые панели ПС32, ПС35, ПС43	Стадия	Масса	Масштаб
						рп		1:50 1:25
						Лист	Листов 2	
						Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

Изм. Лист
 Выполнил: Красильникова
 Проверил: Княжичев
 РИП ДТС: Машков
 Н.контр: Княжичев
 И.контр: Назаров
 Нач. отд.: Штыко

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание			
			1.030.1-1, Вып. 1-1	Сборочные единицы														
			— " —	стеночная панель 2ПС 12.18.2,5-Л-1	1													
			— " —	стеночная панель 2ПС 12.18.3,0-Л-1		1												
			— " —	стеночная панель 2ПС 12.18.3,5-Л-1			1											
			— " —	стеночная панель 2ПС 12.18.2,5-Л-4				1										
			— " —	стеночная панель 2ПС 12.18.3,0-Л-4					1									
			— " —	стеночная панель 2ПС 12.18.3,5-Л-4						1								
			— " —	стеночная панель 2ПС 6.18.2,5-Л-2							1							
			— " —	стеночная панель 2ПС 6.18.3,0-Л-2								1						
			— " —	стеночная панель 2ПС 6.18.3,5-Л-2									1					
	1		1.030.1-1, Вып. 1-3	изделие закладное М1	2	2	2					1	1	1				
	2		— " —	изделие закладное М11	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2				

2ПС 12.18.2,5-Л-1
2ПС 12.18.3,0-Л-1
2ПС 12.18.3,5-Л-1
2ПС 12.18.2,5-Л-4
2ПС 12.18.3,0-Л-4
2ПС 12.18.3,5-Л-4
2ПС 6.18.2,5-Л-2
2ПС 6.18.3,0-Л-2
2ПС 6.18.3,5-Л-2

Таблица условных марок

Условная марка	Наименование
ПС 34	2ПС 12.18.2,5-Л-1 2ПС 12.18.3,0-Л-1 2ПС 12.18.3,5-Л-1
ПС 42	2ПС 12.18.2,5-Л-4 2ПС 12.18.3,0-Л-4 2ПС 12.18.3,5-Л-4
ПС 33	2ПС 6.18.2,5-Л-2 2ПС 6.18.3,0-Л-2 2ПС 6.18.3,5-Л-2

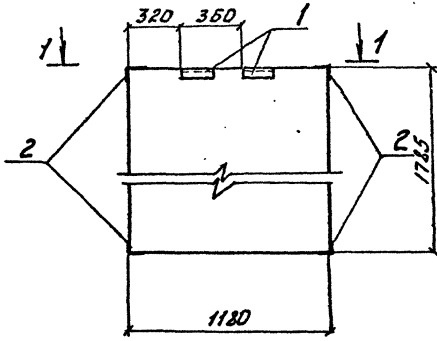
Ведомость расхода стали на изделия закладные см. стр. 49

Привязан			

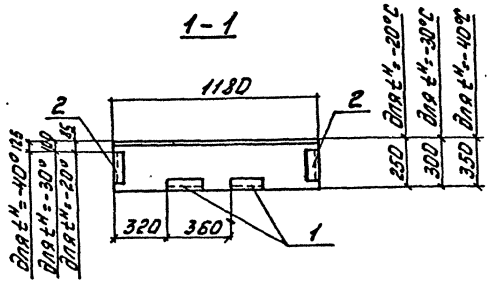
Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 501-3-33.87 КЖИ						
Состав	Крайняя	Крайняя	Крайняя							
Провер.	Крайняя	Крайняя	Крайняя	Стеновые панели ПС 34, ПС 42, ПС 33						
Вып. чертеж.	Крайняя	Крайняя	Крайняя							
Исполн.	Крайняя	Крайняя	Крайняя	<table border="1"> <tr> <td>Листов</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Листов	Лист	Листов	20	1	2
Листов	Лист	Листов								
20	1	2								

Харьковский проект

ПС34



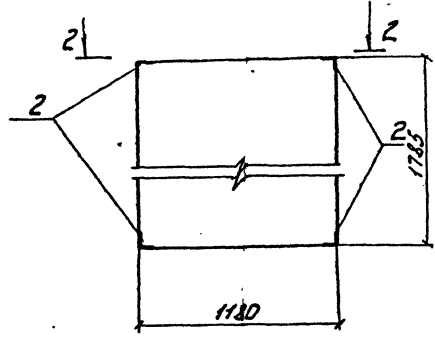
1-1



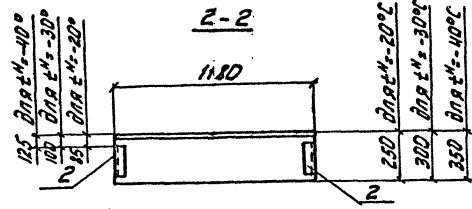
для t_н = -10°C
для t_н = -30°C
для t_н = -20°C

250 для t_н = -20°C
300 для t_н = -30°C
350 для t_н = -40°C

ПС42



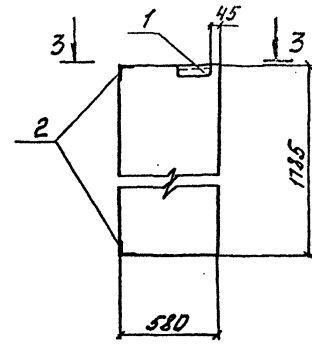
2-2



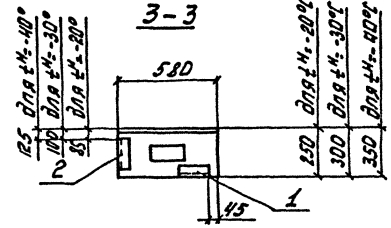
125 для t_н = -10°C
100 для t_н = -30°C
150 для t_н = -20°C

250 для t_н = -20°C
300 для t_н = -30°C
350 для t_н = -40°C

ПС33



3-3



125 для t_н = -10°C
100 для t_н = -30°C
150 для t_н = -20°C

250 для t_н = -20°C
300 для t_н = -30°C
350 для t_н = -40°C

Привязан:

ИЧВ. №

Изм.	Лист	№ докум.	Лодж.	Дата	ТП.501-3-33.87 КЖИ Стеновые панели ПС34, ПС42, ПС33	Сталь	Масса	Норматив
Выпол.	Красилья	Киржаченко				РН		1:25
Провер.	Киржаченко					Лист 2	Листов 2	
Пр.отг.	Молочков					Харьковский		
Н.контр.	Киржаченко					ЛЕНТРАНСПОРТ		
Пр.компр.	Молочков							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание		
			1030.1-1, Вып. 1-1	Сборочные единицы													
			————	Стеновая панель ПС60.15.2.5-2.Л-17	1												
			————	Стеновая панель ПС60.15.3.0-3.Л-17		1											
			————	Стеновая панель ПС60.15.3.5-6.Л-17			1										
			————	Стеновая панель ПС60.18.2.5-2.Л-1				1									
			————	Стеновая панель ПС60.18.3.0-2.Л-1					1								
			————	Стеновая панель ПС60.18.3.5-6.Л-1						1							
			————	Стеновая панель ПС60.9.2.5-2.Л-1							1						
			————	Стеновая панель ПС60.9.3.0-6.Л-1								1					
			————	Стеновая панель ПС60.9.3.5-6.Л-1									1				
	1		1030.1-1 Вып. 1-3	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	3		————	Изделие закладное М6	2	2											
	3		————	Изделие закладное М7			2										
	2		————	Изделие закладное М5	2	2	2										

ПС60.15.2.5-2.Л-17
 ПС60.15.3.0-3.Л-17
 ПС60.15.3.5-6.Л-17
 ПС60.18.2.5-2.Л-1
 ПС60.18.3.0-2.Л-1
 ПС60.18.3.5-6.Л-1
 ПС60.9.2.5-2.Л-1
 ПС60.9.3.0-6.Л-1
 ПС60.9.3.5-6.Л-1

Таблица условных марок

Условная марка	Наименование
ПС35	ПС60.15.2.5-2.Л-17
	ПС60.15.3.0-3.Л-17
	ПС60.15.3.5-6.Л-17
ПС40	ПС60.18.2.5-2.Л-1
	ПС60.18.3.0-2.Л-1
ПС44	ПС60.18.3.5-6.Л-1
	ПС60.9.2.5-2.Л-1
	ПС60.9.3.0-6.Л-1

ведомость расхода стали на изделие закладное см. стр. 49

Привязан	ИЗДАТЕЛЬ	№ ДРЕУМ	Год	Лист	ТЛ 501-3-33.87 КЖИ
	ВЫПОЛНИТЕЛЬ	Красиль			
	ПРОЕКТОР	Князевский			Стеновые панели ПС35, ПС40, ПС44
	УМЛ ОТЗ	Низинков			
	И. КОМП.	Князевский			Состав
	И. КОМП.	Низинков			РН
		ИЗДАТЕЛЬ			Лист
					1
					2
					Харьковский ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ИЛЬИНСКИЙ ПРОЕКТ 501-3-33-87

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание				
				Сборочные единицы												
			1.030.1-1, Вып.1-1	Стеновая панель ЗПС 41.90.2,5-Л-1	1											
			" "	Стеновая панель ЗПС 46.50.3,0-Л-1		1										
			" "	Стеновая панель ЗПС 51.90.3,5-Л-1			1									
			" "	Стеновая панель ЗПС 41.180.2,5-Л-1				1								
			" "	Стеновая панель ЗПС 46.180.3,0-Л-1					1							
			" "	Стеновая панель ЗПС 51.180.3,5-Л-1						1						
			" "	Стеновая панель ПС 60.15.2,5-2Л-2							1					
			" "	Стеновая панель ПС 60.15.3,0-3Л-2								1				
			" "	Стеновая панель ПС 60.15.3,5-6Л-2									1			
			" "	Стеновая панель ЗПС 41.150.2,5-Л-2								1				
			" "	Стеновая панель ЗПС 46.150.3,0-Л-2									1			
			" "	Стеновая панель ЗПС 51.150.3,5-Л-2										1		
	3		1.030.1-1, Вып.1-3	Изделие закладное М18	2	2	2	2	2			2	2	2		
	4		" "	Изделие закладное М19									2	2	2	
	1		" "	Изделие закладное М1							2	2	2			
	2		" "	Изделие закладное М5							2	2	2			

Таблица условных марок

Условная марка	Наименование
ПС37	ЗПС 41.90.2,5-Л-1 ЗПС 46.50.3,0-Л-1 ЗПС 51.90.3,5-Л-1
ПС38	ЗПС 41.180.2,5-Л-1 ЗПС 46.180.3,0-Л-1 ЗПС 51.180.3,5-Л-1
ПС41	ПС 60.15.2,5-2Л-2 ПС 60.15.3,0-3Л-2 ПС 60.15.3,5-6Л-2
ПС39	ЗПС 41.150.2,5-Л-2 ЗПС 46.150.3,0-Л-2 ЗПС 51.150.3,5-Л-2

ЗПС 41.90.2,5-Л-1	ЗПС 46.50.3,0-Л-1	ЗПС 51.90.3,5-Л-1	ЗПС 41.180.2,5-Л-1	ЗПС 46.180.3,0-Л-1	ЗПС 51.180.3,5-Л-1	ПС 60.15.2,5-2Л-2	ПС 60.15.3,0-3Л-2	ЗПС 41.150.2,5-Л-2	ЗПС 46.150.3,0-Л-2	ЗПС 51.150.3,5-Л-2
-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------

ведомость расхода стали на изделия
закладные см. стр. 49

Привязан:

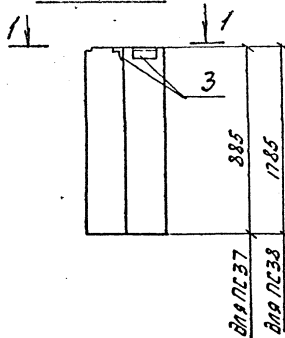
ИТВ. №	
--------	--

ИТВ. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИТВ. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИТВ. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИТВ. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

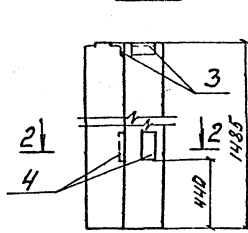
ТП 501-3-33-87 КЖИ

Стеновые панели ПС37, ПС38, ПС41, ПС39	Листов 1	Листов 2
Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

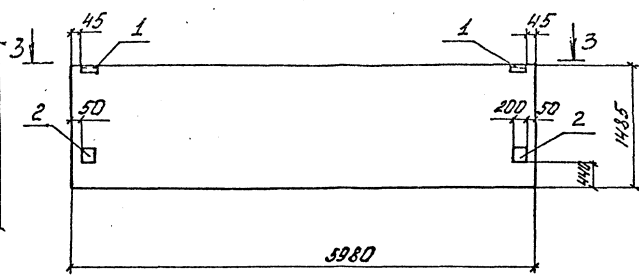
ПС37, ПС38



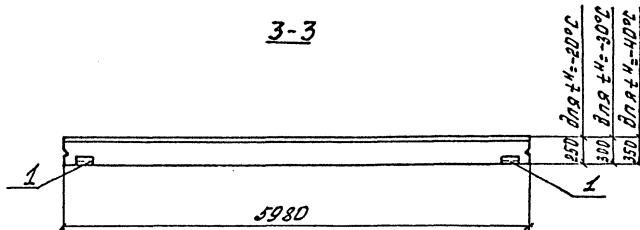
ПС39



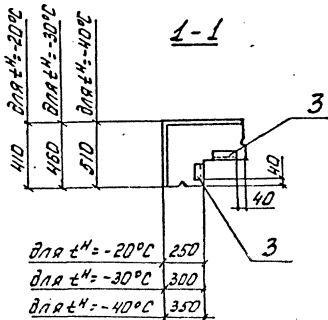
ПС41



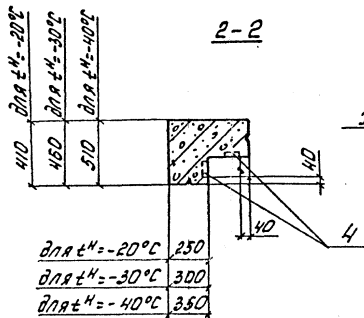
3-3



1-1



2-2



ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стеновые панели ПС37, ПС38, ПС39, ПС41	Статус	Масштаб	Число листов
Проект		Красиль	Легко			РП		1:25
Провер		Княжиченко				Листы	Листов 2	
Уп. в к.		Машков						
Уп. контр.		Княжиченко						
Уп. констр.		Чайковский						
Уп. электр.		Штырев						
Инж. №								

При вязан

Харьковский
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Исполн. проект 501-3-33.81

