

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ I.141.1 КЛ-3

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I-3

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 478. 508 538 598 628 см ШИРИНОЙ 99 119 179 238 см
с ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ КЛАССА А-1

1988 г.

Номер выпуска	Наименование выпуска	Документ утверждения	Документ изменения	Номер зап. сл.з	Наименование выпуска	Документ утверждения	Документ изменения
I - I	ПЛИТЫ длиной 238, 268, 298, 358, 418 см, шириной 119 и 179 см с рабочей арматурой класса А III.	УКАЗАНИЕ № 129-У от 06.12.88					
I - 2	ПЛИТЫ длиной 478, 508, 538, 598, 628 см, шириной 99, 119, 179, 238 см с предварительно напрягаемой арматурой класса А-IV.						
I - 3	ПЛИТЫ длиной 478, 508, 538, 598, 628 см, шириной 99, 119, 179, 238 см с предварительно напрягаемой арматурой класса А IV.						
2 - I	Арматурные изделия						
4-4	ПЛИТЫ длиной 458 см, шириной 99, 179 см с предварительно напрягаемой арматурой класса А III и А IV.						

Имя и подп. Подпись и дата Взам. инв. №

НАЧ. ОТД. ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	15.01.89
ГЛАВ. КОНС. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ГЛАВ. СПЕЦ. НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ГР. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕР. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
РАССЧИТ.	-	"
ИСПОЛН. СЕДОВА	<i>[Signature]</i>	"
И. КОНТРОЛЕРНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

1.141.1 КА-3 1-3. СС

Состав серии

Страниц	Полн	Пустов
Р	1	1

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.141.1 КЛ-3 1-3	ОБЛОЖКА		
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1	
ИК	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	2	
СС	СОСТАВ СЕРИИ	3	
С	СОДЕРЖАНИЕ	4,5	
ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	6-9	
ДИ	ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ	10	
Н	НОМЕНКЛАТУРА	11	
01	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.10-6А.УТ; ПК 63.10-8А.УТ	12	
01 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.10-6А.УТ; ПК 63.10-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	13,14	
02	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.12-5А.УТ; ПК 63.12-6А.УТ; ПК 63.12-8А.УТ	15	
02 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.12-5А.УТ; ПК 63.12-6А.УТ; ПК 63.12-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16,17	
03	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.18-8А.УТ	18	
03 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.18-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	19,20	
04	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.24-6А.УТ; ПК 63.24-8А.УТ	21	
04 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 63.24-6А.УТ; ПК 63.24-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	22,23	
05	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 60.10-6А.УТ; ПК 60.10-8А.УТ	24	

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
05 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 60.10-6А.УТ; ПК 60.10-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	25,26	
06	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 60.12-6А.УТ; ПК 60.12-8А.УТ	27	
06 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 60.12-6А.УТ; ПК 60.12-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	28,29	
07	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 60.18-8А.УТ	30	
07 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 60.18-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	31,32	
08	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 54.10-8А.УТ	33	
08 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 54.10-8А.УТ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	34,35	
09	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	ПК 54.12-8А.УТ	36	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

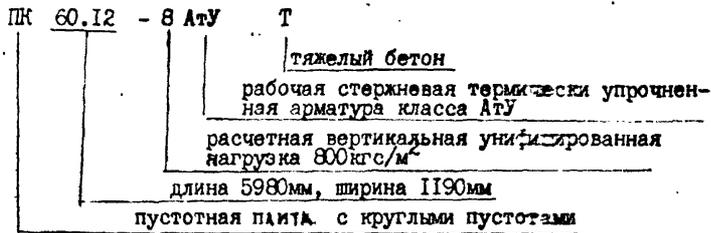
ИЗД. ОТД.	ПЕЧЕРСКИЙ	15.08.61
ГЛА. КОНСТР.	БУНИЦ	"
ГЛА. СПЕЦ.	НОВАЕВА	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
ПРОВЕРКА	БАБИНА	"
РАЗРАБ.		"
ИСПОЛНИЛ	КУЗЬМИНА	"
И. КОНТР.	БУНИЦ	"

1.141.1 КЛ-3 1-3 С

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

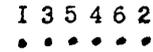
Например:



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

- 5.1 Многупустотные плиты следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 9561-76^X, ГОСТ 13015.0-83 и настоящих рабочих чертежей.
- 5.2 Изготовление изделий предусматривается в условиях специализированных заводов в горизонтальных металлических формах, соответствующих ГОСТ 25781-83.
- 5.3 Формовочное оборудование и технология изготовления плит должны обеспечивать проектное положение арматурных изделий закладных деталей и монтажных петель.
- 5.4 Плиты должны изготавливаться из тяжелого бетона класса В 20 по ГОСТ 26633-85. Марка бетона по морозостойкости F50. Водонепроницаемость не нормируется.
- 5.5 Категория нижней потолочной бетонной поверхности плит устанавливается А 2; верхней поверхности А 7; категория торцевых и боковых поверхностей не нормируется (диаметр раковин 25 мм, глубина 6 мм).
- 5.6 Нормируемая отпускная прочность бетона в соответствии с ГОСТ 13015.0-83 должна быть не менее 70% от проектной для теплого периода года и 85% - для холодного периода года.
- 5.7 Отклонение действительных размеров плит перекрытий от указанных в рабочих чертежах не должны превышать по длине ± 6 мм, ширине и толщине ± 5 мм. Непрямолинейность профиля боковых граней плит не должна превышать на участке 2 м - 3 м; на всей плите ± 8 мм. Неплоскостность нижней поверхности плиты не должна превышать 8 мм.

- 5.8 Предварительное натяжение стержневой арматуры предусмотрено электротермическим способом.
- 5.9 Величина остаточного предварительного напряжения перед бетонированием принята равной 5000 кгс/см². Допустимые отклонения предварительного напряжения приняты при длине панелей:
 - $\epsilon = 6280 \text{ мм} - 873 \text{ кгс/см}^2$
 - $\epsilon = 5980 \text{ мм} - 902 \text{ кгс/см}^2$
 - $\epsilon = 5380 \text{ мм} - 970 \text{ кгс/см}^2$
 - $\epsilon = 5080 \text{ мм} - 1010 \text{ кгс/см}^2$
 - $\epsilon = 4780 \text{ мм} - 1053 \text{ кгс/см}^2$
- 5.10 Передаточная прочность бетона не менее 14 МПа / 142,9 кгс/см²
- 5.11 Отпуск арматуры необходимо производить плавно в шахматном порядке, например, согласно следующей схеме:



6. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ.

- 6.1 Приемку изделий следует производить партиями в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81 и настоящих рабочих чертежей.
- 6.2 Приемку изделий по показателям прочности бетона (классу или марке бетона по прочности на сжатие, передаточной или отпускной прочности), соответствия арматурных изделий рабочим чертежам, прочности сварных соединений, толщины защитного слоя бетона до арматуры, точности геометрических параметров, качества поверхностей, отклонения фактической массы изделий проводят по результатам приемно-сдаточных испытаний и выборочного одноступенчатого контроля по ГОСТ 13015.1-81.
- 6.3 Приемку изделий по показателям прочности, жесткости, трещиностойкости и морозостойкости бетона проводят по результатам

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

144.1 КЛ-3 1-3 ПЗ

Лист	2
------	---

периодических испытаний.

6.4 Контроль за качеством бетона следует производить в соответствии с ГОСТ 13015.3-81 и ГОСТ 18105-86. Прочность бетона следует определять по ГОСТ 10180-85, морозостойкость - по ГОСТ 10060-87.

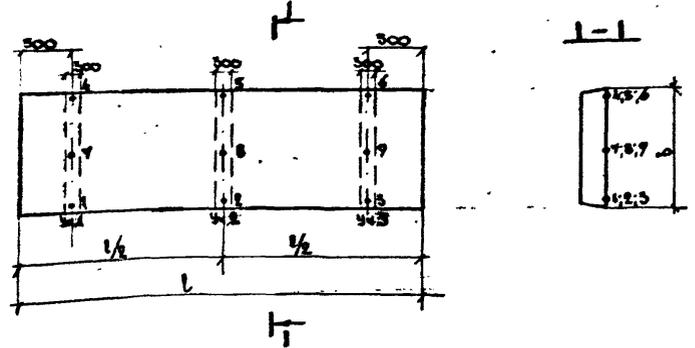
7. МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА.

- 7.1** Транспортирование и хранение плит перекрытий производится в горизонтальном (рабочем) положении в соответствии с ГОСТ 13015.4-84.
- 7.2** Маркировку плит следует выполнять в соответствии с ГОСТ 13015.2-81.
- 7.3** Плиты должны храниться в штабелях высотой не более 3м, уложенными в рабочем положении и рассортированными по маркам. Между плитами должны быть уложены деревянные прокладки прямоугольного сечения толщиной не менее 30мм, а при наличии выступающих монтажных петель - толщиной не менее чем на 20мм больше высоты выступающей части петель. Прокладки под нижний ряд плит следует укладывать по плотному тщательно выровненному основанию. Прокладки всех вышележащих панелей должны быть расположены одна над другой по вертикали вблизи монтажных петель.
- 7.4** Выемка из форм, погрузка и разгрузка плит должна производиться с захватом за строповочные петли.
- 7.5** При перевозке плит следует укладывать в рабочем положении, продольной осью по направлению движения, с деревянными прокладками согласно п.7.3. При этом должны быть приняты меры, предохраняющие панели от смещения. На специализированных транспортных средствах допускается перевозка плит в наклонном или вертикальном

положении.

7.6 Погрузка, перегрузка и разгрузка плит должны производиться в условиях, предохраняющих от повреждения.

Схема к пунктам 6.4 ÷ 6.4



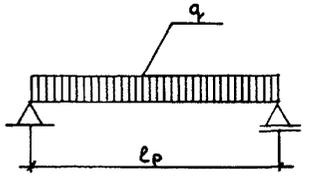
Точки 1-9 - точки замера диаметра арматуры в толщине базирующего слоя

Участок 1-3 - 50мм замера прочности бетона неразрушающими методами

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подл.	Фамилия

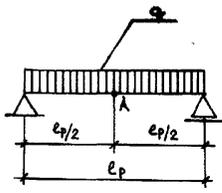
1.141.1 КЛ-3 1-3 ПЗ Лист 3

Марка изделия	Схема опирания и загрузки изделия	Расчетный пролет	Обозначение нагрузки, размерность	Нагрузка		Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки см	Полная эквивалентная равномерно-распределенная нормативная нагрузка (с учетом собственного веса)	
				полная расчетная	нормативная длительно действующая от постоянных и длительных нагрузок			
ПК 63.12 - 5 АТ УТ		616	q /кР/м ² /	780	510	0.85	660	
ПК 63.10 - 6 АТ УТ		616		950	650	1.05	800	
ПК 63.12 - 6 АТ УТ						1.03		
ПК 63.24 - 6 АТ УТ						0.91		
ПК 60.10 - 6 АТ УТ						1.04		
ПК 60.12 - 6 АТ УТ						1.04		
ПК 63.10 - 8 АТ УТ						1.76		970
ПК 63.12 - 8 АТ УТ						1.85		
ПК 63.18 - 8 АТ УТ		1.54						
ПК 63.24 - 8 АТ УТ		1.62						
ПК 60.10 - 8 АТ УТ		1.20						
ПК 60.12 - 8 АТ УТ		1.20						
ПК 60.18 - 8 АТ УТ		1.56						
ПК 54.10 - 8 АТ УТ		1.17						
ПК 54.12 - 8 АТ УТ		0.92						
ПК 51.10 - 8 АТ УТ		0.92						
ПК 48.10 - 8 АТ УТ		0.18		466				
ПК 48.12 - 8 АТ УТ		0.15						

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.1411 КЛ-3 1-3 ПЗ Лист 4

Согласовано

Марка изделия	Схема опирания и загрузки изделия	Расчетный пролет l_p см	Обозначение нагрузки. Размерность	Проверка прочности по ГОСТ 8829-85				Проверка жесткости и ширина раскрытия трещин по ГОСТ 8829-85		
				Характеристика разрушения конструкции				Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции	Контрольный прогиб от контрольной нагрузки f_k мм	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
				Текучесть стали продольной растянутой и поперечной арматуры в нормальном и наклонном сечении до раздробления бетона сжатой зоны. $C=14$	Разрыв продольной растянутой арматуры. Раздробление бетона сжатой зоны в нормальном и наклонном сечении до наступления текучести стали. $C=1,6$	Контрольная нагрузка с учетом собственного веса конструкции	Контрольная нагрузка с учетом собственного веса конструкции			
ПК63.12-5АУТ		616	9	1092	792	1248	948	210	4,2	0,2
ПК63.10-6АУТ		616		1302	1002	1488	1188	350	6,0	
ПК63.12-6АУТ			6,0							
ПК63.24-6АУТ		586	1582	1282	1808	1508	580	5,2		
ПК60.10-6АУТ								5,7		
ПК60.12-6АУТ		5,7								
ПК63.10-8АУТ		616	9	1582	1282	1808	1508	580	9,5	
ПК63.12-8АУТ									10,0	
ПК63.18-8АУТ		586	9	1582	1282	1808	1508	580	8,30	
ПК63.24-8АУТ									8,7	
ПК60.10-8АУТ		526	9	1582	1282	1808	1508	580	7,1	
ПК60.12-8АУТ									7,1	
ПК60.18-8АУТ		496	9	1582	1282	1808	1508	580	8,1	
ПК54.10-8АУТ									2,8	
ПК54.12-8АУТ		466	9	1582	1282	1808	1508	580	2,2	
ПК51.10-8АУТ									1,8	
ПК51.12-8АУТ	466	9	1582	1282	1808	1508	580	1,8		
ПК48.10-8АУТ								2,3		
ПК48.12-8АУТ	1,71									

Примечания:

- При испытании изделия их следует опирать на двухшарнирные опоры, одна из которых допускает свободное перемещение вдоль оси изделия.
- Место замера контрольного прогиба (f_k) по проверке жесткости - точка А (см. схему опирания и загрузки).

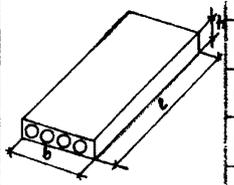
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.141.1КЛ-3 1-3 ДИ

Данные для испытания

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ЛЕННИПРОЕКТ		
ОКУ		

№ п/п	Эскиз изделия	Марка бетона		Габариты, мм			Площадь поверхности бетона	Состав бетона (по ГОСТ 24453-80)										Объем бетона БРУТТО м ³	
		по ГОСТ (каталог)	сокращенная	L	B	H		Арматурная сталь											
								АI	АII	АIII	АIV	AV	AVI	AVII	AVIII	AVIX	AVX		AVXI
1		ПК 63.10 - 6A-УТ	6280	990	220	1985	6.22	B20	0.74	2.64					42.8	7.68	53.48	53.48	1.35
2		ПК 63.10 - 8A-УТ	6280	990	220	1825	6.22	B20	0.74	2.64				30.40	7.68	40.72	40.72	1.35	
3		ПК 63.12 - 5A-УТ	6280	1190	220	2325	7.47	B20	0.93	3.76				16.74	8.29	28.79	28.79	7.62	
4		ПК 63.12 - 6A-УТ	6280	1190	220	2325	7.47	B20	0.93	3.76				22.32	8.29	34.37	34.37	1.62	
5		ПК 63.12 - 8A-УТ	6280	1190	220	2325	7.47	B20	0.93	3.76				30.40	8.29	42.45	42.45	1.62	
6		ПК 63.18 - 8A-УТ	6280	1790	220	3475	11.24	B20	1.35	5.12				38.00	12.78	55.90	55.90	2.45	
7		ПК 63.24 - 6A-УТ	6280	2380	220	4650	14.95	B20	1.86	6.68				38.00	15.84	60.52	60.52	3.27	
8		ПК 63.24 - 8A-УТ	6280	2380	220	4650	14.95	B20	1.86	6.68				53.20	15.84	75.72	75.72	3.27	
9		ПК 60.10 - 6A-УТ	5980	990	220	1850	5.92	B20	0.74	2.64				15.93	7.54	26.11	26.11	1.29	
10		ПК 60.10 - 8A-УТ	5980	990	220	1850	5.92	B20	0.74	2.64				21.24	7.54	31.42	31.42	1.29	
11		ПК 60.12 - 6A-УТ	5980	1190	220	2225	7.12	B20	0.89	3.76				15.93	8.14	27.83	27.83	1.54	
12		ПК 60.12 - 8A-УТ	5980	1190	220	2225	7.12	B20	0.89	3.76				21.24	8.14	33.14	33.14	1.54	
13		ПК 60.18 - 8A-УТ	5980	1790	220	3350	10.70	B20	1.34	3.76				36.20	12.54	52.50	52.50	2.33	
14		ПК 54.10 - 8A-УТ	5380	990	220	1675	5.33	B20	0.64	2.64				14.34	7.24	24.22	24.22	1.16	
15		ПК 54.12 - 8A-УТ	5380	1190	220	2025	6.40	B20	0.86	2.64				14.34	7.81	24.79	24.79	1.39	
16		ПК 51.10 - 8A-УТ	5080	990	220	1600	5.03	B20	0.64	2.64				13.53	7.10	23.27	23.27	1.09	
17		ПК 51.12 - 8A-УТ	5080	1190	220	1900	6.05	B20	0.76	2.64				13.53	7.66	23.83	23.83	1.31	
18		ПК 48.10 - 8A-УТ	4780	990	220	1500	4.73	B20	0.60	2.64				12.75	6.96	22.35	22.35	1.03	
19		ПК 48.12 - 8A-УТ	4780	1190	220	1800	5.69	B20	0.72	2.64				12.75	7.51	22.90	22.90	1.23	



Имя № подл. Подпись и дата. Взам.инв. №

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
-------------	----------------	-------------

1141.1КЛ-3 1-3 Н

НОМЕНК ПАТУРА

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.141.1КЛ-3 1-3 01										Примечание			
					-	01												
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
A3			1.141.1КЛ-3 1-3	ОКСБ Сборочный чертёж														
A3				ПЗ Пояснительная записка														
A3				ВРС Ведомость расхода														
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ														
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														МАССА 1 ПОЗ. КГ
A3	1		1.141.1КЛ-3 2-1 01	-34 СЕТКА 4С ^{40ГТ-400} _{35ГТ-250} 94x620 ^{20x120} ₁₀	1	1												
A3	2			-20 СЕТКА СК-1	2	2												
A3	3			-24 КАРКАС КК-1	6	6												
				<u>ДЕТАЛИ</u>														
A4	4		1.031КЛ-1 выпуск 6-1.2	ПЕЛЯ СПВ-10	4	4												0.66
				СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ														
				ГОСТ 10884-81														
64	5																	
64	5			Ø14 АтУ L=6280	3	4												7.60
A3	6		1.141.1КЛ-3 2-1 01	-19 ОС-3	6	6												
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В20	0.74	0.74												м³
				ГОСТ 26633-85														

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

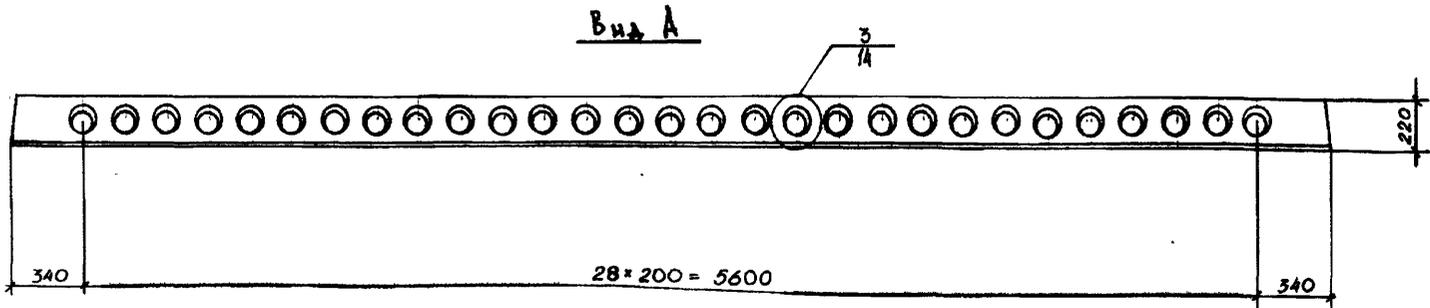
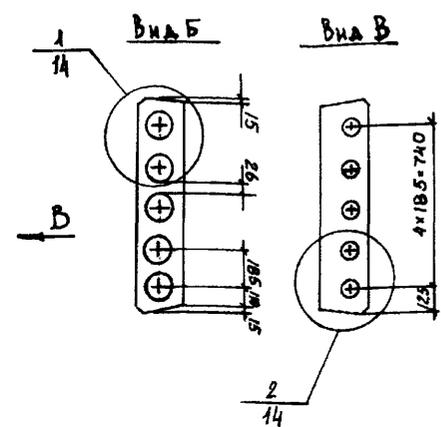
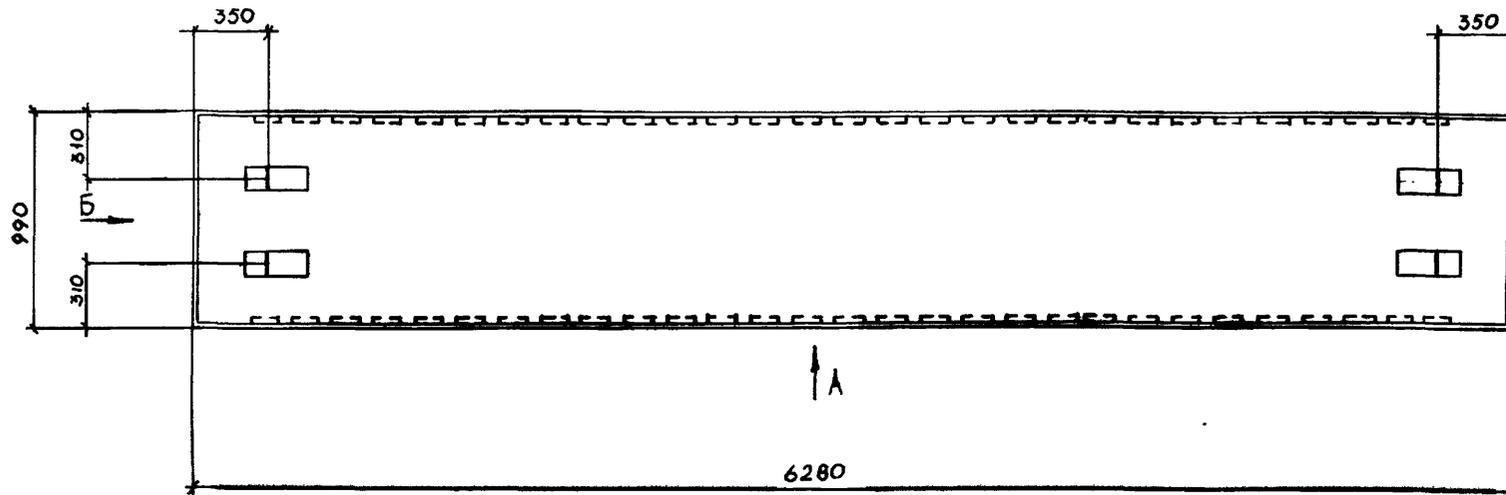
Инв. № подл.

