

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

М Н И Т Э П

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
С ШИРОКИМ ШАГОМ НЕСУЩИХ СТЕН И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.3 м ПРОИЗВОДСТВА АО МПСМ

7 РС 41 133

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ
ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Москва 1997г.

ДОПОЛНЕНО И ОТКОРРЕКТИРОВАНО	11.02.1998г	16.05.1998г	30.05.1999г	30.12.1999г
---------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Формат А3

Копия 4476

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

М Н И И Т Э П


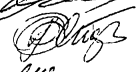
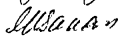


ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
С ШИРОКИМ ШАГОМ НЕСУЩИХ СТЕН И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м ПРОИЗВОДСТВА АО МПСМ

Гл. технолог ГУП "БЕКРОН" / ЛЕГостаева Н.И.

7 РС 41 133

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ
ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Главный инженер института		Е.Е.Никитин
Главный конструктор института		В.А.Сиора
Начальник ОСК		М.В.Ванэг
Главный специалист ОСК		Н.Н.Баско
Заведующий СИНК		Г.И.Шапиро

Генеральный директор ООО "ЭПИПАР" В.М.Иванов



ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МНИИТЭП
ПРИКАЗ № 41-10 ОТ 31.12.1997г.

Москва 1997г.

Формат А3

Копия 4416

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
7PC4II33.ПЗ.	Пояснительная записка.	4-15	7PC4II33.7HC.27.СБ.	Панели 7HC9T2, 7HC26T2 Сборочный чертеж.	122-128
7PC4II33.НИ.	Номенклатура изделий.	16-21	28.СБ.	Панель 7HC4-IIT2 Сборочный чертеж.	129-131
7PC4II33.РС.	Ведомость расхода стали.	22-24	7PC4II33.У.	Узлы ГАБАРИТНЫЕ	132-168
7PC4II33.7HC.01.СБ.	Панель 7HCIT2 Сборочный чертеж.	25-30	7PC4II33.УУ.	Узлы раскладки утеплителя.	169-173
02.СБ.	Панель 7HC1-IIT2 Сборочный чертеж.	31-33	7PC4II33.УА.	Узлы арматурные.	174-181
03.СБ.	Панель 7HC1-2IT2 Сборочный чертеж.	34-36	7PC4II33.	Объемные каркасы. Сборочные чертежи.	182-185
04.СБ.	Панели 7HC27-IIT2, 7HC27-IAIT2, 7HC27-2IT2, 7HC27-2AIT2. Сборочный чертеж.	37-39	7PC4II33.	Каркасы. Сборочные чертежи.	186-195
05.СБ.	Панели 7HC27-3IT2, 7HC27-4IT2	40-42	7PC4II33.	Сетки. Сборочные чертежи.	196-218
06.СБ.	Сборочный чертеж.	43-48	7PC4II33.	ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	219-222
07.СБ.	Панели 7HC32-IIT2, 7HC32-2IT2	49-51	7PC4II33.	ДИСКРЕТНЫЕ ГИБКИЕ СВЯЗИ	223-224
08.СБ.	Сборочный чертеж.		7PC4II33.	ПЕТАИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	225-231
09.СБ.	Панель 7HC34IT2 Сборочный чертеж.	52-54	7PC4II33.	ЗАКАЛАННЫЕ ДЕТАЛИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	232-234
10.СБ.	Панель 7HC2IT2 Сборочный чертеж.	55-60	7PC4II33.	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	235
11.СБ.	Панель 7HC2-IT2 Сборочный чертеж.	61-63			
12.СБ.	Панель 7HC23-IT2 Сборочный чертеж.	64-66			
13.СБ.	Панель 7HC37IT2 Сборочный чертеж.	67-69			
14.СБ.	Панель 7HC42IT2 Сборочный чертеж.	70-72			
15.СБ.	Панели 7HC70-IIT2, 7HC70-2IT2	73-75			
16.СБ.	Сборочный чертеж.				
17.СБ.	Панель 7HC7IT2 Сборочный чертеж.	76-78			
18.СБ.	Панели 7HC20-IIT2, 7HC20-2IT2	79-84			
19.СБ.	Сборочный чертеж.				
20.СБ.	Панель 7HC24-IIT2 Сборочный чертеж.	85-87			
21.СБ.	Панель 7HC3IT2 Сборочный чертеж.	88-90			
22.СБ.	Панель 7HC40IT2 Сборочный чертеж.	91-93			
23.СБ.	Панель 7HC67IT2 Сборочный чертеж.	94-96			
24.СБ.	Панель 7HC90IT2 Сборочный чертеж.	97-99			
25.СБ.	Панели 7HC16IT2, 7HC17IT2	100-107			
26.СБ.	Сборочный чертеж.				
27.СБ.	Панели 7HC43IT2, 7HC44IT2 Сборочный чертеж.	108-111			
28.СБ.	Панели 7HC9IT2, 7HC92IT2 Сборочный чертеж.	112-115			
29.СБ.	Панели 7HC93IT2, 7HC94IT2 Сборочный чертеж.	116-118			
30.СБ.	Панели 7HC1I-IIT2, 7HC1I-2IT2	119-121			
31.СБ.	Сборочный чертеж.				

Договор: 1-767
20-714
12/99

				7PC4II33			
				СОДЕРЖАНИЕ			
				МНИИТЭИ			
				ОСК			

№ 10/10 4476

Р.С. 20/10

1. Настоящий альбом 7РС 4И133 содержит рабочие чертежи наружных трёхслойных несущих стеновых панелей из тяжелого бетона с эффективным утеплителем, предназначенных для объектов социально-культурного назначения.
Теплотехнические характеристики наружных стеновых панелей удовлетворяют требованиям второго этапа энергосбережений Московских / МГСН 2.01.99/норм с учётом потребительского подхода $R_{с}^{пр} = 2,65 \div 4,20 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$.
2. Изделия запроектированы с учётом их изготовления в существующих горизонтальных формах в соответствии с техническими возможностями действующей технологии на заводе "Бекерон" АО МПСМ.
3. Изделия рассчитаны и законструированы в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84^х, "Пособием по проектированию жилых зданий. Вып. 3. Конструкции жилых зданий", а также с учётом рекомендаций и результатов исследований, проведенных сектором ИНК МНИИТЭП./НИ-4551-00 и РМ-2726/.
4. Изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 "Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий" и ТУ-400-1-270-89.
5. Конструкция трёхслойных железобетонных несущих панелей состоит из:
 - наружного железобетонного слоя толщиной 60мм и 160мм для панелей толщиной 400 и 500 мм соответственно.
 - внутреннего железобетонного слоя толщиной 140 мм.
 - среднего слоя из утеплителя ПСБ- толщиной 200 мм.

В соответствии с научно-техническим отчетом НИ-4551-00 и РМ-2726 соединение наружного и внутреннего слоя между собой осуществляется с помощью гибких дискретных связей, расположенных в определенном порядке по полю панели.
Гибкие дискретные связи изготавливаются из проволоки 6,0-Т-1-12Х13 ГОСТ 18143-72 "Проволока из высоколегированной коррозионностойкой и жаростойкой стали"/по чертежам, представленным в альбоме/и имеют марку ДГС-1, ДГС-2, ДГС-3.

6. Гибкие связи данной конструкции дают возможность наружному слою свободно деформироваться и воспринимать вес фриз-овых панелей и температурно-влажностные воздействия.
Для наружного и внутреннего слоя трёхслойных панелей принят тяжелый бетон средней плотности $\gamma = 2300 \text{ кг/м}^3$ класса по прочности на сжатие В25, марки по морозостойкости F100 с осадкой конуса бетонной смеси 6-8см.
Заданные параметры подвижности бетонной смеси уточняются заводом "Бекерон" с учётом особенностей действующей технологии отделки фасадных и внутренних поверхностей при обеспечении физико-механических характеристик бетона.
7. Для теплоизоляционного слоя приняты плиты полистирольного пенопласта ПСБ марки 25 /толщиной 200 мм по ГОСТ 15588-86, соответствующие гигиеническому сертификату.
Коэффициент теплопроводности полистирольного пенопласта должен быть не более $\lambda = 0,041 \text{ Вт/м}^2\text{°C}$ - при 2% влажности.
В зонах, примыкающих к вертикальным и горизонтальным границам, размещены прокладки из минераловатных плит толщиной 40 мм /в качестве преграды для распространения огня/марки МГ25 по ТУ 5762-010-04001485-96, выпускаемые ОАО "Мостермостекло" на оборудовании фирмы "Партек".
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты по финской технологии соответствуют гигиеническому сертификату и относятся к группе НГ /негорючие материалы/ по ГОСТ 30244-94. Протокол испытаний на огнестойкость №21/2 от 27.05.96г выполненный испытательным центром "Огнестойкости" ИП ЦНИИСК им. Куцуренко.
8. Отпускная прочность бетона несущих панелей на сжатие из условий эксплуатации, транспортирования и монтажа должна быть не менее 70% в теплый период года и 90% - в холодный период года.
При этом предприятие - изготовитель обязано гарантировать достижение бетоном прочности, соответствующей его классу в возрасте 28 суток.

8/26/88

Нач. отд.	Ванаг	<i>Ванаг</i>	7 РС 4И133. ПЗ.		
Гл. спец.	Баско	<i>Баско</i>			
Гл. инж.					
Маст?	Марченков	<i>Марченков</i>	Пояснительная записка	ЛИСТ	ЛИТ
				I	
				МНИИТЭП ОСК	

Карт 2416

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ВЗАМЕН №
832674

9. Армирование изделий предусмотрено из сварных сеток, каркасов, отдельных стержней и гибких дискретных связей. Каркасы, сетки, отдельные стержни следует изготавливать из горячекатаной арматурной стали класса АI и АIII/ГОСТ 578I-82/ и холоднотянутой арматурной проволоки класса Вр-I/ГОСТ 6727-80/.

Качество изготовления арматурных каркасов и сеток должно удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90.

Для арматурных изделий разрешается без изменения диаметра применять арматуру классов А400С и А500С вместо арматуры класса АIII.

10. Монтажные /подъёмные/ петли должны изготавливаться из горячекатаной арматурной стали класса АI марок СтЗсп2 и СтЗпс2 или класса АсII марки IOGT /ГОСТ 578I-82/.

В случае, если возможен монтаж изделий при температуре ниже 40° С, для монтажных петель не допускается применять сталь СтЗпс2.

11. В изделиях предусмотрены сварные закладные детали, чертежи которых приведены в настоящем альбоме.

Для изготовления сварных закладных деталей применяется сталь марки СтЗкп2 /ГОСТ 535-88/ и арматурная сталь класса АII /ГОСТ 578I-82/- для анкеров закладных деталей разрешается без изменения диаметра применять арматуру классов АIII, А400С и А500С.

Закладные детали должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90, ГОСТ 14098-91.

Для изготовления закладных деталей используется угловая сталь по ГОСТ 8510-86 и ГОСТ 8509-93.

12. Значение действительных отклонений геометрических параметров изделий не должны превышать предельных величин, указанных в таблице 6 ГОСТ 11024-84.

13. Качество отделки поверхностей и внешний вид изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015-83 и ГОСТ 11024-84.

Все поверхности - фасадные, внутренние, откосы оконных и дверных проёмов, предназначенные под окраску на строительной площадке должны отвечать категории АЗ, остальные нелицевые поверхности, невидимые в условиях эксплуатации, должны соответствовать категории А7.

Состав и порядок нанесения грунтовки и окрасочных слоёв

на фасадные поверхности /выполняемые на строительной площадке/ должны иметь нормативно-техническую документацию и соответствующие сертификаты.

Колер красителей устанавливается автором-архитектором по утвержденным образцам.

14. Марки теплозащитных оконных и дверных блоков должны согласовываться с авторами проекта.

Панели наружных стен поставляются с установленными в заводских условиях оконными теплозащитными блоками и сливами

в точном соответствии с чертежами, разработанными мастерской №7.

Подоконные плиты устанавливаются в построечных условиях.

При условии комплектации наружных стеновых панелей импортной столяркой, панели поставляются на строительные объекты не заполненные, т.е. оконные блоки, сливы, подоконные доски устанавливаются на стройплощадке по соответствующим узлам.

15. Подъём панелей должен производиться с применением подъёмных приспособлений, обеспечивающих самобалансирование усилий в грузовых стропках.

Панели должны перевозиться на специально оборудованных панелевозах с опиранием на внутренний слой.

Необходимо принять меры по предотвращению опрокидывания панелей при отделке, складировании и транспортировании.

16. Изделия должны храниться на складе в кассетных установках в вертикальном положении, рассортированными по маркам и установленными на деревянные прокладки под внутренним слоем, приняв меры против опрокидывания панели.

17. Систематический контроль всех параметров бетона, арматурной стали, а также изделия в целом должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84.

18. Перед применением в строительстве изделия должны быть проверены не только в условиях транспортировки и монтажа, а также испытаны нагрузением, /см. расчётные схемы/

19. Перед массовым изготовлением панелей также необходимо проверить надёжность анкерки монтажных /подъёмных/ петель

7 РС 4I I33.ПЗ.

Лист
2

Копия 4416

и закладных деталей.

Петли должны выдерживать разрушающую нагрузку равную нормативному усилию, умноженному на коэффициент: по бетону -2,6.

20. Минимальный предел огнестойкости несущих панелей -2,5 часа с максимальным пределом распространения огня -0 см, что соответствует I степени огнестойкости здания. СНиП 04.02-85 "Противопожарные нормы" и обеспечивается конструкцией трёхслойных панелей.
21. Исходное сырьё для тяжелого бетона изделий должно применяться с обязательным радиологическим контролем.
22. Маркировка панелей соответствует принятой в проектах.
23. Альбом дополнен и откорректирован по замечаниям завода ГУП "Бекерон!"

ПРИВЕДЕННЫЕ РАСЧЕТНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧ
 $R_{0, \text{пр} \cdot \text{м}^2, \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}}$ (БЕЗ УЧЕТА ОКОННЫХ БЛОКОВ)

7 НС 1Т-2	2,66	7 НС 2Т 2	2,65	7 НС 20-1Т2	4,09
7 НС 1-1Т-2	2,69	7 НС 2-1Т2	2,80	7 НС 20-2Т2	
7 НС 1-2Т 2		7 НС 28-1Т2		7 НС 31Т2	4,01
7 НС 27-1Т 2	2,78	7 НС 37Т 2	2,80	7 НС 90Т2	4,09
7 НС 27-1ААТ-2		7 НС 42Т 2	2,69	7 НС 91Т2	4,16
7 НС 27-2ААТ-2		7 НС 70-1Т 2	2,56	7 НС 92Т-2	4,21
7 НС 27-2Т 2		7 НС 70-2Т 2			
7 НС 27-3Т-2	3,12	7 НС 71Т 2	2,86	7 НС 94Т-2	4,22
7 НС 27-4Т-2		7 НС 1-1Т-2	7 НС 1-2Т 2		
7 НС 32-3Т 2	2,98	7 НС 16Т 2	4,22	7 НС 17Т 2	4,22
7 НС 32-4Т 2		7 НС 67Т 2		7 НС 43Т 2	
7 НС 32-1Т-2	2,69	7 НС 34Т 2	2,96	7 НС 44Т-2	
7 НС 32-2Т-2					

7 РС 4I I33. ПЗ.

Лист

3

Карт 8416

ИНВ. № ПОДА
 882С
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 882С

МАРКА ПАНЕЛИ	Д, мм	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ ($q_k = 1.6q, p_k = 1.6p$)																				
			$q_1, \text{тс/м}$	$q_2, \text{тс/м}$	$P_1, \text{тс}$	$P_2, \text{тс}$	$q_{1к}, \text{тс/м}$	$q_{2к}, \text{тс/м}$	$P_{1к}, \text{тс}$	$P_{2к}, \text{тс}$																	
7НС1Т+2 7НС34Т2	5990		3,96 $q_{\phi} = 0.69$	-	24,08	48,15	6,33 $q_{\phi к} = 1.12$	-	38,53	77,04																	
<table border="1"> <tr> <th>МАРКА</th> <td>7НС1Т</td> <td>7НС34Т</td> </tr> <tr> <th>$\alpha, \text{мм}$</th> <td>150</td> <td>300</td> </tr> </table>			МАРКА	7НС1Т	7НС34Т	$\alpha, \text{мм}$	150	300																			
МАРКА	7НС1Т	7НС34Т																									
$\alpha, \text{мм}$	150	300																									
7НС2Т+2 7НС2-1Т+2	2990		3,96 $q_{\phi} = 0.50$	-	24,08	-	6,33 $q_{\phi к} = 0.80$	-	38,53	-																	
7НС3Т+2	2390		0,52 $q_{\phi} = 0.58$	-	7,58	-	0,83 $q_{\phi к} = 0.93$	-	12,13	-																	
7НС3Т+2	2990		3,96 $q_{\phi} = 0.50$	-	24,08	-	6,33 $q_{\phi к} = 0.80$	-	38,53	-																	
7НС4Т+2	2855		$q_{\phi} = 0.50$ 1,80	-	-	-	2,88	-	-	-																	
7НС5Т+2	3090		0,90 $q_{\phi} = 0.50$	-	5,04	-	1,44 $q_{\phi к} = 0.80$	-	8,06	-																	
7НС6Т+2	2990		3,96 $q_{\phi} = 0.50$	-	17,16	-	6,33	-	27,46	-																	
<table border="1"> <tr> <th>МАРКА</th> <td>7НС2Т</td> <td>7НС3Т</td> <td>7НС3Т</td> <td>7НС4Т</td> <td>7НС5Т</td> <td>7НС6Т</td> <td>7НС2-1Т</td> </tr> <tr> <th>$\alpha, \text{мм}$</th> <td>150</td> <td>190</td> <td>300</td> <td>-</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> </table>			МАРКА	7НС2Т	7НС3Т	7НС3Т	7НС4Т	7НС5Т	7НС6Т	7НС2-1Т	$\alpha, \text{мм}$	150	190	300	-	150	150	150									
МАРКА	7НС2Т	7НС3Т	7НС3Т	7НС4Т	7НС5Т	7НС6Т	7НС2-1Т																				
$\alpha, \text{мм}$	150	190	300	-	150	150	150																				

7.РС 41133.ПЗ.

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. В качестве расчетной схемы панелей принята шарнирно-стержневая схема, при которой стеновая панель рассматривается как стержень, шарнирно-закрепленный вверху и внизу от горизонтальных смещений.
 2. При испытаниях опирание и закрепление панелей следует принимать, учитывая проектные конструктивные решения соответствующих узлов здания.
 3. Расчетные нагрузки определены мастерской №7 МНИИТЭП.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	-	-
Лист 4 из 5		
МНИИТЭП		
ОСК		

20.05.85 Карта 4116 Ф12и

С.Д.ГЛАССОВА
 ГЛ. СПЕЦ. М.7
 НИИ СП. М.7
 МАРШЕНКО
 ПРАВИЛИН
 М.7
 ПЛАТ.
 ПЕДАГОГ
 ДАТА
 ВЗАН.
 М.7

МАРКА ПАНЕЛИ	Δ мм	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ / $q_{к} = 1,6q, P = 1,6P$				
			$q_{1,тс}/м$	$q_{2,тс}/м$	$P_1, тс$	$P_2, тс$	$q_{1к}, тс/м$	$q_{2к}, тс/м$	$P_{1к}, тс$	$P_{2к}, тс$	
7 НС16т.2	4695		$q_{φ} = 0,66$				$q_{φк} = 1,06$				
7 НС17т.2	4695		3,96	7,20	-	-	6,34	11,52	-	-	
7 НС40т.2	3090		3,96	7,20	-	-	6,34	11,52	-	-	
7 НС43т.2	3195		0,90	5,46	-	-	1,44	8,74	-	-	
7 НС44т.2	3195		1,57	5,50	-	-	2,51	8,80	-	-	
7 НС44т.2	3195		1,57	5,50	-	-	2,51	8,80	-	-	
7 НС61т.2	3090		0,90	2,50	-	-	1,44	4,00	-	-	
7 НС67т.2	2990	ВАРИАНТ I	3,96	17,94	-	-	6,33	28,70	-	-	
		ВАРИАНТ II	3,96	-	18,48	-	6,33	-	29,57	-	

СОГЛАСОВАНО
 (А. СРЕЩ. М.7) МАКАРЕНКО
 (С. СРЕЩ. М.7) ТРАВИКИН
 ИЛИ: ИЛИ: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНТ. АС
 СИП. М.7

ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).

7 РС 41 133. ПЗ.

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
P	-	-
ЛИСТ 5	ЛИСТОВ	
МНИИТЭП ОСК		

Корпус 4416

Ф12и

МАРКА ПАНЕЛИ	Δ, мм	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ / q _к = 16q, P _к = 16P/			
			q ₁ , ТС/М.	q ₂ , ТС/М.	P ₁ , ТС	P ₂ , ТС	q _{1к} , ТС/М	q _{2к} , ТС/М	P _{1к} , ТС	P _{2к} , ТС
7НС 90Т2	2990		q _φ = 0.68				q _{φк} = 1.09			
7НС 91Т2	3780		1,38	7,75	—	—	2,21	12,40	—	—
7НС 92Т2	3780									
7НС 63-2	3195		q _φ = 0.50				q _{φк} = 0.80			
7НС 64-2	3195		3,59	—	—	—	5,74	—	—	—

СОГЛАСОВАНО
 Д. СПЕЦ. М. Т. [Signature]
 ТИП М 7
 ИНЖЕНЕР-ПРАКТИК
 [Signature]
 ПРОВЕРКА ПОДПИСАНА ДАТА [Blank] ЧАСА [Blank] МН. [Blank]
 [Signature]

ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).

7РС 41133 . ПЗ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ 6	ЛИСТОВ	
МНИИТЭП		
ОСК		

МАРКА ДЕТАЛИ	Д, мм	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ ($q_k = 1,6q$, $R_k = 1,6P$)			
			$q_1, \text{тс/м}$	$q_2, \text{тс/м}$	$P_1, \text{тс}$	$P_2, \text{тс}$	$q_{1k}, \text{тс/м}$	$q_{2k}, \text{тс/м}$	$P_{1k}, \text{тс}$	$P_{2k}, \text{тс}$
7НС 2ГТ2 7НС 9Т2	4230		2,00	2,00	14,20	20,75	3,20	3,20	22,72	33,20
7НС 41-2	3090		0,90	0,90	8,80	—	1,44	1,44	14,08	—

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).

7 РС 41 133. ПЗ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	-	-
ЛИСТ 7 ЛИСТОВ		
МНИИТЭП ОСК		

Колонт 44/6

Ф12и

СОГЛАСОВАНО
 Г.С.СЛЕЦ, М.7
 ГИП.М.7
 ИИ.А.ПОВАД. ПРОДЛЕНА ДАТА
 ВЗАМ. ИИ.В. АС
 05.06.74

МАРКА ПАНЕЛИ	А ММ	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ (q _к =1,6q; P _к =1,6P)			
			q ₁ , ТС/М	q ₂ , ТС/М	P ₁ , ТС	P ₂ , ТС	q _{1к} , ТС/М	q _{2к} , ТС/М	P _{1к} , ТС	P _{2к} , ТС
7НС24-1-2	2990		q _φ =0.64 3.30	—	—	—	q _{φк} =1.02 5.28	—	—	—
7НС1-1-2 7НС1-1tot.2 7НС1-2-2	5990		q _φ =0.69 3,96	—	24,08	48,15	q _{φк} =1,10 6,33	—	38,53	77,04

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).

7РС 41133 . ПЗ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 8		Листов
МНИИТЭП ОСК		

Инв. № подл. 4416

Ф12и

СОГЛАСОВАНО
 И. СПЕЦ. М. Т. МАРЧЕНКОВ
 ГИПМБ
 Инв. № подл. Взаим. инв. №
 Подпись и дата

МАРКА ПАНЕЛИ	Δ мм	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ ($\gamma_k = 1.6$)												
			$q_1, \text{Тс/м}$	$q_2, \text{Тс/м}$	$P_1, \text{Тс}$	$P_2, \text{Тс}$	$q_{1k}, \text{Тс/м}$	$q_{2k}, \text{Тс/м}$	$P_{1k}, \text{Тс}$	$P_{2k}, \text{Тс}$									
7НС 28-4т-2	2990		3,96	—	25,20	—	6,33	—	40,32	—									
7НС1-4т-2 7НСМ1-2т-2	3195 3195		$q_{\phi} = 0.70$ 3,96	—	—	—	$q_{\phi k} = 1.12$ 6,33	—	—	—									
ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).							7 РС 4-133 . ПЗ.												
							<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лист 9</td> <td colspan="2">Листов</td> </tr> </table>				Стадия	Масса	Масштаб	Р			Лист 9	Листов	
Стадия	Масса	Масштаб																	
Р																			
Лист 9	Листов																		
							МНИИТЭП ДСК												

СОГЛАСОВАНО
 Исполнитель: МАРЧЕНКОВ
 Градостроитель: ГРАБЛИКИН
 П.С.ПЕЧ. М.Э.
 ГУП М 7
 Инв. № подл. [подпись]
 Подпись и дата [подпись]
 Взам. инв. № [подпись]

Рафш. 4416 Ф12и

МАРКА ПАНЕЛИ	↓ ММ	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ ($q_k = 16 q_1$ $R_k = 16 R$)							
			$q_{1, TC}/M$	$q_{2, TC}/M$	P_1, TC	P_2, TC	$q_{1k, TC}/M$	$q_{2k, TC}/M$	P_{1k}, TC	P_{2k}, TC				
7НС 4-1Т-2	2990	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>МАРКА</td> <td>7НС4-1Т</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>150</td> </tr> </table>	МАРКА	7НС4-1Т	a	150	—	—	8,40	—	—	—	13,44	—
МАРКА	7НС4-1Т													
a	150													
7НС 53-1Т-2	2990		$q_{\Phi} = 0.72$ ВАР. I 6.63 ВАР. II 1.70	—	—	—	—	$q_{\Phi k} = 1.15$ 10.61 2.72	—	—	9.02	—		

СОГЛАСОВАНО
 Г.А. СПЕЦУМТ
 Г.И. П. М. Т.
 М.А. МАРЧЕНКО
 С.А. РАВИЛИН
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ПРИМЕЧАНИЕ СМ. НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).

7 РС 41 133 . ПЗ,

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 10		Листов
МНИТЭП ОСК		

карт 4Н16

МАРКА ПАНЕЛИ	ДЛИНА, мм	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПИТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ ($q_k = 1,6q$ $P_k = 1,6P$)												
			$q_1, \text{тс/м}$	$q_2, \text{тс/м}$	$P_1, \text{тс}$	$P_2, \text{тс}$	$q_{1к}, \text{тс/м}$	$q_{2к}, \text{тс/м}$	$P_{1к}, \text{тс}$	$P_{2к}, \text{тс}$									
7НС 27-1Т-2 7НС 27-2Т-2 7НС 27-1АЛТ2 7НС 27-2АЛТ2 7НС 27-3ТОТ2 7НС 27-4ТОТ2 7НС 32-1Т-2 7НС 32-2Т-2 7НС 32-3Т-2 7НС 32-4Т-2	6195	<table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>а, мм</th> <th>б, мм</th> <th>МАРКА ПАНЕЛИ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270</td> <td>470</td> <td>7НС 27-1Т; 7НС 27-2Т; 7НС 27-1АЛТ; 7НС 27-2АЛТ; 7НС 32-1Т; 7НС 32-2Т.</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>500</td> <td>7НС 27-3ТОТ; 7НС 27-4ТОТ; 7НС 32-3Т; 7НС 32-4Т</td> </tr> </tbody> </table>	а, мм	б, мм	МАРКА ПАНЕЛИ	270	470	7НС 27-1Т; 7НС 27-2Т; 7НС 27-1АЛТ; 7НС 27-2АЛТ; 7НС 32-1Т; 7НС 32-2Т.	300	500	7НС 27-3ТОТ; 7НС 27-4ТОТ; 7НС 32-3Т; 7НС 32-4Т	$q_\phi = 0,67$ 3,96	-	24,42	48,84	$q_{\phi к} = 1,07$ 6,33	-	39,07	78,14
а, мм	б, мм	МАРКА ПАНЕЛИ																	
270	470	7НС 27-1Т; 7НС 27-2Т; 7НС 27-1АЛТ; 7НС 27-2АЛТ; 7НС 32-1Т; 7НС 32-2Т.																	
300	500	7НС 27-3ТОТ; 7НС 27-4ТОТ; 7НС 32-3Т; 7НС 32-4Т																	
7НС 70-1Т-2 7НС 70-2Т-2 7НС 70-1ТОТ2 7НС 70-2ТОТ2 7НС 71 Т-2	3195		$q_\phi = 0,66$ 3,96	-	24,08	-	$q_{\phi к} = 1,06$ 6,33	-	38,53	-									

СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ГИПМТ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ СМ. НА ЛИСТЕ 4(ПЗ).

7РС 41133

ПЗ.

Лист 4/4
41

Лист 4/4/6-
ФОРМАТ А3

МАРКА ПАНЕЛИ	ДЛИНА, мм	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ ($\gamma_k=1,69$ $R_k=16P$)					
			$q_1, \text{тс/м}$	$q_2, \text{тс/м}$	$P_1, \text{тс}$	$P_2, \text{тс}$	$q_{1k}, \text{тс/м}$	$q_{2k}, \text{тс/м}$	$P_{1k}, \text{тс}$	$P_{2k}, \text{тс}$		
7НС 20-1Т-2 7НС 20-2Т-2	2985		$q_{\phi} = 0,87$	3,96	19,56	—	—	$q_{\phi k} = 1,39$	6,33	31,30	—	—
7НС 31Т-2	2590											
7НС 46-1Т-2 7НС 46-2Т-2	2390											
7НС 93Т-2	3570											
7НС 94Т-2	3570											
7НС 39-1Т-2 7НС 39-2Т-2 7НС 69-1Т-2 7НС 69-2Т-2	3195		—	—	10,62	—	—	—	16,99	—		

ПРИМЕЧАНИЕ см. на листе 4 (ПЗ).

7РС 41133

пз.

Лист 4/16

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВ. ИНЖ. МТ
 ГИП МТ
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.
 Подпись

Лист 12

СОГЛАСОВАНО

ПР. М. С. Е. Т. Т. М. А. П. Т. Е. В.
Г. А. М. Ч. М. 17
МАРЧЕНКОВ

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ. И.
Г. А. М. Ч. М. 17
МАРЧЕНКОВ

№№ П.П.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	Эскиз изделия	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ОБЪЕМ, м³								№ СТРАНЫ Р.И.		
				РАЗМЕРЫ, мм			ПЛОЩАДЬ, м²	ОБЪЕМ, м³	ПРОЕКТИРОВАМАССА, т	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН (ρ=2300 кг/м³)	СТЕЖАСТЕЖА ПЕС (ρ=2500 кг/м³)	КИПЕРАД ВАН. ПЛАТА (ρ=1250 кг/м³)	КЛАСС						ТИП КОНСТРУКЦИИ	
				Д	Ш	В							В 25	В 30	В 40	В 50	В 60			В 70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1		7НС-1Т2		5990	500	3280	10,65	4,22	7,13	2,72	1,48	0,02		7,35		334		25-30		
2		7НС1-1Т2		5990	500	3280	10,65	4,46	7,68	2,96	1,48	0,02		7,68		326		31-33		
3		7НС1-2Т2		5990	500	3280	10,65	4,22	7,20	2,72	1,48	0,02		7,20		407		34-36		
4		7НС2Т-1Т2		6195	400	3280	11,12	3,93	6,33	2,36	1,53	0,04		6,33		362		37-39		
5		7НС2Т-2Т2		6195	400	3280	11,12	3,93	6,33	2,36	1,53	0,04		6,33		362		37-39		
6		7НС2Т-1АТ2		6195	400	3280	11,12	3,93	6,33	2,36	1,53	0,04				370		37-39		
7		7НС2Т-1АТ2		6195	400	3280	11,12	3,93	6,33	2,36	1,53	0,04				370		37-39		
8		7НС2Т-3Т2		6195	400	3280	13,54	4,93	7,35	2,83	2,06	0,04		7,35		400		40-42		
9		7НС2Т-4Т2		6195	400	3280	13,54	4,93	7,35	2,83	2,06	0,04		7,35		400		40-42		
10		7НС 2Т2		2990	400	3280	5,31	1,82	2,94	1,09	0,71	0,02		2,94		162		55-60		
11		7НС2-1Т2		2990	400	3280	5,31	1,82	2,98	1,09	0,71	0,02		2,95		200		61-63		

ИМ. ОТД.	ВАНТ	ИМ. ОТД.
ГАС. СПЕЦ.	ВАСКО	И.О.
ГАС. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	И.О.
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	И.О.
ПРОВЕР.	ГУРЬВИЧ	И.О.
И. КОНТР.		

7 РС 41 133. НИ.

НОМЕНКЛАТУРА
ИЗДЕЛИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Р	1	6
МНИИТЭП ОСК		

Копия 4/4Р6

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО

РУК. МАСТ. 7 КАРТЕРОВ
 Т.А. СПЕЦ. М. 7 МАРЕНКОВ

ИМЬ НА ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ И
 КОС

№№ п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	Эскиз изделия	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ОБЪЕМ, м ³									
				РАЗМЕРЫ, мм			ПЛОЩАДЬ, м ²	ОБЪЕМ, м ³	ПРОЕКТИВНАЯ МАССА, т	КЛАСС									
				Д	Ш	В				В 25								ТИП КОНСТРУКЦИИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12		7НС4-1т2		2990	400	3280	8.60	3.36	3,74	1.51	1.22	0.02					3,74	133	129-131
13		7НС9Т2.		4230	500	3040	11.07	5.38	6,93	2,87	2,46	0.05						265	122-128
14		7НС26Т2		4230	500	3040	11.07	5.38	6,93	2,87	2,46	0.05						265	122-128
15		7НС16Т2		4695	400	3280	15,40	5,89	7,39	3,09	2,76	0,04					7,39	209	100-107
16		7НС17Т2		4695	400	3280	15,40	5,89	7,39	3,09	2,76	0,04					7,39	209	100-107
17		7НС43Т2		3195	400	3280	10,48	3,95	4,91	2,05	1,86	0,04						113	108-111
18		7НС44Т2		3195	400	3280	10,48	3,95	4,91	2,05	1,86	0,04							108-111

ИМЬ ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Иванов</i>
РАЗРАБ.	ЗАЩЕВА	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>
И. КОНТР.		

7 РС 41133. НИ.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	6
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ		
МНИИТЭП ОСК		

Иванов

КО/ИТ/116

ФОРМАТ А3

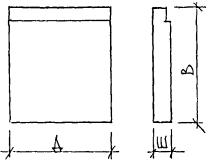
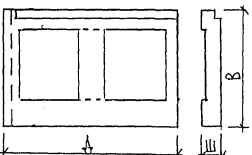
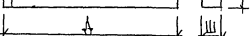
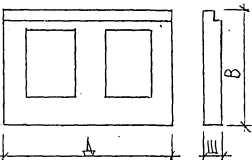
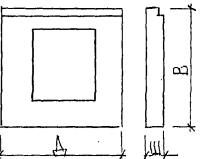
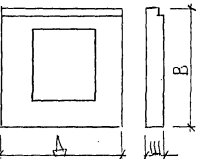
ОБНАСОВАНО
 ПК. М.7
 КАНТЕБЕК
 ТАСИЕВ, М.7
 МАРШЕНКО
 ИВАН
 ИВАНОВ
 ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ ДАТА
 ВЗАИМНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18
19		7HC 67-т2		2990	400	3280	9,81	3,82	4,92	2,00	1,74	0,02		4,92			135		94-96
20		7HC 40-т2		3090	400	3280	10,13	3,90	4,99	2,09	1,80	0,01					133		91-93
21		7HC-24-т2		2990	400	3280	9,81	3,52	5,14	2,16	1,34	0,02					132		85-87
22	3,00	7HC32-3т2		6195	400	3280	13,57	4,94	7,20	2,77	2,09	0,08		7,20			382		49-51
23	3,00	7HC-32-4т2		6195	400	3280	13,57	4,94	7,20	2,77	2,09	0,08		7,20			382		49-51
24		7HC20-1т2		2985	400	3280	9,79	3,82	4,92	2,06	1,74	0,02					136		79-84
25		7HC20-2т-2		2985	400	3280	9,79	3,82	4,92	2,06	1,74	0,02					136		79-84
26	3,00	7HC28-1т2		2990	400	3280	5,88	1,78	3,22	1,32	0,44	0,02					166		64-66

7 PC 44133. HV.

Лист
3

Илларио Колос 4416 ФОРМАТ А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
27		ТНЦ 31т-2		2570	400	3280	8.43	3.28	4.21	1.76	1.50	0.02				126			88-90
28	50°	ТНЦ 32-1т-2		6195	500	3280	11.32	4.77	8.06	3.11	1.58	0.08		8,06			353		43-48
29		ТНЦ 32-2т-2		6195	500	3280	11.32	4.77	8.06	3.11	1.58	0.08		2,06			353		43-48
30	32°	ТНЦ 34т-2		5990	400	3280	13.05	4.63	6,87	2,64	1,97	0,02		6,87			371		52-54
31	19°	ТНЦ 37т-2		2990	400	3280	6.51	2.28	3,39	1,29	0,97	0,02		3,39			207		67-69
32	19°	ТНЦ 42т-2		2855	400	3280	6.06	2.07	3,09	1,17	0,88	0,02		3,09			180		70-72

ИИС. Н. ПОДА ПОДПИСЬ ДАТА
 ВЗАМ. ИИС. Н.
 8/26/14

ИРС. 41133. Н. И.

Лист
 4

ИИС. Н. Копия 4416 ФОРМАТ А3

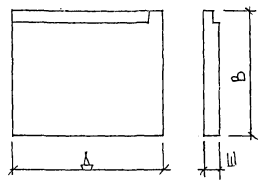
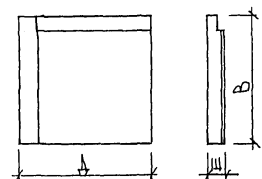


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
33	190	7HC70-4r2		3195	400	3280	7.08	2.58	3,95	1.52	1.02	0.04		3,95r		230			73-75
34		7HC70-2r2		3195	400	3280	7.08	2.58	3,95	1.52	1.01	0.04		3,95r		230			73-75
35	190r	7HC71r2		3195	400	3280	7.09	2.60	4.27	1.45	1.07	0.08		4,27r		212			76-78
36		7HC90r2		2990	400	3280	9.81	3.82	4,92	2.06	1.74	0.02				136			97-99
37		7HC91r2		3780	400	3280	12.40	4.66	5.98	2.50	2.12	0.04		5,98		171			112-115
38		7HC92r2		3780	400	3280	12.40	4.66	5.98	2.50	2.12	0.04		5,98		171			112-115

ИЖА И ПОДА ПОДРОБНЕ БАТА БИЗНЕС ИМЕН
 АРЕНА

ИТРС 41133. НН.

Лист
 5

ИЖА, Копия 4416 ФОРМАТ А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
39		7HC93T2		3570	400	3280	11.71	4.58	5,75	2.42	2.09	0.07							123	116-118	
40		7HC94T2		3570	400	3280	11.71	4.58	5,75	2.42	2.09	0.07								123	116-118
41		7HC11T2		3195	400	3030	9.68	3.67	4,63	1.93	1.71	0.03								114	119-121
42		7HC11-2T2		3195	400	3030	9.68	3.67	4,63	1.93	1.71	0.03								114	119-121

ИВБ. N ПОДА ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИВБ. N

7PC41133.HH.

Лист
Г

Иванов Копия 4416

ФОРМАТ А3

№ П/П	МАРКА ПАНЕЛИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										РАСХОД СТАЛИ			
		АРМАТУРА КЛАССА																		АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ					ОБЩИЙ	ИЗДЕЛИЯ		
		ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5781-82									Ап ГОСТ 5781-82			ВСт 3 Кп 2 ГОСТ 103-76		Ст 3 Кп 2 ГОСТ 8510-86								
		φ25	φ22	φ20	φ18	φ16	φ14	φ12	φ6	Итого	φ16	φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	Итого	φ5	Итого	φ6	Итого	φ12	φ10	Итого	100-8	Итого	175-8	163-1000	Итого	Всего			
1	7HC1T2				22,12			56,94		79,06	75,76	3,86	70,00	6,88		20,98	177,48	56,78	56,78	3,78	3,78	37,10	8,68	0,80	9,48	5,01	5,01		1,98	1,98	16,47	335,57	31,33
2	7HC1-1T2				22,12			56,94		79,06	75,76	3,86	70,00	6,88		20,98	177,48	60,04	60,04	3,78	3,78	320,36	7,44	0,80	8,24	5,01	5,01		1,98	1,98	15,23	335,59	31,51
3	7HC1-2T2				22,12			56,94		79,06	75,76	3,86	70,00	6,88		20,98	177,48	58,13	58,13	3,78	3,78	318,45	7,44	4,72	12,16	5,01	5,01	21,68	1,98	23,66	40,83	359,12	35,28
4	7HC27-1T2				22,12			56,94		79,06	106,36	3,86	70,74	6,88	0,92	49,74	238,50	22,30	22,30	3,78	3,78	343,64	9,36	0,80	10,16	5,76	5,76		1,98	1,98	17,90	361,54	32,51
5	7HC27-2T2				22,12			56,94		79,06	106,36	3,86	70,74	6,88	0,92	49,74	238,50	22,30	22,30	3,78	3,78	343,64	9,36	4,00	13,36	10,80	10,80		1,98	1,98	26,14	369,78	33,25
6	7HC27-1MT2				22,12			56,94		79,06	106,36	3,86	70,74	6,88	0,92	49,74	238,50	22,30	22,30	3,78	3,78	343,64	9,36	4,00	13,36	10,80	10,80		1,98	1,98	26,14	369,78	33,25
7	7HC27-1MT.2				22,12			56,94		79,06	106,36	3,86	70,74	6,88	0,92	49,74	238,50	22,30	22,30	3,78	3,78	343,64	9,36	4,00	13,36	10,80	10,80		1,98	1,98	26,14	369,78	33,25
8	7HC27-3T2				22,12			56,94		79,06	125,30	3,86	70,74	6,88	0,92	66,82	274,52	24,60	24,60	3,78	3,78	381,96	9,36	0,80	10,16	5,76	5,76		1,98	1,98	17,90	399,86	29,53
9	7HC27-4T2				22,12	6,54		56,94		85,60	75,76	3,86	70,00	6,88	0,92	32,51	189,95	57,91	57,91	3,78	3,78	337,22	8,27	0,80	9,07	5,76	5,76		0,99	0,99	15,82	353,04	31,19
10	7HC32-1T2				22,12			56,94		79,06	113,64	3,86	69,90	6,88	0,92	63,89	259,09	24,44	24,44	3,78	3,78	366,37	8,27	0,80	9,07	5,76	5,76		0,99	0,99	15,82	382,19	28,16
11	7HC32-2T2				22,12			56,94		79,06	113,64	3,86	69,90	6,88	0,92	63,89	259,09	24,44	24,44	3,78	3,78	366,37	8,27	0,80	9,07	5,76	5,76		0,99	0,99	15,82	382,19	28,16
12	7HC32-3T2				22,12			56,94		79,06	113,64	3,86	69,90	6,88	0,92	63,89	259,09	24,44	24,44	3,78	3,78	366,37	8,27	0,80	9,07	5,76	5,76		0,99	0,99	15,82	382,19	28,16
13	7HC32-4T2				22,12			56,94		79,06	113,64	3,86	69,90	6,88	0,92	63,89	259,09	24,44	24,44	3,78	3,78	366,37	8,27	0,80	9,07	5,76	5,76		0,99	0,99	15,82	382,19	28,16
14	7HC34T2				22,12			56,94		79,06	113,64	3,86	70,00	6,88		61,90	256,28	24,50	24,50	3,78	3,78	363,62	2,24	0,80	3,04	2,01	2,01		1,98	1,98	7,03	370,65	
15	7HC2T2							6,04	29,44	35,48	37,88		37,36	3,44		25,48	104,16	9,62	9,62	2,29	2,29	151,55	4,84	0,80	5,64	3,51	3,51		1,98	1,98	11,13	162,68	30,64

СОГЛАСОВАНО

№ 449647
852647

ПРИ УНИФИКАЦИИ ЗАВОДОМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ РАЗРЕЗКИ УТЕПЛИТЕЛЯ КОЛИЧЕСТВО ШПЛЕК МОЖЕТ МЕНЯТЬСЯ.

НАЧ.ОТД. ВАННГ *Иван*
 ГЛ.СПЕЦ. БАСКО *Иван*
 ЗАВ.ГР. ТУРЕВИЧ *Иван*
 РАЗРАБ. КОМИССАРОВ *Иван*
 ПРОБЕРНИ. ЗАИЦЕВА *Иван*

7PC 41135. PC.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Р	1	3
МНИИТЭП ОСК		

кажи 4416

СОГЛАСОВАНО

№ 850687

№ П/П	МАРКА ПАНЕЛИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										РАСХОД								
		АРМАТУРА КЛАССА																	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			МАРКИ				СТАЛИ								
		ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82							ВРГ ГОСТ 6727-80		60-Т1-12x13 ГОСТ 18143-72		АП ГОСТ 5781-82			ВСТ 3КП 2 ГОСТ 103-76		СТ 3КП 2 ГОСТ 8540-86			ОБЩИЙ	ИЗДЕЛИЯ								
		Ø25	Ø22	Ø20	Ø18	Ø16	Ø14	Ø12	Ø6	ИТОГО	Ø16	Ø14	Ø12	Ø10	Ø8	Ø6	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø6	ИТОГО	ВСЕГО	Ø12	Ø10	ИТОГО	1008	ИТОГО			ЛТ5x8	ЛС3x1008	ИТОГО	ВСЕГО				
16	7НС2-1Т2					6,04	29,44		35,48	37,88		37,36	3,44		25,48	104,16	9,62	9,62	2,29	2,29	15155	4,84	2,76	7,60	3,51	3,51	10,84	1,98	12,82	23,93	17548	37,59					
17	7НС28-1Т2					8,36	29,44		37,80	37,88		37,36	3,44		22,22	100,90	15,65	15,65	2,43	2,43	156,78	3,54	0,80	4,34	2,76	2,76		1,98	1,98	9,08	165,86	28,21					
18	7НС37Т2					8,36	29,44		37,80	75,76		37,36	3,44		31,32	147,88	12,18	12,18	2,29	2,29	200,15	2,24	1,78	4,02	3,27	3,27		1,98	1,98	9,27	209,42	32,17					
19	7НС42Т2					8,36	28,34		36,70	56,82		35,52	3,44		29,07	124,85	11,24	11,24	2,29	2,29	175,08	0,94	0,80	1,74	1,26	1,16		1,98	1,98	4,98	180,06	29,71					
20	7НС70-1Т2					8,36	29,44		37,80	87,42		37,82	3,44	0,92	36,24	165,84	12,38	12,38	2,29	2,29	218,31	5,67	0,80	6,47	4,26	4,26		0,99	0,99	11,72	230,03	32,49					
22	7НС11Т2				11,06	3,3	29,44		40,50	75,76		37,00	3,44	0,92	32,68	149,80	12,32	12,32	2,29	2,29	204,91	4,37	0,80	5,17	3,51	3,51		0,99	0,99	9,67	214,58	30,26					
23	7НС20-1Т2																																				
24	7НС20-2Т2				10,94							2,16			13,10		58,19	9,02	10,40	7,59	85,20	56,35	56,35	2,00	2,00	156,65	2,18	2,32	4,50	2,52	2,52		1,98	1,98	9,00	165,65	16,92
25	7НС24-1Т2				10,94							2,16			13,10		58,19	9,02	10,40	7,59	85,20	49,79	49,79	2,00	2,00	150,09	2,18	3,40	5,58	3,78	3,78		1,98	1,98	11,34	161,43	16,46
26	7НС31Т2				10,94							2,16			13,10		52,90	7,74	8,92	7,31	76,87	48,37	48,37	2,00	2,00	140,34	2,18	2,32	4,50	2,52	2,52		1,98	1,98	9,00	149,34	17,72
27	7НС40Т2				10,94							2,16			13,10		58,19	9,35	10,76	7,59	85,89	56,39	56,39	2,00	2,00	157,38	2,18	0,80	2,98	1,26	1,26		1,98	1,98	6,22	163,60	16,15
28	7НС67Т2				10,94							2,16			13,10		58,19	9,02	10,40	7,59	85,20	56,35	56,35	2,00	2,00	156,65	2,18	2,54	4,72	3,15	3,15		1,98	1,98	9,85	166,50	16,97
29	7НС90Т2				10,94							2,16			13,10		58,19	9,02	10,40	7,59	85,20	56,35	56,35	2,00	2,00	156,65	2,18	2,32	4,50	2,52	2,52		1,98	1,98	9,00	165,65	16,89

При унификации заводом изготовителем разрезки утеплителя количество шпилек может меняться

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	<i>Ванаг</i>
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
РУК.ГР.	ГУРЬВИЧ	<i>Гурвич</i>
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВ	<i>Комиссаров</i>
ПРОВЕРИЛ	ЗАНЦЕВА	<i>Занцева</i>

ТРС 41133.РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ.

СТАДИЯ	ЛИСТ		ЛИСТОВ
	Р	2	
МНИИТЭП ОСК			

Копия 4416

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.									ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ											
А3			7РС41133.7НС.01СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×										
			7РС41133.7НС.02СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		×									
			7РС41133.7НС.03СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			×								
			7РС41133.7НС.04СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				×							
			7РС41133.7НС.05СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					×						
			7РС41133.ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133.РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133.У	УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133.УЧ	УЗЛЫ ПО РАСКЛАДКЕ УТЕПЛИТЕЛЯ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133.УА	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

ОЛК 852087

ФОРМА 15 ГОСТ 2.113-75

НАЧ.ОТД.	БАНАГ	Машин	7РС41133.7НС.01+05СБ
ГЛ.ОПЕЦ.	БАСКО	МШ	
ЗЛВ.ГР.	НИКОЛАЕВА	МШ	
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	МШ	
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА	МШ	
ПАНЕЛИ ТНС-1Т-2; ТНС-1-1Т-2; ТНС-1-2Т-2; ТНС-2Т-1Т-2; ТНС-2Т-1АТ-2; ТНС-2Т-2Т-2; ТНС-2Т-2АТ-2; ТНС-2Т-3Т-2; ТНС-2Т-4Т-2			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 6 МНИИТЭП ОСК

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.									ПРИМЕЧ.
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
А3		1	7РС41133	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-1	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
		2		ЗД-2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
		3		М10-1	2	2	2	2	2	10	10	2	2	
		4		ЗД-1				1	1	1	1	1	1	
		5		МШ-5			8							
		6	7РС41133	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-1	2	2	2	1	1	1	1			
		7		ОК-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		8		ОК-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		9		ОК7				1	1	1	1			
		11	7РС41133	КАРКАС К-1	2	2	2							
		12		К35				2	2	2	2	2	2	
		13		К36								6	6	
		14		К37				2	2	2	2	2	2	
		15		К50				2	2	2	2	2	2	

Кашин 4446

ФОРМА 15 ГОСТ 2.113-75

ТНС 1Т-2	ТНС 1-1Т-2	ТНС 1-2Т-2	ТНС 2Т-1Т-2	ТНС 2Т-2Т-2	ТНС 2Т-1АТ-2	ТНС 2Т-2АТ-2	ТНС 2Т-3Т-2	ТНС 2Т-4Т-2
----------	------------	------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-------------	-------------

7РС41133.7НС.01+05СБ	ЛИСТ 2
----------------------	--------

ИНВ. № ПОД.А / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗАМ.ИНВ. №

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗН.Ч.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ.									ПРИМЕЧ.	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09		
	21	7РС41133	СЕТКА	С-1	2									
	22			С-2	2	2								
	23			С-3	1	1	1	1	1	1	1			
	24			С-4	1									
	25			С-5	1	1								
	26			С-6	2	1								
	27			С-7	4	4	4	4	4	4	4	2	2	
	28			С-8	1	1	1							
	29			С-9				2	2	2	2			
	30			С-10				1	1	1	1			
					7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	
											7РС41133.7НС.01=05СБ	ЛИСТ 3		

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОД.А / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗАМ.ИНВ. №

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗН.Ч.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ.									ПРИМЕЧ.	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09		
	33	7РС41133	СЕТКА	С-13				2	2	2	2	2	2	
	34			С-14				2	2	2	2	2	2	
	36			С2-2	2									
	37			С2-1	2									
	38			С-18			1							
	39			С-19			1							
	40			С-1-10	2		2							
	41			С62				1	1	1	1			
	42			С63								1	1	
	43			С64								1	1	
	44			С65								1	1	
	45			С68								2	2	
	46			С70								1	1	
	47	7РС41133	ПЕТАЯ	П18-3ЛЕВ	1		1	2	2	2	2	2	2	
	48			П18-3ПР.	1		1	2	2	2	2	2	2	
	49			П18-2ЛЕВ	1	2	1							
					7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	7НС-1-2	
											7РС41133.7НС.01=05СБ	ЛИСТ 4		

Ксерш 4416 ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОД.А.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ. №		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМеч.		
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.																		
			01	02	03			04	05	06	07	08	09							
А3		50	ТРС 41133	ПЕЛЯ	П18-2 пр		1	2	1											
		55			П1		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
		56			П2					1	1	1	1	1	1	1				
		62	ТРС 41133	ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДГС-1			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
		63																		
		64			ДГС-3		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
					<u>ДЕТАЛИ</u>															
					<u>СТЕРЖНИ</u>															
							ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2			
													ТРС 41133. ТНС.01 ÷ 05 СБ					Лист		
																		5		

ОБЩ РАБОТА

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОД.А.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ. №		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМеч.		
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.																		
			01	02	03			04	05	06	07	08	09							
5/4		67			Ф58рI l=120 0,10к												30	30		
		68			Ф58рI l=110 0,08к				30	30	30	30	15	15						
		69			ОС-1 Ø10АIII l=700 0,43к	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
		70			ОС-2 Ø14АIII l=1600 1,93к	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
		71			ОС-3 Ø12АIII l=750 0,67к	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
		72			ОС-4 Ø6АIII l=250 0,05к	22	22	22	30	30	30	30	22	22						
		73			Ф58рI l=1070 0,15к												30	30		
А3		74	ТРС 41133		ГНУТЫЙ СТЕРЖЕНЬ ГС-3	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>															
					ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН В25 М3	2,87	3,11	2,87	2,51	2,51	2,51	2,51	3,04	3,04						
					УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ М3	1,33	1,33	1,33	1,38	1,38	1,38	1,39	1,85	1,85						
					МИНЕРАЛОВАТН. ПЛИТЫ М3	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04						
					ДЕРЕВ АНТИСЕПТИР.ПРОБКИ, ШТ.	20	20	-	20	20	-	-	20	20						
							ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2	ТНС-4-2			
													ТРС 41133. ТНС.01 ÷ 05 СБ					Лист		
																		6		

Косовы 9466

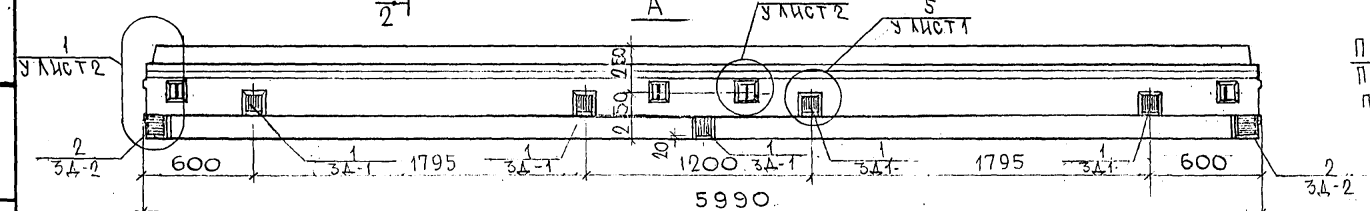
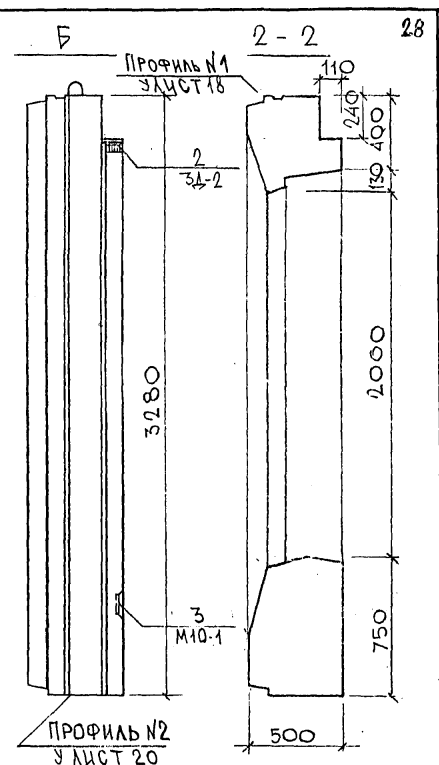
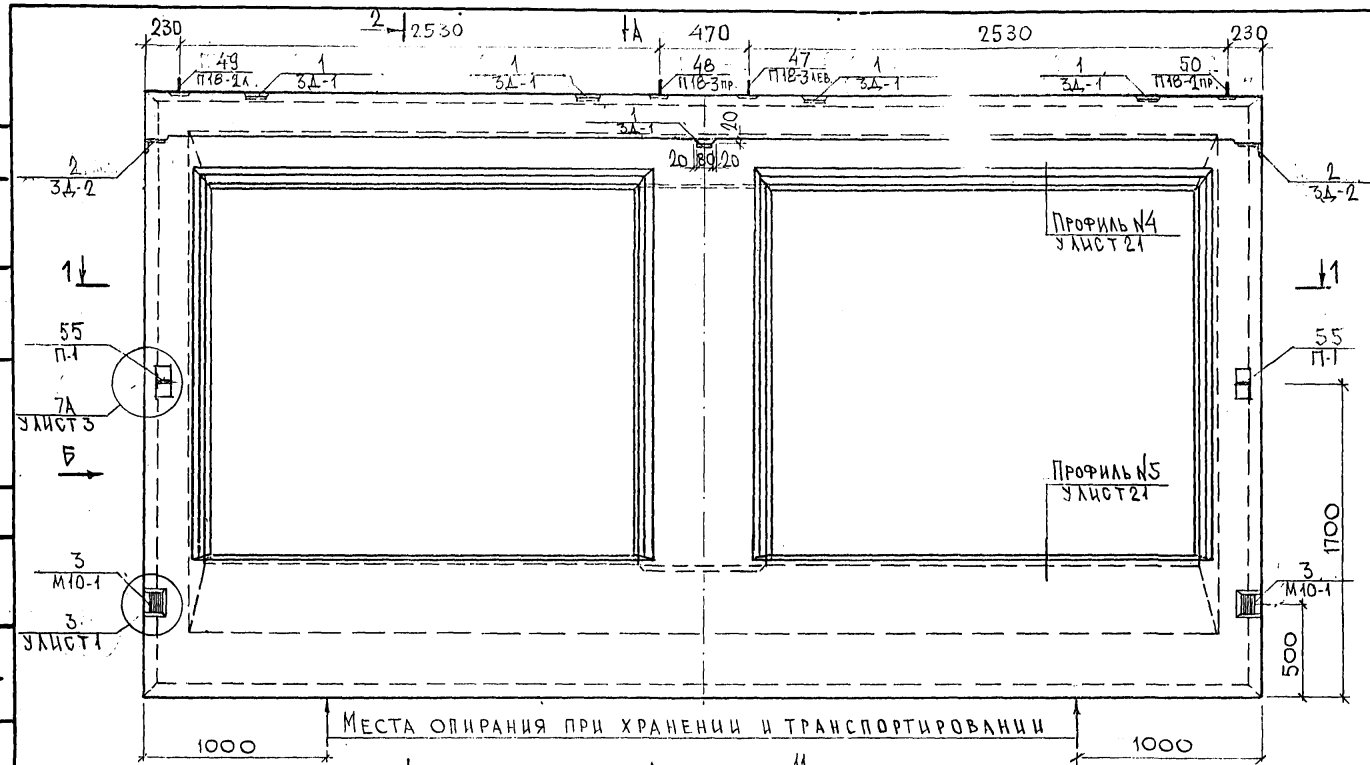
ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

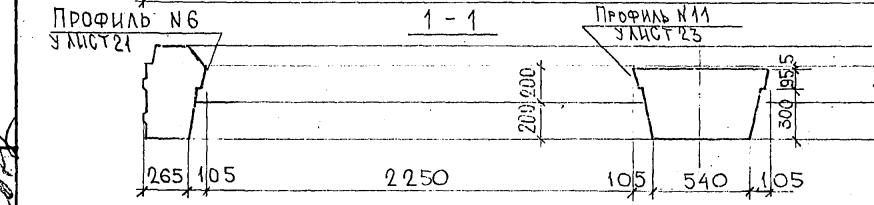
СОГЛАСОВАНО

РУК. МАСТ. П. П. КАТЕРИН
П. А. СПЕЦ. М. 7

ИНВ. ПОЛ. ПОДАТЬ ДАТА ВЗАМ. МВ. КР.



ПРИМЕЧАНИЕ.
Пазы под самвы и подоконные
панты условно не показаны.

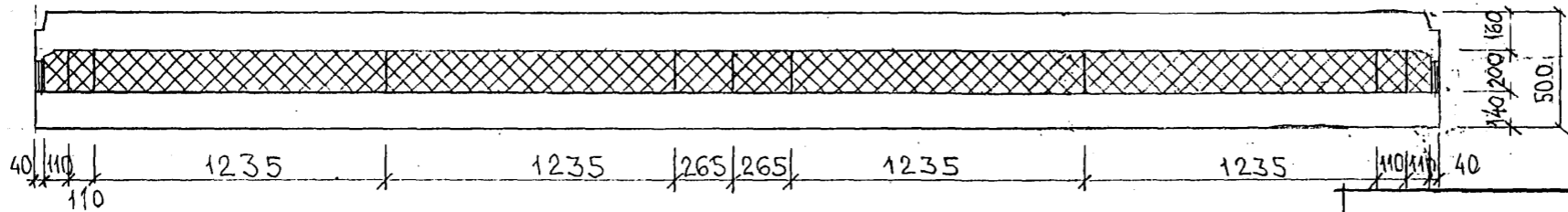
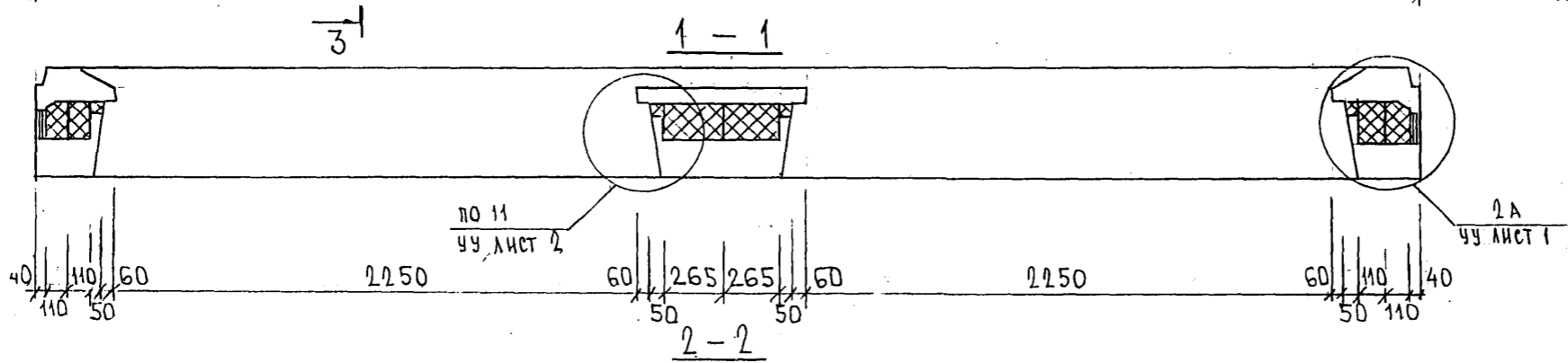
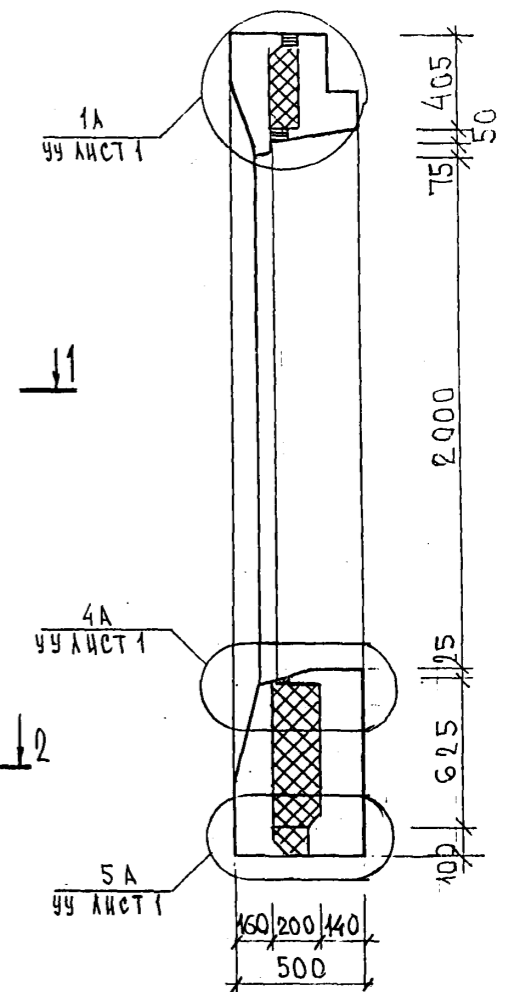
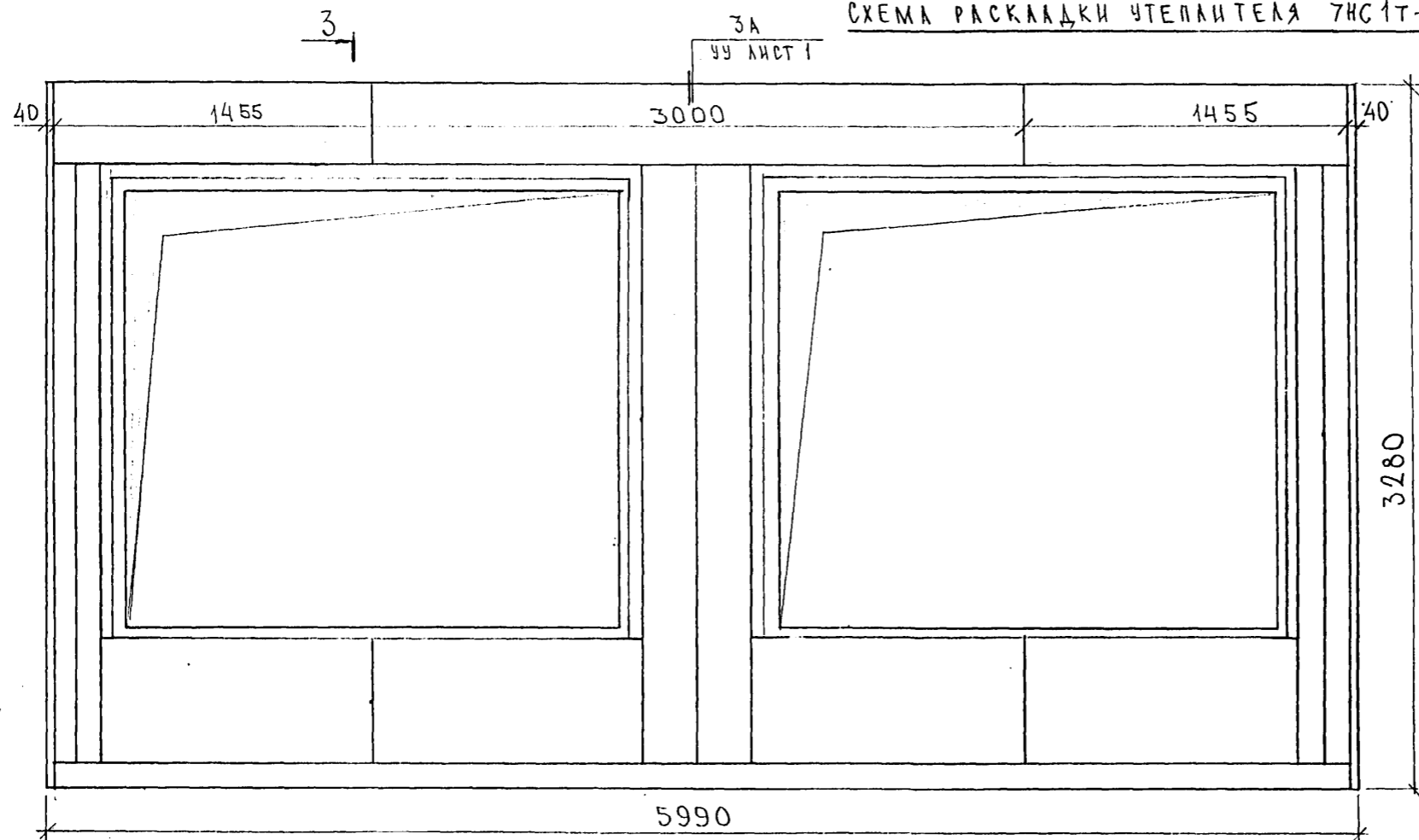


НАЧ. ОТА	ВАНГ	<i>Швагс</i>
П. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Швагс</i>
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Швагс</i>
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВ	<i>Швагс</i>
ПРОВЕР.	ВАНГ	<i>Швагс</i>

7РС 41133, 7НС.0105		
ПАНЕЛИ 7НС 1Т 2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАВ	МАССА
	П	
	ЛИСТОВ 1	ЛИСТОВ 3
МНИИТЭП ОСК		

Карта 4416 Ф12и

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС1Т-2



СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. №

7РС 41133.7НС.0.1сб.