Ильин

Марка элемента	Изделия закладные											Общий расход	
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст 3 кл 2									всего
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 8509-86					
	Ø10	Ø8	Угоро	-60x6	-100x8	-60x8	-100x10	-200x12	Угоро	1.63x6x4	Угоро		
ПС32	2.04		2.04	4.00					4.00	2.06	2.06	8.1	8.1
ПС35	2.04		2.04	4.00					4.00	2.06	2.06	8.1	8.1
ПС43	1.14		1.14							2.87	2.87	4.01	4.01
ПС34	1.14		1.14							2.87	2.87	4.01	4.01
ПС42	1.76		1.76							3.58	3.58	5.44	5.44
ПС33	1.14		1.14							2.87	2.87	4.01	4.01
ПС36	2.40		2.4		1.28	6.32	7.58	15.18	2.06	2.06	2.06	19.64	19.64
ПС40	0.52		0.52						2.06	2.06	2.06	2.58	2.58
ПС44	0.52		0.52						2.06	2.06	2.06	2.58	2.58
ПС37	0.4		0.4						1.38	1.38		1.78	1.78
ПС38	0.4		0.4						1.38	1.38		1.78	1.78
ПС41	1.4		1.4			6.32	7.58	13.90	2.06	2.06	2.06	17.36	17.36
ПС39	0.4	0.36	0.76	0.68	2.52				3.20	1.38	1.38	5.34	5.34

Привязан:

Имб. №			
--------	--	--	--

Исполн.	Ильин
Проектант	Ильин
Проверен	Ильин
Инженер	Ильин
Механик	Ильин
Архитектор	Ильин
Строитель	Ильин
Инженер	Ильин
Механик	Ильин
Архитектор	Ильин
Строитель	Ильин

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Ведомость расхода стали на элемент стеновые панели ПС32; ПС44

Лист 1	Листов 7
Харьковский ПРОМТРАНСПОРКТ	

Спецификация элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение									Примечание	
				Сборочные единицы											
			1.041.1-2, Вып.1	ПК56.9-10АтVT-1	1										
			1.041.1-2, Вып.6	ПРС56.15-16АтVT		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	ТП КЖН-С-15	Сетка С-15		2	2							2	
		2	ТП КЖН-С-16	Сетка С-16							2				
		3	ТП КЖН-С-17	Сетка С-17							2				
		4	ТП КЖН-С-18	Сетка С-18		4	2	2	4		2			2	
		5	ТП КЖН-С-19	Сетка С-19								2	2		
				Изделие закладное МН8-13		8	4	4	4	8	8				

ПРС56.9-10АтVT-1
 ПРС56.15-16АтVT-1
 ПРС56.15-16АтVT-2
 ПРС56.15-16АтVT-3
 ПРС56.15-16АтVT-4
 ПРС56.15-16АтVT-5
 ПРС56.15-16АтVT-6
 ПРС56.15-16АтVT-7
 ПРС56.15-16АтVT-8
 ПРС56.15-16АтVT-9

Триловой проект 501-3-33-87

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные				Всего	Общий расход
	Арматура класса А I			Арматура класса А I					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*					
	φ8	φ8	Итого	φ8	φ8	Итого	Итого		
ПРС56.15-16АтVT-1	7.14		7.14	0.8	0.8	4.8	4.8	12.74	12.74
ПРС56.15-16АтVT-2	3.57		3.57	0.4	0.4	2.4	2.4	5.37	5.37
ПРС56.15-16АтVT-3	3.57		3.57	0.4	0.4	2.4	2.4	5.37	5.37
ПРС56.15-16АтVT-4	7.14		7.14	0.4	0.4	2.4	2.4	5.37	5.37
ПРС56.15-16АтVT-5	7.14		7.14	0.8	0.8	4.8	4.8	12.74	12.74
ПРС56.15-16АтVT-6	8.08		8.08	0.8	0.8	4.8	4.8	13.58	13.58
ПРС56.15-16АтVT-7	4.67		4.67	0.4	0.4	2.4	2.4	7.47	7.47
ПРС56.15-16АтVT-8	1.1		1.1	-	-	-	-	1.1	1.1
ПРС56.15-16АтVT-9	7.14		7.14	0.4	0.4	2.4	2.4	5.37	5.37

Привязан:

ИИВ. ИФ

ТП 501-3-33-87 КЖН

ИЗМ. лист Кредит. Подп. Дата

Выполн. Красилья

Провер. Машков

И.П. ОТС Машков

И.КОНТ. Еремичев

И.КОНСТ. Матвеев

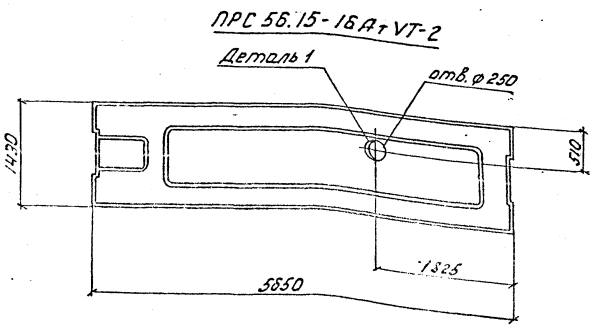
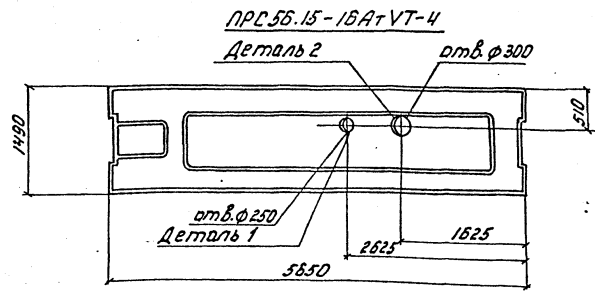
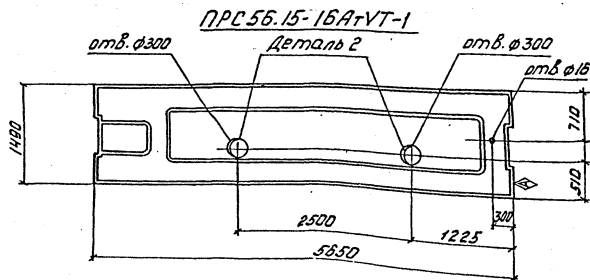
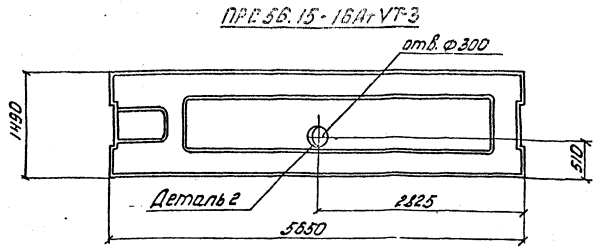
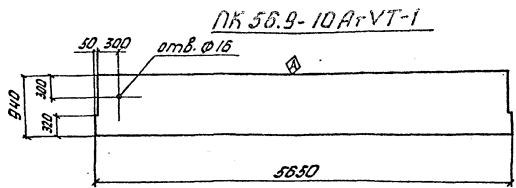
Листы покрытая
 ПК56.9-10АтVT-1
 ПРС56.15-15АтVT-1
 ÷ ПРС56.15-15

Станов лист Листов

РП. 1

Альбом 3

Турецкой проект 501-3-33.87



Остальное смотрите плиты покрытия ПК 56.9-10ArVT по серии 1.041.1-2, Б.1 и ПК 56.15-16ArVT по серии 1.041.1-2, Б.6
 Знак \diamond обозначающий сторону монтажа, нанести несмывающейся краской.

Привязки:

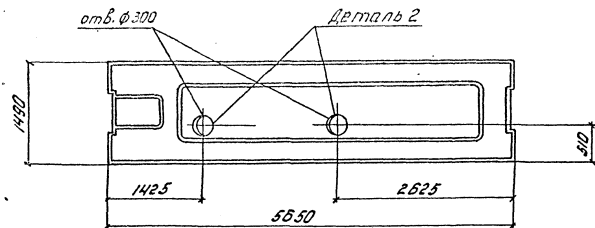
ИИР №

ТП 501-3-33.87 КЖИ				Лист 2		Листов 3	
И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Масштаб
И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	ПК 56.9-10ArVT-1	ПК 56.15-16ArVT-1	ПК 56.15-16ArVT-4	ПК 56.15-16ArVT-2
И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	1:50			
И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ			

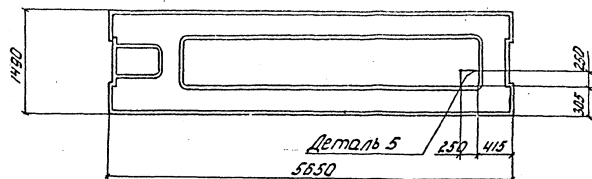
формат А3

ИИР № 501-3-33.87

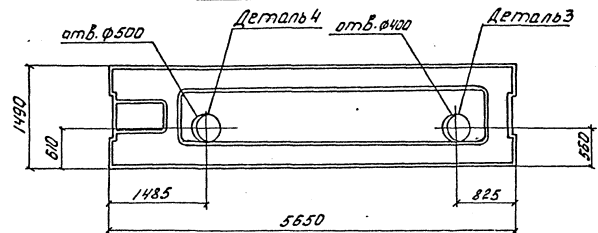
ПРС 56.15-16А+VT-5



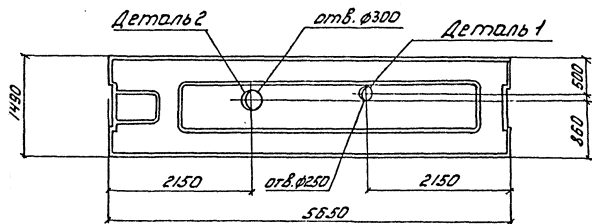
ПРС 56.15-16А+VT-6



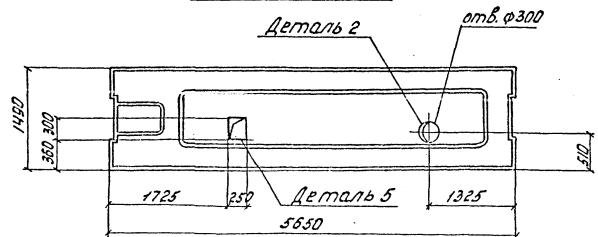
ПРС 56.15-16А+VT-8



ПРС 56.15-16А+VT-9



ПРС 56.15-16А+VT-7



Привязки:

Инд. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм	Лист	№ проекта	Дата
Выполн.	Красилья	15.07.77	
Провер.	Машиков		
Проект.	Машиков		
И.контр.	Калачиков		
Т.контр.	Ильиничев		
Изм. отд.	Штырца		

Листы ПРС 56.15-16А+VT-5
÷ ПРС 56.15-16А+VT-9

Статус

Издана

Издана

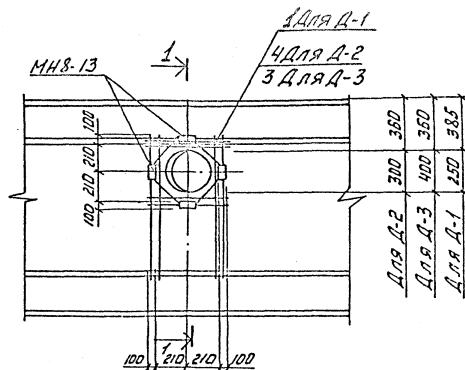
РН

Лист 3

Листов 3

Харьковский

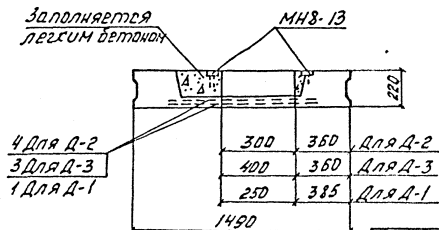
ПРОЕКТАНЦПРОЕКТ



300	360	Для Д-2
400	360	Для Д-3
250	365	Для Д-1

1-1

Заполняется легким бетоном



300	360	Для Д-2
400	360	Для Д-3
250	385	Для Д-1

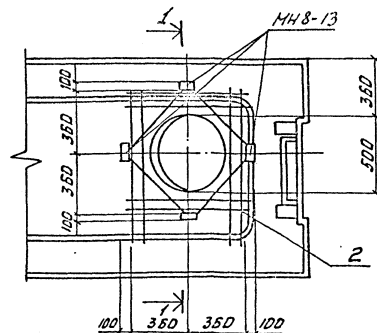
Привязки:

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Исполн.	Удовкин	Проф.	Дата
Экз. №	Красильни		
Проект	Машков		
Инст.	Машков		
Смет.	Машков		
Смет.	Машков		
Смет.	Машков		
Смет.	Машков		

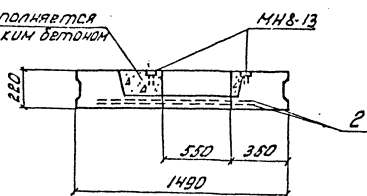
Деталь Д-1, Д-2,
Д-3

РП	лист	листок
Харьковский ПривТрансПроект		



1-1

Заполняется легким бетоном



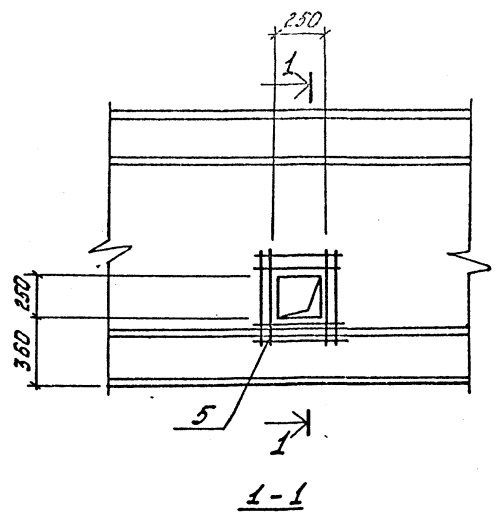
Привязки:

ТП 501-3-33.87 КЖИ

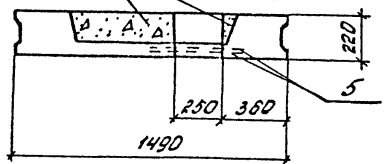
Исполн.	Удовкин	Проф.	Дата
Экз. №	Красильни		
Проект	Машков		
Инст.	Машков		
Смет.	Машков		
Смет.	Машков		
Смет.	Машков		
Смет.	Машков		

Деталь Д-4

РП	лист	листок
Харьковский ПривТрансПроект		



Заполняется
легким бетоном



Привязан:

Иш. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

ИЗМ	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
выполн.		Красилья		
провер.		Машиков		
пр. отс.		Машиков		
н. контр.		Князевский		
пр. контр.		Назаров		
нач. отд.		Штука		

Деталь Д-5

Стадия	Насла	Листов
РН		
лист	лист	лист
Харьковский ПРОМТРАСПРОЕКТ		

Привязан:

Иш. №

ТП КЖИ

ИЗМ	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата

Стадия	Насла	Листов

Харьковский
ПРОМТРАСПРОЕКТ

Спецификация элементов

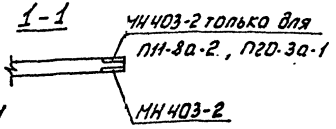
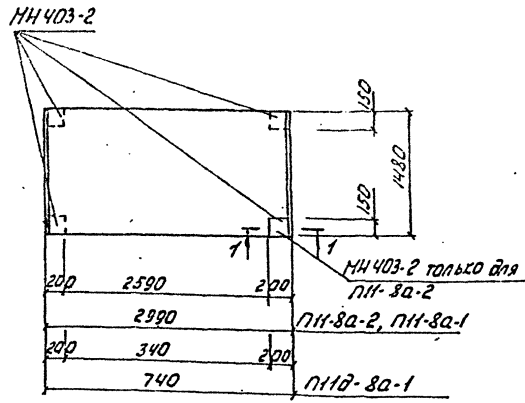
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество								
					Кол.	Кол.	Кол.	Кол.	Кол.	Кол.	Кол.		
			3.006-12/82 Б.вып. 1-2	Сборочные соединения									
			То же	Плита ПИ-8а	1								
			"	Плита П20-3а		1							
			"	Плита ПИВ-8а			1						
			"	Плита ПИ-8а				1					
			"	Плита П20В-3а					1				
			"	Плита П15-5а						1			
			"	Плита П15В-5а							1		
			1.400-15	Закладная деталь МН403-2	5	5	4	4	4	4	4		