НАЧ. ОД	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	15.11.88
ГЛ. КОНСТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ГЛ. СПЕЦ.	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕРИ	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
РАССЧИТ.	МАЙЗЛИНА	<i>[Signature]</i>	"
ИСПОЛНИ	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>	"
Н. КОНТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

1.141.1КЛ-3 1-3 01

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ПК 63.10-6АтУТ
ПК 63.10-8АтУТ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

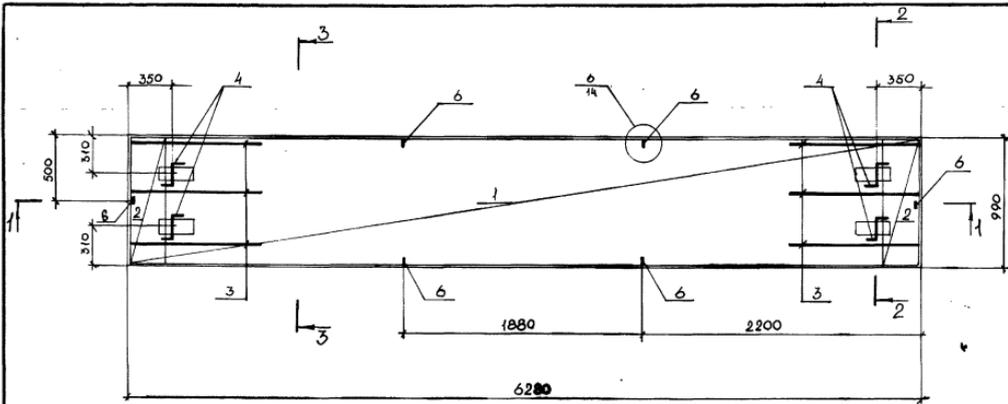
Мин. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Сеч. 3-3 № РИСУНКА
1.141.1 КЛ-3 1-3. 01	ПК63.10-6АтУТ	1
-01	ПК63.10-8АтУТ	2

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1 КЛ-3		1-3	01СБ
НАЧ. ОТД.	Печерский	<i>[Signature]</i>	15.11.88
ГЛА. КОНСТР.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
ГЛА СПЕЦ.	Ковалева	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ГР.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕРИЛ	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
РАСЧЕТИ	Майкина	<i>[Signature]</i>	"
ИПОЛНИЛ	Кувьмина	<i>[Signature]</i>	"
И. КОНТР.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
ПЛАТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ПК63.10-6АтУТ ПК63.10-8АтУТ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Стадия	Р	Масса	1925
Масштаб			1:25
Лист	1	Листов	2
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			

Формат 12



3-3

Рис.1

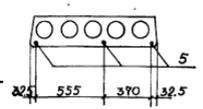
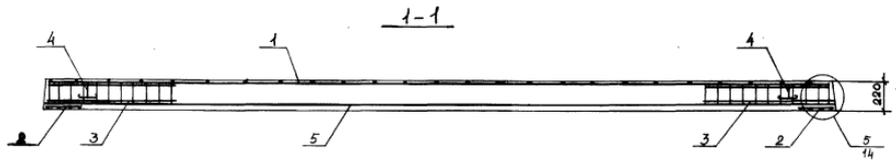
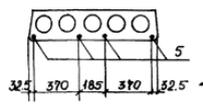
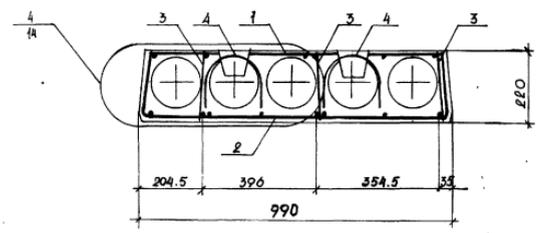


Рис.2



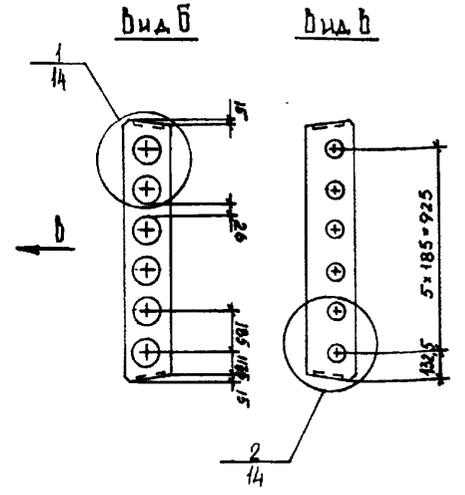
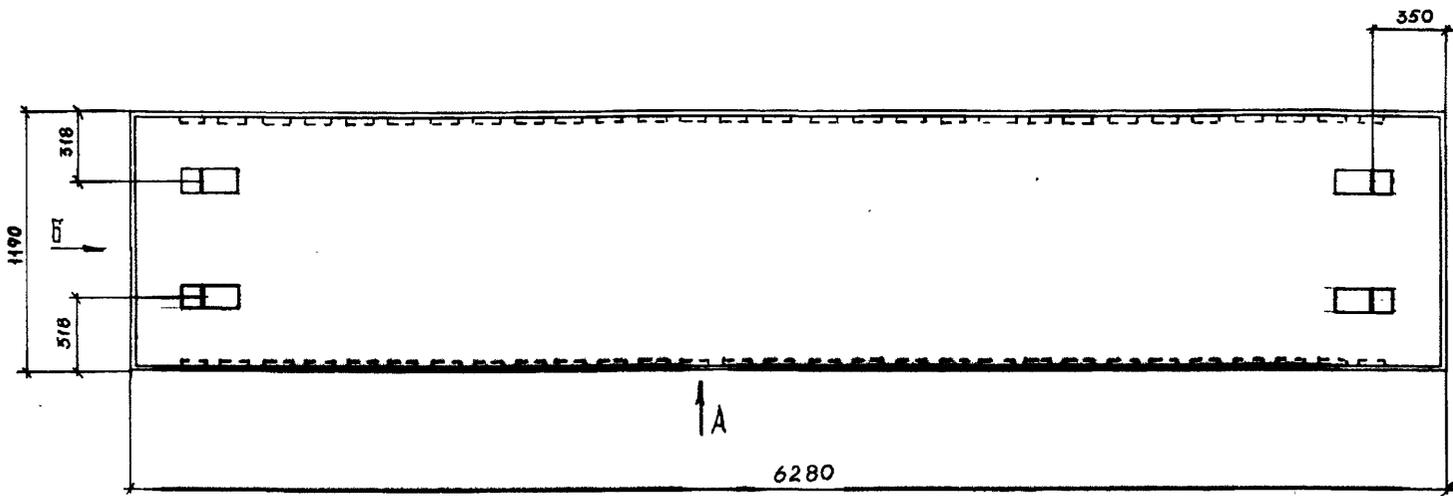
2-2



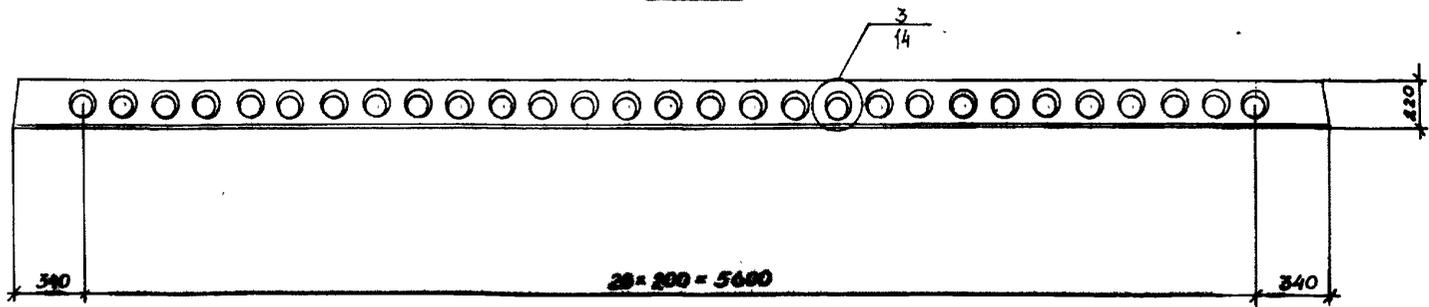
Изм.	№ укл.	Лист	по докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1КА-3 1-3 01СБ 2

Формат ИЭ К/А



Вид А



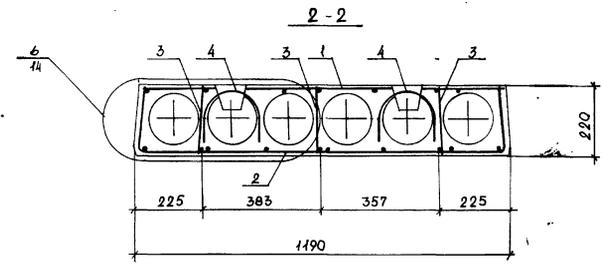
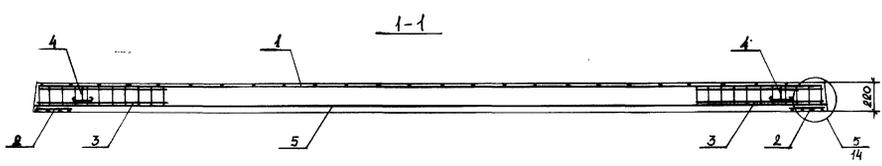
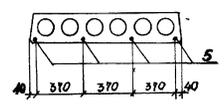
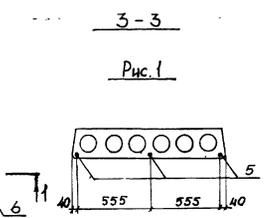
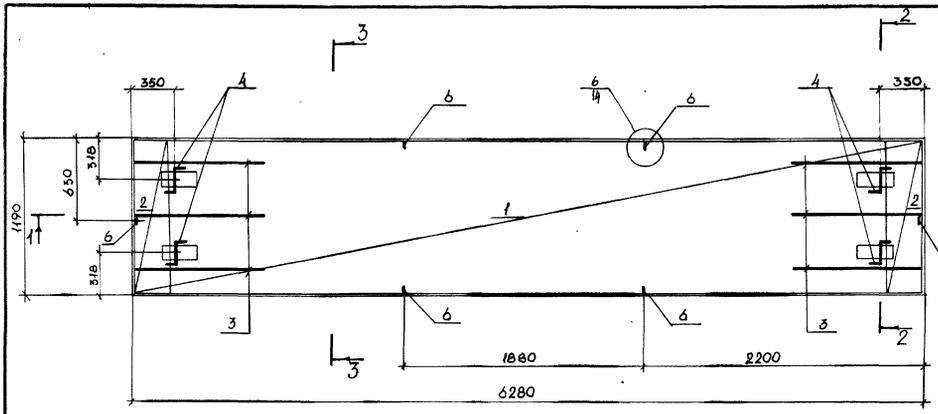
Согласовано

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Сеч. 3-3 № рисунка
1.141.1 КА-3 1-302	ПК 63.12-5А-УТ	1
-01	ПК 63.12-6А-УТ	2
-02	ПК 63.12-8А-УТ	2

1.141.1 КА-3		1-3		02СБ			
НАЧ. ОТА	ПЕЧЕРСКИЙ	15.11.82		ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ПК 63.12-5А-УТ ПК 63.12-6А-УТ ПК 63.12-8А-УТ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
ГЛА КОНСТР.	БУНИЧ				Р	2325	1:25
ГЛА СПЕЦ.	ИОЛЬЕВА				Лист 1	Листов 2	
РЖ. ГР.	БАВИНА				ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
ПРОВЕРКА	БАВИНА				Формат 12		
РАССЧИТ.	МАЙЗАННА						
МЕЛОДИН	КУЗЬМИНА						
И. КОНТР.	БУНИЧ						

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



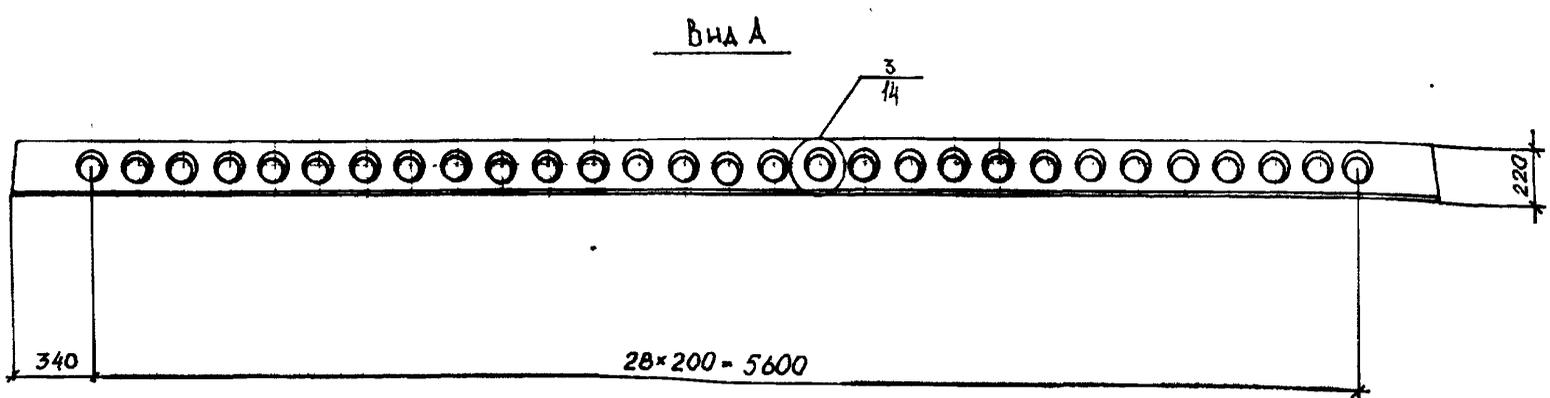
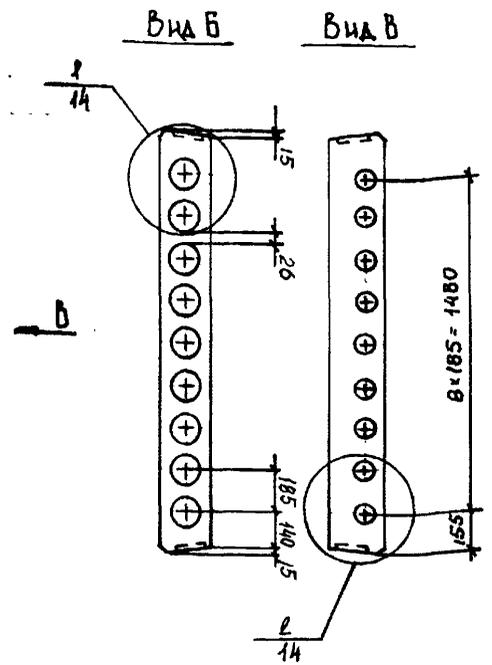
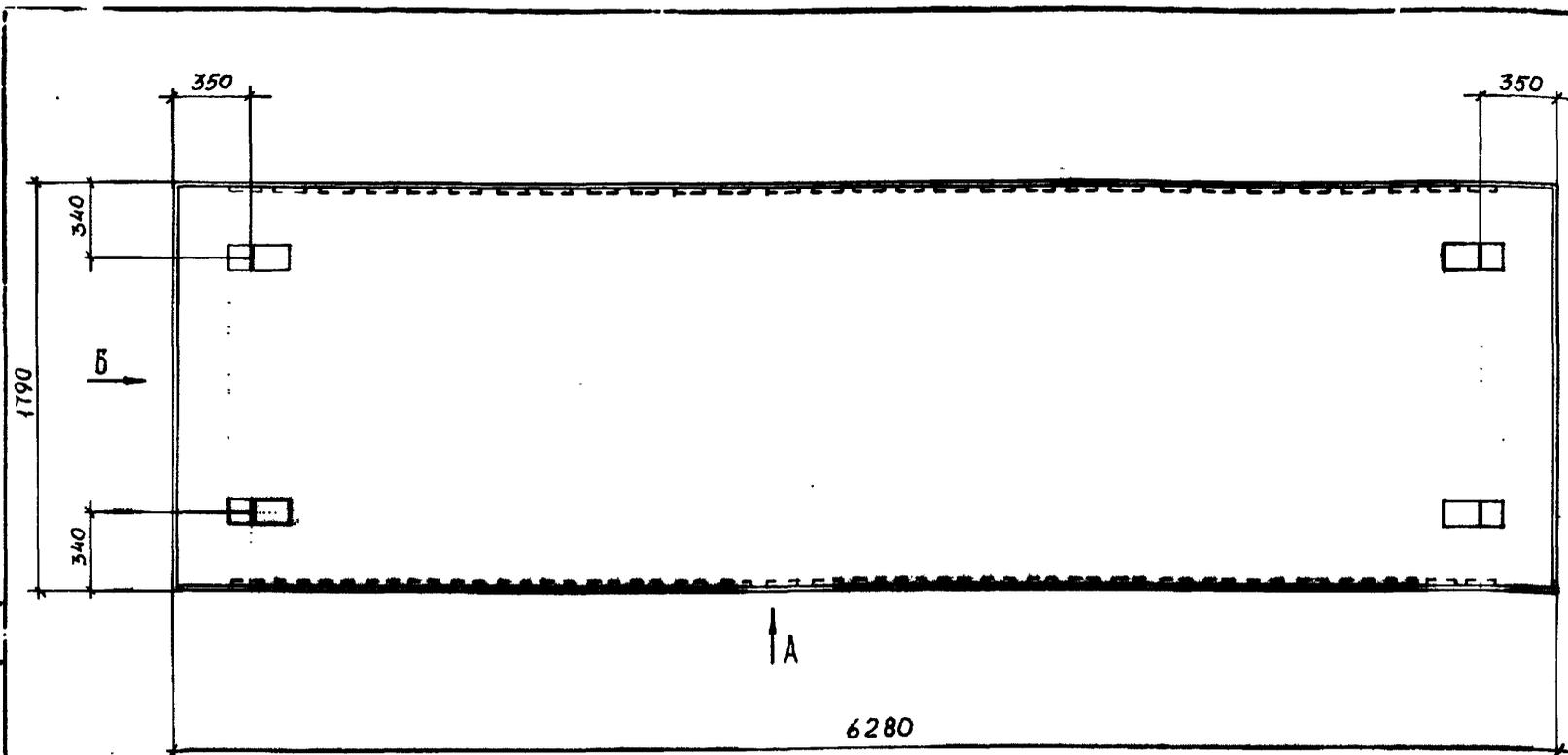
Мин. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	№ ун.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.144.1 КЛ-3 1-3 02 СБ