ЛИСТ 2

Карта 4116

Ф12и

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 1Г-2

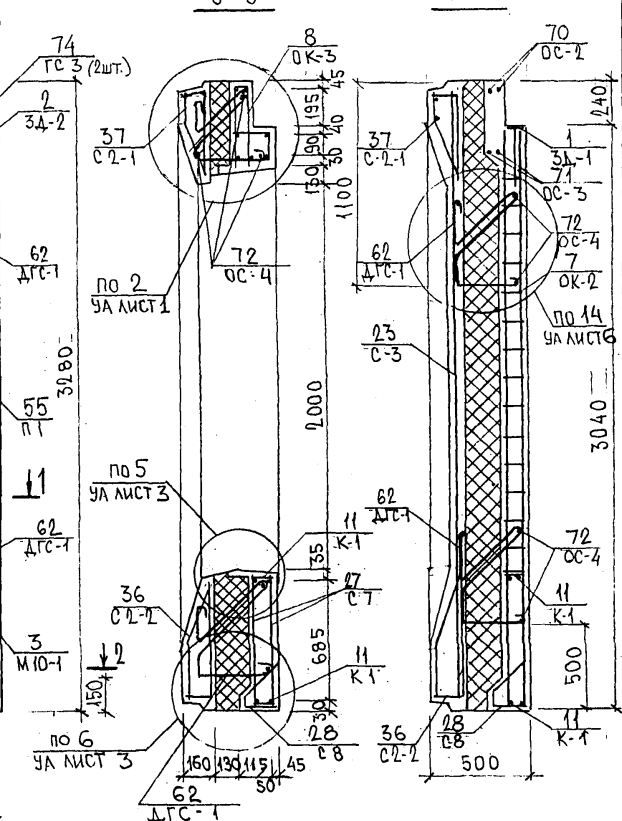
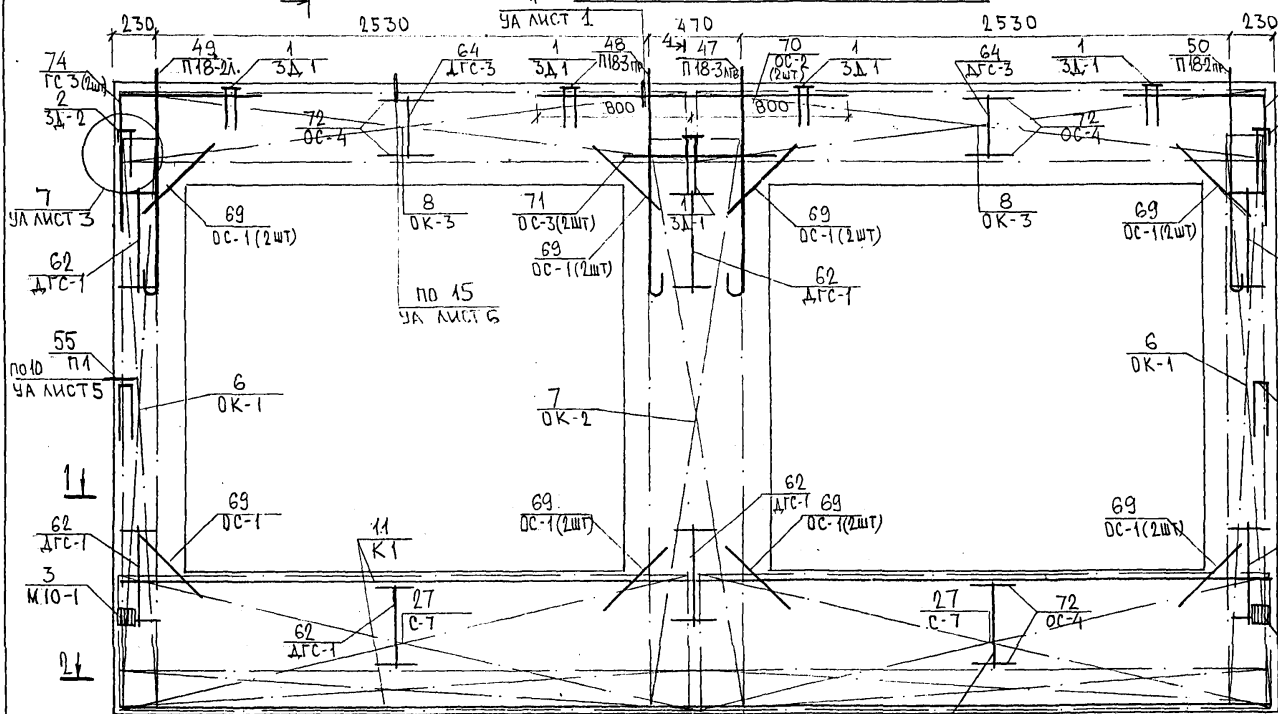
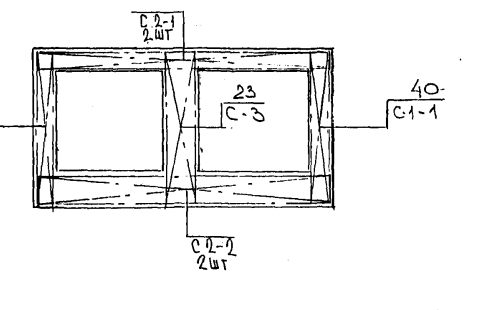
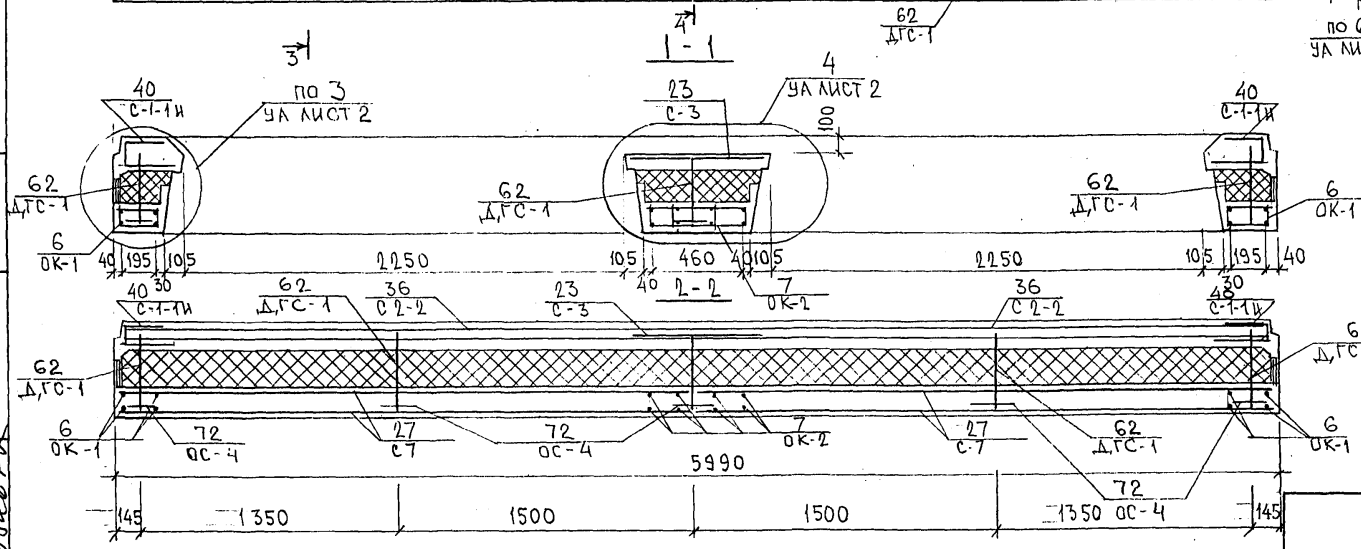


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ

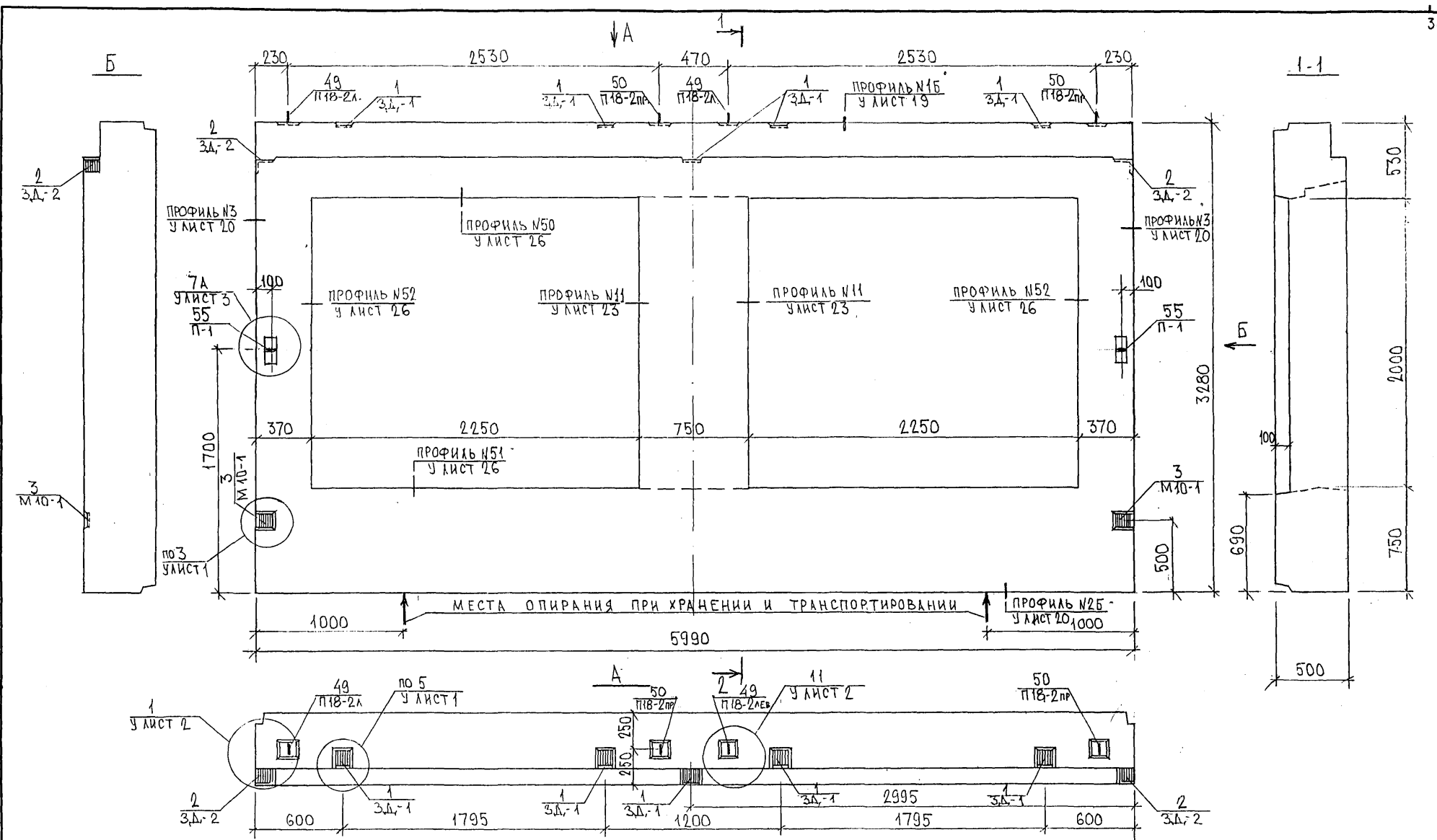


7РС 41 133. ТНС.01 СБ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
БЭЛАН. ИВБ. №

Копия 4416

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. №7 КАРПЕНКО
 ГА. ИНЖ. №7 МАРЧЕНКОВ
 05.06.86

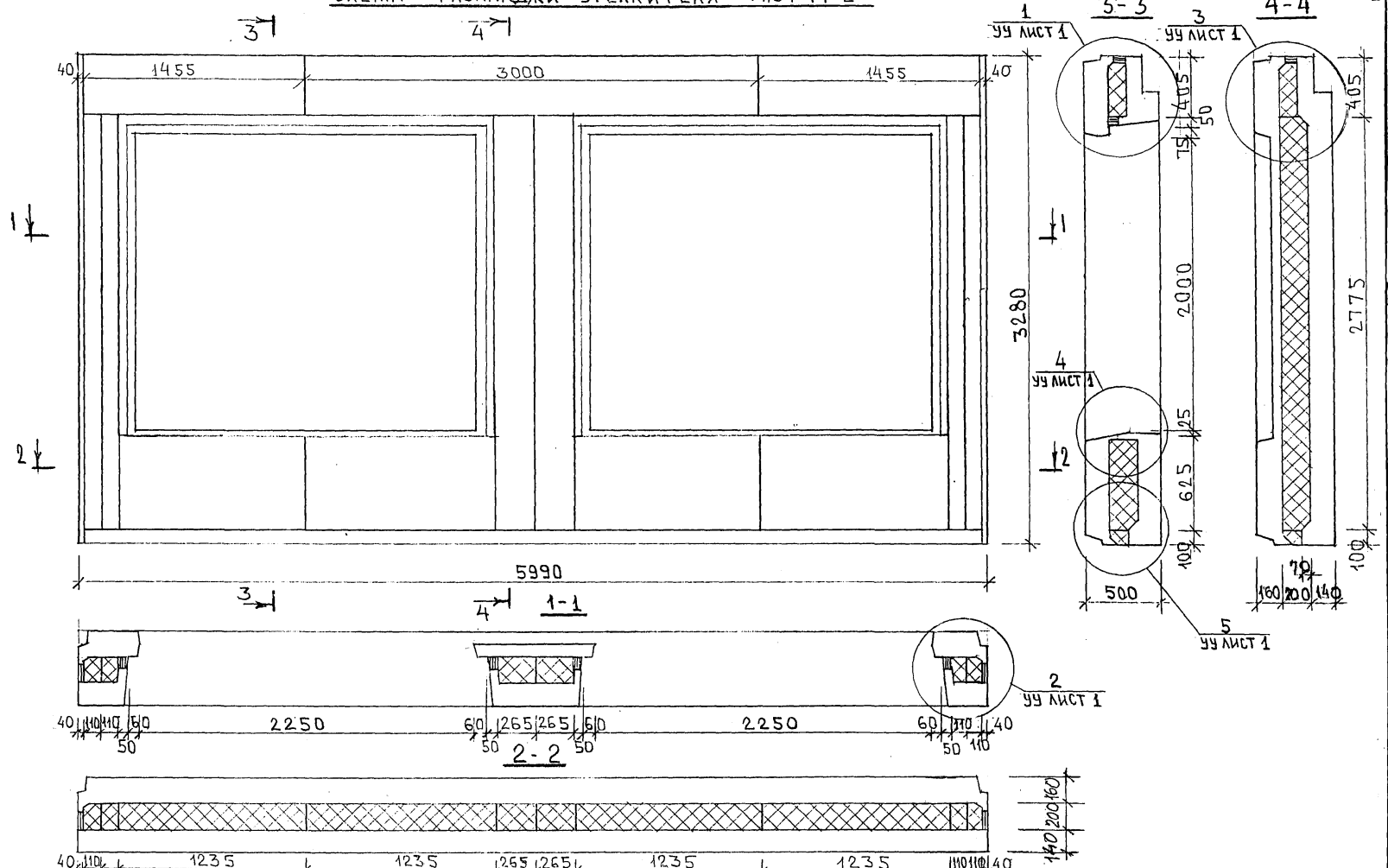


НАЧ. ОТД.	ВАНГА	<i>Иванов</i>
ГЛА СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	<i>Зайцева</i>
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>

7РС41133. 7НС. 02СБ.		
ПАНЕЛЬ 7НС 1-1Т-2		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
МНИИТЭП ОСК		

Карпс 44Р6

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕЛИТЕЛЯ 7НС1-1Т-2

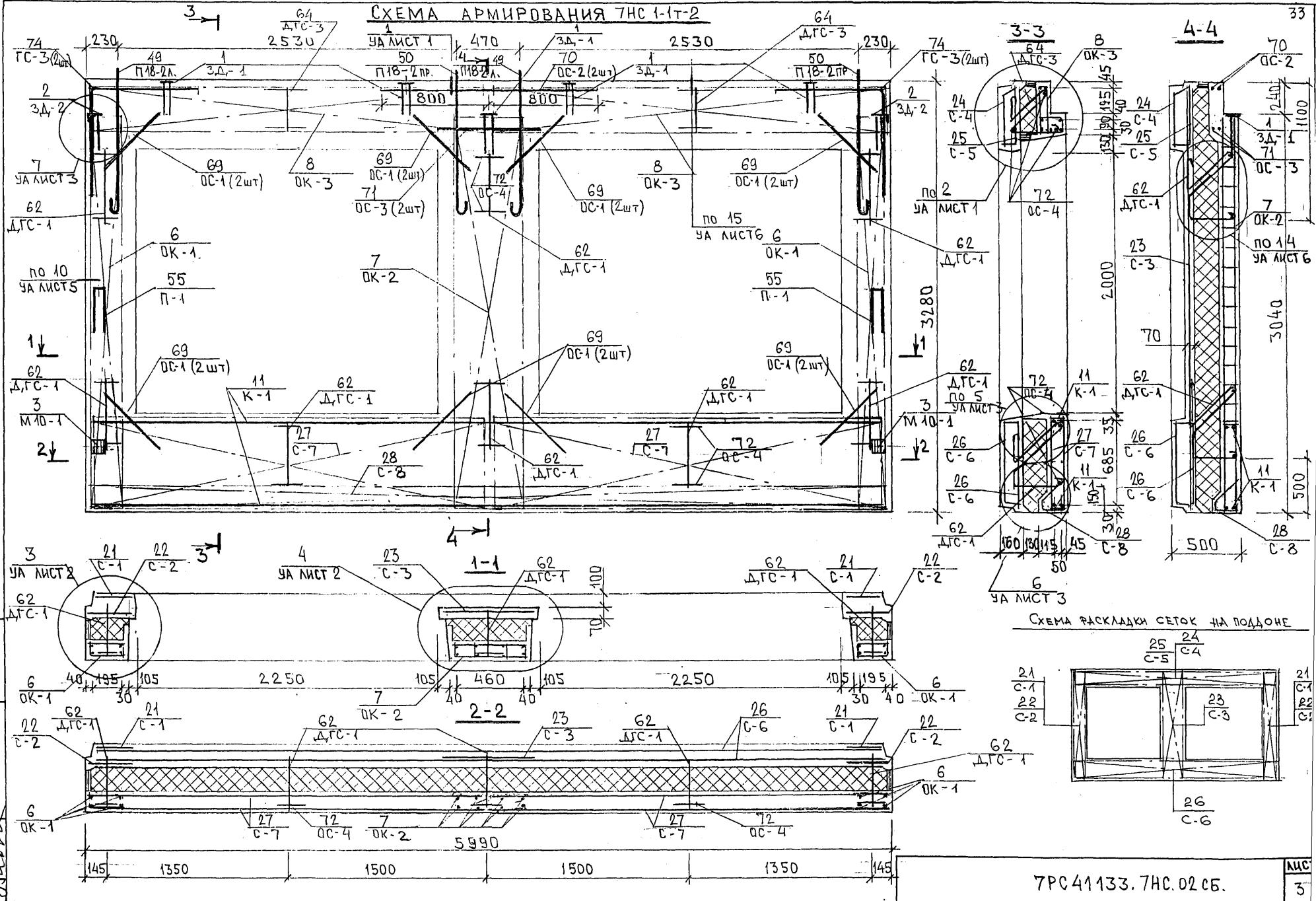


С.И.С.С.С.С.

7РС 41133.7НС.02СБ. ЛИСТ 2

ФОРМАТ А3 КОПИЯ 4416

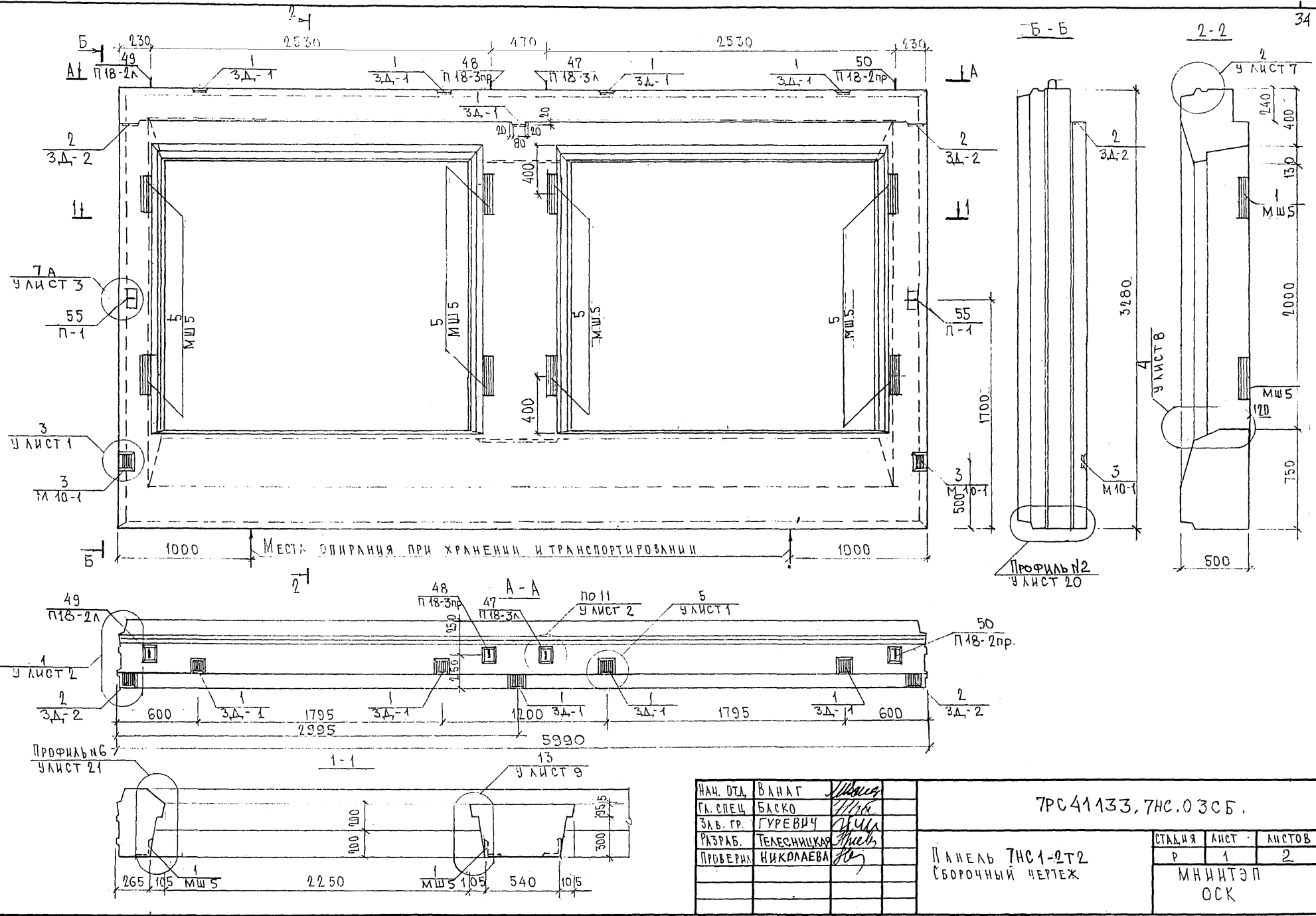
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 1-1Т-2



7РС А1133. ТНС. 02 СБ.

ЛИС
3

Копия 4416



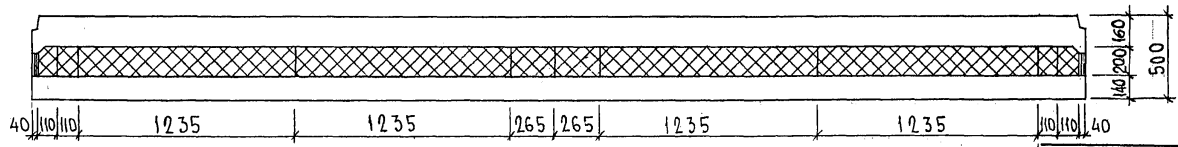
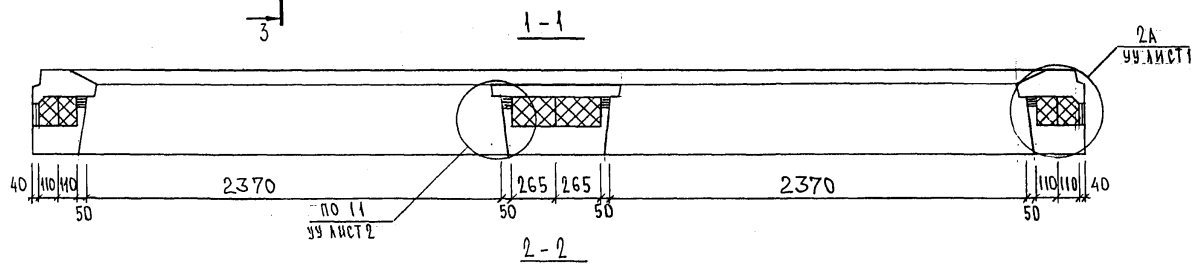
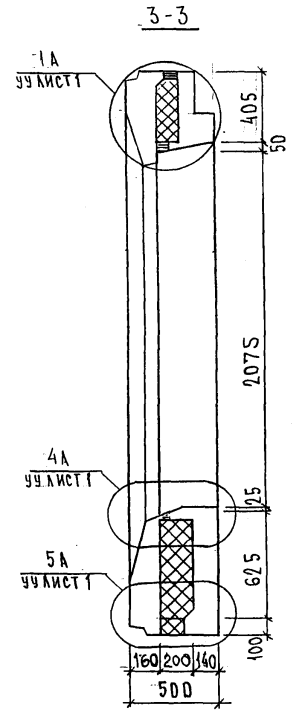
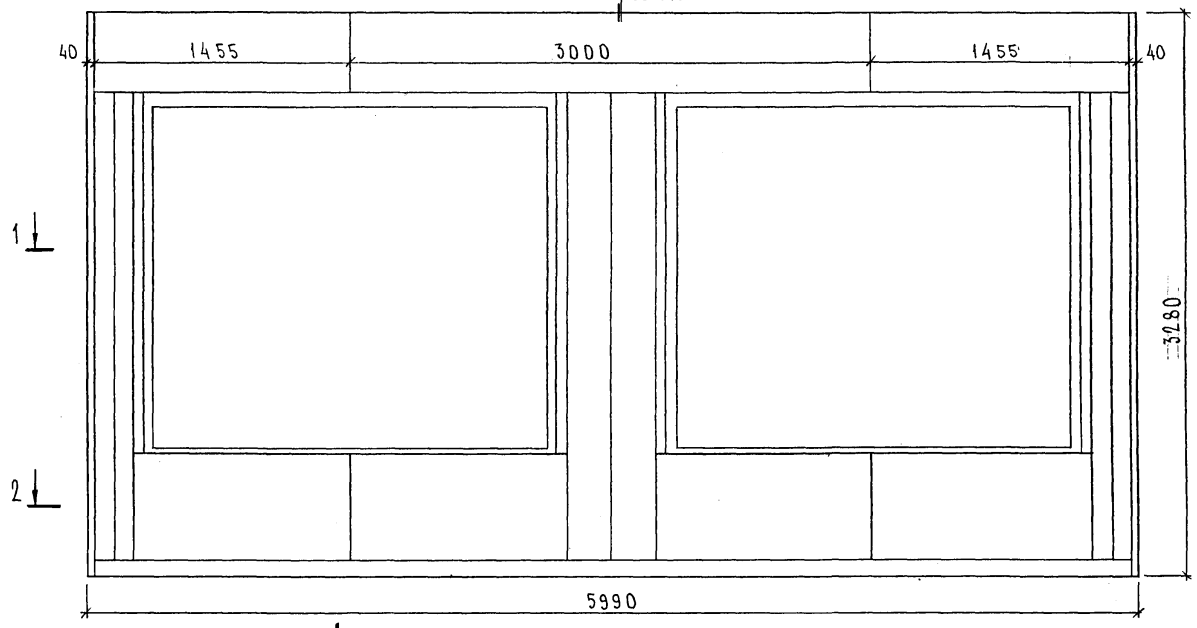
СОСТАВЛЕН
 РИСУНОК
 ПРОВЕРЕН
 ЧЕК. МАСТ 7 ПАВЛОВ
 П. ОТЕЛ В. Т. МИРЕНКОВ
 ИВ В ПОД. ВОДИТСЬ И ДАТА 03.11.1985. И
 П. ОТЕЛ В. Т. МИРЕНКОВ

НАЧ. ОТД.	ВАНГ	<i>Маша</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Маша</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Маша</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Маша</i>
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА	<i>Маша</i>

7РС41133, 7НС.03СБ.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
МНИИТЭП ОСК		

Копия 44РБ

3 → СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС1-2Т2



ВЫРЕЗЫ ПОД АНКЕР ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ПЕРИМЕТРУ ОКНА, УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

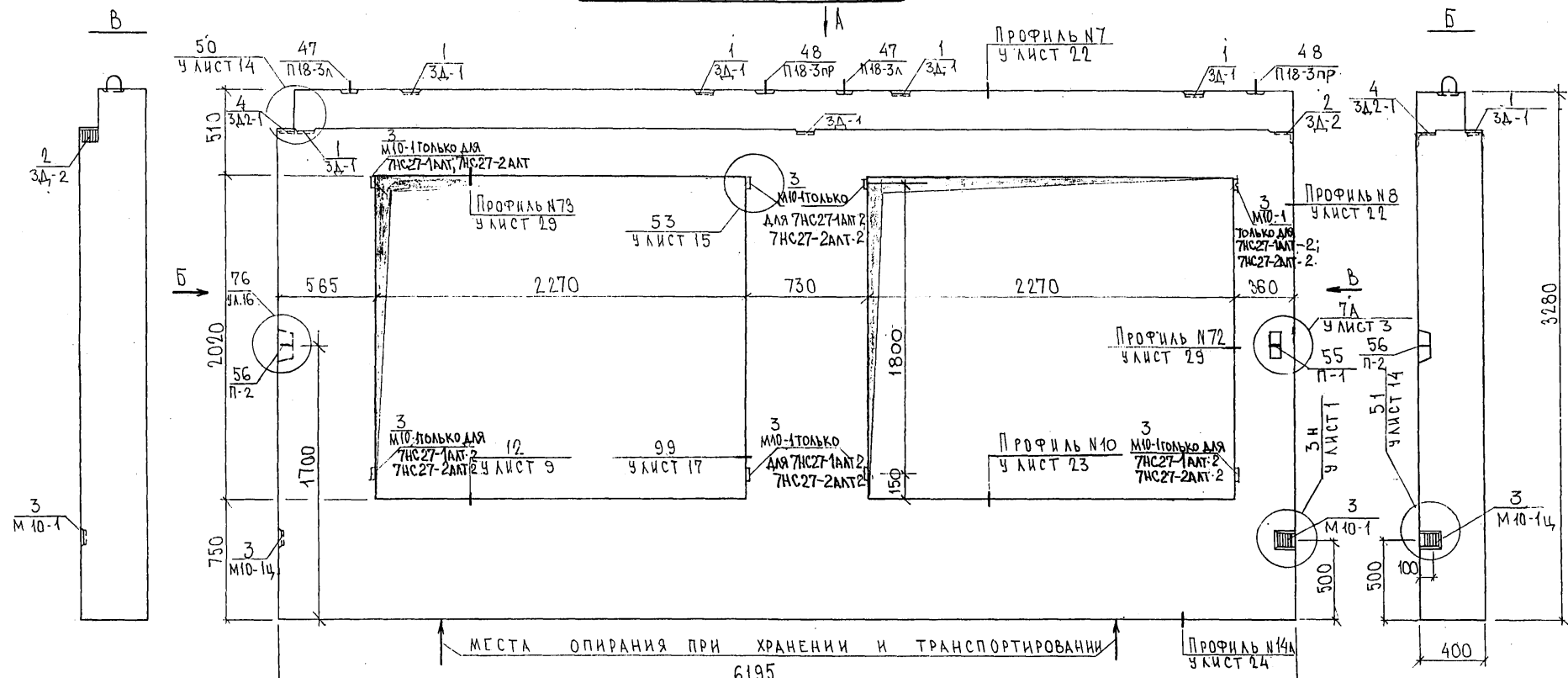
ИМЯ И ПОДПИСЬ ПРОЕКТИСТА И ДАТА
 03.04.2016

7РС41133.7НС. 03 СБ.

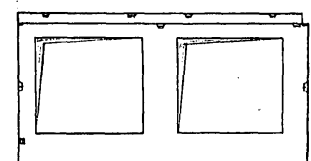
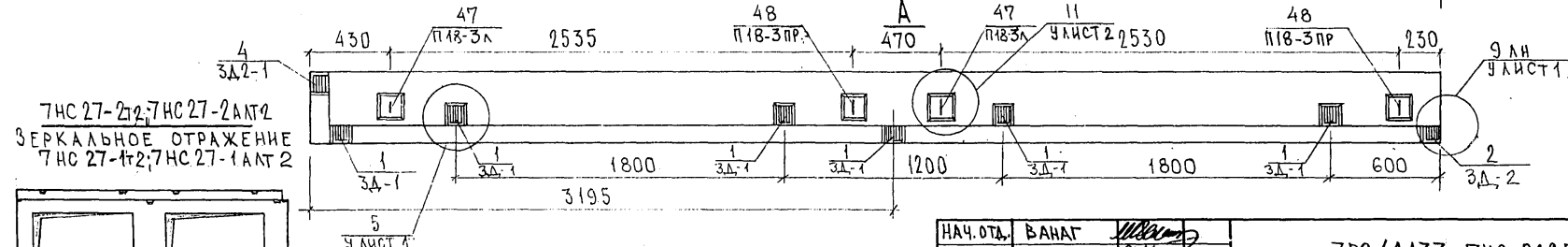
ЛИС
 2

Копия 4416

7НС27-1+2; 7НС27-1АНТ2



СОГЛАСОВАНО
 Р.К. МАКСТ.Н7
 КАРТЕРЕВ
 Т.А. СРЕЦ, ИТ
 МАРЧЕНКОВ
 ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМН.№

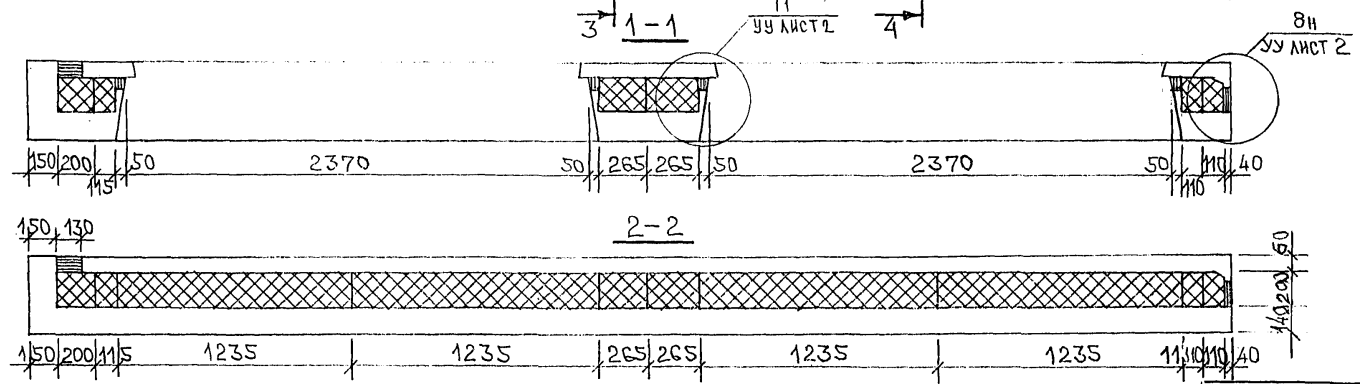
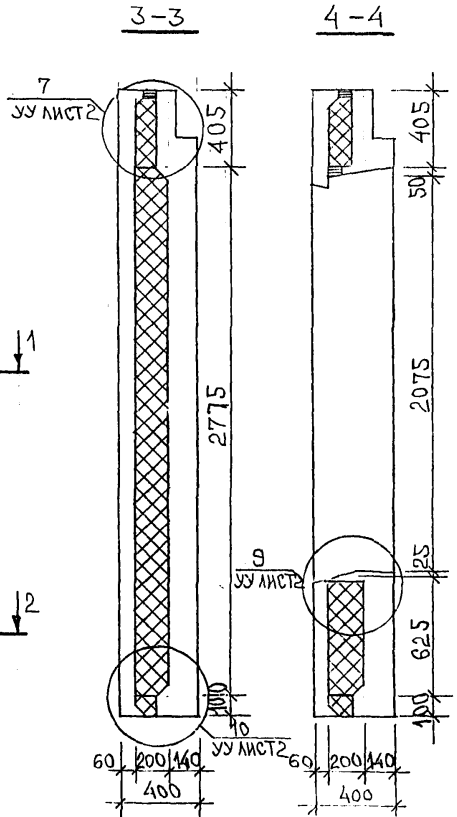
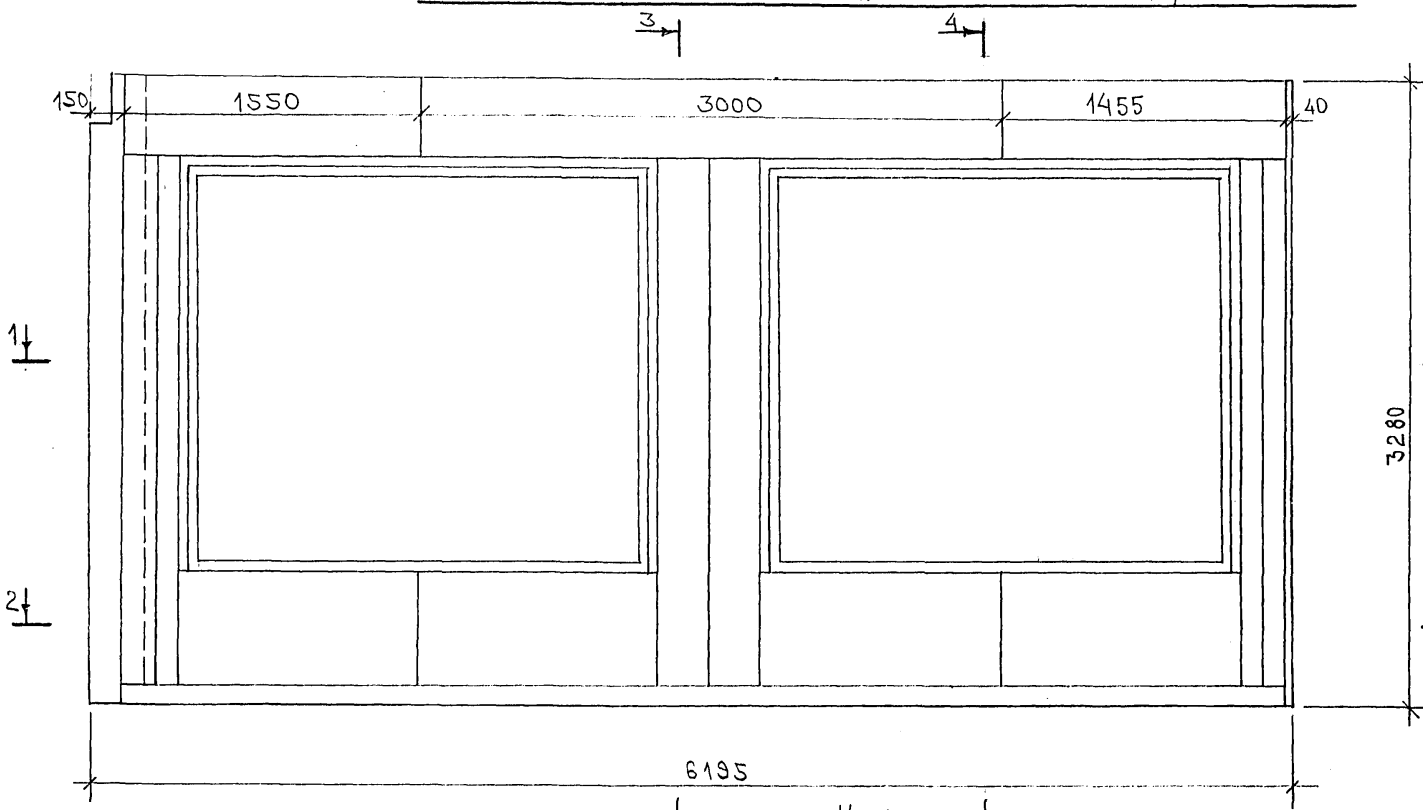


НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>[Signature]</i>
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	АВЕРИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ГУРЕВИЧ	<i>[Signature]</i>

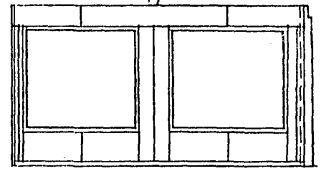
7РС41133.7НС.ДАСБ.			
ПАНЕЛИ 7НС27-1+2; 7НС27-2+2; 7НС27-1АНТ2; 7НС27-2АНТ2.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1	2
		МНИИТЭП ОСК	

Копия 4/4 РС
 ФОРМАТ А3

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ 7НС27-1т2; 7НС27-1АЛТ2



7НС27-2т2; 7НС27-2АЛТ2
 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
 7НС27-1т2; 7НС27-1АЛТ2



7РС 41133. 7НС. ДА СБ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИНВ. №
 03/21/21

копир 44Р6

Схема армирования 7НС27-1т2; 7НС27-1АЛТ2

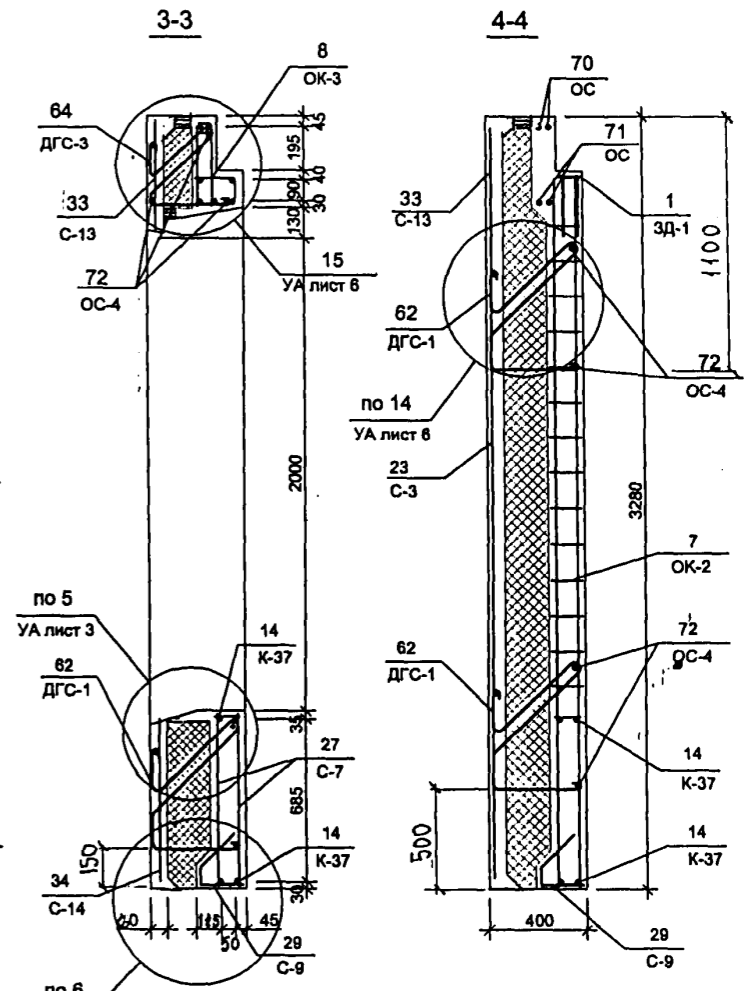
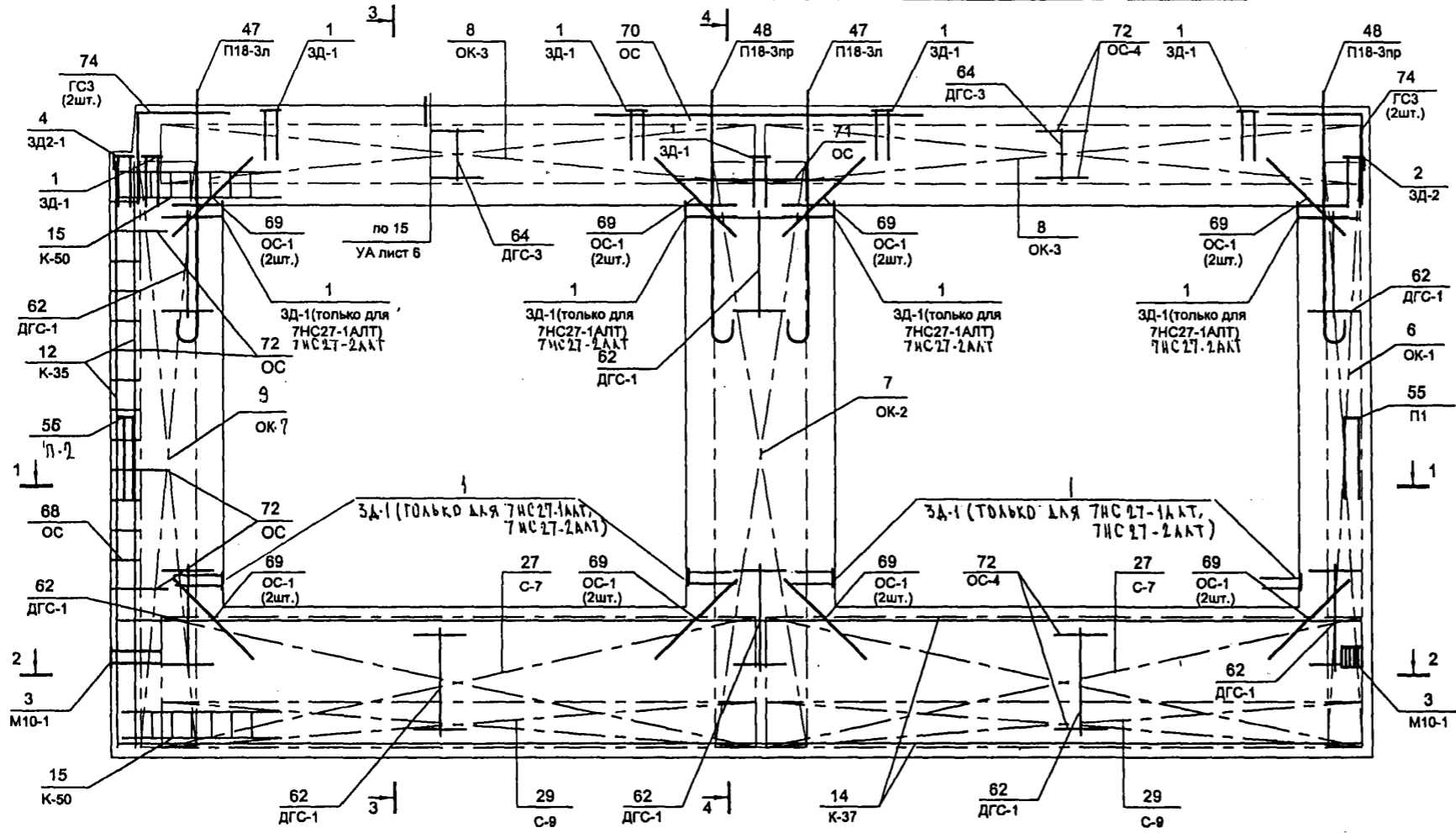
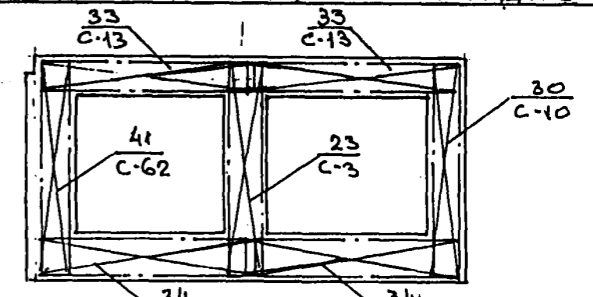
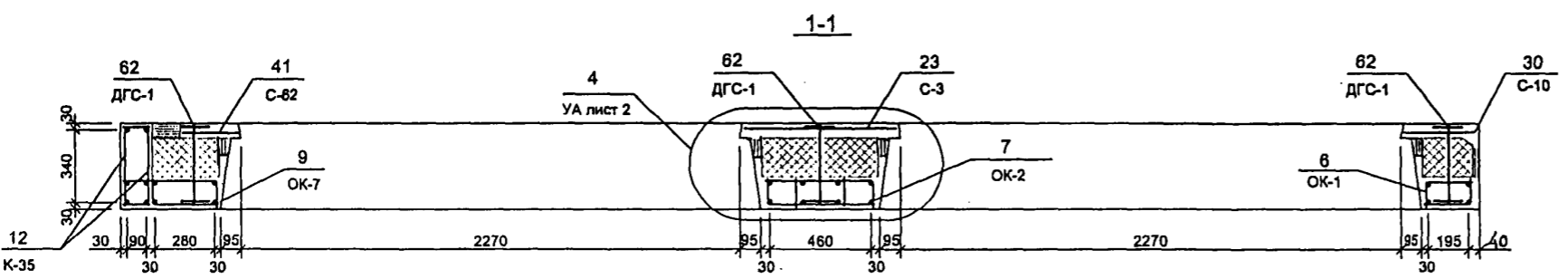
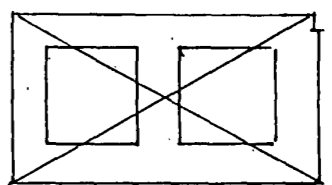
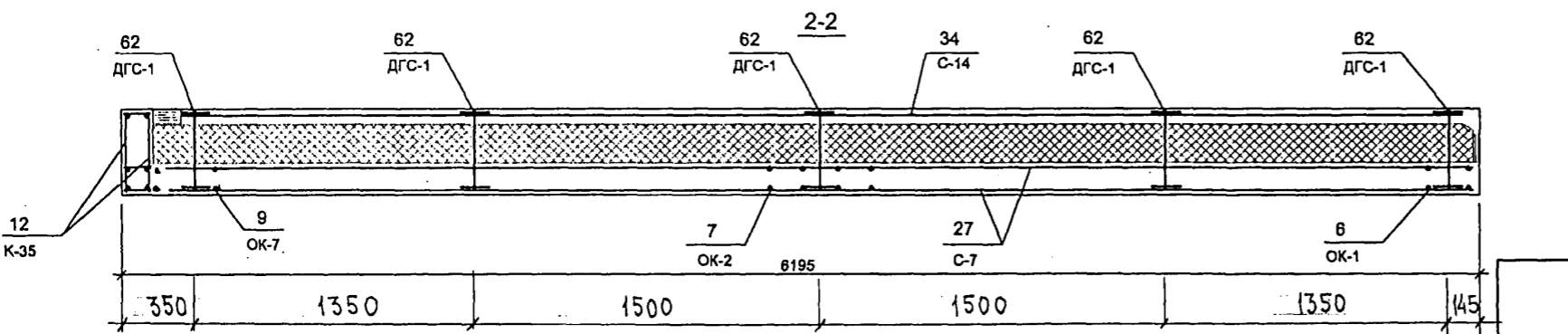


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДДОНЕ



7НС 27-2т2; 7НС 27-2АЛТ2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТБРАЖЕНИЕ 7НС27-1т2, 7НС27-1АЛТ2

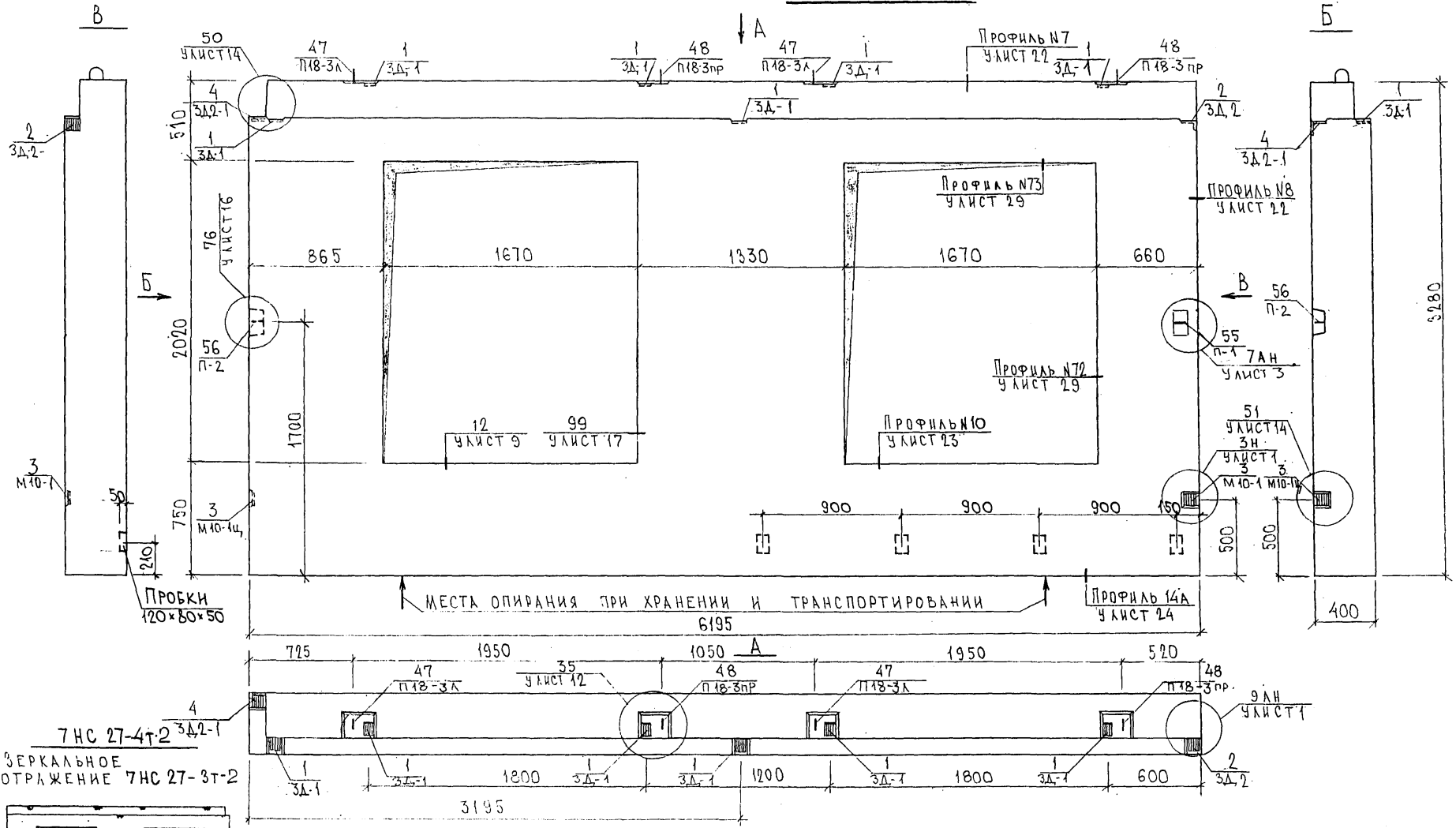


7 РС 41 133. 7НС.04 СБ

852684

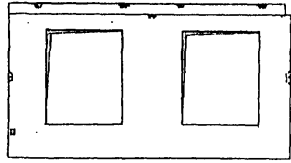
Копия 44 Р6

7НС27-3Т2



СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. КАТЕРЕВ
 ГЛ. СПЕЦ. М.Т. МАНЧЕНОВ
 ИНВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

7НС 27-4Т2
 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 27-3Т-2



НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	САВЕЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗР. АВ.	САВЕЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	БАСКО	<i>[Signature]</i>

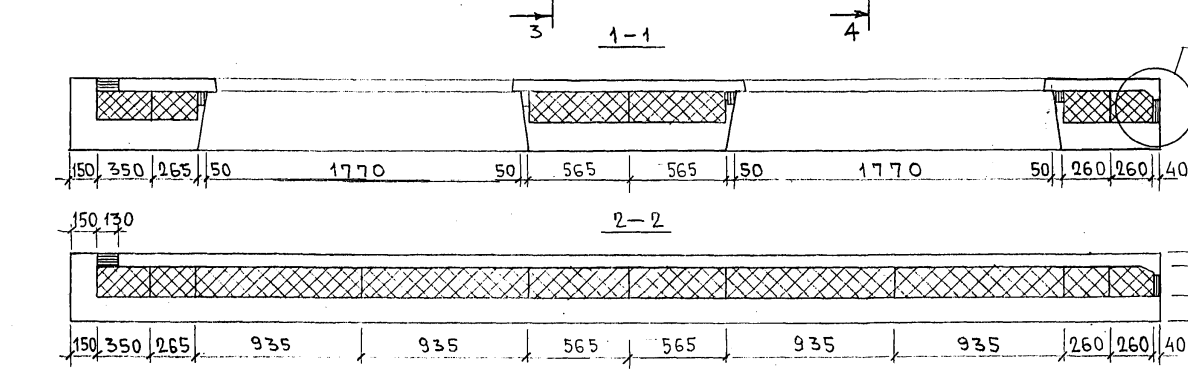
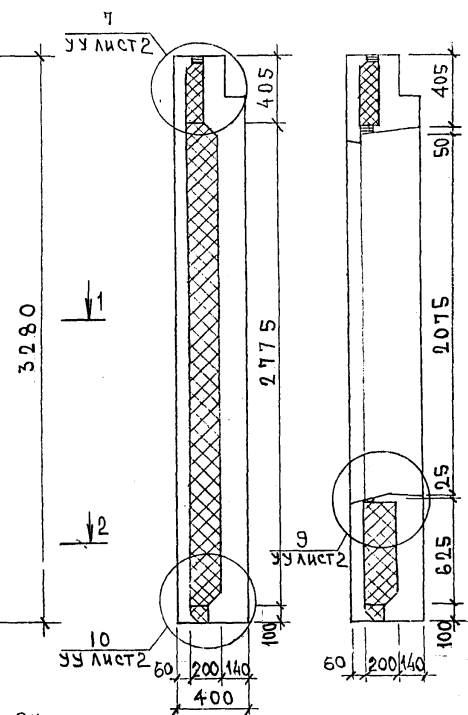
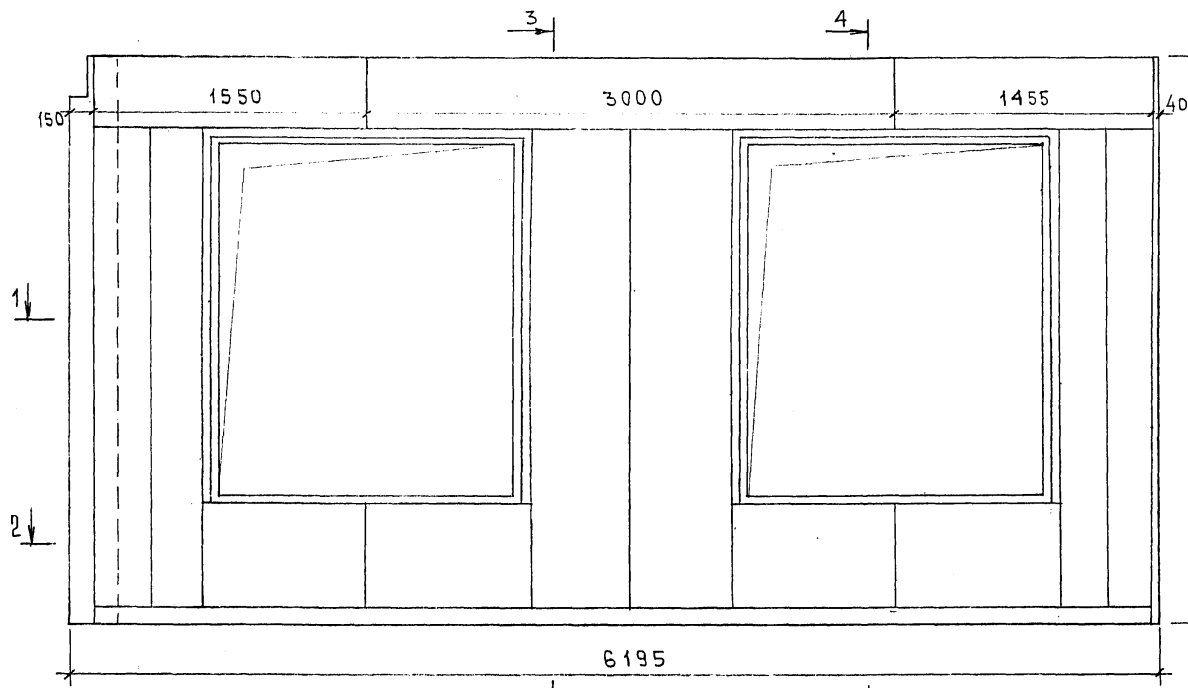
7РС 41 133. 7НС. 05 СБ.		
ПАНЕЛИ 7НС27-3Т2; 7НС27-4Т2	СТАДИЯ	ЛИСТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1
		2
МНИИТЭП		
ОСК		

Копия 4416
 Формат А3

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС27-3Т-2

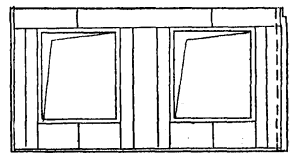
3-3

4-4 41



8Н
УУ ЛИСТ 2

7НС 27-4Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС 27-3Т-2



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

7 РС 41133.7НС, 05 СБ.

ЛИСТ
2

Копия 4496

Схема армирования 7НС27-3т. - 2

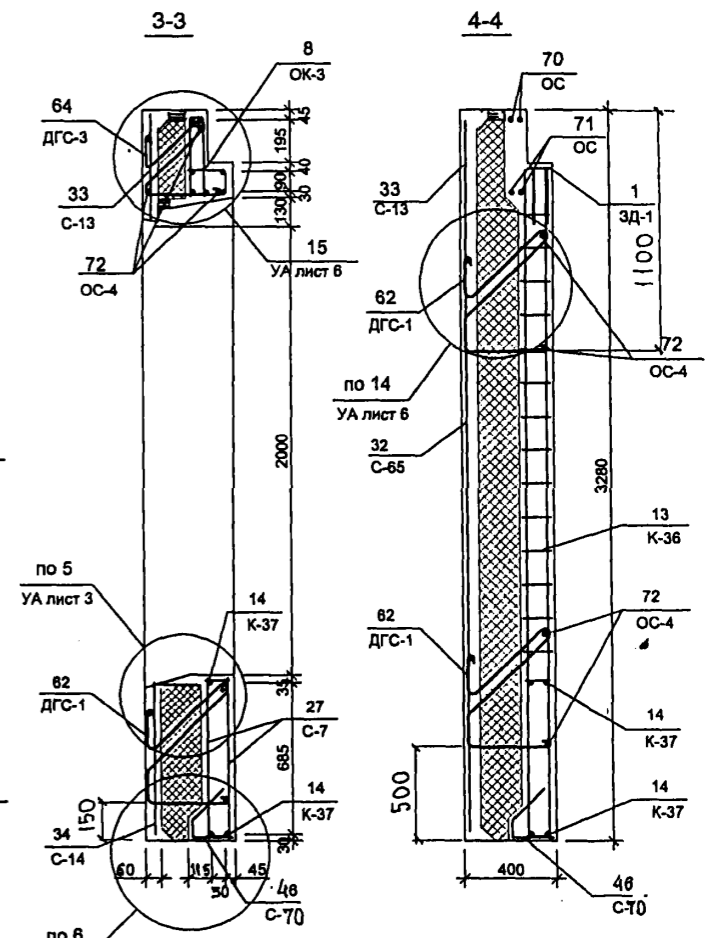
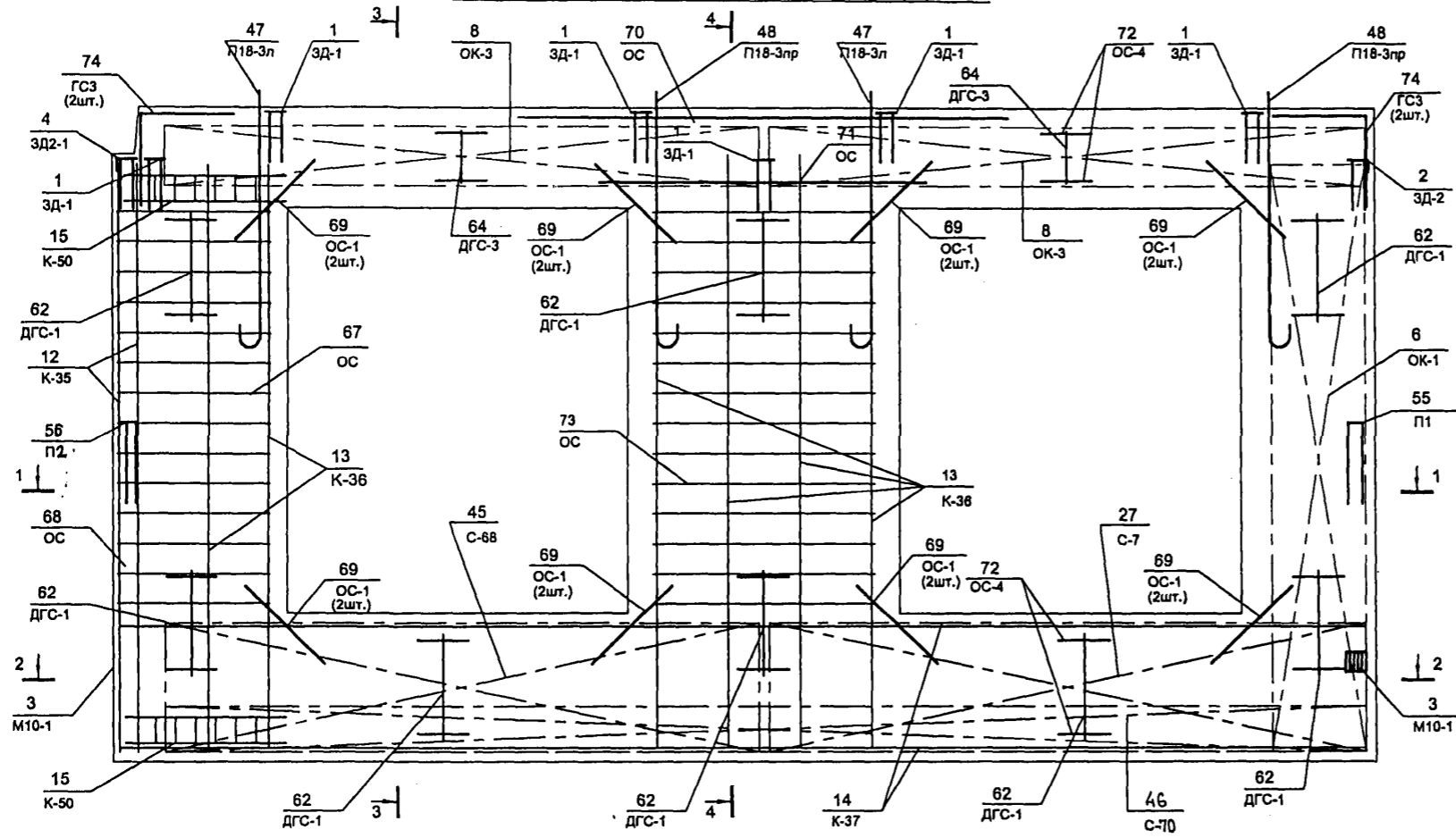
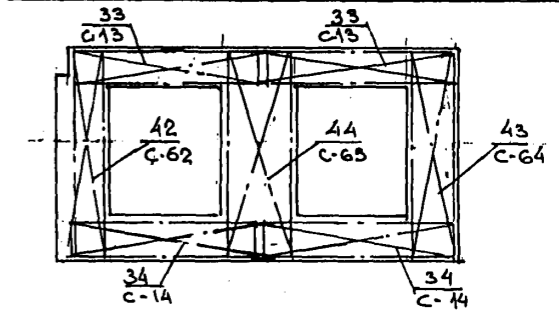
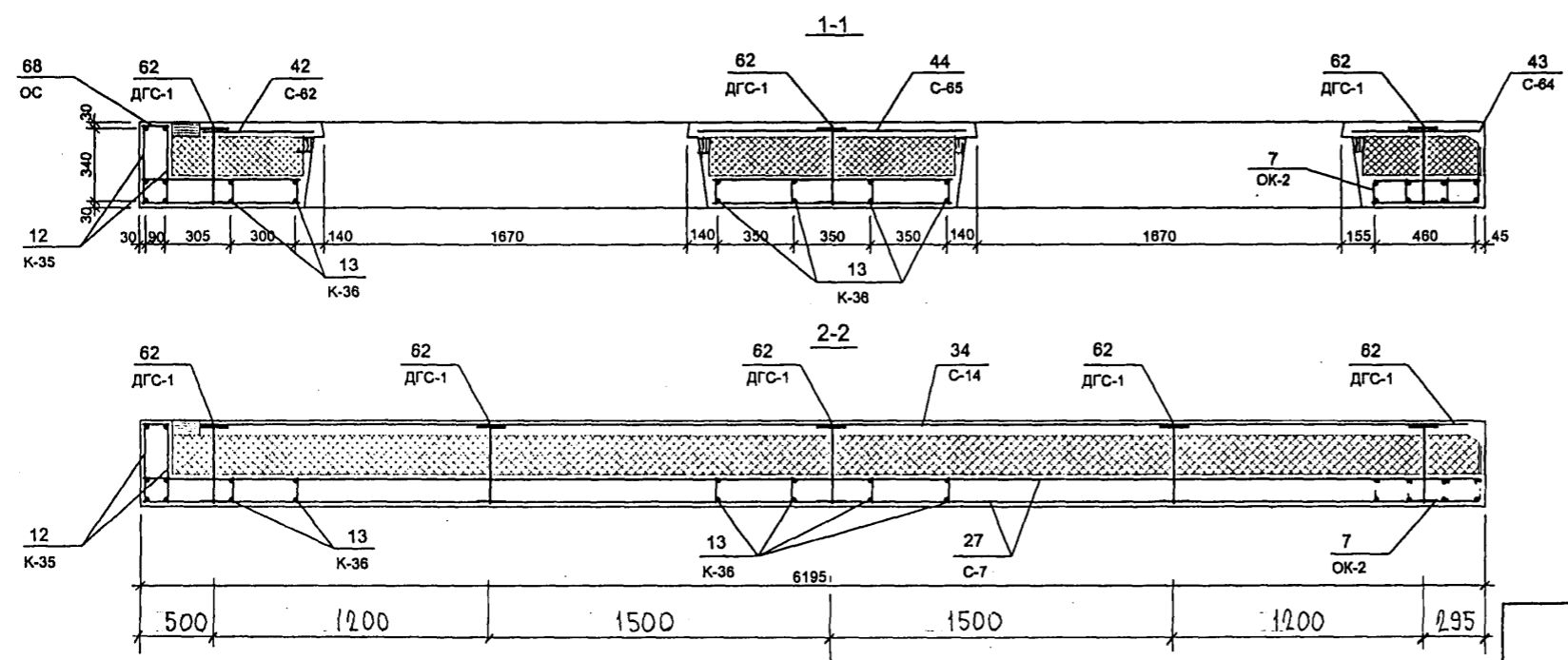
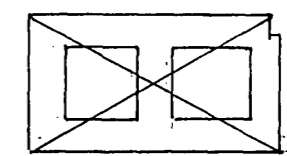


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДОНЕ



7НС 27-4т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТБРАЖЕНИЕ 7НС-27-3т-2



Р52674

Копия 4416

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОА. НА ИСПОЛ.					ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
			ТРС 41133. ТНС. 06СБ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×					
А3			ТРС 41133. ТНС. 07СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			×	×			
			ТРС 41133. ТНС. 08СБ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					×		
			ТРС 41133. ПЗ.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	×	×					
			ТРС 41133. РС.	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×			
			ТРС 41133. У.	УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ	×	×	×	×			
			ТРС 41133. УУ.	УЗЛЫ РАСКЛАДКИ УТЕПЛИ.	×	×	×	×			
			ТРС 41133. УА.	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	×	×	×	×			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
	1		ТРС 41133	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД 1	8	6	6	6	1		
	2			ЗД 2	1	1	1	1	2		
	3			М10-1	2	2	2	2	2		

ОК 83007

Дополнительно

НАЧ. ОТД.	Б. НАТ.	Шал
ТАС. СПЕЦ.	БАСКО	Шко
ЗАВ. ТР.	ТУРЕВИЧ	Ф. Ш.
РАЗРАБ.	ТУРЕВИЧ	Ф. Ш.
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА	Л. Ш.