ПИ-8а-2	П20-3а-1	ПИВ-8а-1	ПИ-8а-1	П20В-3а-1	П15-5а-1	П15В-5а-1
---------	----------	----------	---------	-----------	----------	-----------

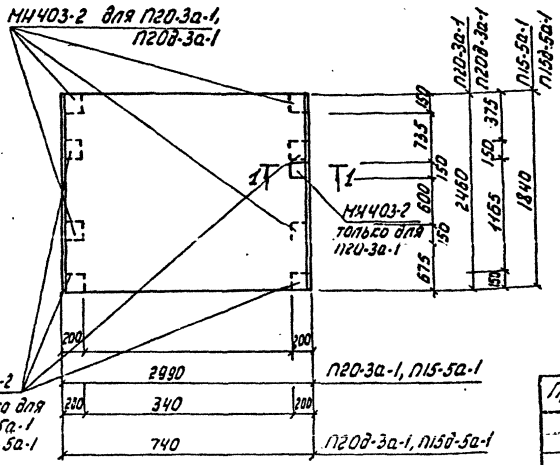
АЛБАН-3

Трилобой проект 501-3-33.87

П11-8а-2, П11в-8а-1, П11-8а-1



П20-3а-1, П20В-3а-1, П15-5а-1, П15В-5а-1



МН403-2 только для П15-5а-1, П15В-5а-1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура, кл. АШ		Прокат марки ВСтЗкп2		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		
	φ 8	Углов-150х8	Углов		
ПИ-8а-1, П20-3а-1	2.0	2.0	7.0	7.0	9.0
ПИВ-8а-1, ПИ-8а-1, П20В-3а-1, П15-5а-1, П15В-5а-1	1.6	1.6	5.6	5.6	7.2

ТП 501-3-33.87 КЖИ

ИЗМ. ЛИСТ	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. № 2	Хребтова	УМ	1993/1
Проект	Машков	СЗ	1993/1
И. контр.	Сыжучкина	СЗ	1993/1
Инженер	Матвеев	СЗ	1993/1
Начальн.	Штыка	СЗ	1993/1

Привязан:

Учв.Н									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

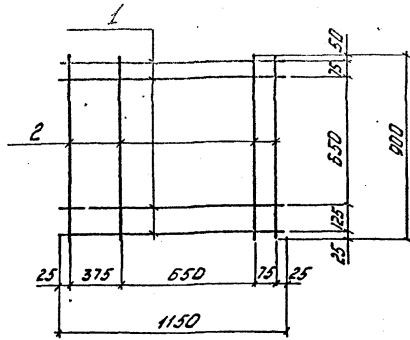
Плиты ПИ-8а-2, П20-3а-1, ПИВ-8а-1, ПИ-8а-1, П20В-3а-1, П15-5а-1, П15В-5а-1

Сталь	Марка	Масса	Масса/шт
РП			
Листы	Листов		
Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ			

Лист № 0021 / 0001 от 1993 г.

Альбом Э

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Примечание
		1	ТП-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали		
		1		ФВЯИГОСТ 5781-82* С-900	4	0,355 кг
		2		ФВЯИГОСТ 5781-82* С-1150	4	0,454 кг

Привязки:

ИВ.И

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект	А.РЕНКО			
Провер.	МАНЗЮК			
Исполн.	МАШКОВ			
И.с.контр.	КНЯЖИЧЕНКО			
И.с.контр.	МАГОМЗОВ			
Исполн.	ШТУКА			

Сетка арматурная С-1

Сталь	Масса	Шаг
РП	3,24 кг	1:50

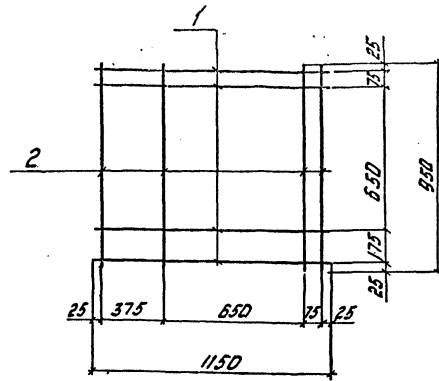
Лист 1 Листов 1

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

ПРОЕКТ 04

Альбом Э

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Примечание
		1	ТП-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали		
		1		ФВЯИГОСТ 5781-82* С-900	4	0,375 кг
		2		ФВЯИГОСТ 5781-82* С-1150	4	0,454 кг

Привязки:

ИВ.И

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект	А.РЕНКО			
Провер.	МАНЗЮК			
Исполн.	МАШКОВ			
И.с.контр.	КНЯЖИЧЕНКО			
И.с.контр.	МАГОМЗОВ			
Исполн.	ШТУКА			

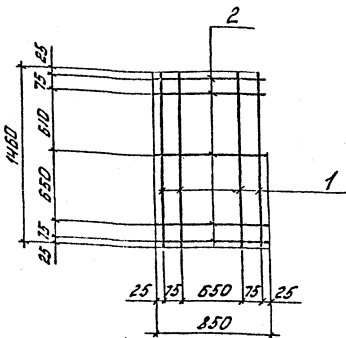
Сетка арматурная С-2

Сталь	Масса	Шаг
РП	3,32 кг	1:50

Лист 1 Листов 1

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

ПРОЕКТ 04



Ранжирование	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТП- -КЖН-ТТ	Документация Технические требования. Детали		
1			ФЛЮИД ГОСТ 5781-82* L=1460	4	0,90 кг
2			ФЛЮИД ГОСТ 5781-82* L=850	5	0,52 кг

Привязан:

Инд. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

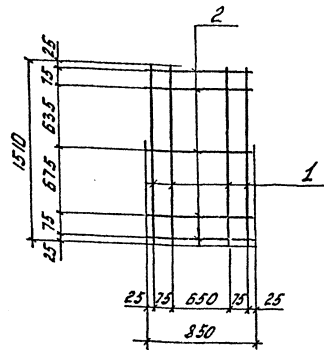
Исполнитель	М.И.И.
Шендеров	
Разработчик	М.И.И.
Мамонтов	
Мамонтов	
Клименко	
Мамонтов	
Мамонтов	
Итого	

Сетка
арматурная С-3

РП	6,22 кг	1:25
лист	лист	лист

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

формат А4



Ранжирование	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТП- -КЖН-ТТ	Документация Технические требования. Детали		
1			ФЛЮИД ГОСТ 5781-82* L=1510	4	0,93 кг
2			ФЛЮИД ГОСТ 5781-82* L=850	5	0,52 кг

Привязан:

Инд. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

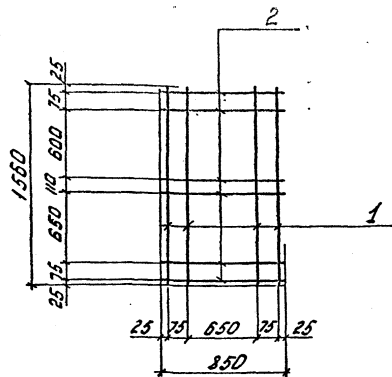
Исполнитель	М.И.И.
Шендеров	
Разработчик	М.И.И.
Мамонтов	
Мамонтов	
Клименко	
Мамонтов	
Мамонтов	
Итого	

Сетка
арматурная С-4

РП	6,32 кг	1:25
лист	лист	лист

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП-КЖИ-ТТ	Документация Технические требования Детали		
		1		ФЮА ГОСТ 5781-82* L=1560	4	0.96 кг
		2		ФЮА ГОСТ 5781-82* L=350	6	0.52 кг

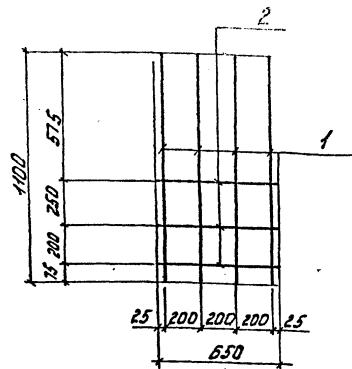
Привязки:

Ил. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сетка	Стадия	Масса	Настав
Разраб.	Шеленко	30.87			Сетка арматурная С-5	РП	6.97 кг	1:25
Провер.	Мамзюк					лист 1 / листов 1		
Исполн.	Машков							
Исполн.	Княженицкий							
Исполн.	Магомедов							
Исполн.	Штука							

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП-КЖИ-ТТ	Документация Технические требова- ния. Детали.		
		1		ФЮА ГОСТ 5781-82* L=1100	4	1.0 кг
		2		ФЮА ГОСТ 5781-82* L=650	3	0.26 кг

Привязки:

Ил. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

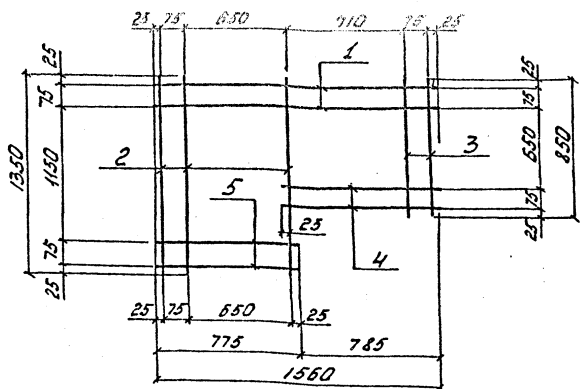
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сетка	Стадия	Масса	Настав
Разраб.	Шеленко	30.87			Сетка арматурная С-6	РП	4.8 кг	1:50
Провер.	Мамзюк					лист 1 / листов 1		
Исполн.	Машков							
Исполн.	Княженицкий							
Исполн.	Магомедов							
Исполн.	Штука							

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Туповоу проект 501-3-33.87

Альбом 2

59



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ТП-КЖИ-ТТ	Документация Технические требования. Детали.		
1		Ф8А1 ГОСТ 5781-82* С-1560	2	0,52 кг
2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82* С-1350	3	0,54 кг
3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82* С-850	2	0,34 кг
4		Ф8А1 ГОСТ 5781-82* С-835	2	0,33 кг
5		Ф8А1 ГОСТ 5781-82* С-775	2	0,31 кг

Привязан:

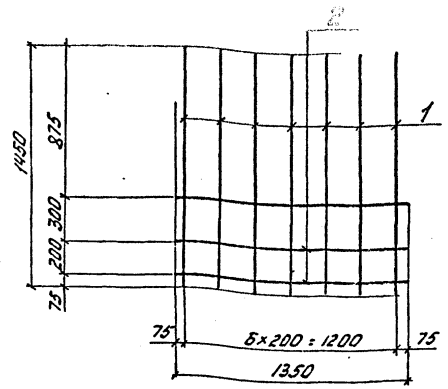
Инд. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ-				Станд.	Масса	Материал
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	РП	4,32 кг	1:50
М.С.	М.С.	М.С.	М.С.	Листы	Листов	
Сетка арматурная С-7				Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

формат А4

Туповоу проект 501-3-33.87

Альбом 2



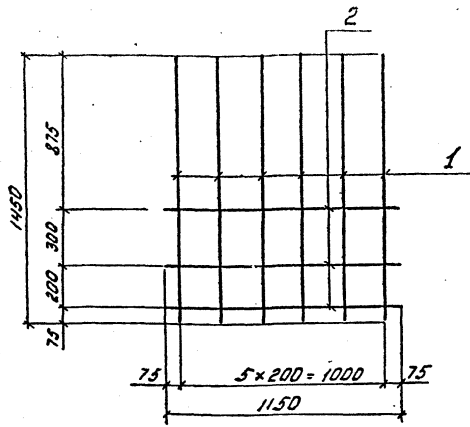
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ТП-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
1		Ф12А1 ГОСТ 5781-82* С-1450	7	1,29 кг
2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82* С-1350	3	0,51 кг

Привязан:

Инд. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ-				Станд.	Масса	Материал
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	РП	10,65 кг	1:50
М.С.	М.С.	М.С.	М.С.	Листы	Листов	
Сетка арматурная С-8				Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

формат А4



Формат	30x42	70x3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП- КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
		1		Ф14АД ГОСТ 5781-82* L=1450	6	1.77 кг
		2		Ф8АД ГОСТ 5781-82* L=1150	3	0.45 кг

Привязки			
Изм. №			

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Статус	Масса	Материал
Разраб.	Шеленко				Л1	12,0 кг	1150
Провер.	Машков						
ГНП ОТС	Машков						
Н. контр.	Свяжичев						
Т. контр.	Николаев						
Нач. отд.	Штука						

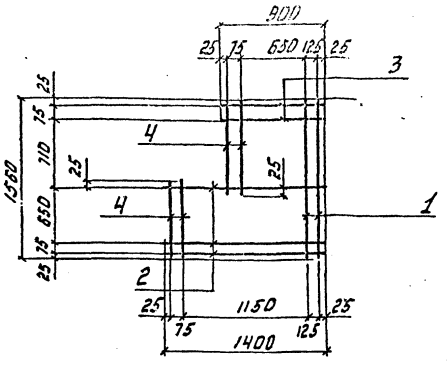
Сетка арматурная С-9

Лист 1 / Листов 1

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Альбом

Титульный проект 501-3-33.87



Формат	30x42	70x3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			ТП- КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
		1		Ф10АД ГОСТ 5781-82* L=1550	2	0.97 кг
		2		Ф10АД ГОСТ 5781-82* L=1400	3	0.87 кг
		3		Ф10АД ГОСТ 5781-82* L=900	2	0.56 кг
		4		Ф10АД ГОСТ 5781-82* L=775	2	0.48 кг
		5		Ф10АД ГОСТ 5781-82* L=835	2	0.52 кг

Привязки:			
Изм. №			

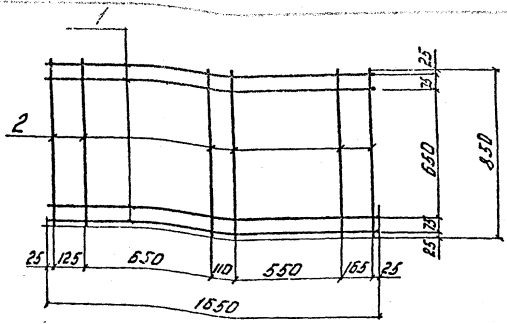
ТП 501-3-33.87 КЖИ-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Статус	Масса	Материал
Разраб.	Шеленко				Л1	7,6 кг	1125
Провер.	Машков						
ГНП ОТС	Машков						
Н. контр.	Свяжичев						
Т. контр.	Николаев						
Нач. отд.	Штука						

Сетка арматурная С-10

Лист 1 / Листов 1

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ



№	Формат	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
1				Ф10АII ГОСТ 5781-82* с. 1650	4	1.02 кг
2				Ф10АII ГОСТ 5781-82* с. 850	6	0.52 кг

Привязки:

ШНБ-НЧ

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Исполн.	Ильенко	Провер.	Машков
Корр.	Машков	Контр.	Ильенко
Утверд.	Ильенко	Инженер-проектант	Ильенко
Дата	11.05.87	Лист	1 из 1

Сетка арматурная С-11

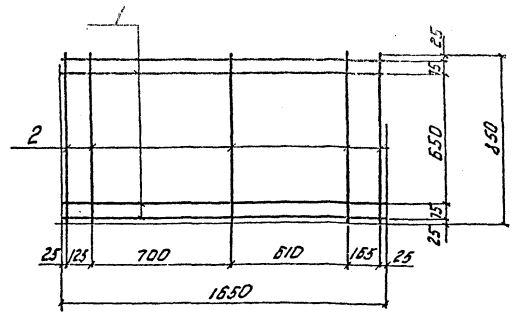
Стандарт	Материал	Марка
РП	7.20 кг	1:50
Лист 1	Листов 1	

Харьковский проектранспроект

Формат А4

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87



№	Формат	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
1				Ф10АII ГОСТ 5781-82* с. 1650	4	1.02 кг
2				Ф10АII ГОСТ 5781-82* с. 850	5	0.52 кг

ШНБ-НЧ

Привязки:

ШНБ-НЧ

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Исполн.	Ильенко	Провер.	Машков
Корр.	Машков	Контр.	Ильенко
Утверд.	Ильенко	Инженер-проектант	Ильенко
Дата	11.05.87	Лист	1 из 1

Сетка арматурная С-12

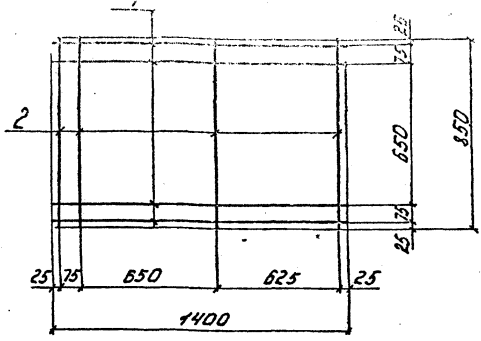
Стандарт	Материал	Марка
РП	6.88 кг	1:50
Лист 1	Листов 1	

Харьковский проектранспроект

Формат А4

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП- - КЖИ-ТТ	Документация, технические требования, детали.		
		1		ФДАЭ ГОСТ 5781-82* L-1400	4	0,87 кг
		2		ФДАЭ ГОСТ 5781-82* L-850	4	0,53 кг

Привязан:

Лист №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разработ.	Апенко	В.И.		
Провер.	Мазюк	В.И.		
СНП ОТС	Машков	В.И.		
И.контр.	Княженица	В.И.		
И.контр.	Молодцов	В.И.		
И.контр.	Штыца	В.И.		

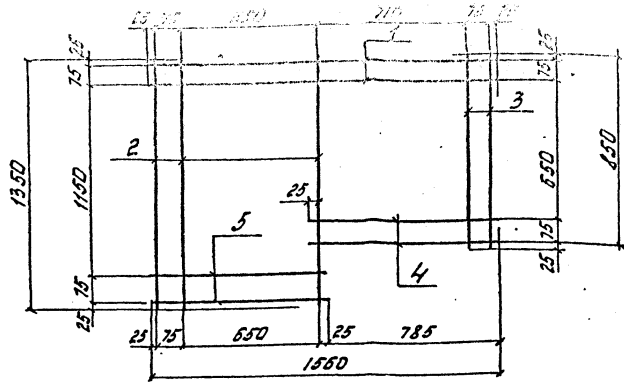
Сетка арматур-
ная С-13

Стандарт	Марка	Масса
РП	5,58 кг	1:50
Лист 1 Листов 1		

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП- - КЖИ-ТТ	Документация, технические требования, детали.		
		1		ФДАЭ ГОСТ 5781-82* L-1550	2	0,96 кг
		2		ФДАЭ ГОСТ 5781-82* L-1350	3	0,84 кг
		3		ФДАЭ ГОСТ 5781-82* L-850	2	0,53 кг
		4		ФДАЭ ГОСТ 5781-82* L-835	2	0,52 кг
		5		ФДАЭ ГОСТ 5781-82* L-775	2	0,48 кг

Привязан:

Лист №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разработ.	Апенко	В.И.		
Провер.	Мазюк	В.И.		
СНП ОТС	Машков	В.И.		
И.контр.	Княженица	В.И.		
И.контр.	Молодцов	В.И.		
И.контр.	Штыца	В.И.		

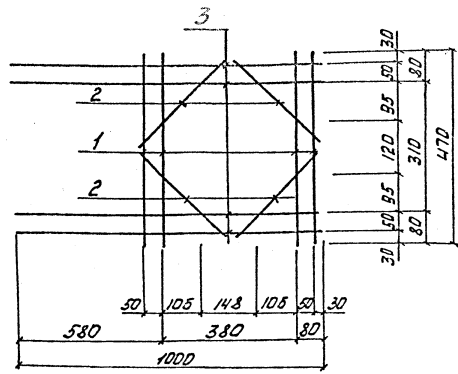
Сетка арматур-
ная С-14

Стандарт	Марка	Масса
РП	7,48 кг	1:50
Лист 1 Листов 1		

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

ИЛЛОВИМ 2

ТШ-501-3-33-87



№	Экз.	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП -КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
1				ФБА ГОСТ 5781-82* е-470	4	0.115 кг
2				ФБА ГОСТ 5781-82* е-230	4	0.109 кг
3				ФБА ГОСТ 5781-82* е-1000	4	0.222 кг

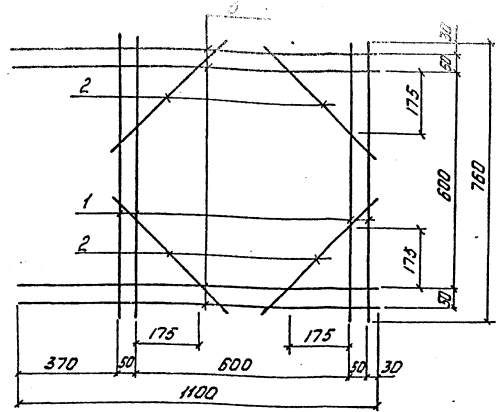
Привязан.

ИЛЛ. № 0

ТП 501-3-33.87		КЖИ		Стр.	Масса	Мом.
ИЛЛ. №	Красноярск	ИЛЛ. №	Арматурная сетка С-15	РП	1.78 кг	
ИЛЛ. №	Машков	ИЛЛ. №		лист	листов 1	
ИЛЛ. №	Машков	ИЛЛ. №		Харьковский ПРЕДПРИЯТИЕ ТРАНСПОРТ		
ИЛЛ. №	Машков	ИЛЛ. №				
ИЛЛ. №	Штычка	ИЛЛ. №				

формат А4

ИЛЛОВИМ 2
ТШ-501-3-33-87



№	Экз.	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП -КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
1				ФБА ГОСТ 5781-82* е-760	4	0.169 кг
2				ФБА ГОСТ 5781-82* е-450	4	0.10 кг
3				ФБА ГОСТ 5781-82* е-1100	4	0.24 кг

Привязан:

ИЛЛ. № 0

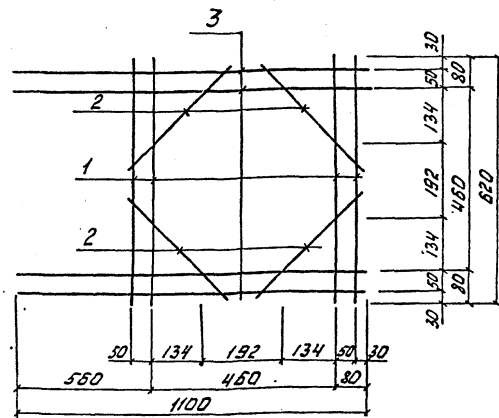
ТП 501-3-33.87		КЖИ -		Стр.	Масса	Мом.
ИЛЛ. №	Красноярск	ИЛЛ. №	Арматурная сетка С-16	РП	2.08	
ИЛЛ. №	Машков	ИЛЛ. №		лист	листов 1	
ИЛЛ. №	Машков	ИЛЛ. №		Харьковский ПРЕДПРИЯТИЕ ТРАНСПОРТ		
ИЛЛ. №	Машков	ИЛЛ. №				
ИЛЛ. №	Штычка	ИЛЛ. №				

формат А4

Типовой проект 501-3-33.87

Альбом 3

64



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП -КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
		1		ФБАИ ГОСТ 5781-82*, $\rho = 620$	4	0.139 кг
		2		ФБАИ ГОСТ 5781-82*, $\rho = 400$	4	0.09 кг
		3		ФБАИ ГОСТ 5781-82*, $\rho = 1100$	4	0.244 кг

Привязан:

ИЧБ. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масшт.
		Красиль			РП	1.89	
		Машков			Лист 1	Листов 1	

Сетка С-17

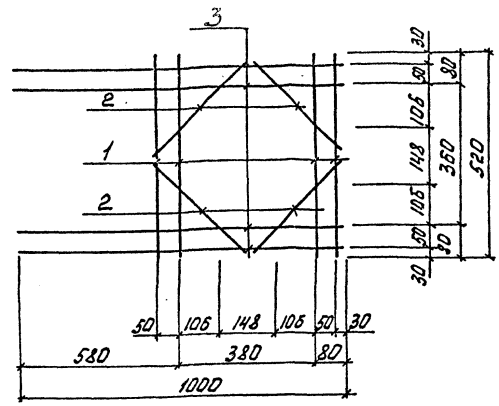
Харьковский ПРОМТРАНСПЕКТ

формат А4

Типовой проект 501-3-33.87

Альбом 3

65



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП -КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
		1		ФБАИ ГОСТ 5781-82*, $\rho = 520$	4	0.115 кг
		2		ФБАИ ГОСТ 5781-82*, $\rho = 340$	4	0.109 кг
		3		ФБАИ ГОСТ 5781-82*, $\rho = 1000$	4	0.222 кг

Привязан:

ИЧБ. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масшт.
		Красиль			РП	1.78	
		Машков			Лист 1	Листов 1	

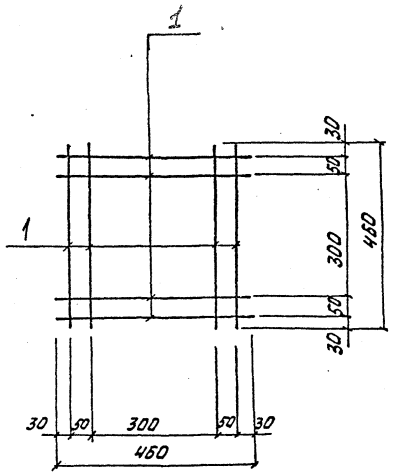
Сетка С-18

Харьковский ПРОМТРАНСПЕКТ

формат А4

Типовой проект 501-3-33.87 Архивный

65



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ТП 501-3-33.87 КЖИ-ТТ	Документация Технические требования. Детали		
		1		ФВАГОСТ 5781-82* Л-460	8	0,102 кг

Привязан:

инв. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ				Стадия	Масса	Насит.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					рп	0,82
Сетка с-19						
				лист 1	листо в 1	
				Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

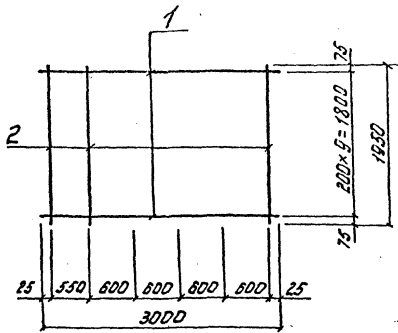
формат А4

ТП КЖИ				Стадия	Масса	Насит.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
				лист	листо в	
				Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

Привязан:

инв. №

Типовой проект 501-3-33.87 Альбом 3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 - КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали		
		1	ТП 501-3-33.87-КЖИ-С20-1	Ф8А1, ГОСТ 5781-82* В-3000	10	1.19 кг
		2	ТП 501-3-33.87-КЖИ-С20-2	Ф8А1, ГОСТ 5781-82* В-1950	5	0.77

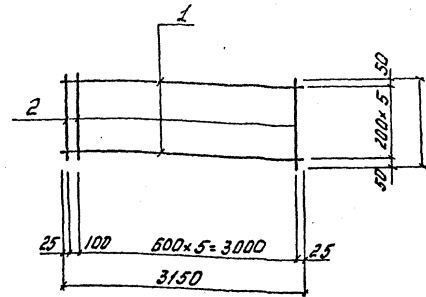
Привязан

Изм. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Сетка	Станд.	Масса	Норматив
		Нашков			арматурная С-20	РП	16.52 кг	
		Хребтова				лист	листова	
		Князичев						
		Нашков						
		Ноговилов						
		Шуца						
					Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ			

Типовой проект 501-3-33.87 Альбом 3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
		1	ТП 501-3-33.87-КЖИ-С21-1	Ф8А1, ГОСТ 5781-82* В-3150	8	1.24 кг
		2	ТП 501-3-33.87-КЖИ-С21-2	Ф8А1, ГОСТ 5781-82* В-1100	7	0.43

Привязан:

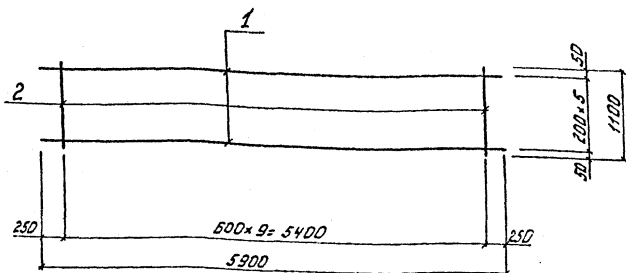
Изм. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Сетка	Станд.	Масса	Норматив
		Нашков			арматурная С-21	РП	10.45 кг	
		Хребтова				лист	листова	
		Князичев						
		Нашков						
		Ноговилов						
		Нашков						
					Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ			

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-77	Документация. Технические требования. Детали.		
	1		ТП 501-3-33.87-КЖИ-С22-1	ФВАТ ГОСТ 5781-82* E-5900	6	2,33 кг
	2		ТП 501-3-33.87-КЖИ-С22-2	ФВАТ ГОСТ 5781-82* E-1100	10	0,43 кг

Привязан:

Изм. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

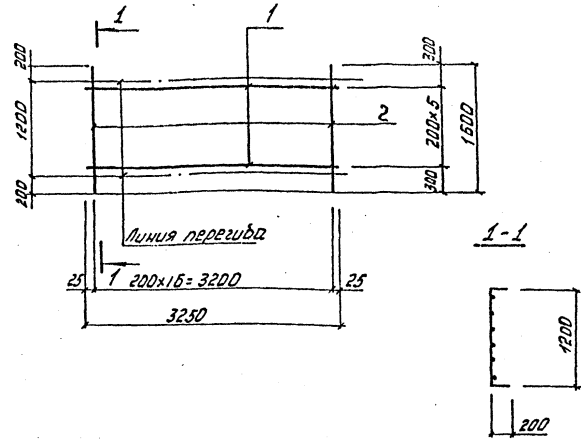
сетка	арматурная С-22	ФП	18,28 кг
лист 1	лист 81	Харьковский проектранспроект	