Лист 2

Формат А2



Согласовано

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
Гл. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	ИОЗЛЕВА	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
Проверил	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
Расчит.	МАЙЗЛИНА	<i>[Signature]</i>	
Исполнил	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	

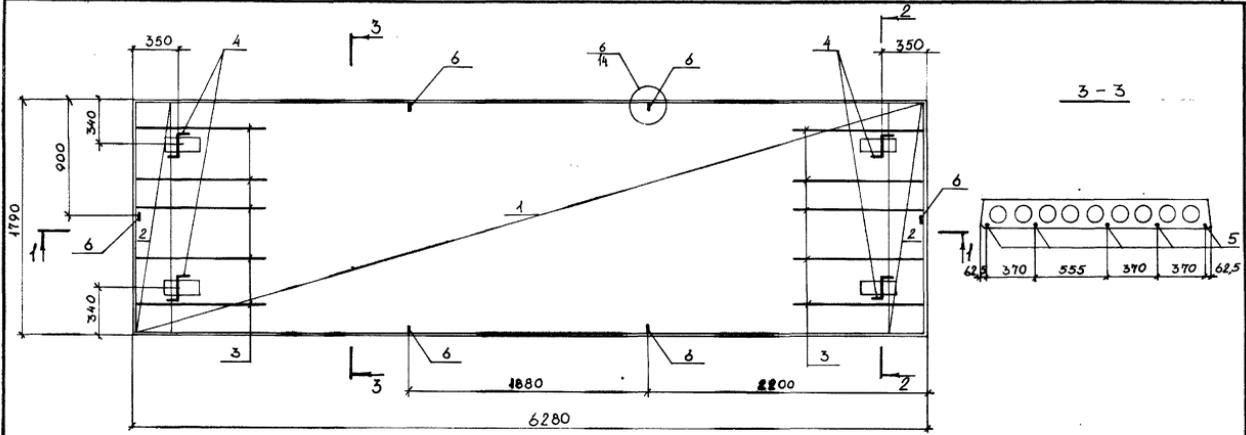
1.141.1 КЛ-3 1-3 03СБ

ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ПК 63.18-8А-УТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

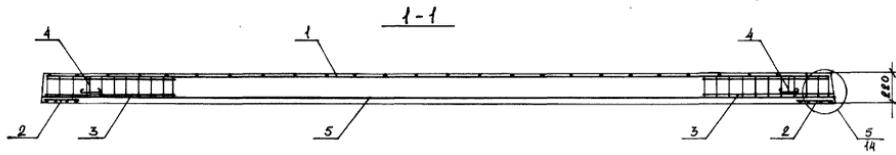
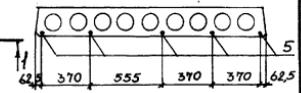
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3475	1:25
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

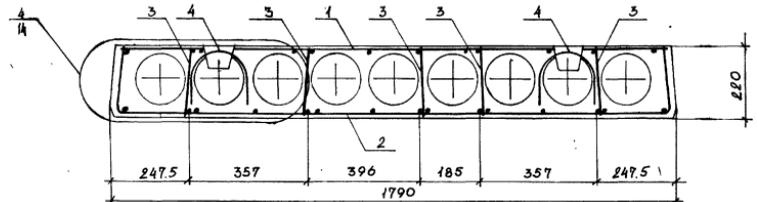
Формат 12



3-3



2-2



Имя	№ уч.	Лист № докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1КЛ-3 1-3 03 СБ

Лист 2

Формат А2

Имя № разг. Подпись и дата Выход №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1 141 1КЛ-3 1-3 04												Примечание
					-	01											
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
A3			1.141.1КЛ-3 1-3	ОАСБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ												
A3				ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА												
A3				ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА												
					СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ												
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												МАССА 11003 КГ
A3	1		1.141.1КЛ-3 2-1 01 - 34		СЕТКА 4С ^{40x150} _{38x150} ^{50x150} _{38x150} 234x620	1	1										
A3	2				СЕТКА СК-4	2	2										
A3	3				КАРКАС КК-1	12	12										
					<u>ДЕТАЛИ</u>												
A4	4		1.031 КЛ-1	выпуск 6-12	ПЕЛЯ СПВ-16	4	4										1.67
					СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ												
					ГОСТ 10884-81												
B4	5				φ14 А.У L=6280	5	7										7.60
A3	6		1.141.1КЛ-3 2-1 01 - 19		ОС-3	6	6										
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В20	186	186										М ³
					ГОСТ 26633-85												

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

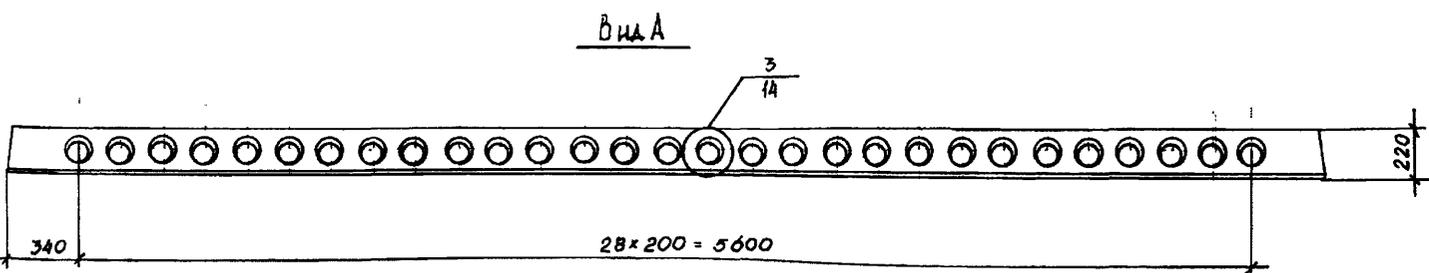
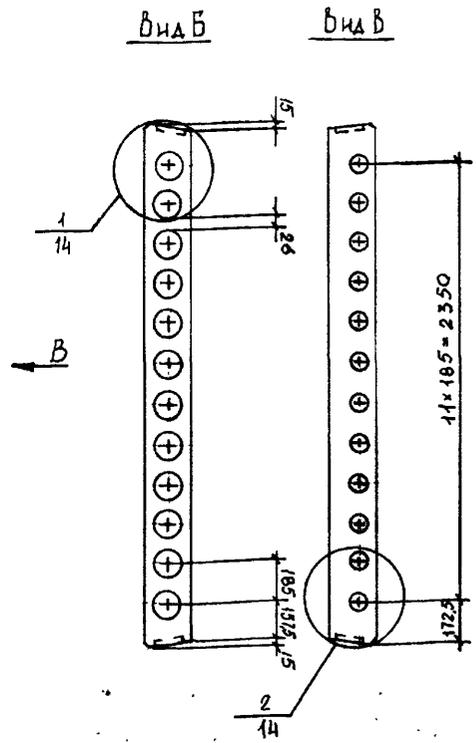
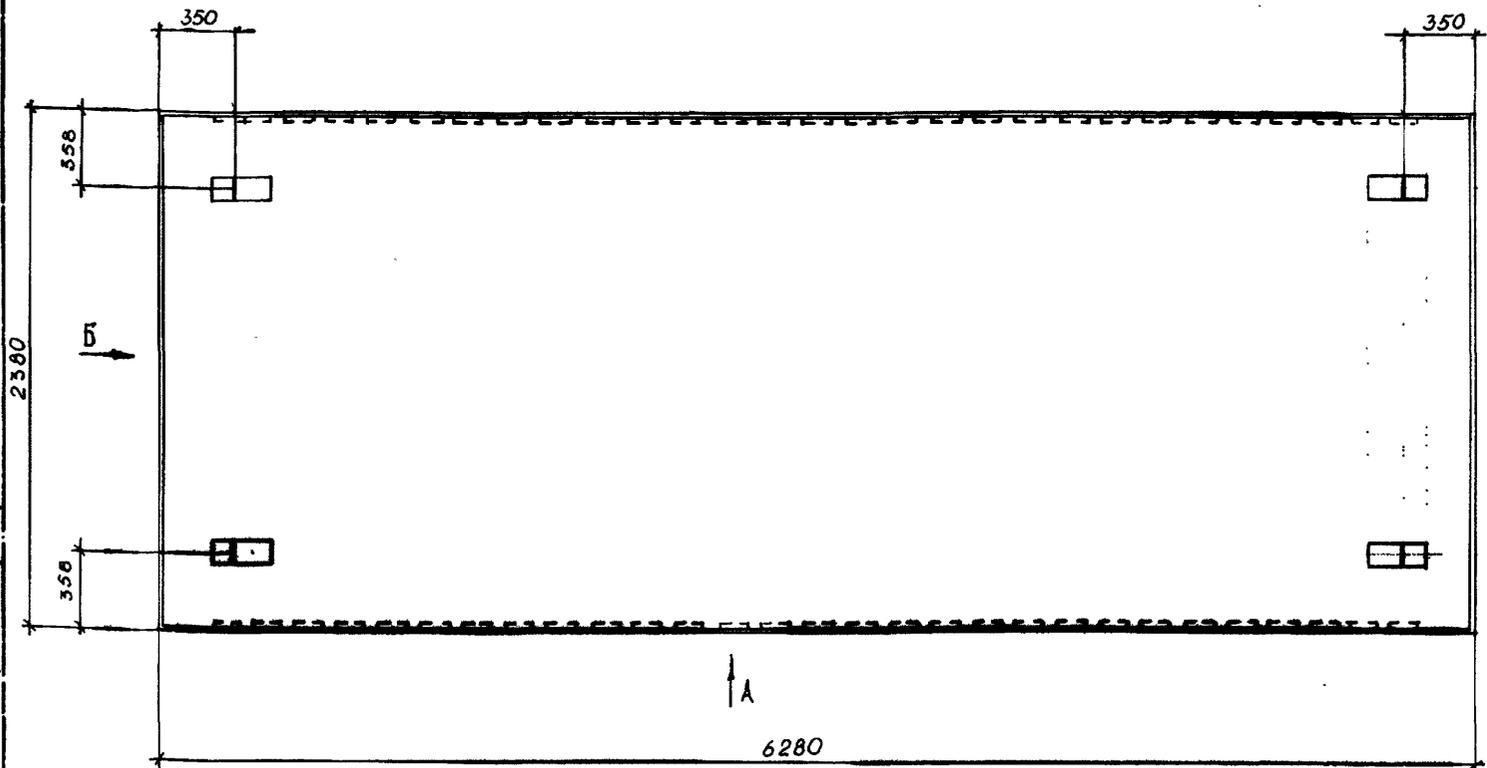
И. № подл.

Нач. отд.	Печерский	<i>[Подпись]</i>	КЛ-3
Гл. констр.	Буннич	<i>[Подпись]</i>	"
Гл. спец.	НОВАЕВА	<i>[Подпись]</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Подпись]</i>	"
Проверил	БАБИНА	<i>[Подпись]</i>	"
Расчит.	МАЙЗАННА	<i>[Подпись]</i>	"
Исполнил	КУЗЬМИНА	<i>[Подпись]</i>	"
И. контр.	Буннич	<i>[Подпись]</i>	"

1.141.1 КЛ-3 1-3 04

ПЛАТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
 ПК 03.24-6А.УТ
 ПК 03.24-8А.УТ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ПЕНИИПРОЕКТ ОКУ		



Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Сеч. 3-3 № рисунка
1.141.1 КЛ-3 1-304	ПК 63.24-6А-УТ	1
-01	ПК 63.24-8А-УТ	2

Нач. отд.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	Б.И.И.
Гл. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Гл. спец.	ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"
Дух. гр.	БАВИНА	<i>[Signature]</i>	"
Проверка	БАВИНА	<i>[Signature]</i>	"
Расчит.	МАЙЗЛИНА	<i>[Signature]</i>	"
Исполнила	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>	"
И контр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

1.141.1 КЛ-3 1-3 04СБ

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ

ПК 63.24 - 6А-УТ

ПК 63.24 - 8А-УТ

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

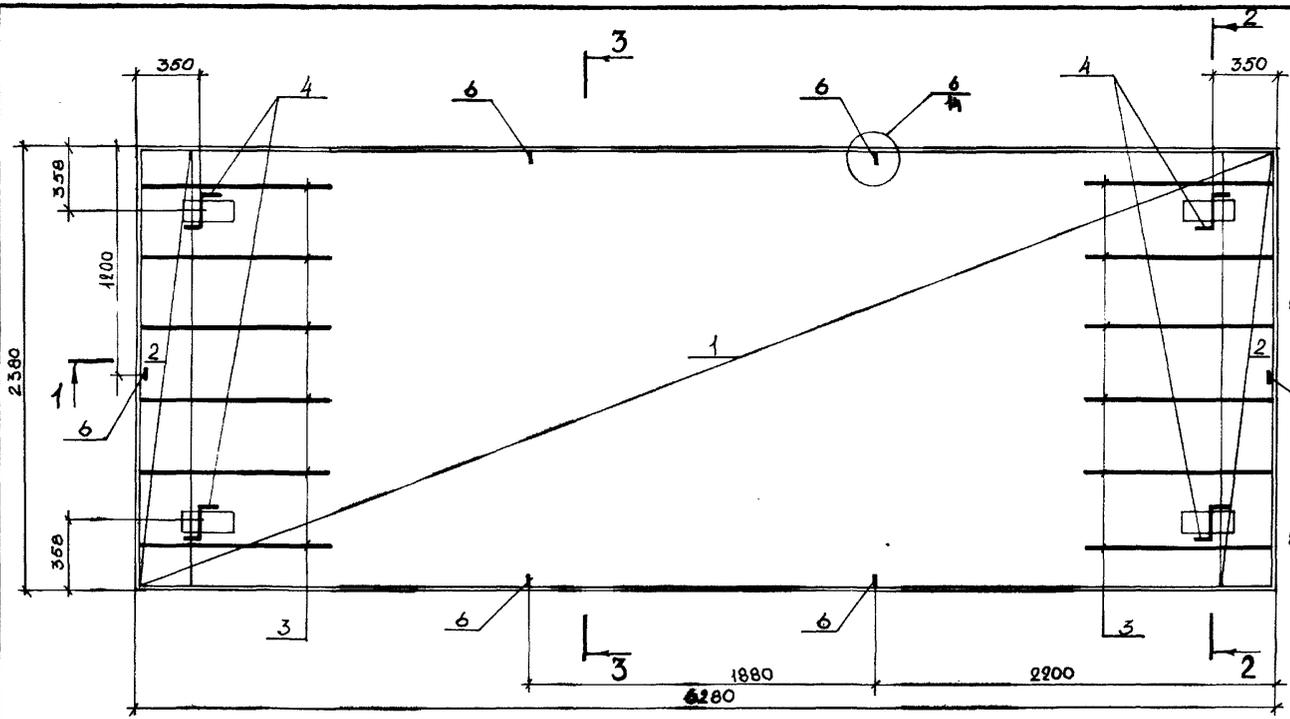
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4650	1:25

Лист 1 Листов 2

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



3-3

Рис. 1

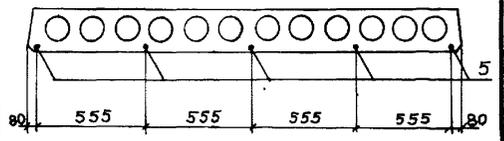
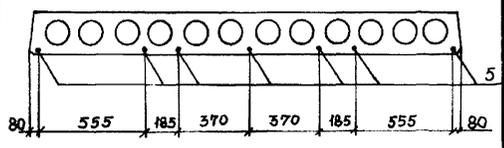
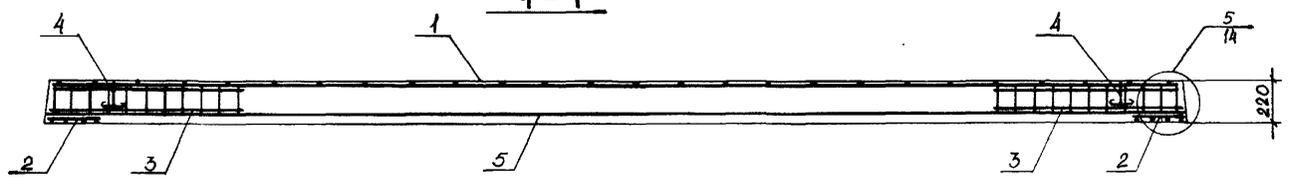


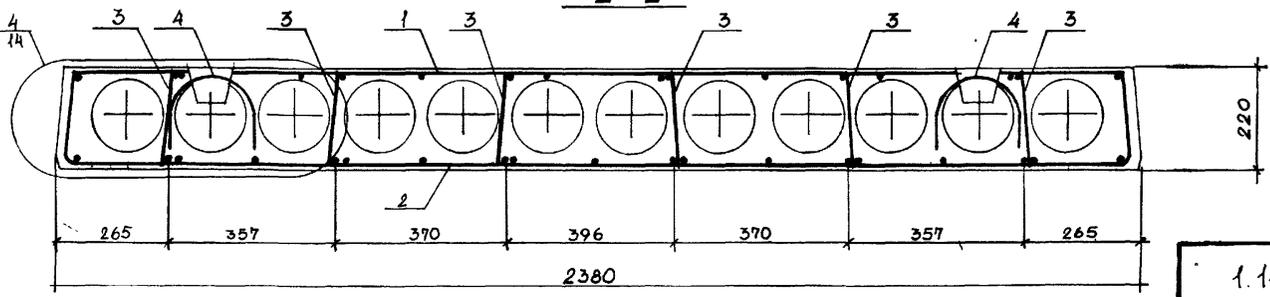
Рис. 2



1-1



2-2



Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1 КЛ-3 1-3 04 СБ

Лист
2

Формат А2

Имя, № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1 141.1КЛ-3 1-3 05												Примечание	
					-	01												
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
А3			1.141.1КЛ-3 1-3 05СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ														
				ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА														
				ВРС ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА														
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ														
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														МАССА 1 ПОЗ. КГ
А3	1		1.141.1КЛ-3 2-1 01 -31	СЕТКА 4С ^{40x4-100} _{30x1-200} 94x590 ^{20x10} ₇₀	1	1												
А3	2			СЕТКА СК-1	2	2												
А3	3			КАРКАС КК-1	6	6												
				<u>ДЕТАЛИ</u>														
А4	4		1.031 КЛ-1 ВЫПУСК 6-1.2	ПЕЛЯ СП8-10	4	4												0.66
				СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ														
				ГОСТ 10884-81														
Б4	5			Ø12 А _т V L = 5980	3	4												5.31
А3	6		1.141.1КЛ-3 2-1 01 -19	ОС-3	6	6												
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В20	0.74	0.74												М ³
				ГОСТ 26633-85														