ТРС 41133. ТНС. 06 ÷ 08СБ.
 ПЛАНЕЖ ТНС 32-4т-2; ТНС 32-2т-2
 ТНС 32-3т-2; ТНС 32-4т-2;
 ТНС 34т-2

СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
Р.	1	5

МНИИТЭП
ОСК

ФОРМА 16 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОА. НА ИСПОЛ.					ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05		
А3											
		6	ТРС 41133	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК1	2	2					
		7		ОК2	1	1	2	2	2		
		8		ОК3	2	2	2	2	2		
		11	ТРС 41133	КАРКАС К1	2	2			2		
		12		К36			4	4	4		
		13		К38			2	2			
		14		К50	2	2	2	2			

Кс

Кс/ш 4416

ТНС 32-4т-2
 ТНС 32-2т-2
 ТНС 32-3т-2
 ТНС 32-4т-2
 ТНС 34т-2

ТРС 41133. ТНС. 06 ÷ 08СБ

АНСТ
2

ФОРМА 16 ГОСТ 2.113-75

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ ЗОНА ПОСЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.					ПРИМЕЧ.
			01	02	03	04	05	
19	ТРС 41133	ВЕТКА С1	2	2				
20		С2	1	1				
21		С3	1	1				
22		С4	1	1				
23		С5	1	1				
24		С6	2	2				
25		С7	4	4	4	4	4	
26		С8	1	1	1	1	1	
27		С13			2	2	2	
28		С14			2	2	2	
29		С60			1	1		
30		С61	1	1				
31		С64			1	1	2	
32		С65			1	1	1	
			ТНС 0214-2	ТНС 022-2	ТНС 023-2	ТНС 024-2	ТНС 025-2	
ТРС 41133. ТНС. 06 ÷ 08 СБ								Лист 3

Формат А4

Формат 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ ЗОНА ПОСЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.					ПРИМЕЧ.
			01	02	03	04	05	
38	ТРС 41133	ПЕТЛЯ П18-3ЛЕВ			2	2	2	
39		П18-3ПР			2	2	2	
40		П1	2	2	2	2	2	
41		ПА 1С ⁴ / ₂₀₀	2	2				
42		П18-2ЛЕВ	2	2				
43		П18-2ПР.	2	2				
47	ТРС 41133	ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДГС1	8	8	8	8	8	
48		ДГС3	2	2	2	2	2	
			ТНС 0214-2	ТНС 022-2	ТНС 023-2	ТНС 024-2	ТНС 025-2	
ТРС 4113. ТНС. 06 ÷ 08 СБ.								Лист 4

Формат А4

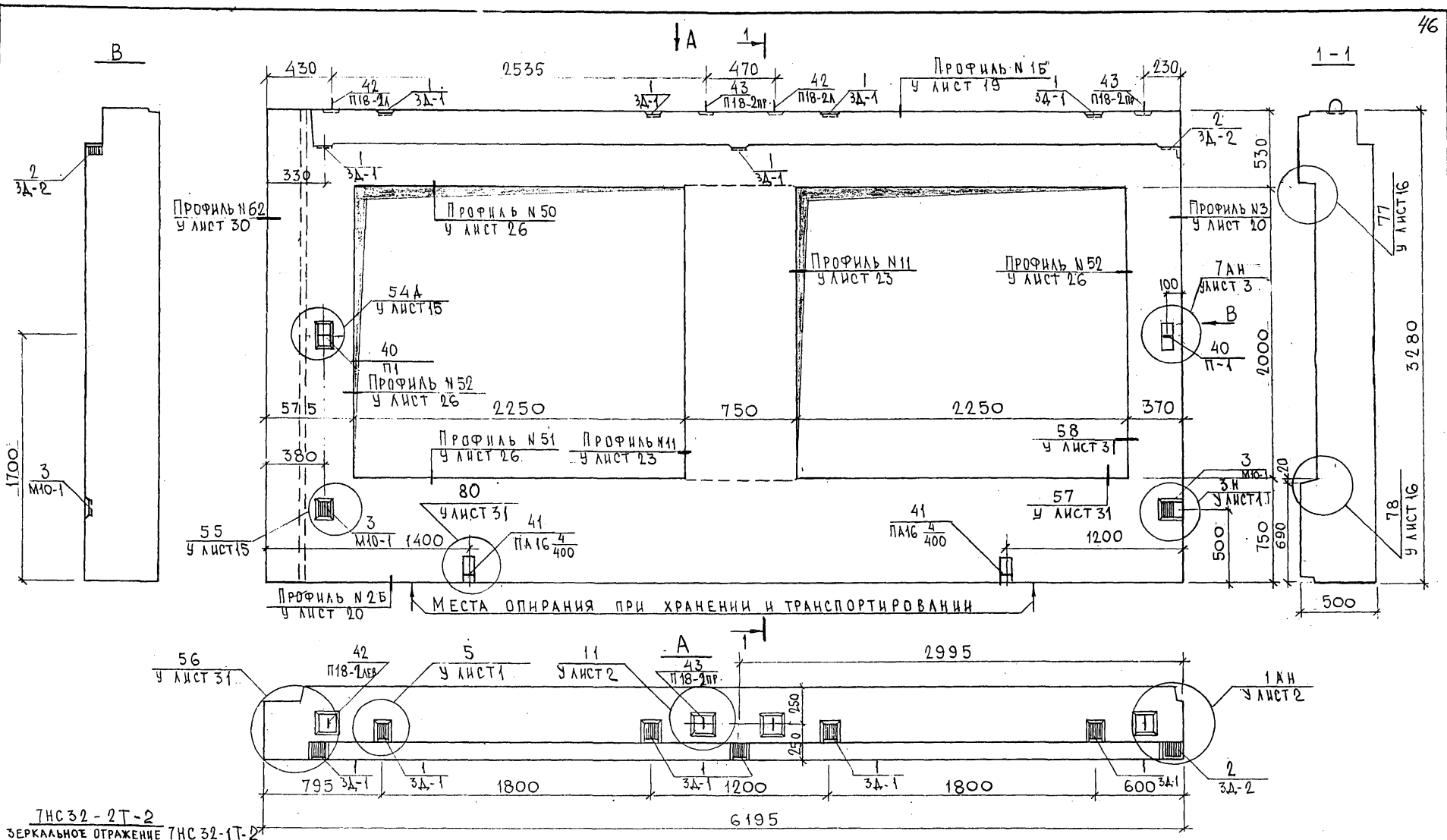
Формат 18 ГОСТ 2.113-75

В

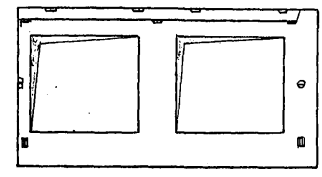
А

1-1

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТЕР КАПТЕРЕВ
 ГЛ. СПЕЦ. М.Т. МАРШЕНКОВ
 ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №
 18.02.78



ТНС 32-2Т-2
 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ТНС 32-1Т-2

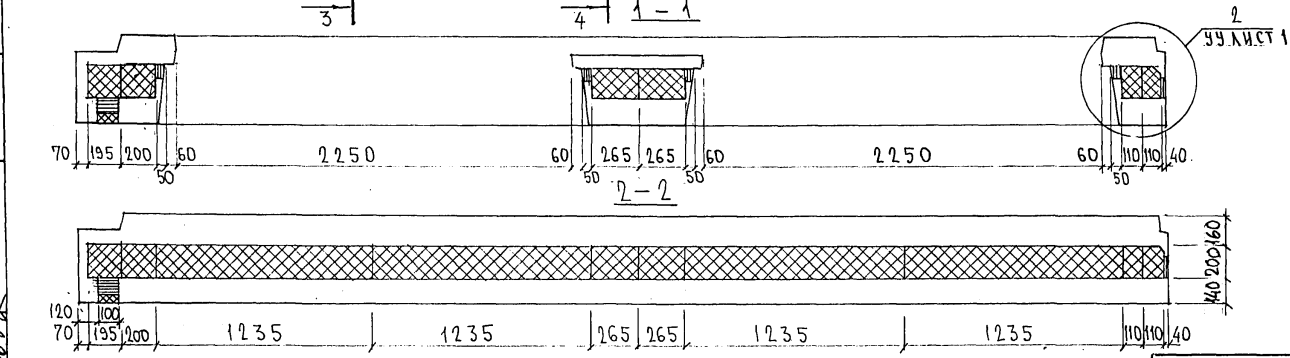
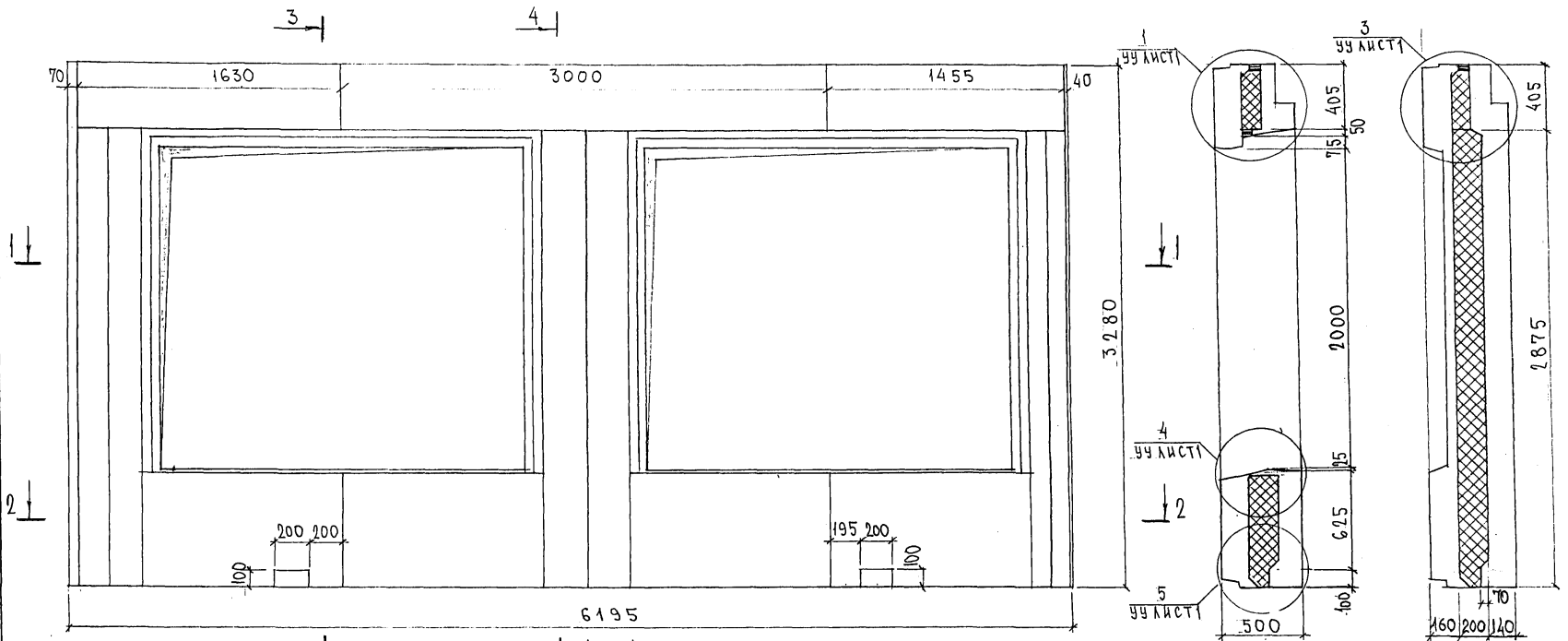


НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Ванаг</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>
РАЗРАБ.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Ванаг</i>

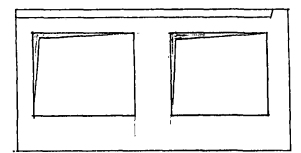
7РС.41133, 7НС. 06СБ		
ПАНЕЛИ	7НС 32-1Т2	СТАДИЯ
	7НС 32-2Т2	ЛИСТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТОВ
		Р 1 3
МНИИЭП		
ОС		

Лист 446
 формат А3

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС32-1Т-2



7НС32-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС32-1Т-2



7РС 41133.7НС.06СБ.

ЛМС
2

ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬСЯ И ДАТА
19.02.2018

Копия 44РБ

Схема армирования 7НС32-1т-2

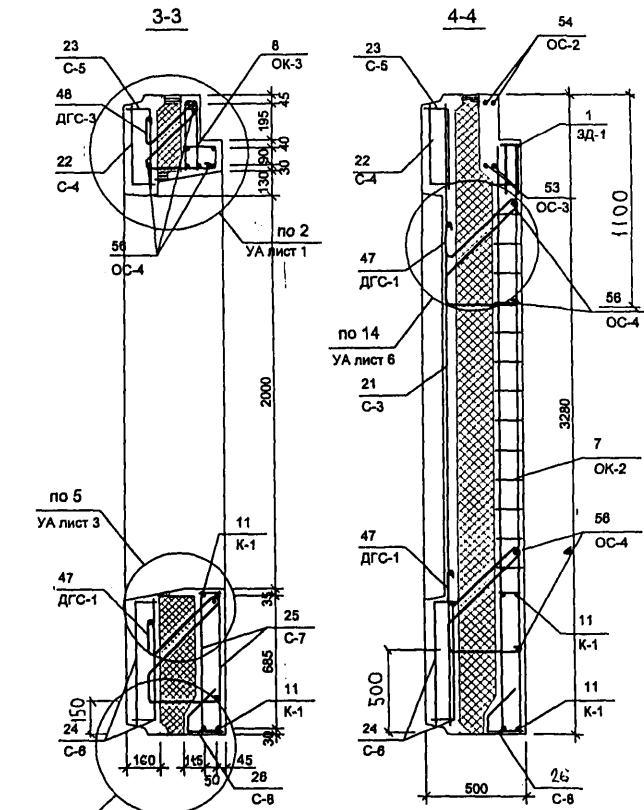
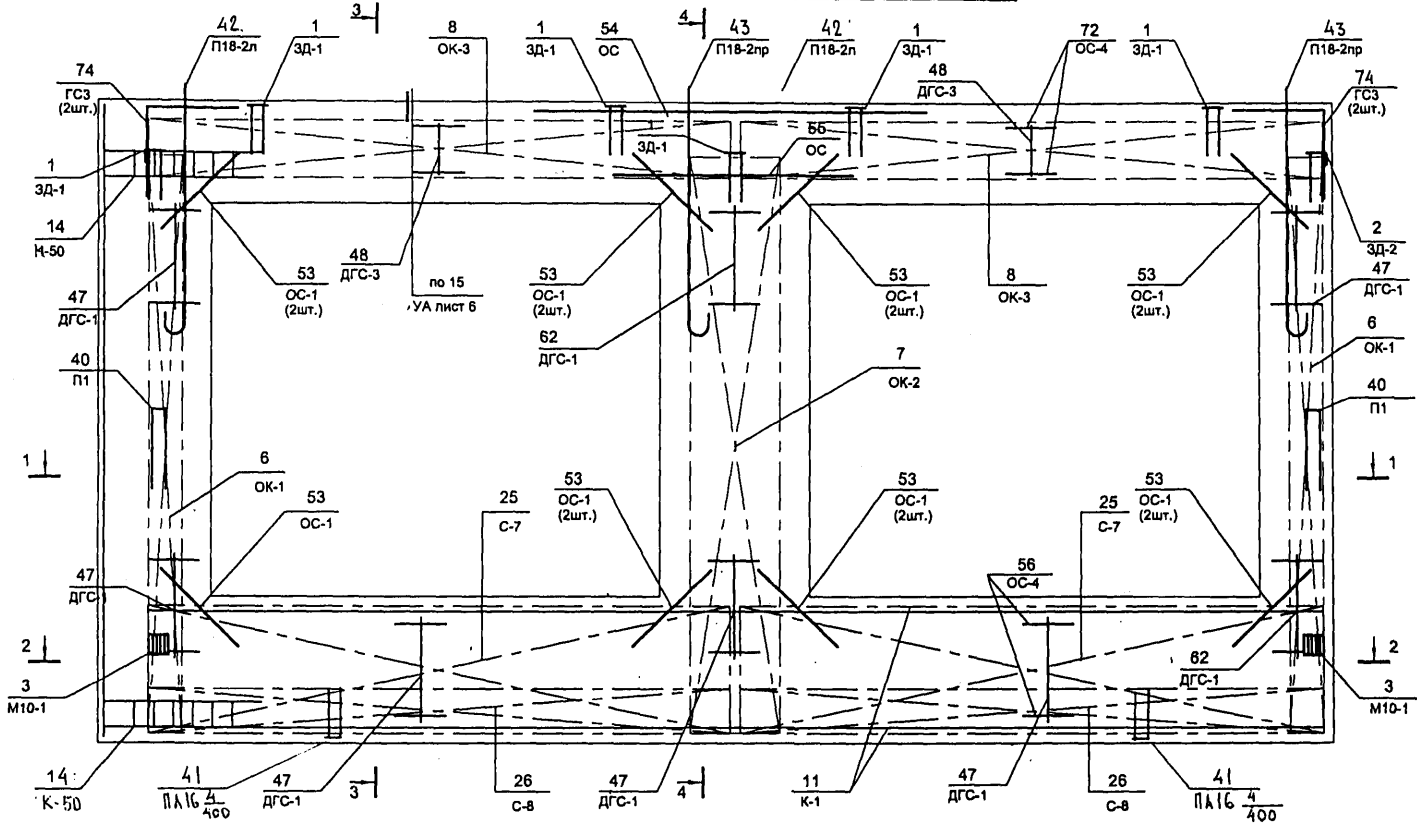
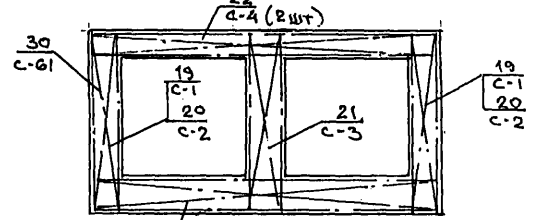
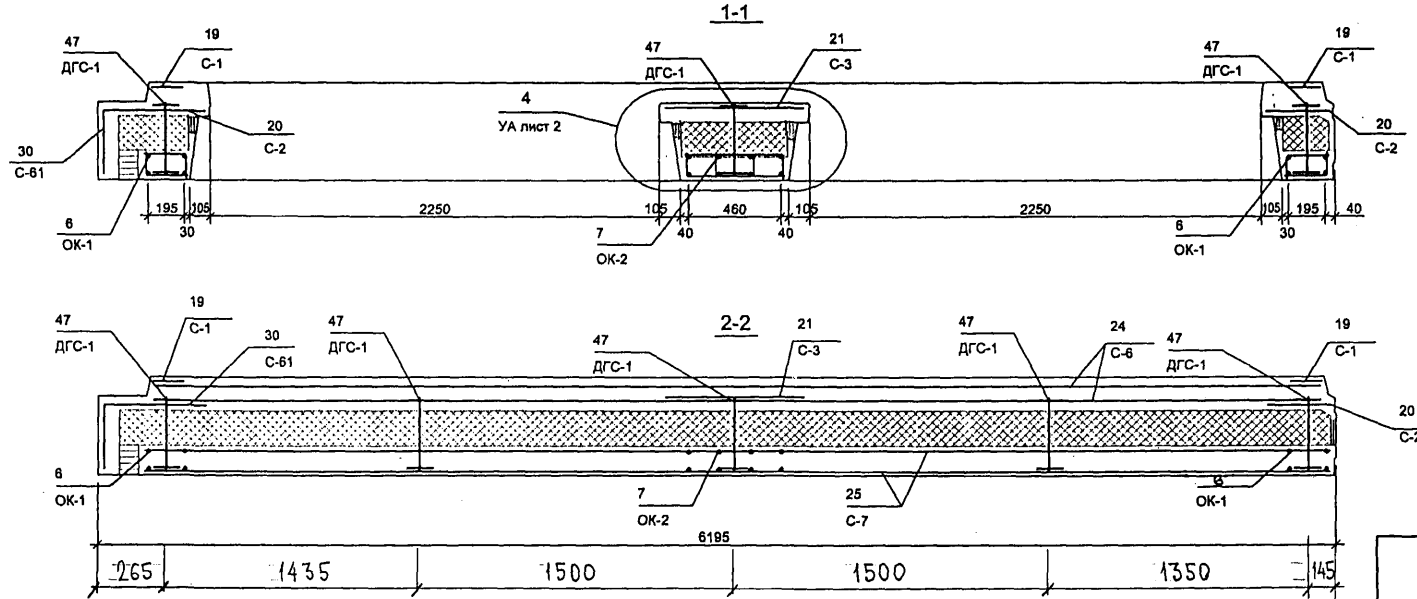
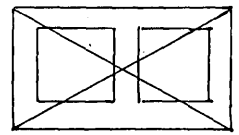


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК НА ПОДБОНЕ

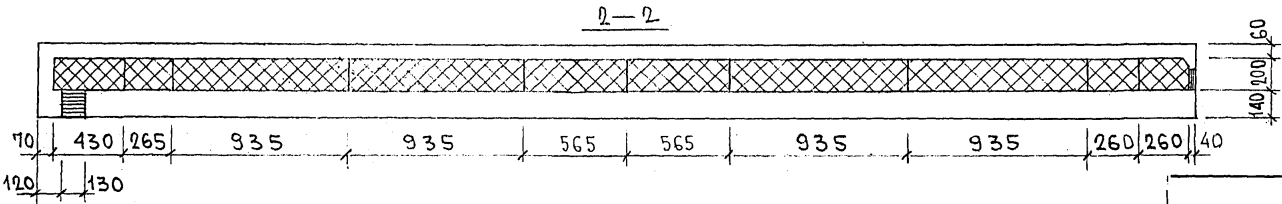
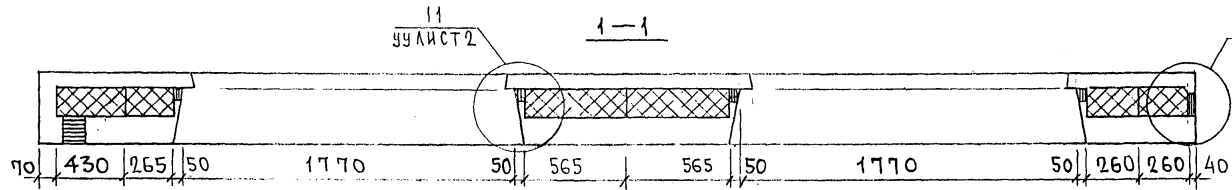
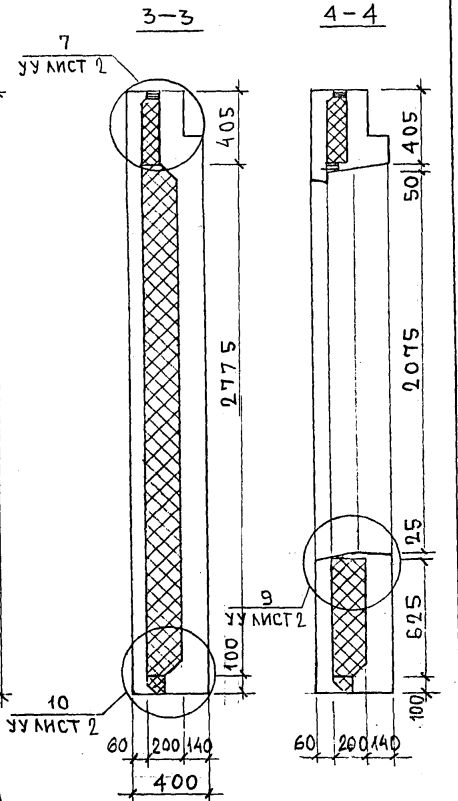
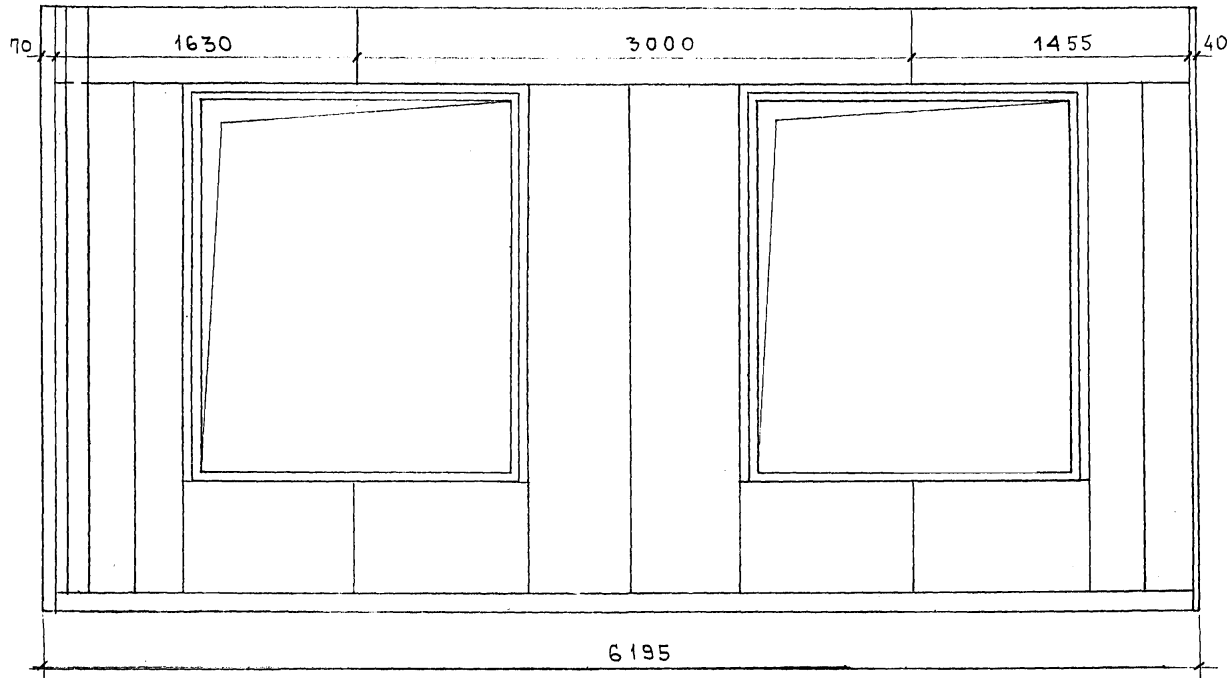


7НС32-2т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТБРАЖЕНИЕ 7НС32-1т-2

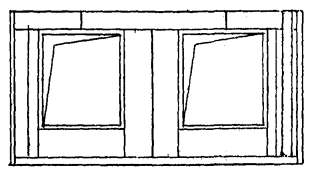


карий 4496

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС32-3Т-2



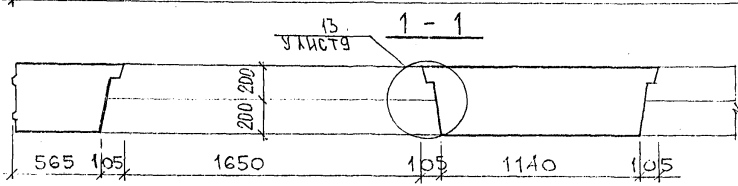
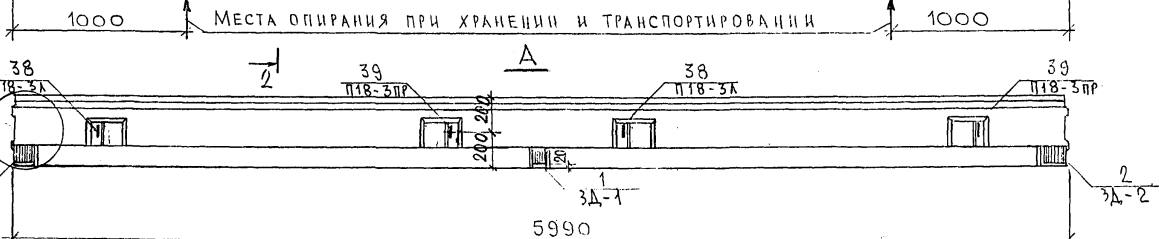
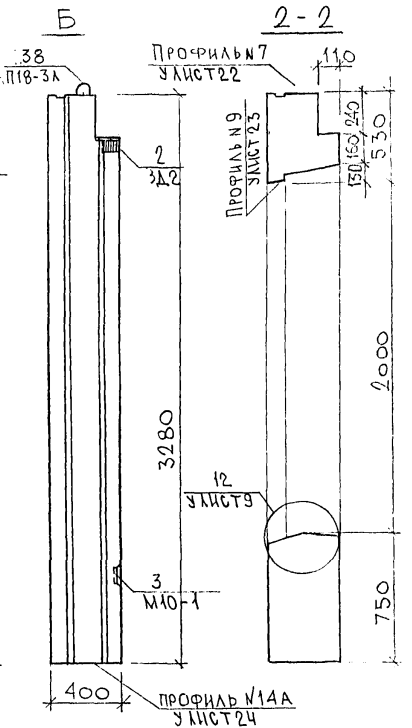
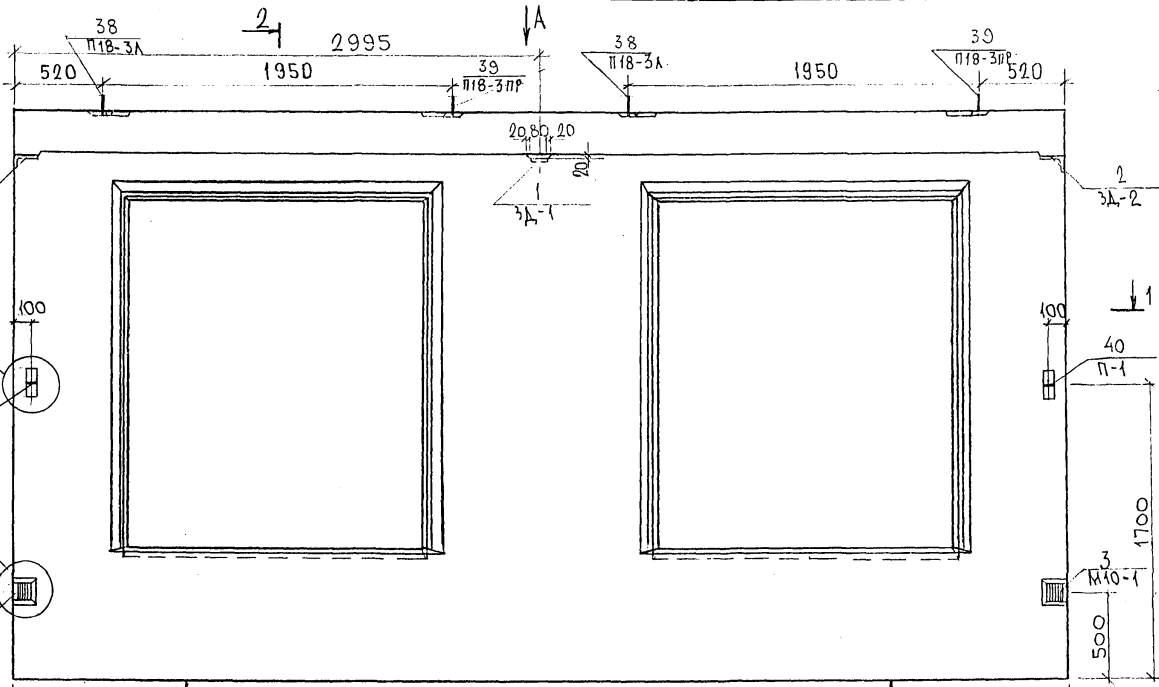
7НС32-4Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС32-3Т-2



ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2

7РС41133. 7НС. 07СБ. АИС 2

Кашиччи

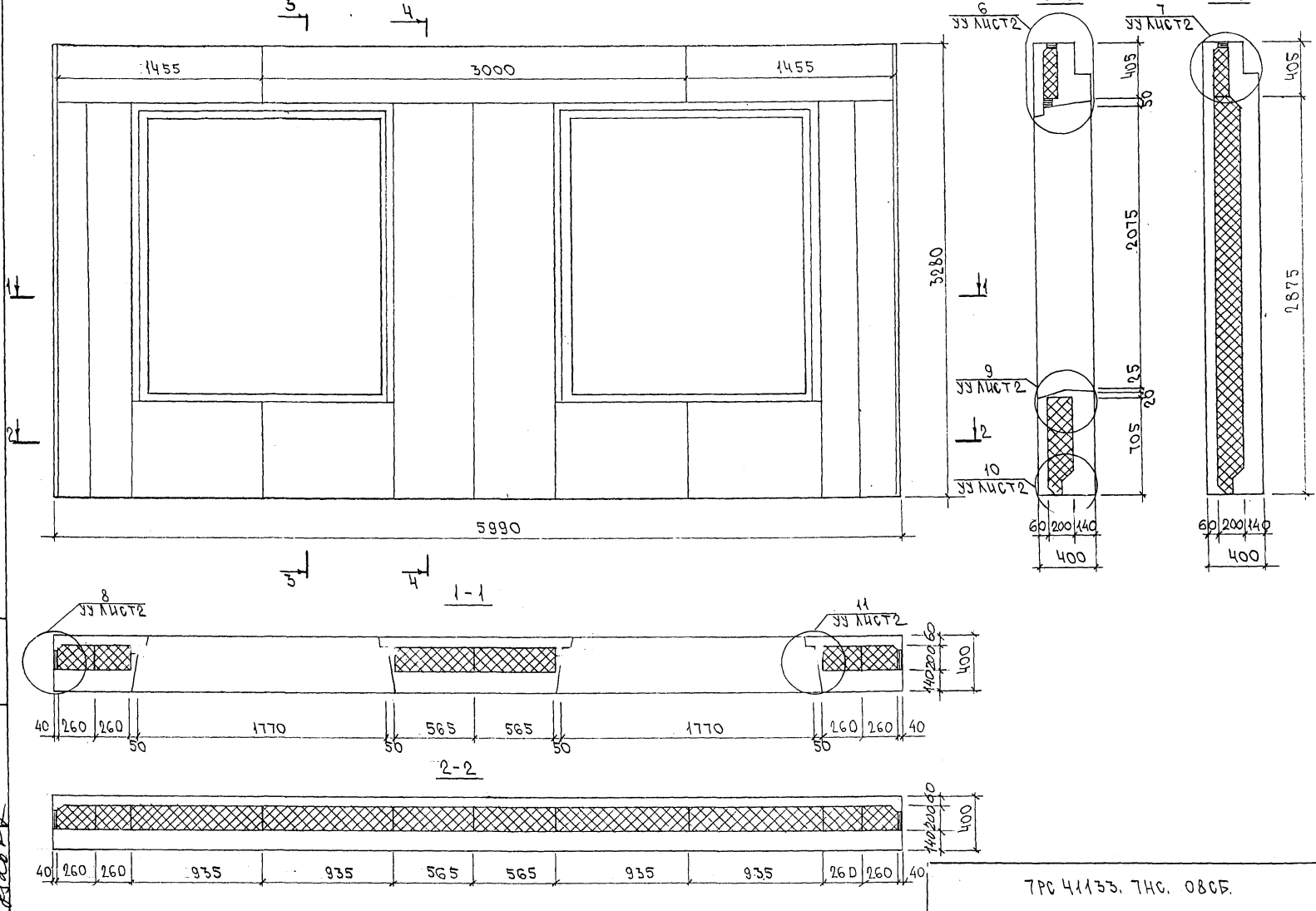


НАЧ.ОТД.	В.А.НАГ		
ГЛА.СПЕЦ.	Б.А.СКО		
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА		
РАЗРАБ.	СКОМОРХОВА		
ПРОВЕРИЛ	ГУРЬВИЧ		

7РС 41133. 7НС. 08СБ.		
ПАНЕЛЬ 7НС3АТ-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАВР	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:25
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
МНИИПЭП ОСК		

СОГЛАСОВАНО
 РИСК. МАСТ. 7
 КАТЕРЕНА
 ПАНДЕРКОБ
 П.А. СПЕЦ. М.7
 ПИВ. А. ПАЛ. ПОДАНО В ДАТА ВЗАМ. ИВ. А.

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ ТНС34Т-2



ИНВ. № ПОЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ФОРМА ИНВ. № 2

ТРС 41135. ТНС. 080Ф.

Копия 4416

Лист 2

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№²

ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМЕЧ.		
					01	02	03	04	05	06	07	08			
A3			7РС 41 133. 7НС. 09СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ											
			10СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ											
			11СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ											
			12СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ											
			13СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ											
			14СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ											
			15СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ											
			7РС 41 133. ПЗ.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА											
			7РС 41 133. РС.	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ											
			7РС 41 133. Ч.	УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ											
			7РС 41 133. ЧУ.	УЗЛЫ ПО РАСКЛАДКЕ УТЕПЛИТЕЛЯ											
			7РС 41 133. ЧА.	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ											

Иван Васильев

ФОРМА 1Б ГОСТ 2.113-75

7РС 41 133. 7НС. 09 ÷ 15 СБ.		
НАЧ. ОТД. А. СПЕЦ. ЗАВ. ГР. РАЗРАБ. ПРОВЕРИЛ	ВАНАГ БАСКО НИКОЛАЕВА ФАДОМЕЕВА БАСКО	Иван Васильев
ПАЧЕЛКИ: 7НС 2т-2; 7НС 2-т-2; 7НС 28-т-2; 7НС 37т-2; 7НС 42т-2; 7НС 70-т-2; 7НС 70-2т-2; 7НС 71т-2		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 Б МНИИТЭП ОСК

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№²

ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМЕЧ.		
					01	02	03	04	05	06	07	08			
A3				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		1		ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-1	3	3	2	1		4	4	3			
		2		ЗД-2	2	2	2	2	2	1	1	1			
		3		М 10-1	2	2	2	2	2	2	2	2			
		4		МШ 5		4									
		5		ЗД-4И				2							
		6		ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-1	2	2	2								
		7		ОК-2				2	1	1	1	2			
		8		ОК-3	1	1	1	1		1	1				
		9		ОК-8								1			
		10		ОК-9					1						
		11		ОК-10					1						

Колосов

ФОРМА 1Б ГОСТ 2.113-75 55

ПАЧЕЛКИ	7НС 2т-2	7НС 2-т-2	7НС 28-т-2	7НС 37т-2	7НС 42т-2	7НС 70-т-2	7НС 70-2т-2	7НС 71т-2
7РС 41 133. 7НС. 09 ÷ 15 СБ.								
ЛИСТ	2							

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ. №												
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМеч.		
						01	02	03	04	05	06	07	08			
		15		КАРКАС	К-2	2	2	2	2				2			
		16			К-35						2	2				
		17			К-36						2	2				
		18			К-39						2	2				
		19			К-40					2						
		20			К-50						2	2	2			
		23		СЕТКА	С-7	2	2		2							
		24			С-9	1	1	1	1		1	1				
		25			С-10	2	2									
		26			С-13	1	1	1	1		1	1				
		27			С-14	1	1		1		1	1				
		28			С-63						1	1				
		29			С-64				2		1	1	1			
		30			С-66			2								
		31			С-67								1			
						ПАНЕЛИ	ТНС2-2	ТНС2-42	ТНС28-42	ТНС31-2	ТНС2-2	ТНС10-42	ТНС10-22	ТНС14-2		
											7РС 41133.7НО. 09:45 СБ				АНСТ	
															3	

М.И.В.С.В.В.В.В.В.

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ. №												
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМеч.		
						01	02	03	04	05	06	07	08			
		32		СЕТКА	С-68						2	2	1			
		33			С-69			2								
		34			С-71								1			
		35			С-72			1								
		36			С-73								2			
		37			С-74					2						
		38			С-75					1						
		39			С-76					1						
		40			С-77					1						
		41			С-78					1						
		42			С-79					1						
		43			С-60								1			
		44			С-183			1								
		47		ПЕТАЯ	П14-3 _{НЕВ}	1	1									
		48			П14-3 _{ПР}	1	1									
						ПАНЕЛИ	ТНС2-2	ТНС2-42	ТНС28-42	ТНС31-2	ТНС2-2	ТНС10-42	ТНС10-22	ТНС14-2		
											7РС 41133.7НО. 09:45 СБ.				АНСТ	
															4	

Копия 4416

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМеч.		
					01	02	03	04	05	06	07	08			
43		49		ПЕТЛЯ П 16-3 ЛЕВ			1	1	1	1	1				
		50		П 16-3 ПР.			1	1	1	1	1				
		51		П-1	2	2	2	2	2	1	1	2			
		52		П-2						1	1				
		53		П 18-3 ЛЕВ									1		
		54		П 18-3 ПР									1		
		56		ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДГС-1	5	5	4	5	5	5	5	5			
		57		ДГС-3	1	1	1	1	1	1	1	1			
		58		ДРС-2			2								
<u>ДЕТАЛИ</u>															
<u>СТЕРЖНИ</u>															
		62		ОС ФЮАШ l=700 0,43кг	8	8	8	8	8	8	8	8			
		63		ОС Ф5ВрI l=720 0,10кг						30	30				
					ПАНЕЛИ	ТНС2-2	ТНС2-1-2	ТНС2В-2	ТНС3-1-2	ТНС4В-2	ТНС7В-1-2	ТНС7С2В-2	ТНС7-1-2		
7 РС 41133.7НС. 09 ÷ 15СБ												ЛМСГ	5		

41133.7НС

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

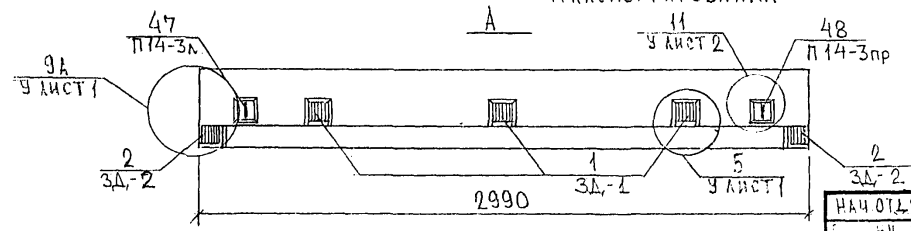
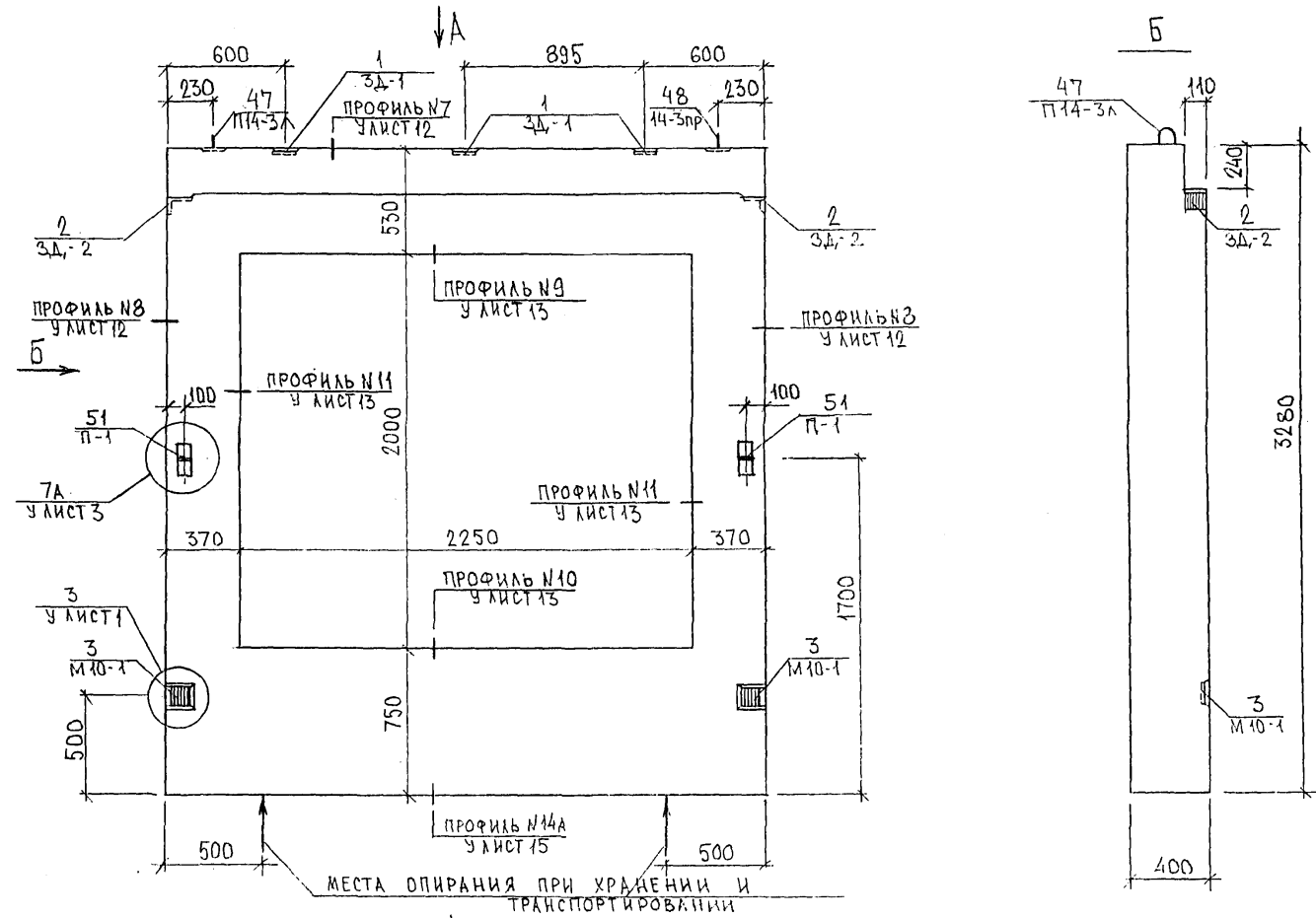
ИНВ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМеч.		
					01	02	03	04	05	06	07	08			
		64		ОС Ф5ВрI l=MO 0,02кг						15	15				
		65		ГНУТЫЙ СТЕРЖЕНЬ ГС-3	4	4	4	4	4	4	4	4			
		66		ОС ФБАШ l=250 0,05кг	13	13	13	13	13	13	13				
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>															
				ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН М ³	1,16	1,16	1,36	1,73	1,26	1,62	1,62	1,62	1,56		
				УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ М ³	0,64	0,64	0,45	0,87	0,79	0,92	0,92	0,92	0,96		
				МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ М ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,08			
				ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ, шт.	10	10	13	10	10	10	10	10			
					ПАНЕЛИ	ТНС2-2	ТНС2-1-2	ТНС2В-2	ТНС3-1-2	ТНС4В-2	ТНС7В-1-2	ТНС7С2В-2	ТНС7-1-2		
7 РС 41133.7НС. 09 ÷ 15СБ												ЛМСГ	5		

Коллекция 16

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75



СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. N7 КАПТЕРЕВ
 ГЛАВ. ИНЖ. М. N7 МАРЧЕНКОВ

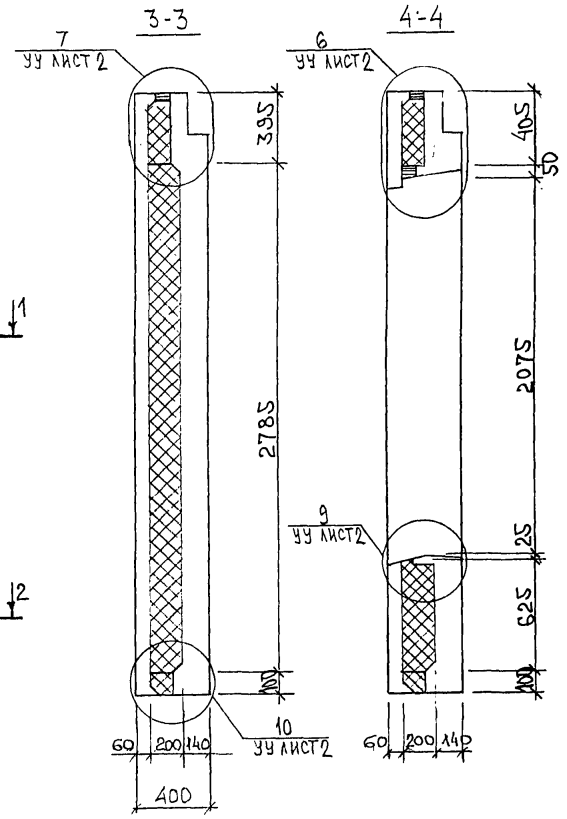
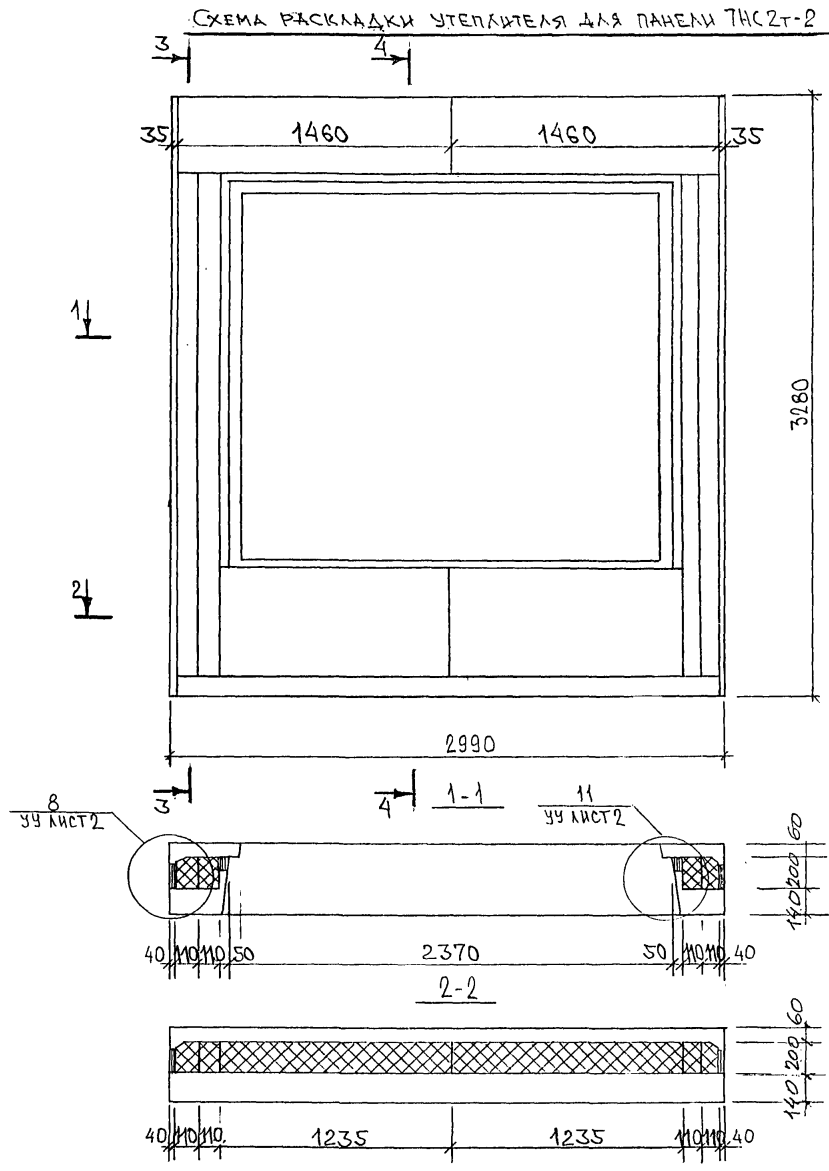
Handwritten signature

И.А. ОТЕД	БНАТ	<i>Иванов</i>
ЕЦ	БАСКО	<i>Иванов</i>
О.П.	НИКОЛАЕВА	<i>Иванов</i>
Э.А.В.	ЭКИМОВА	<i>Иванов</i>
П.О.В.В.	ГУРЬВИЧ	<i>Иванов</i>

7РС41133.7НС 09СБ.			
ПАНЕЛЬ 7НС 2Т2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1	3
	МНИИТЭП ОСК		

Кол. № 4416

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС2Т-2



ВЫРЕЗЫ ПОД АНКЕРА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ПЕРИМЕТРУ ОКНА, УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

Копия 4416

ИНВ. № ПОДЛ. ПОЯСНИТЕЛЬН. ЧАСТИ
 ФАМ. ИМЯ И. №
 202108

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ЖБС 2Т-2

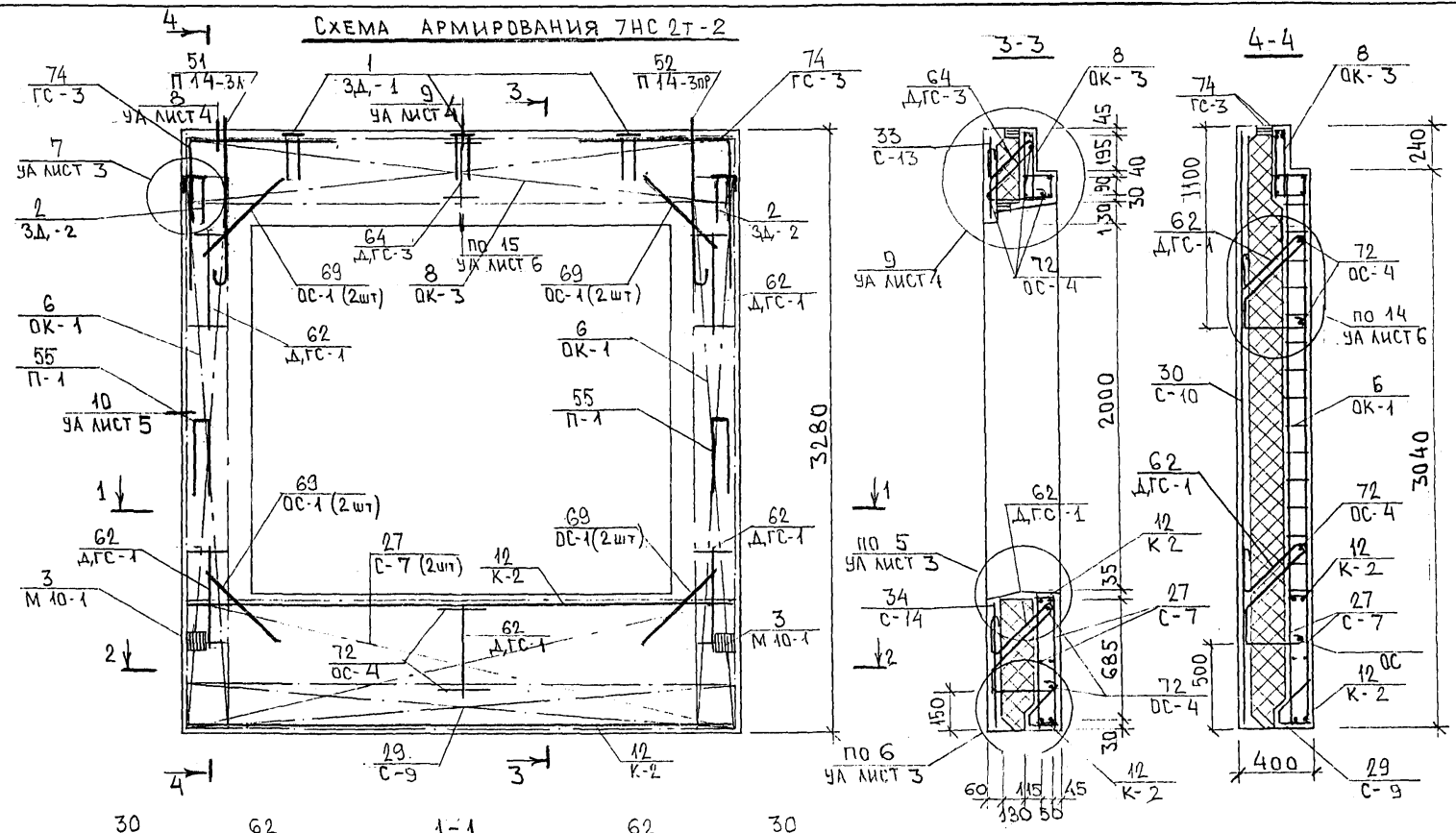
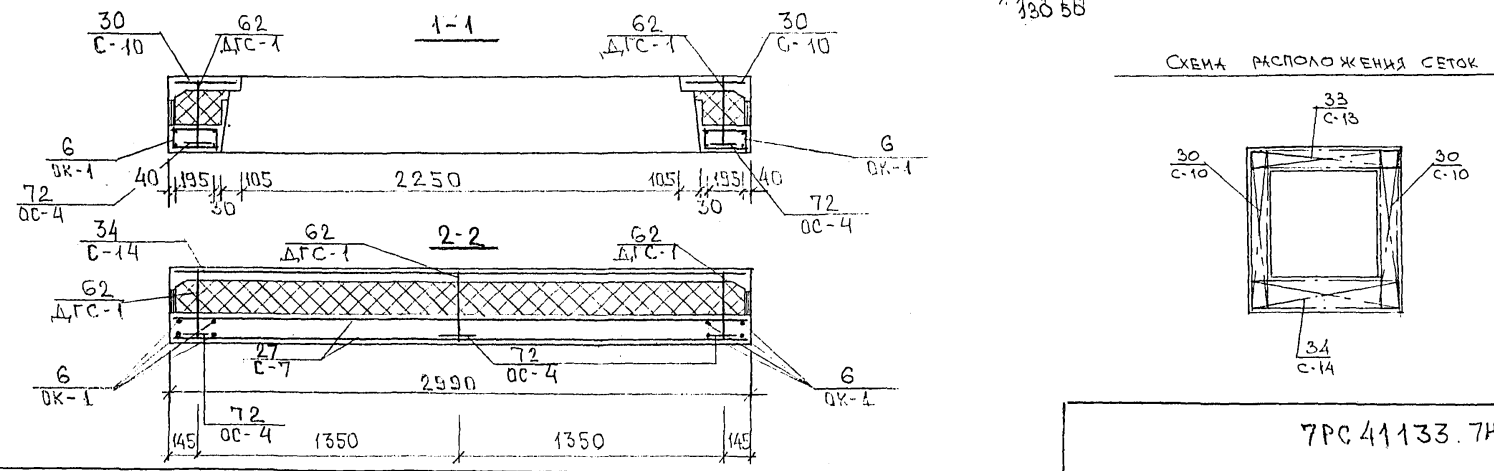


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖИИ

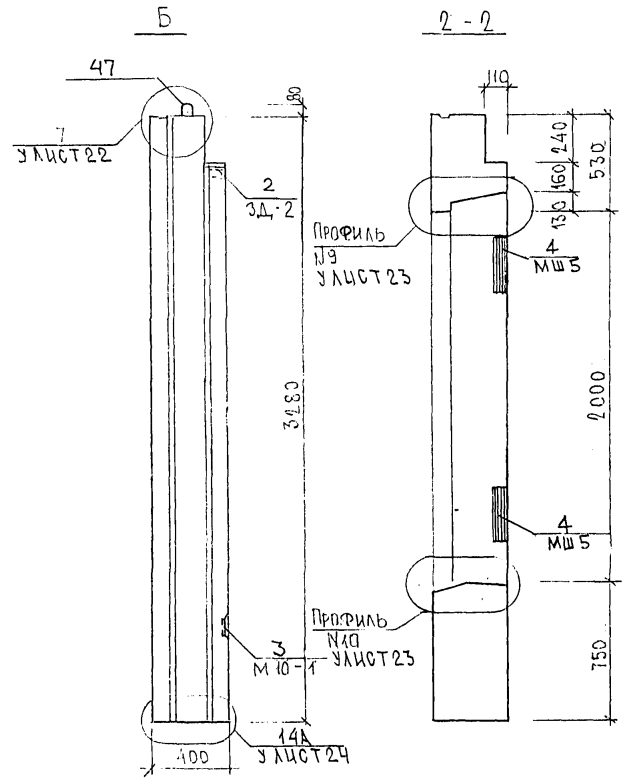
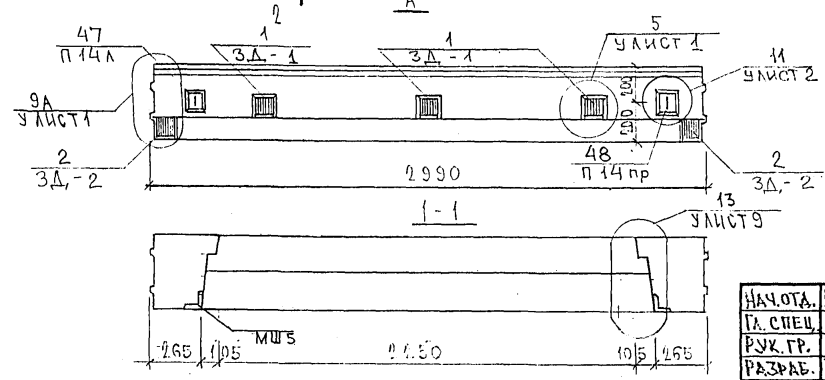
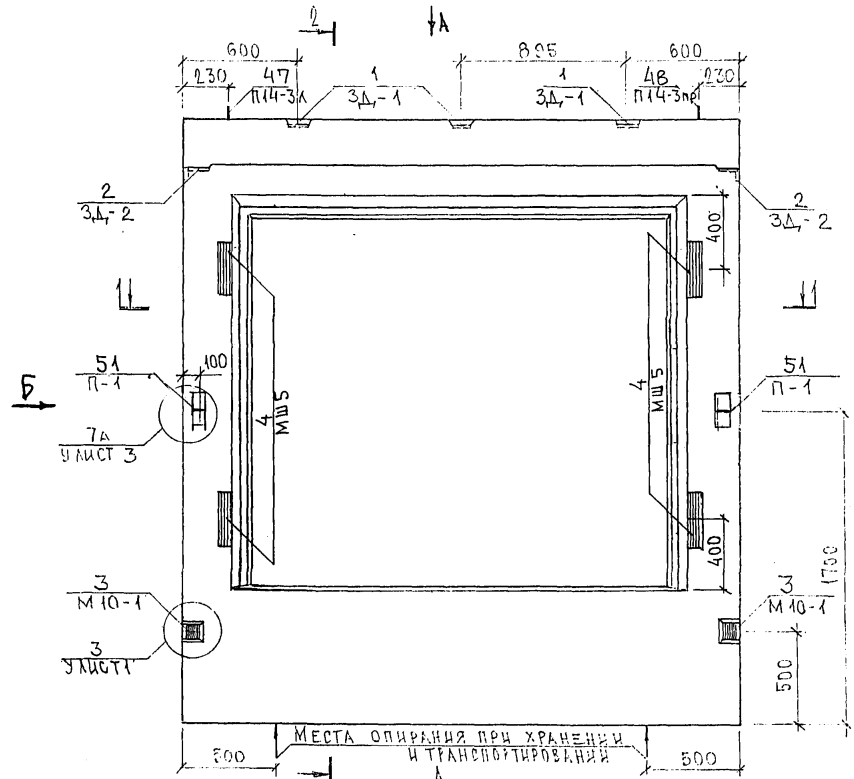


7РС.41133. ЖБС. 09СБ

М/2

ИЗЧ. ИЛИ ПОД. ПРАВИТЬСЯ И ДАТА ВЗНМ. ИЛИ В. №

Копия 4416



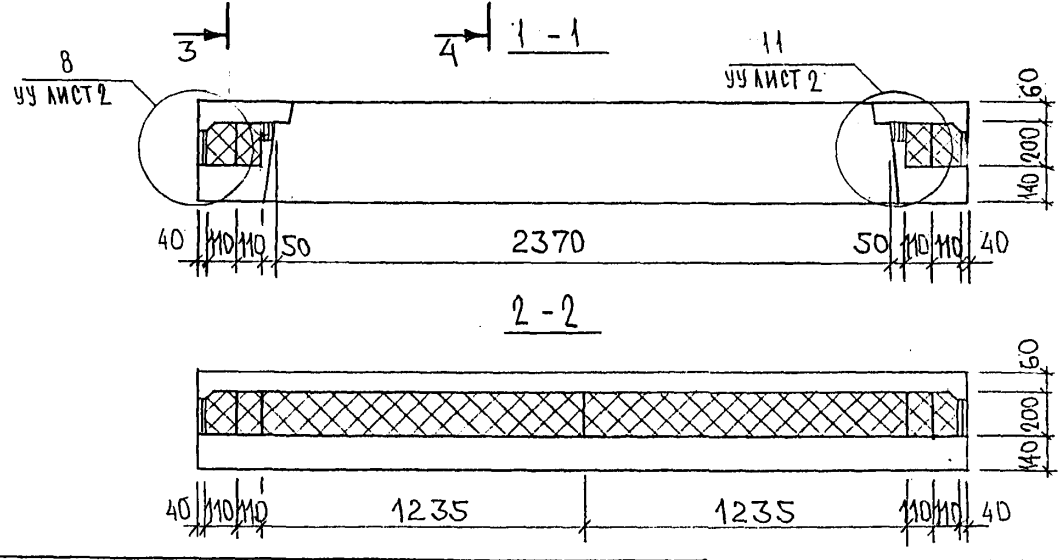
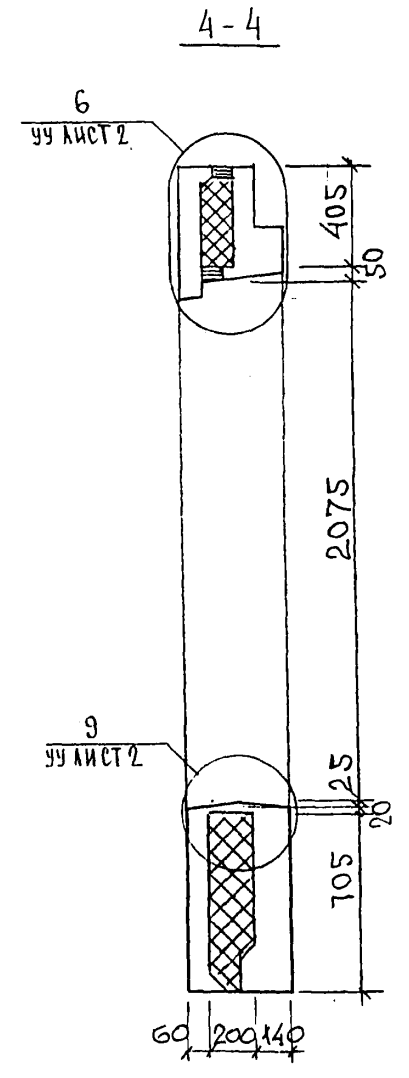
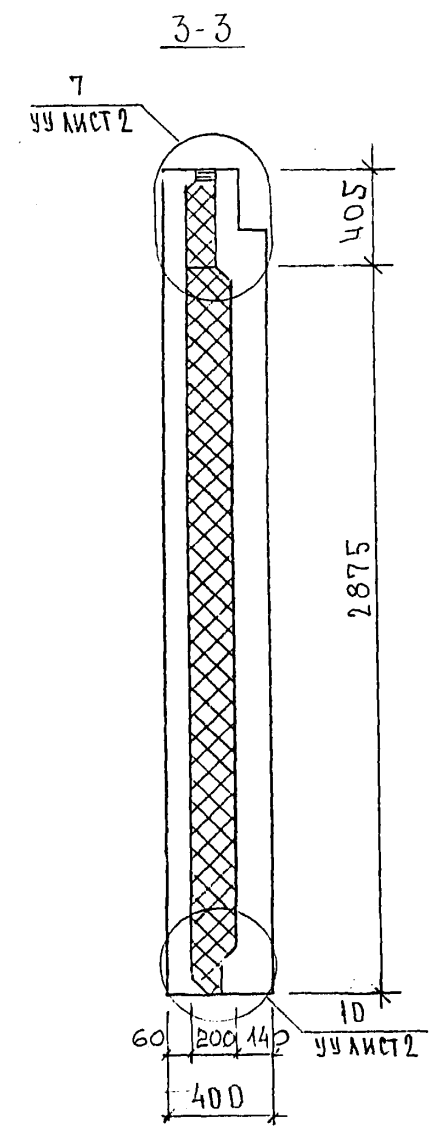
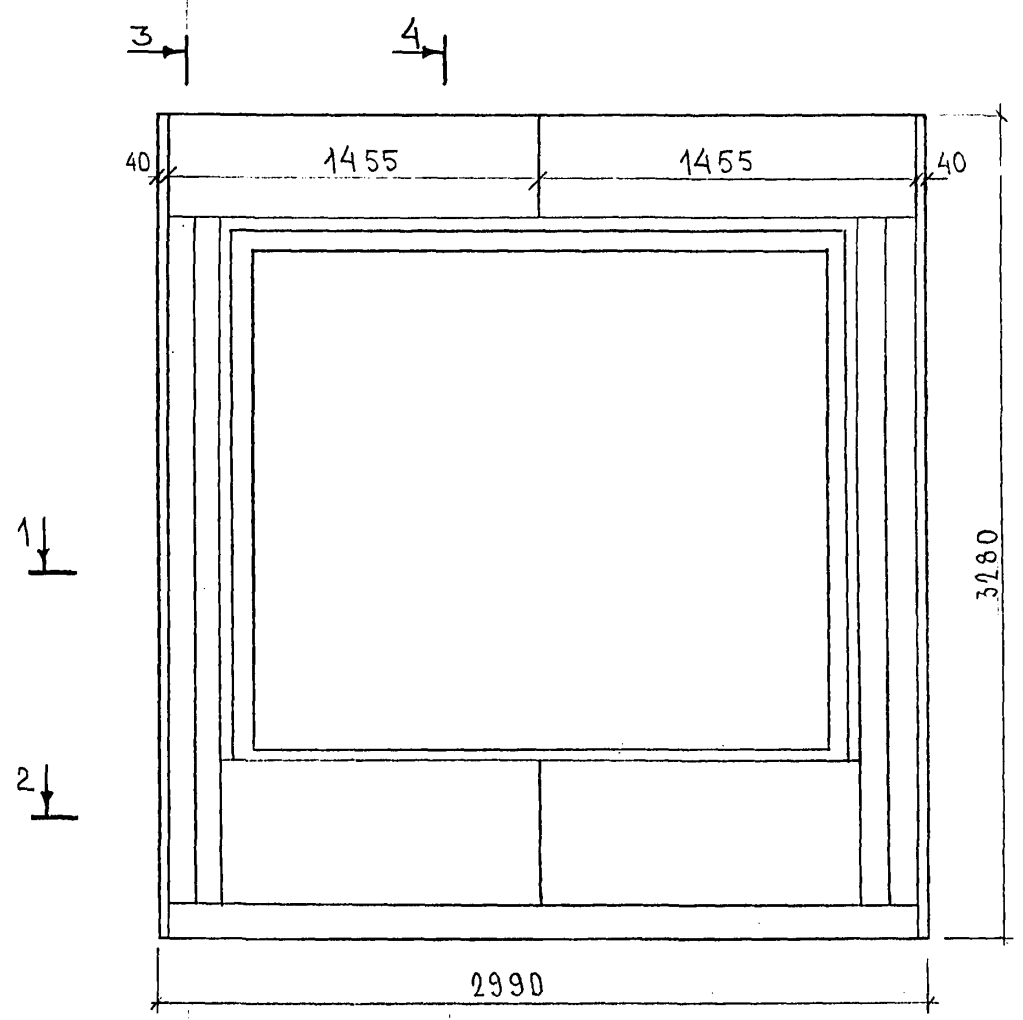
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>	7РС41133.7НС.10.05		
ТА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>			
РУК. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>			
РАЗРАБ.	ТЕМЕРНИЦА	<i>Иванов</i>			
ПРОВЕРК.	НИКОЛАЕВА	<i>Иванов</i>			
			Панель 7НС 2-1Т 2		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
			Р	1	2
			МНИИТЭИ		
			ОСК		