формат А4

57

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 -КЖИ-77	Документация. Технические требования. Детали.		
	1		ТП 501-3-33.87 КЖИ-С23-1	ФВАТ ГОСТ 5781-82* E-3250	6	0,72 кг
	2		ТП 501-3-33.87 КЖИ-С23-2	ФВАТ ГОСТ 5781-82* E-1600	17	0,99 кг

Привязан:

Изм. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

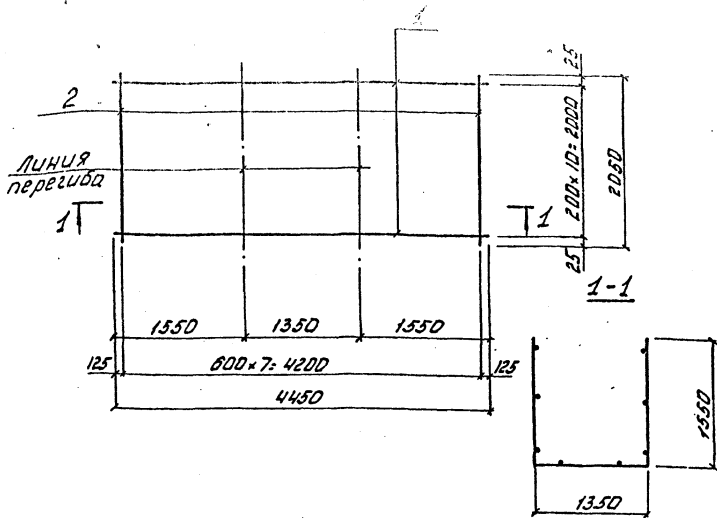
сетка	арматурная С-23	ФП	21,15 кг
лист 1	лист 81	Харьковский проектранспроект	

формат А4

тип. табл. привязки: зона № 1

Альбом №

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 - КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
	1		ТП 501-3-33.87 - КЖИ-С24-1	ФЛЮИД ГОСТ 5781-82* с-4430	11	2.75 кг
	2		ТП 501-3-33.87 - КЖИ-С24-2	ФБАИ, ГОСТ 5781-82* с-2050	8	0.46 кг

Привязан

Шифр

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Провер.	Машков			
Инженер	Хребтова			
И.с. контр.	Княжицкий			
И.п. ОТ	Машков			
И.к.с.контр.	Магомедов			
И.к.с.отд.	Штука			

Сетка арматурная с-24

стадия	Масса	Насит
РП	33.93 кг	

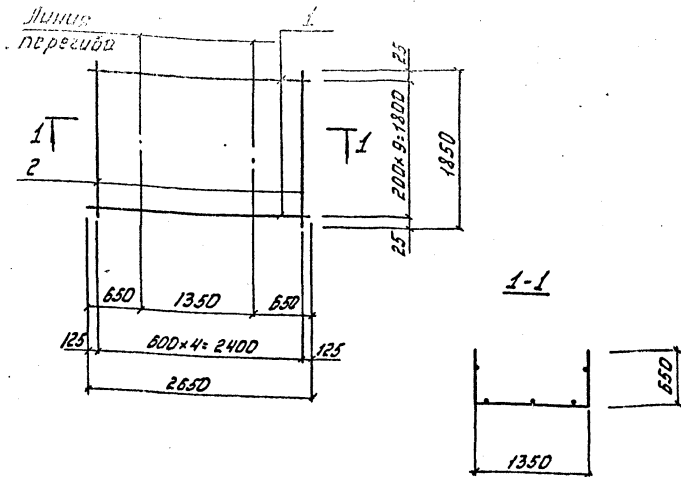
лист 1 / листов 1

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

68

Альбом №

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 - КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
	1		ТП 501-3-33.87 - КЖИ-С25-1	ФЛЮИД ГОСТ 5781-82* с-2650	10	1.64 кг
	2		ТП 501-3-33.87 - КЖИ-С25-2	ФБАИ ГОСТ 5781-82* с-1850	5	0.41 кг

Привязан:

Шифр

ТП 501-3-33.87 КЖИ

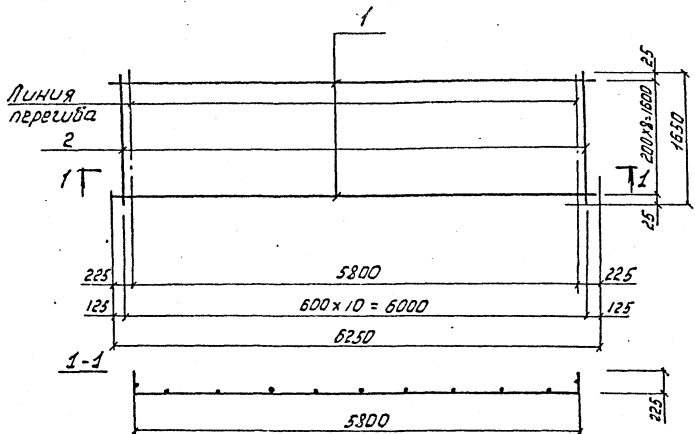
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Провер.	Машков			
Инженер	Хребтова			
И.с. контр.	Княжицкий			
И.п. ОТ	Машков			
И.к.с.контр.	Магомедов			
И.к.с.отд.	Штука			

Сетка арматурная с-25

стадия	Масса	Насит
РП	18.4 кг	

лист 1 / листов 1

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация Технические требования. Детали		
	1	ТП	- КЖИ-С-26-1	ФДАШ, ГОСТ 5781-82* с-5250	9	3.26
	2	ТП	- КЖИ-С-26-2	ФБАЛ, ГОСТ 5781-82* с-1650	11	0.37

Привязан

Инд.№

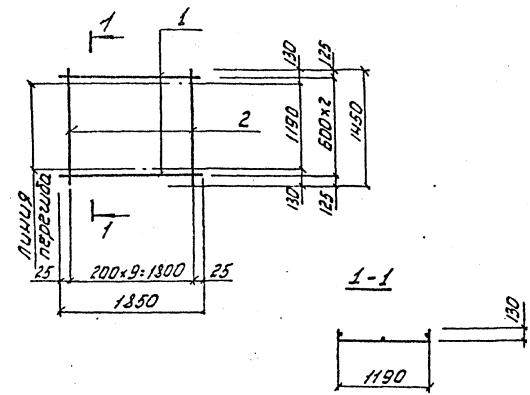
ТП 501-3-33.87 КЖИ

Имя	Фамилия	Подп.	Дата
Проект	Маслова		
Исполн.	Харьковский		
И.контр.	Харьковский		
Ин.контр.	Маслова		
И.контр.	Маслова		
И.контр.	Штука		

Сетка арматурная
С-26

Страна	Материал	Марка
РН	с.з.мет	
Лист	Листов	

Харьковский
ПРОЕКТАНСПРЕКТ



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация Технические требования. Детали		
	1	ТП	- КЖИ-С-27-1	ФДАШ ГОСТ 5781-82* с-1450	10	0.89
	2	ТП	- КЖИ-С-27-2	ФБАЛ ГОСТ 5781-82* с-1850	3	0.41

Привязан:

Инд.№

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Имя	Фамилия	Подп.	Дата
Проект	Маслова		
Исполн.	Харьковский		
И.контр.	Харьковский		
Ин.контр.	Маслова		
И.контр.	Маслова		
И.контр.	Штука		

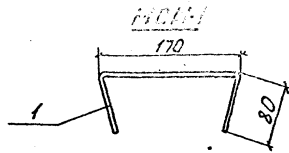
Сетка арматурная
С-27

Страна	Материал	Марка
РН	с.з.мет	
Лист	Листов	

Харьковский
ПРОЕКТАНСПРЕКТ

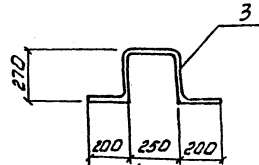
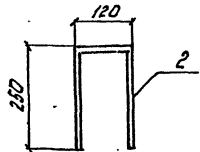
Альбом

Типовой проект 501-3-33.87



МСН-2

ЗД-1



Формат	Зона	№33	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 - КЖИ-ТТ	Документация, Технические требования, Детали		
	1	ТП	КЖИ-А-1	ФБАЗ ГОСТ 5781-82* L=330, мм	102	0.07
	2	ТП	КЖИ-МСН-2	Ф10 АИ ГОСТ 5781-82* L=620	12	0.55
	3	ТП	КЖИ-ЗД-1	Ф20 АИ ГОСТ 5781-82* L=630	1	3.43

Привязки:

Шиб. N

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Изделие соединительное МСН-1, ЗД-1

Стадия	Масса	Норматив
РП	0.07	
	0.55	

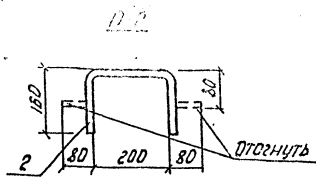
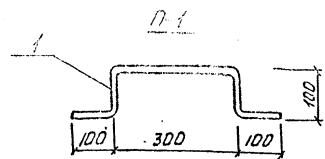
Лист 1 Листов 1

Харьковский Проекттранспроект

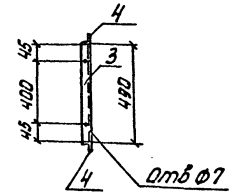
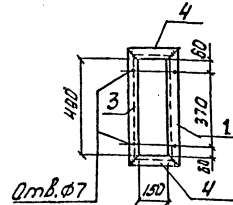
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект	Апенко			
Провер.	Машков			
ИИЛ ОПС	Машков			
И.Контр.	Князевский			
И.Смет.	Назарева			
И.Смет.	Шимко			
И.Смет.	Партицкий			

Альбом

Типовой проект 501-3-33.87



МН-2



Формат	Зона	№33	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 - КЖИ-ТТ	Документация, Технические требования, Детали		
	1	ТП	КЖИ-П-1	Ф20 АИ ГОСТ 5781-82* L=700	1	1.73
	2	ТП	КЖИ-П-2	Ф20 АИ ГОСТ 5781-82* L=520	1	0.46
	3	ТП	КЖИ-МН-2-3	Л50х5 ГОСТ 8509-72* L=590	2	2.22
	4	ТП	КЖИ-МН-2-4	Л50х5 — " — L=250	2	0.94

Привязки:

Шиб. N

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Летая для подъема и склада П-2 Изделие заводное МН-2

Стадия	Масса	Норматив
РП	1.73	
	2.22	
	0.94	

Лист 1 Листов 1

Харьковский Проекттранспроект

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект	Апенко			
Провер.	Машков			
ИИЛ ОПС	Машков			
И.Контр.	Князевский			
И.Смет.	Назарева			
И.Смет.	Шимко			
И.Смет.	Партицкий			

Рис. 1

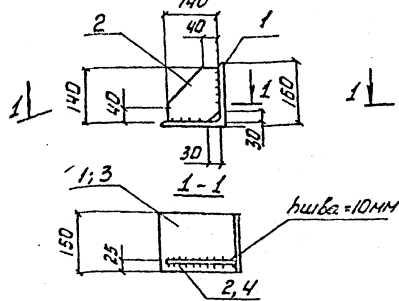
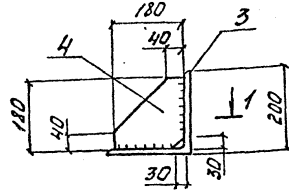


Рис. 2



Марка	Рис.
НПК-1	1
НПК-2	2

№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Кол.	Примечание
		ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация, Технические требования. Детали.			
1		-КЖИ-НПК-1-1	180×14ГОСТ 8509-86 Е-150	1		3.1к2
2		-КЖИ-НПК-1-2	140×10ГОСТ 19903-74* Е-140	1		1.5к2
3		-КЖИ-НПК-2-3	1200×14ГОСТ 8509-86 Е-150	1		6.4к2
4		-КЖИ-НПК-2-4	180×10ГОСТ 103-76* Е-180	1		2.5к2

Привязан:

ШКАЛА

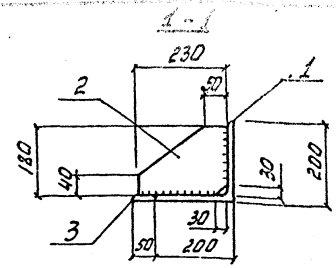
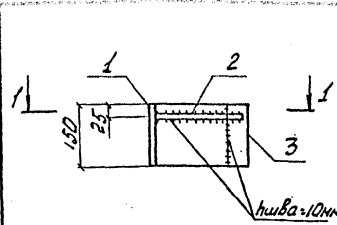
ТП 501-3-33.87 КЖИ

Консоль опорная
НПК-1, НПК-2

РП	к2 8.5 8.9	1:10
листы	листов	

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

формат А3



№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Кол.	Примечание
		ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация, Технические требования. Детали.			
1		1200×14ГОСТ 8509-86 Е-150		1		6.4к2
2		180×10ГОСТ 19903-74* Е-230		1		3.3к2
3		50×14ГОСТ 103-76* Е-150		1		0.8к2

Привязан:

ШКАЛА

ТП 501-3-33.87 КЖИ

Консоль опорная
НПК-3

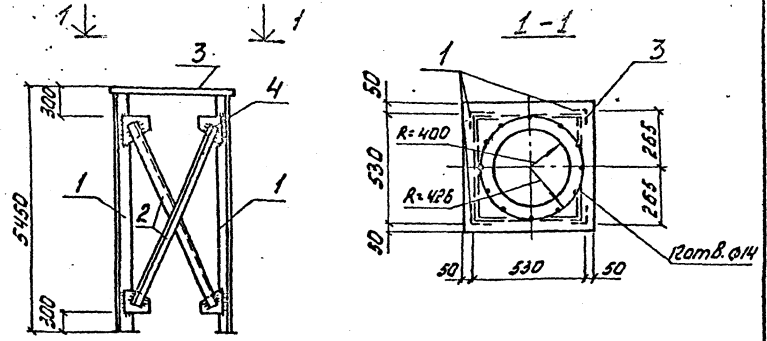
РП	к2 10.5	1:10
листы	листов	

Харьковский
ПРОМТРАНСПРОЕКТ

формат А4

В масштабе 1:1

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация Технические требования. Детали.		
		1		175*7.5*8 ГОСТ 8509-85 С-5474	4	49.10 кг
		2		1.63*5.3*5 ГОСТ 3309-86 С-4781	8	23.02 кг
		3		530*8 ГОСТ 103-76* С-530	1	17.64 кг
		4		90*6 ГОСТ 103-76* С-120	18	0.50 кг

Привязан:

ИЧВ. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

ИЧВ. лист	№ докум.	подп.	дата
Выполнил	Красилья	Завис	
Провер	Княжиченко	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Нашиков	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Княжиченко	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Магандоб	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Штыка	И.И.	

ОВ-1

Стадия Масса Масшт.

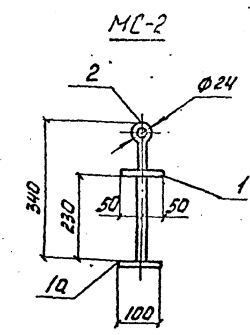
РП

Лист 1 Листов 1

Харьковский
ПРОИТРАНСПРЕКТИ

Альбом 3

Типовой проект 501-3-33.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
		1		200*10 ГОСТ 103-76* С-100	1	0.79 кг
		2		Ø24*1 ГОСТ 5781-82* С-400	1	0.52 кг
		1а		200*10 ГОСТ 103-76* С-100	1	0.79 кг

Поз. 1а приварить по месту

Привязан:

ИЧВ. №

ТП 501-3-33.87 КЖИ

ИЧВ. лист	№ докум.	подп.	дата
Выполнил	Красилья	Завис	
Провер	Княжиченко	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Нашиков	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Княжиченко	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Магандоб	И.И.	
И.С.И.Т.Р.	Штыка	И.И.	