Согласовано

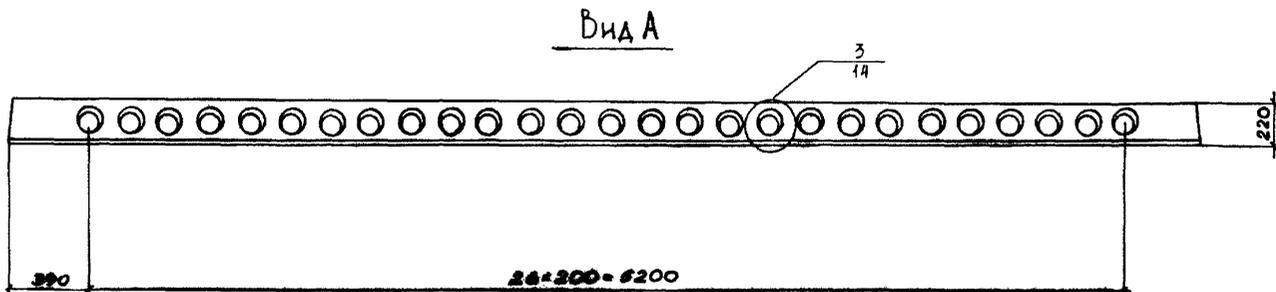
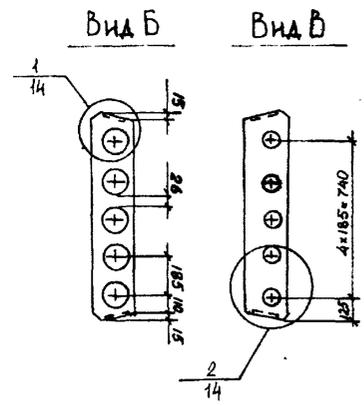
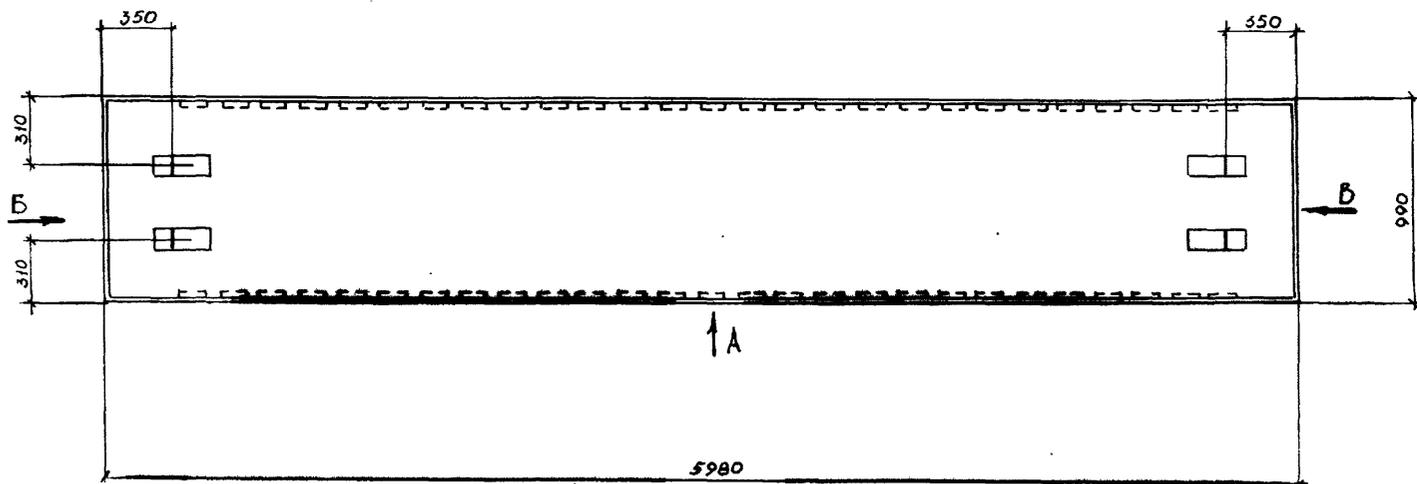
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Нач. отд.	Печерский	<i>Печерский</i>	15.11.88
Гл. констр.	Бунич	<i>Бунич</i>	"
Гл. спец.	Иовлева	<i>Иовлева</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>Бабина</i>	"
Проверил	БАБИНА	<i>Бабина</i>	"
Расчит.	МАЙБАННА	<i>Майбанна</i>	"
Исполнил	КУЗЬМИНА	<i>Кузьмина</i>	"
Н. контр.	Бунич	<i>Бунич</i>	"

1 141.1КЛ-3 1-3 05

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИИ
ПК60.10-8А-VI
ПК60.10-8А-VI

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



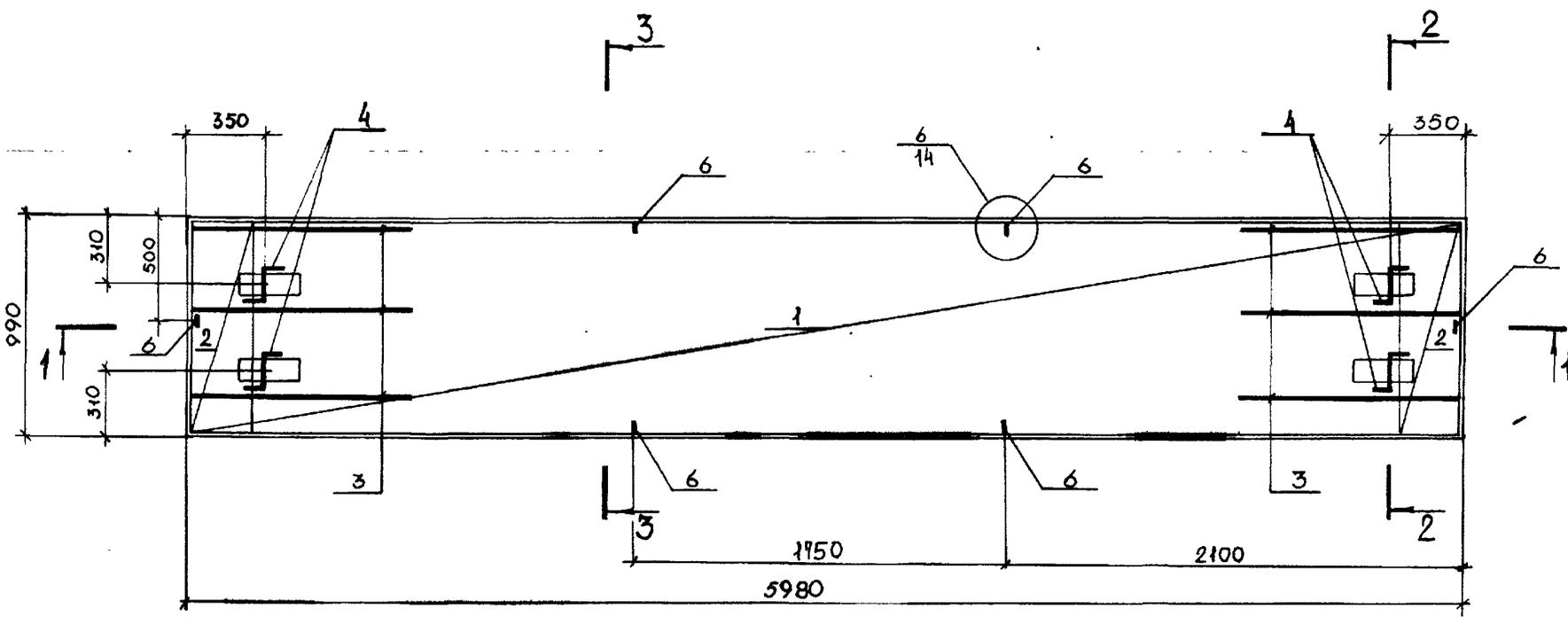
Согласовано

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

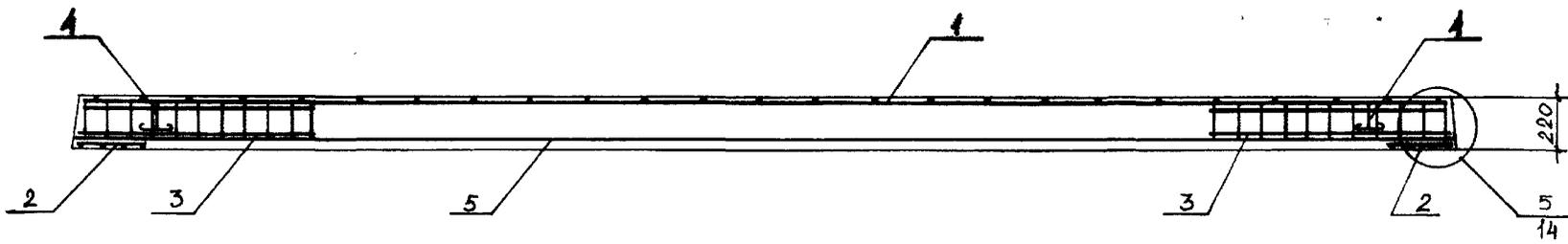
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Сеч. 3-3 № рисунка
1.141.1КЛ-3 1-3 05	ПК 60.10-6АтУТ	1
-01	ПК 60.10-8АтУТ	2

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

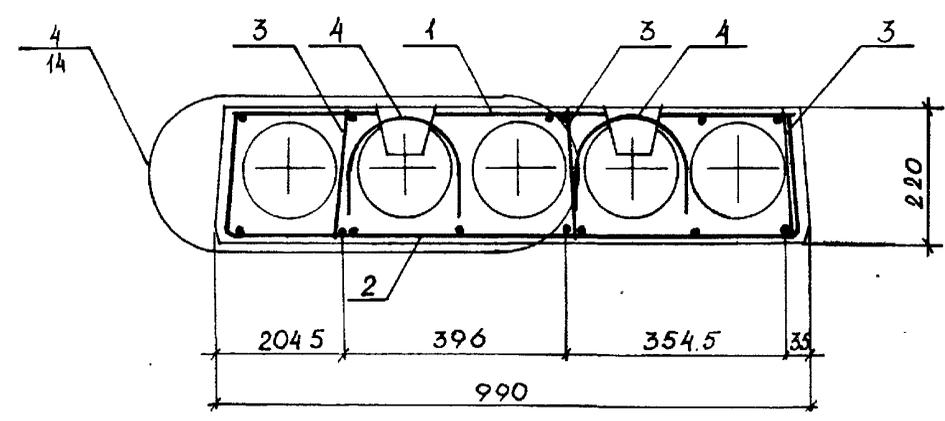
1.141.1КЛ-3			1-3 05СБ				
НАЧ. ОТА.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>Андр</i>	15.11.98	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ПК 60.10-6АтУТ ПК 60.10-8АтУТ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
ГЛ. КОНСТР.	БУНИЧ	<i>Бун</i>	"		Р	1850	1:25
ГЛ. СПЕЦ.	ИЮЛЕНА	<i>Юл</i>	"		Лист 1	Листов 2	
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>Баб</i>	"		ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		
ПРОВЕРИЛ	БАБИНА	<i>Баб</i>	"				
РАСЧЕТАЛ	МАЙЗЛИНА	<i>Май</i>	"				
ИСПОЛНИЛ	КУЗЬМИНА	<i>Куз</i>	"				
И. КОНТР.	БУНИЧ	<i>Бун</i>	"	Формат 12			



1-1



2-2



3-3

Рис. 1

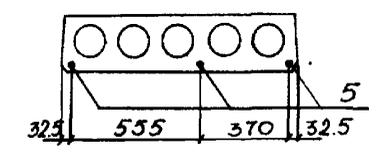
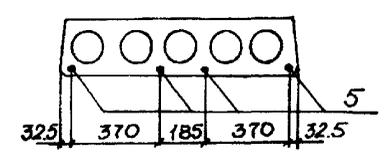


Рис 2

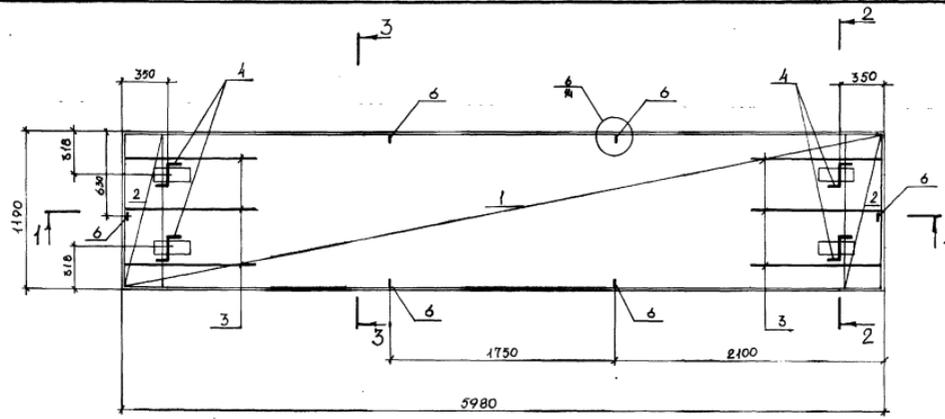


Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подл.	Фамилия

1.141 1КЛ-3 1-3 05 СБ Лист 2

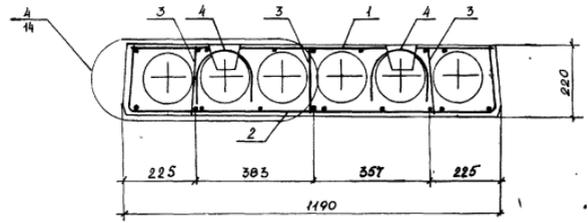
Формат А2 К.А.



1-1



2-2



3-3

Рис.1

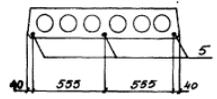
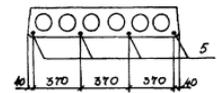


Рис.2



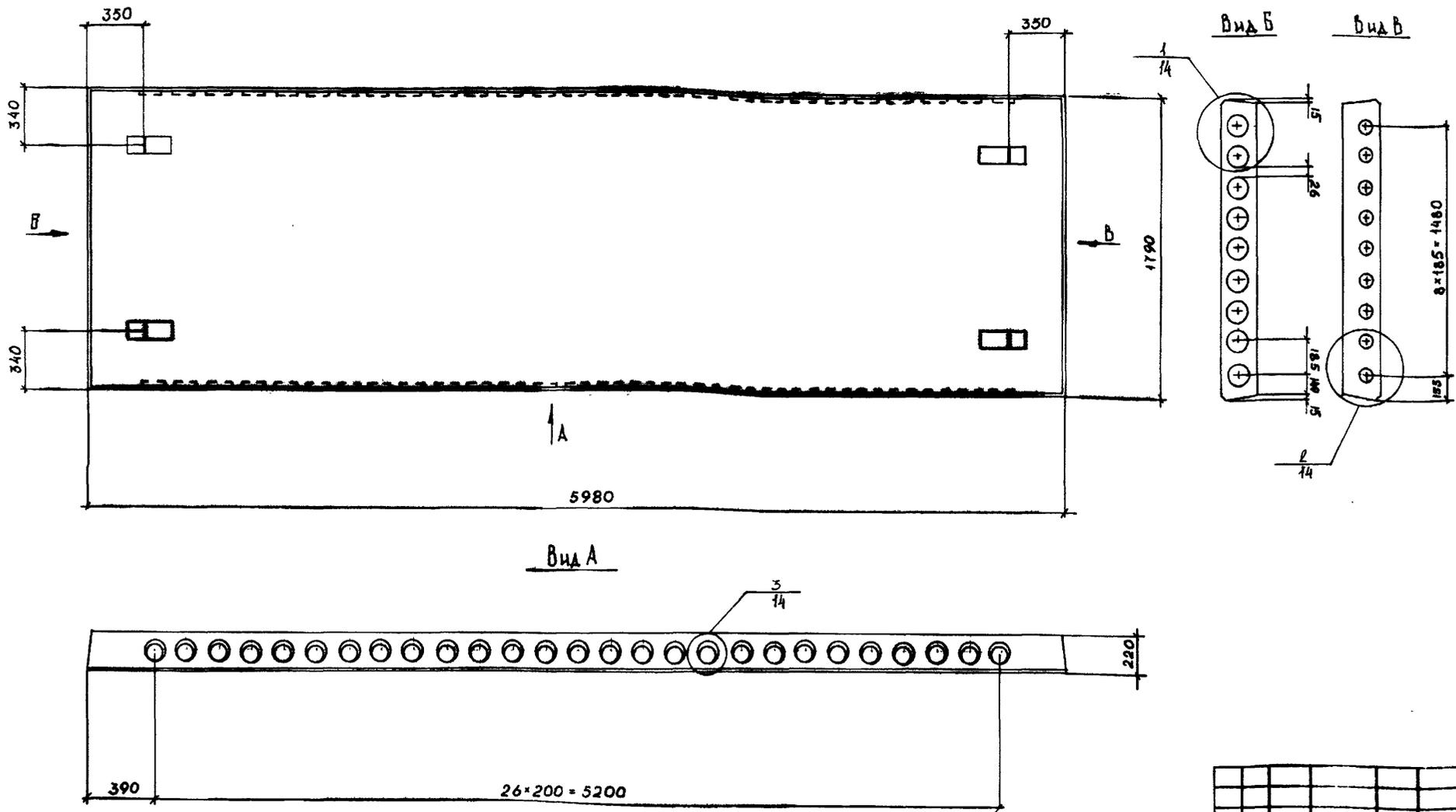
Имя и отчество
Подпись и дата
Виза и №

Имя	№	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1 КЛ-3 1-3 06СБ

Формат А2

Лист
2



Согласовано

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	ПЕЧЕРСКИЙ		
Гл. констр.	БУНИЧ		
Гл. спец.	НОВАЕВА		
Рук. гр.	БАВИНА		
Проверил	БАВИНА		
Рассчит.	МАЙЗАННА		
Исполнил	КУЗЬМИНА		
Н. контр.	БУНИЧ		

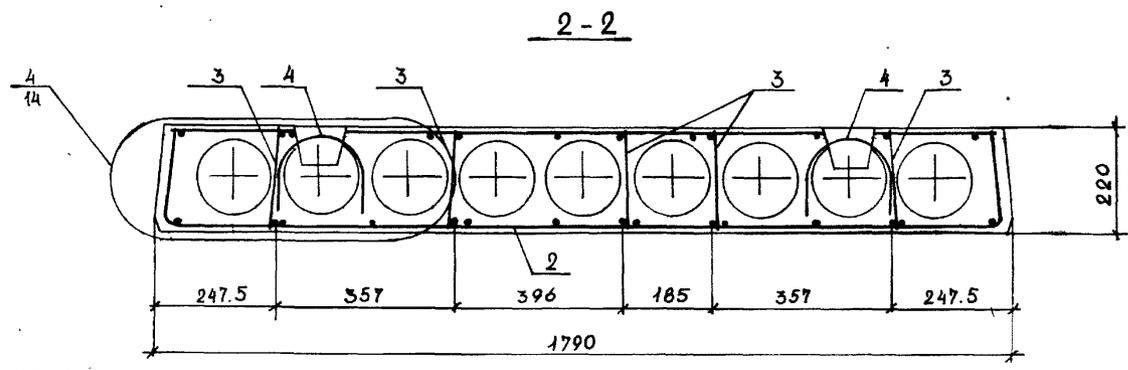
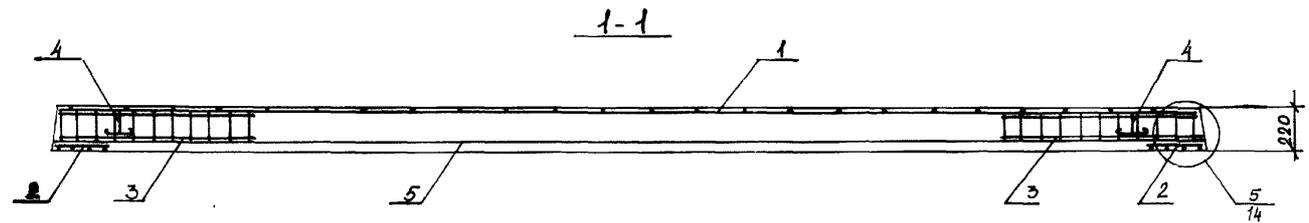
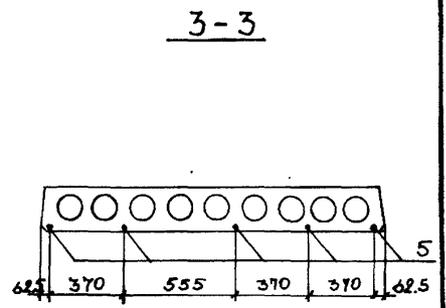
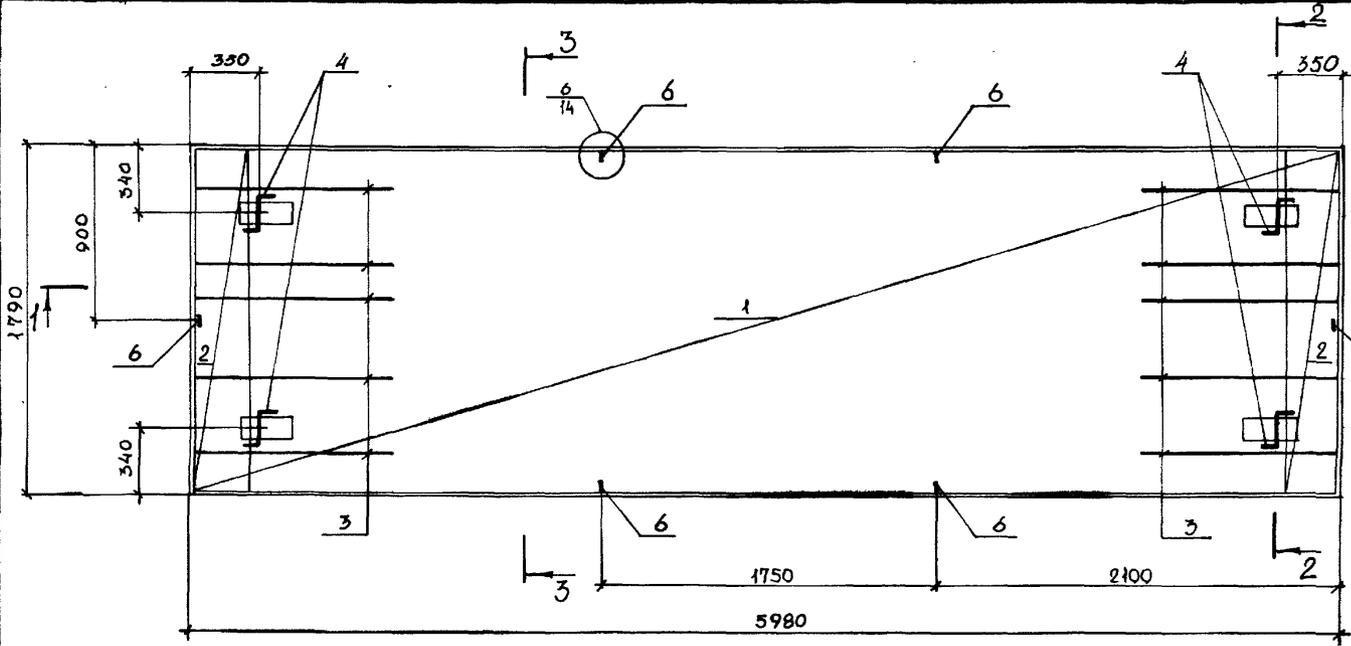
1111.1 КЛ-3 1-3 07 СБ