Копия 4416

СОБРАСОВАНО
 НК. МАСТ. 7
 П. СПЕЦ. РТ
 КАПТЕРЕВ
 МАШИНСКОЕ
 УЛИСТОВ

82228

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС2-1Т-2



ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №
 05.06.78

7РС41133.7НС.10.СБ. 2

Копия 4416

Схема армирования 7НС2-1т*2

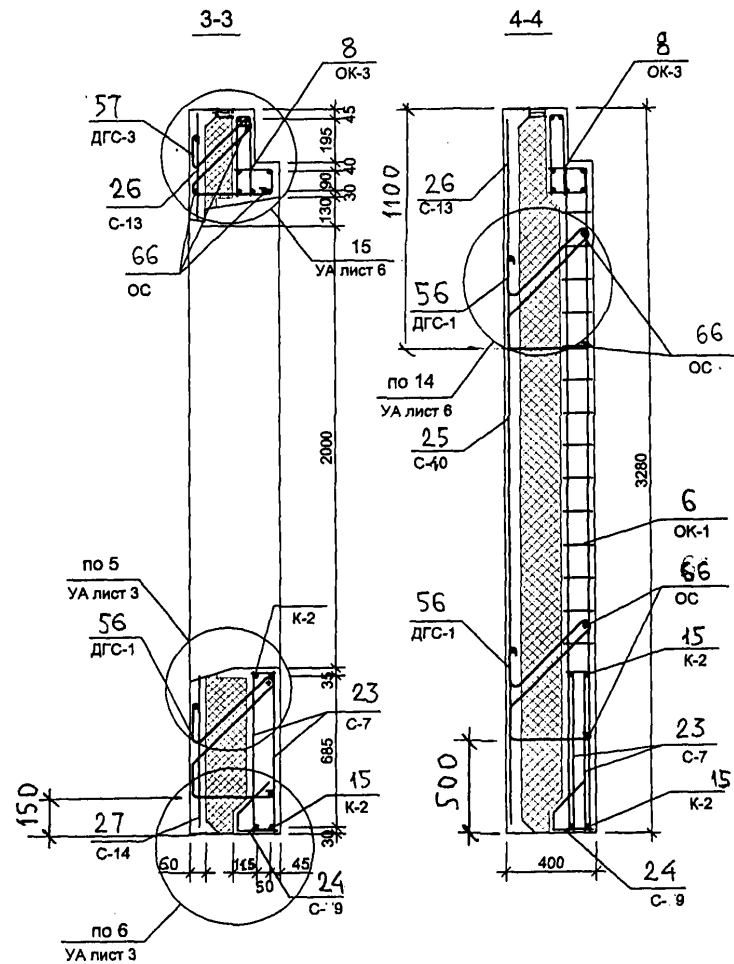
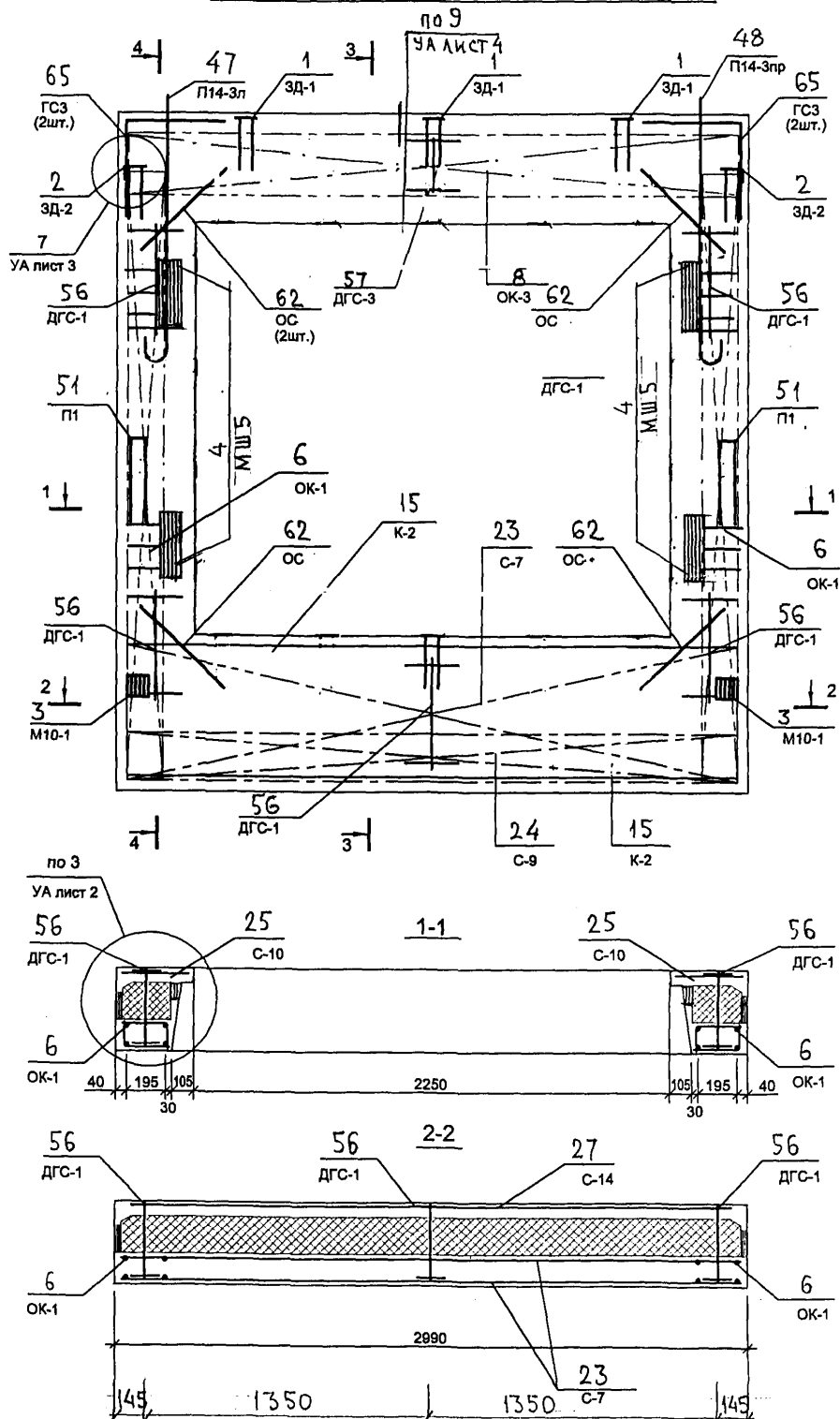
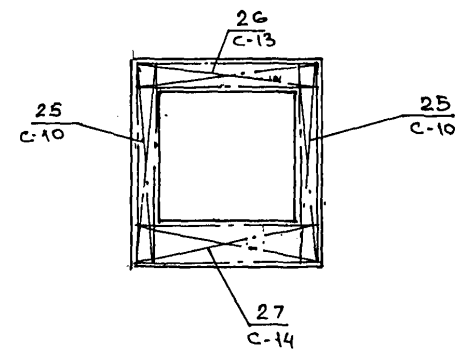


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ



82684

7 РС 41 133. 7НС.10 СБ

ЛИСТ
3

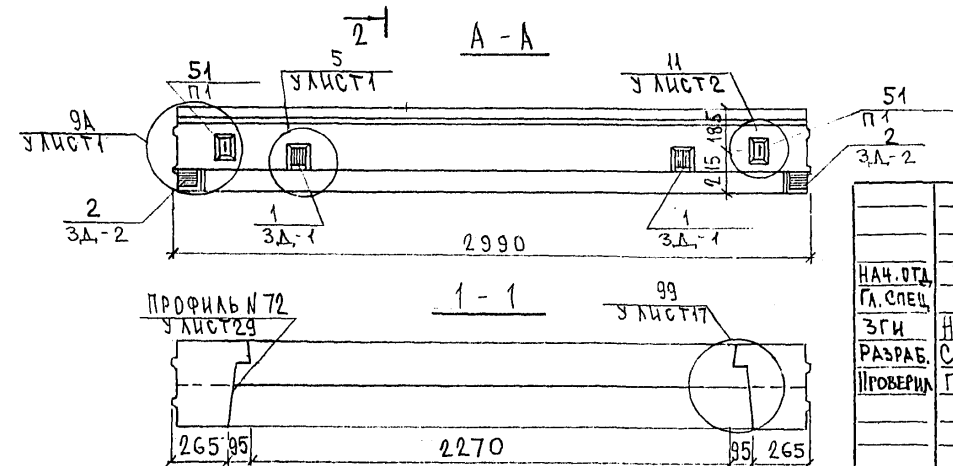
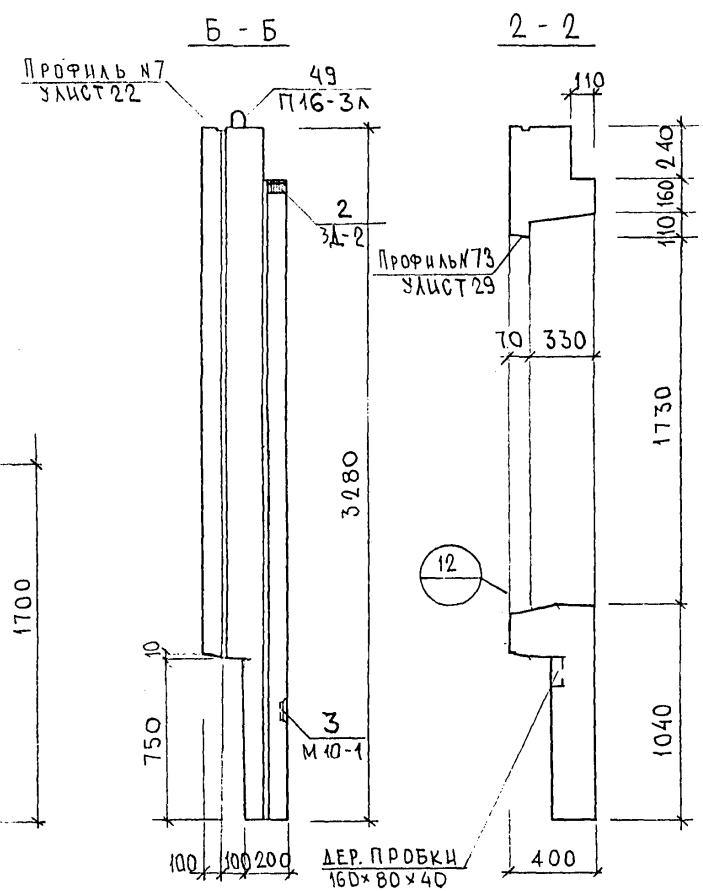
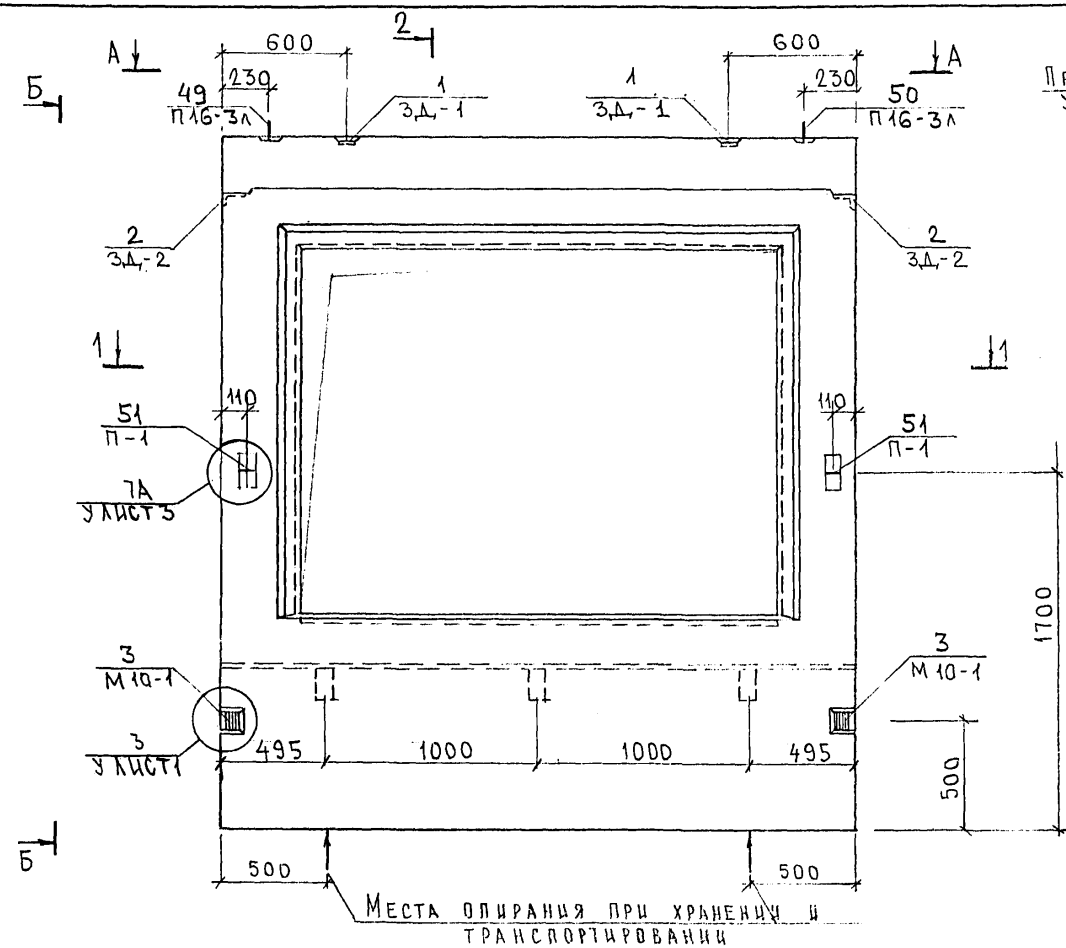
Копия 4416

Лист

СОГЛАСОВАНО

ИЗ МАСТ. 7
ГЛАВ. СПЕЦ. М.Т.
КАПТЕРЕВ
МАРЧЕНКОВ

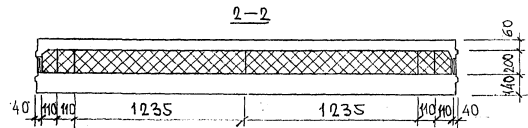
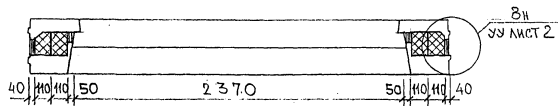
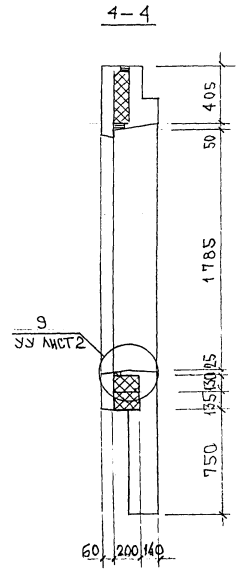
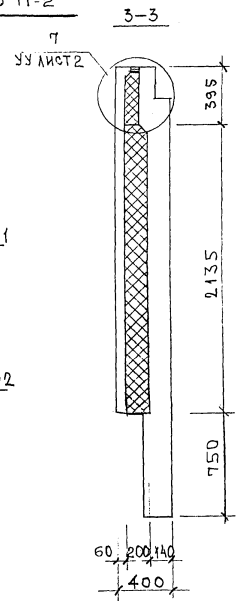
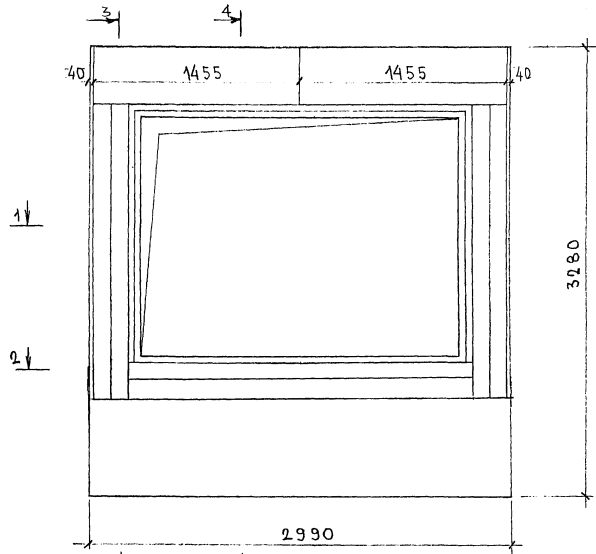
Имя, № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №



7 РС 41133.7НС.11.СБ											
НАЧ. ОТА ГЛ. СПЕЦ. ЗГИ РАЗРАБ. ПРОВЕРИЛ	БАНАГ БАСКО НИКОЛАЕВА САВЕЛЬЕВА ГУРЕВИЧ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ПАНЕЛЬ 7НС 28-1т-2</p> <p>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> </div> <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лист 1</td> <td colspan="2">Листов 2</td> </tr> </table> </div>	Стадия	Масса	Масштаб	Р			Лист 1	Листов 2	
Стадия	Масса	Масштаб									
Р											
Лист 1	Листов 2										
МНИИТЭП ОСК											

Котловый

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС 28-1т-2



ИМЬ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ФОРМА ИМЬ. №
 2022

7РС 41133.7НС. 11 СБ.

ЛМС
2

копир 4486

Схема армирования 7НС28-1т-2

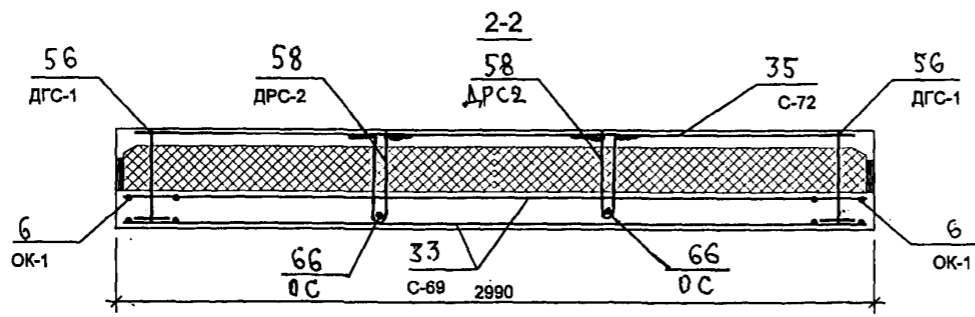
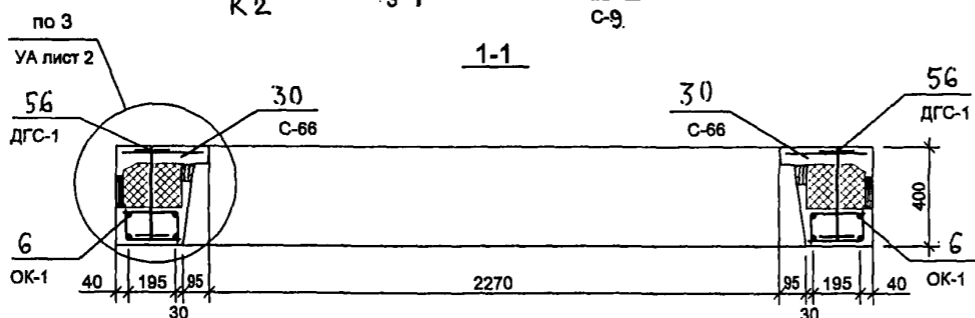
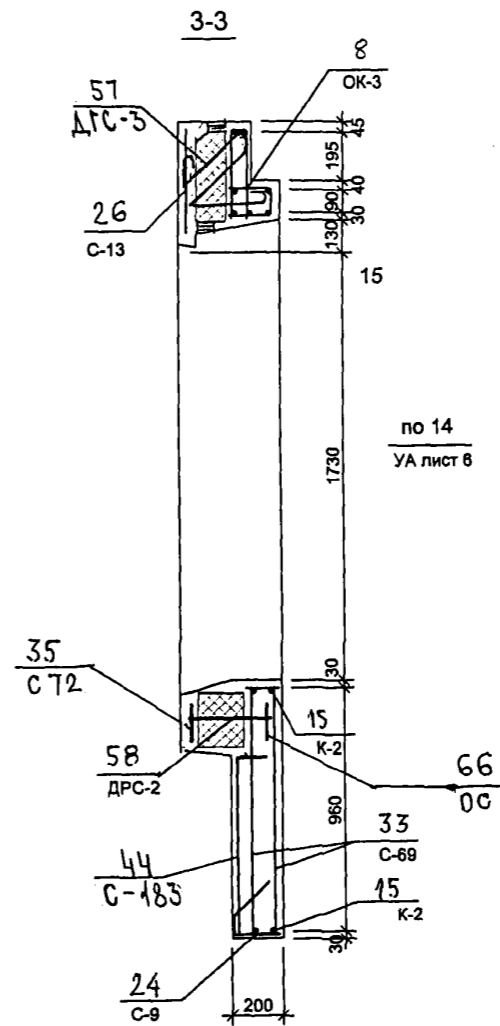
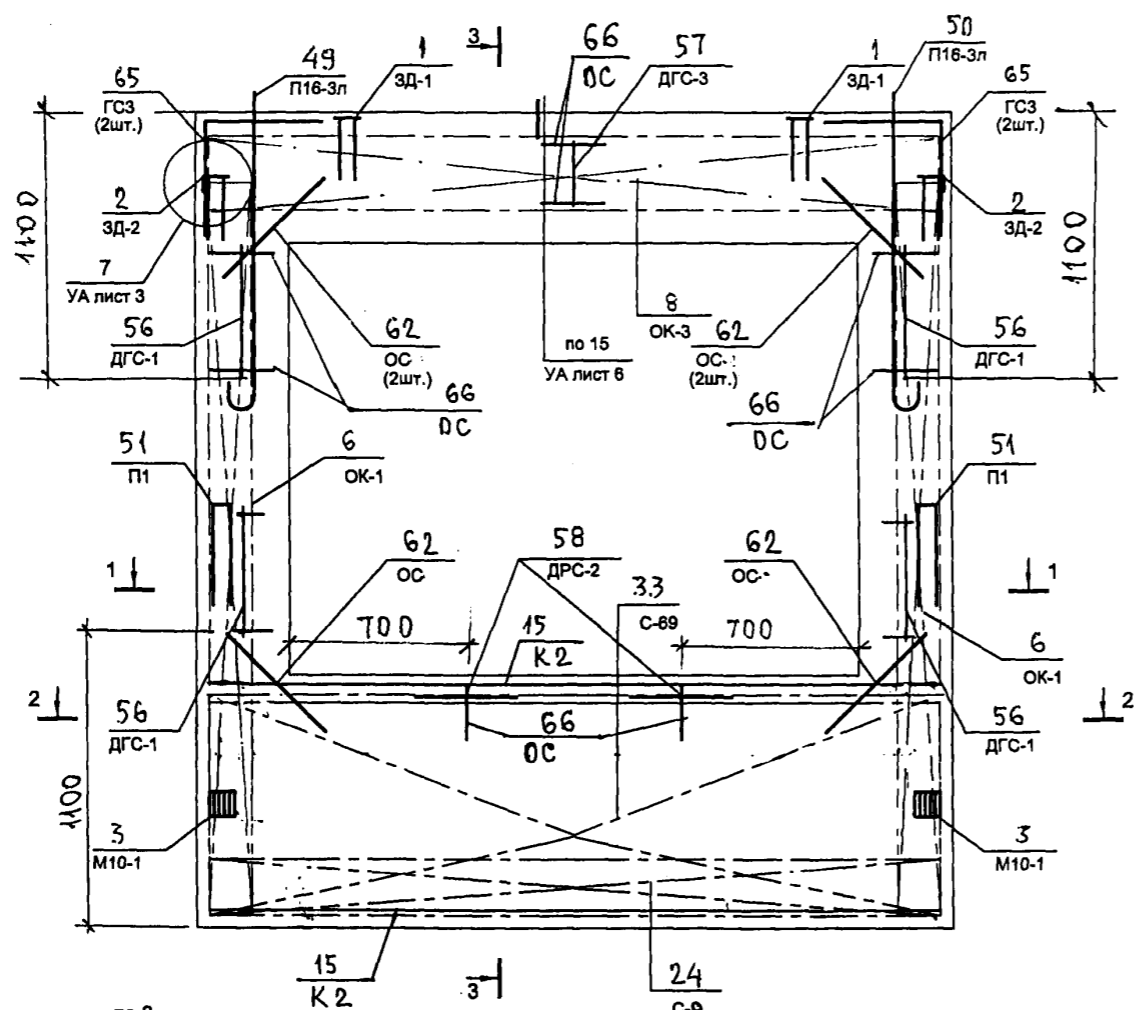
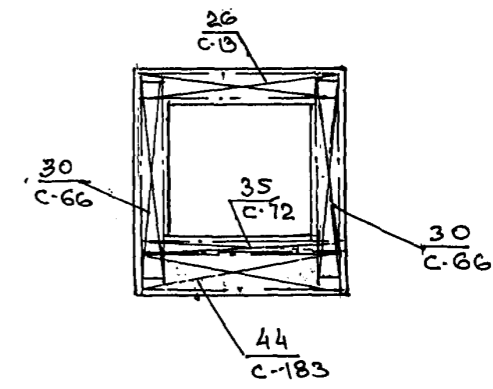
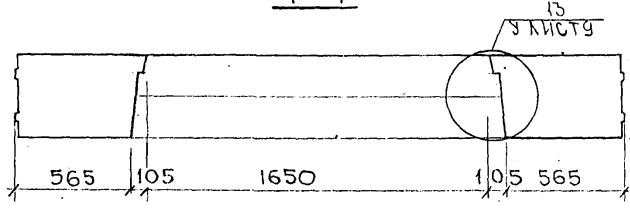
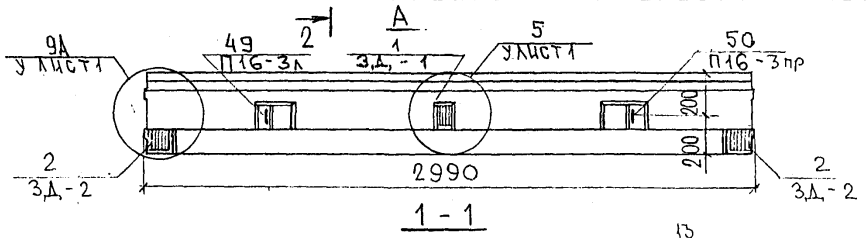
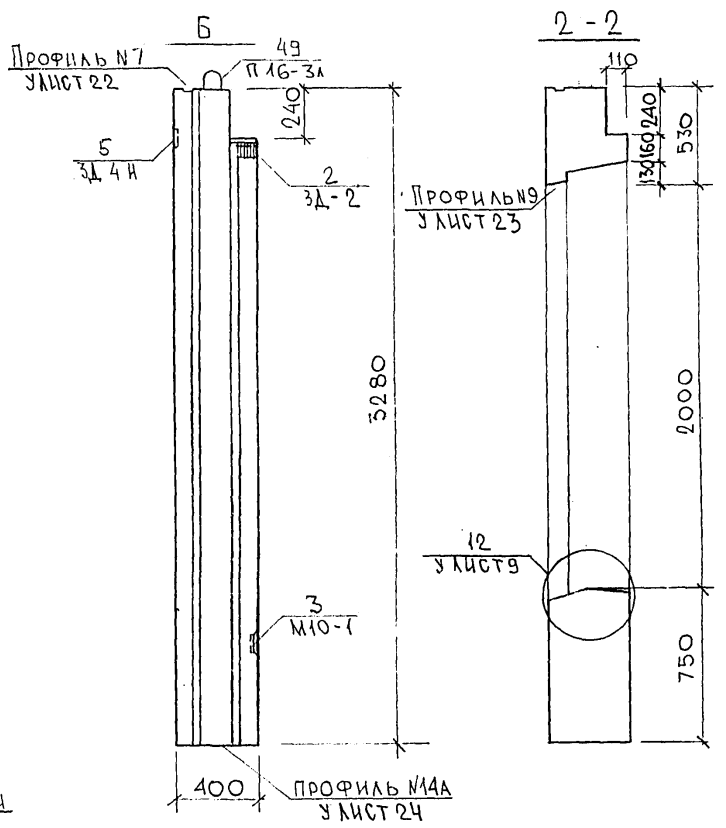
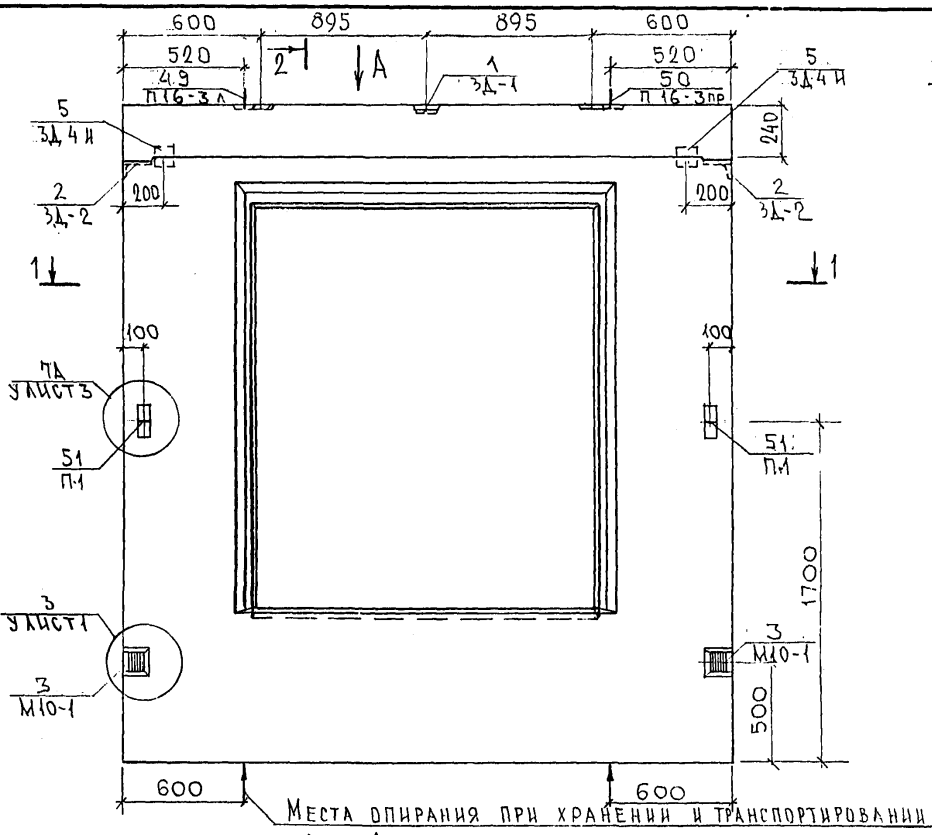


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДАНОЕ



8526644

Копия 4416



СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7
 ПР. СПЕЛ. М7
 КАПТЕРОВ
 МАРЧЕНКО
 МНТ-30 ПДА. ПОДАТЬСЯ В ДАТА ВЗЛАН. МВБ. 30
 2022

НАЧ. СЛ.	Б. НАГ	М. А.	
РА. СПЕЦ.	Б. А. С. Д.	М. А.	
ЗАВ. ГР.	Н. И. КОЛАЕВА	М. А.	
РАЗРАБ.	П. Е. ЛЕСНИЦКАЯ	М. А.	
ПРОБЕР.	С. И. РЕВИЧ	М. А.	

7 РС. 41133. 7НС. 12СБ.

Панель 7НС37Т2
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

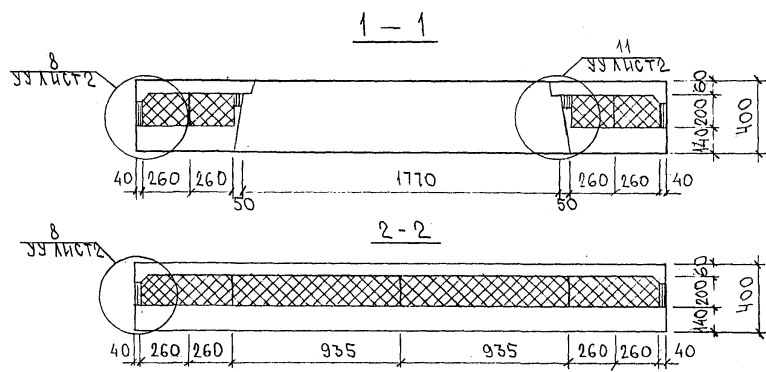
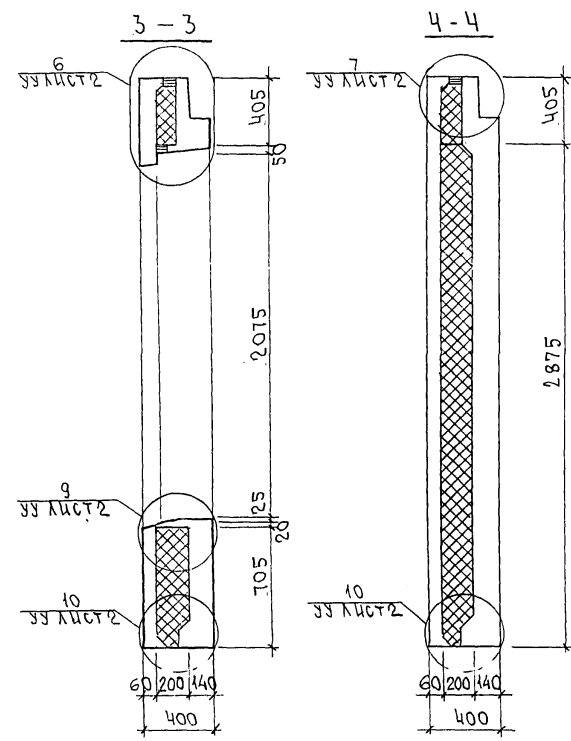
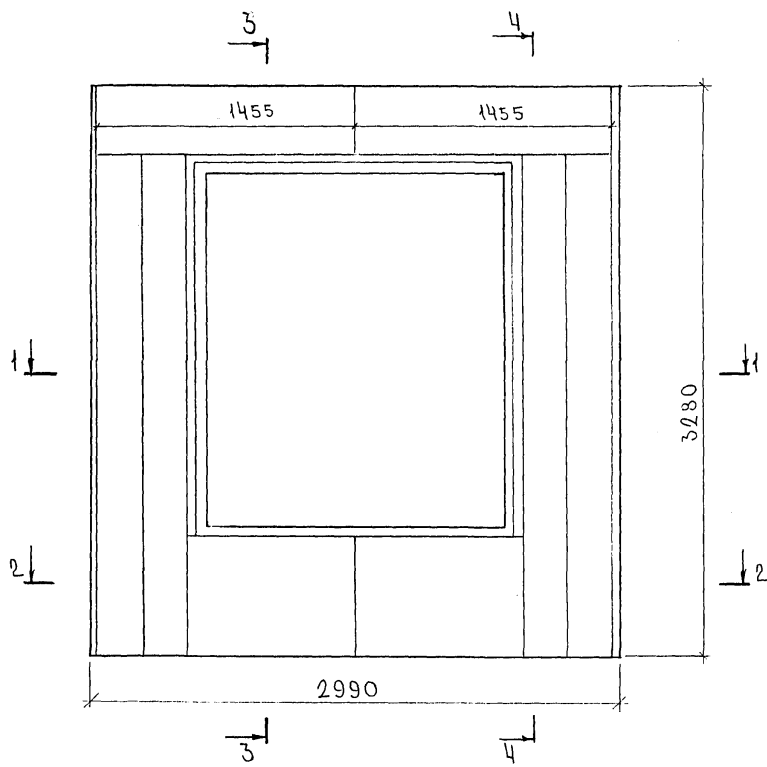
СТАТУС	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:25
ЛИСТ	ЛИСТОВ	3
МНИИТЭП ОСК		

Карт. 4416.

Ф12и

СОГЛАСОВАНО

ИВБ № ПДА. ПОДПИСЬ И ДАТА: 13.04.11 ИВБ. АС



7РС 41 133. 7НС. 12СБ.		
ПАНЕЛЬ 7НС 37Т-2		
РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:25
ЛИСТ		ЛИСТОВ
МНИИТЭП		ОСК

Карт. 4416

Ф12и

Схема армирования 7НС37т-2

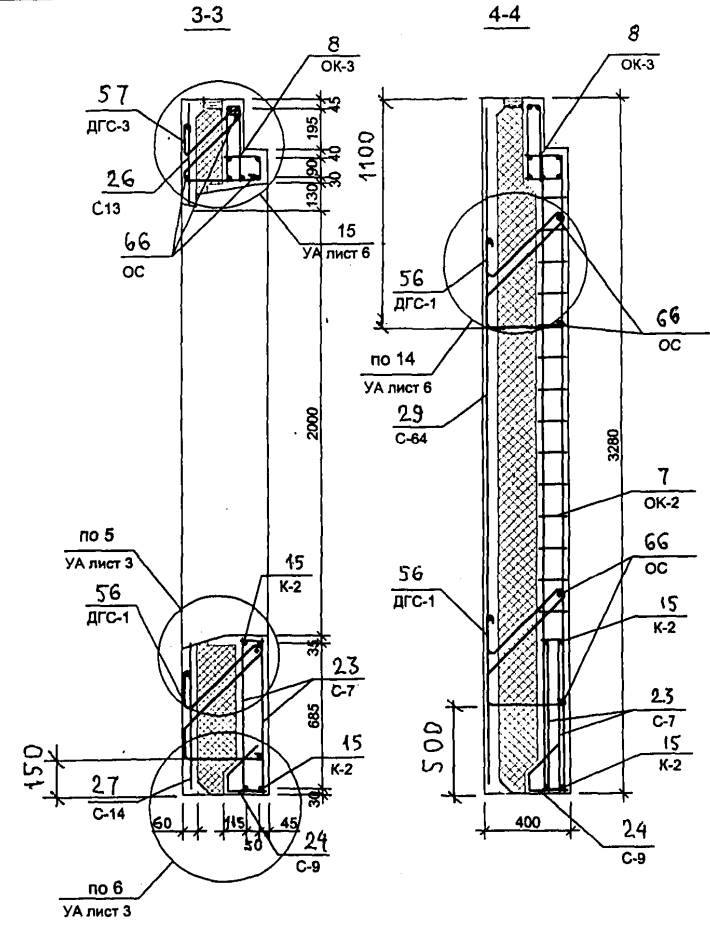
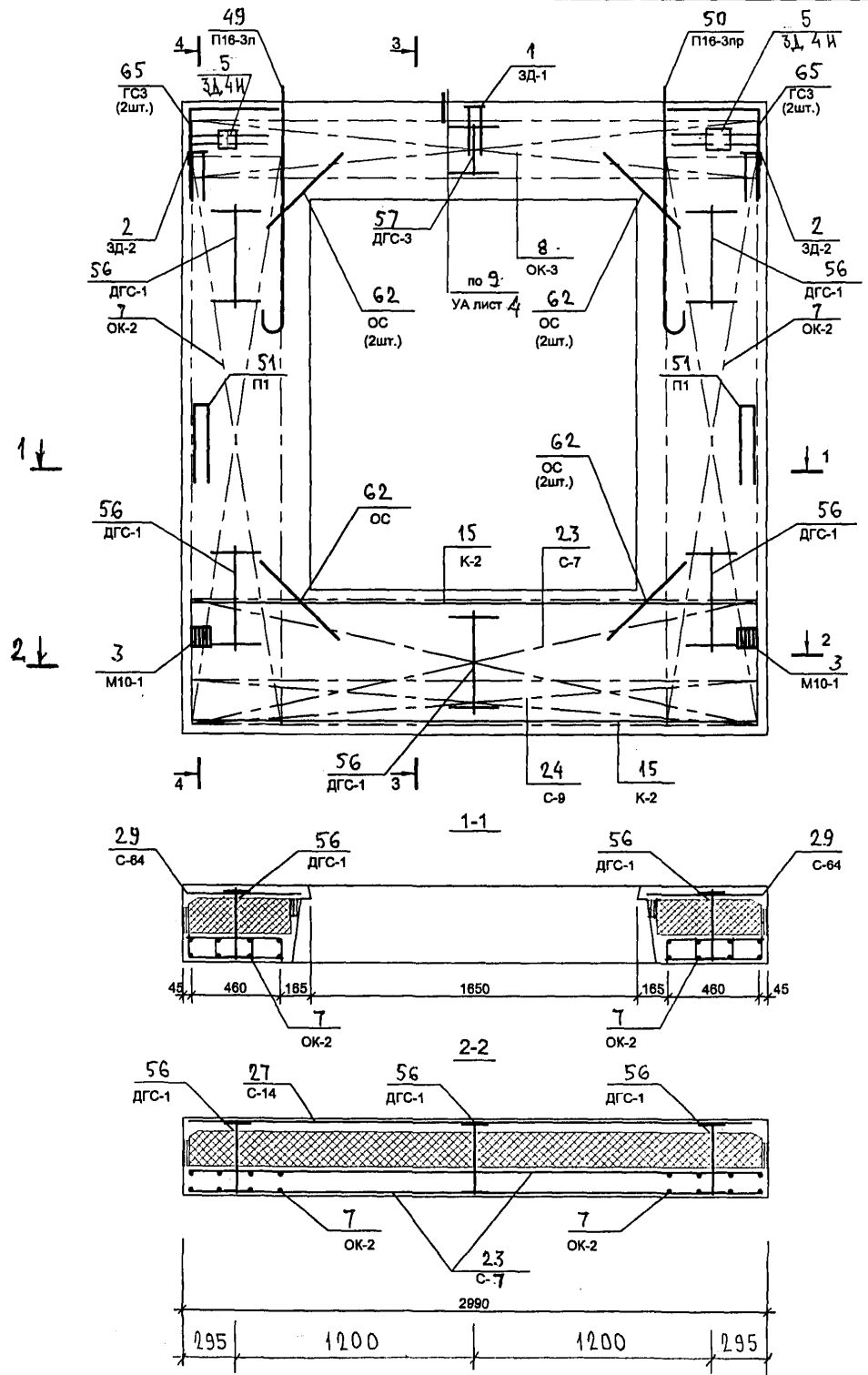
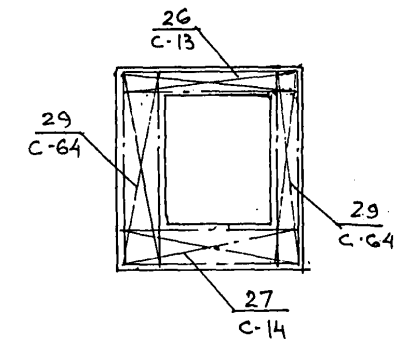


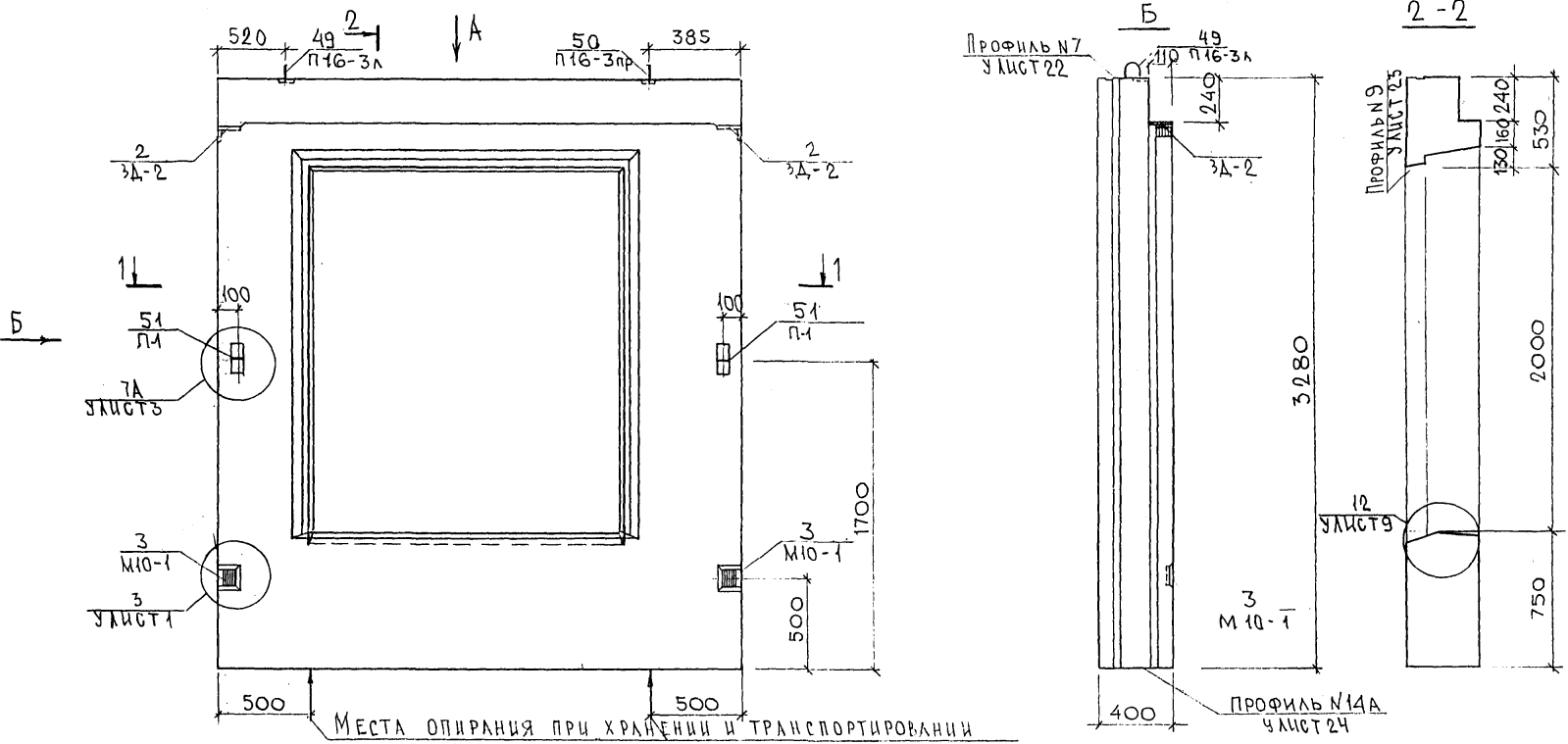
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ



АВН 2026 48

7 РС 41 133. 7НС.12 СБ		ЛИСТ
		3

Корсет 116



СОГЛАСОВАНО

РУК. МАСТ. 7
ТА СПЕЦ. М.7

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	М/с	
ТА СПЕЦ.	БАСКО	Э/с	
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	Г/ч	
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА	С/ч	
ПРОВЕР.	НИКОЛЕНА	М/с	

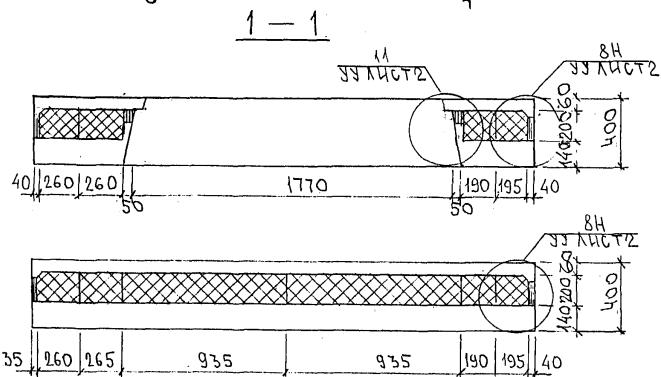
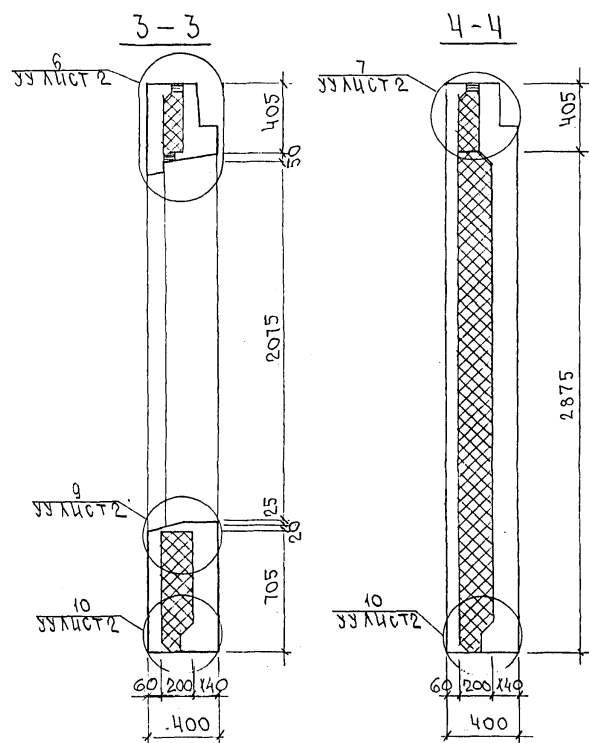
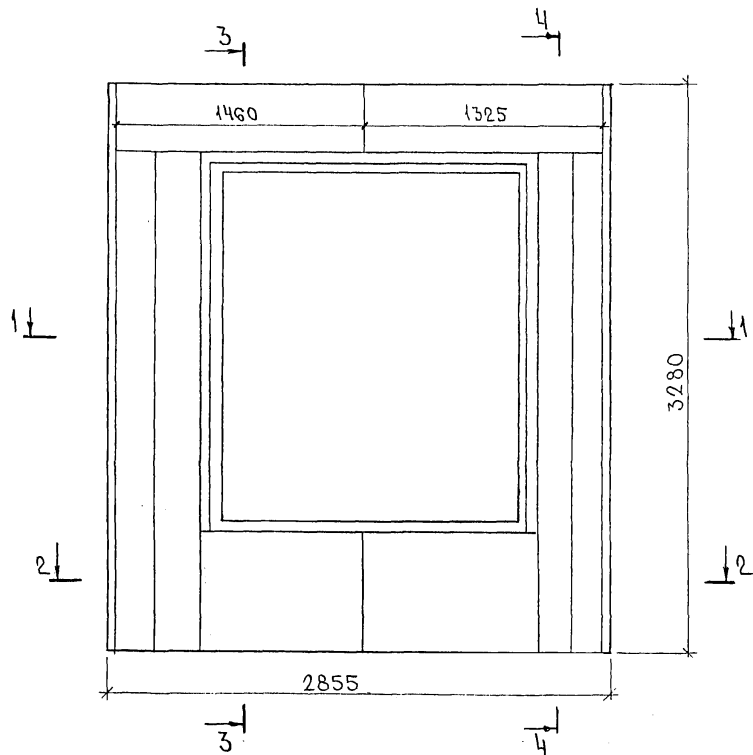
7РС 41133. 7НС. 13.СБ		
Панель 7НС 42Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:25
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
МНИИТЭП ОСК		

Карт. 4416-

Ф12и

СОГЛАСОВАНО

ИВ. И. П. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВ. ИВ. 30
08.08.74



7РС41133.7НС.13.СБ.		
ПАНЕЛЬ 7НС42Г2: РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р.		1:25
ЛИСТ 2		
ЛИСТОВ		
МНИИТЭП ОСК		

Карт. 44/6.

Ф12и

Схема армирования 7НС42Т-2

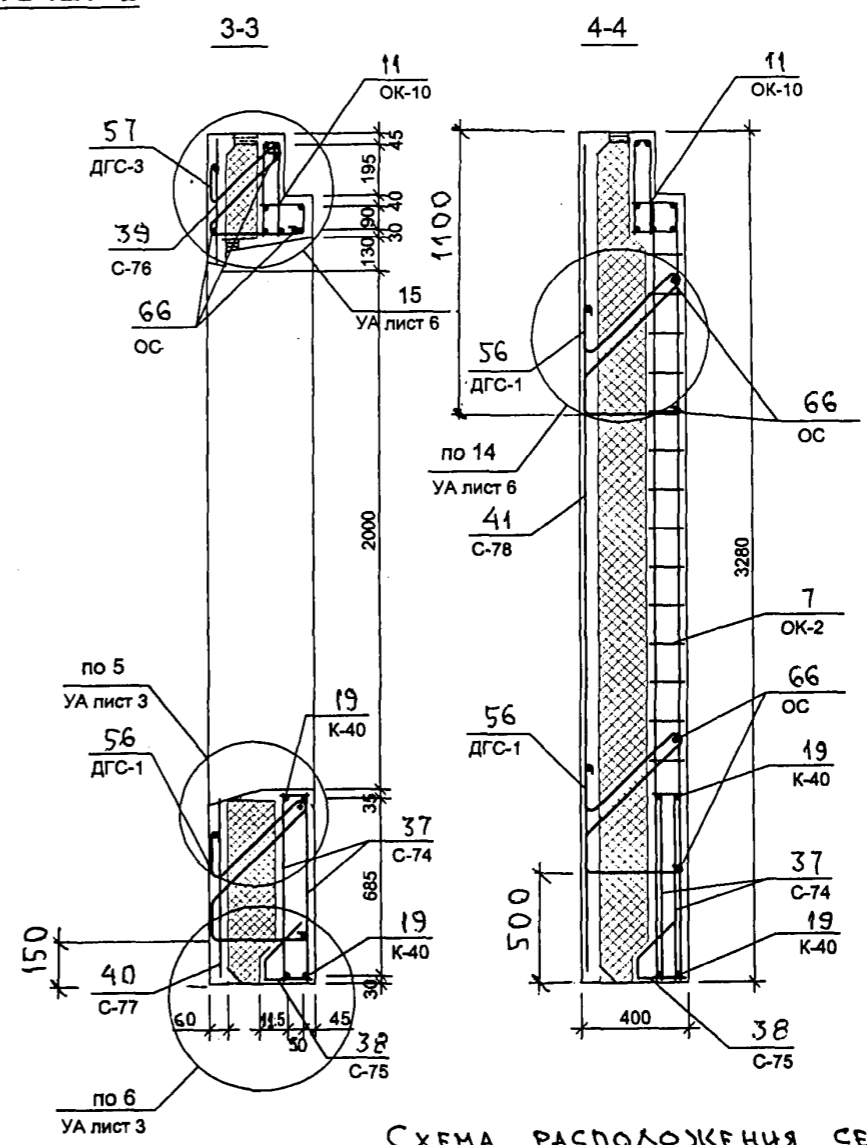
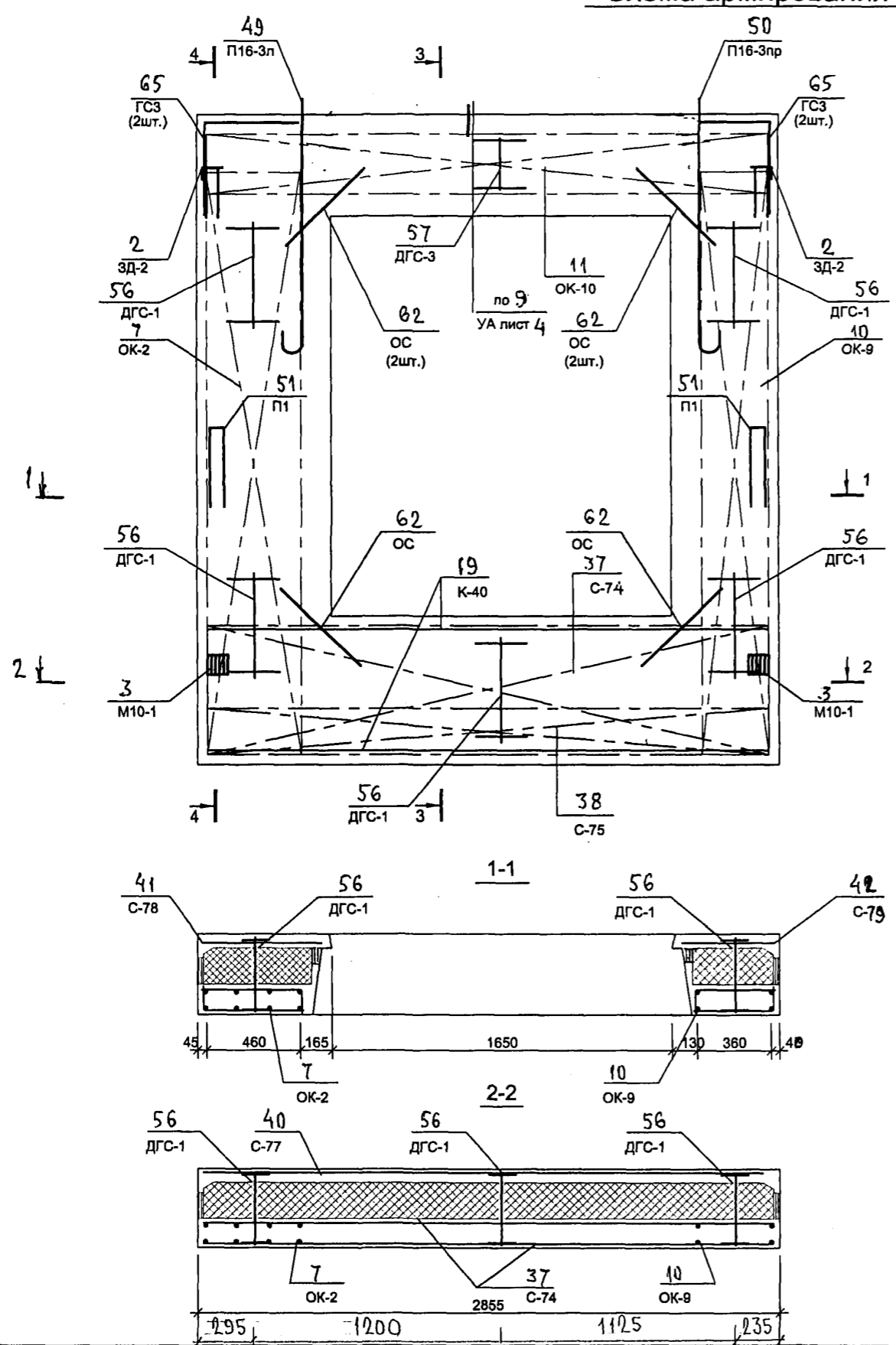
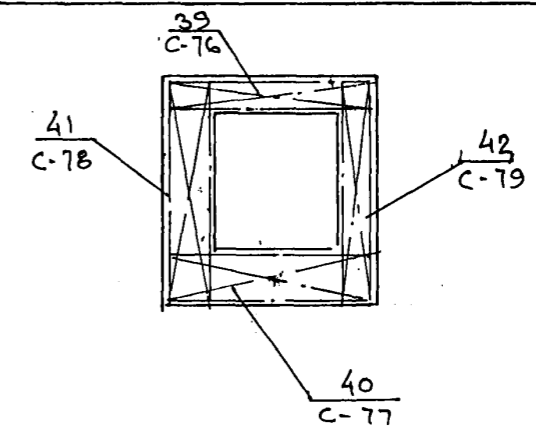


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДДОНЕ

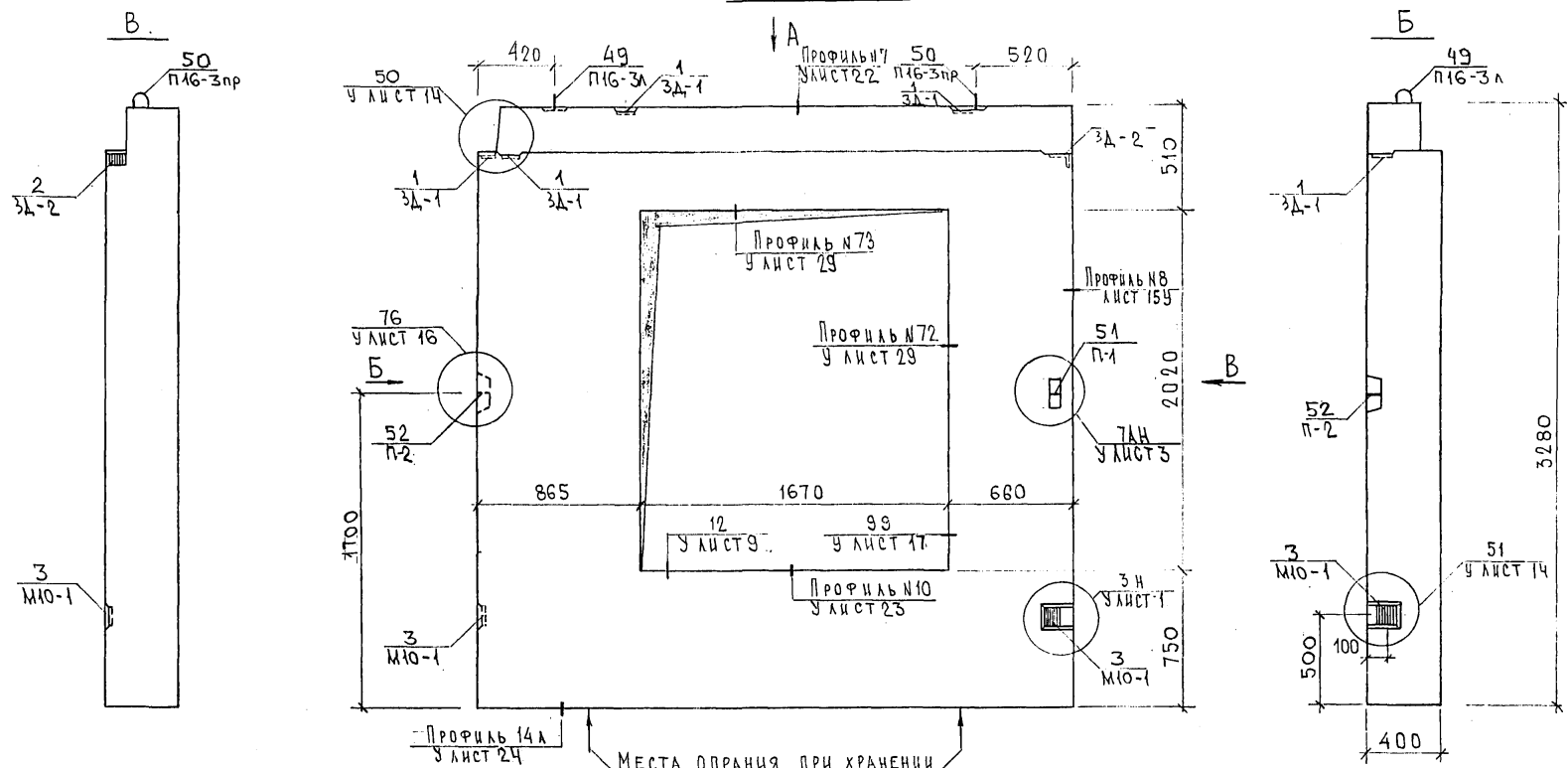


852644

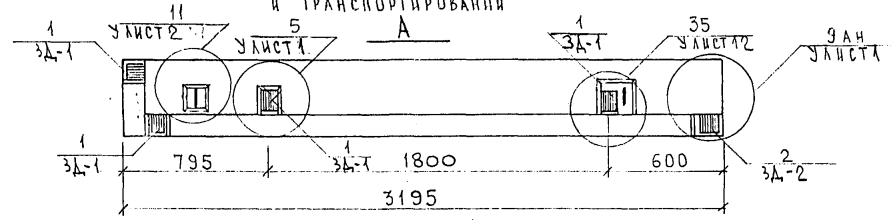
7 РС 41 133. 7НС.13 СБ		лист
		3

Копия 4416

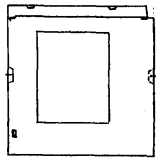
7НС70-1т2



МЕСТА ОПОРЕНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



7НС70-2т2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС70-1т2



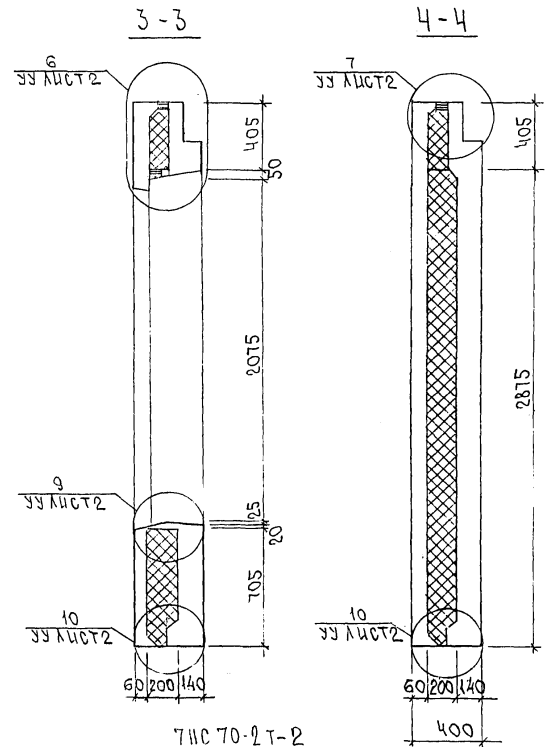
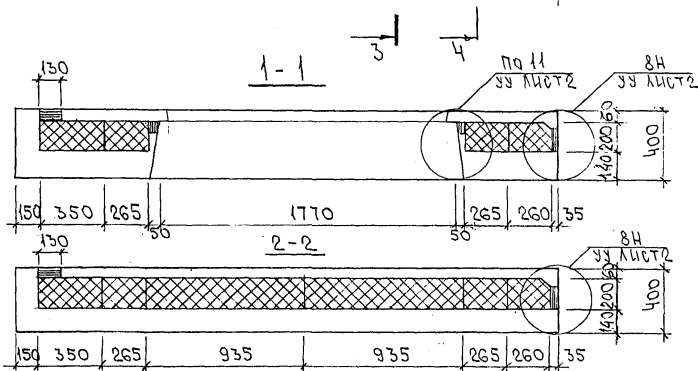
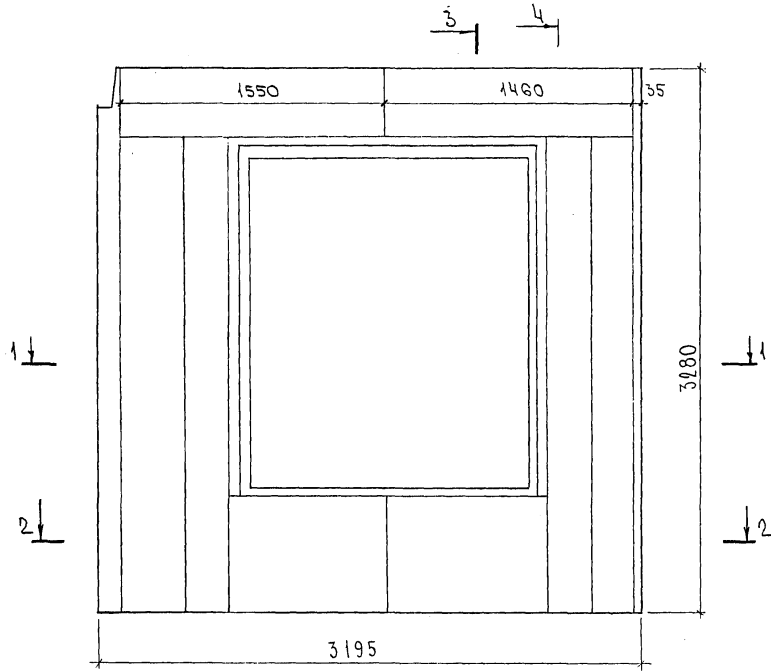
СОГЛАСОВАНО
РСК МАСТ 7 КАПТЕРЕВ
Г.А. СПЕЦ М7 ПАРЧЕНКОВ
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

ИЗМ. ОТД.	ВАНДГ	Иван
ГЛ. СПЕЦ	БАСКО	Баско
ЗАВ. ГР.	ТУРЕВИЧ	Туревич
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА	Скорохова
ПРОВЕР	НИКОЛАЕВА	Николаева

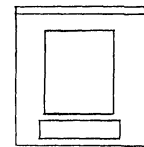
7РС41133. 7НС.14СБ.			
ПАНЕЛИ 7НС70-1т2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
7НС70-2т2		1	3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	МНИИТЭП		
	ОСК		

Копия 4416.
Формат А3

РАСКЛАДКА УТЕПАТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТНС70-1Т2



ТНС70-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ТНС70-1Т-2



Имя и ПОДП. Подпись и ДАТА. Имя и ПОДП. Подпись и ДАТА. Имя и ПОДП. Подпись и ДАТА.