Изделие закладное

МС-2

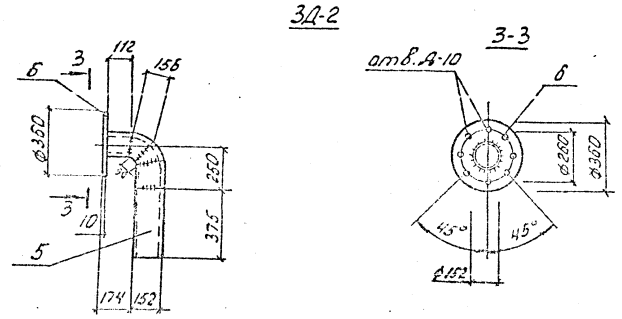
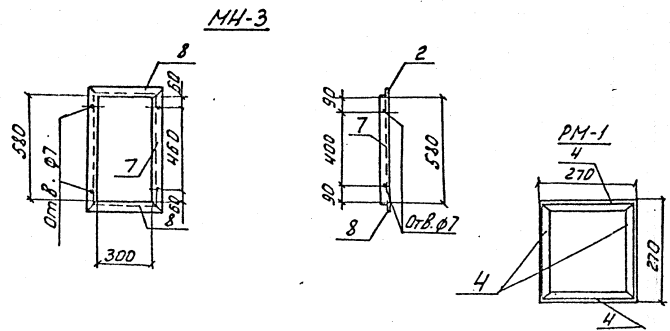
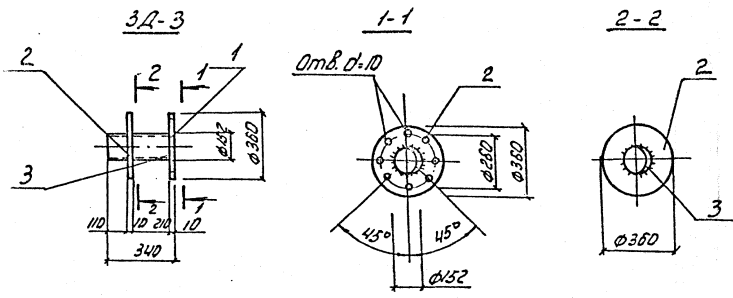
Стадия Масса Масшт.

РП 2.10 кг 1:10

Лист 1 Листов 1

Харьковский
ПРОИТРАНСПРЕКТИ

501-3-33.87
 501-3-33.87
 501-3-33.87



Рядная	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ТП 501-3-33.КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали		
				Закладная деталь 3Д-3		
	1	ТП	-КЖИ-3Д-3-1	360x10, ГОСТ 103-76*, L=360	1	10.2к2
	2	ТП	-КЖИ-3Д-3-2	360x10, ГОСТ 103-76*, L=360	1	10.2к2
	3	ТП	-КЖИ-3Д-3-3	Труба ф152x4,5, ГОСТ 8732* L=360	1	5.6к2
				Ранка металлическая РМ-1		
	4	ТП	-КЖИ-РМ-1	132x4, ГОСТ 8509-86, L=270	4	0.51к2
				Закладная деталь 3Д-2		
	5	ТП	-КЖИ-3Д-2-5	Труба ф152x4,5, ГОСТ 8732* L=900	1	14.8к2
	6	ТП	-КЖИ-3Д-2-6	360x10, ГОСТ 103-76*, L=360	1	10.2к2
				Изделие закладное МН-3		
	7	ТП	-КЖИ-МН-3-7	150x5, ГОСТ 8509-86, L=680	2	2.53к2
	8	ТП	-КЖИ-МН-3-8	150x5, ГОСТ 8509-86, L=400	2	1.61к2

Привязан:

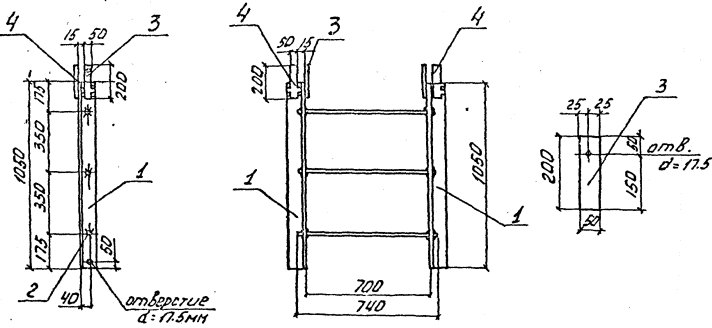
Лист №

				ТП 501-3-33.87 КЖИ		
Входит	Исполн	Дата	Зар	Ранка металлическая	Листы	Листов
Закладная деталь 3Д-3					2	2
Закладная деталь 3Д-2					1	1
Изделие закладное МН-3					1	1
				Харьковский Проект		

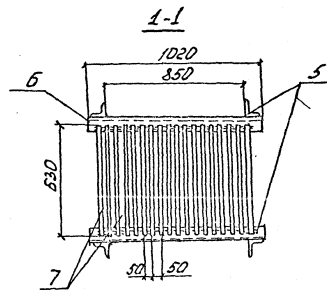
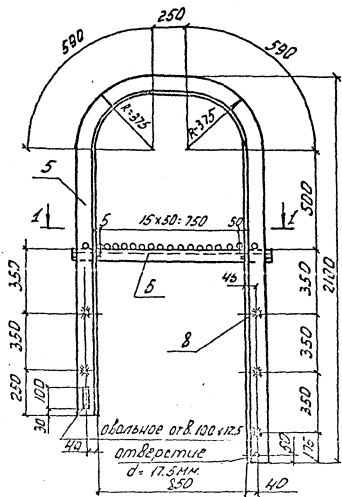
Тыловой проект 501-3-33.87

Н/В/О/М/С

Лестница ЛП-1



Верх лестницы ЛВ-1



№	№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-Т	Документация, Технические требования. Детали.		
				Лестница ЛП-1		
1	ТП	-КЖИ-ЛП-1-1	Л75x6, ГОСТ 8509-86, L=1020		2	7.9 кг
2	ТП	-КЖИ-ЛП-1-2	Ф20 А1, ГОСТ 5781-82, L=740		3	1.8 кг
3	ТП	-КЖИ-ЛП-1-3	-50x8, ГОСТ 19903-74, L=200		2	0.8 кг
4	ТП	-КЖИ-ЛП-1-3-01	-50x8, ГОСТ 19903-74, L=200		2	0.6 кг
				Верх лестницы ЛВ-1		
5	ТП	-КЖИ-ЛВ-1-5	Л75x6, ГОСТ 8509-86, L=480		2	31.8 кг
6	ТП	-КЖИ-ЛВ-1-5-01	Л75x6, ГОСТ 8509-86, L=1020		2	7.1 кг
7	ТП	-КЖИ-ЛВ-1-7	Ф20 А1, ГОСТ 5781-82, L=630		18	1.5 кг
8	ТП	-КЖИ-ЛВ-1-8	Ф20 А1, ГОСТ 5781-82, L=740		5	1.8 кг

Привязки:

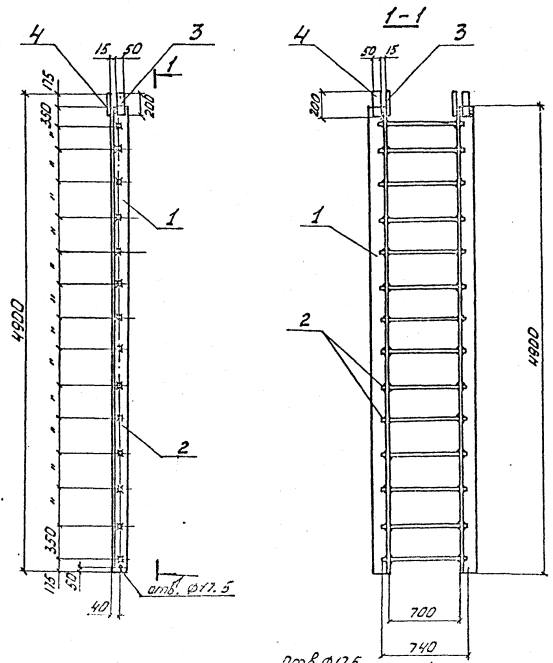
Шиф. №

Иск. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Из всего
Провер.	Машков				
Утвержден	Хребтова				
Н.Смирн.	Клишинец				
М.П.О.	Машков				
М.Смирн.	Назоченко				
Нач.пр.	Шутова				

ТП 501-3-33.87 КЖИ	
Лестница ЛП-1	Листов 23, 6 кг
Верх лестницы ЛВ-1	Лист 115, 6 кг
Лист 1	Листов 1
Харьковский	
ПРОМТРАНСПОРБЕТ	

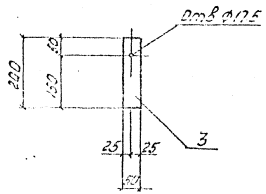
АИЭДМЗ

Лестница 501-3-33.87



Элемент	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ЛТ 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация. Технические пред- вания. Детали.		
1	ТП	-КЖИ-ЛП-2-1	175x6, ГОСТ 8509-88; L=4900	2	33.8кг
2	ТП	-КЖИ-ЛП-2-2	Ø20xL, ГОСТ 5781-82; L=710	14	1.8кг
3	ТП	-КЖИ-ЛП-2-3	50x8, ГОСТ 9903-74; L=200	2	0.6кг
4	ТП	-КЖИ-ЛП-2-3.01	50x8, ГОСТ 9903-74; L=200	2	0.6кг

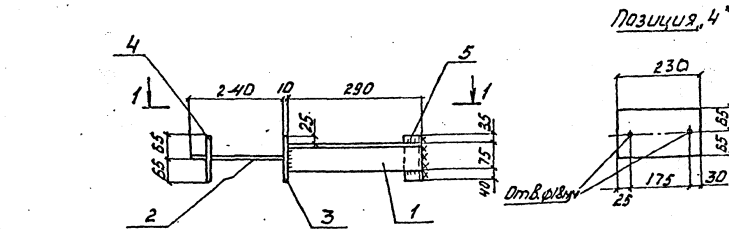
Привязан:			



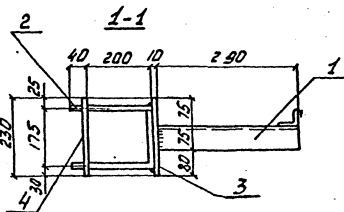
ЛТ 501-3-33.87		КЖИ	
Лестница по- жарная ЛП-2			
РП	95.2кг		
Лист 1	Листов 1		
Харьковский ПРОЕКТ/ИНСЕРВЕРТ			

ФОРМАТ А3

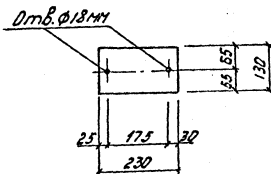
Крепежная деталь КД-1



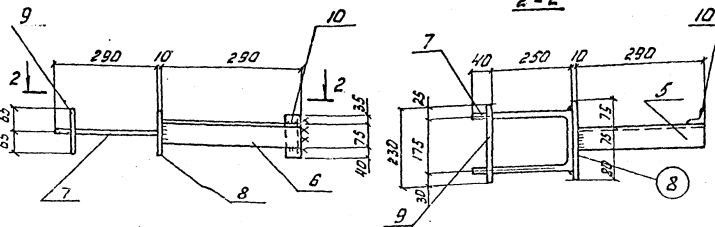
Позиция, 4'



Позиция, 9'



Крепежная деталь КД-2



2-2

Формат	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИТ	Документация, Реннические требования. Детали.		
		1	ТП -КЖИ-КД-1-1	175x6, ГОСТ 8509-88, L=290	1	2.0 Кг
		2	ТП -КЖИ-КД-1-2	Ф16 А2, ГОСТ 5781-82, L=153	1	1.0 Кг
		3	ТП -КЖИ-КД-1-3	130x10, ГОСТ 19903-74, L=290	1	2.3 Кг
		4	ТП -КЖИ-КД-1-4	130x10, ГОСТ 19903-74, L=230	1	2.3 Кг
		5	ТП -КЖИ-КД-1-4	190x6, ГОСТ 8509-88, L=180	1	1.25 Кг
<u>Крепежная деталь КД-2</u>						
		6	ТП -КЖИ-КД-2-5	175x6, ГОСТ 8509-88, L=290	1	2.0 Кг
		7	ТП -КЖИ-КД-2-7	Ф16 А2, ГОСТ 5781-82, L=153	1	1.2 Кг
		8	ТП -КЖИ-КД-2-8	130x10, ГОСТ 19903-74, L=230	1	2.3 Кг
		9	ТП -КЖИ-КД-2-9-01	130x10, ГОСТ 19903-74, L=290	1	2.3 Кг
		10	ТП -КЖИ-КД-2-10	190x6, ГОСТ 8509-88, L=180	1	1.25 Кг

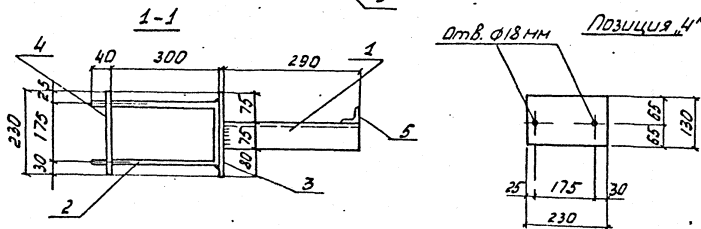
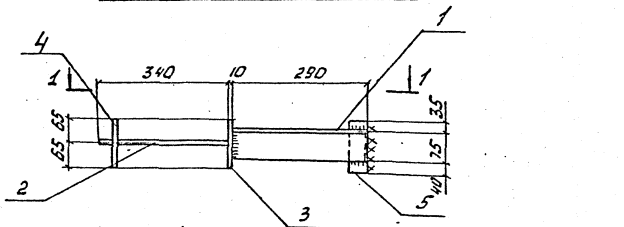
Привязки:		

ТП 501-3-33.87 КЖИ		
Изм/Исп/	№ Формы	Подп./Дата
Провер/	Машков	25.01.87
Исполн/	Хредаев	25.01.87
И.компр/	Каращенко	25.01.87
Р/П/ОТ/	Машков	25.01.87
И.автор/	Машков	25.01.87
И.исполн/	Машков	25.01.87
И.исполн/	Штыка	25.01.87
Крепежная деталь КД-1		
Крепежная деталь КД-2.		
Статья	Номер	Наименов
РН	8.85 Кг	
	9.05 Кг	
Лист	Листов	
Харьковская		
ПРОИТРАНСБРОДЕКТ		