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ПК 60.18-8А,УФ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3350	1:25
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Формат 12



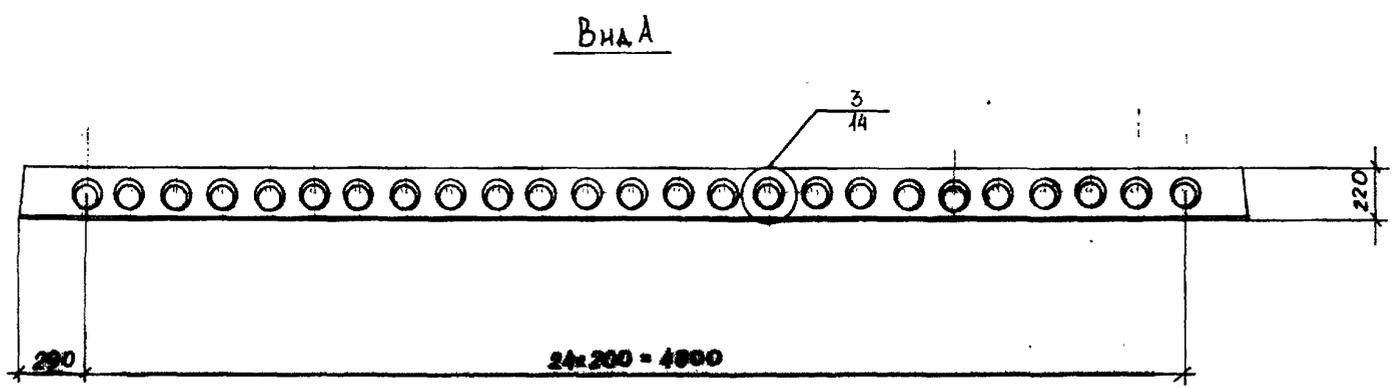
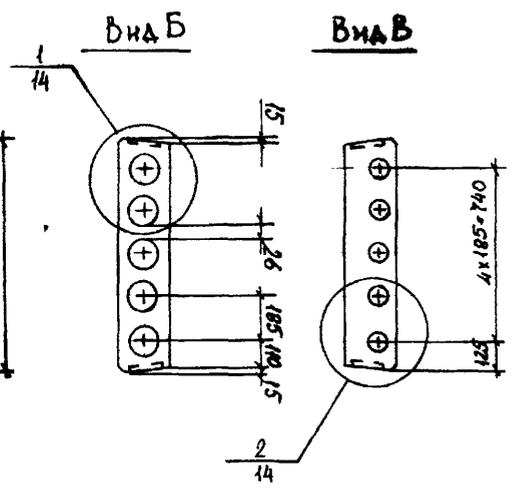
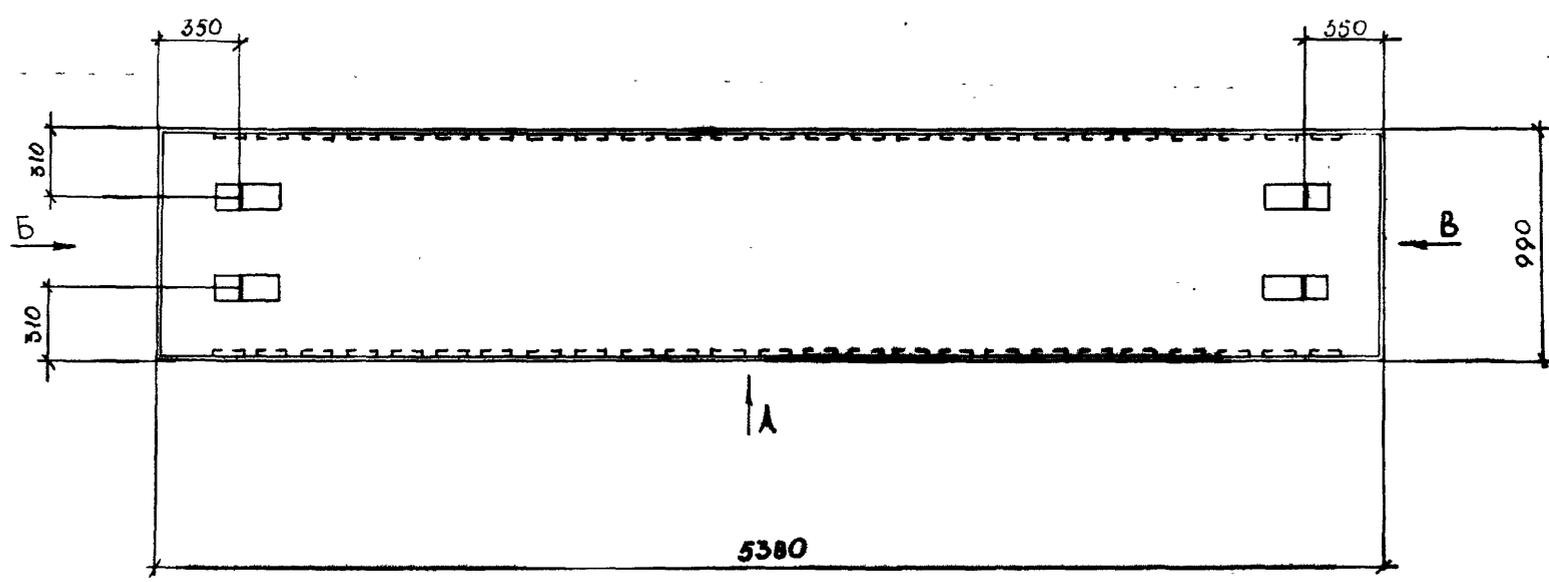
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1КЛ-3 1-3 07 СБ

Лист 2

Формат А2



Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

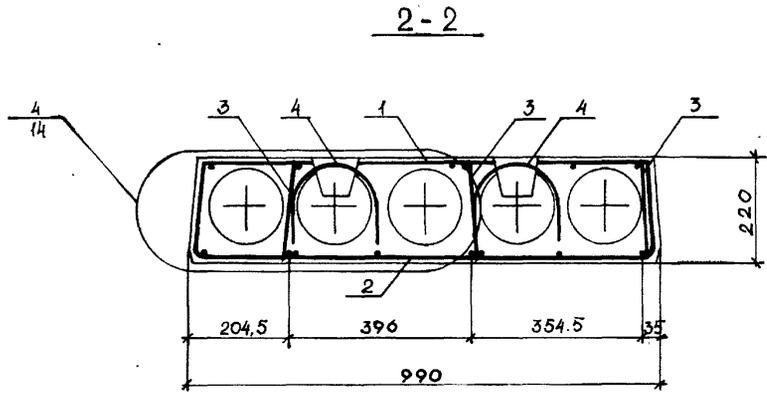
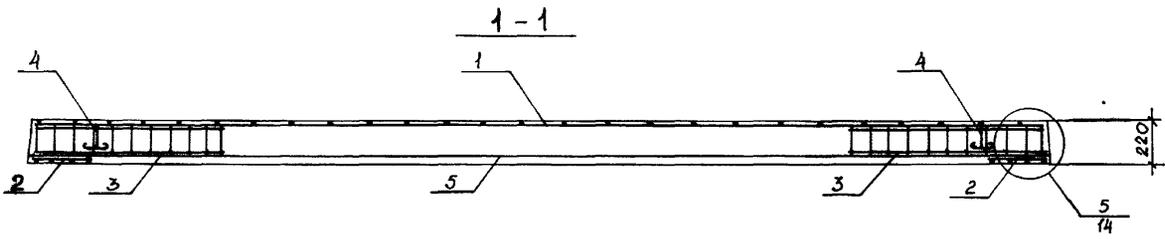
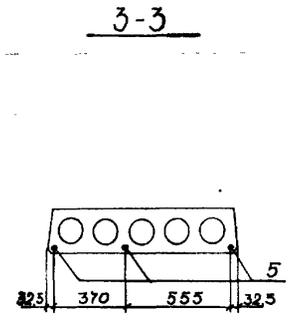
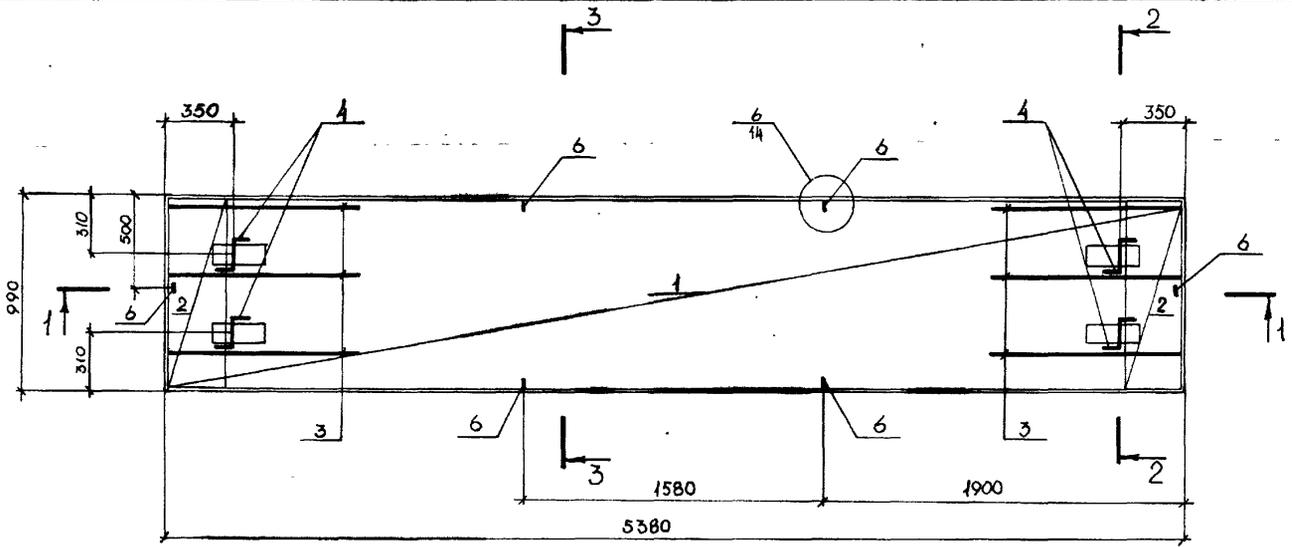
Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

Изм.		№ уч.		Лист		№ докум.		Дата		Подп.		Фамилия	
1.141.1 КЛ-3 1-3 08СБ													
Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия	Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ПК54.10-8А-УТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия



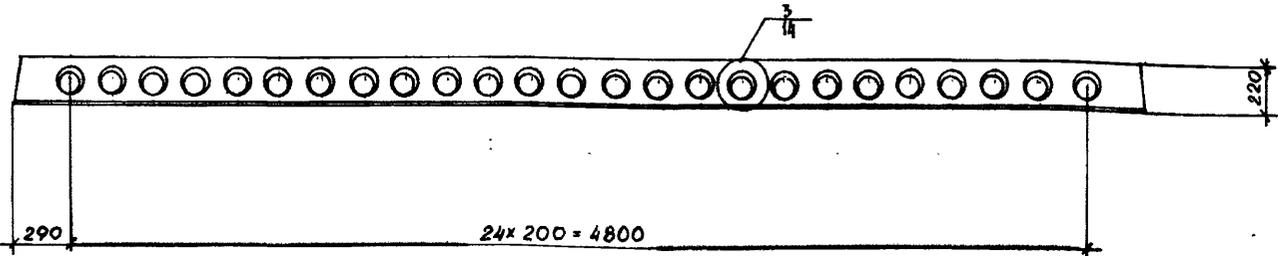
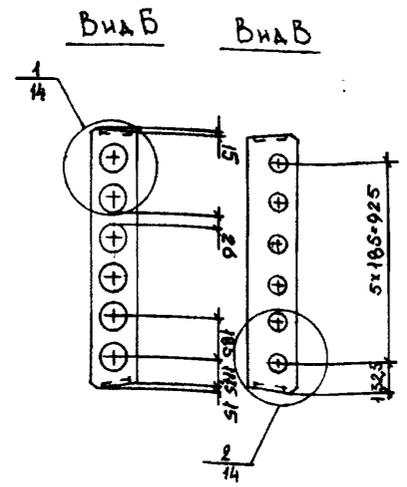
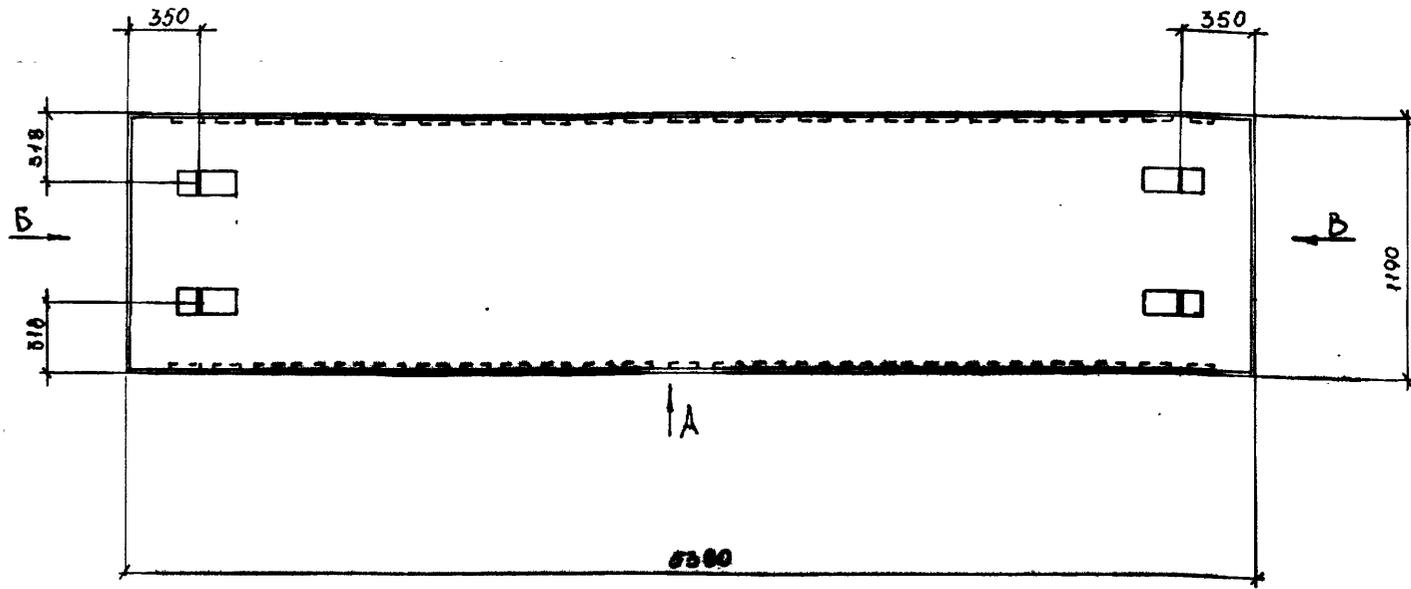
Имя, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подл.	Фамилия

1.141.1КЛ-3 1-3 08 СБ

Лист	2
------	---

Формат А2



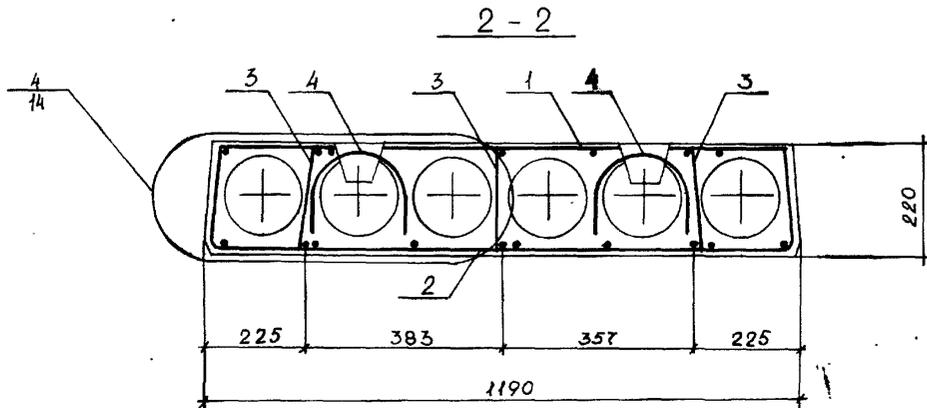
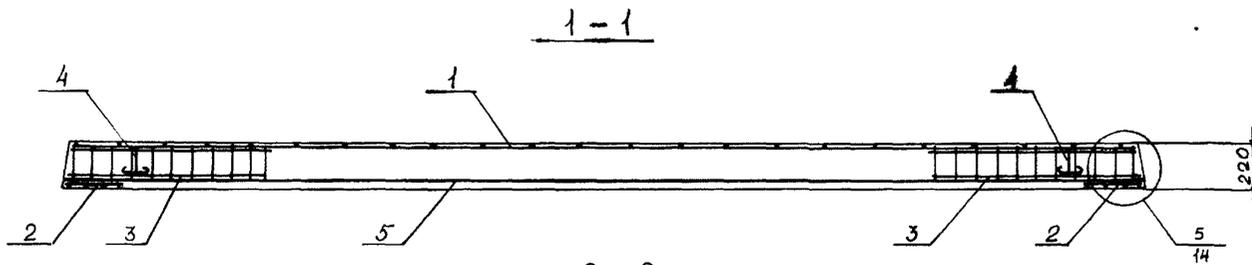
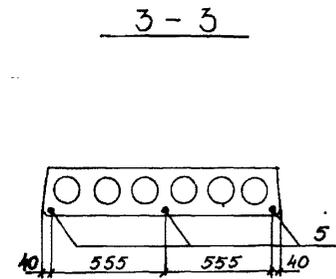
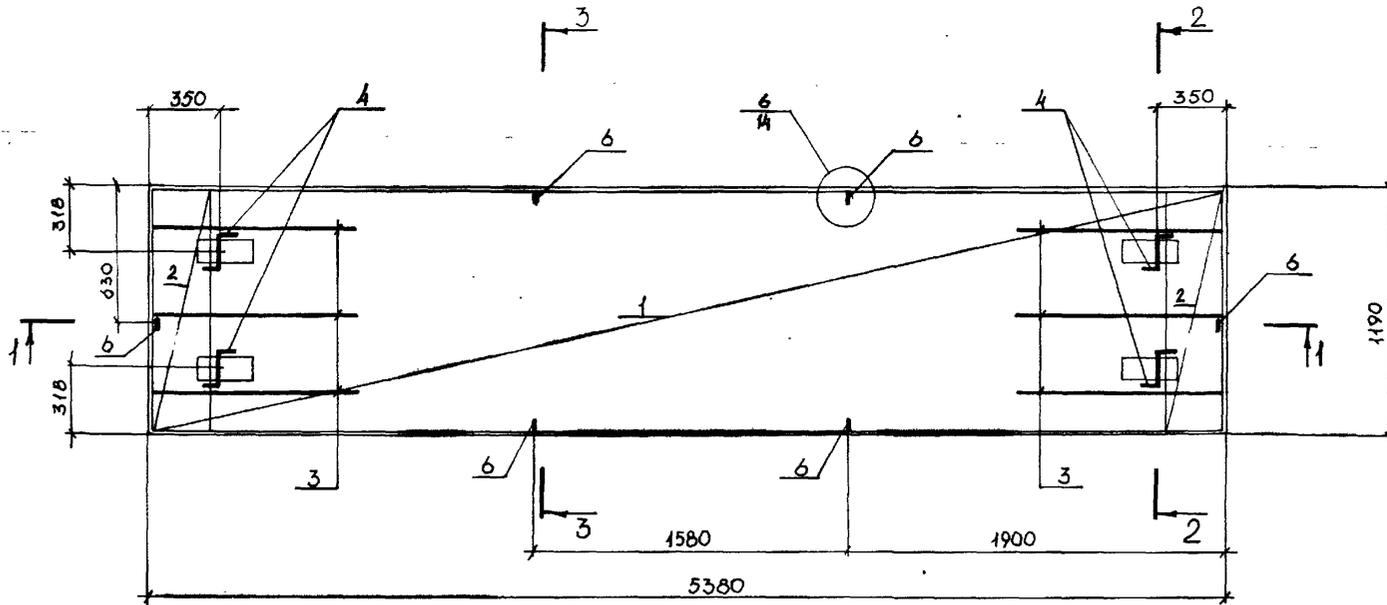
Согласовано