ГРС 41 133.ТНС.14СВ. ЛИС 2

Курса 4416

ФОРМАТ А3

Схема армирования 7НС70-1т.2

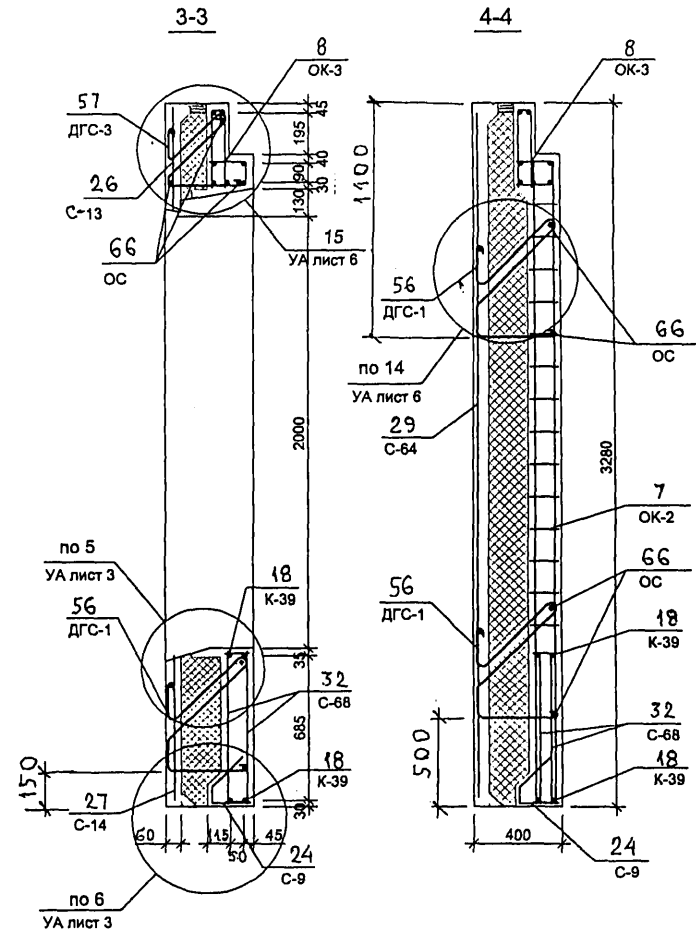
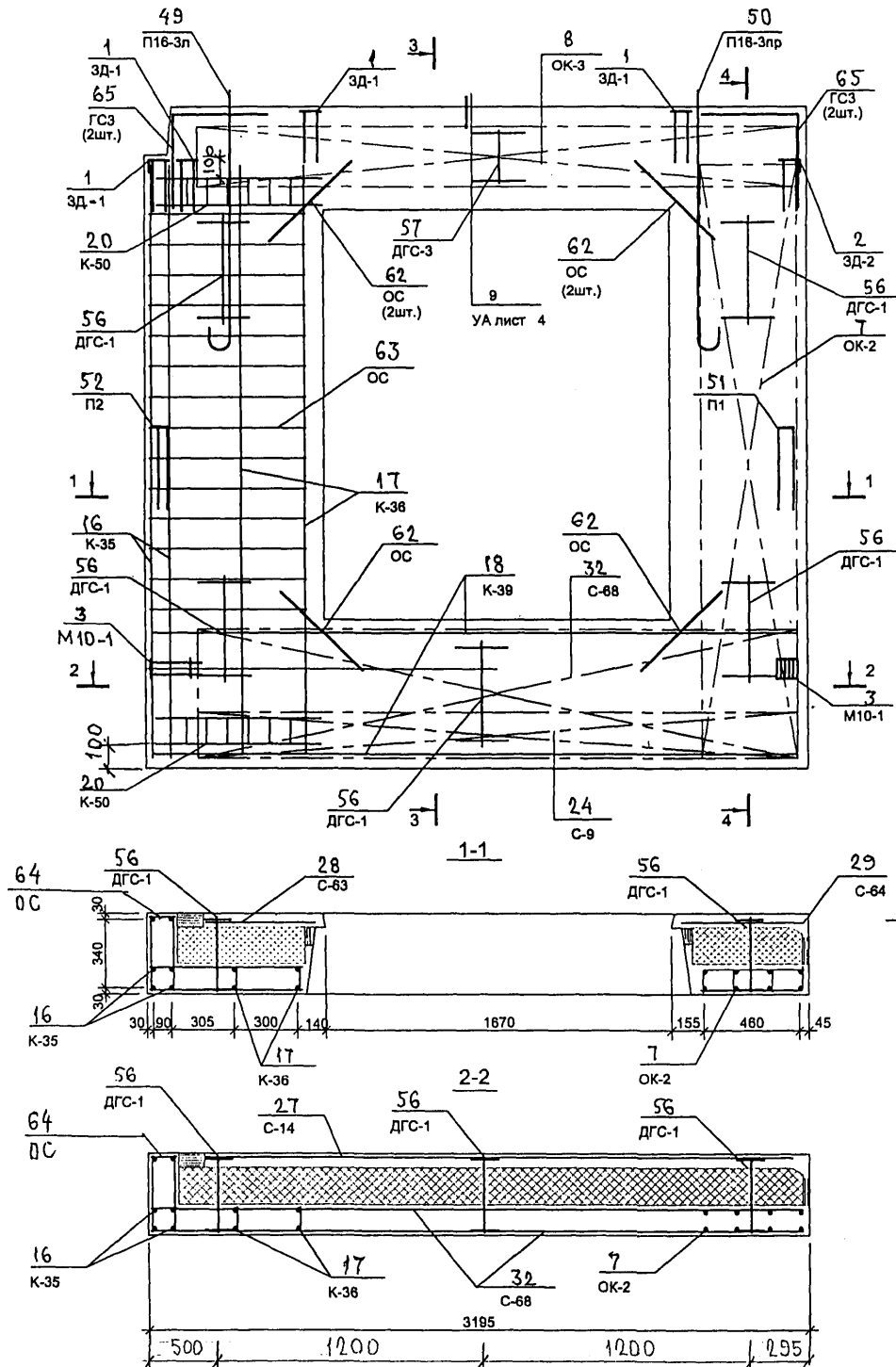
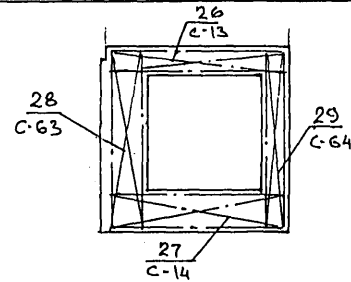
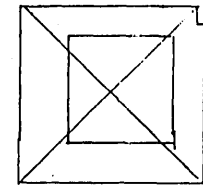


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОНЕ



7НС70-2т.2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТБРАЖЕНИЕ 7НС70-1т.2



ПРИМЕЧАНИЕ

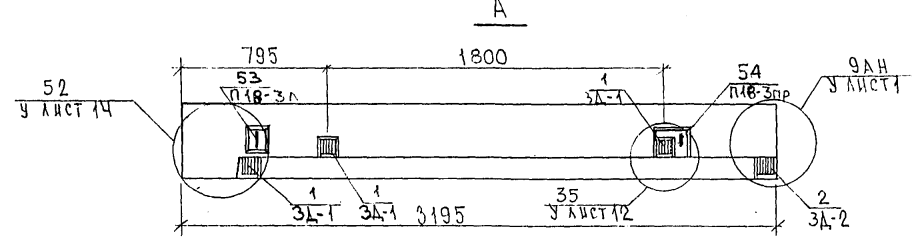
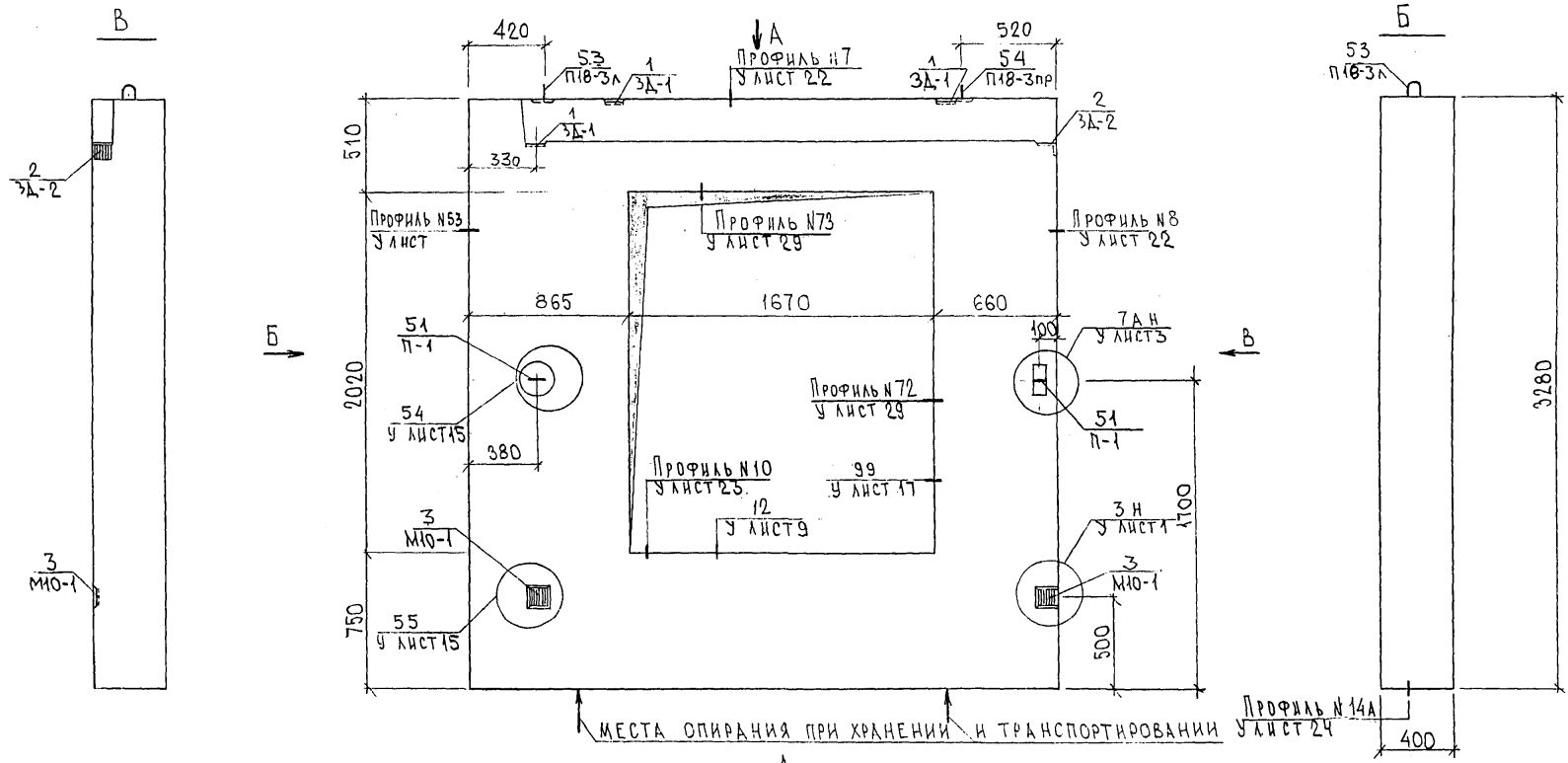
КАРКАСЫ К-50 УСТАНАВЛИВАТЬ В НАРУЖНОМ СЛОЕ

7 РС 41 133. 7НС.14 СБ

лист
3

8526672

Копия 4416



МЕСТА ОПИРАНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. Т. КАТЕРЕВИЧ
 ГЛА. СПЕЦ. И. Т. МАРЧЕНКОВ
 ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иван</i>
ГЛА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА	<i>Скоморохова</i>
ПРОВЕР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>

7РС 41 133. 7НС 15 СБ

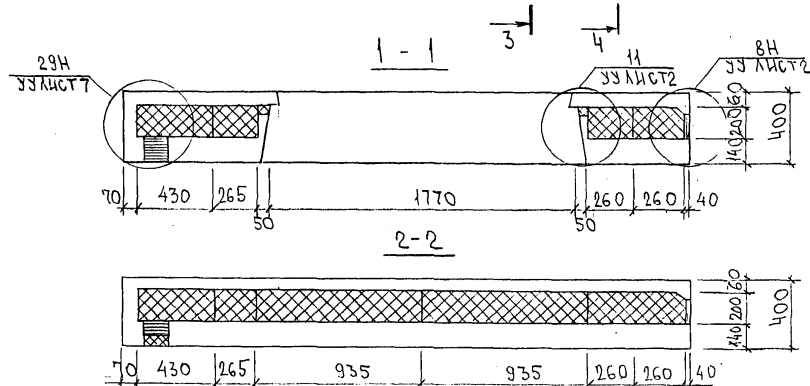
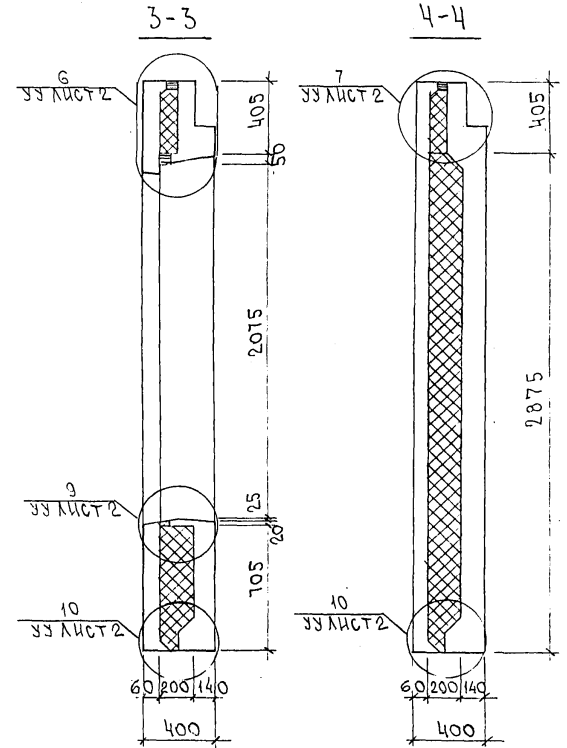
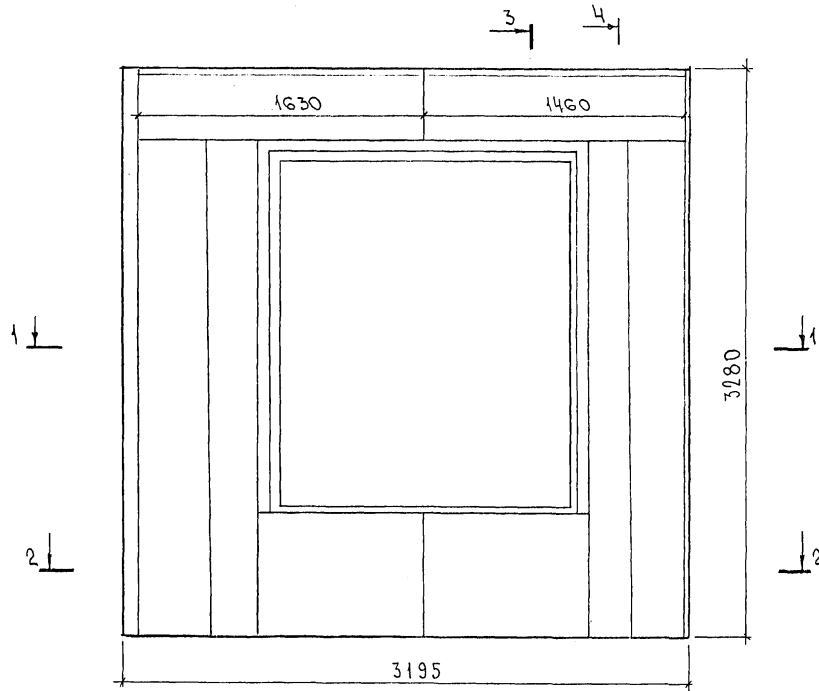
ПАНЕЛЬ 7НС71Т2
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
МНИИТЕП ОСК		

Копия 4416

Формат А3

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ГНСТ11Т2



7РС41133. 7НС. 15.СБ. ЛИСТ

Копия 4416:

ФОРМАТ А3

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

Схема армирования 7НС71т-2

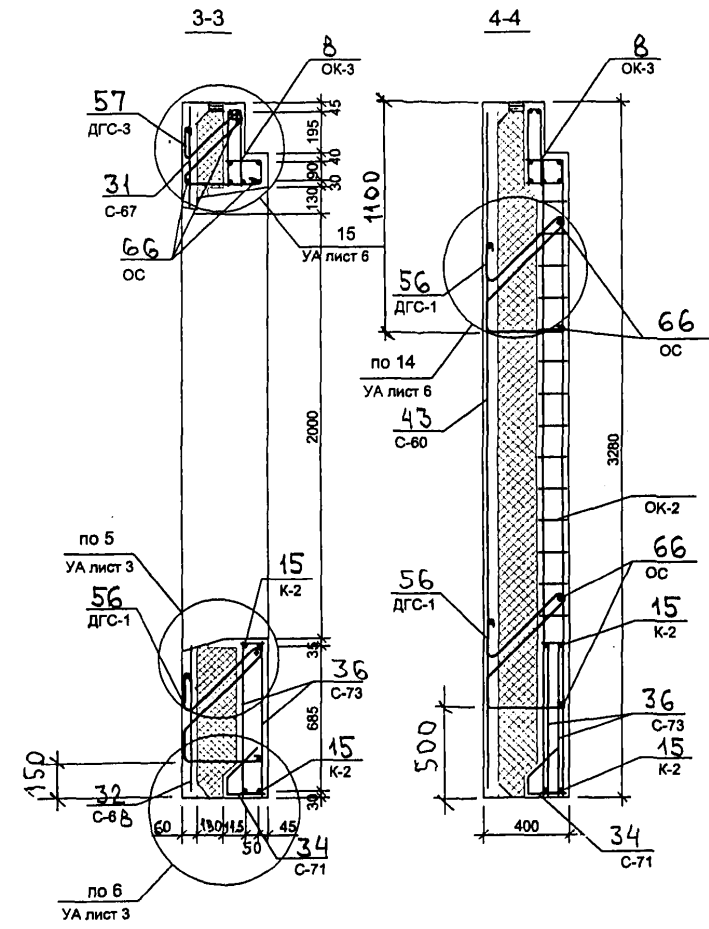
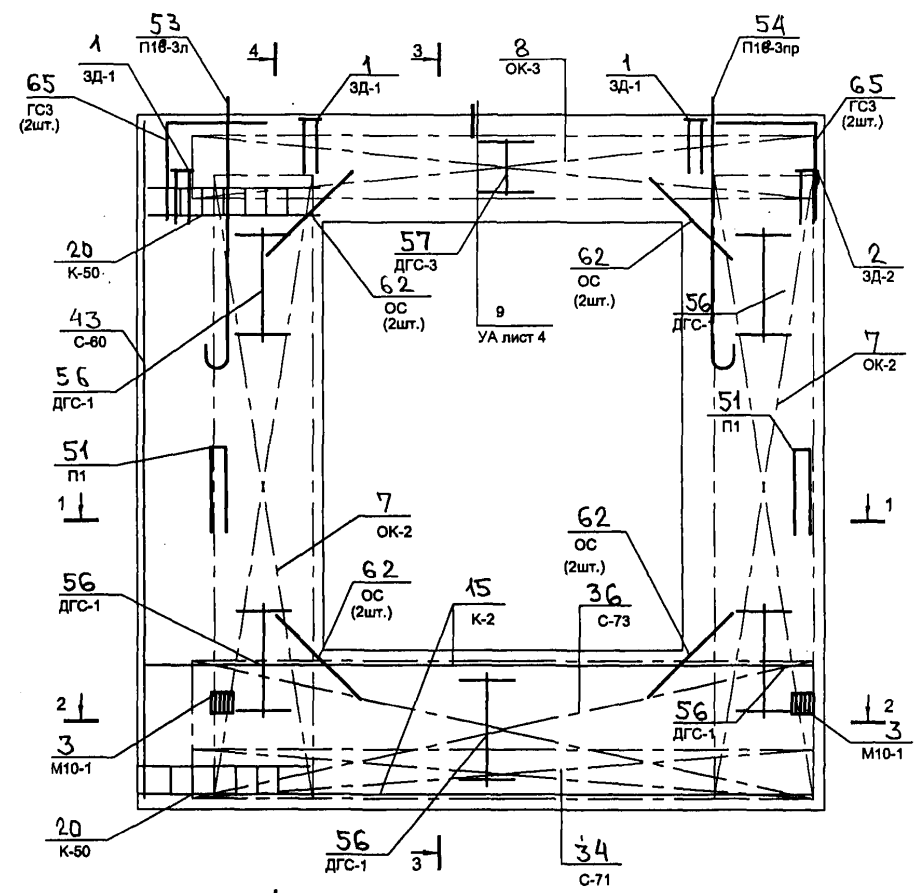
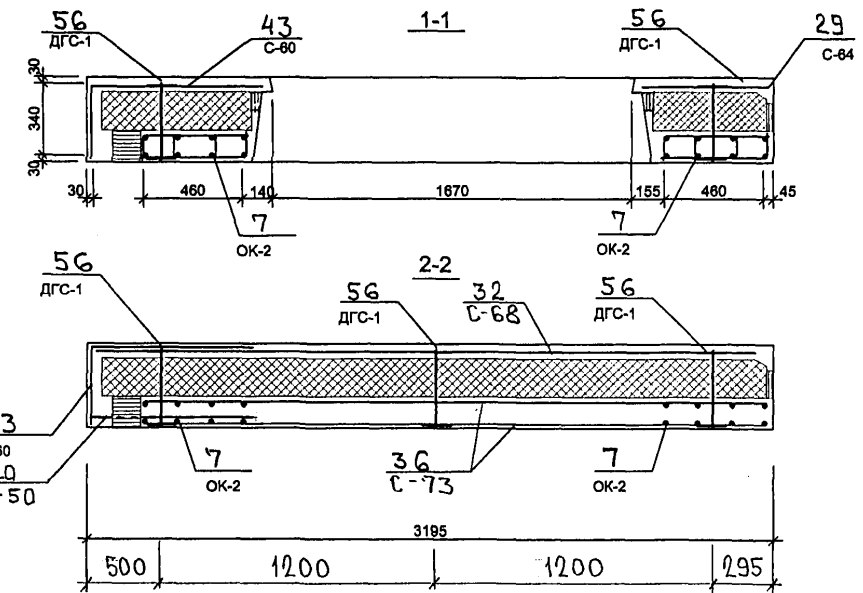
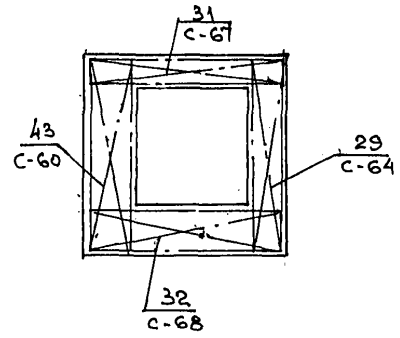


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ



PS2644

7 РС 41 133. 7НС.15 СБ		ЛИСТ
		3

кафис 4416

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОСЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.							ПРИМеч.	
					D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ									
A3			7РС41133 16 СБ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×							
			7РС41133 17 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			×						
			7РС41133 18 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				×					
			7РС41133 19 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					×				
			7РС41133 20 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						×			
			7РС41133 21 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							×		
			7РС41133 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133 Ч	УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133 ЧУ	УЗЛЫ ПО РАСКЛАДКЕ УТЕП.	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			7РС41133 ЧА	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	×

01.08.79

01.08.79

НАЧ. ОТД.	В. А. АГ	<i>Швайн</i>	7РС41133. 7НС. 16СБ ÷ 21СБ	СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Швайн</i>				
ВЕД. ИНЖ.	УМЯРОВА	<i>Швайн</i>				
ПРОВЕРЯА	В. А. АГ	<i>Швайн</i>				
-- ПАНЕЛИ 7НС 20-1т-2; 7НС 20-2т-2; 7НС 24-1т-2; 7НС 31т-2; 7НС 40т-2; 7НС 67т-2; 7НС 90т-2.				Р	1	6
				МНИИТЭП ОСК		

ФОРМА 16 ГОСТ 2.113-75

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОСЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.							ПРИМеч.	
					D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A3	1		7РС41133	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М11-1	2	2		2		1	2		
	2			3Д2-1	2	2	2	2	2	2	2		
	3			М10-1	2	2	2	2	2	2	2		
	4			3Д-4			4						
	5			3Д-4ч						2			
A3	11		7РС41133	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК 27	1	1	1			1	1		
	12			ОК 32				1					
	13			ОК 33					1				
A3	15		7РС41133	КАРКАС К 5	2	2	2		2	2	2		

01.08.79

7РС41133. 7НС. 16СБ ÷ 21СБ	АНСТ
	2

ФОРМА 16 ГОСТ 2.113-75/79

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗАИМНО. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ.							ПРИМЕЧ.			
					01	02	03	04	05	06	07				
А3	16	17	7РС 41133	КАРКАС	К6	2	2	2		2	2	2			
				К7	1	1	1		1	1	1				
		19		К9				2							
		20		К10				2							
		21		К11				1							
А3	29	31	7РС 41133	СЕТКА	С-9	1	1	1		1	1	1			
		32		С-11	1	1			1	1	1				
		32		С-11-1	1	1			1	1	1				
					7НС20А-2	7НС20А-2	7НС24А-2	7НС34А-2	7НС40А-2	7НС67А-2	7НС90А-2				
					7РС 41133						7НС. 16СБ-21С5		ЛИСТ	3	

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗАИМНО. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ.							ПРИМЕЧ.			
					01	02	03	04	05	06	07				
А3	33	34	7РС 41133	СЕТКА	С-20			1							
		35		С-20-1			1								
		37		С-15	1	1	1		1	1	1				
		39		С-17	1	1	1		1	1	1				
		40		С-21				1							
		41		С-21-1				1							
		42		С-22				1							
		43		С-23				1							
		43		С-24				1							
							7НС20А-2	7НС20А-2	7НС24А-2	7НС34А-2	7НС40А-2	7НС67А-2	7НС90А-2		
					7РС 41133						7НС. 16СБ-21С5		ЛИСТ	4	

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДЛ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №											
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05	06	07					
А3	53		ТРС 41133	ПЕТЛЯ П20-1	2	2	2	2	2	2	2	2				
	56			П-2	2	2	2	2	2	2	2	2				
А3	62			ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДПС-1	5	5	5	5	5	5	5	5				
					ТНС20-1-2	ТНС20-2-2	ТНС24-1-2	ТНС3-1-2	ТНС40-1-2	ТНС61-2	ТНС90-2					
					ТРС 41133							ТНС. 16 СБ ÷ 21 СБ			Лист	5

ОЛК В.А.В.В.

ФОРМАТ А4

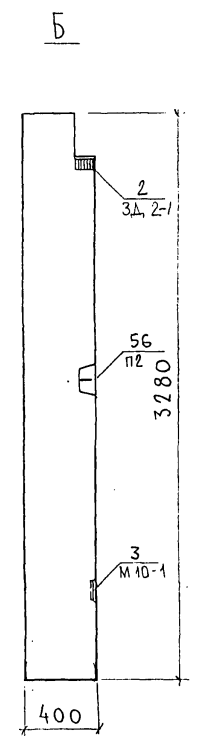
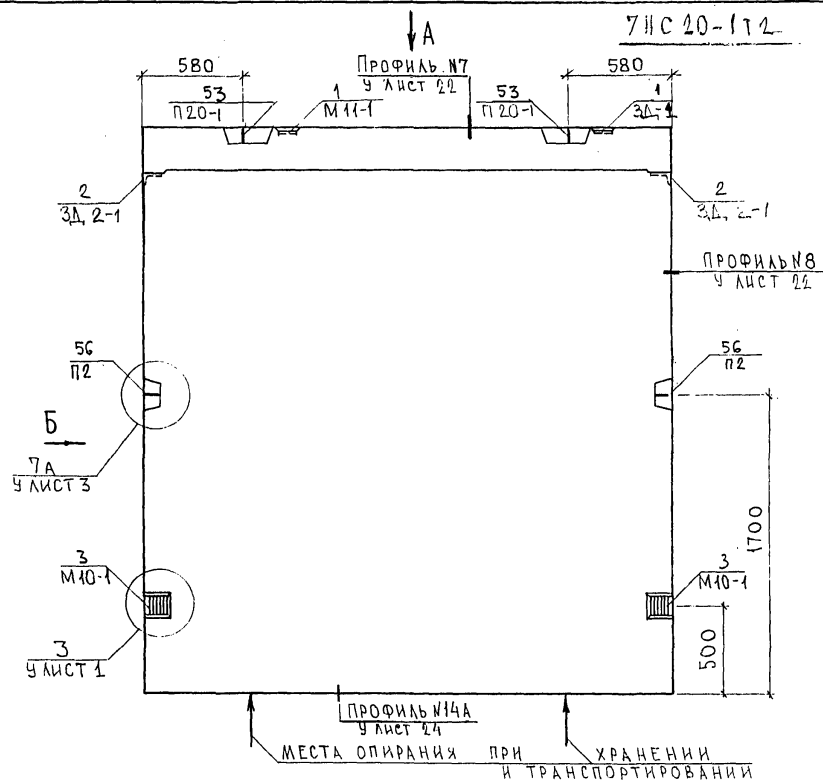
ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДЛ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №											
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05	06	07					
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
				<u>СТЕРЖНИ</u>												
А3	72			ОС-4 ФБАП (L=250; 0,05кг)	10	10	10	10	10	10	10	10				
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН М ³	2,23	2,23	2,23	1,81	2,27	2,23	2,23					
				УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ М ³	1,57	1,57	1,21	1,35	1,62	1,57	1,57					
				МИНЕРАЛОВАТН. ПЛИТЫ М ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02					
					ТНС20-1-2	ТНС20-2-2	ТНС24-1-2	ТНС3-1-2	ТНС40-1-2	ТНС61-2	ТНС90-2					
					ТРС 41133							ТНС. 16 СБ ÷ 21 СБ			Лист	6

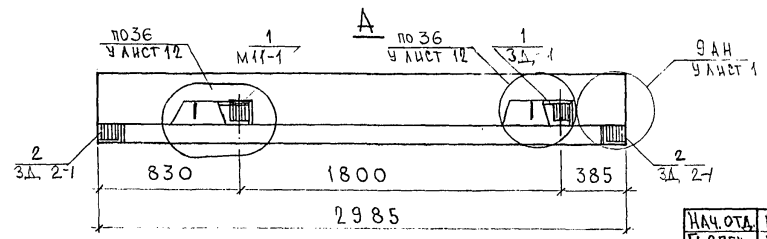
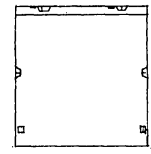
Корень В.А.В.

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75



7НС 20-1Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 20-1Т-2



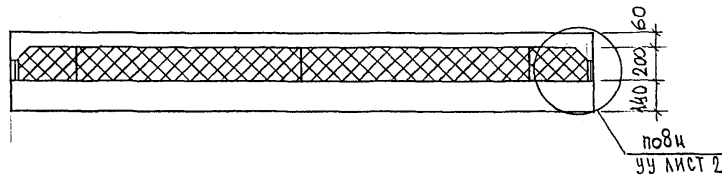
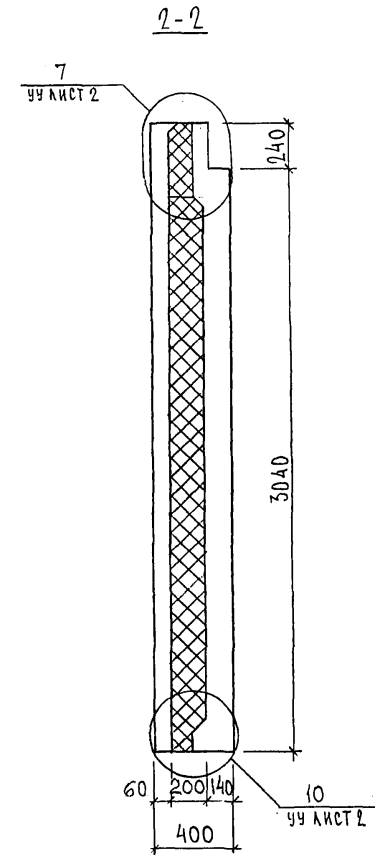
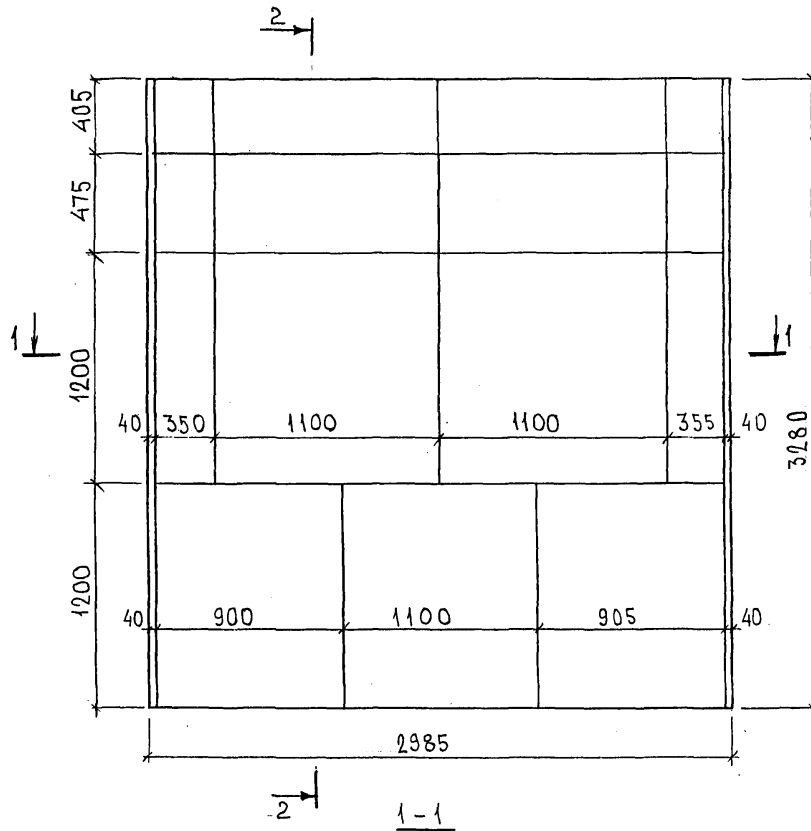
НАЧ.ОТД.	ВАНГАТ	<i>Шварц</i>
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Шварц</i>
РУК.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Фер</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Иль</i>
ПРОВЕРИ	ВАНГАТ	<i>Шварц</i>

7РС41133.7НС.16СБ		
ПАНЕЛИ	7НС 20-1Т-2	СТАНАЯ
	7НС 20-2Т-2	ЛИСТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТОВ
		Р
		1
		3
МНИИТЭП		
ОСК		

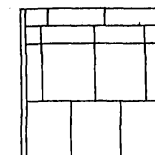
Классификация УЧ 16
Формат А3

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7 КЛАТТЕР
 ГЛ. СПЕЦ. М.7 МАРЧЕНКОВ
 ИВН. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛМ ИВН. №
 Д.П.А.В.

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС 20-1Т-2



7НС 20-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 20-1Т-2



ИМЬ. № ПОДА. ПОДА ПИСЬ И ДАТА
ФОРМ. ИМЬ. №

7РС 41133. 7НС. 16 СБ.

ЛИСТ
2

Кажин 4/16

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-20-1Т-2

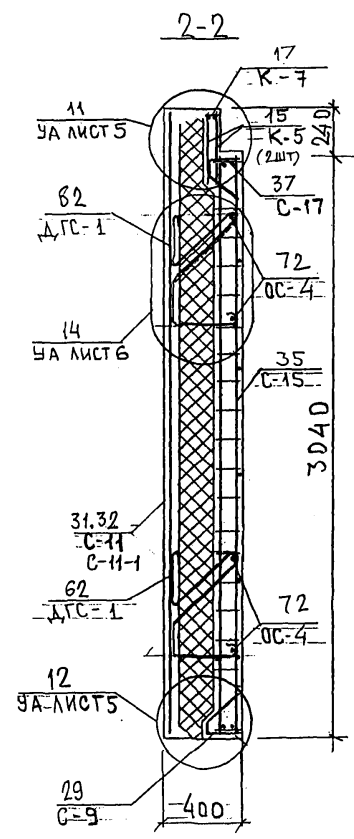
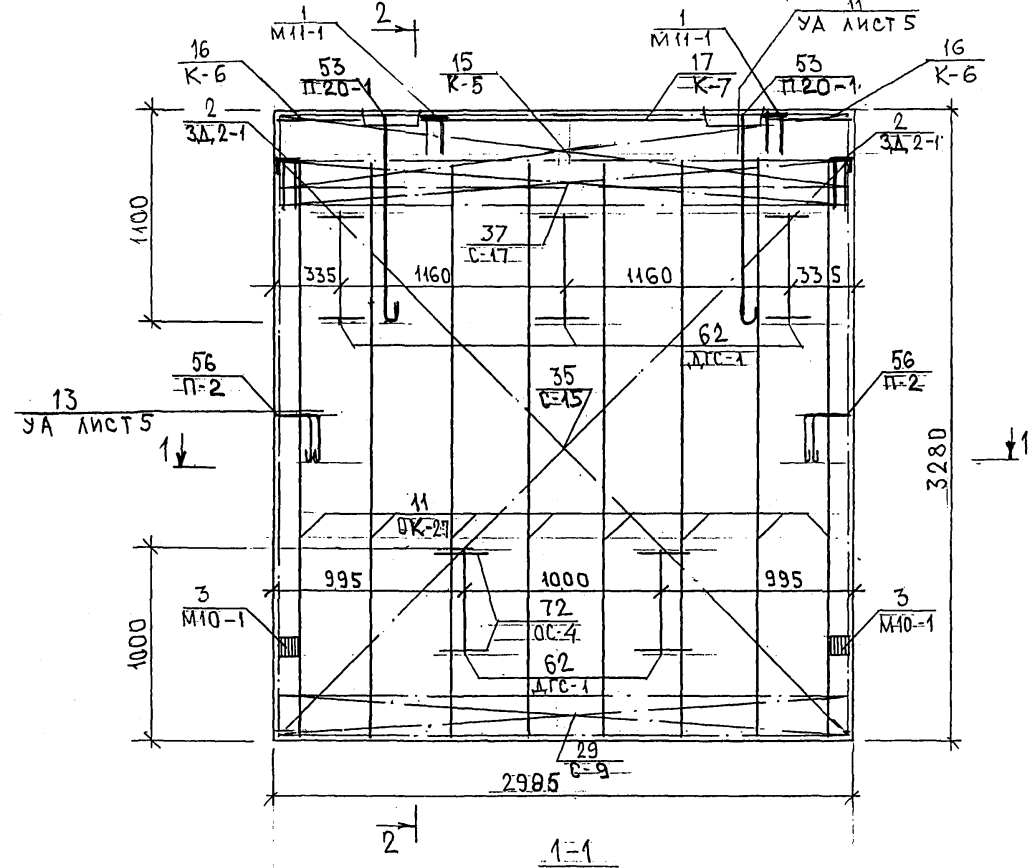
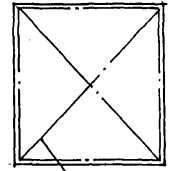
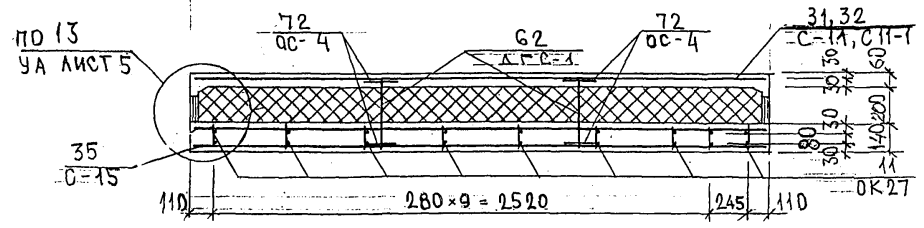
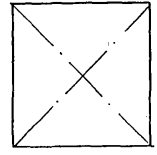


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДОНЕ



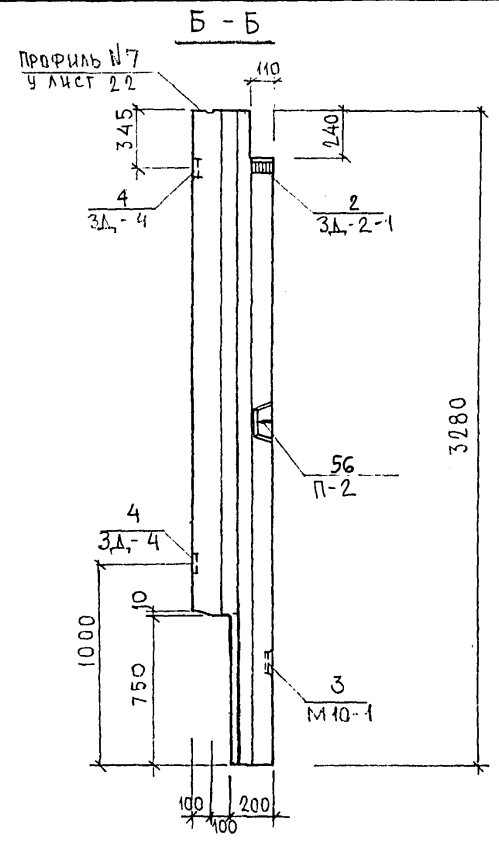
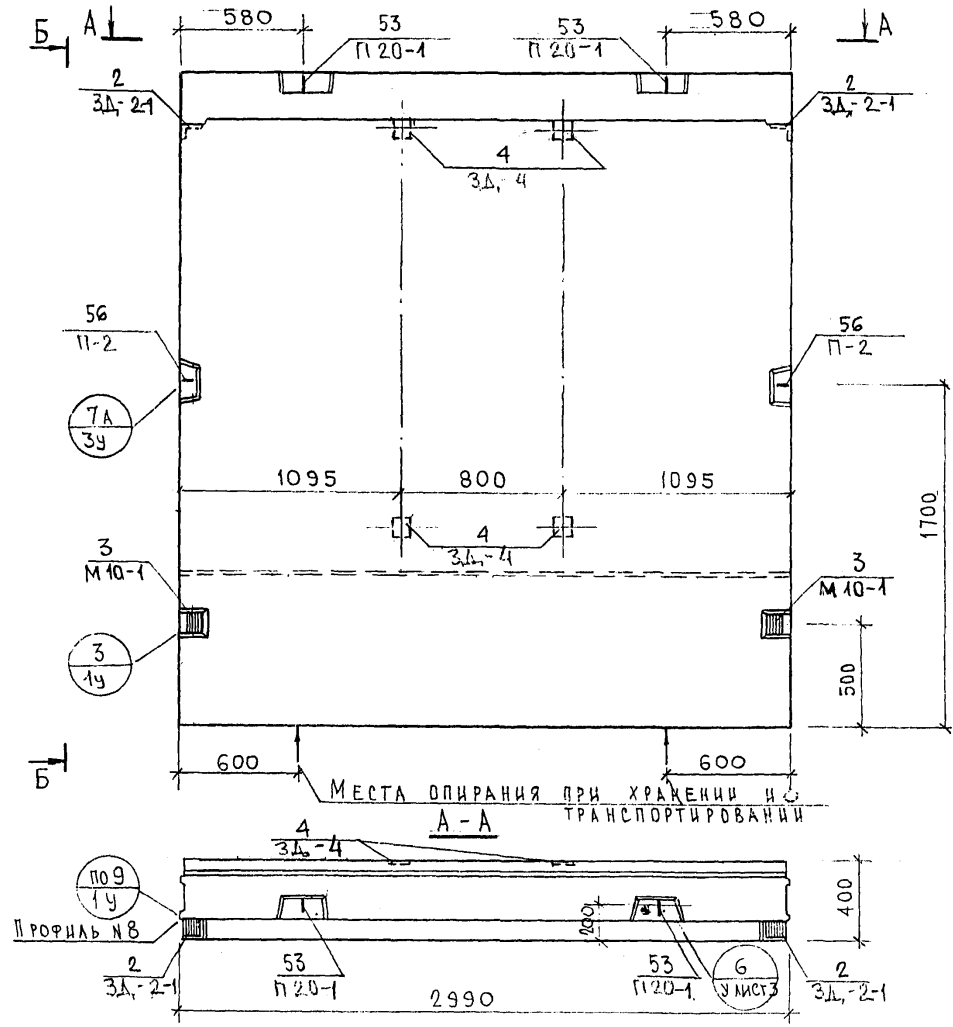
31, 32 С-11 С-11-1

7НС 20-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС20-1Т-2



ИЗЧ. № ПО А. ПРОЦЕСС И ДАТА. ОБЪЕМ. ЛИСТ. №

Керн 116



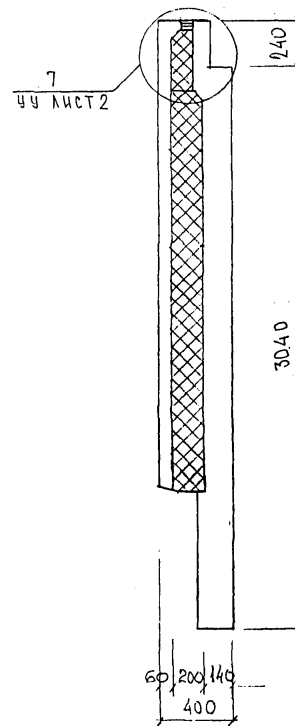
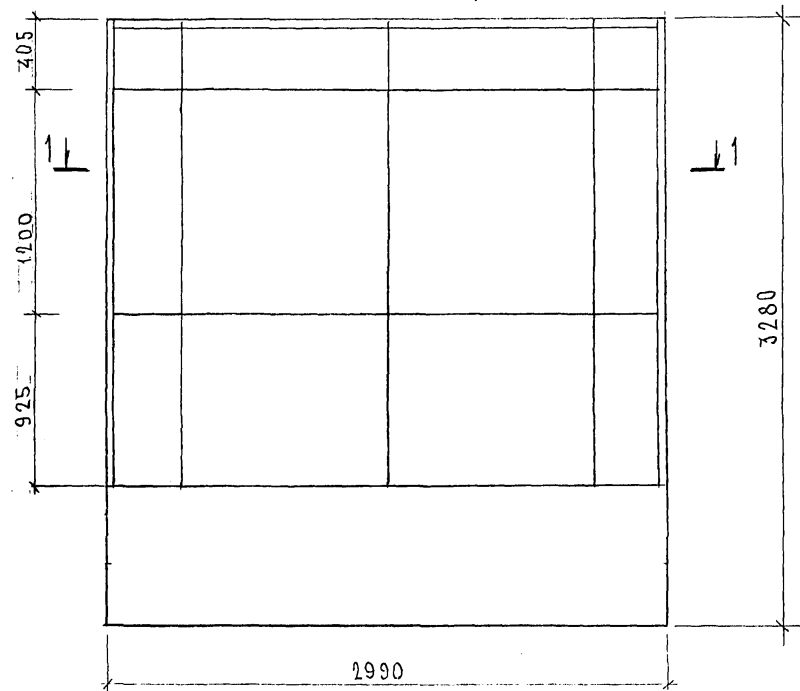
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТУ
 КАТЕРЕВ
 Л. СПЕЦ М 7
 Подпись и дата
 Инв. № подл.
 Взам. инв. №

7РС 41133.7НС.17СБ.				
НАЧ.ОТД. ГЛА.СПЕЦ. РУК.ГР. РАЗРАБ. ПРОВЕРШ	БАНАГ БАСКО ГУРЕВИЧ УМЯРОВА БАСКО	Стадия Р Лист 1	Масса Листов 3	Масштаб 1:25
Панель 7НС 24-1Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			МНИИТЭП ОСК	

Секрет УЧ.Ц.С.

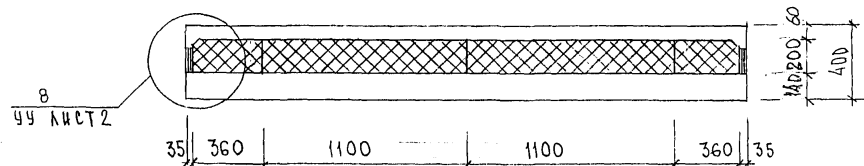
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС 24-1Т2

2-2



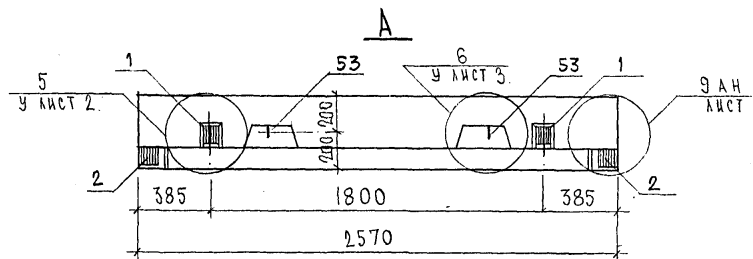
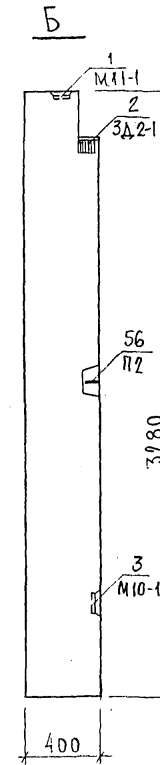
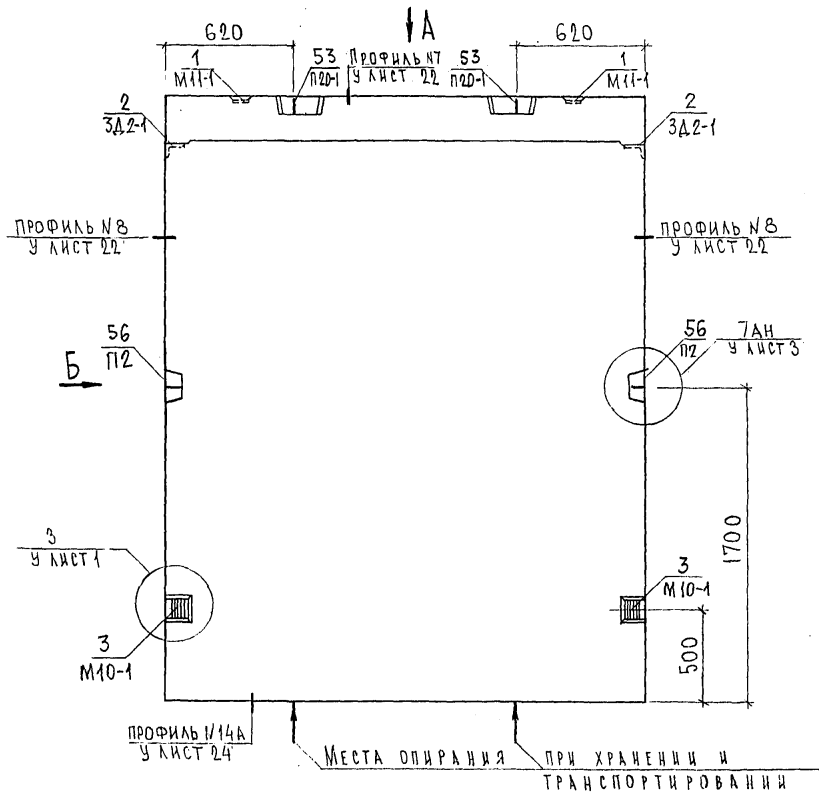
1-1

2-1



КОНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ФАМ. ИМЯ И. №
Handwritten signature

Керн 4416



НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>Мелев</i>	7РС 41133. 7НС. 18 СБ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>				
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>				
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКОВ	<i>Телесницков</i>				
ПАНЕЛЬ ТНС31Т2				Р	1	3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				МНИИТЭП ОСК		

Карта 4416

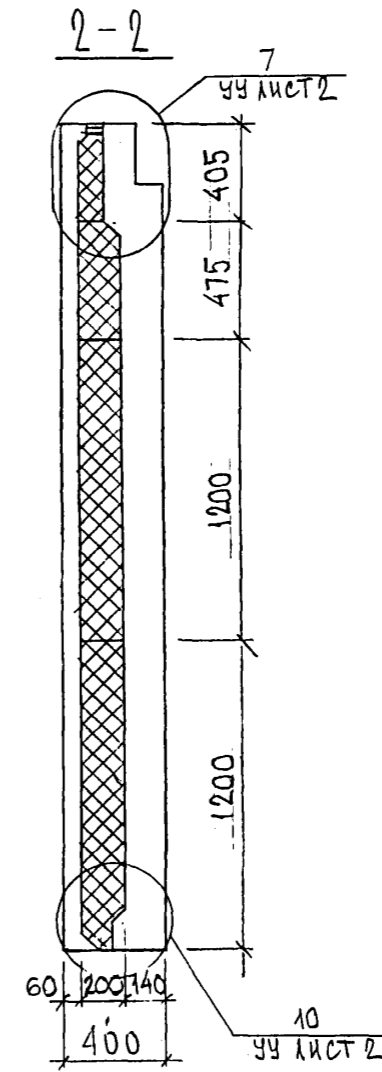
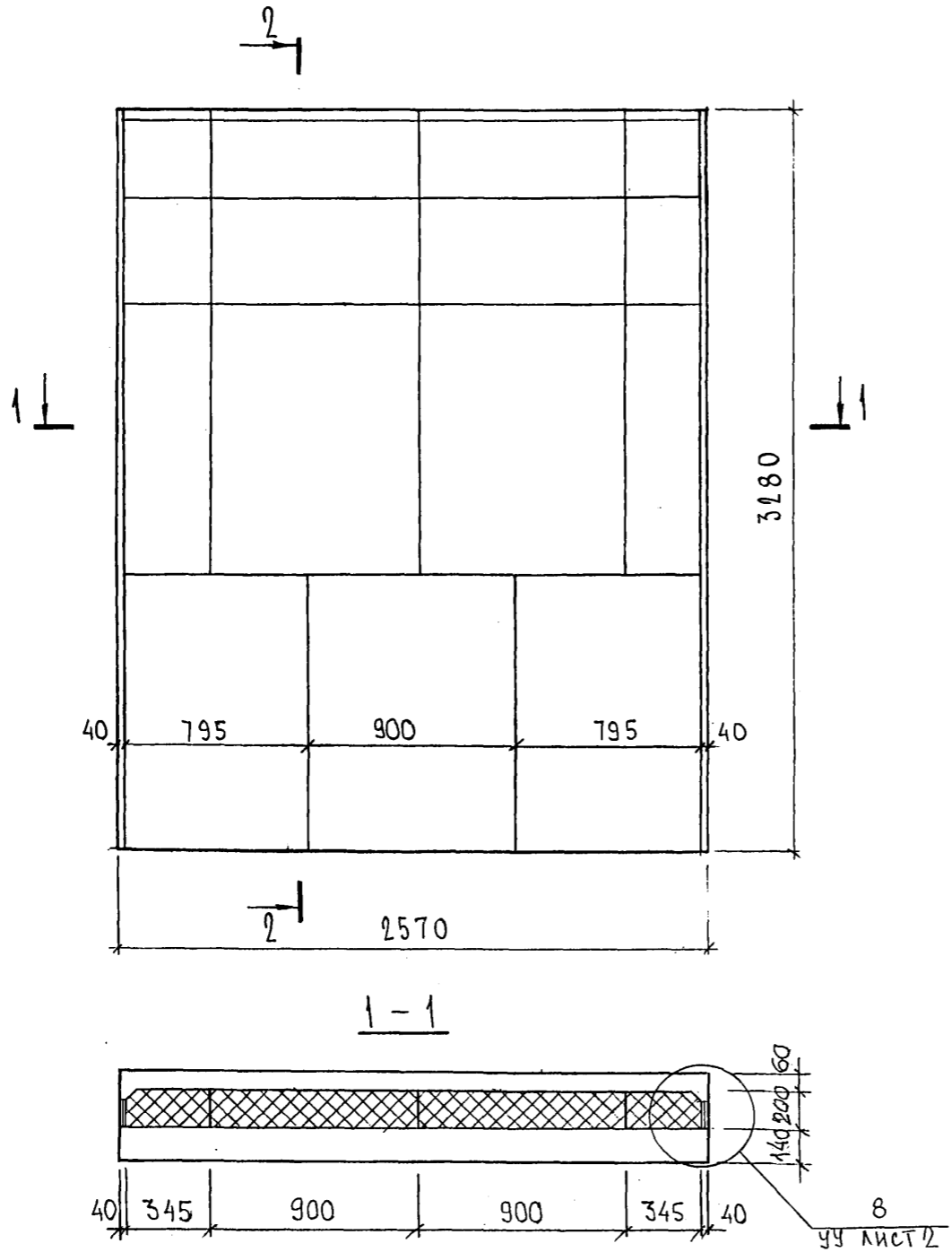
Формат А3

С.С. ГЛАСОВАНО

ДУК. МАСТ. 7. КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М.Т. МАРЧЕНОВ

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ 7НС 31Г2



СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
	<i>[Signature]</i>	

7РС 41133 . 7НС. 18 СБ.	Лист 2
-------------------------	-----------

Карта 4416

ФОРМАТ А3

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-31т-2

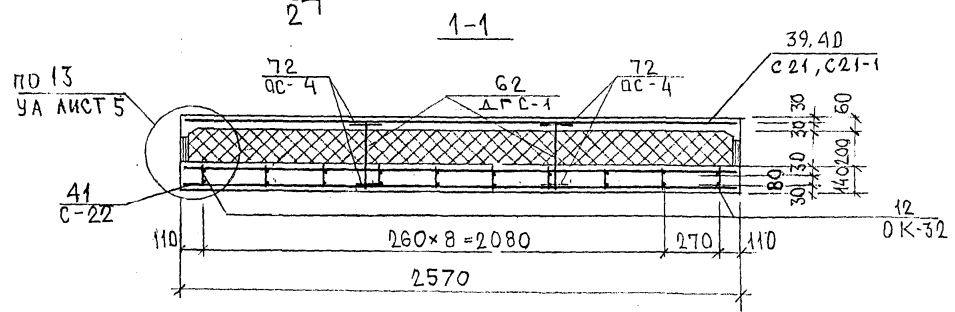
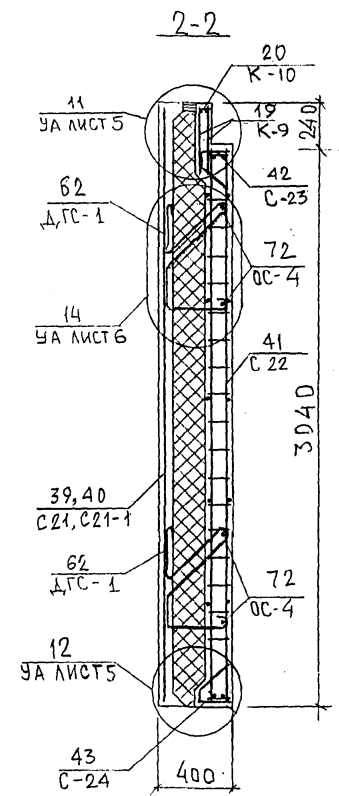
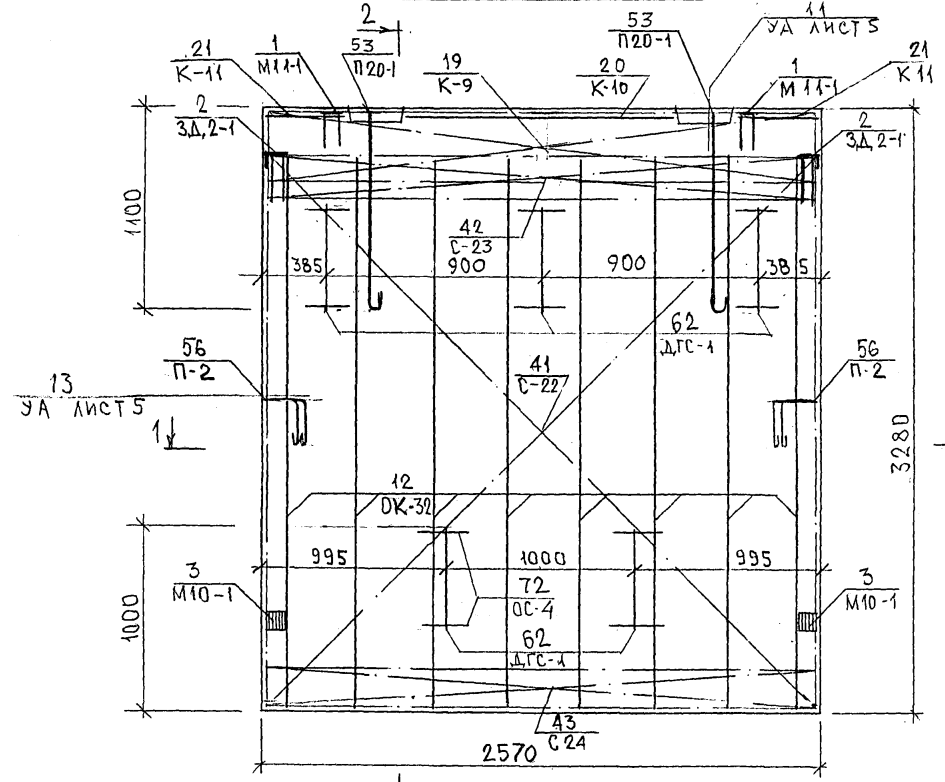
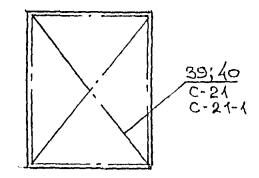


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖКЕ



АНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРАЩ. ЛИСТ № 302674

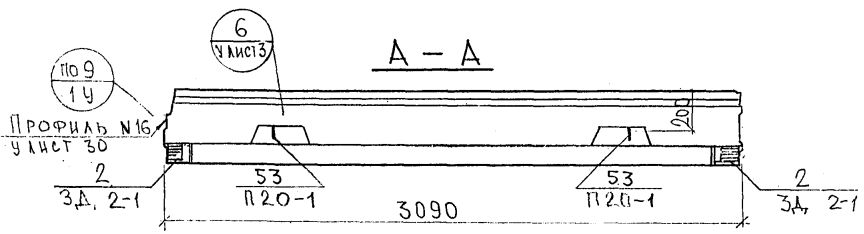
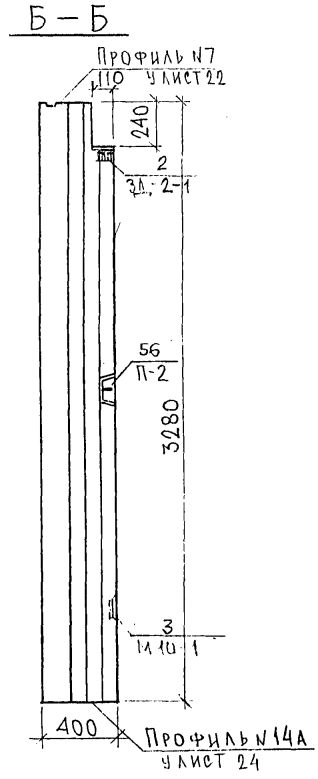
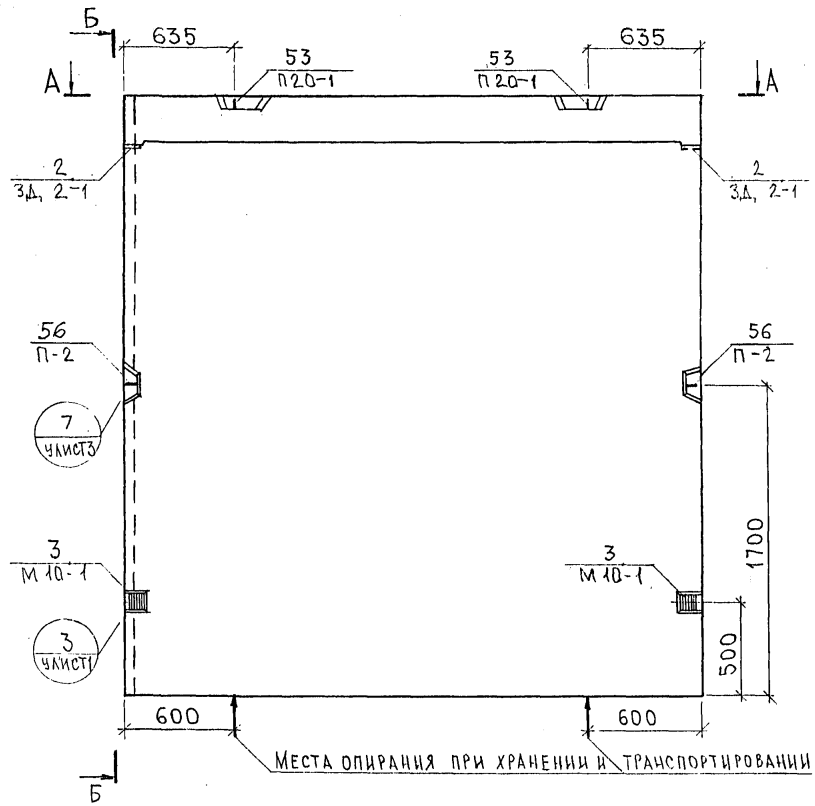
Копия 4/11/16

СОГЛАСОВАНО

ДУК. ЛАСТ 7
ТА. СПЕЦ. М.7

ИНВ. РАССЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗМ. ЛИС. № 2

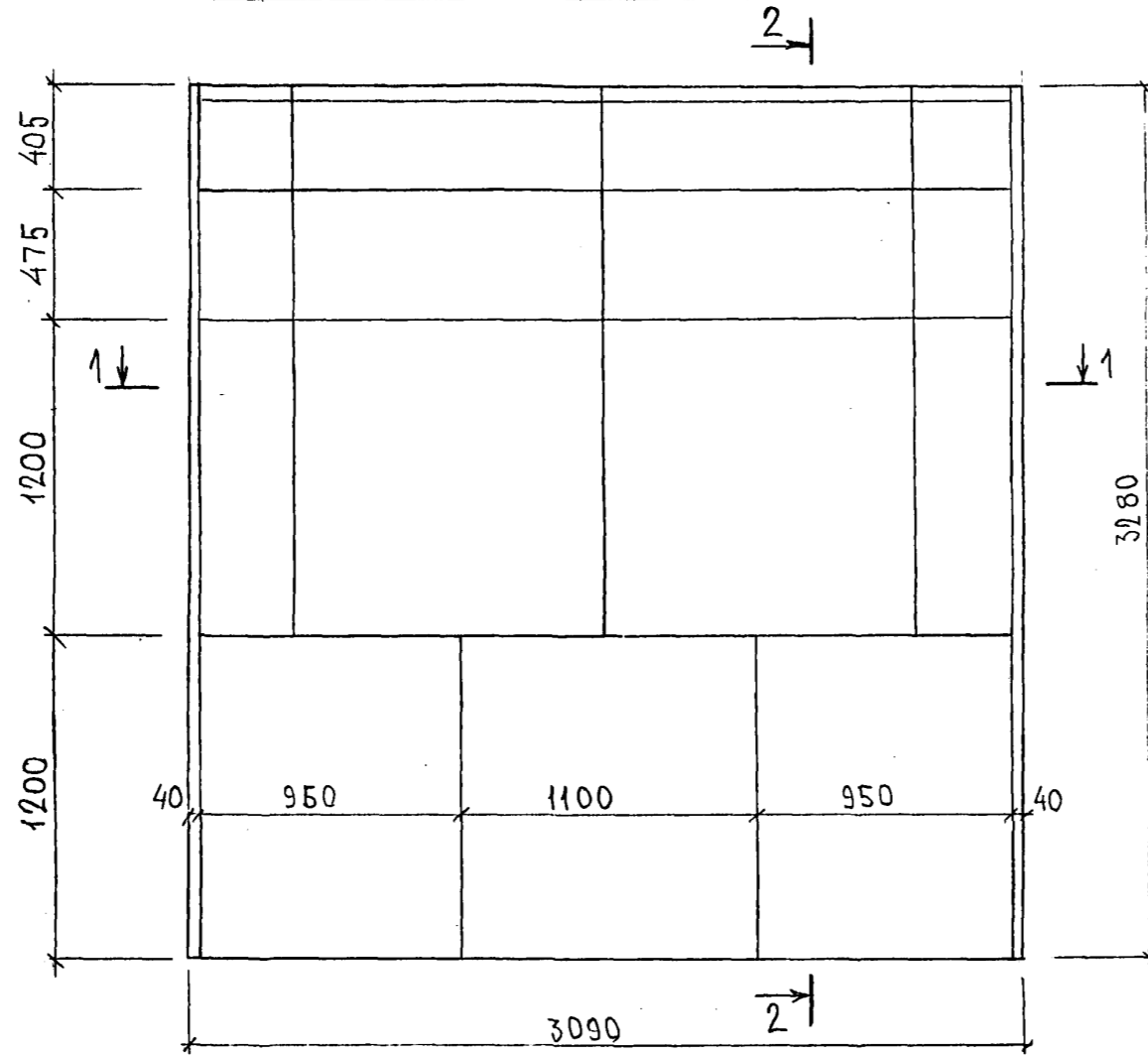
КАПТЕРЕВ
МАРЦЕНКО
Васильев
8/26/78



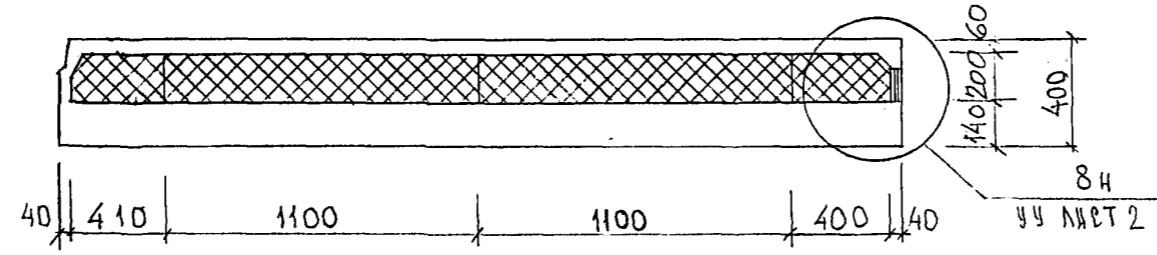
				7РС 41133.7НС.19СБ.		
НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>Шва</i>	ПАНЕЛЬ 7НС40Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКОВ	<i>Шва</i>		Р.		1:25
УЧК.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Шва</i>		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
РАЗРАБ.	УМЯРОВА	<i>Шва</i>		МНИИТЭП		
ПРОВЕРИЛ	ВАНЯГ	<i>Шва</i>		ОСК		

Карта 4116

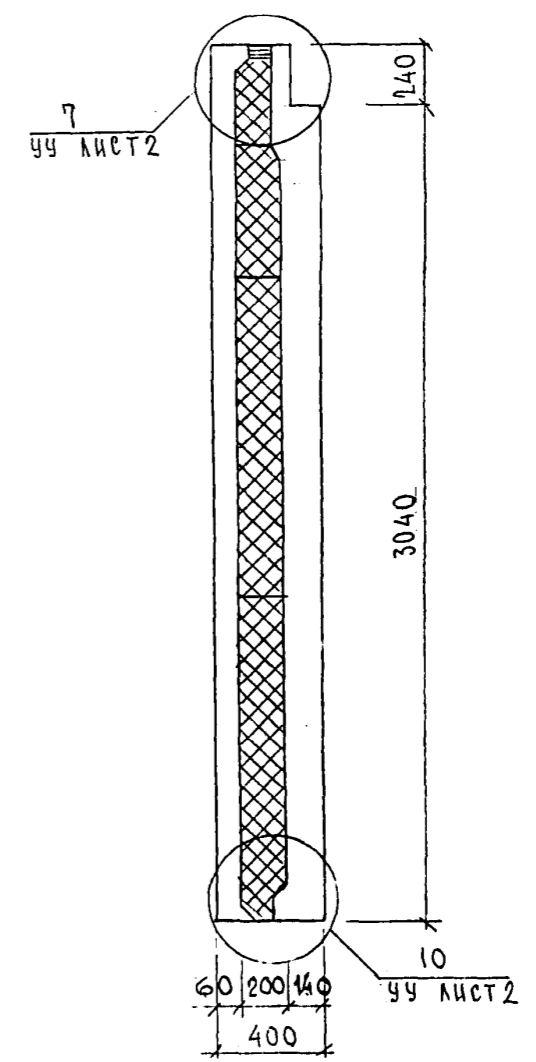
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС40Т2



1-1



2-2



ИМЬ. N° ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗМ. ИМЬ. N°

7 РС 41133 .7НС. 19 СБ.