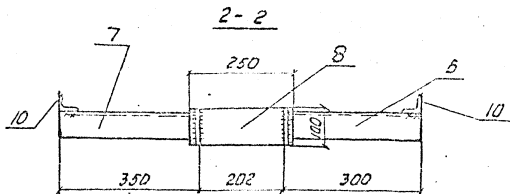
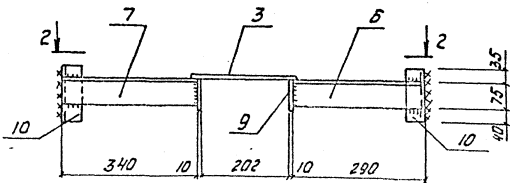
Типовой проект 501-3-33.81

Шкала: 1:1 (кроме деталей, указанных иначе)

Крепежная деталь КД-3



Опорная деталь ОД-1



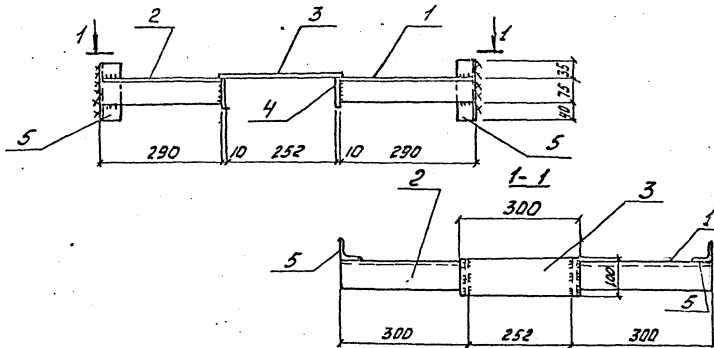
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация Технические требова- ния. Детали.		
1	ТП	-КЖИ-КД-3-1	175x6, ГОСТ 8509-88 с-290	1	2,0кг
2	ТП	-КЖИ-КД-3-2	616А2, ГОСТ 5781-82 с-855	1	1,4кг
3	ТП	-КЖИ-КД-3-3	-130x10, ГОСТ 19903-74 с-230	1	2,3кг
4	ТП	-КЖИ-КД-3-3-01	-130x10, ГОСТ 19903-74 с-230	1	2,3кг
5	ТП	-КЖИ-КД-3-4	190x6, ГОСТ 8509-88 с-150	1	1,25кг
			Опорная деталь ОД-1		
6	ТП	-КЖИ-ОД-1-6	175x6, ГОСТ 8509-88, с-290	1	2,0кг
7	ТП	-КЖИ-ОД-1-7-01	175x6, ГОСТ 8509-88, с-350	1	2,4кг
8	ТП	-КЖИ-ОД-1-8	-100x10, ГОСТ 19903-74 с-230	1	2,0кг
9	ТП	-КЖИ-ОД-1-9	-80x10, ГОСТ 19903-74 с-100	2	0,8кг
10	ТП	-КЖИ-ОД-1-10	190x6, ГОСТ 8509-88, с-150	2	1,25кг

Привязан:

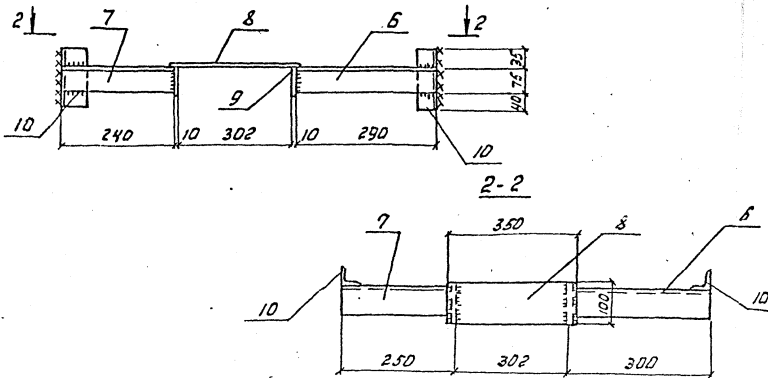
Иное:

ТП 501-3-33.87	КЖИ	Итого масса изделий
Крепежная деталь КД-3	10	9,25кг
Опорная деталь ОД-1	10	10,1кг
		Итого изделий
		Харьковский ПЕРИТРАНСПРОЕКТ

Опорная деталь ОД-2



Опорная деталь ОД-3



Формат	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация, Технические требования, Детали		
1	ТП	-КЖИ-ОД-2-1	175x6, ГОСТ 8509-86, e=290		1	1.2кг
2	ТП	-КЖИ-ОД-2-10	175x6, ГОСТ 8509-86, e=300		1	1.2кг
3	ТП	-КЖИ-ОД-2-2	100x10, ГОСТ 19903-74, e=300		1	2.4кг
4	ТП	-КЖИ-ОД-2-3	80x10, ГОСТ 19903-74, e=100		2	0.5кг
5	ТП	-КЖИ-ОД-2-4	190x6, ГОСТ 8509-86, e=150		2	1.25кг
			Опорная деталь ОД-3			
6	ТП	-КЖИ-ОД-3-6	175x6, ГОСТ 8509-86, e=290		1	2.2кг
7	ТП	-КЖИ-ОД-3-7-10	175x6, ГОСТ 8509-86, e=240		1	1.5кг
8	ТП	-КЖИ-ОД-3-8	100x10, ГОСТ 19903-74, e=350		1	2.2кг
9	ТП	-КЖИ-ОД-3-9	80x10, ГОСТ 19903-74, e=100		2	0.5кг
10	ТП	-КЖИ-ОД-3-10	190x6, ГОСТ 8509-86, e=150		2	1.25кг

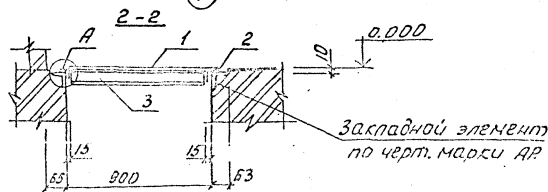
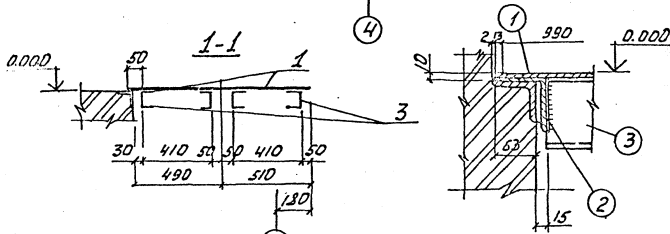
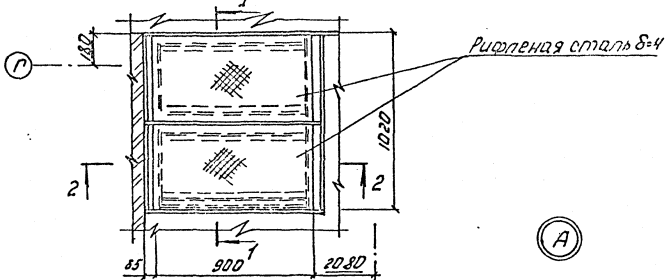
Привязан:

ИВ.И.№

ТП 501-3-33.87 КЖИ								
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Опорная деталь ОД-2	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Машисов	Христов	10.10.82			Опорная деталь ОД-3	РП	10.1кг
Исполн.	Христов	Машисов	10.10.82			Листы листов		
Н.смет.	Машисов	Христов	10.10.82			Харьковских		
Исп. отс.	Машисов	Христов	10.10.82			ПРОИТРАНСПРОЕКТ		
Исполн.	Машисов	Христов	10.10.82					
Исп. отс.	Машисов	Христов	10.10.82					

"Угловой проект" 1982 г.

План крышки притвора
на отм. 0.000



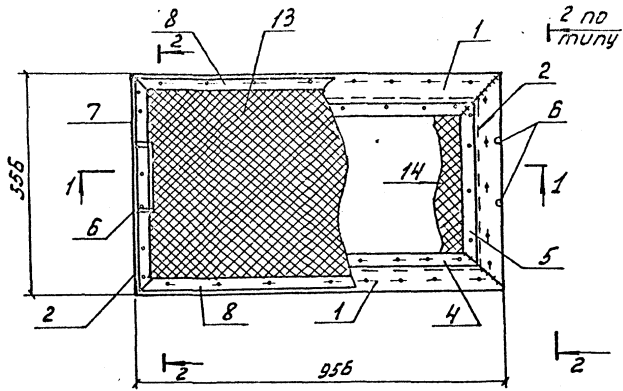
Кол-во	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация Технические требования и т.д. Детали.		
1	ТП		-КЖИ-ЦМ-1-1	4x810, ГОСТ 3568-77, В-990	2	17.03 кг
2	ТП		-КЖИ-ЦМ-1-2	175x6, ГОСТ 8503-86, В-485	4	3.48 кг
3	ТП		-КЖИ-ЦМ-1-3	110, ГОСТ 8240-72*, В-870	4	7.47 кг

Привязан:

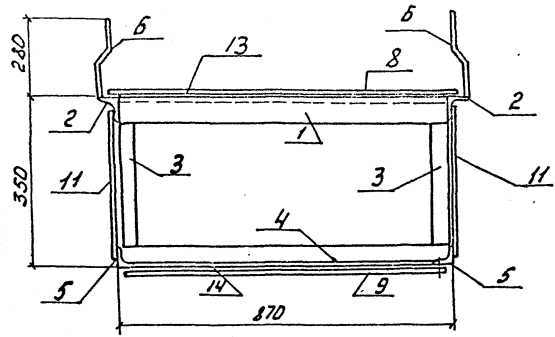
инв. №

ТП	501-3-33.87	КЖИ
Кол-во	Масса	Всего
77	78.5	
Идет	Идет	
План крышки притвора Размеры 1-1, 2-2 Без привязки		Харьковский ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ

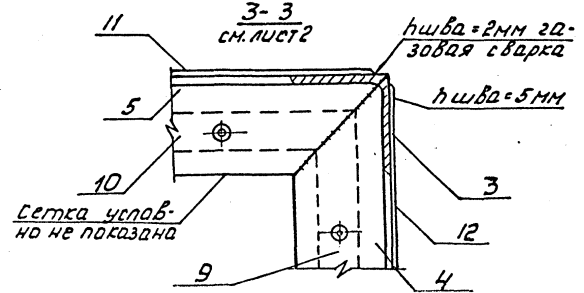
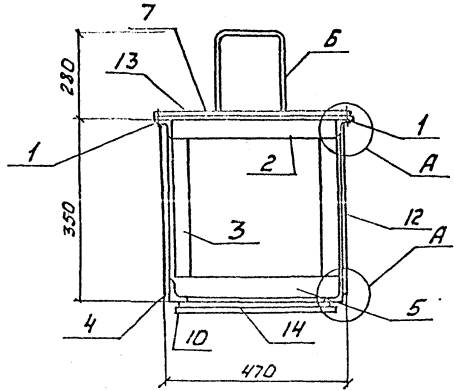
ПЛАН



1-1



2-2



Привязан:

Шв. №

ТН 501-3-33.87 КЖИ

Изм. лист	№ док.ум.	Подп.	Дата
Провер.	Машков		
Инженер	Хартова		
И.контр.	Князичев		
ТНП.отс.	Машков		
И.контр.	Мазюков		
Изм.отс.	Штычка		

ФУЛЬТР ВФ-1

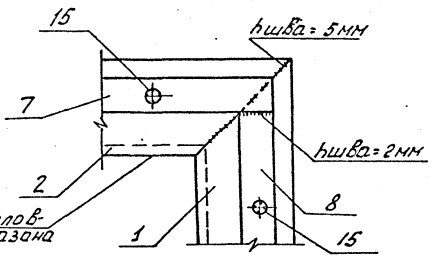
Стадия Масса Масштаб

рп 67,38а

Лист 1 Листов 2

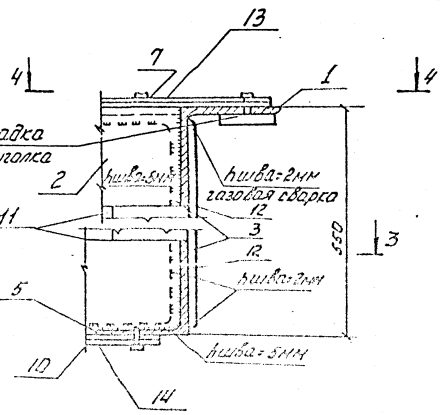
Харьковский
ПРОМТЕХПРОЕКТ

4-4



Сетка условно не показана

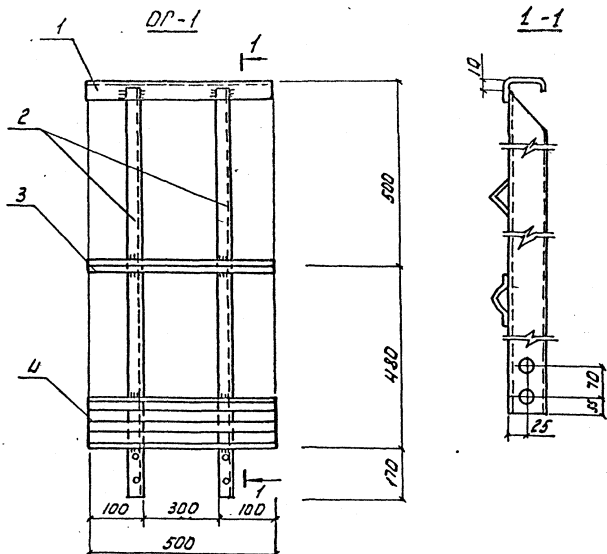
А



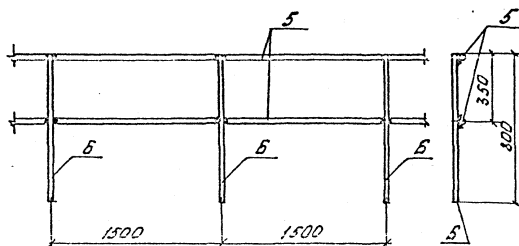
Формат	ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация. Технические требования. Детали.		
	1	ТП -КЖИ-ВФ-1-1	Л50x5 ГОСТ 8509-86, L-956	2	3.60
	2	ТП -КЖИ-ВФ-1-2	Л50x5, ГОСТ 8509-86, L-556	2	2.10
	3	ТП -КЖИ-ВФ-1-3	Л50x5, ГОСТ 8509-86, L-300	4	1.13
	4	ТП -КЖИ-ВФ-1-4	Л50x5, ГОСТ 8509-86, L-870	2	3.28
	5	ТП -КЖИ-ВФ-1-5	Л50x5, ГОСТ 8509-86, L-470	2	1.77
	6	ТП -КЖИ-ВФ-1-6	Ф8А1, ГОСТ 5781-82*, L-800	2	0.32
	7	ТП -КЖИ-ВФ-1-7	-20x4, ГОСТ 19908-80*, L-556	2	0.35
	8	ТП -КЖИ-ВФ-1-8	-20x4, ГОСТ 19908-80*, L-956	2	0.60
	9	ТП -КЖИ-ВФ-1-9	-20x4, ГОСТ 19908-80*, L-850	2	0.54
	10	ТП -КЖИ-ВФ-1-10	-20x4, ГОСТ 19908-80*, L-450	2	0.28
	11	ТП -КЖИ-ВФ-1-11	-320x4, ГОСТ 19908-80*, L-556	2	5.53
	12	ТП -КЖИ-ВФ-1-12	-320x4, ГОСТ 19908-80*, L-956	2	9.60
	13	ТП КЖИ-ВФ-1-13	Сетка Р-5-120, ГОСТ 3336-80*, L-510	1	2.44
	14	ТП КЖИ-ВФ-1-14	Сетка Р-5-120, ГОСТ 3336-80*, L-430	1	1.54
	15	ТП -КЖИ-ВФ-1-15	Вент В.Н5-Б9x40.48.016/671111x80	50	

Привязан:			

ТП 501-3-33.87 КЖИ 2



Изделие закладное МН-4.