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.14.1.КЛ-3		1-3	09СБ
Нач. отд.	Печерский		
Гл. констр.	Бунин		
Гл. спец.	Новаева		
Рук. гр.	Бабина		
Проверка	БАБИНА		
Расчет	Кузьмина		
Исполнил	Кузьмина		
И контр.	Бунин		
ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ПК 54.12 - 8 А.УТ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	2025	1:25	
Лист 1		Листов 2	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ			

Формат 12



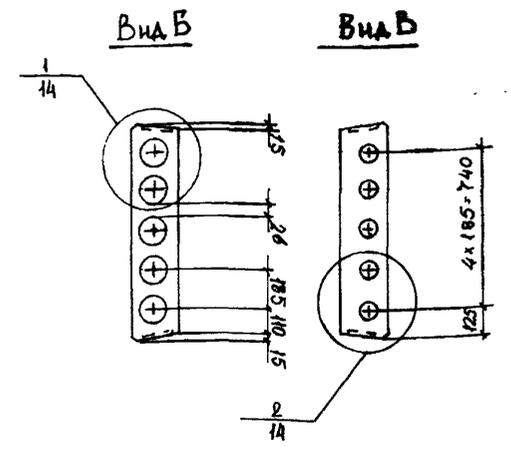
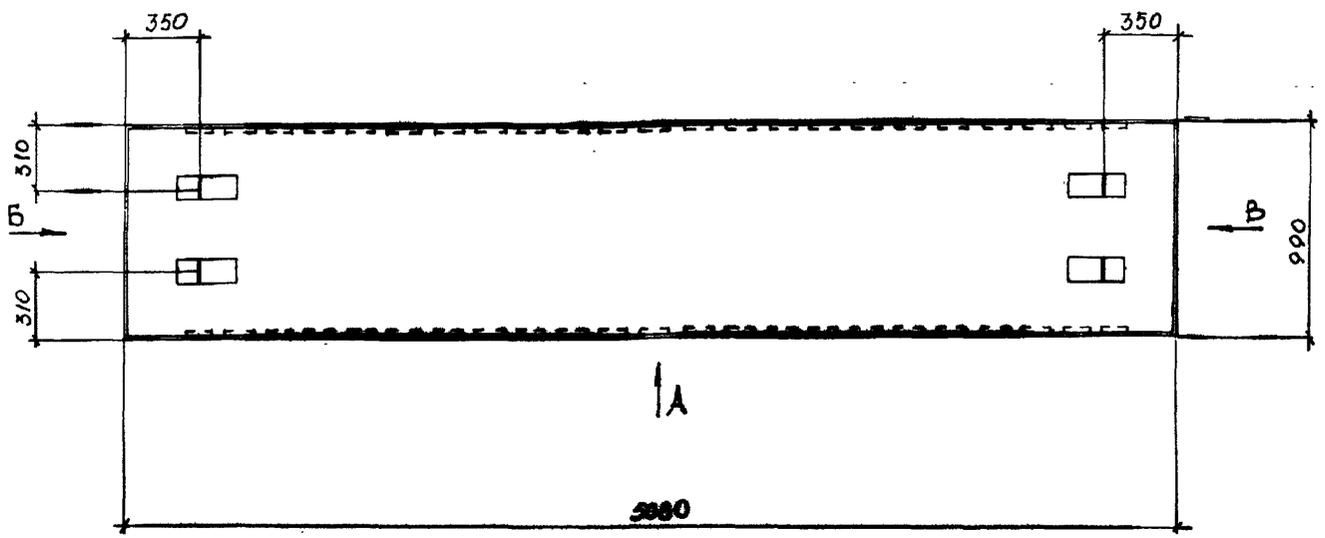
Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141 1КЛ-3 1-3 09СБ

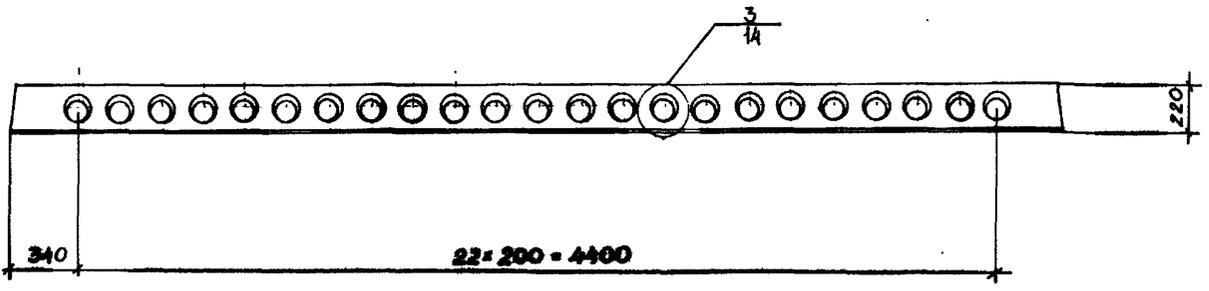
Лист 2

Формат А2

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Вид А



Изм.	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия
Исполн.	Кузьмина	Кузьм				
Н. контр.	Бунин	Бун				

1.141.1 КЛ-3 1-3 10 СБ

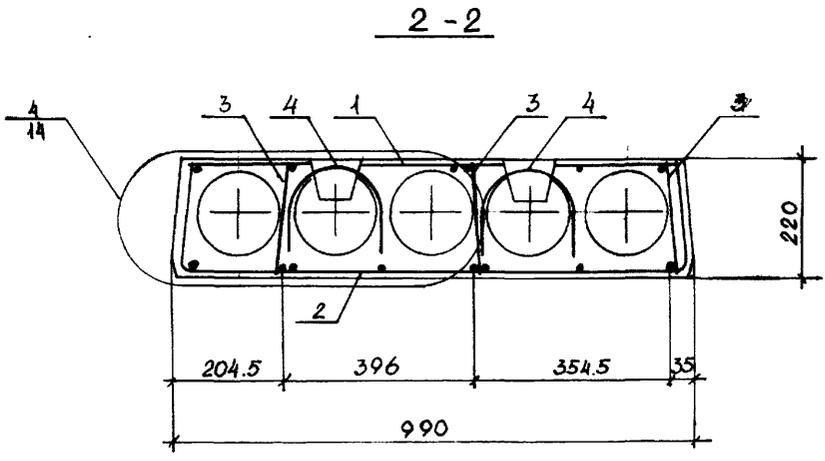
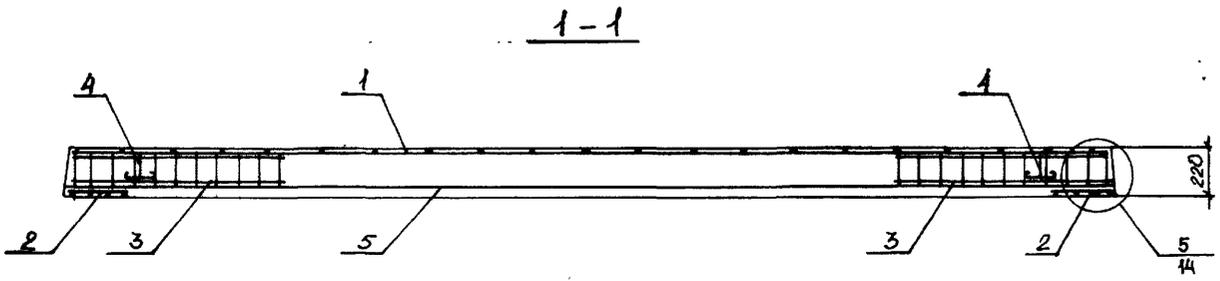
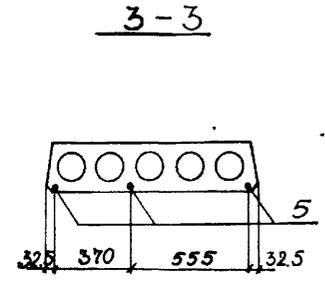
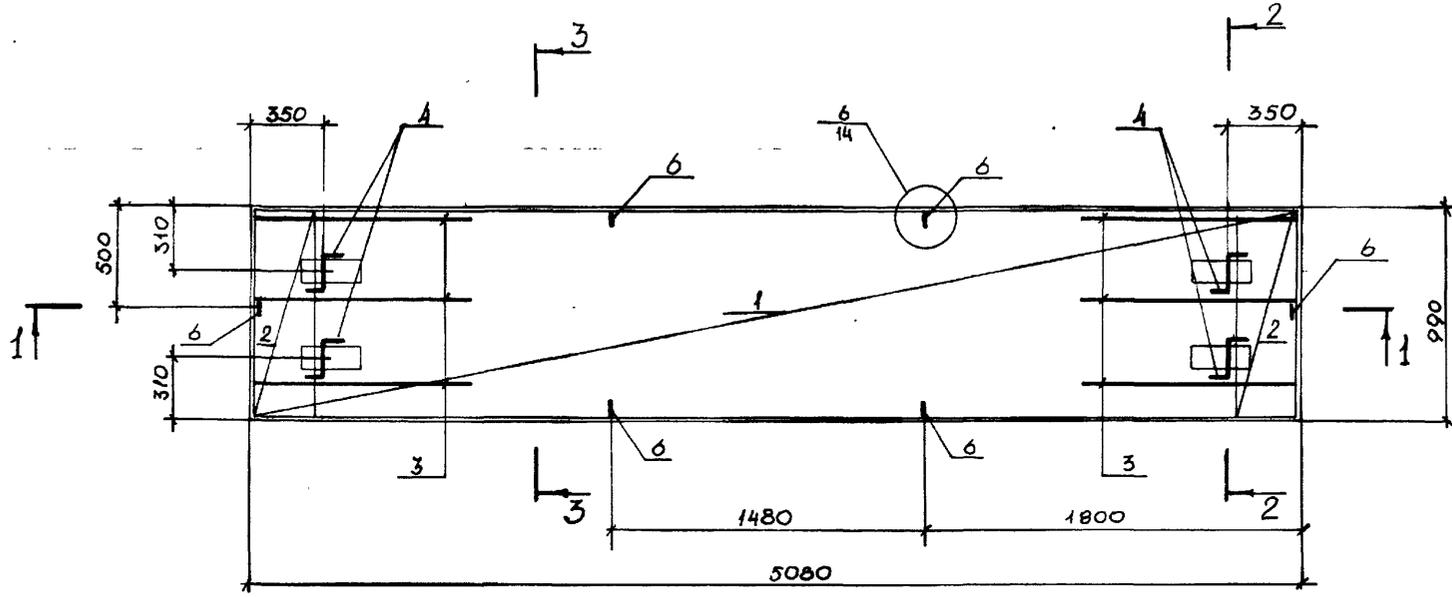
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ПК51.10 - 8А-УТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1600	1:25
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам имя №

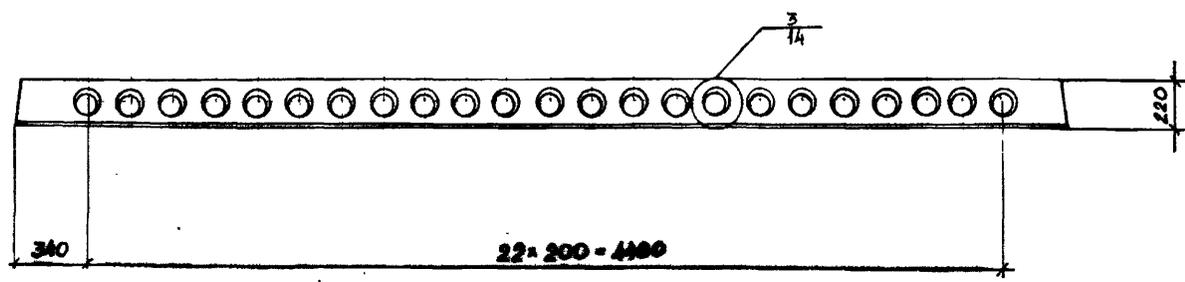
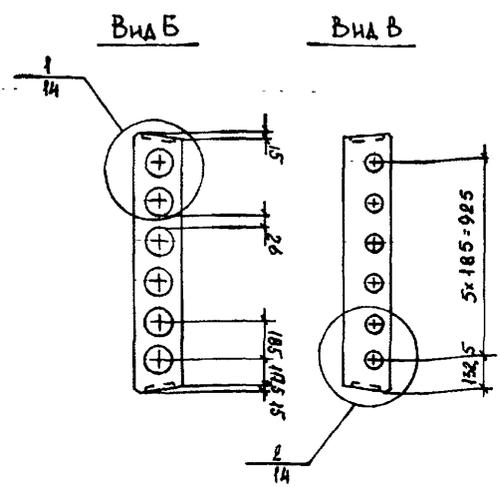
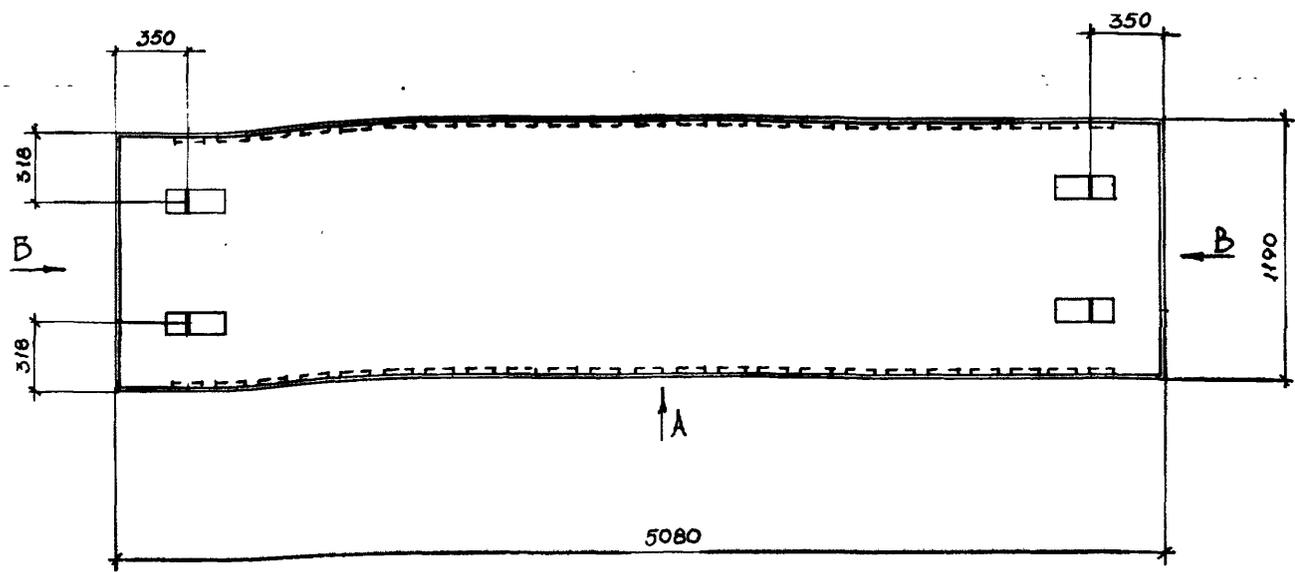


Изм.	№ ун.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1 КЛ-3 1-3 10 СБ Лист 2

Формат А2

Мин. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Согласовано

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

Нав. отд.	ПЕЧЕРСКИЙ	15.11.87
Гл. констр.	БУНИЧ	
Гл. спец.	НОВАЕВА	
Рук. гр.	БАВИНА	
Проверил	БАВИНА	
Рассчит.	КУЗЬМИНА	
Исполнил	КУЗЬМИНА	
И. контр.	БУНИЧ	

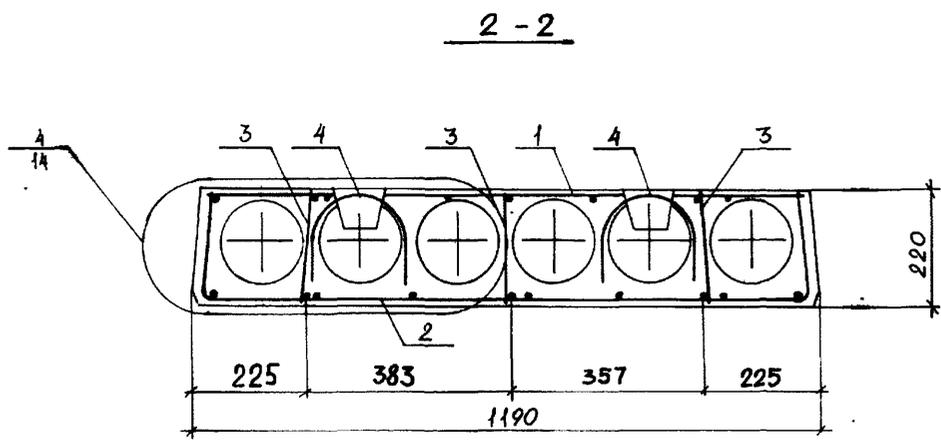
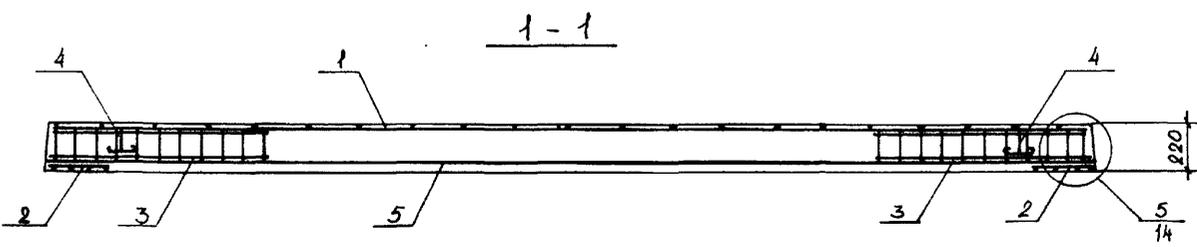
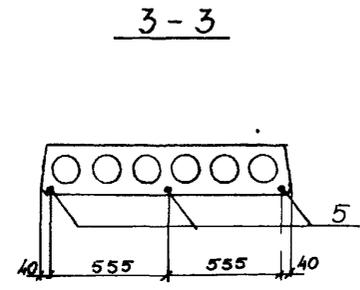
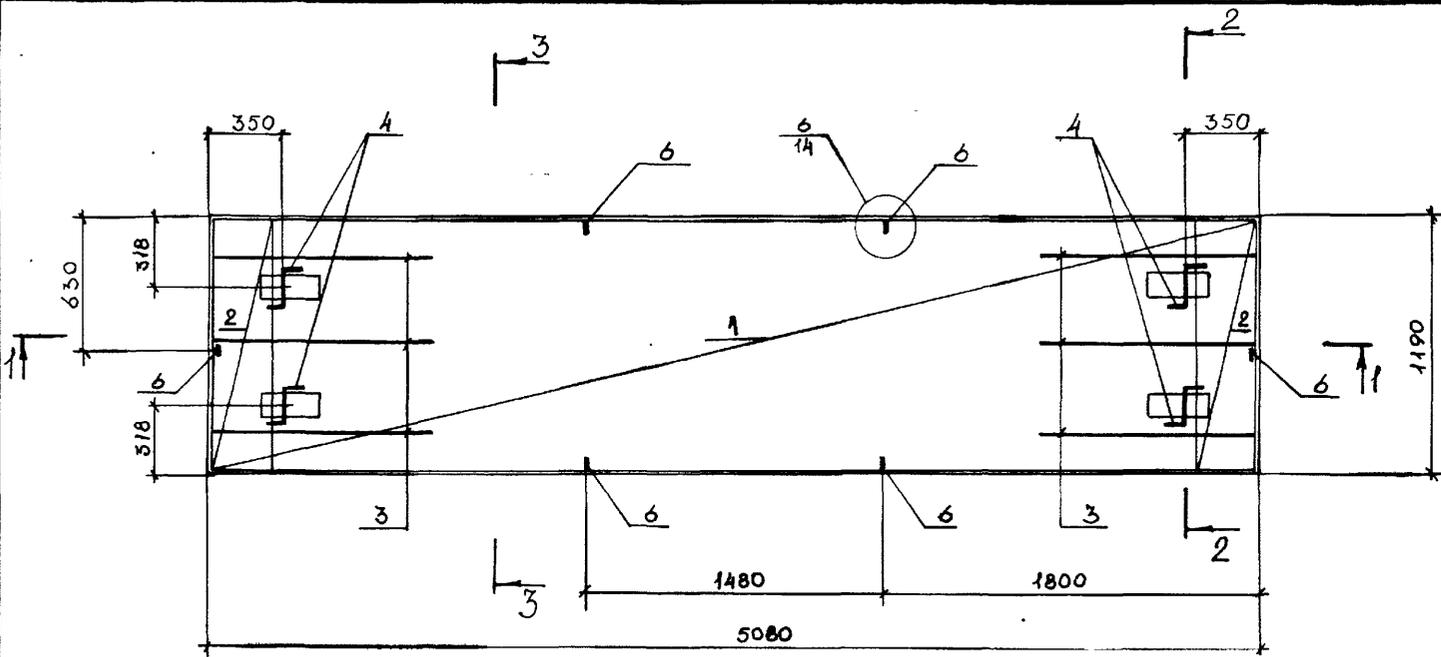
1.141.1 КЛ-3 1-3 11 СБ