Копия 741С

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-40Т-2

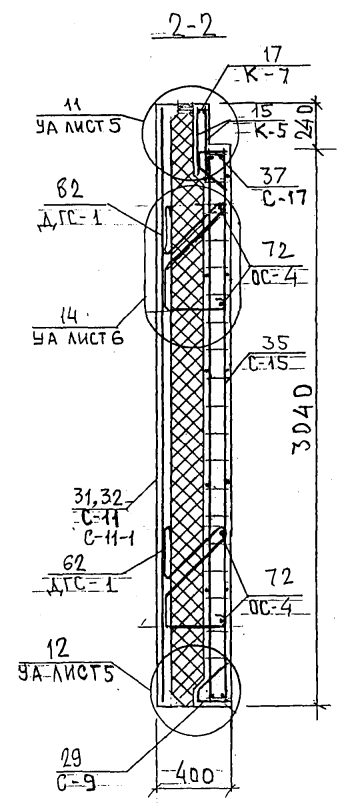
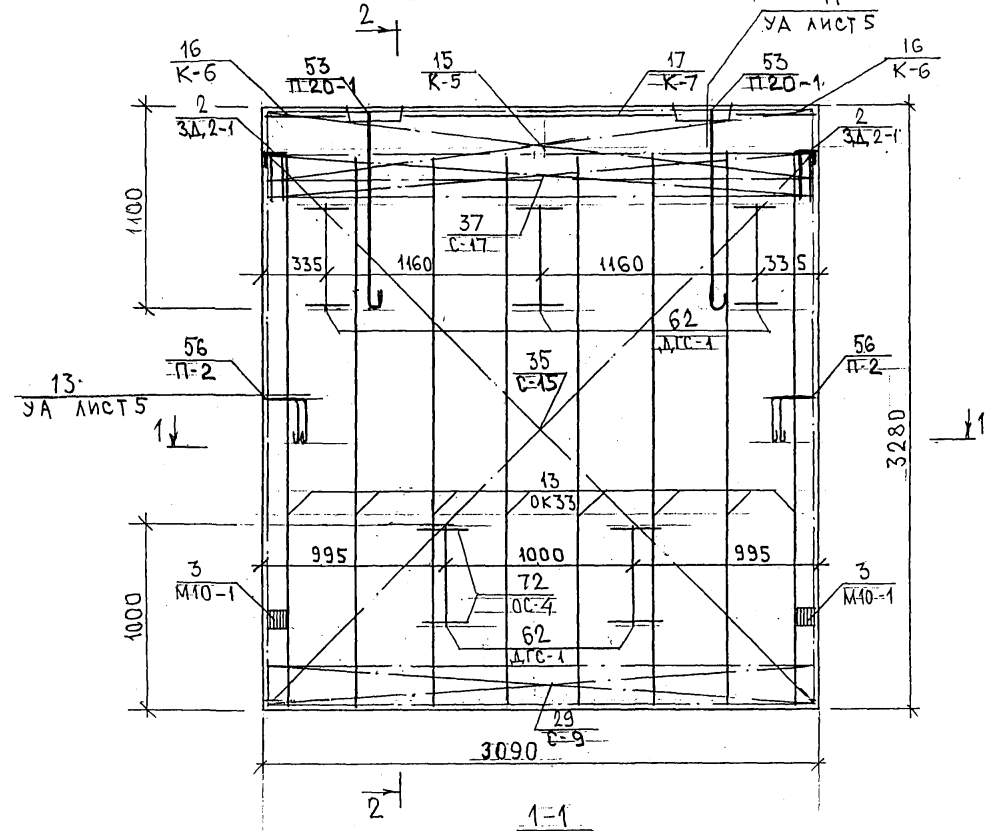
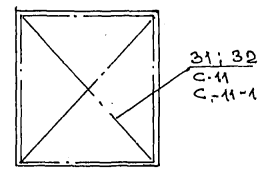
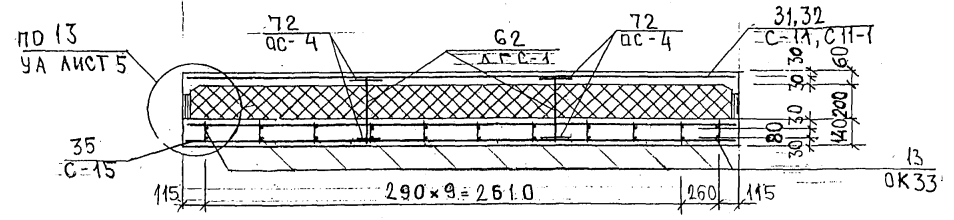
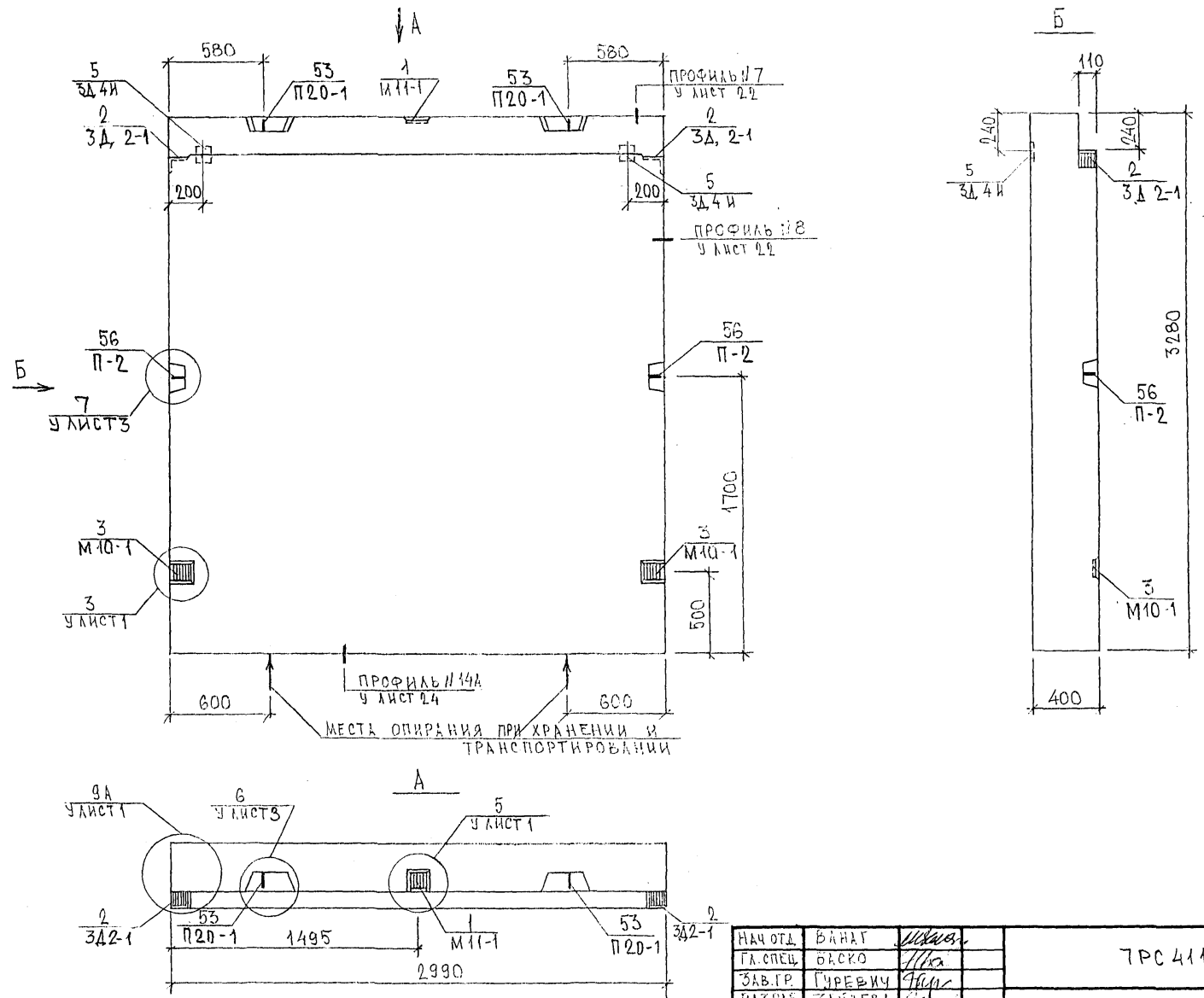


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОНЕ



ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. БУМАЖ. № №

Колонт. 8416



СОГЛАСОВАНО
РАСЧЕТЧИК
САХАРОВ А.И.

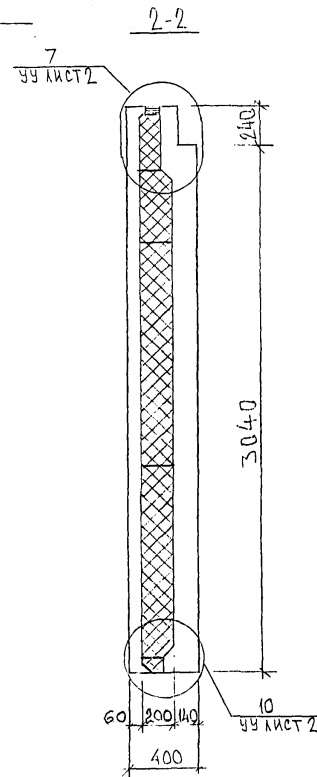
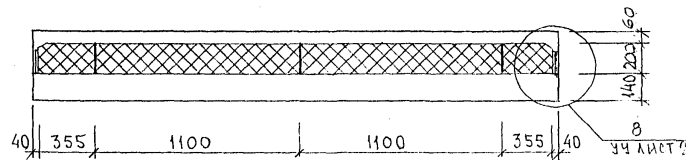
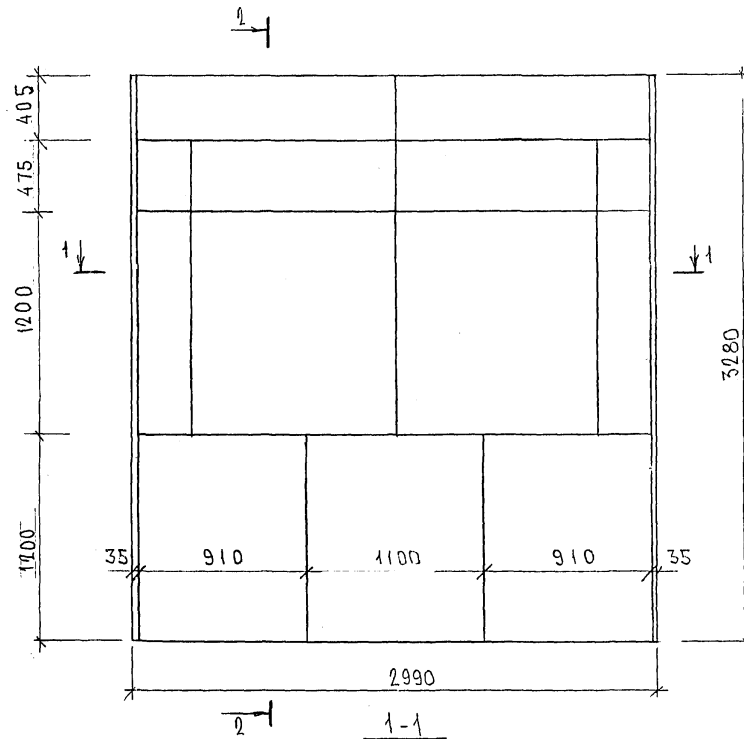
ПРОЕКТ

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛА.СПЕЦ.	ОРСКО	<i>Иванов</i>
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>
РАЗРБ.	ЗАНДЕВА	<i>Иванов</i>
ПРОВЕРИЛ	ВАНАГ	<i>Иванов</i>

7РС41133. 7НС. 20СБ.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ПАНЕЛЬ 7НС67Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
МНИИТЭП ОСК		

Копия 4416

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС67Т2



ИМЯ, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВРАЧ ИИВ. №
 21.103-78

7РС41133 .7НС. 20.СБ,
 ЛИСТ
 2

Корпус 4464

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС67Т-2

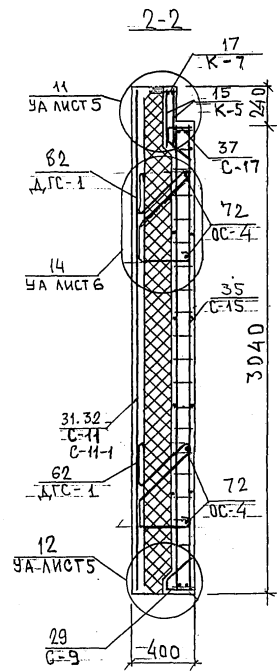
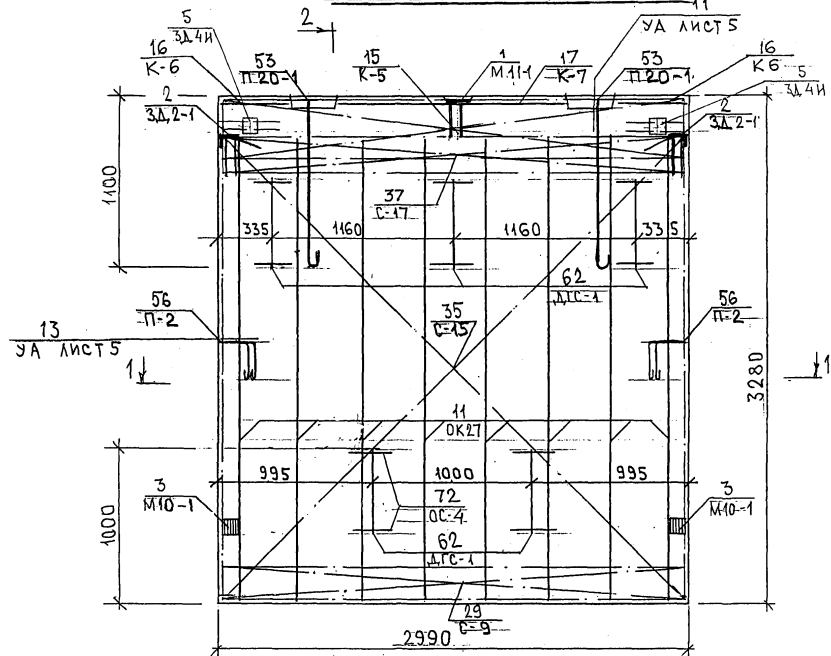
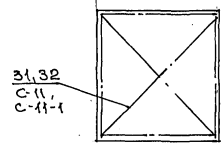
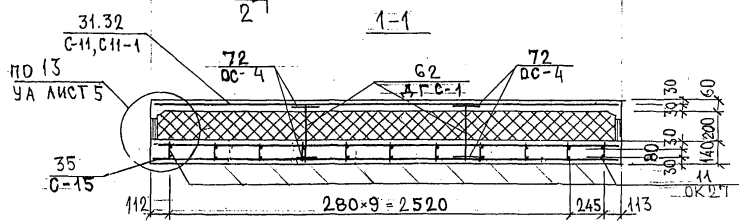
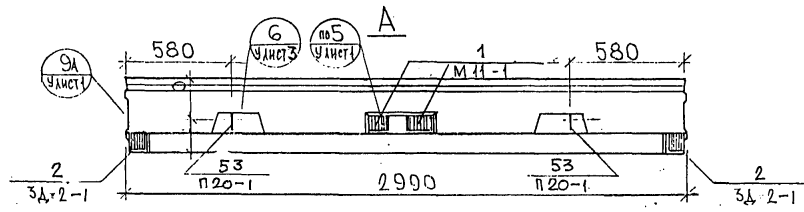
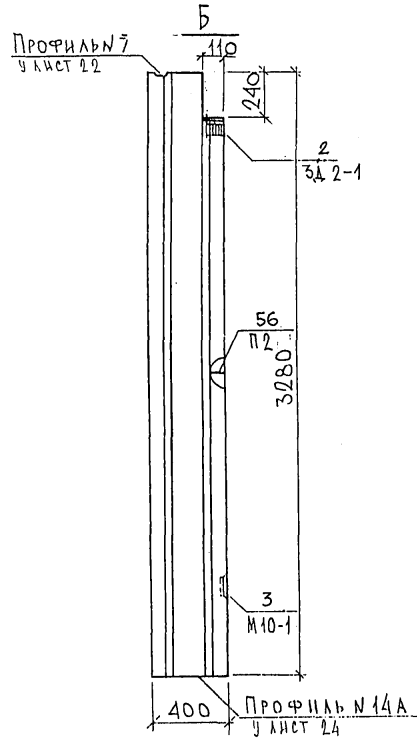
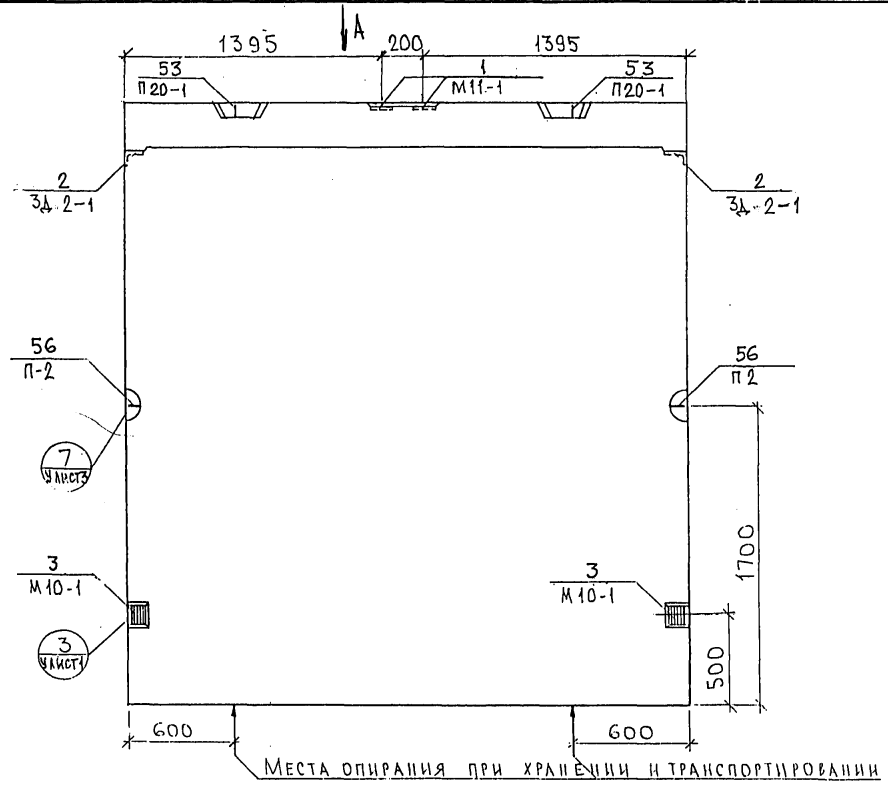


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДОНЕ



ИМЬ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ВЗАМ. ИР. В. № 02.07.77

Карт. 4416

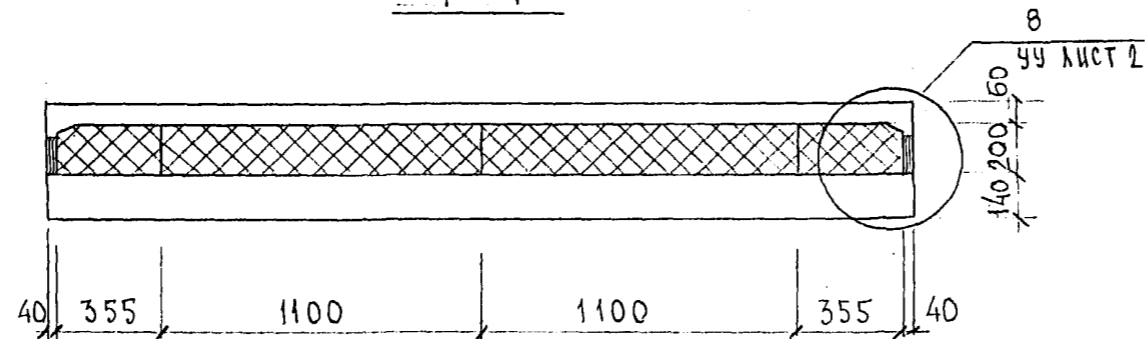
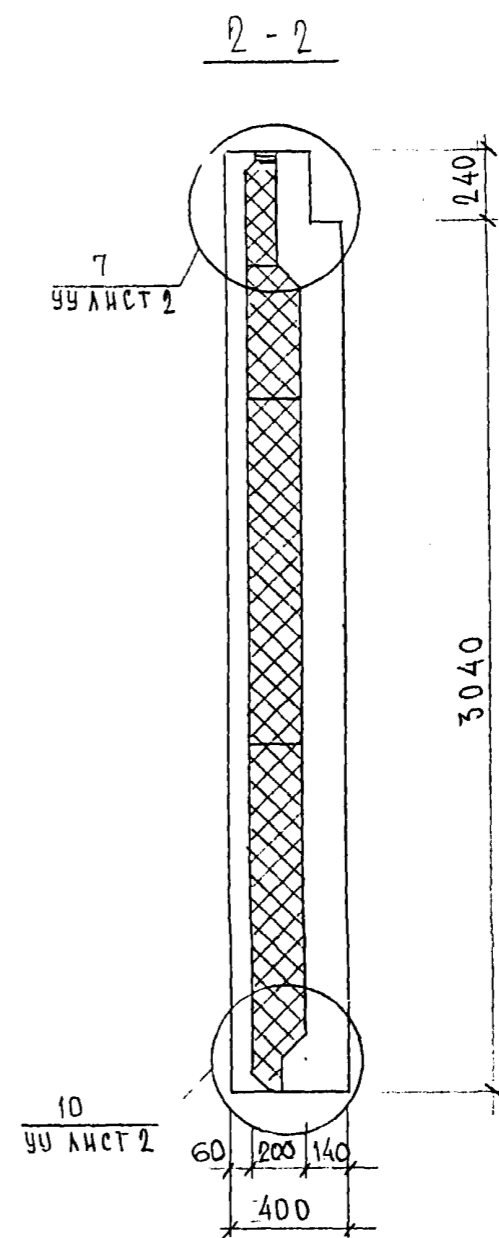
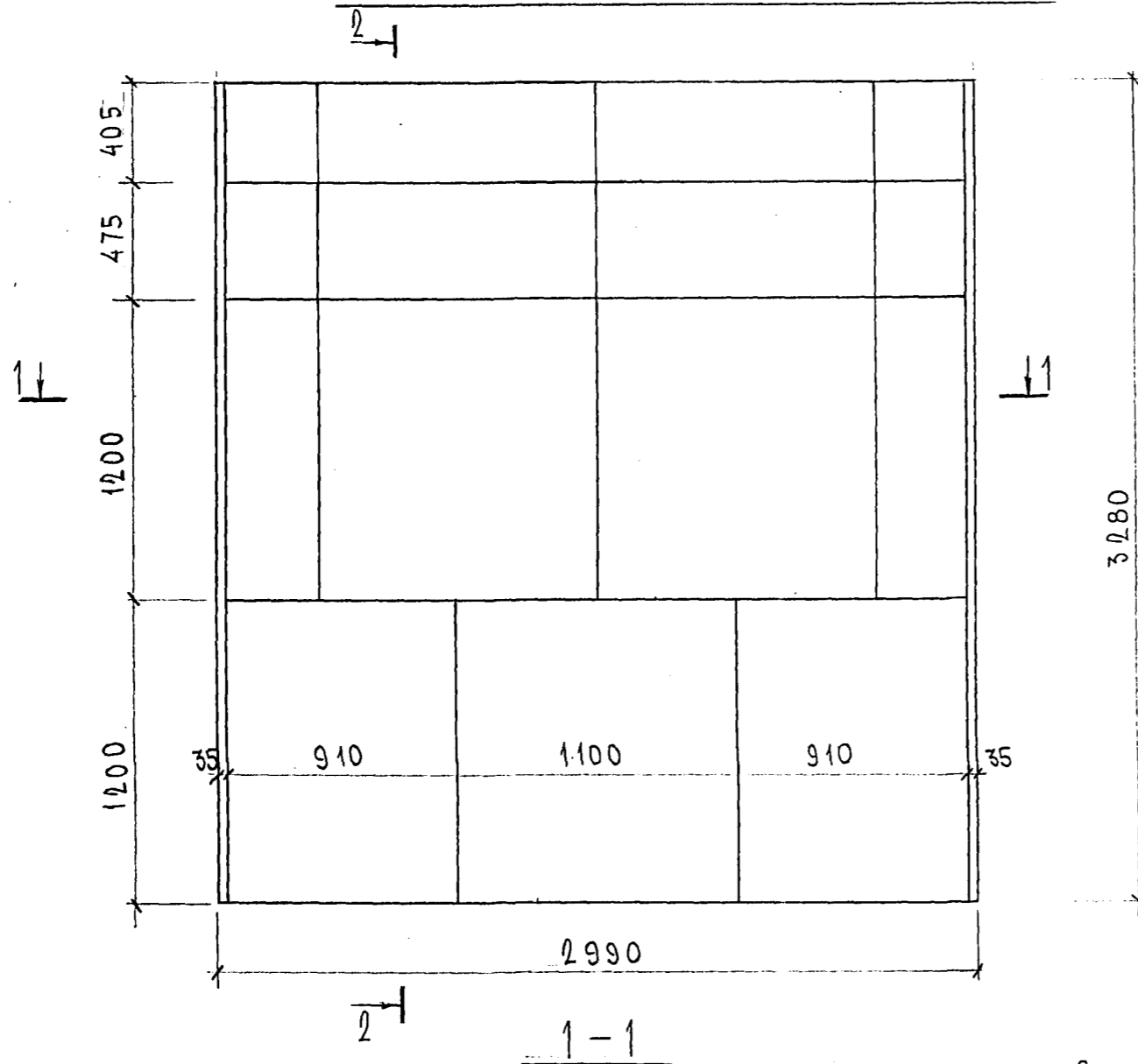


ИВР-2: ПЛАД: ПИДАТСО И ДАТА: ВЗАМ. ИВР-2
 РУК. МАСТ. 7: МАСТ. 7
 (И. ВНЕЖ. МАСТ. 7: МАСТ. 7)
 ГИП: ГИП

НАЧ. ОЦА	БАНАГ		7РС 41133. 7НС. 21 СБ.	СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
ГЛА. СПЕЦ.	БАСКО			Р.		1:25
РУК. ГР.	НИКОЛАЕВА		ПАНЕЛЬ 7.НС 90Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
ИСПОЛНИЛ	ЗАЙЦЕВА			МНИИТЕП ОСК		
ПРОВЕРИЛ	БАНАГ					

Коп. А416
 Ф12и

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС 90Т2



Л.А.А.А.

7РС 41133. 7НС. 21 СБ.	ЛИСТ
	2

ФОРМАТ А3

карт 8416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-90Т-2

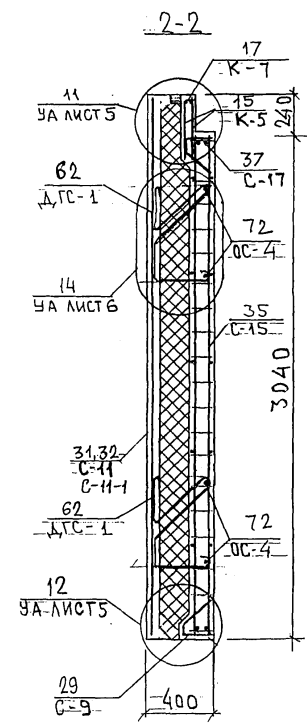
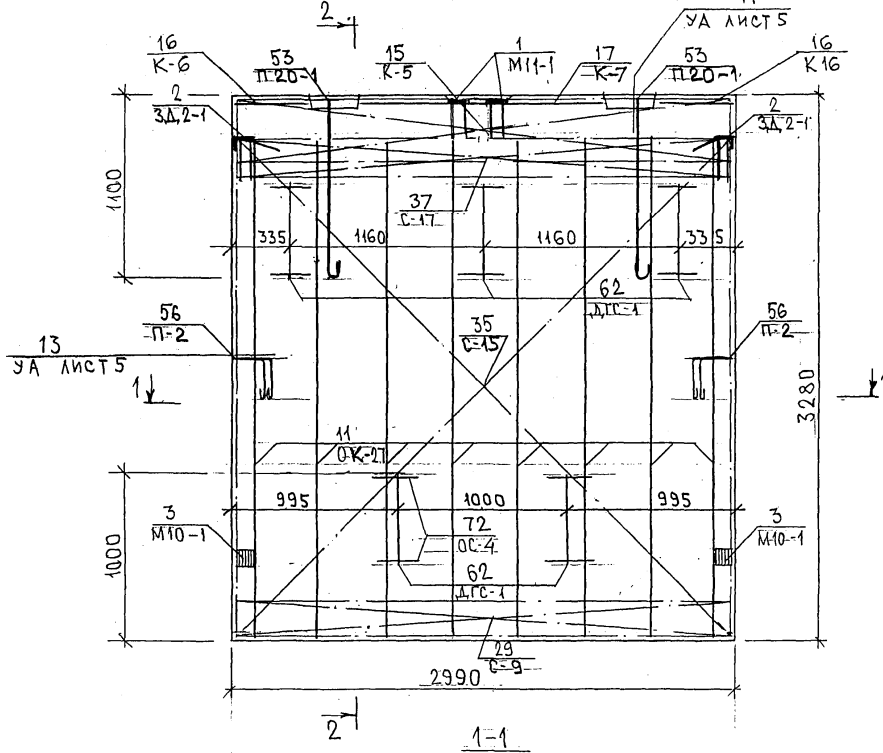
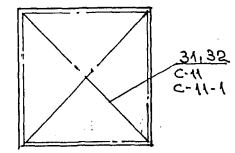
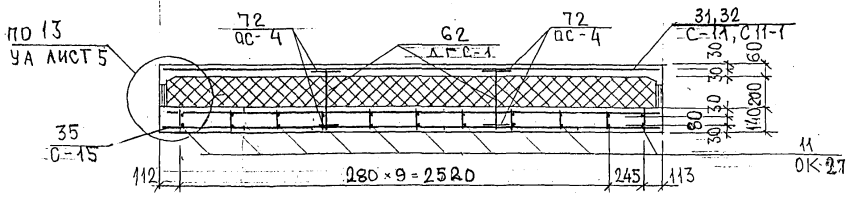


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДБОЕ



ИНВ. № ПОЯ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФОРМА ИМБ № 3/2022

Карт. 44/6

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
A3			7РС 41133. 7НС 22 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X													
			23 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			X	X											
			24 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					X	X									
			25 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							X	X							
			26 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ									X	X					
			7РС 41133. ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			У	УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			УУ	УЗЛЫ РАСКЛАДКИ УТЕПЛЯЮЩЕЙ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			УА	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Формат А3

Формат А4

Формат 1/8 ГОСТ 2.113-75

7РС 41133. 7НС 22-26 СБ			
НАЧ. ОТД.	ВНАГ	<i>МВС</i>	
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>В.В.</i>	
Н. КОНТР.	ГУРЕВИЧ	<i>Г.С.</i>	
ЗАВ. ТР. ЦЕНТРА	НИКОЛАЕВА	<i>Н.С.</i>	
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	<i>З.С.</i>	
ПАНЕЛИ 7НС16Т-2; 7НС17Т-2 7НС43Т-2; 7НС44Т-2; 7НС91Т-2 7НС92Т-2; 7НС-93Т-2; 7НС-94Т-2 7НСК1-1Т-2; 7НСК1-2Т-2			СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 8
МНИИТЭП			

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>															
A3		1	7РС 41133	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М11-1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2					
		2		342-1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2					
		3		М10-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
A3		5	7РС 41133	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК 21	1	1													
		6		ОК 22			1	1											
		7		ОК 23					1	1									
		8		ОК 30							1	1							
		9		ОК 31										1	1				
A3		10	7РС 41133	КАРКАС К11					1	1									
		11		К15	1	1	1	1											
		12		К16	2	2													
		13		К17	1	1													
		14		К18	1	1													
		15		К19	1	1													

Формат А4

Формат 1/8 ГОСТ 2.113-75

7НС16Т-2	7НС17Т-2	7НС43Т-2	7НС44Т-2	7НС91Т-2	7НС92Т-2	7НС93Т-2	7НС94Т-2	7НСК1-1Т-2	7НСК1-2Т-2
7РС 41133. 7НС 22-26 СБ									
ЛИСТ 2									

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
43	16		7РС 41133	КАРКАС	К 20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	17				К 21			2	2					2	2	
	18				К 22			1	1					1	1	
	19				К 23			1	1					1	1	
	20				К 24									1	1	
	21				К 25							2	2			
	22				К 26							2	2			
	23				К 27					1	1	1	1			
	24				К 28							1	1			
	25				К 29					2	2					
	26				К 30					1	1					

7НС16Т-2
7НС17Т-2
7НС43Т-2
7НС44Т-2
7НС91Т-2
7НС92Т-2
7НС95Т-2
7НС94Т-2
7НС14Т-2
7НС15Т-2

7НС 41133 7НС 22+26 СБ

Лист 3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
33	33		7РС 41133	СЕТКА	С 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	34				С 11-1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	35				С 30	1	1									
	36															
	37				С 32	1	1									
	38				С 32-1	1	1									
	39				С 33	1	1									
	40				С 34	1	1									
	41				С 35			1	1							
	42				С 35-1			1	1							
	43															
	44				С 37			1	1							
	45				С 38			1	1					1	1	
	46				С 39			1	1					1	1	
	47				С 42					1	1	1	1			
	48				С 42-1					1	1	1	1			
	49				С 46					1	1					

7НС16Т-2
7НС17Т-2
7НС43Т-2
7НС44Т-2
7НС91Т-2
7НС92Т-2
7НС95Т-2
7НС94Т-2
7НС14Т-2
7НС15Т-2

7НС 41133 7НС 22+26 СБ

Лист 4

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

107

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМеч.		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
		51		СЕТКА	С 48					1	1						
		52			С 49					1	1						
		53			С 50					1	1						
		54			С 43							1	1				
		55			С 44							1	1				
		56			С 45							1	1				
		57			С 40										1	1	
		58			С 40-1											1	1
		59															
		60			С 37-1											1	1

Для РДВВН
 ФОРМАТ А4

ТНС 36г-2
 ТНС 41г-2
 ТНС 43г-2
 ТНС 44г-2
 ТНС 91г-2
 ТНС 92г-2
 ТНС 93г-2
 ТНС 94г-2
 ТНС 1-4г-2
 ТНС 1-4г-2

7НС 41133. 7НС 22-26СБ
 Лист 5

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМеч.		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
		70	7НС 41133	ДС-1	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
		76		ПЕТАИ	П 25-1	2	2										
		77			П 22-1					2	2	2	2				
		78			П 20-1			2	2						2	2	
		82			П 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Карман ИЧВ
 ФОРМАТ А4

ТНС 36г-2
 ТНС 41г-2
 ТНС 43г-2
 ТНС 44г-2
 ТНС 91г-2
 ТНС 92г-2
 ТНС 93г-2
 ТНС 94г-2
 ТНС 1-4г-2
 ТНС 1-4г-2

7НС 41133. 7НС 22-26СБ
 Лист 6

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

Кнв. № подл. Подпись и дата Взам. кнв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.			
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
				СТЕРЖНИ														
				СТАЛЬ КЛАССА АШ ГОСТ 5781-82														
	85			08-4 Ø6 l=250 0,05кг	16	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
				МАТЕРИАЛЫ														
				ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН К-2500%кв. В02,5кв	3,37	3,37	2,24	2,24	2,71	2,71	2,63	2,63	2,10	2,10				
				УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ К-25%кв; м ³	2,48	2,48	1,67	1,67	1,91	1,91	1,88	1,88	1,54	1,54				
				МИНЕРАЛОВАТ. ПЛИТА К-80%кв, м ³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,03	0,03				
				ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ									4	4				

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ТНС 16Г-2 ТНС 17Г-2 ТНС 18Г-2 ТНС 14Г-2 ТНС 9Г-2 ТНС 9ЛГ-2 ТНС 9ЛГ-2 ТНС 9ЛГ-2 ТНС 14Г-2

7РС 41133 ТНС. 22-26 СБ

Лист 7

МЛР БСДЛР

ФОРМАТ А4

Кнв. № подл. Подпись и дата Взам. кнв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.			
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

7РС 41133 ТНС. 22-26 СБ

Лист 8

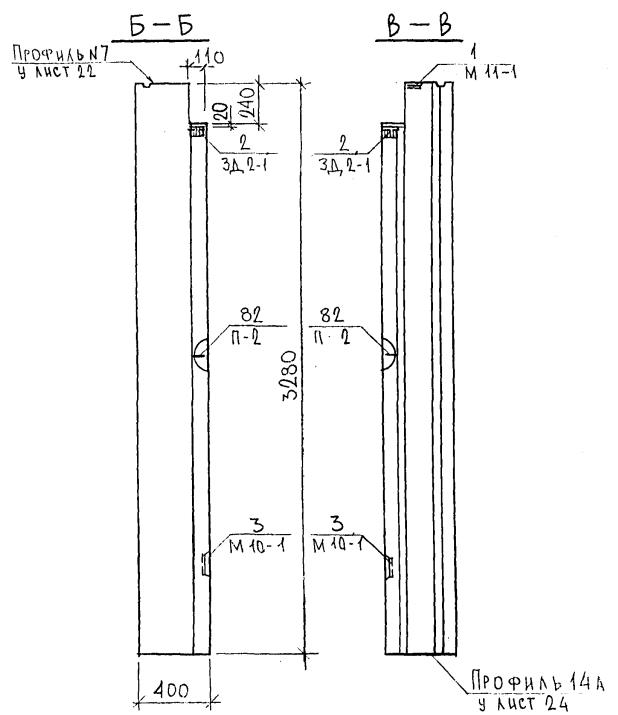
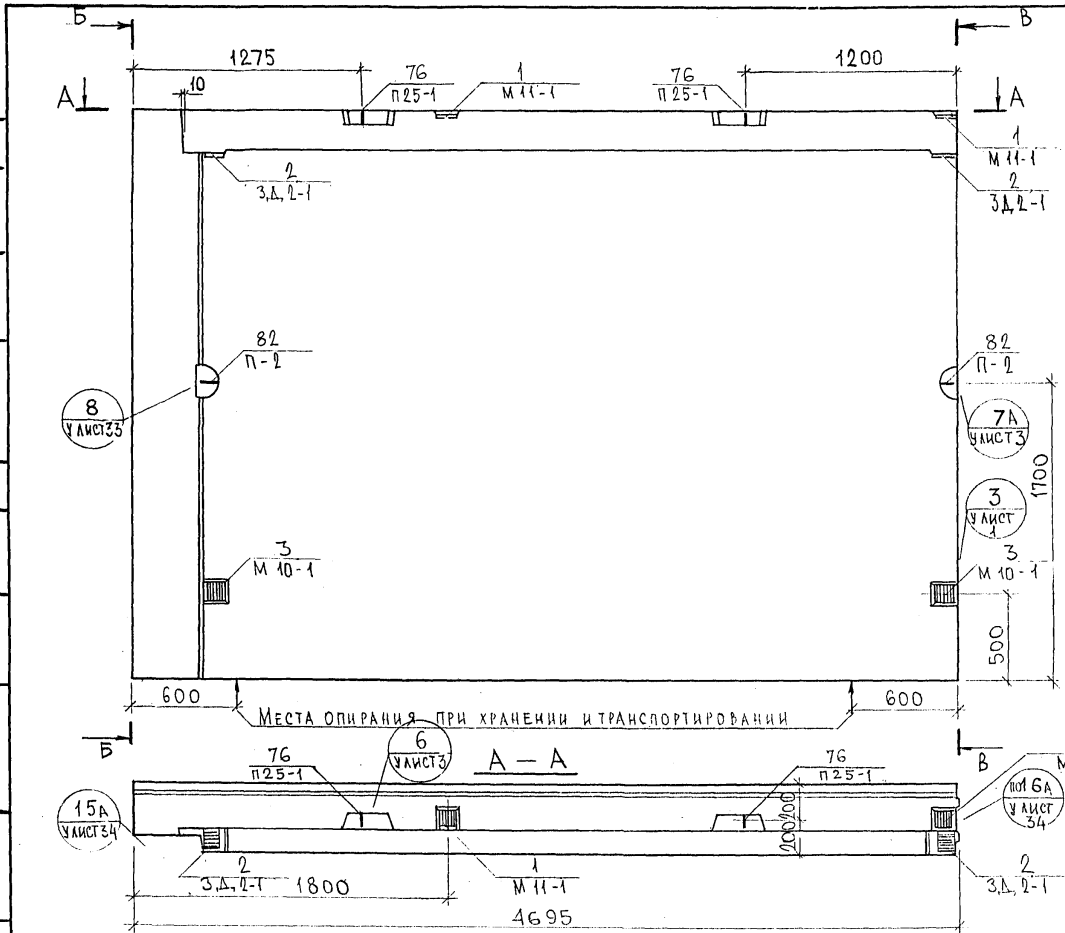
Камен 10/16

ФОРМАТ А4

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. ПОДА. ПРОВЕРКА И ДАТА ВЗАМ. ИВ. В. 05.08.78

ВЫК. МАСТ. 7
ГЛА. СПЕЦ. М. 7
МАТЕРИАЛ
МАРШРУТ

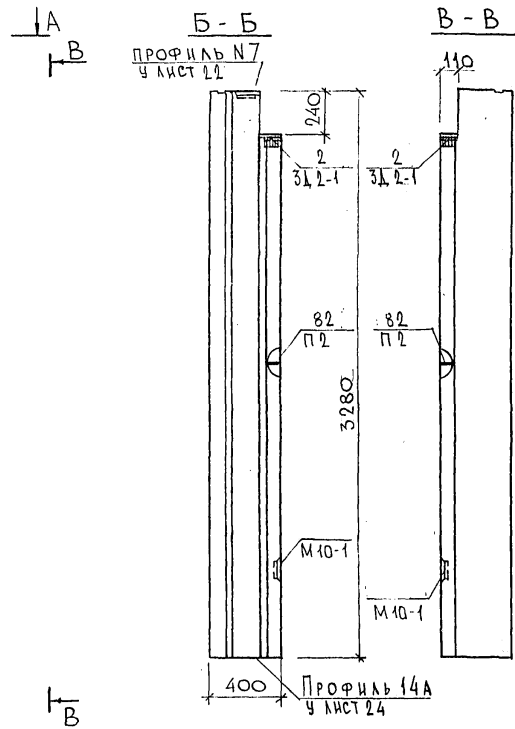
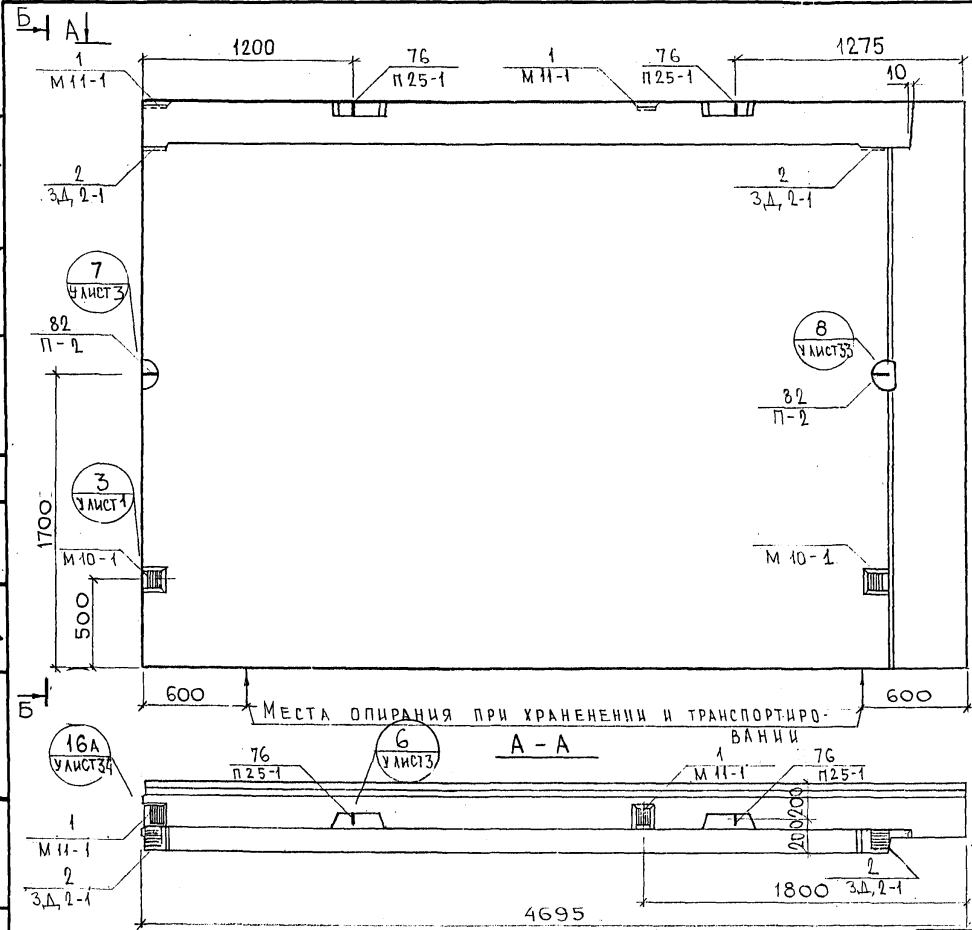


НАЧ. ОТА	ВАНАГ	<i>М. М. М.</i>
ГЛА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>М. М. М.</i>
ВЫК. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>М. М. М.</i>
РАЗРАБ.	УМАРОВА	<i>М. М. М.</i>
ПРОВЕРИ	БАСКО	<i>М. М. М.</i>

7РС 41133. 7НС. 22СБ.		
ПАНЕЛЬ 7НС 16Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАСШ	МАСШТАП
Р.		1:25
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4	
МНИИЭП ОСК		

Карт 4416

Ф12и



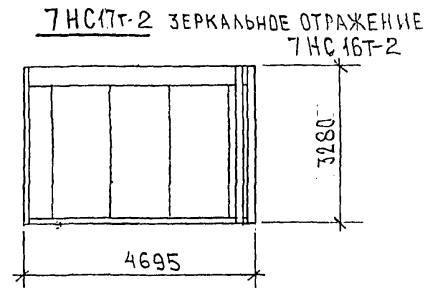
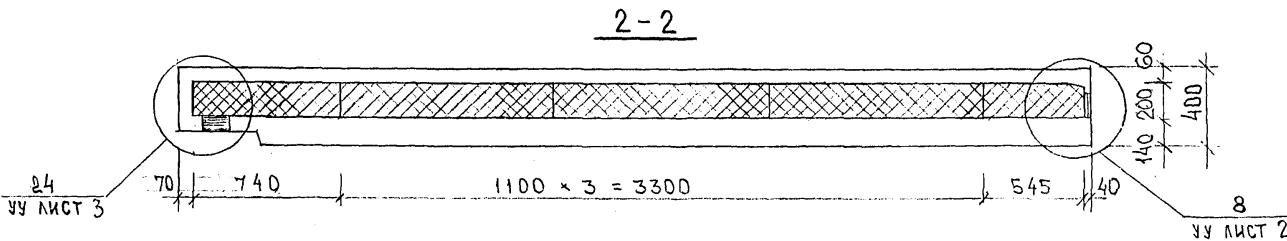
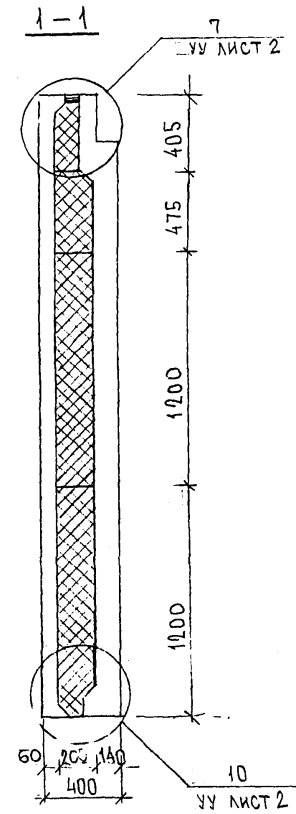
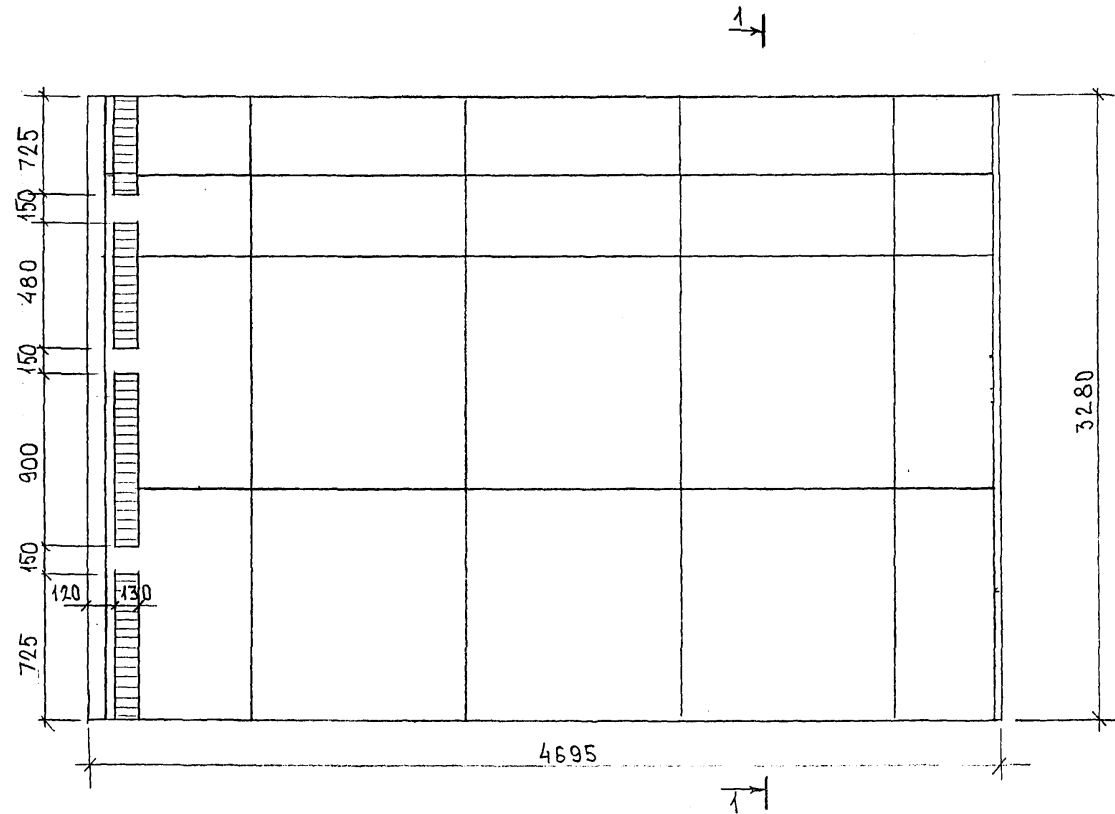
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ С ДАТОЙ И ПОДПИСАНИЕМ
 Р.К. МАСТЕР
 П.С. СПЕЦ. МАСТЕР
 РАБОТЫ
 МАСТЕР

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>
РУК. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>
РАЗРАБ.	УМЯРОВА	<i>Иванов</i>
ПРОВЕРИЛ	БАСКО	<i>Иванов</i>

7 РС 41 133 . 7 НС . 22 С Б		
СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р.		1:25
ЛИСТ 2		ЛИСТОВ
МНИИЭП		
ОСК		

Капма 4416

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС16Т-2



ИВБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ. ИВБ. №

$4695 \times 5,2 \times 0,07 \times 1,5 = 2,69$

Корпус 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 16Т-2

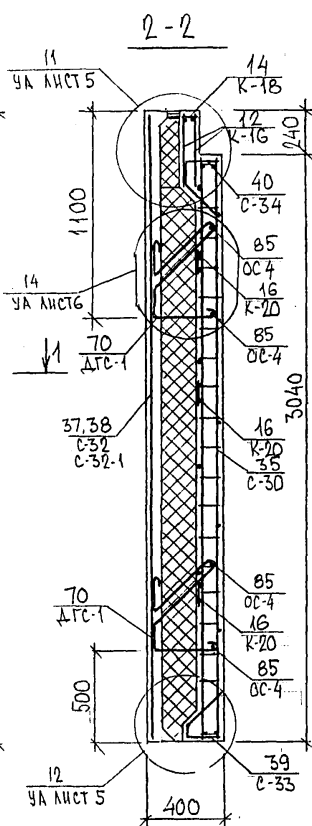
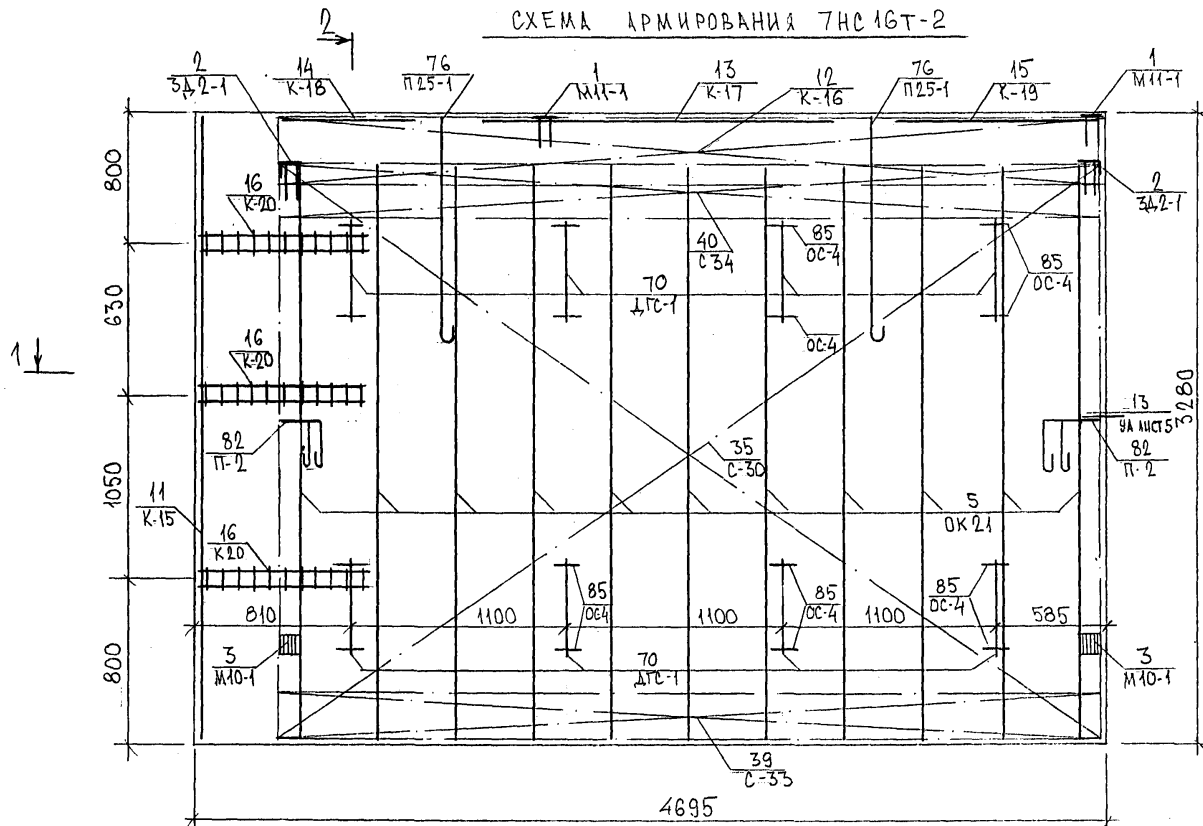
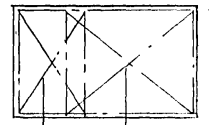
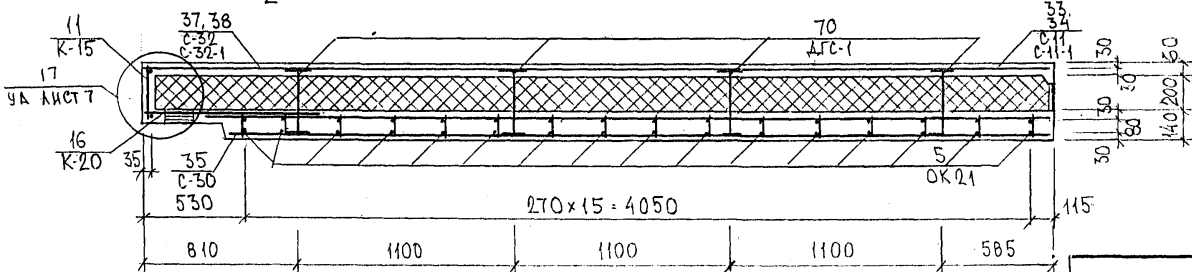


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК НА ПОДАШЕ

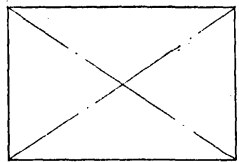


37,38 С-32 С-32-1	33,34 С-11 С-11-1
-------------------------	-------------------------

1-1



ТНС 17Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ТНС 16Т-2



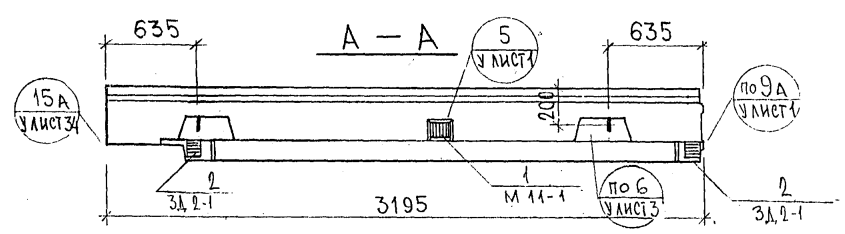
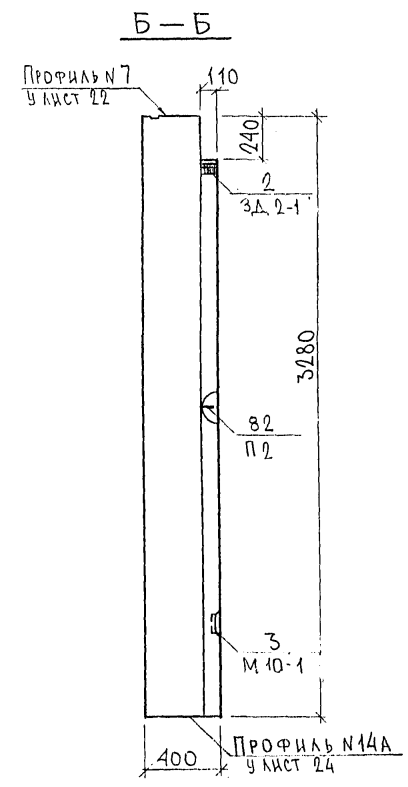
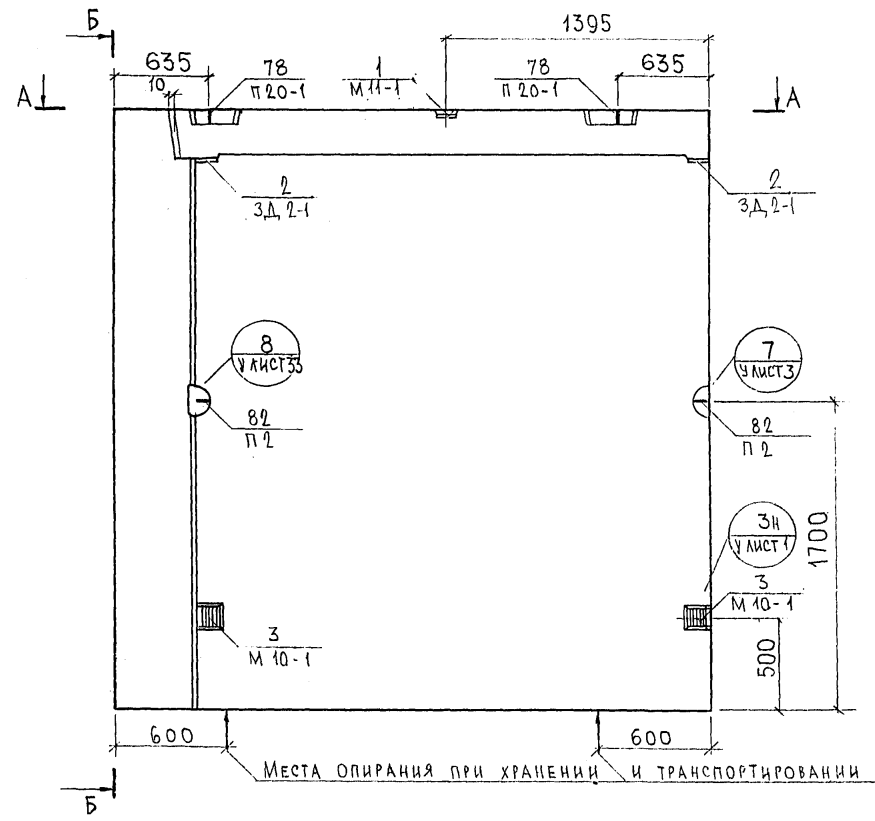
852677

7РС 41133. ТНС.22СБ

ЛИСТ
4

ФОРМАТ А3

капм. 441С



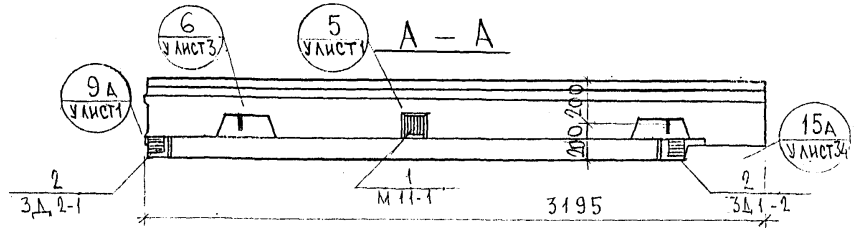
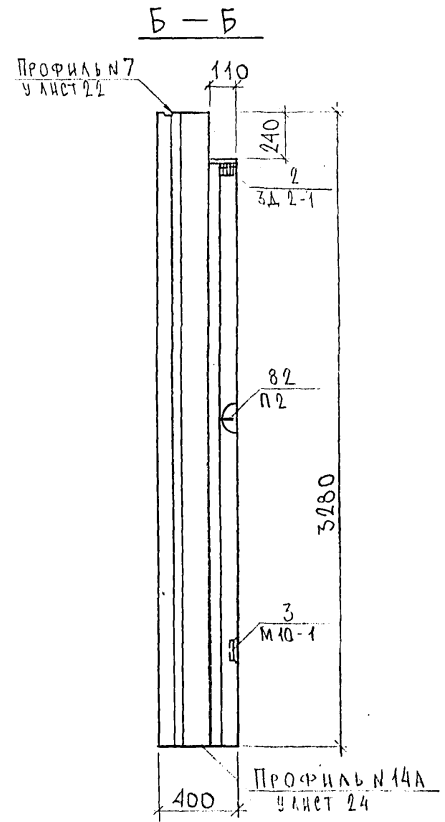
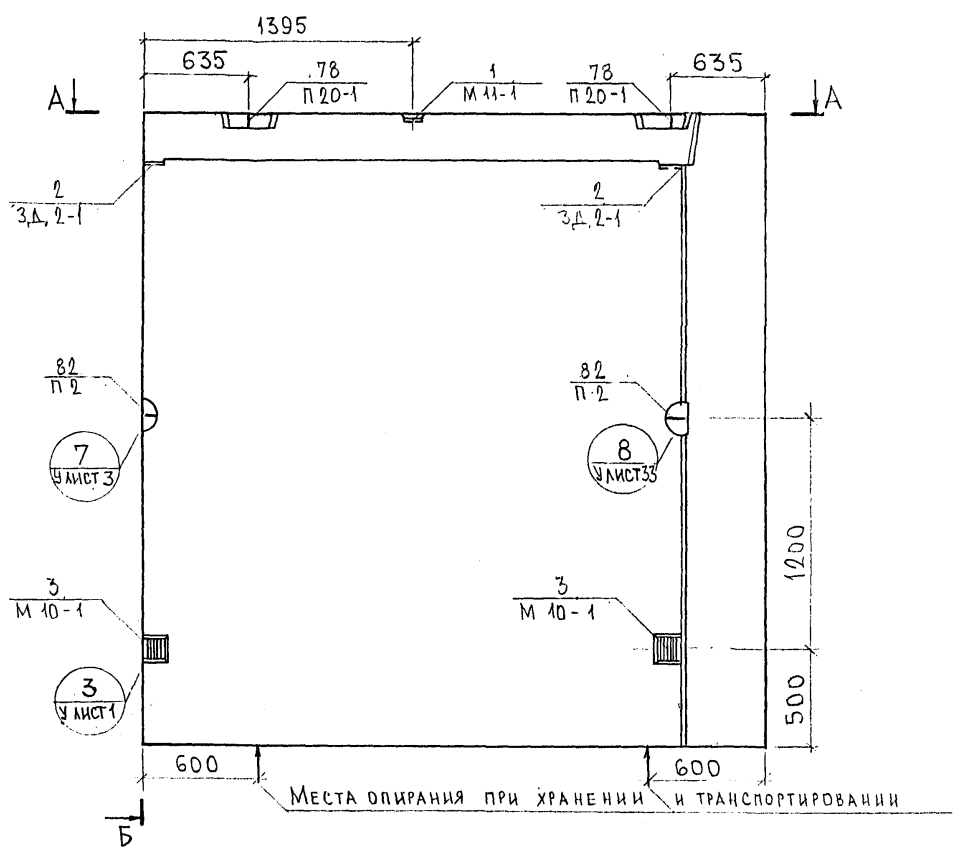
Места опирания при хранении и транспортировании

				7РС 41133.7НС. 23СБ.			
НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>М.М.М.</i>		Панель 7 НС 43Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.СПЕЦ	БАСКО	<i>М.М.М.</i>			Р.		1:25
РУК.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>М.М.М.</i>			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 4		
РАЗРАБ.	ФОЛДМЕЕВ	<i>М.М.М.</i>			МНИИТЭП ОСК		
ПРОВЕРИ	БАСКО	<i>М.М.М.</i>					

Карт 4116

Ф12и

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7
 ГЛ. СПЕЦ. М. М.
 НАПРЯВ.
 МАРШРУТ
 ДНЕ ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗМ. НЫВ. №



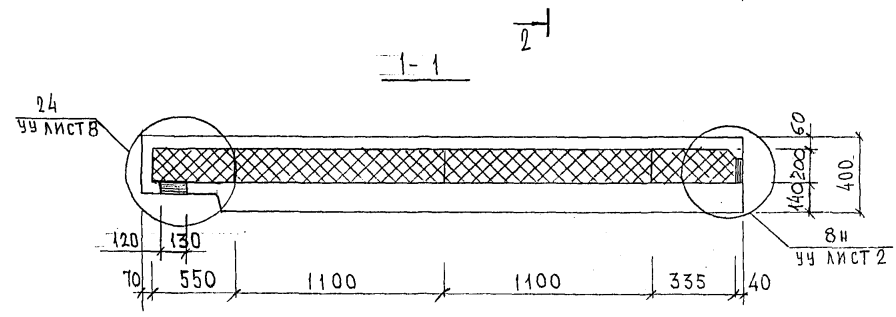
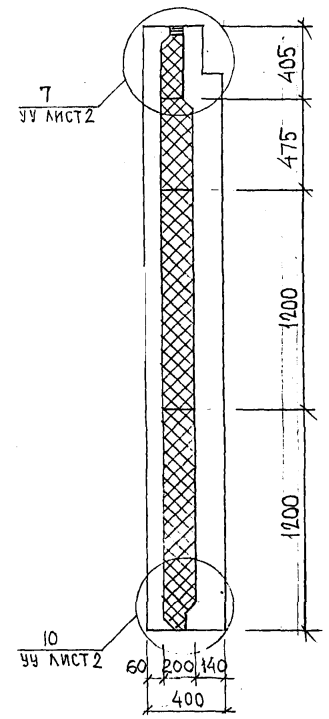
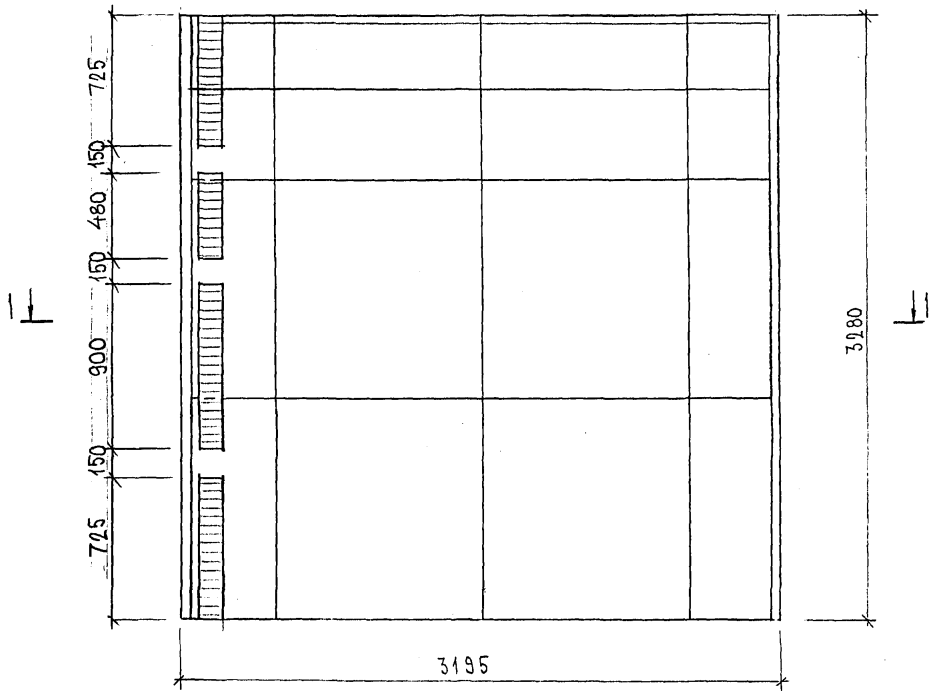
				7РС 41133.7НС.23СБ.		
НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>Иванов</i>	ПАНЕЛЬ 7НС 44Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>		Р.		1:25
РУК.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>		Л И С Т 2 Л И С Т О В		
РАЗРАБ.	ФОЛОМЕЕВА	<i>Иванов</i>		МНИИТЭП ОСК		
ПРОВЕРИЛ	БАСКО	<i>Иванов</i>				

Кертм 4416 Ф12и

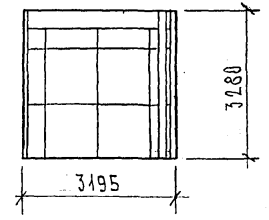
СОГЛАСОВАНО
 РИСК.МАСТ.7
 ГЛ.СПЕЦ.М.7
 ИВ.К.ПОД. ПР.ОТДЕЛ. ДАТА 05.02.87
 ВЗАМ. ИВ.К.С.