Формат	№2	Обозначения	Наименования	Кол	Примечания
		ТП 501-3-33.87-КЖИ-77	Документация. Технические требо- вания. Детали.		
	1	ТП -КЖИ-ОГ-1-1	500×40×12±2,5; ГОСТ 8281-80°, L=500	1	0,92 кг
	2	ТП -КЖИ-ОГ-1-2	500×40×12±2,5; ГОСТ 8281-80°, L=1150	2	2,11 кг
	3	ТП -КЖИ-ОГ-1-3	L25×3, ГОСТ 8509-86°, L=500	1	0,56 кг
	4	ТП -КЖИ-ОГ-1-4	Профиль гнутый 50×30×25×3 ЧМ192-130-70 L=500	1	1,92 кг
			Изделие закладное МН-4		
	5	ТП -КЖИ-МН-4-5	Ф16 АГ ГОСТ 5781-82°, L=3200	2	5,06 кг
	6	ТП -КЖИ-МН-4-6	Ф22 АГ — " —, L=800	3	2,38 кг

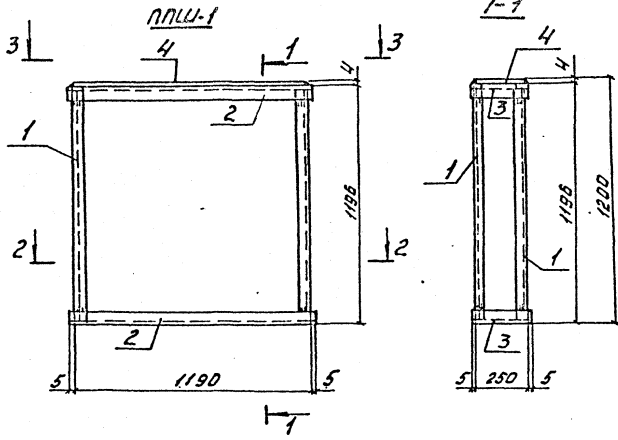
Привязан:

Лист №

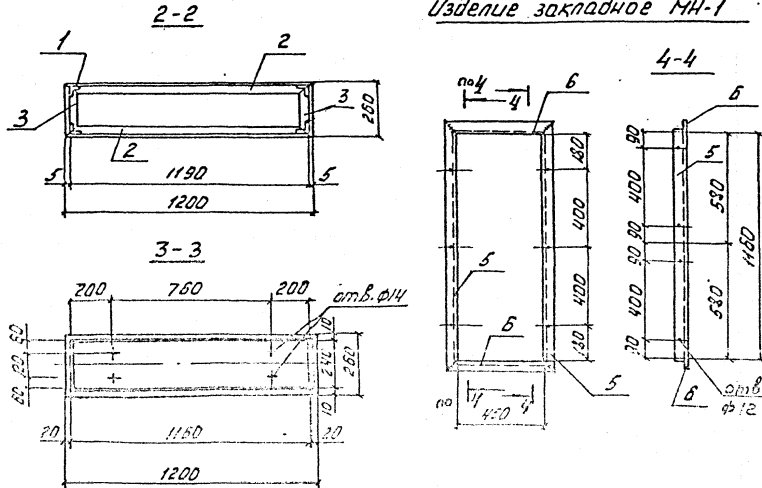
ТП 501-3-33.87 КЖИ				Статус	Масштаб	Листов
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	РП	7.62	
Умк	Хорватова	И.И.			17.22	
Пробер	Машков	В.В.				
Тяп	Машков	В.В.				
Н.Контр.	Князичева	В.В.				
Пр.Контр.	Машков	В.В.				
Мастер	Штыко	В.В.				
Ограждение площади ОГ-1. Изделие заклад- ное МН-4				Лист 1	Листов 1	
				Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

Архив №3

ТУРБОУ ПРОЕКТ 501-3-33.87



Изделие закладное МН-1



Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
			ТП	-КЖИ-ТТ		Документация, технологические требования, детали.
	1		ТП	КЖИ ППШ-1	4	4.48 кг
	2		ТП	КЖИ ППШ-1-1	4	4.52 кг
	3		ТП	КЖИ ППШ-1-2	4	0.98 кг
	4		ТП	КЖИ ППШ-1-3	1	9.42 кг
	5		ТП	КЖИ-МН-1-5	2	4.75
	6		ТП	КЖИ-МН-1-6	2	2.073

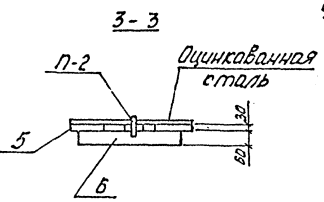
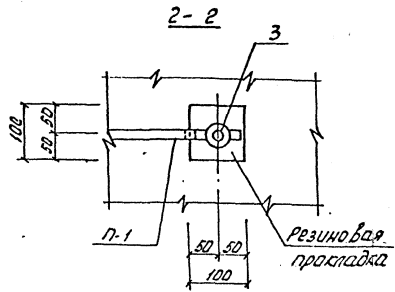
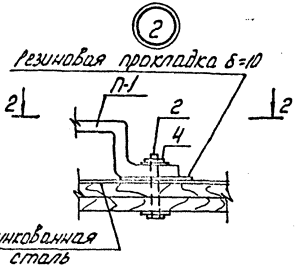
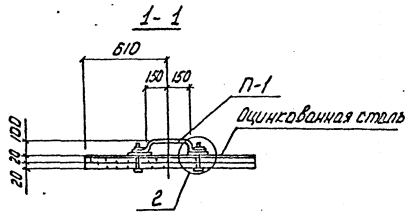
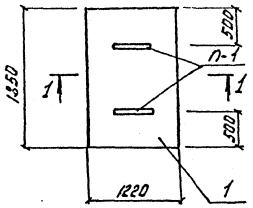
Пробвзач:	
УИВ. №	

ТП 501-3-33.87			КЖИ		
Проект	ЛПШКО		Подставка пожарни	43.34	
Проект	Аншиков		20 шкафа ППШ-1	13.5 кг	
Проект	Аншиков		Изделие закладное МН-1		
Проект	Аншиков			Лист 1	Листов 1
Проект	Аншиков			Харьковский деп. М.Стран.Проект	
Проект	Аншиков			Формат А3	

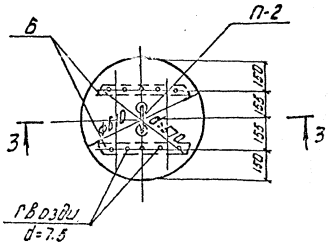
Типовой проект 501-3-33.87

Ил. 501-3-33.87

Щит 1



Щит 4



Формат	Зона	703	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 КЖН-ТТ	Документация. Технические требования. Детали		
		1		Доска $\delta=20$ мм	4/2	Деталь-1
		2	ТП -КЖН-Ц-1-2	Болт М6-90.58 ГОСТ 7798-70*	4	"
		3	ТП -КЖН-Ц-1-3	Шайба 3.01.03 ГОСТ 11371-78	8	"
		4	ТП -КЖН-Ц-1-4	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70*	4	"
			ГОСТ 19422-74	Резиновая прокладка $\delta=10$	0.01/12	"
		1-1	ТП -КЖН-П-1	Петля для навеса	2	"
			ГОСТ 14918-80	Оцинкованная сталь	2/26	"
		5		Доски $\delta=30$ мм	0.3/12	Деталь-4
		6		Брусок 60×60 $l=470$	0.01/13	"
		1-2	ТП -КЖН-П-2	Скоба П-2	1	"
			ГОСТ 14918-80	Оцинкованная сталь	0.35/12	"
			ГОСТ 4028-63	Гвозди $d=7.5$	10	"

Привязки:

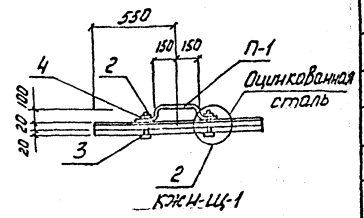
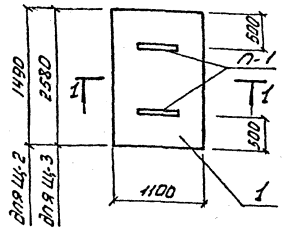
Ш.В.И.

ТП 501-3-33.87				КЖН	
Щит Ц-1, Щит Ц-4				Сталь	Нерж
				рп	
				Лист 1	Листов 1
				Харьковский	
				Первый Транспроект	

Щ-2, Щ-3, проект 501-3-33.87

Щ-2, Щ-3

1-1



Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87-КЖИ-ТТ	Документация Технические требования. Детали		
				<u>Щит Щ-2</u>		
		1.		Доска δ = 20мм	3,28	М ²
		2	ТП -КЖИ-Щ-2-2	Болт М6х90.58 ГОСТ7798-78*		
		3	ТП -КЖИ-Щ-2-3	Шайба 8.01.08кп ГОСТ11371-78*	8	
		4	ТП -КЖИ-Щ-2-4	Гайка М6.5 ГОСТ5515-78*	4	
			ГОСТ19422-74	Резиновая прокладка δ=10	0,01	М ²
		П-1	ТП -КЖИ-П-1	Петля для подъема	2	
			ГОСТ14918-80	Оцинкованная сталь	1,84	М ²

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 501-3-33.87 КЖИ-ТТ	Документация Технические требования. Детали		
				<u>Щит Щ-3</u>		
		1		Доска δ = 20 мм	5,68	М ²
		2	ТП -КЖИ-Щ-3-2	Болт М6х90.58 ГОСТ7798-78*	4	
		3	ТП -КЖИ-Щ-3-3	Шайба 8.01.08кп ГОСТ11371-78*	8	
		4	ТП -КЖИ-Щ-3-4	Гайка М6.5 ГОСТ5515-78*	4	
			ГОСТ19422-74	Резиновая прокладка δ=10	0,01	М ²
		П-1	ТП -КЖИ-П-1	Петля для подъема	2	
			ГОСТ14918-80	Оцинкованная сталь	2,84	

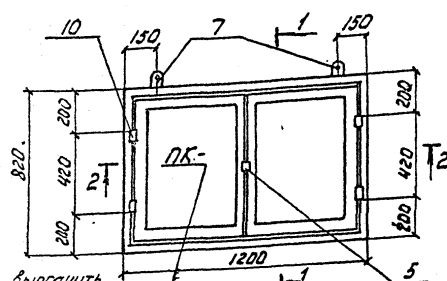
Привязки:			
ЛМВ. №			

ТП 501-3-33.87 КЖИ					
Исполн.	Провер.	Рисов.	Дата	Страна	Масштаб
С.И.С.С.С.С.С.	К.И.С.С.С.С.	И.И.С.С.С.С.	2000	РП	
Исполн.	Провер.	Рисов.	Дата	Лист 1 из 1	
Исполн.	Провер.	Рисов.	Дата	Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ	
Исполн.	Провер.	Рисов.	Дата	Фармац АЗ	

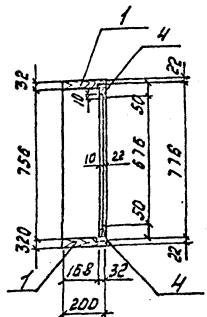
Притолочный проект 501-3-33-87

Л.А.А.М.З

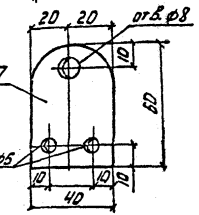
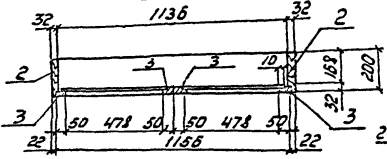
ПШ-1



1-1

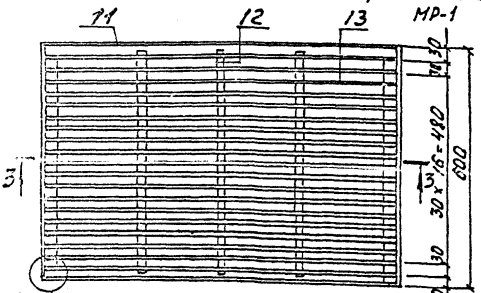


2-2

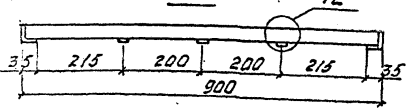


Наблиць выкрасить красной масляной краской

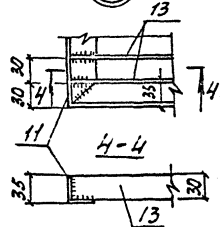
Решетка для вытирания ног МР-1



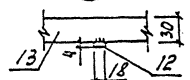
3-3



1



2



Формат	30x42	103.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
			ТП 501-3-33. 87-КЖИ-ТТ	Документация, Технические требования, Детали.		
1	ТП	КЖИ ПШ-1-1	Доска δ=32×200 L=1200мм ГОСТ 9463-72	2	0.008м³	
2	ТП	КЖИ ПШ-1-2	Доска δ=32×200 L=820мм ГОСТ 9463-72	2	0.005м³	
3	ТП	КЖИ ПШ-1-3	Брус 32×50 L=876мм ГОСТ 9463-72	4	0.002м³	
4	ТП	КЖИ ПШ-1-4	Брус 32×50 L=578мм ГОСТ 9463-72	4	0.001м³	
5	ТП	КЖИ ПШ-1-5	Завертка формованная ГОСТ 5090-86	1	0.05кг	
6	ТП	КЖИ ПШ-1-6	Стекло ГОСТ 5533-86 498×896 мм	2	0.35м²	
7	ТП	КЖИ ПШ-1-7	Шуроп δ=60 мм ГОСТ 19903-74*	2	0.04кг	
8	ТП	КЖИ ПШ-1-8	Шуроп 1-4×20 ГОСТ 1144-80*	32	0.002кг	
9	ТП	КЖИ ПШ-1-9	Дюбель Ø5.5 ГОСТ 26993-86Е	2	0.003кг	
10	ТП	КЖИ ПШ-1-10	Петля ПШ-70 ГОСТ 5088-78*	4	0.1кг	
11	ТП	КЖИ МР-1-1	Л35×35×5 ГОСТ 8500-85 С3200	1	7.71кг	
12	ТП	КЖИ МР-1-2	4×18 ГОСТ 19903-74* L=528	3	0.9кг	
13	ТП	КЖИ МР-1-3	3×30 ГОСТ 19903-74* L=388	19	11.97кг	

Привязан:

ТП 501-3-33-87 КЖИ

Уч. проект	Исполн.	Провер.	Исп.	Дата	Лист	Всего	Титул	Масштаб
Уч. проект	Исполн.	Провер.	Исп.	Дата	Лист	Всего	Титул	Масштаб
Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.	Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.		1	1	Пожарный шкаф ПШ-1 Решетка для вытирания ног МР-1	1:200
Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.	Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.		1	1		
Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.	Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.		1	1		
Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.	Л.А.А.М.З	М.А.Ш.С.В.		1	1		

ООО УПРАВИТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПРОЕКТ А3