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ПК 51.12-8А-УТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1800	1:25
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ

Формат 12

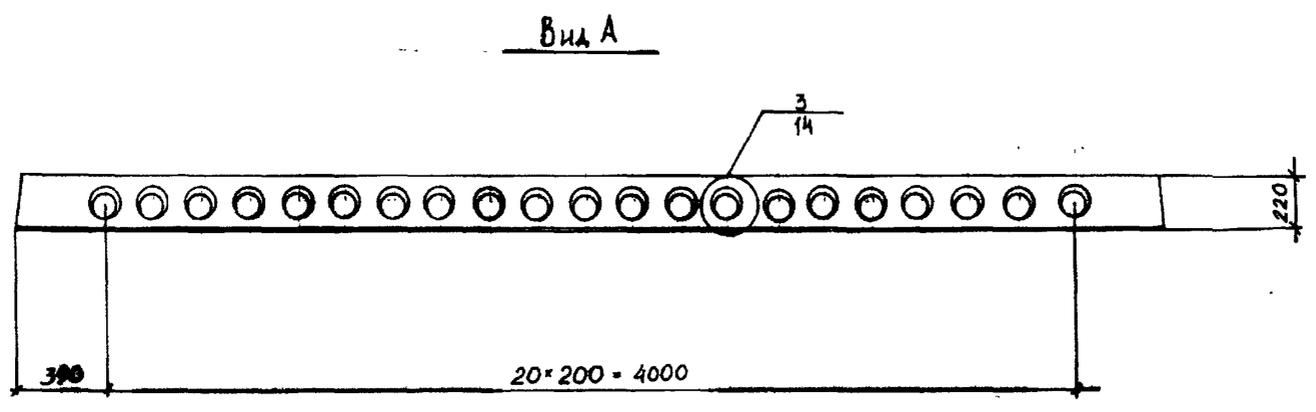
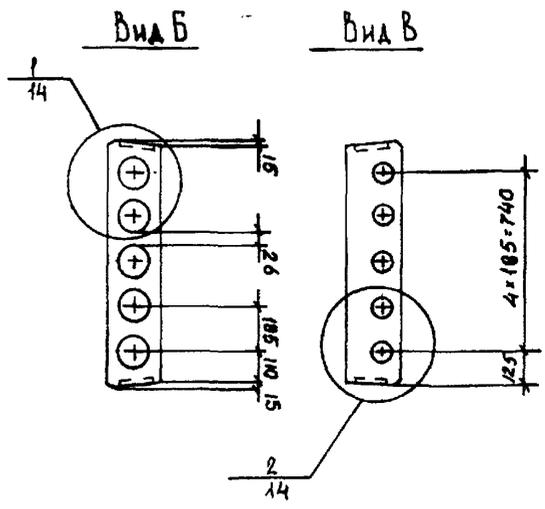
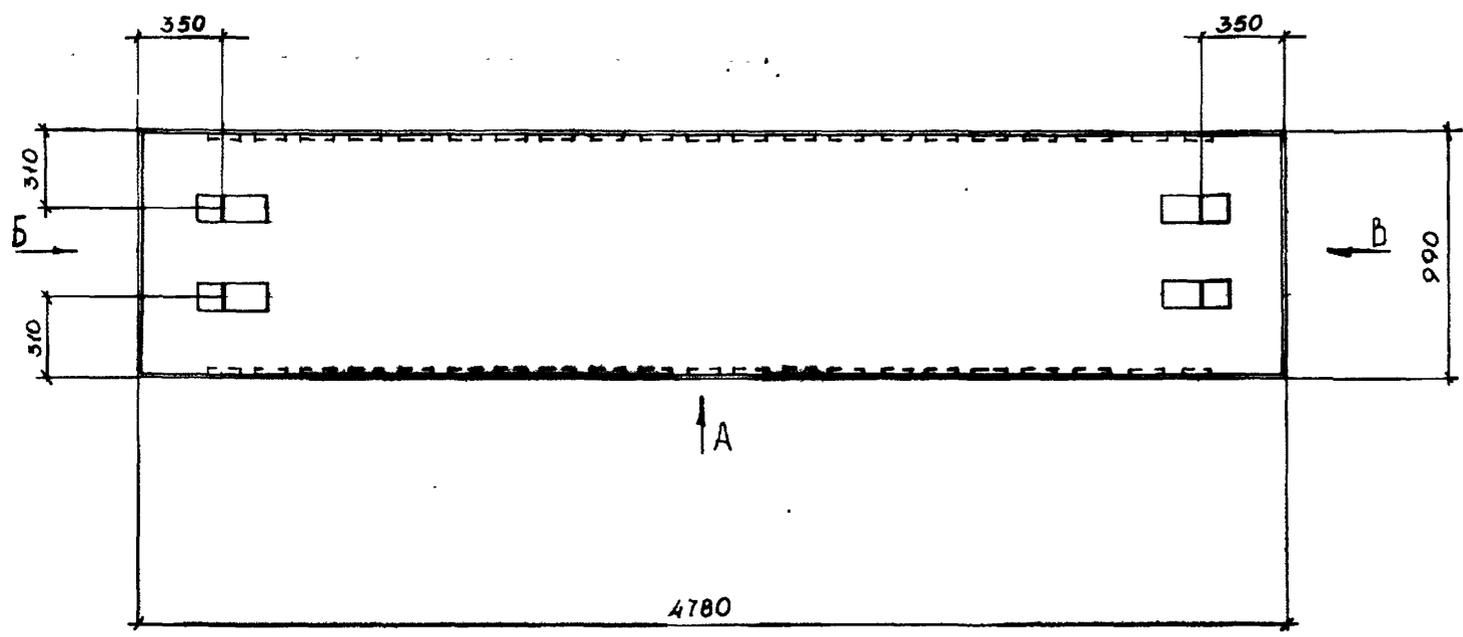


Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1КЛ-3 1-3 11 СБ Лист 2

Формат А2

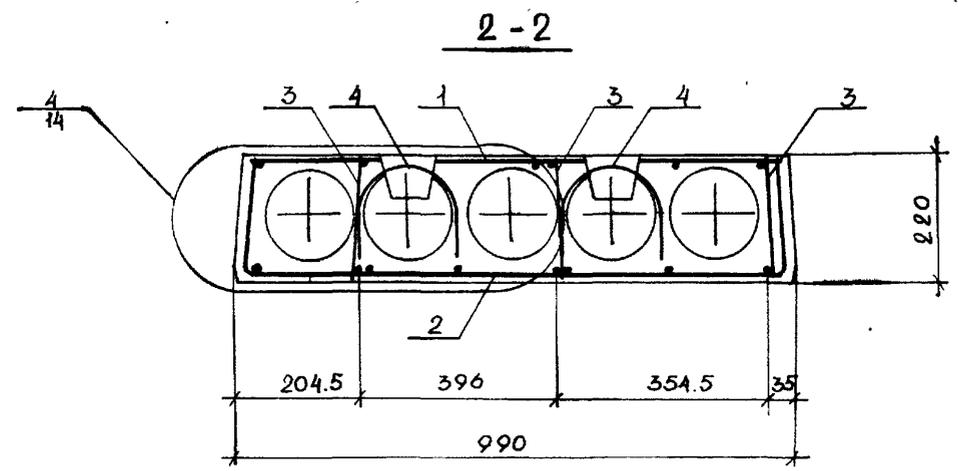
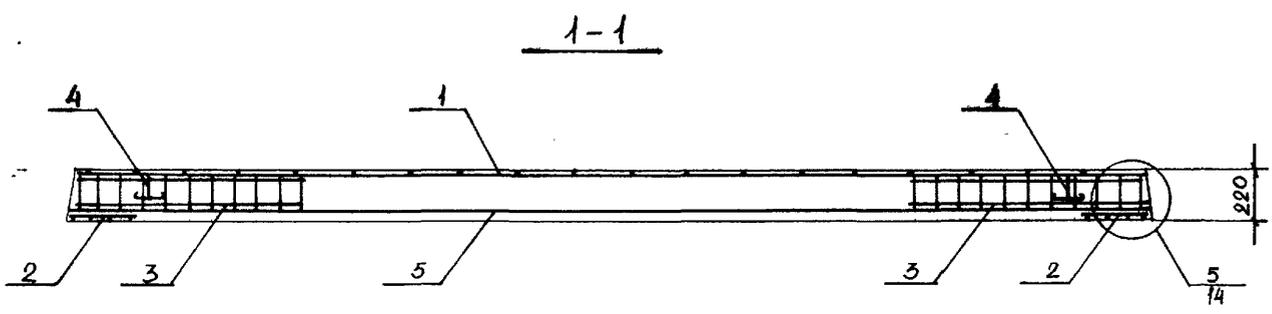
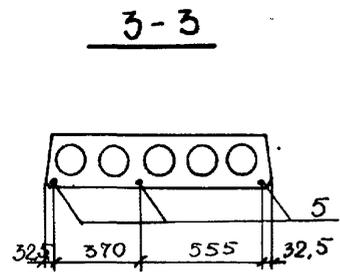
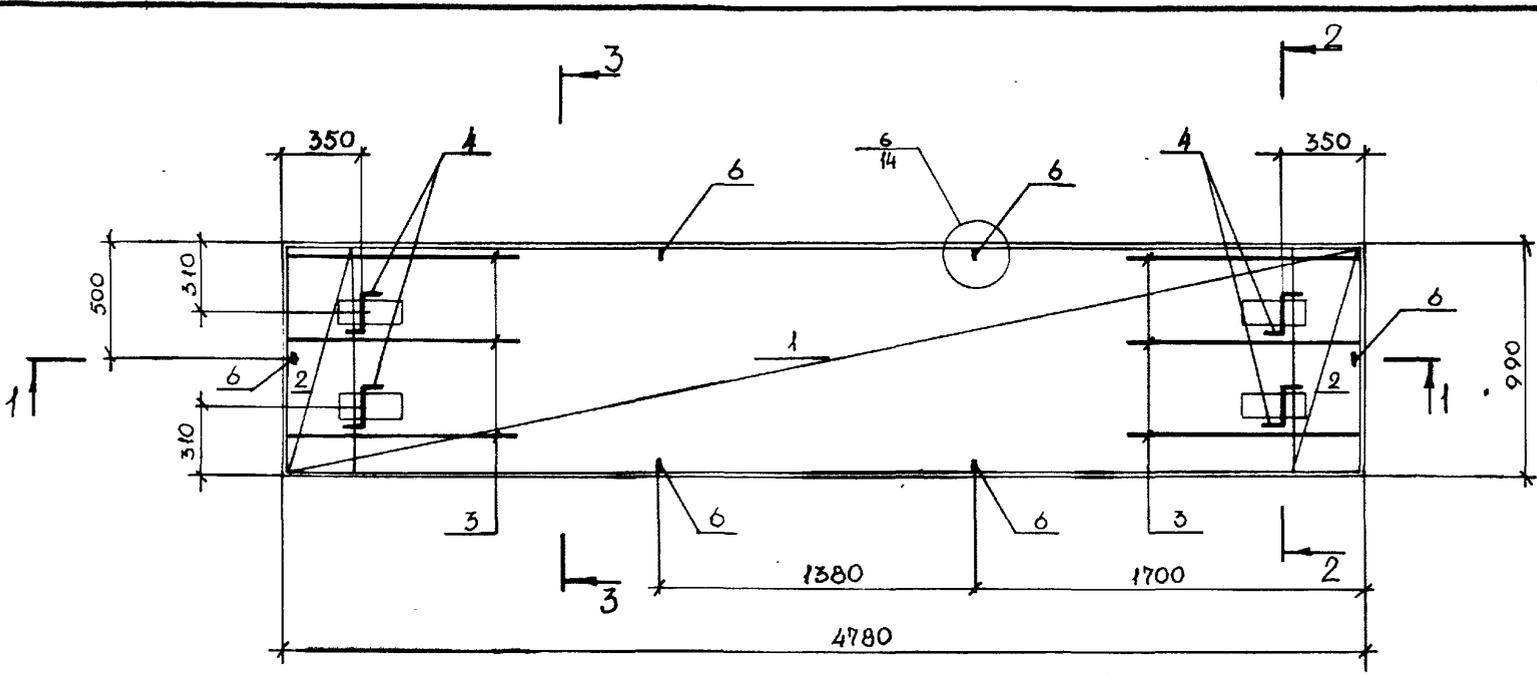


Согласовано

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1 КЛ-3 1-3 12 СБ			
Нач. отд.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	15.11.08
Гл. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Гл. спец.	ЦОБЛЕВА	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Проверил	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Расечнт	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>	"
Н. контр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ПК 48.10-8А ₁ УТ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Стадия	Р	Масса	1500
Масштаб	1:25		
Лист 1	Листов 2		
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ			



Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

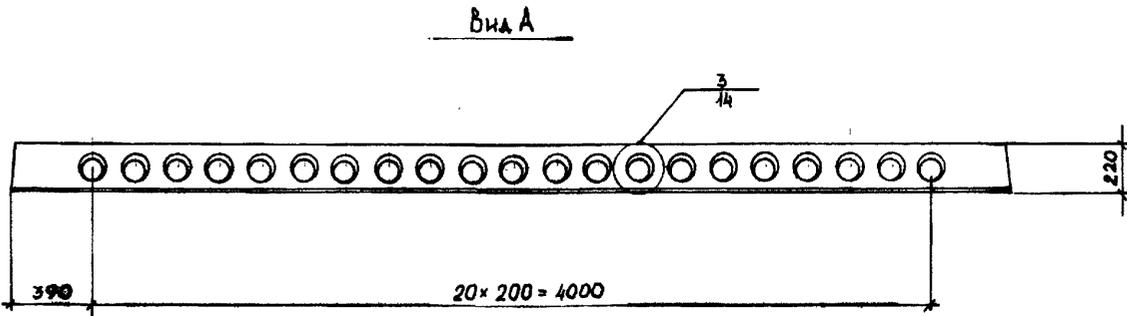
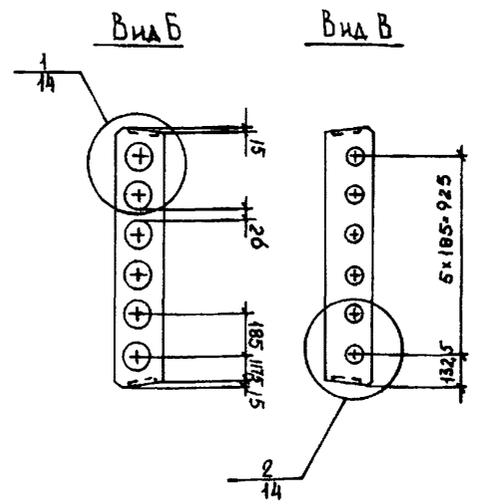
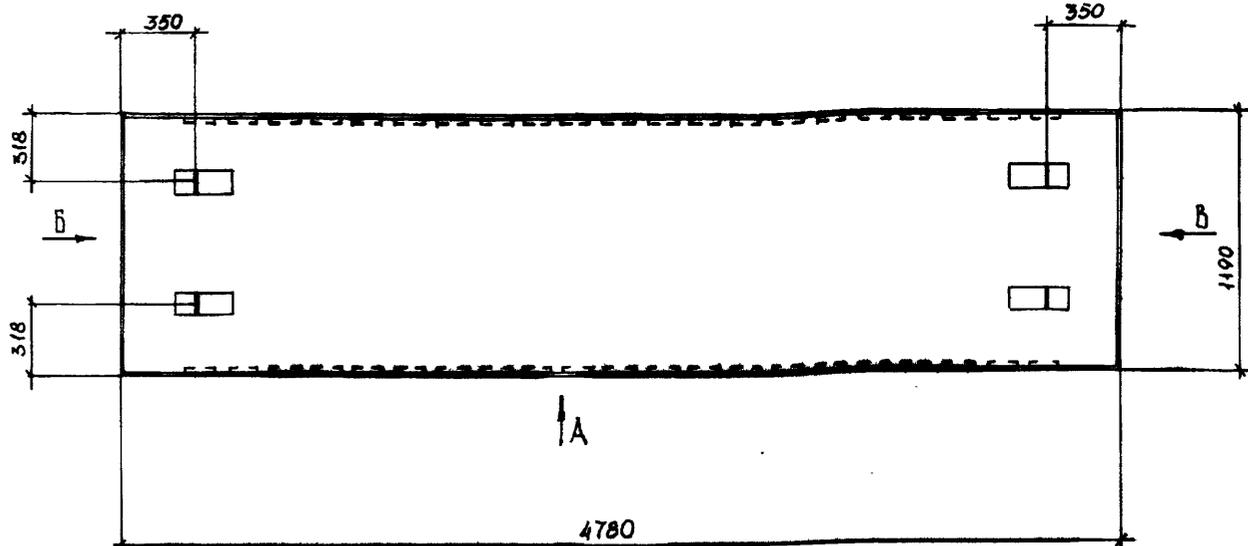
Имя	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подл.	Фамилия

1.141 1 КЛ-3 1-3 12 СБ

Лист 2

Формат А2

КА



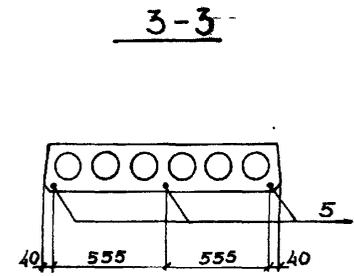
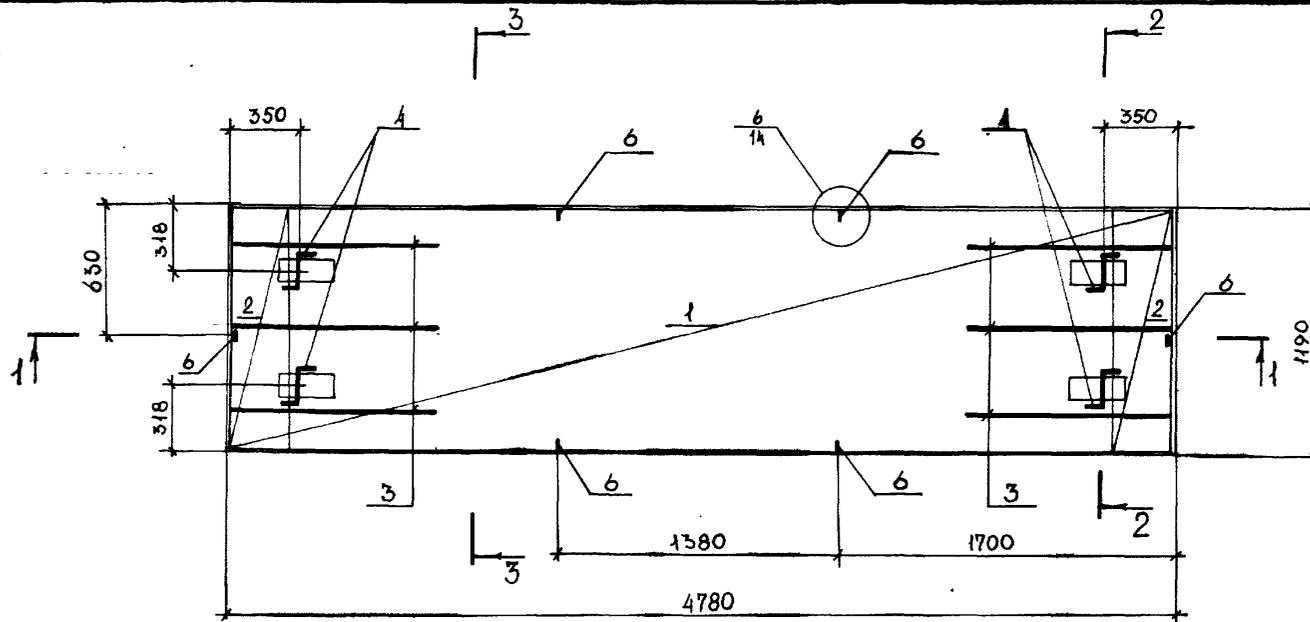
Согласовано