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС43Т-2

2-2



7НС44т-2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС43Т-2



ИНВ. № ПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФУЖМ. ИНВ. №
82278
82278

Карт 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 43Т2

2-2

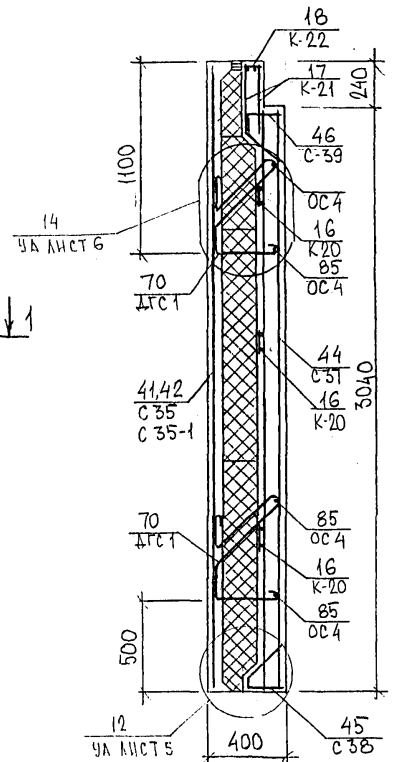
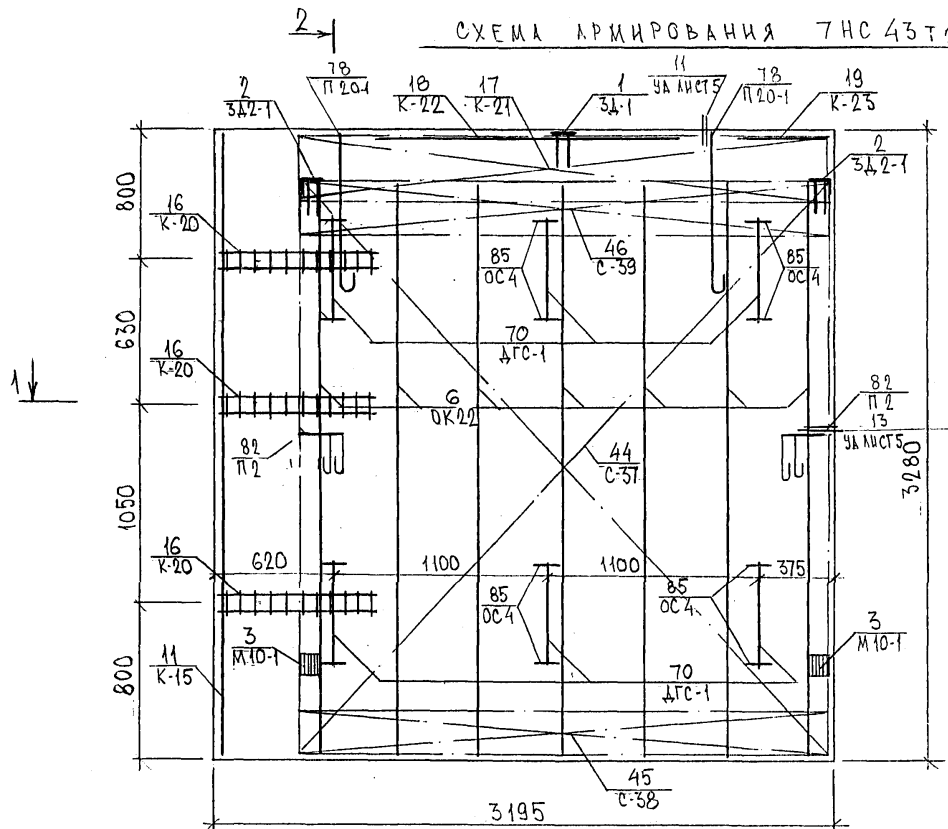
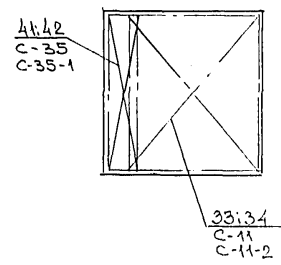
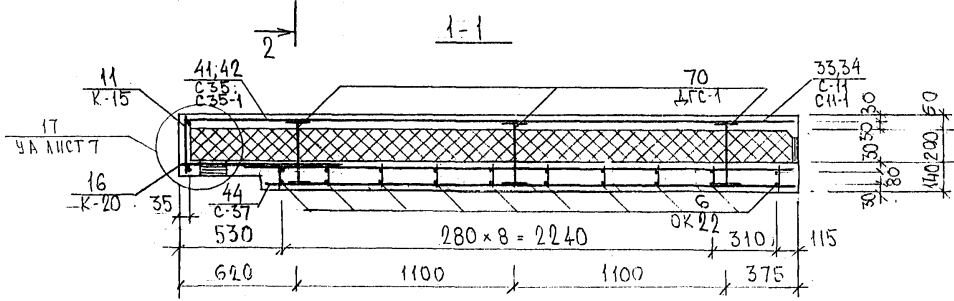
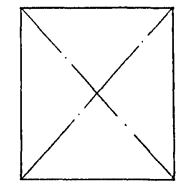


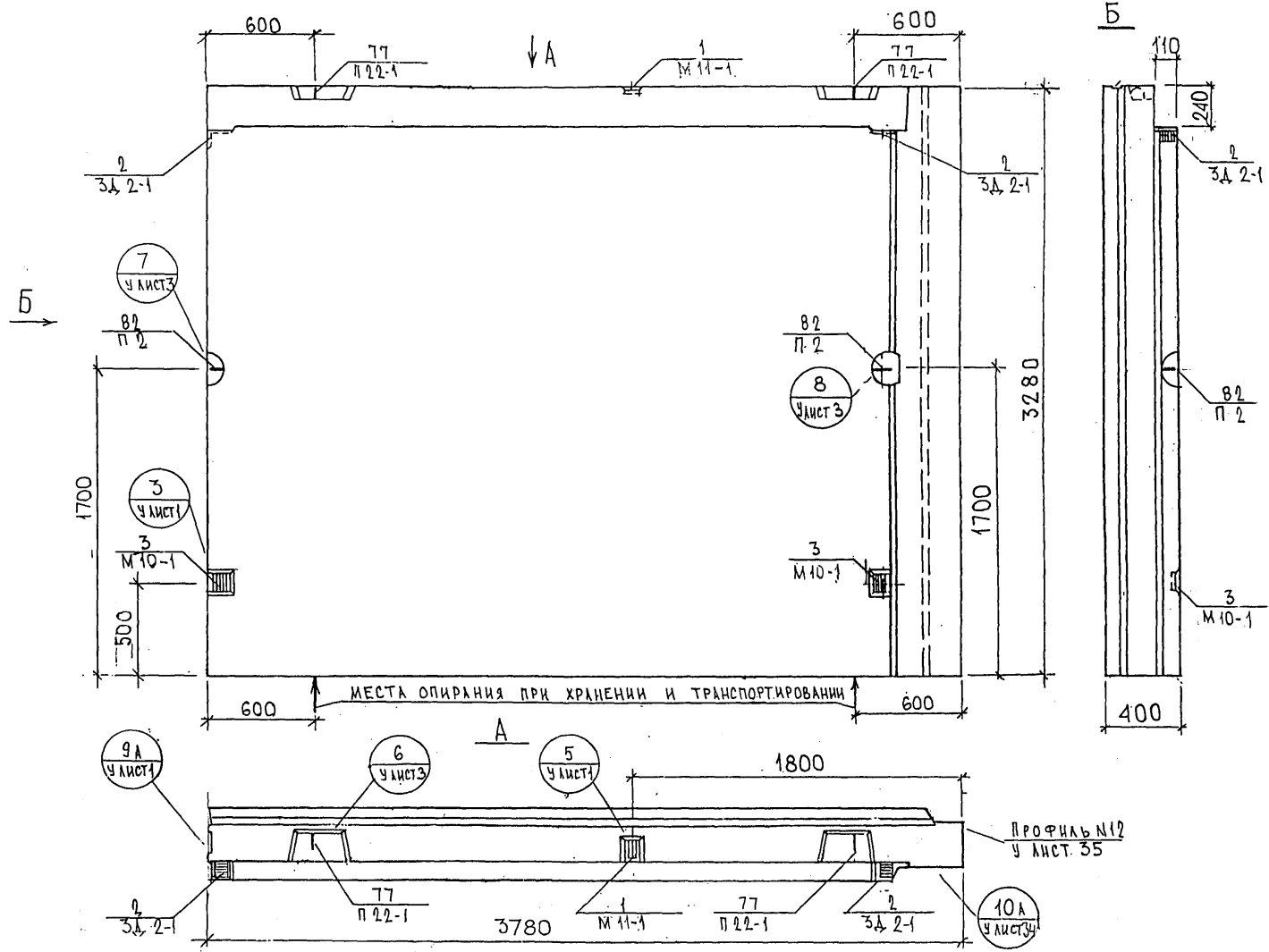
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ



7НС 44Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС 43Т-2



82688

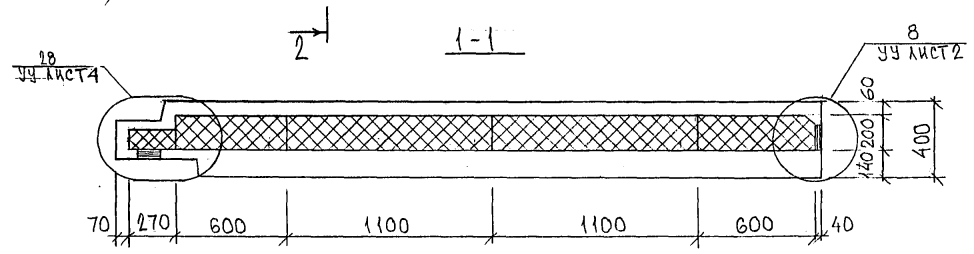
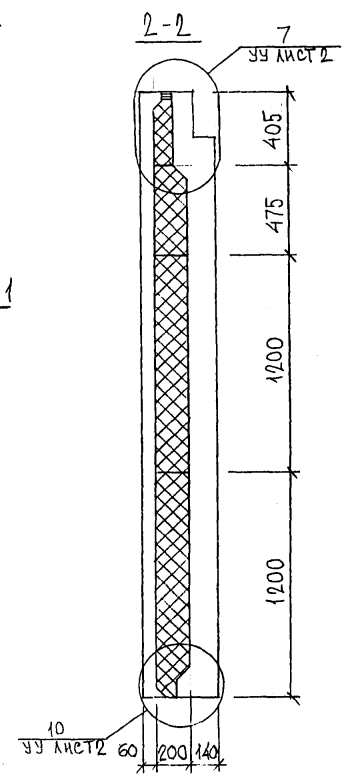
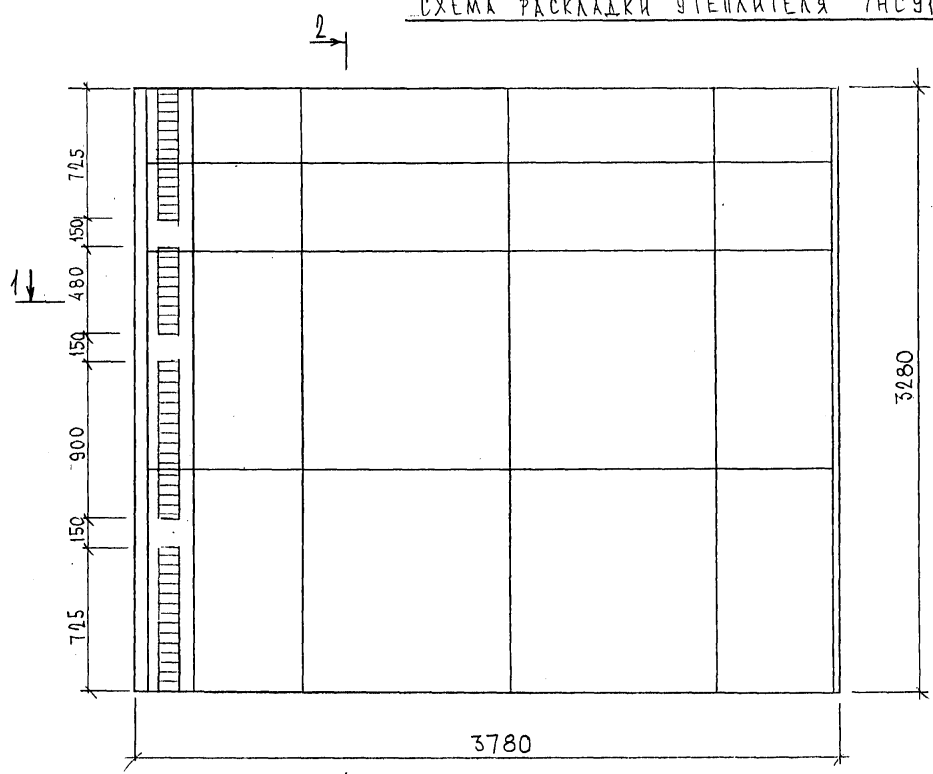


ИНВ. СПИСОК
 ЧЕРТЕЖ
 ПАНЕЛЬ
 МАРШЕНКО
 ТРАБАНИН
 ТИП
 ВЗАИМ. ИВ. ДАТА
 ИВ. СПИСОК

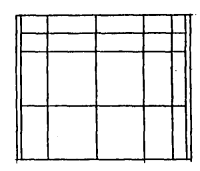
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ВАНАГ	И.И.И.	7РС41133	7НС: 24СБ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ	БАСКО	И.И.И.					
РУКОВОДИТЕЛЬ	НИКОЛАЕВА	И.И.И.	ПАНЕЛЬ 7НС 92Г2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	1:25
РАЗРАБОТЧИК	ЗАЙЦЕВА	И.И.И.					
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ВАНАГ	И.И.И.				ЛИСТ 2	
						ЛИСТОВ	
МНИИТЕП ОСК							

Карта 4416 Ф12и

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС91Т2



7НС 92Т-2
 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
 7НС 91Т-2



8526644

7РС 41133. 7НС. 24СБ.	ЛИСТ
	3

ФОРМАТ А3

Колонт 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 91Т2

2-2

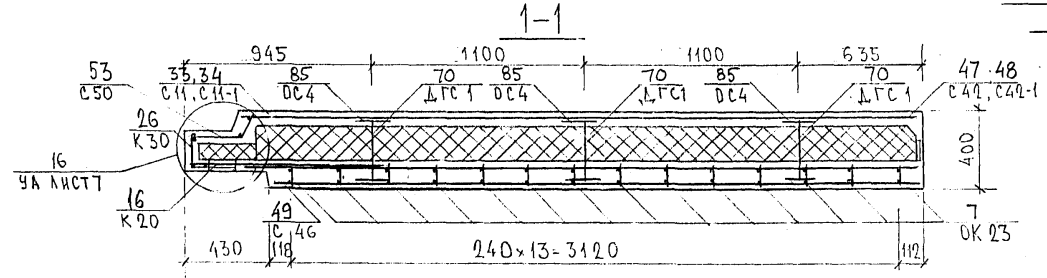
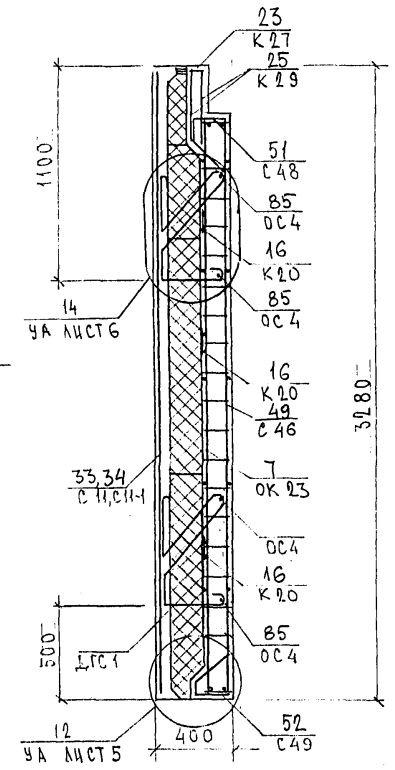
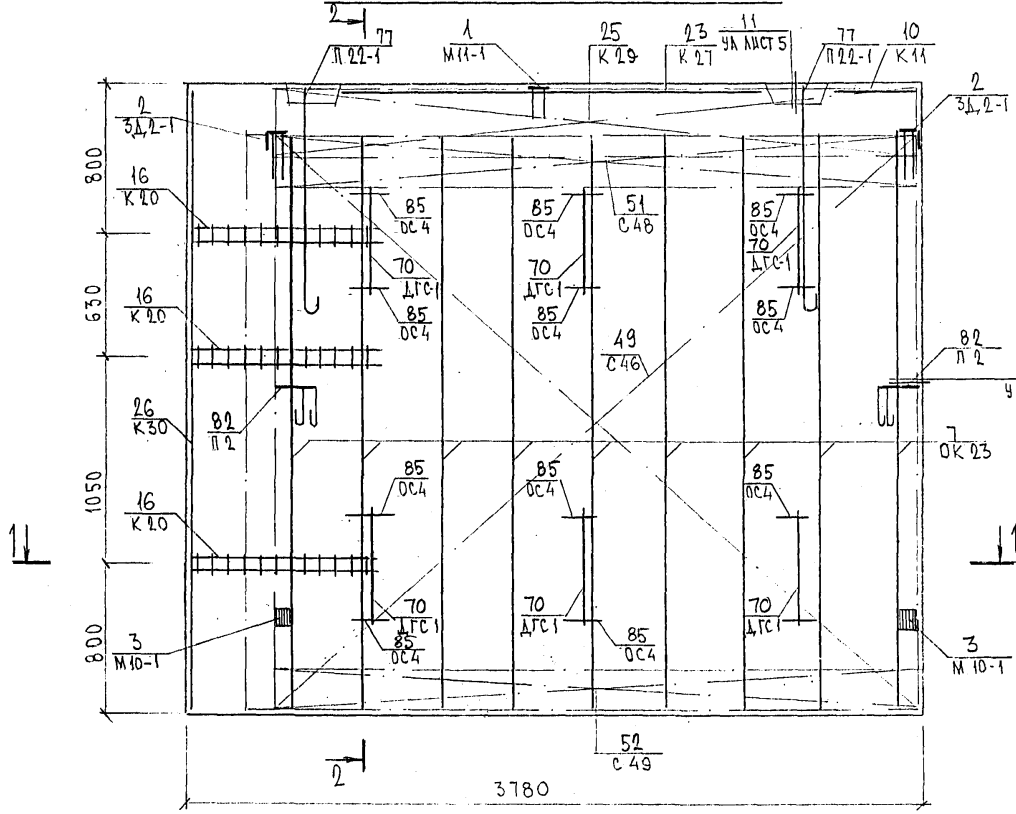
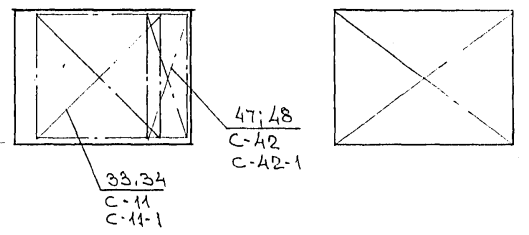


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТКА НА ПОДЛОЖЕ

ТНС 92Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ТНС 91Т-2

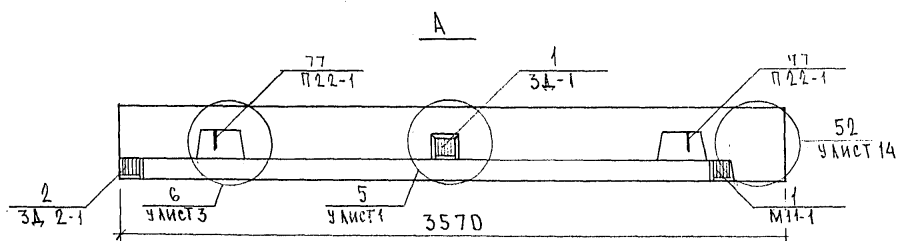
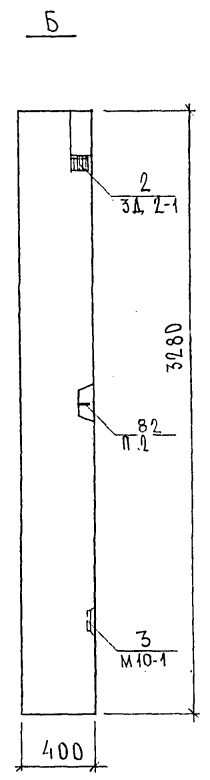
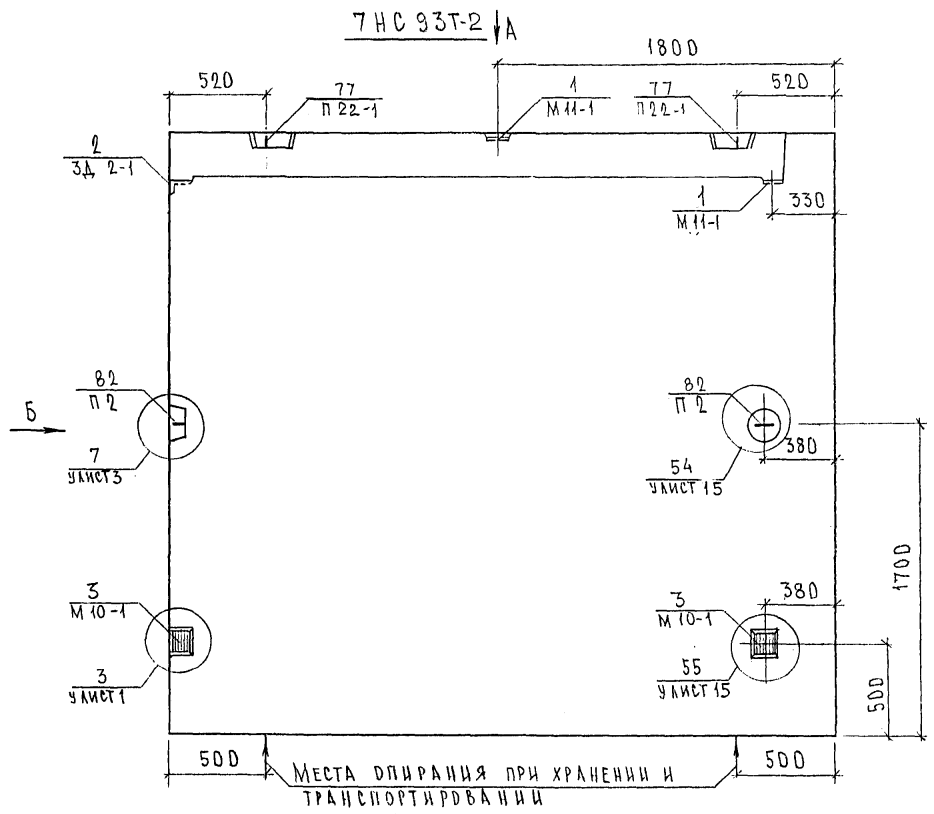


ТРС 41 133. ТНС.24.СБ.	ЛИСТ 4
------------------------	-----------

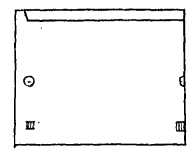
ФОРМАТ А3

Копия 44-16

852884



7HC 94T-2
ЗЕРКАЛЬНЫЕ ОТРАЖЕНИЕ 7HC 93T-2



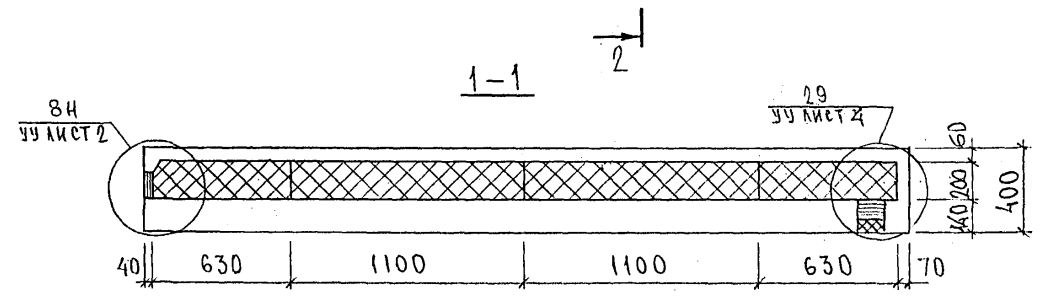
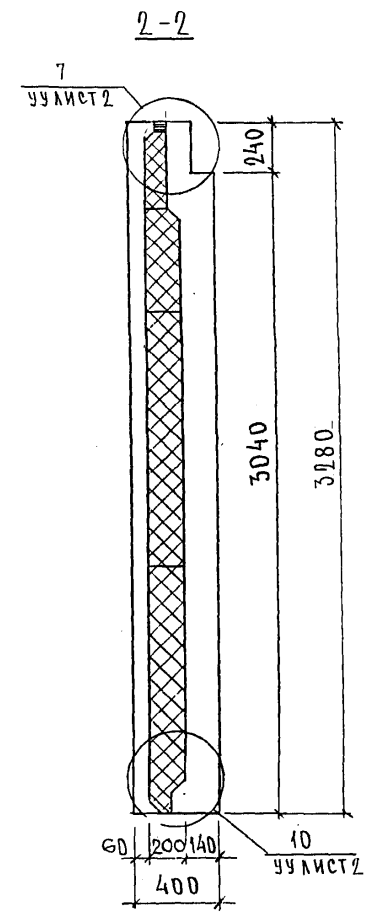
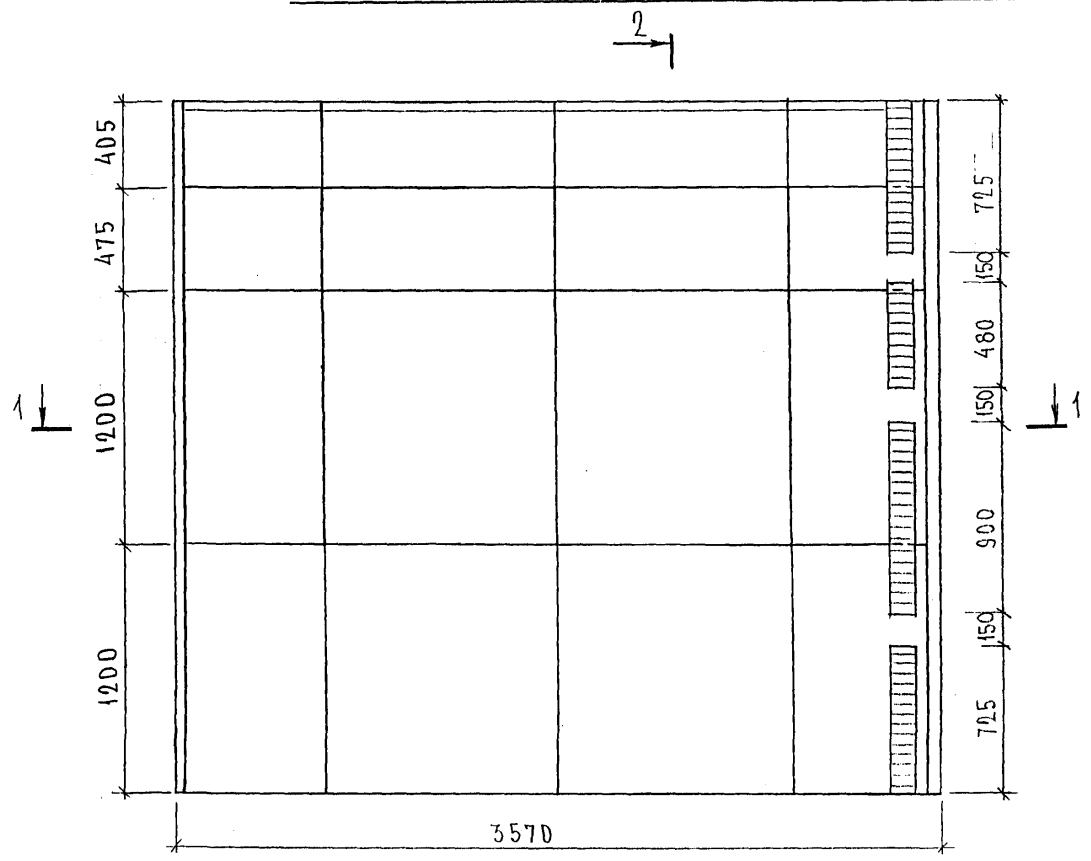
НАЧ.ОТД.	В.А.НАГ	4/16
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	4/16
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	9/16
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	4/16
ПРОВЕР.	ГУРЕВИЧ	4/16

7РС 41133. 7HC. 25СБ.			
ПАНЕЛИ 7HC93T-2; 7HC94T-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.	1	3
МНИИТЭП ОСК			

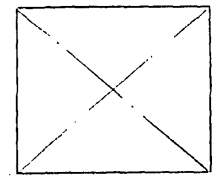
СОТЛАСОВАНО
БУХГАЛТЕРИИ КАПИТЕЛОВ
И.А. ИЖ-МАСТЕРИ МАРЧЕНКОВ
4/16

Копия 4/16

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС93Т-2



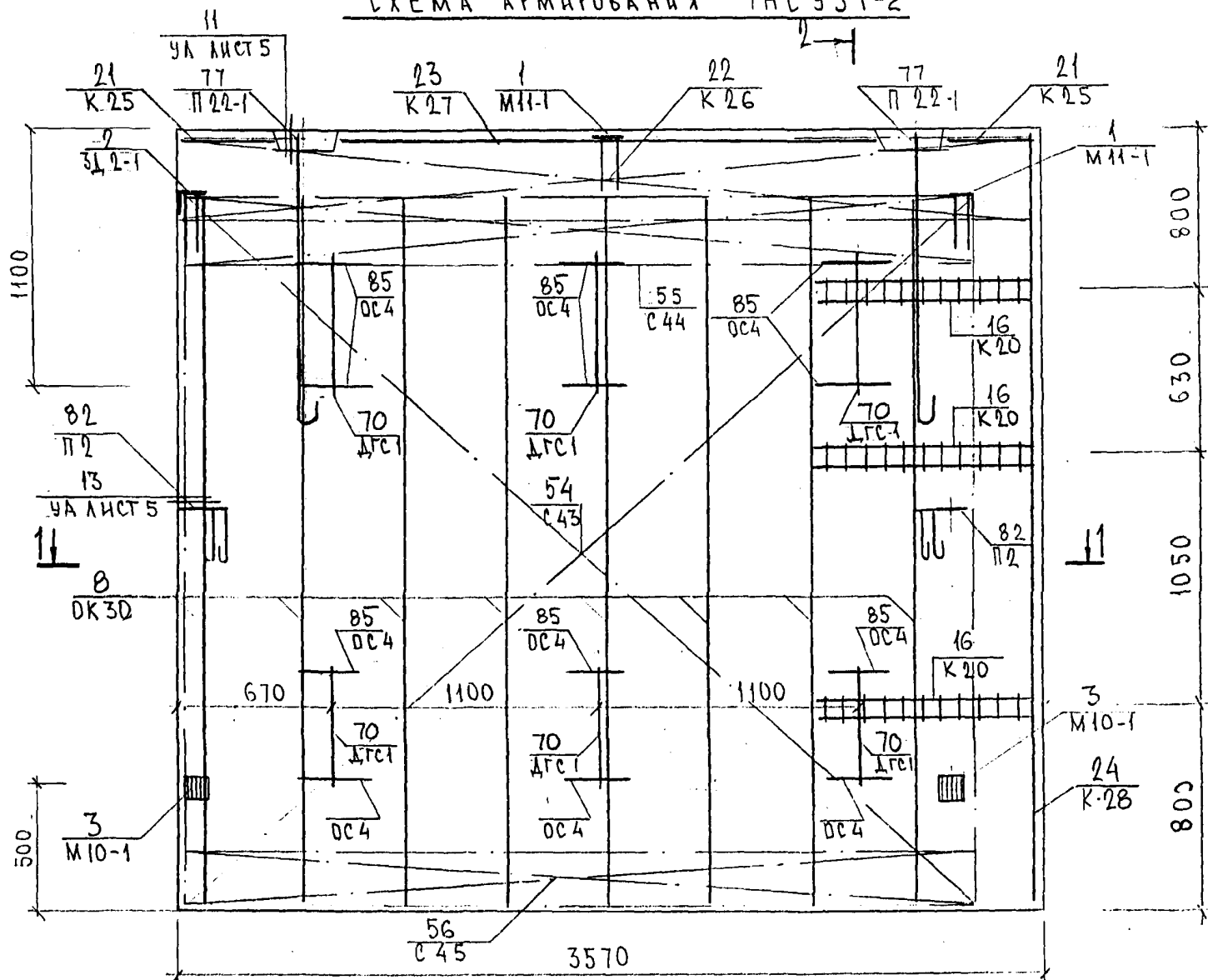
7НС94Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС93Т-2



7Н93Т-2

7 РС 41133. 7НС. 25СБ.	ЛИСТ
	2

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 93Т-2



2-2

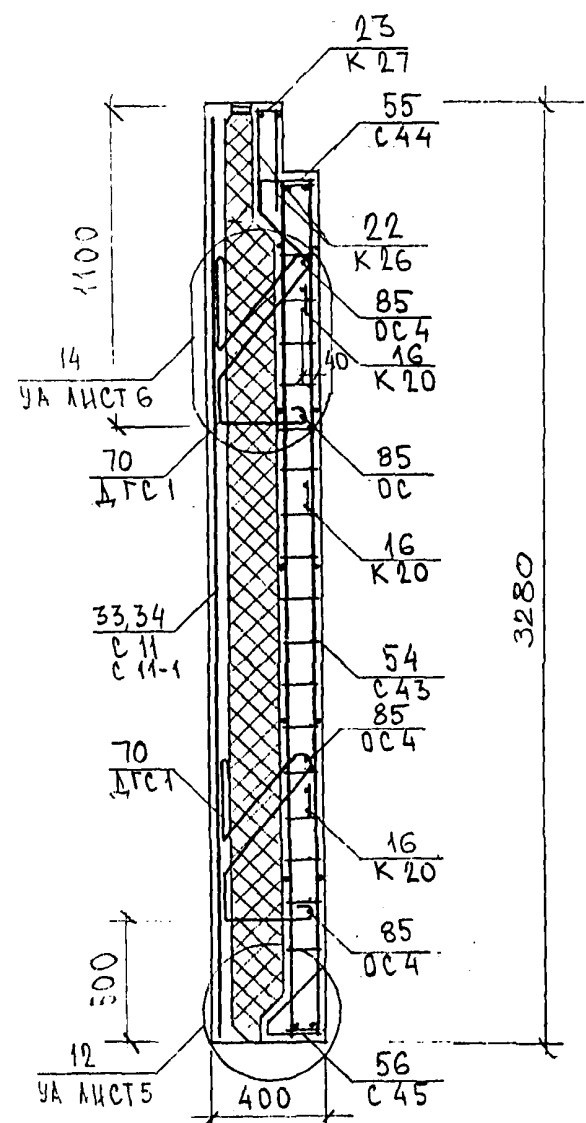
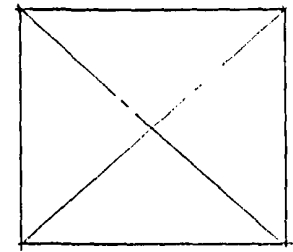
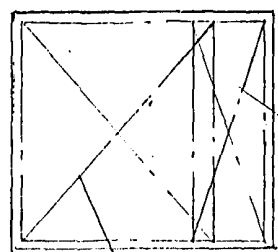
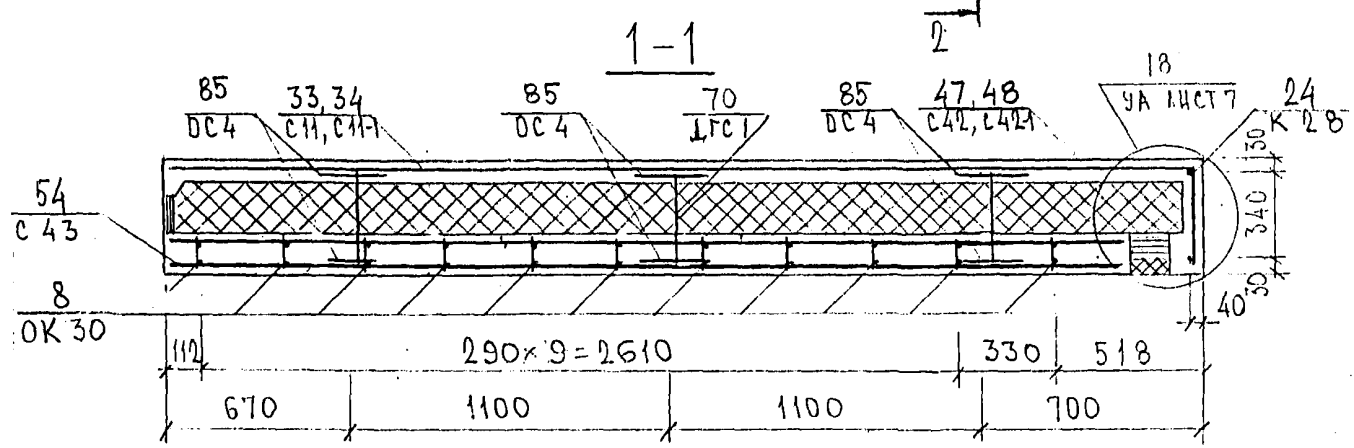


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТКИ НА ПОДЛОЖИЕ

7НС94Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС93Т-2

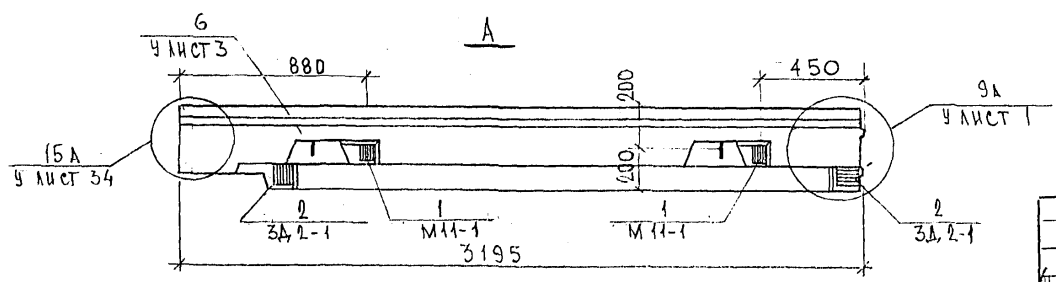
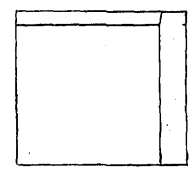
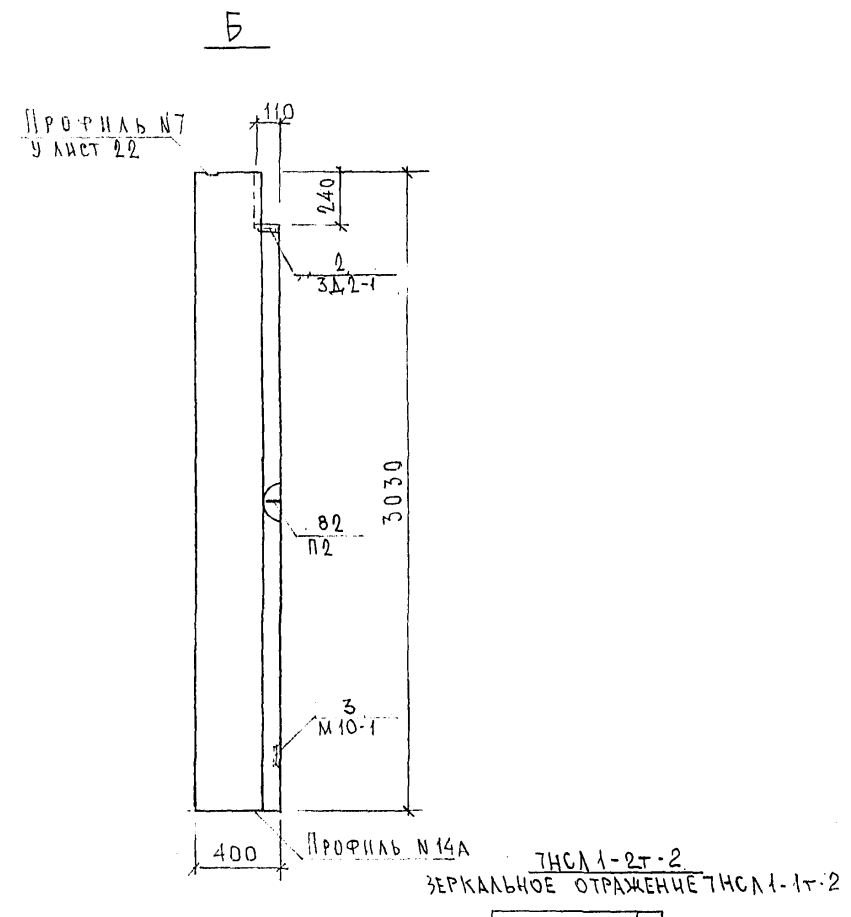
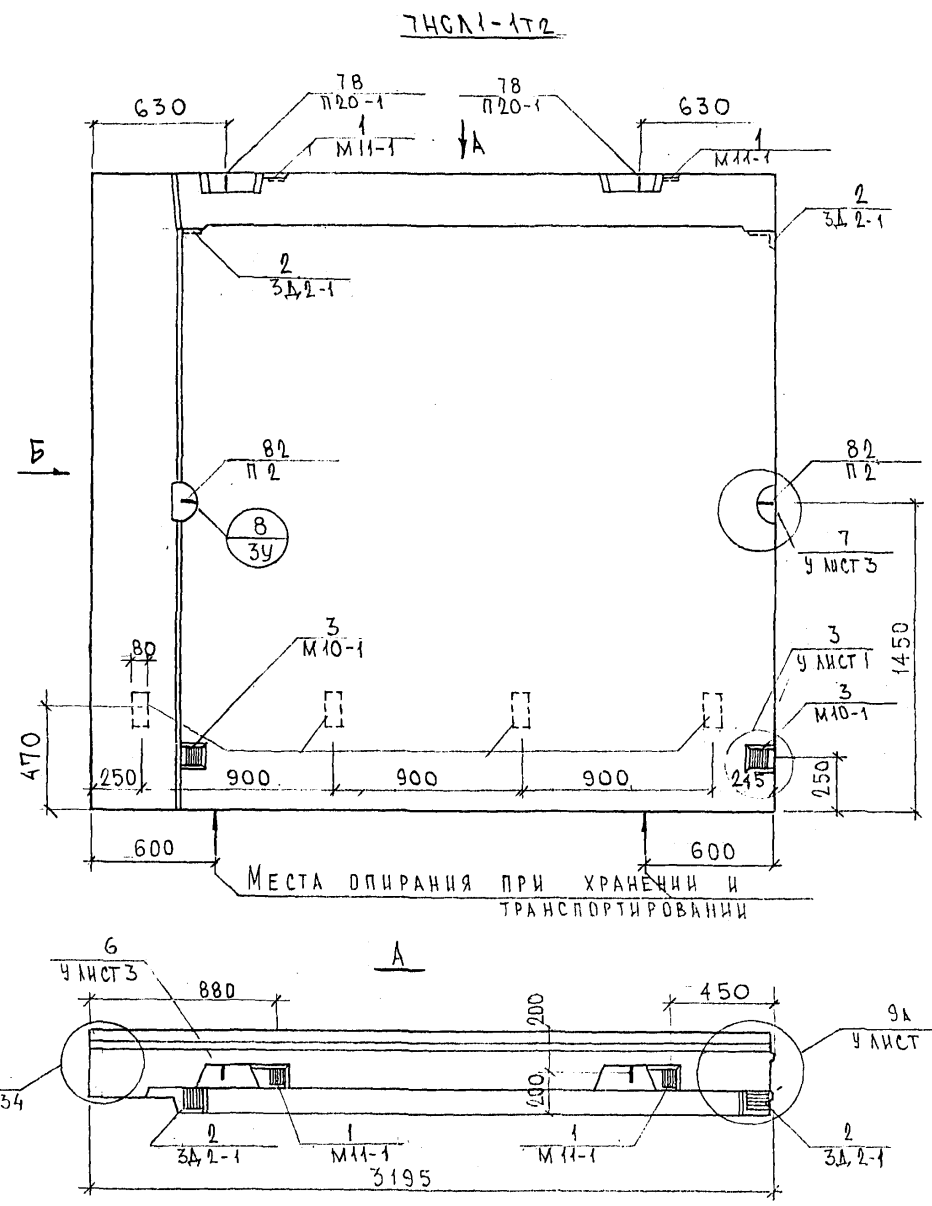


852644

ТРС 41133. ТНС .25 СБ		ЛИСТ
		3

ФОРМАТ А3

Керн УНЦ



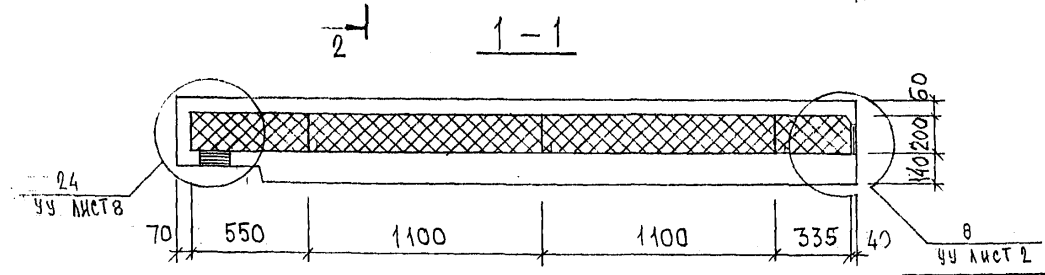
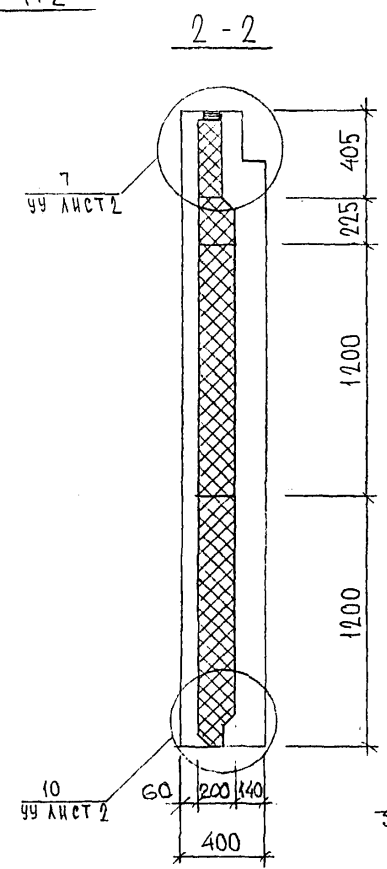
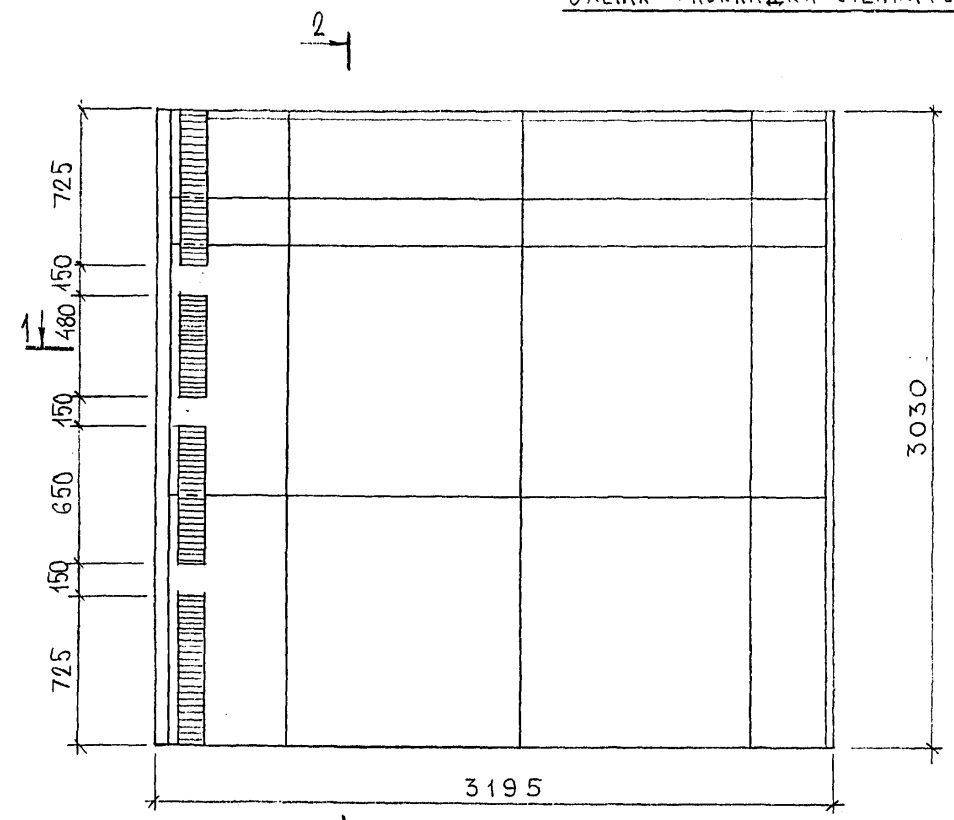
СОГЛАСОВАНО
КАТЕЖЕВ
МАРЦЕНОВ
ГРАБИЛИН

ИСК. МАСТ 7
ГА. СПЕЦ. М. 7
ТИП М 7

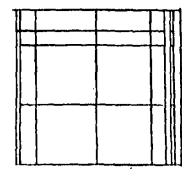
Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	ВАНДГ	7/11/05	7РС 41133. ТНС. 26 СБ	Стадия	Масса	Масштаб
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	7/11/05		Р		1:25
ЗВБ. ГР.	ГУРЕВИЧ	7/11/05		Лист 1	Листов 3	
			МНИИТЭП ОСК			

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НСА1-1Т2



7НСА1-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НСА1-1Т-2



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

НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>М.А.В.</i>
ГЛАВ.ИНЖ.	БАСКО	<i>М.А.В.</i>
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>М.А.В.</i>
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	<i>М.А.В.</i>
ПРОВЕРИЛ		

7РС 41133. 7НС. 26 СБ.		
ПАНЕЛИ 7НСА 1-1Т.2 7НСА 1-2Т.2 РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ	Стадия Р	Масштаб 1:5
	Лист 2	Листов
МНИИТЭП ОСК		

0,105 x 3,03 x 2,07 x 2,5 - 100

архив 4416

СХЕМА АРМИРОВАННОЙ ТНСЛ1-1Т2

2-2

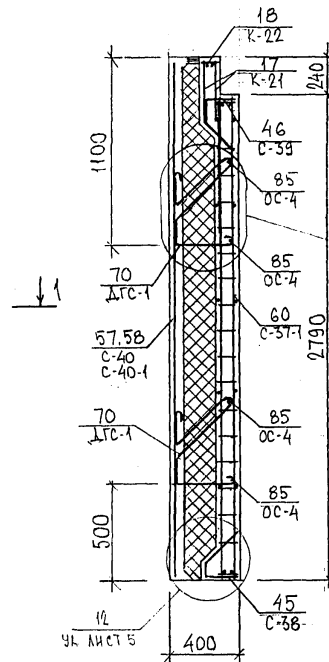
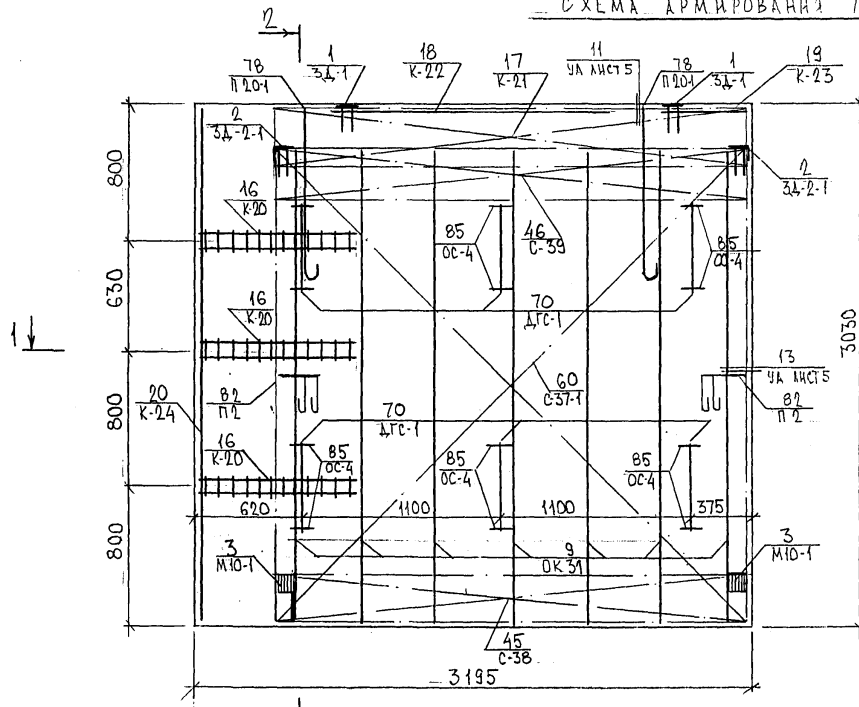
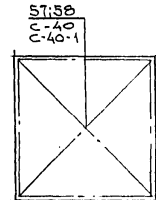
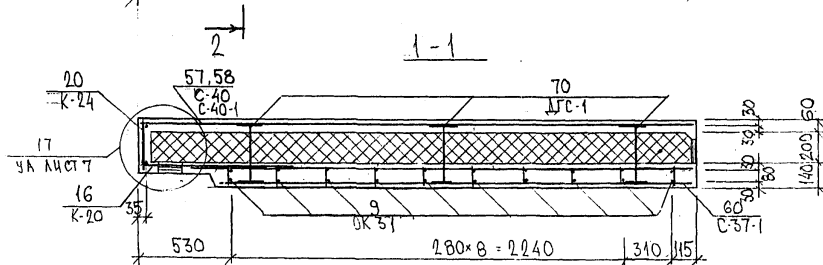
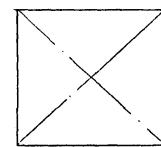


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖИИ



ТНСЛ1-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ТНСЛ1-1Т-2



ТРС 41133. ТНС 26 СБ	ЛИСТ
	3

ФОРМАТ А3

Карт 4416

25.06.84

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧ.
					01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			ТРС 41133 ТНС 27СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X		
			28СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			X	
			ТРС 41133 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	X	X	
			ТРС 41133 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	
			ТРС 41133 У	УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ	X	X	X	
			ТРС 41133 УА	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
		1	ТРС 41133 З.Д. СБ	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-1			4	
		2		ЗД-1	2	2		
		3		ЗД-5			4	
		4		М10-1	2	2	2	
		7	ТРС 41133 П	ПЕТЛЯ П22-4	2	2		
					ТРС 41133, ТНС 27СБ, ТНС 28СБ			
					ПАНЕЛИ ТНС 9Т-2			СТАЛИЯ АНЕТ АНЕТОВ
					ТНС 26Т-2			Р 1 5
					ТНС 4-1Т-2			МНИИТЭП ОСК
					НАЧ. ОЦ. ВАНГ			
					ГЛ. СПЕЦ. БАСКО			
					РУК. ГР. НИКОЛАЕВА			
					РАЗРАБ. САВЕЛЬЕВА			
					ПРОВЕР. НИКОЛАЕВА			

01.04.1977

01.04.1977

ФОРМА 16 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧ.
					01	02	03	
А3		8		ПЕТЛЯ П18ЛВ-5			1	
		9		П18ПР-5			1	
		10		П1			2	
		11		П2.	2	2		
		13	ТРС 41133 ДГС СБ	ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДГС-1			8	
		14		ДГС-3				
		15		ДГС-4	5	5		
		16		ДРС-1	8	8		
		18	ТРС 41133 ОК СБ	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-11			2	
		19		ОК 3а	1	1		
		20		ОК 41	1	1		
		21		ОК 41-1	1	1		
		22		ОК 42	1	1		
					МАРКИ	ТНС 9Т-2	ТНС 26Т-2	ТНС 4-1Т-2
					ТРС 41133 ТНС 27СБ ; ТНС 28СБ			АНЕТ
								2

01.04.1977

ФОРМА 16 ГОСТ 2.113-75 (1/1)

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМЕЧ.	
					01	02	03							
А3	23	7РС41133	К СБ	КАРКАС	К-2			5						
	24				К-52	4	4							
	25				К-53	4	4							
	26													
	27				К-44	1	1							
	28				К-45	1	1							
	29				К-									
	30				К-47	1	1							
	31				К-48	1	1							
	32				К-49	4	4							
	33				К-51	1	1							
	52				К-100			2						
	34	7РС41133	С СБ	СЕТКИ	С-7			2						
	35				С-9			1						
	36				С-174			2						
	37				С-13									
					МАРКИ	7РС27	7РС28	7РС47						
											7 РС 41133 7НС 27 СБ ; 7НС 28 СБ	ЛИСТ	3	

АВР ВСТАВКА

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМЕЧ.	
					01	02	03							
А3	38	7РС41133	С СБ	СЕТКИ	С-14			1						
	39				С-80	4	4							
	40				С-81	4	4							
	41				С-176			2						
	42				С-178			1						
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
	45			ГНУТЫЙ СТЕРЖЕНЬ ГС-3										
	46			ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ										
	47			ОС-1 φ 10 АIII L=2700 0,43кг		8	8	8						
	48			ОС-4 φ 6 АIII L=250 0,05кг		10	10	16						
	49			φ 5 ВрI L=2200 0,32кг		4	4							
	50			φ 5 ВрI L=650 0,09кг		4	4							
	51			φ 5 ВрI L=100 0,04кг		20	20							
					МАРКИ	7РС27	7РС28	7РС47						
											7 РС 41133 7НС 27 СБ ; 7НС 28 СБ	ЛИСТ	4	

Коллекция 16

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМЕЧ.							
					01	02	03													
					МАТЕРИАЛЫ															
					ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН М ³	2.97	2.97	1.95												
					УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ М ³	2.36	2.36	1.39												
					МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ М ³	0.05	0.05	0.02												
					ДЕРЕВЯН. АНТИСЕПТИР. ПР., ДТ.	-	-	12												

Обл. 8500897

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

МАРКА	ТНС 9Т-2	ТНС 28Т-2	ТНС 4-Т-2
Лист	ТРС 41133 ТНС 27СБ, ТНС 28СБ		
	5		

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.								ПРИМЕЧ.							