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв №

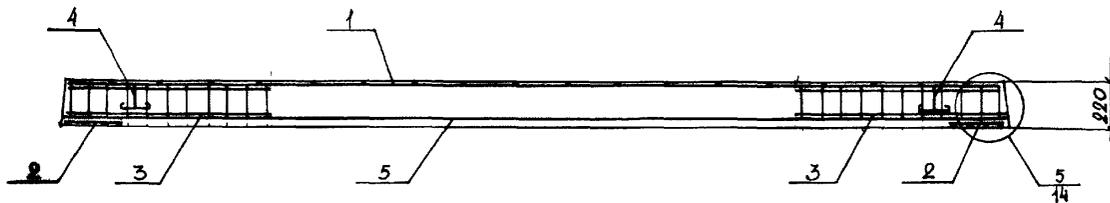
Изм.	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

1.141.1	КЛ-3	1-3	13 СБ
Нач. отд.	Печерский	<i>А.П.</i>	15.11.88
Гл. констр.	Бунин	<i>Б.И.</i>	✓
Гл. спец.	Июлева	<i>И.И.</i>	✓
Рук. гр.	Бабина	<i>Б.И.</i>	✓
Проверил	БАБИНА	<i>Б.И.</i>	✓
Расчит.	Кузьмина	<i>К.И.</i>	✓
Исполнил	Кузьмина	<i>К.И.</i>	✓
И контр.	Бунин	<i>Б.И.</i>	✓
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ПК 48.12 - 8 А-УТ			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	1800	1:25	
Лист 1		Листов 2	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ			

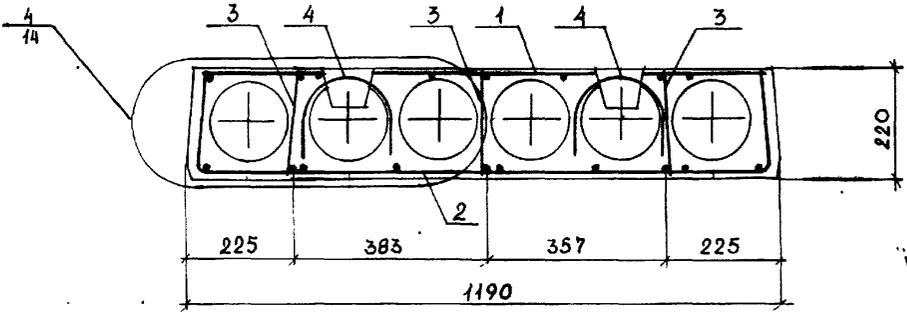
Формат 12



1-1



2-2



Имя	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подл.	Фамилия

1.141.1КА-3 1-3 13 СБ

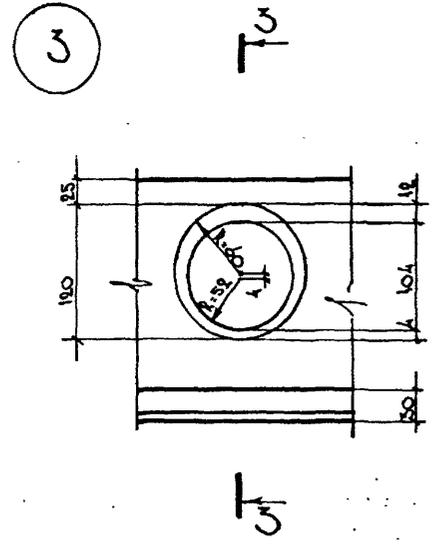
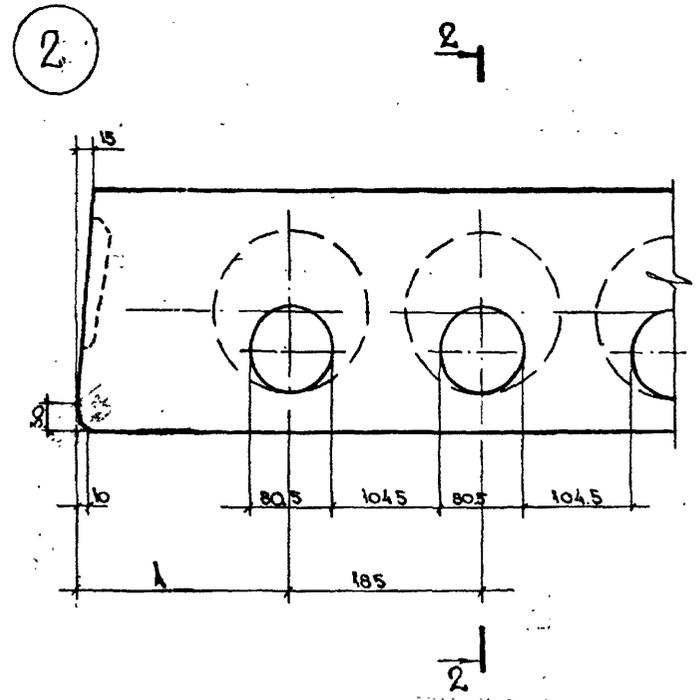
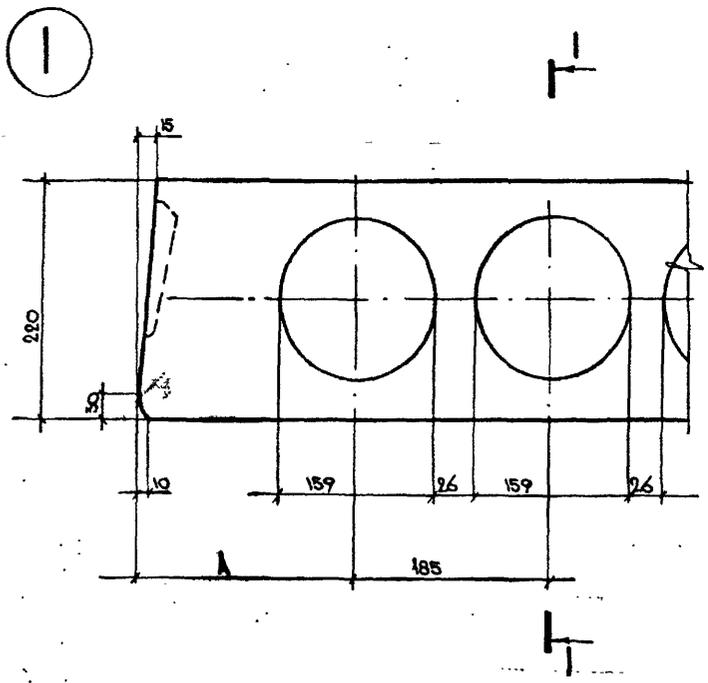
Лист 2

Формат А2

Имя, № подл. Подпись и дата

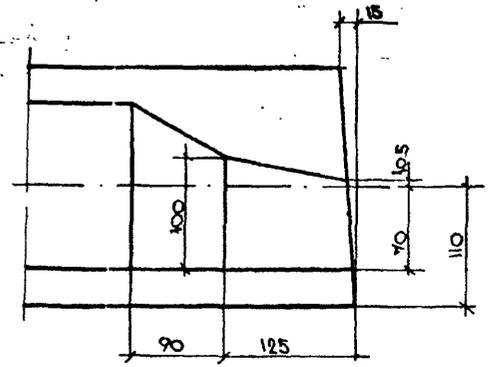
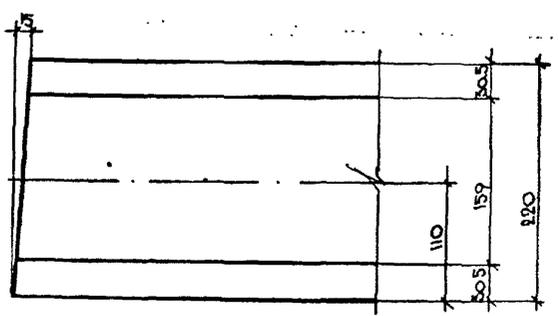
Согласовано

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



1-1

2-2



A мм	Ширина пауты мм
125	990
152.5	1190
155	1790
172.5	2380

Маш. отд.	ЩЕРСКИЙ	15.11.88
Дикт.	БУНИН	"
Г. спец.	НОВАЕВА	"
Рук. гр.	БАБИНА	"
Провер.	БАБИНА	"
Разработ.	ЖАБЛИНА	"
Исполнил	ЖАБЛИНА	"
Н. контр.	БУНИН	"

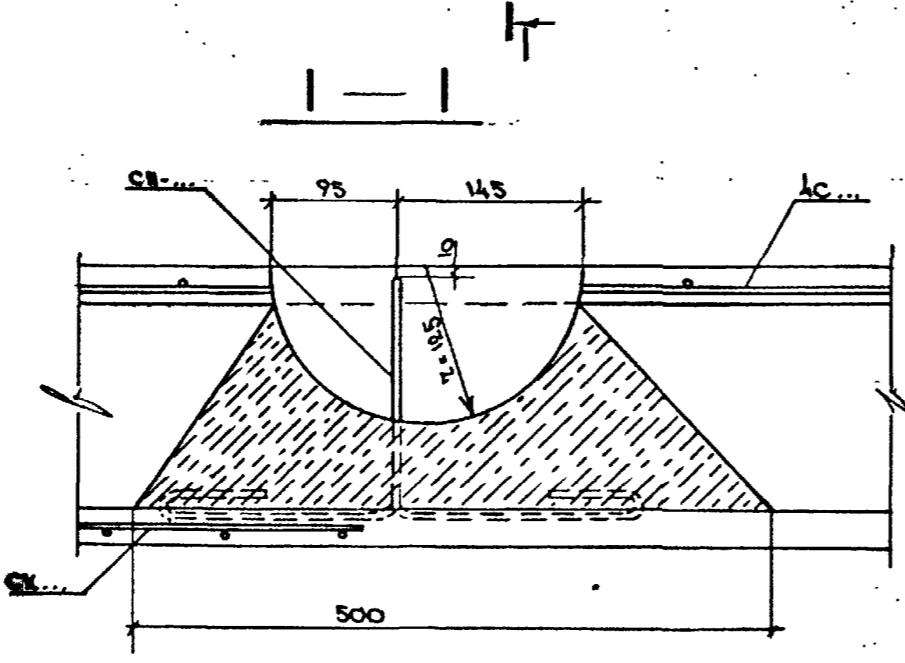
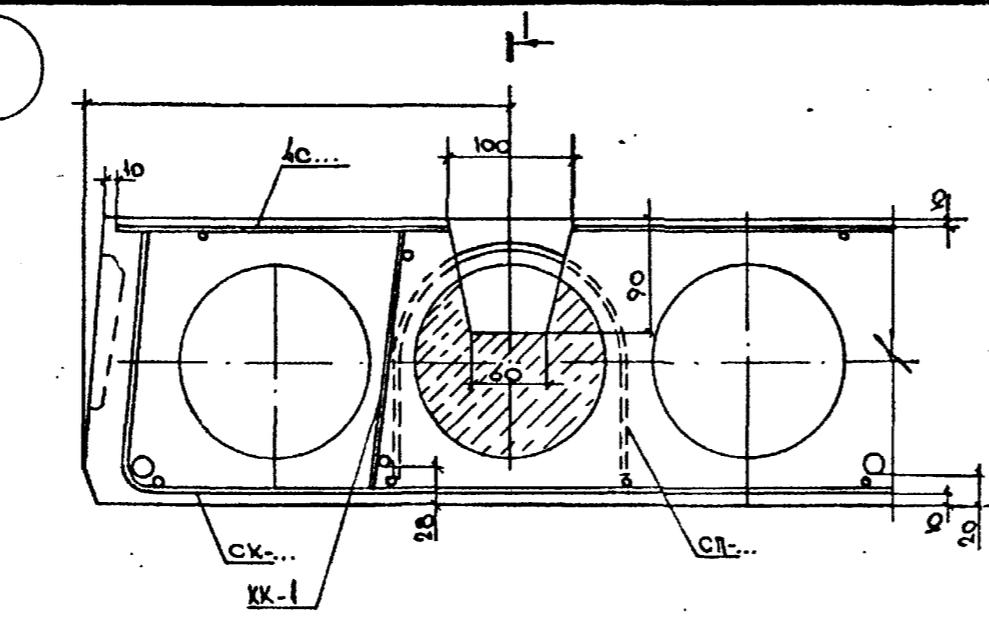
1141.1X1-3 1-3 14

ДЕТАЛИ 1 ÷ 6

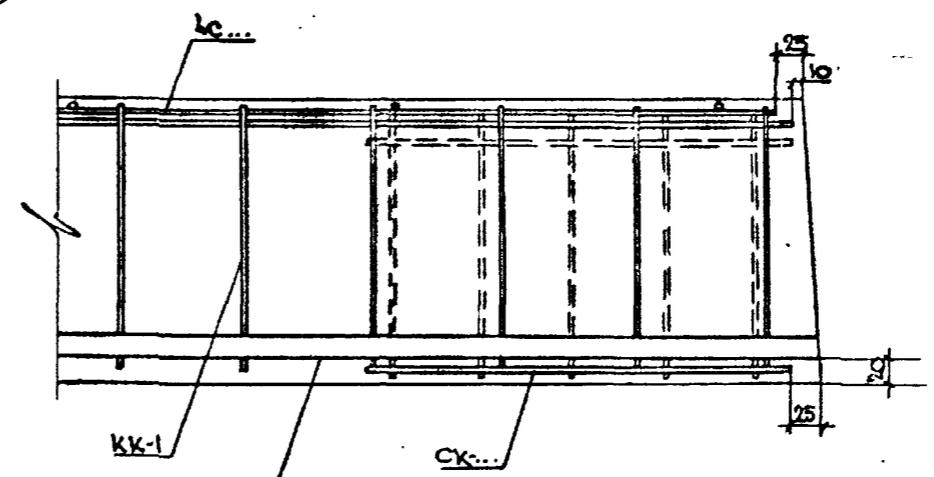
Студия	Лист	Листов
Р	1	3
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		

Формат 12

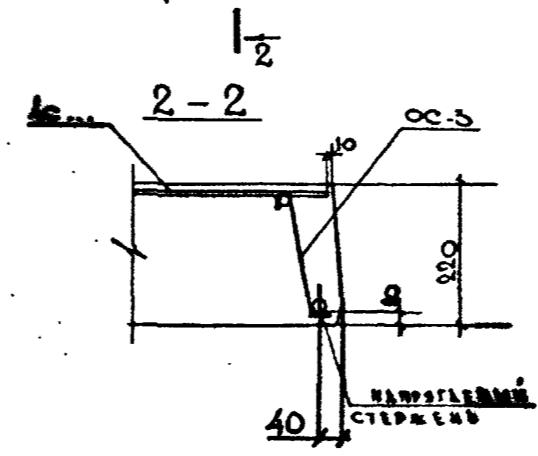
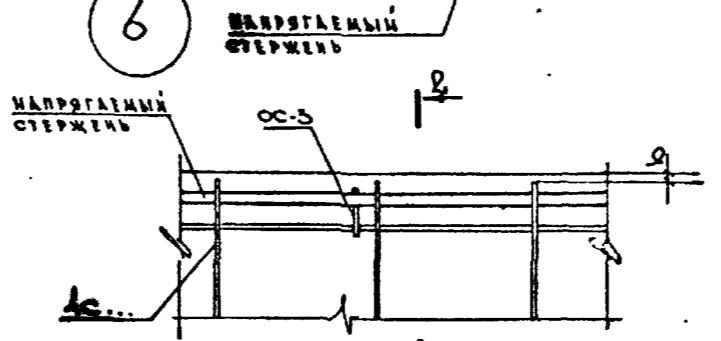
4



5



6



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	№ гл.	Лист	№ докум.	Дата	Подл.	Фамилия

1141.КК-3 1-3 14 Лист 3

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход	
	А-У				Арматура класса					Всего	Прокат марки										Всего					
					ВрI						А-I					ГОСТ						ГОСТ				
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 6727-80					5781-82					ГОСТ					ГОСТ						
Ø12	Ø14			Всего	Ø3	Ø4	Ø5	Итого	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	Всего					Итого					Итого		
ПК 63.10-6АУТ	16.74				16.74	1.31	4.47	1.90	7.68	2.64				2.64	27.06											27.06
ПК 63.10-8АУТ		30.40			30.40	1.31	4.47	1.90	7.68	2.64				2.64	40.72											40.72
ПК 63.12-5АУТ	16.74				16.74	1.56	4.53	2.20	8.29		3.76			3.76	28.79											28.79
ПК 63.12-6АУТ	22.52				22.52	1.56	4.53	2.20	8.29		3.76			3.76	34.37											34.37
ПК 63.12-8АУТ		30.40			30.40	1.56	4.53	2.20	8.29		3.76			3.76	42.45											42.45
ПК 63.18-8АУТ		38.00			38.00	2.31	7.37	3.10	12.78				5.12	5.12	55.90											55.90
ПК 63.24-6АУТ		38.00			38.00	3.06	8.88	3.90	15.84				6.68	6.68	60.52											60.52
ПК 63.24-8АУТ		53.20			53.20	3.06	8.88	3.90	15.84				6.68	6.68	75.72											75.72
ПК 60.10-6АУТ	15.93				15.93	1.26	4.38	1.90	7.54	2.64				2.64	26.11											26.11
ПК 60.10-8АУТ	21.24				21.24	1.26	4.38	1.90	7.54	2.64				2.64	31.42											31.42
ПК 60.12-6АУТ	15.93				15.93	1.50	4.44	2.20	8.14		3.76			3.76	27.83											27.83
ПК 60.12-8АУТ	21.24				21.24	1.50	4.44	2.20	8.14		3.76			3.76	33.14											33.14
ПК 60.18-8АУТ		36.20			36.20	2.22	7.22	3.10	12.54		3.76			3.76	52.50											52.50
ПК 54.10-8АУТ	14.34				14.34	1.11	4.23	1.90	7.24	2.64				2.64	24.22											24.22
ПК 54.12-8АУТ	14.34				14.34	1.32	4.29	2.20	7.81	2.64				2.64	24.79											24.79
ПК 51.10-8АУТ	13.53				13.53	1.06	4.14	1.90	7.14	2.64				2.64	23.27											23.27
ПК 51.12-8АУТ	13.53				13.53	1.26	4.20	2.20	7.66	2.64				2.64	23.83											23.83
ПК 48.10-8АУТ	12.75				12.75	1.01	4.05	1.90	6.96	2.64				2.64	22.35											22.35
ПК 48.12-8АУТ	12.75				12.75	1.20	4.11	2.20	7.51	2.64				2.64	22.90											22.90

Имя, № подл. Подпись и дата Взам.инв. №

нач. отд.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>Л. С.</i>	15.11.83
гл. констр.	БУНИЧ	<i>Бунич</i>	"
гл. спец.	НОВАЛОВА	<i>Новалова</i>	"
рук. гр.	БАВИНА	<i>Бавина</i>	"
проверил	МАЙЗИНА	<i>Майзина</i>	"
рассчит.	КУЗЬМИНА	<i>Кузьмина</i>	"
исполнил	КУЗЬМИНА	<i>Кузьмина</i>	"
н. констр.	БУНИЧ	<i>Бунич</i>	"

1.141.1КА-3 1-3 ВРС

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Стадия	Лист	Листов
Р	Т	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		