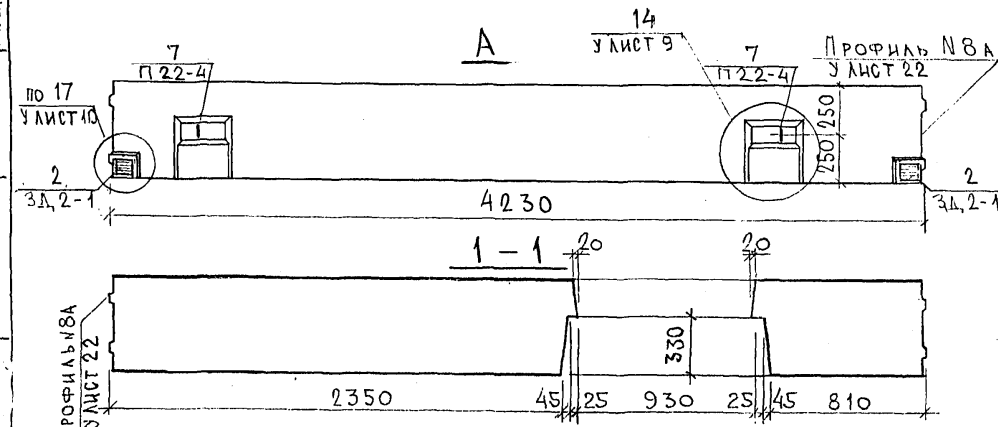
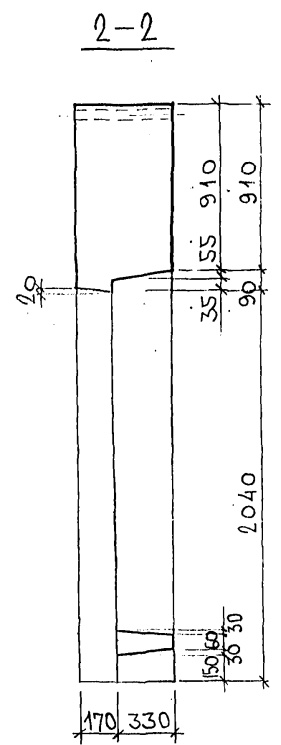
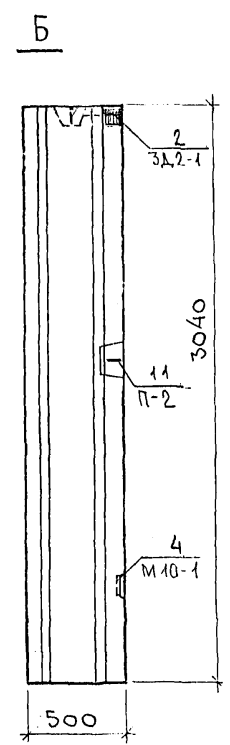
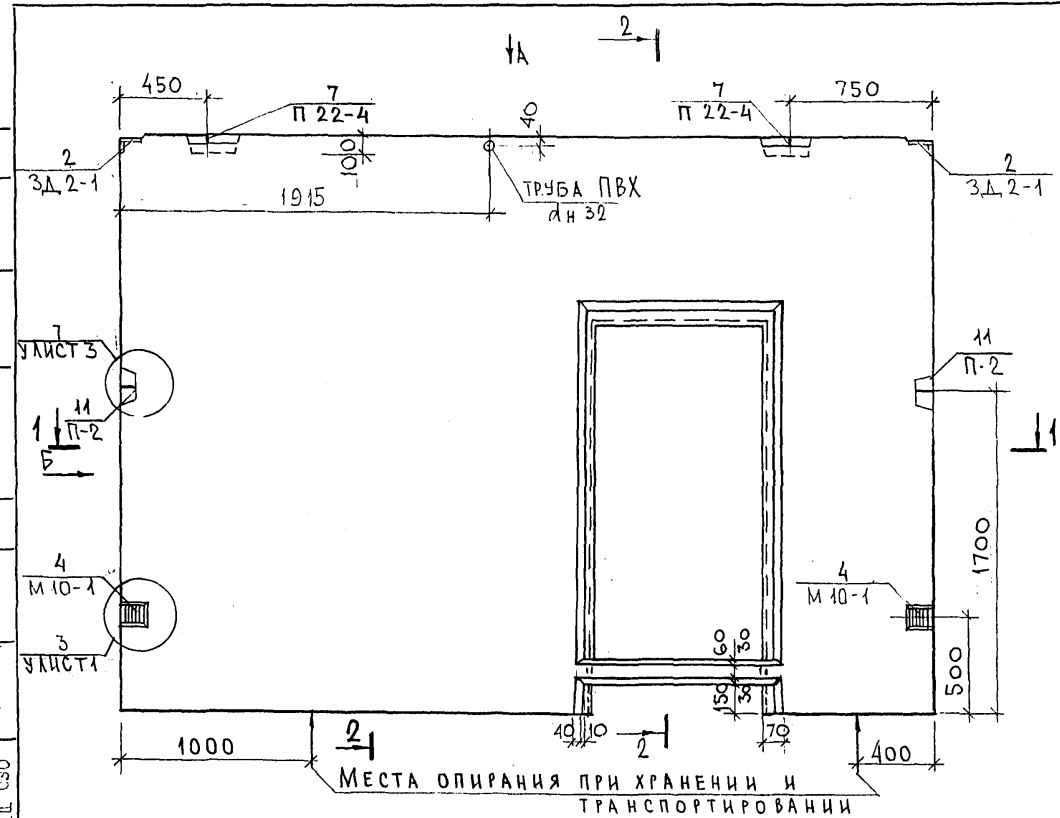
Коллекция 18

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

Лист	
------	--

СОГЛАСОВАНО
 Р.К. МАСТ. 7
 Г.А. СПЕЦ. М.7
 Г.А. СПЕЦ. С.30
 Имя, № подл. Подпись и дата
 Возм. инв. №



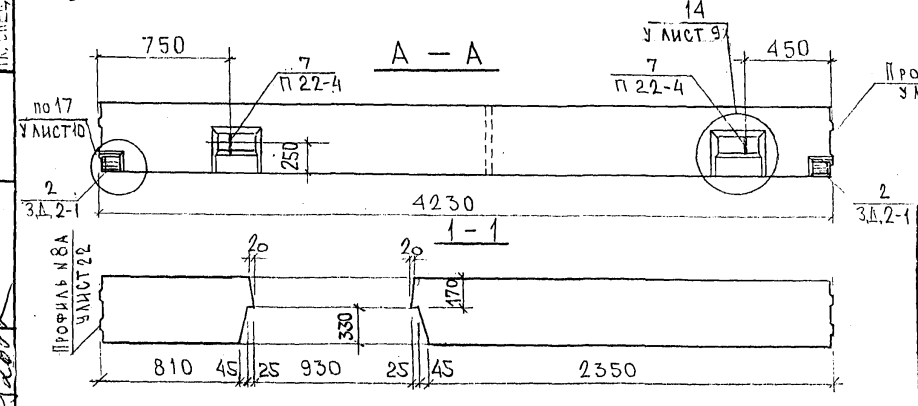
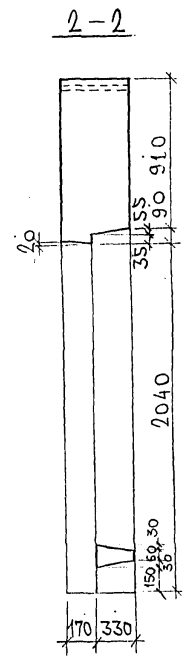
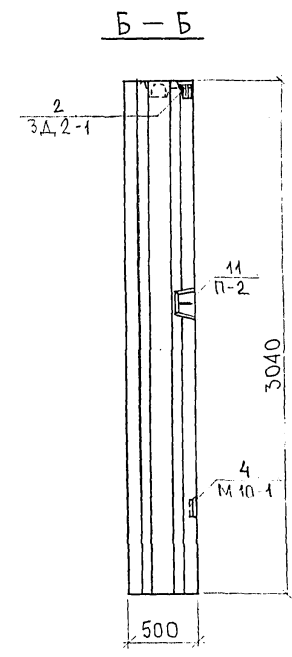
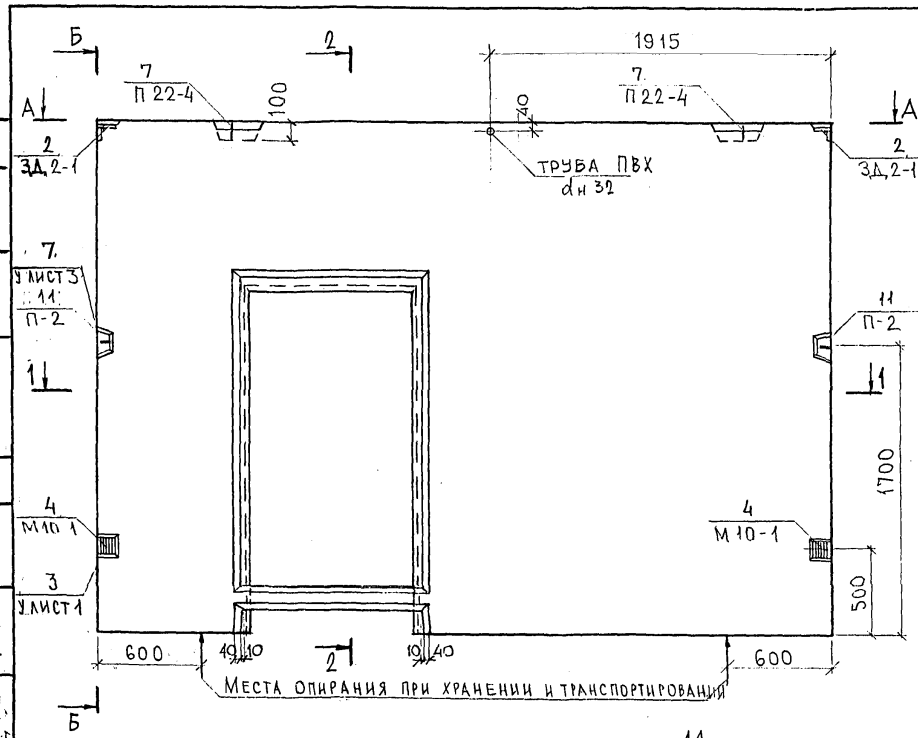
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133. 7НС. 27СБ.			
Г.А. СПЕЦ.	БАСКО		Панель 7НС 9Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
РУК. ГР.	ГУРЕВИЧ			Р		
РАЗРАБ.	АВЕРИНА		Лист 1	Листов 4		
ПРОВЕРИЛ	БАСКО		МНИИТЭП ОСК			

alex 852674

Копия 4476

СОГЛАСОВАНО
ЭК. МАСТ. 7
П.С.С.Е.У. М.7
П.К.С.Е.У. М.7

ИМЕЮЩАЯ ПОДПИСЬ И ДАТУ
ВЗАМ. ИВВ. 46
ИВВ. 46
П.С.С.Е.У. М.7
П.К.С.Е.У. М.7

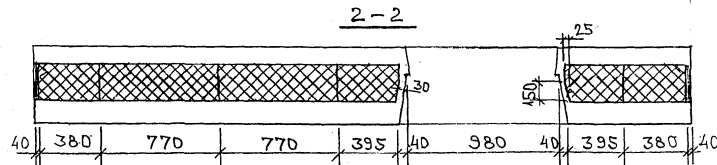
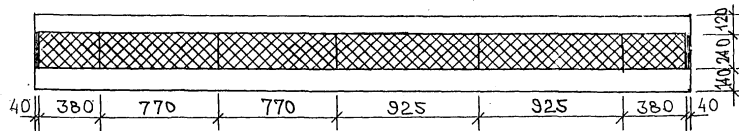
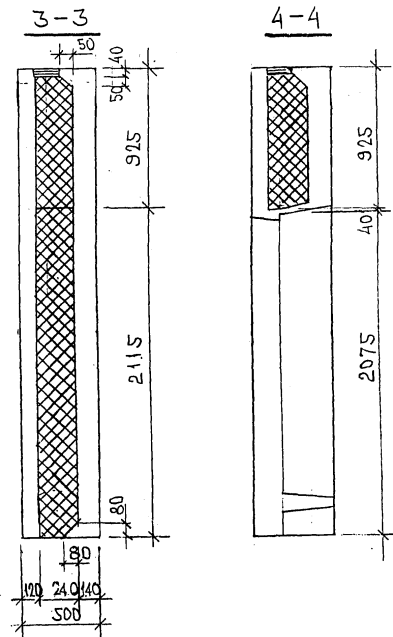
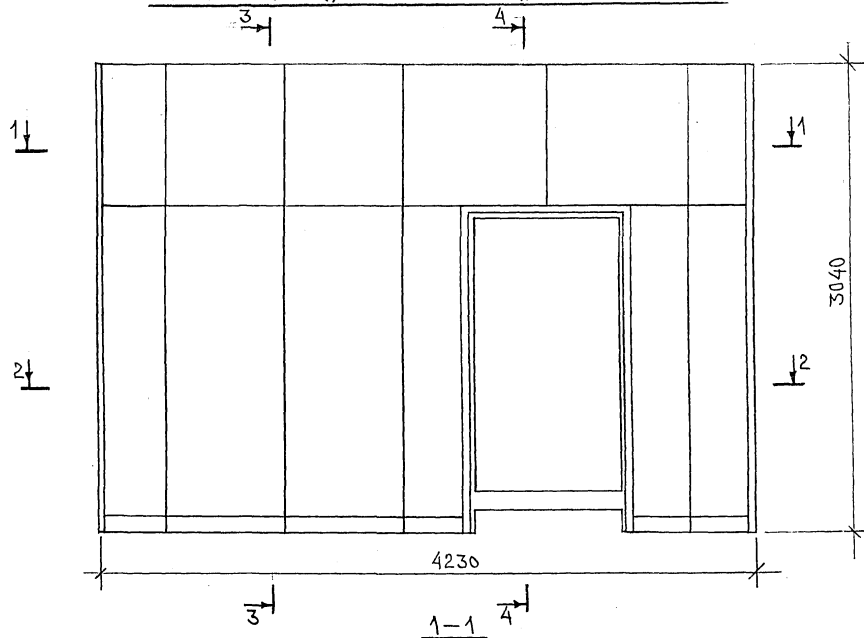


НАЧ. ОТД.	ВИАИГ	<i>[Signature]</i>				
П.С.С.Е.У.	БАСКО	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	АВЕРИНА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ						

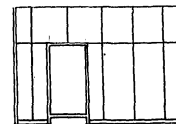
ТРС 41133. 7НС, 27СБ.		
ПАНЕЛЬ ТНС 26Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р.		
ЛИСТ 2		ЛИСТОВ 4
МНИИТЕП ОСК		

Корпус 4416

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС2Т2



7НС2Т2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС2Т2



7РС41133.7НС. 27СБ.

ЛНСТ
3

ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФАМА. ИМЬ. №

Handwritten signature

Копия 4496

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС9Т-2

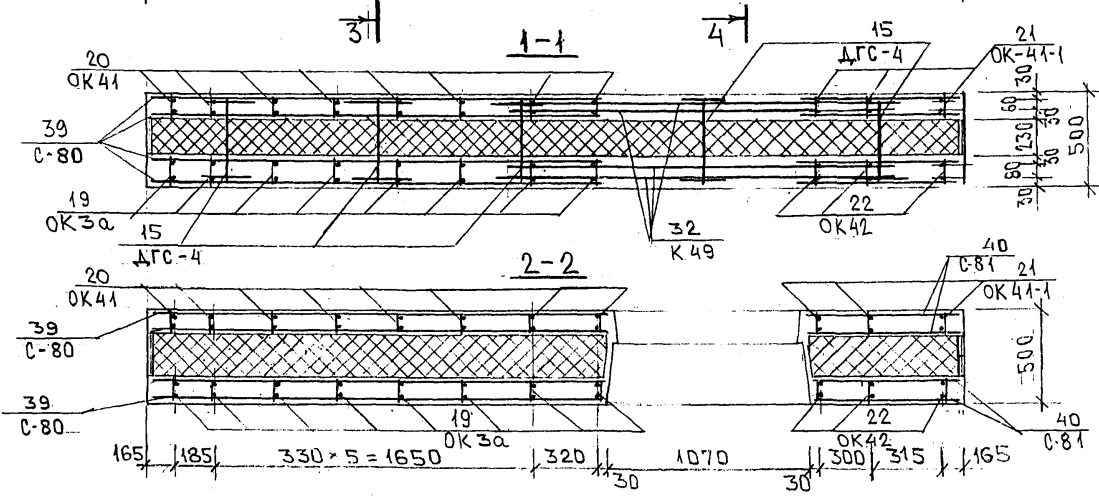
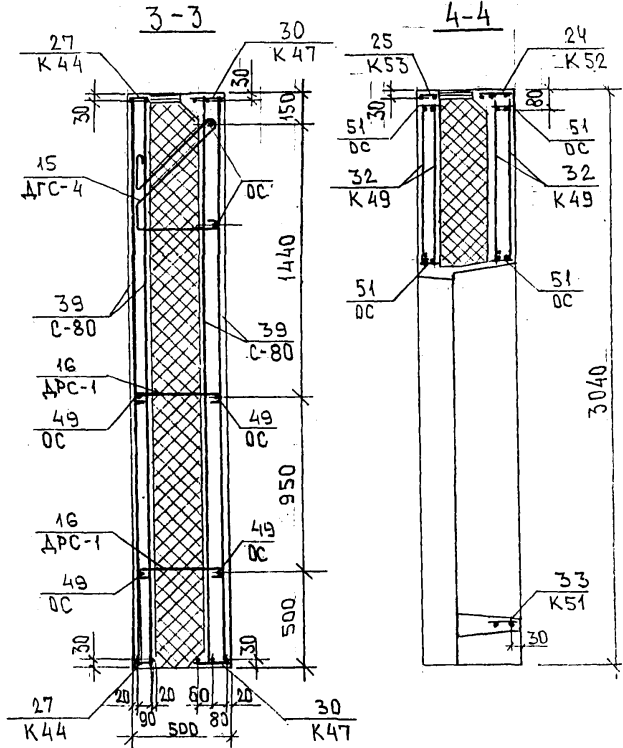
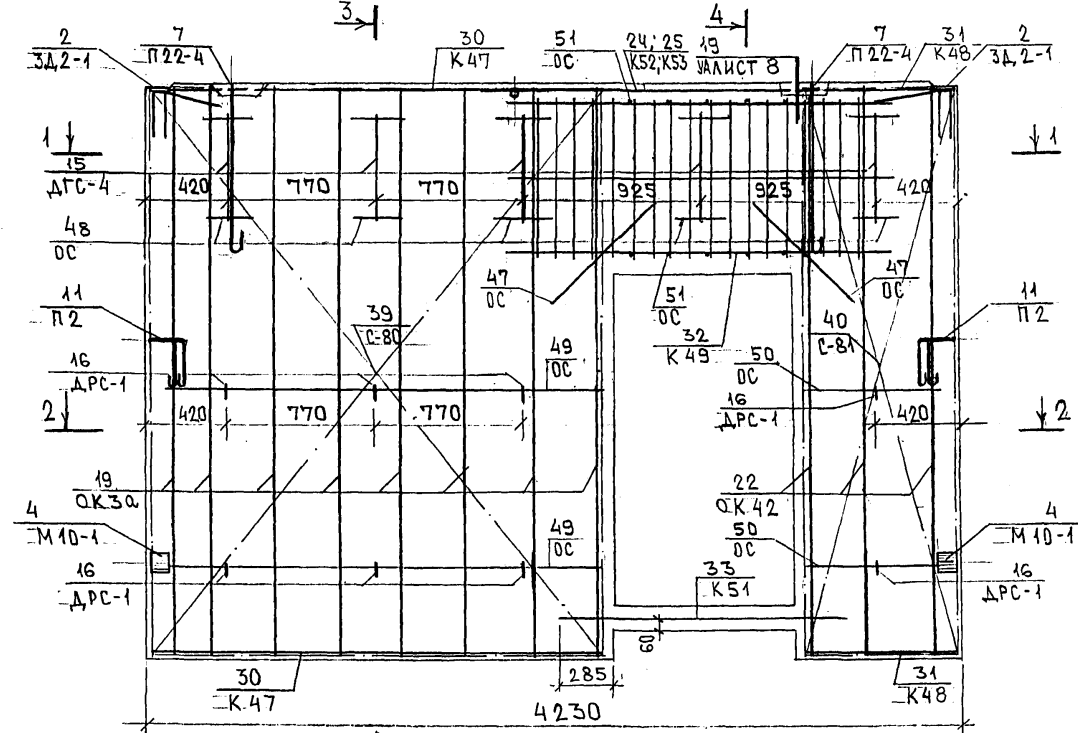
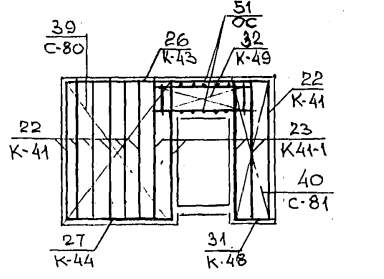
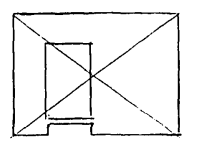


СХЕМА РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ И СЕТОК НА ПОДДОНЕ



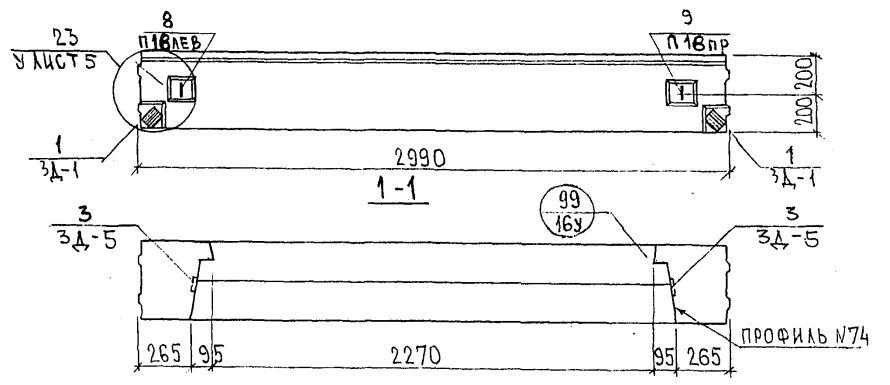
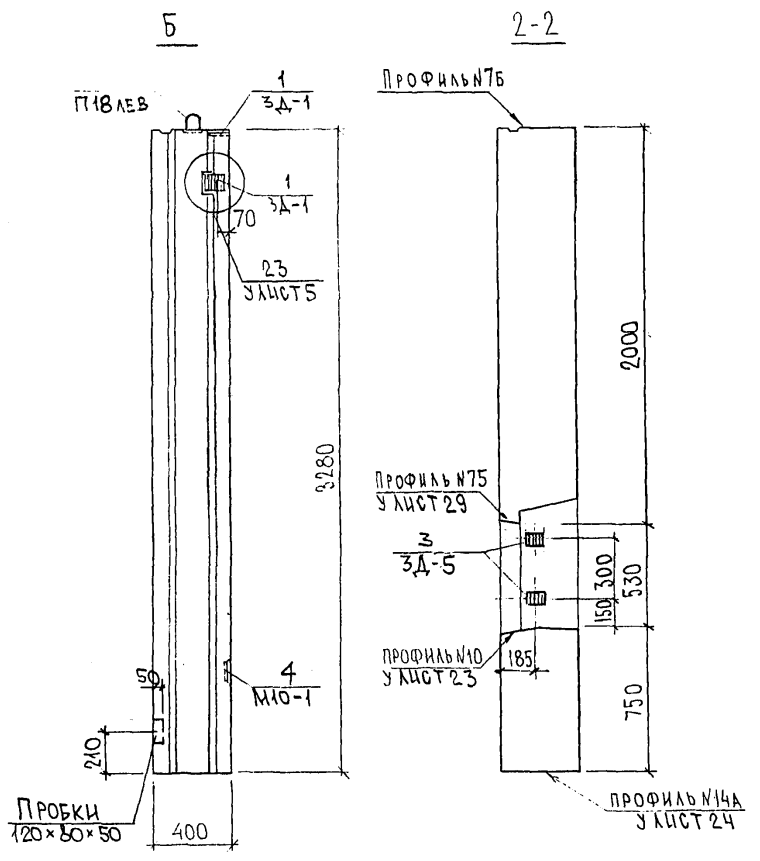
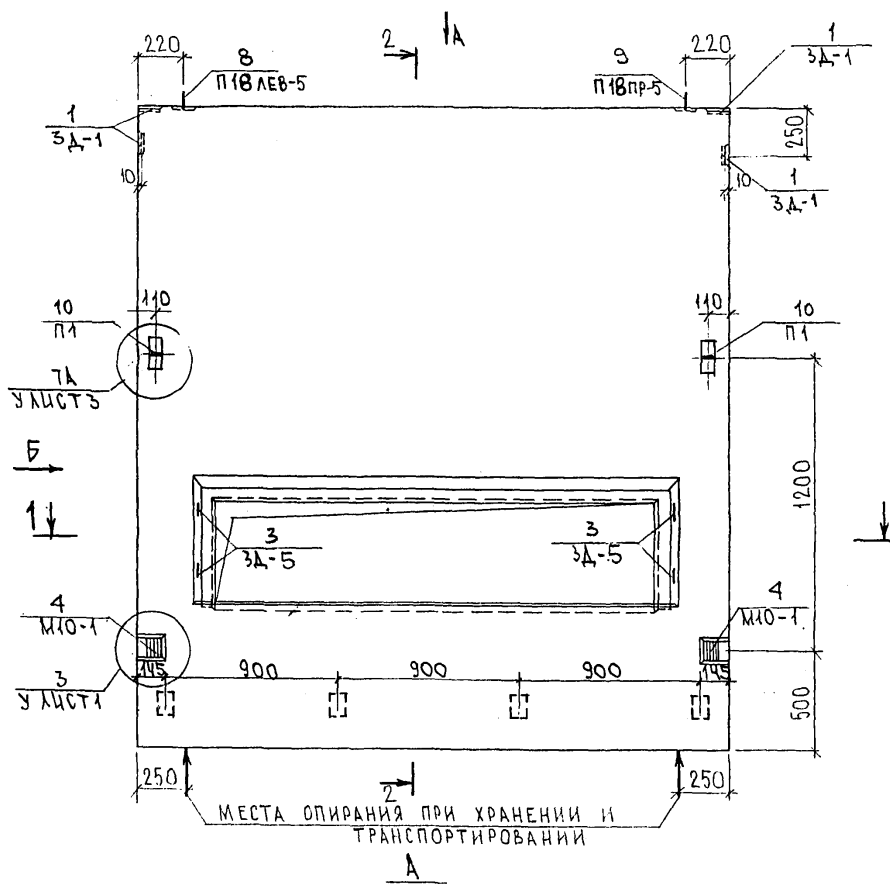
7НС26-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС9Т-2



ИМЬ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА. БУАМ. ИМЬ. №. 1982.08

7 РС41133.7НС.27С5. ЛИСТ 4

Копия 496 0-409



НАЧ. ОФД.	ВНАГ	<i>Мис</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Мис</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Рыч</i>
РАЗРАБ.	САВЕЛЬЕВА	<i>Сав</i>

7РС 41133. 7НС. 28СБ.		
7НС4-1Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	
МНИИТЭП ОСК		

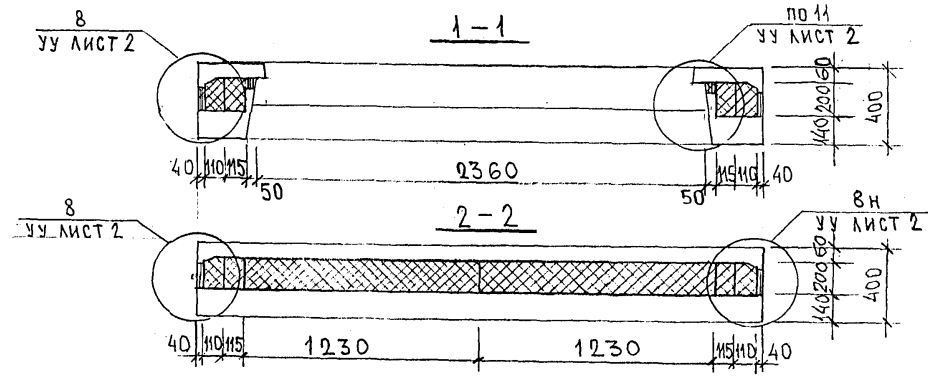
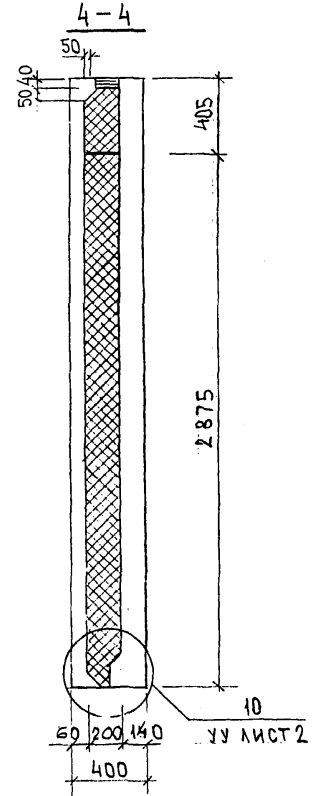
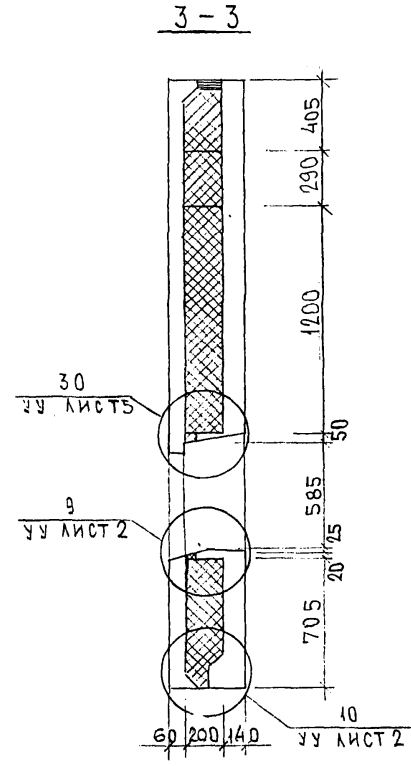
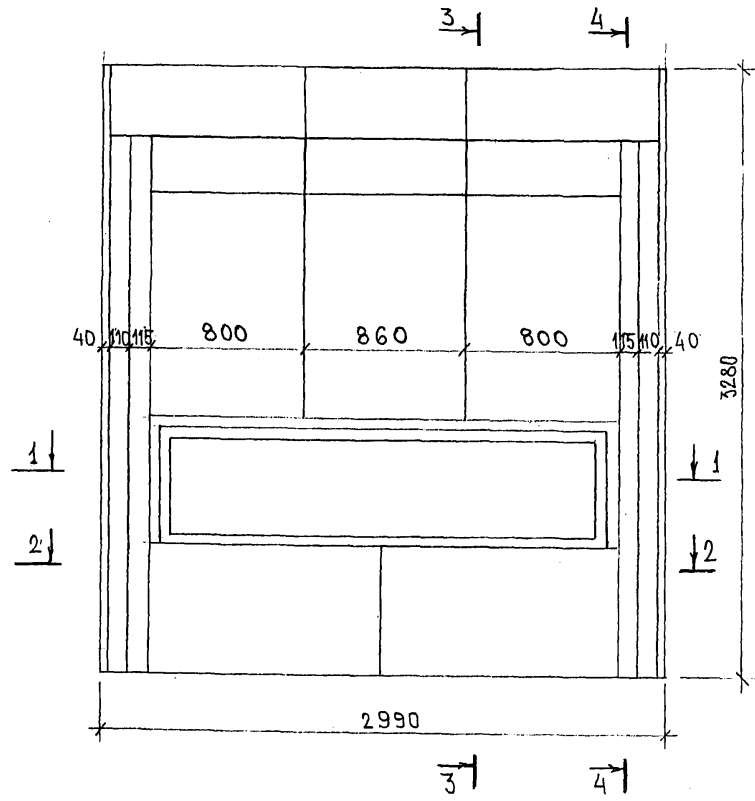
Черт 4416

СОГЛАСОВАНО

РУК. МАСТ. М.Т. КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М.Т. МАРШЕНКОВ

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

РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ 7НС4-172



ИЗВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ФОРМ. ИВВ. №
 8.5.2016

7 РС 41133. 7НС. 28 СБ

ЛИСТ
2

Колосилец

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС4-1Т-2

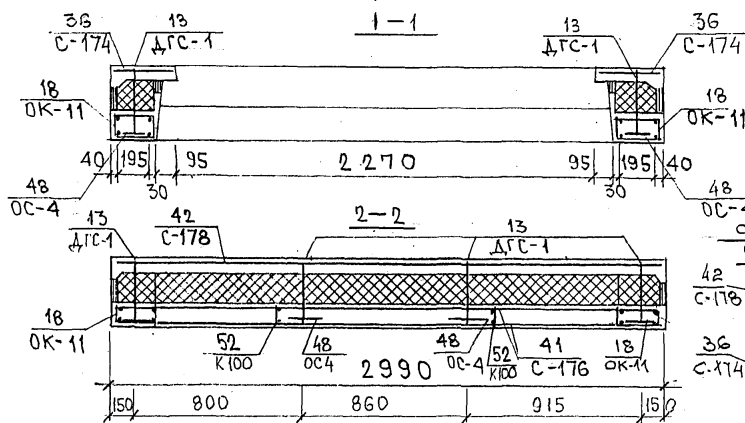
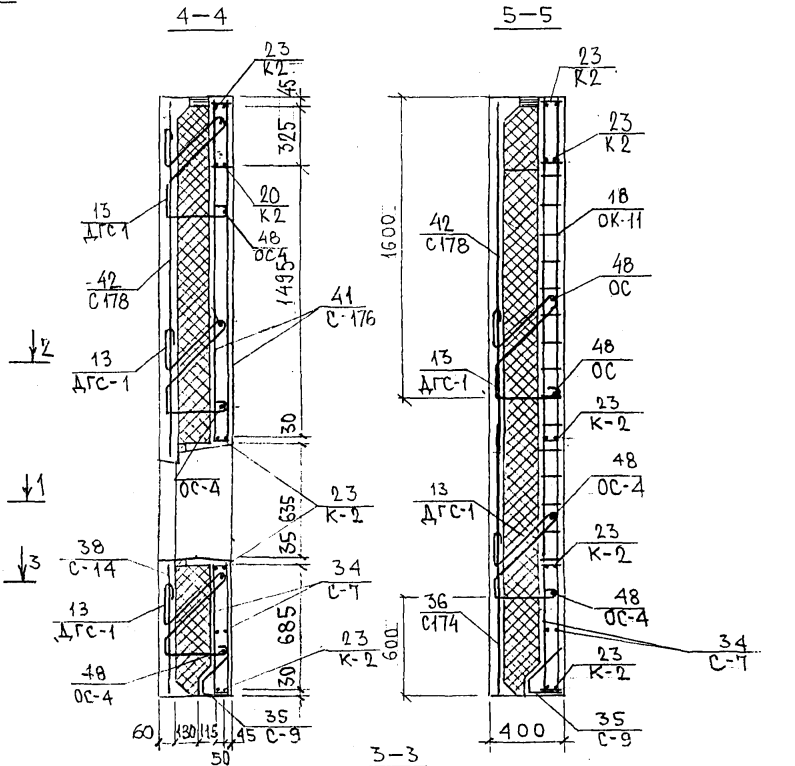
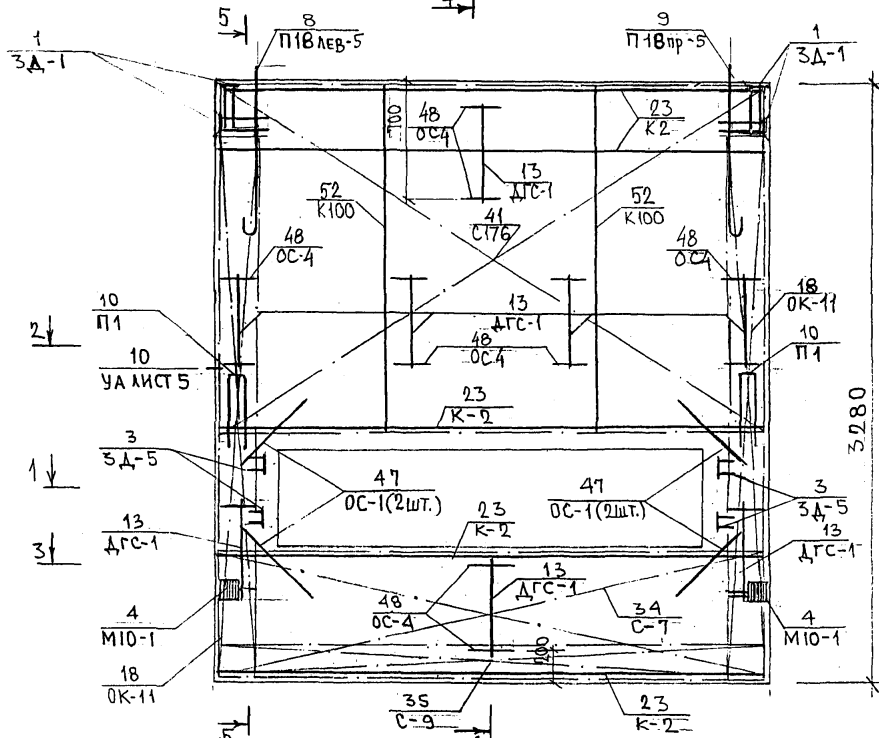
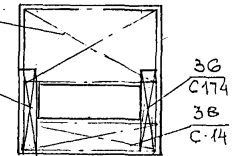


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖИЕ

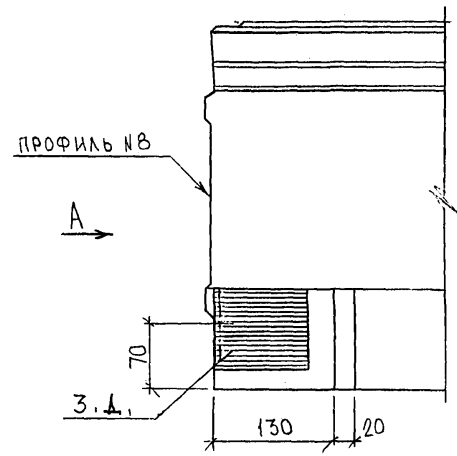


7РС 41133, ТНС 28 СБ.

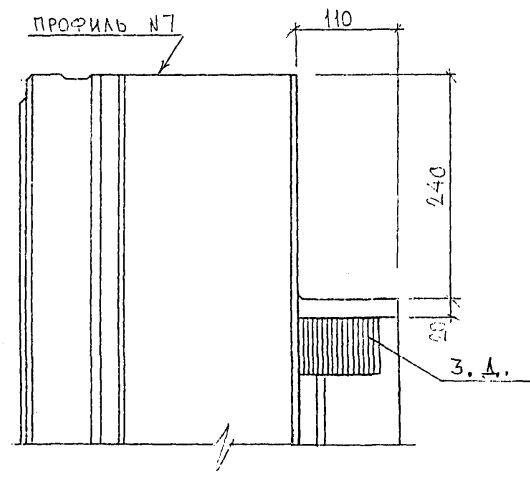
ИМЬ. № ПОДЛ. ПРОЕКТА И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТ. №

Колон 4486

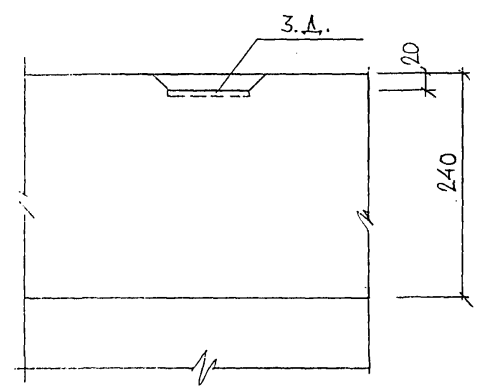
9А



А (ПОВЕРНУТО)

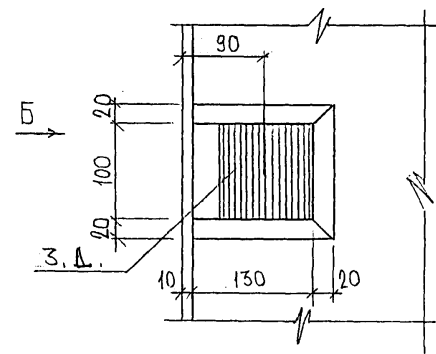


В

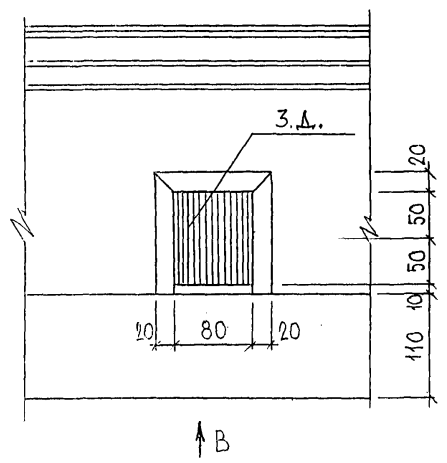
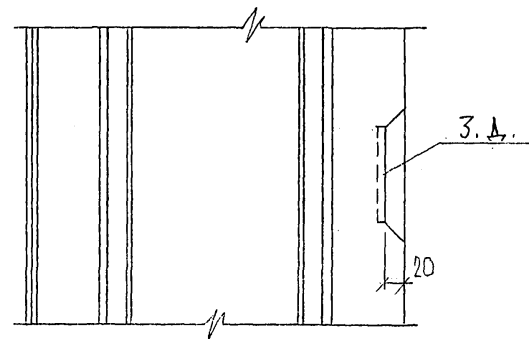


5

3



Б

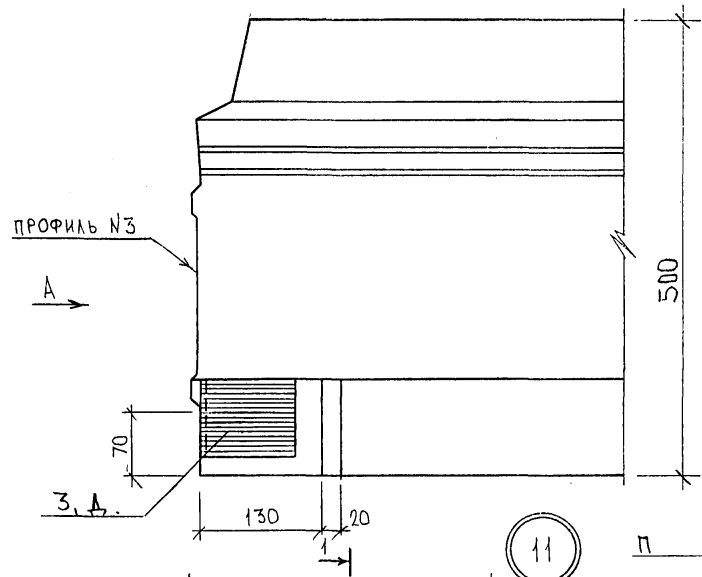


СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7
 ГЛА. СПЕЦ. И 7
 И. П. МАРЧЕНКО

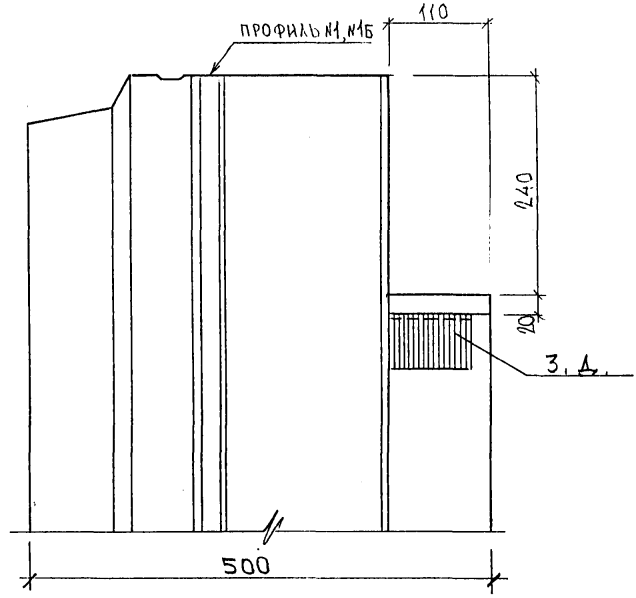
НАЧ. ОТБ.	БАНГ	<i>М. Банг</i>	7РС41133. У.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИС. В
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>М. Баско</i>		Р	1	37
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Е. Николаева</i>		МНИИТЭП ОСК		
РАЗРАБ.	БАИЦЕВА	<i>Е. Баицева</i>				
ПРОВЕРИЛ	ГУРЕВИЧ	<i>С. Гуревич</i>				
			УЗЛЫ			

Капрт. ЧИУГ

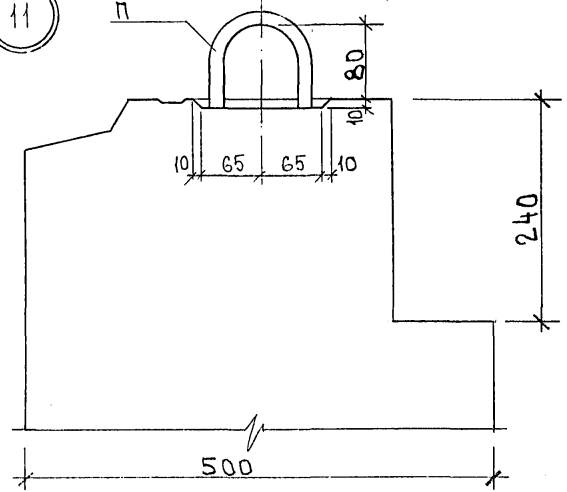
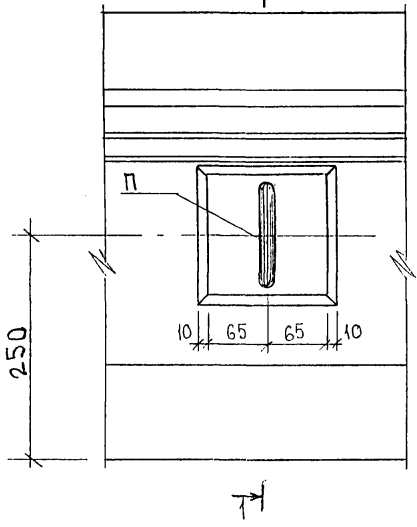
1



А (ПОВЕРНУТО)



11

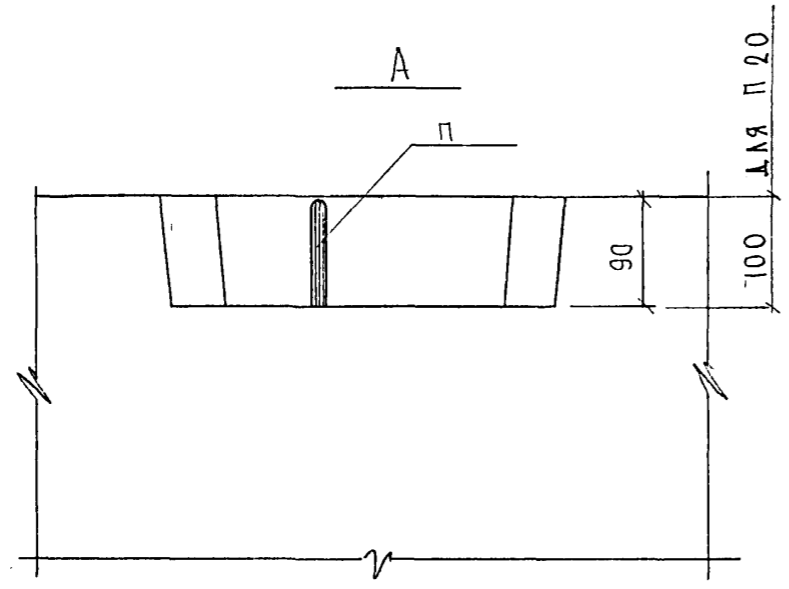


852678

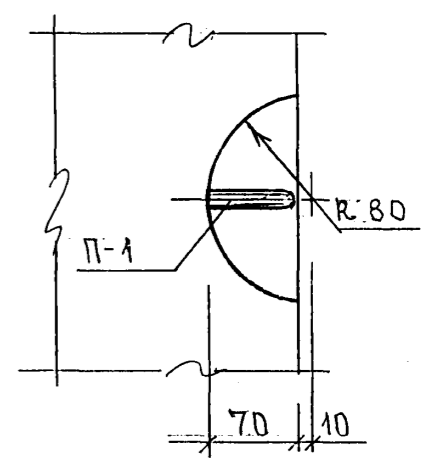
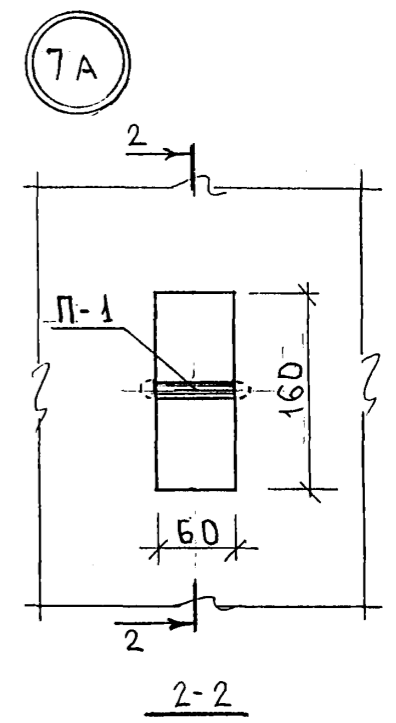
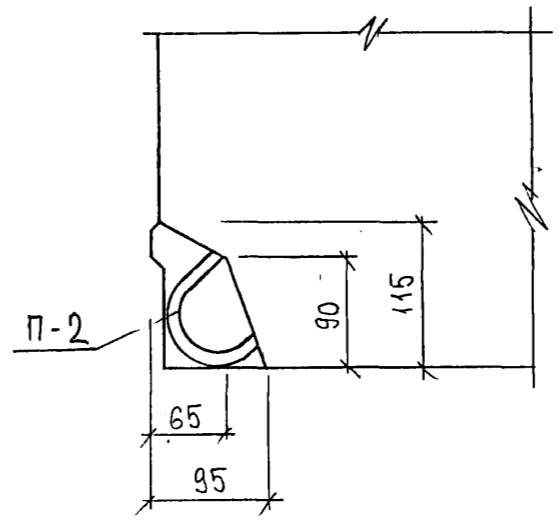
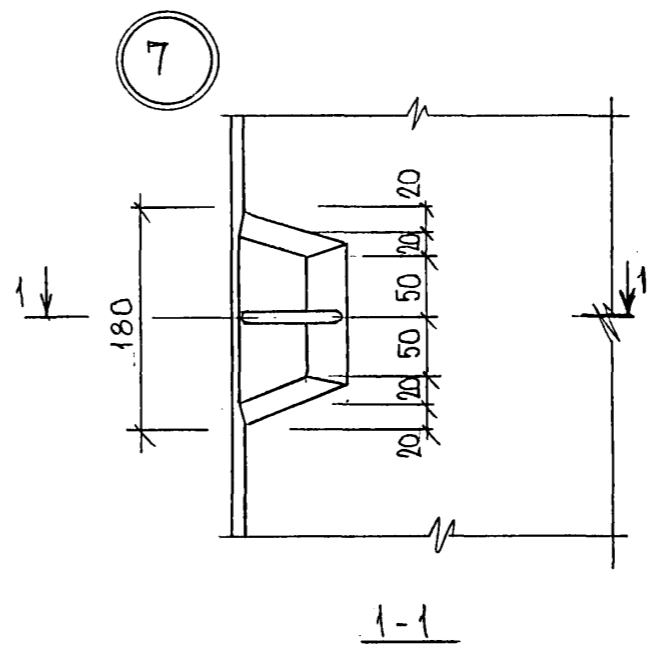
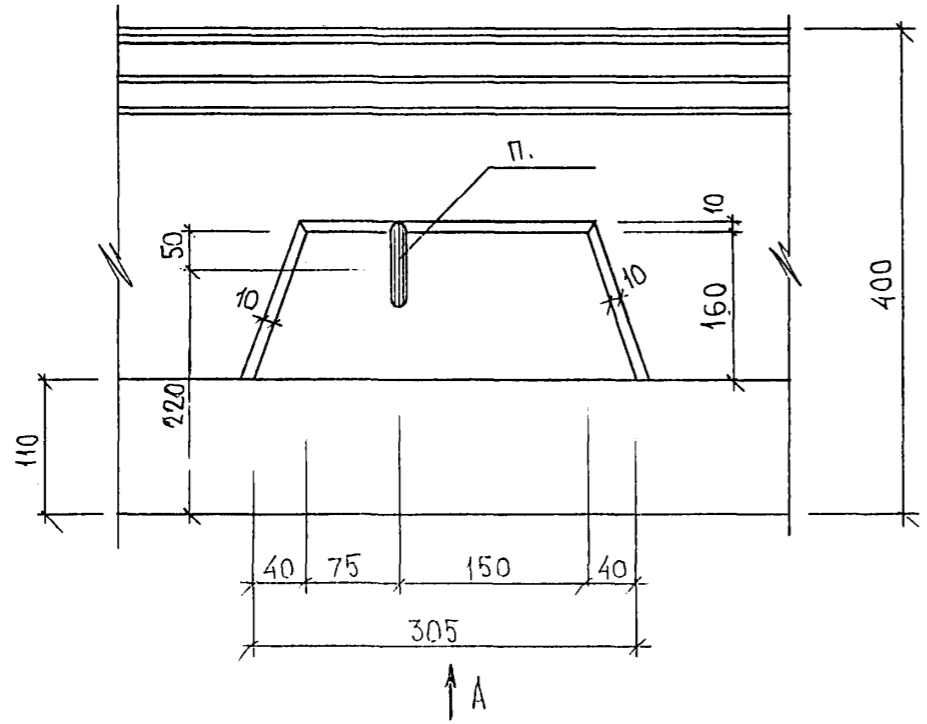
К2.011 4486

7PC41133. 4.

Лист
2



6

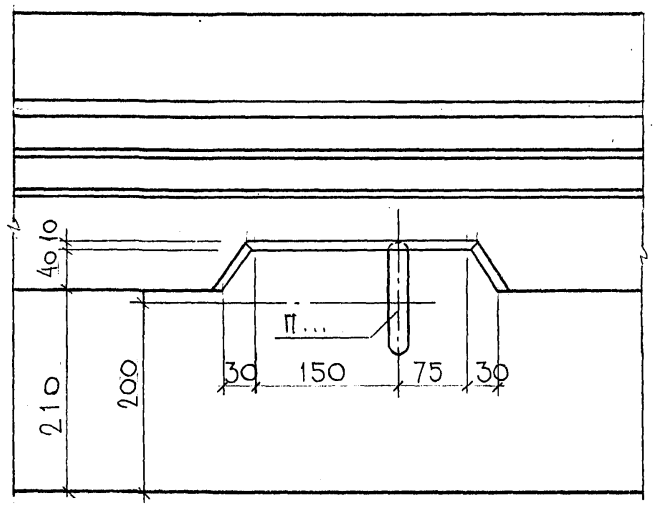


852674

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7. КАНТЕРА
 И. ОРЕЦЬ М. 7
 ВЗ. СОПЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВВ. 30
 ИВВ. ИВВ. 30

21

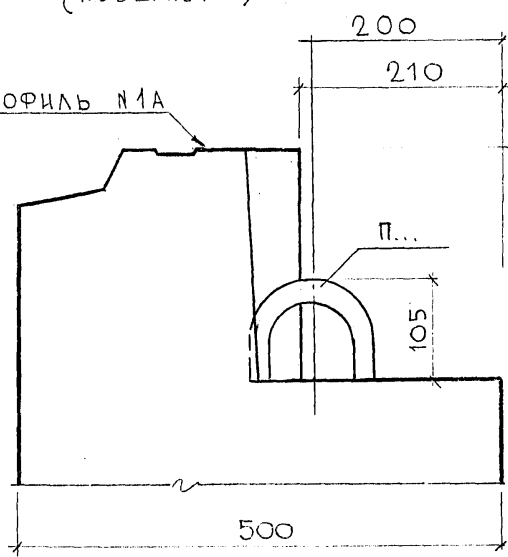
1-1



5/20/30/40
 90

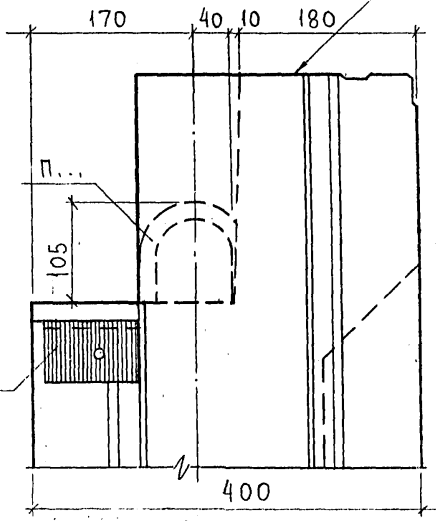
1-1
 (ПОВЕРНУТО)

Профиль №1А



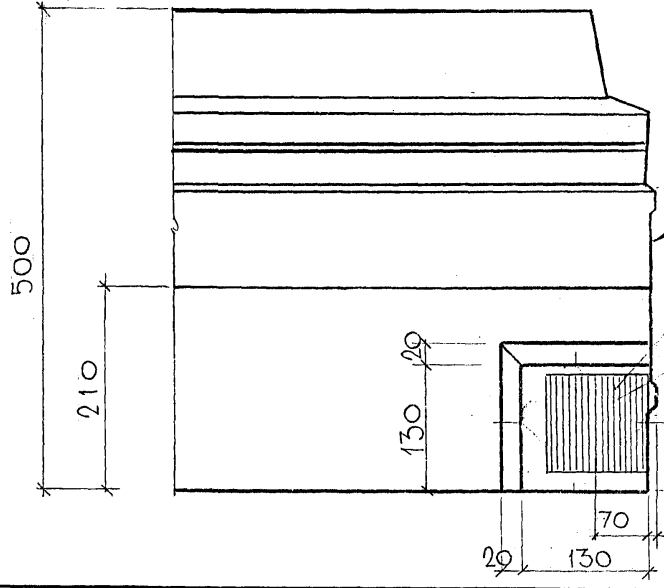
31

Профиль №13



22

1-1



Профиль №3, №18

ДОПУСКАЕТСЯ НАКЛОН ПЛОСКОСТИ ПО 5 ММ
 В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

З.Д.

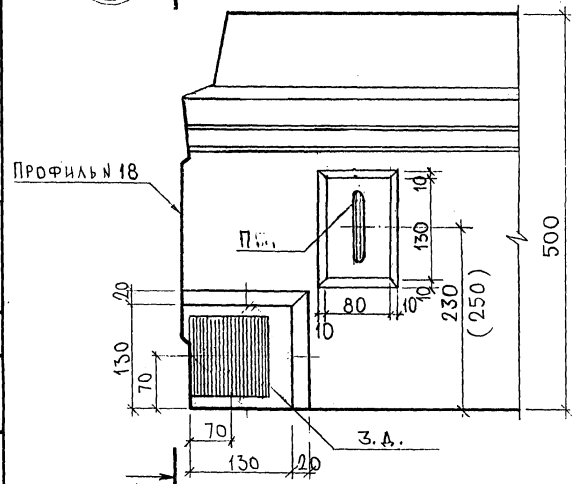
7PC41133.У.

УЗЛЫ

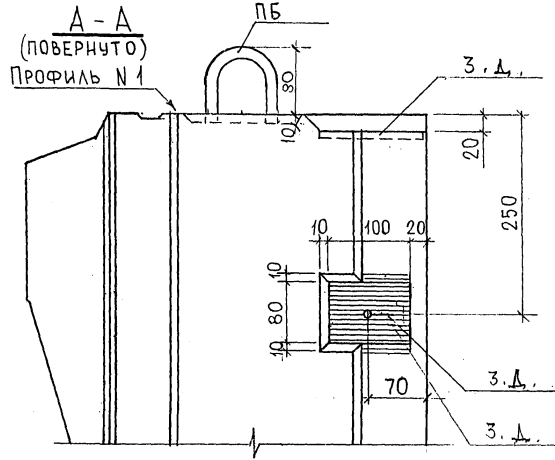
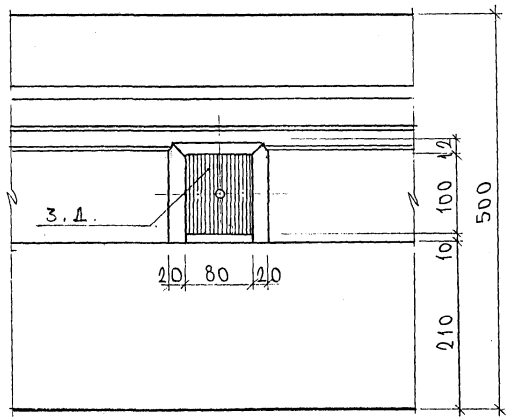
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 4	ЛИСТОВ	
МНИИТЕП		
ОСК		

Карта №46

23 A



24



- ДЛЯ
7НС 4

- ДЛЯ
7НС 8, 7НС 12

7РС 41133. У.		
УЗЛ 61	СТАВЛЯ	МАССА
	Р.	МАШТАБ
	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
МНИИТЭП		
ОСК		

Карта 44/6

Ф12и

СОГЛАСОВАНО

КАРТЕРА

НАЧНИК

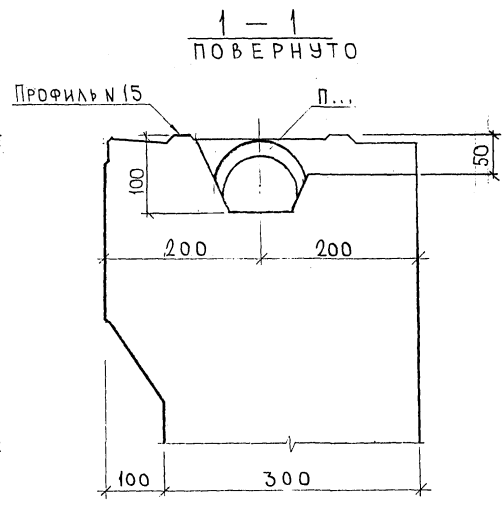
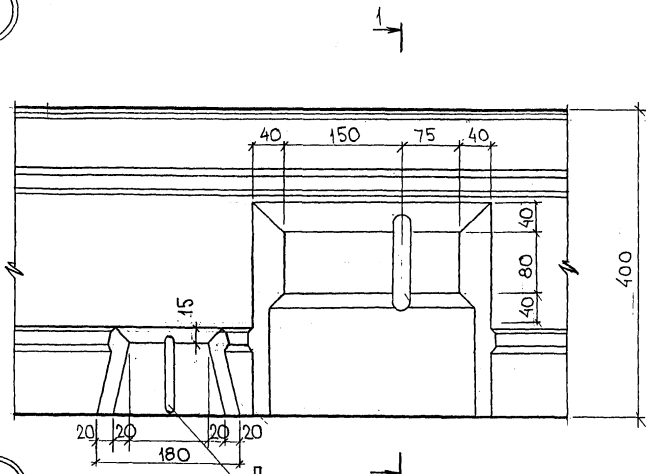
ПРОЕКТА

ИЗМЕНЕНИЯ ДАТА

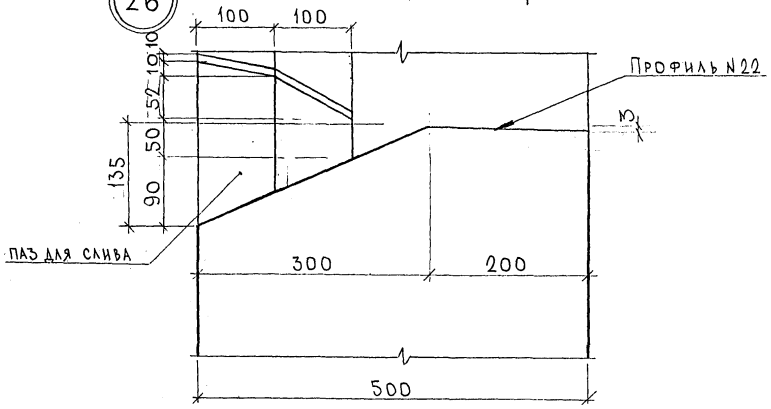
ВЗЛМ ЛИС. К

ПРОЕКТА

25



26



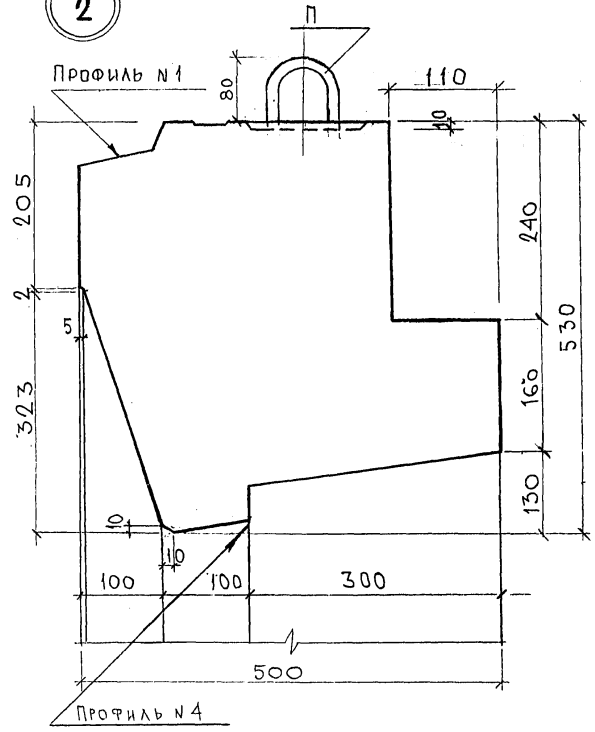
			7РС41133.У.		
			УЗЛЫ		
		СТАДИЯ		МАСШ	
		Р			
			ЛИСТ 6		
			ЛИСТОВ		
			МНИИТЕП		
			ОСК		

Карта 4416

Ф12и

СОГЛАСОВАНО
 РУКОВОДИТЕЛЬ
 ТАСПЕЛ МТ
 ПРОЕКТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛМ. ИИ. 30

2



С. О. Е. А. А. С. О. В. А. Н. О.
 ВУК: МАСТ. 7
 ТА СПЕЦ. М7

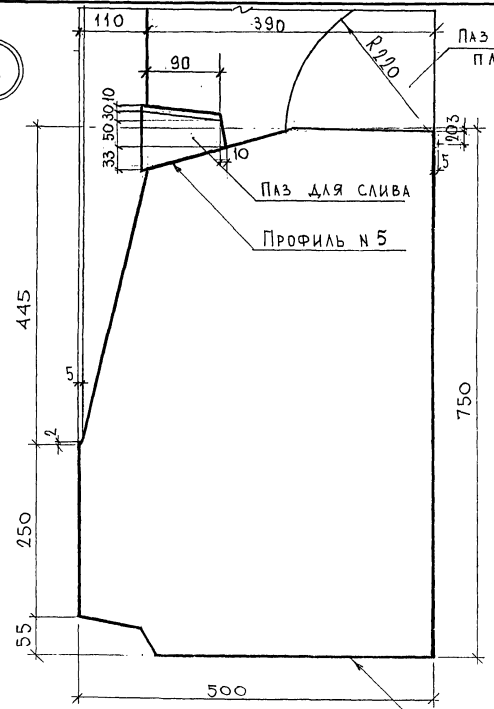
Имя, фамилия, подлинная дата, инициалы
 [Signature]

7РС 41133 у		
УЗЛЫ	СТАДИЯ	МАСШТАБ
	Р	
Лист 7 из 20		
МНИИТЭП		
ОСК		

карта 4416

Ф12и

4



паз для подконной плиты

паз для слива

Профиль № 5

Профиль № 2

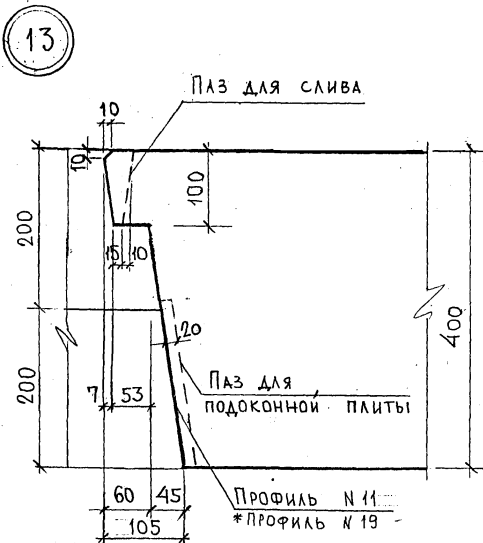
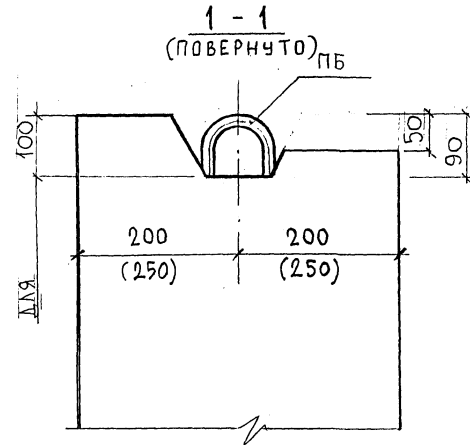
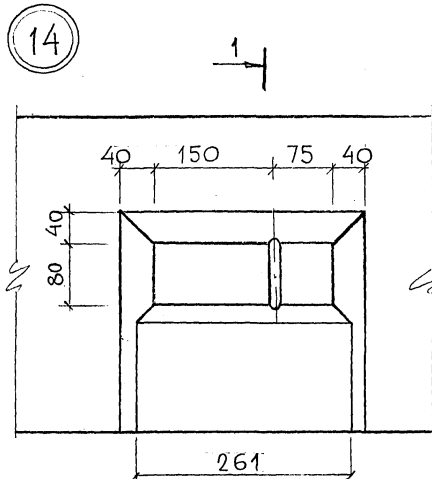
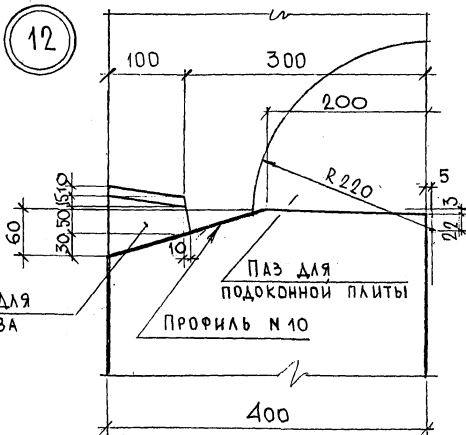
И.С.О.Г.А.С.О.Ф.А.Н.О
 Дир. МАСТ. 7
 Т.А. СИТЕЛ, М.Т. МАРИЯ МАЧЕНКО
 ИРИСОВА, ПОДРИГОЗ и ДАТА
 БСММ, ЛИН. 2
 А. С. Д. 7

7РС 41133. У.

У З. А. Б. I

СТАЖ	МАССА	МАСШТАБ
Р.		
ЛИСТ 8	ЛИСТОВ	

МНИИТЭП
ОСК



ПРИМЕЧАНИЕ:
 * для панелей 7НС5Т; 7НС7Т; 7НС22Т; 7НС23Т
 в узле 13. - профиль №19, паз для подоконной
 плиты не делать.

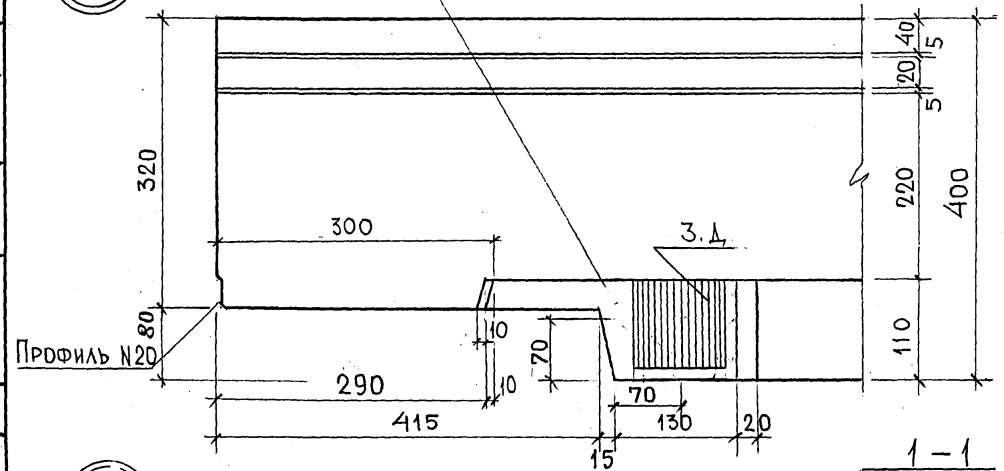
7РС 41133.У.		
УЗЛЫ	СТАДИИ	МАССА
	Р	МАСШТАБ
	Лист 9	Листов
	МНИИЭП ОСК	

Карта 4416 Ф12И

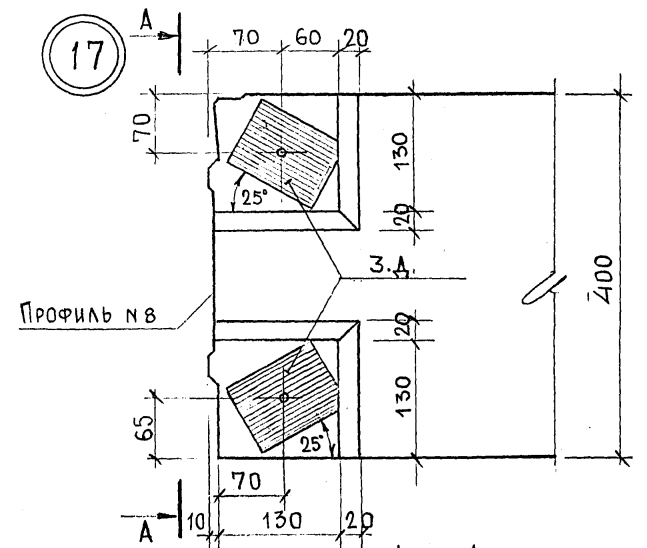
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. РАБОТНИК
 ПАС. СЛЕН. М.Т.
 ПАС. СЛЕН. М.Т.
 ПАС. СЛЕН. М.Т.
 ПАС. СЛЕН. М.Т.

15

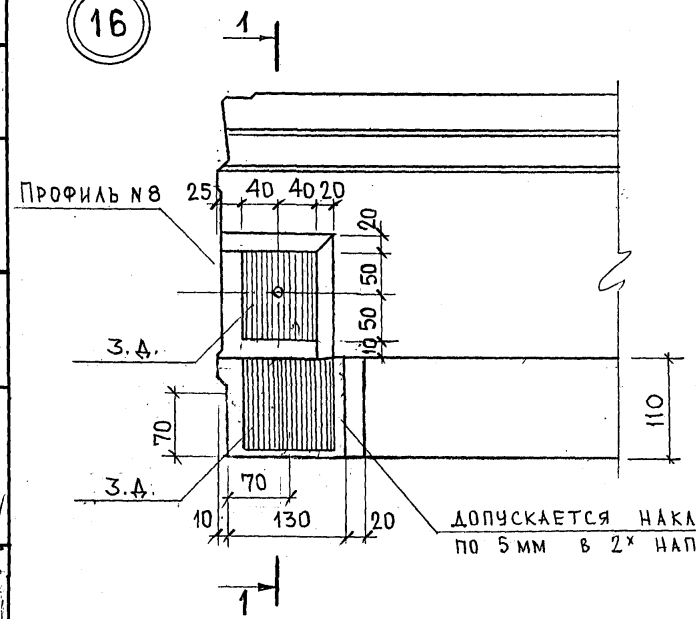
ДОПУСКАЕТСЯ НАКЛОН ПЛОСКОСТИ ПО 5мм
В 2х НАПРАВЛЕНИЯХ.



17

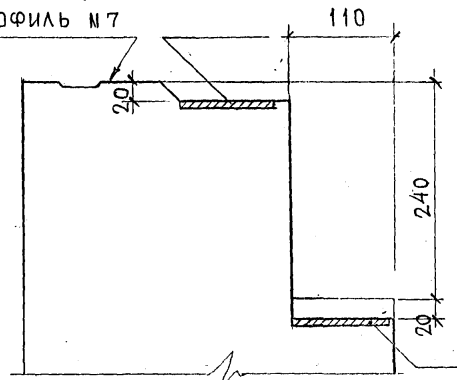


16

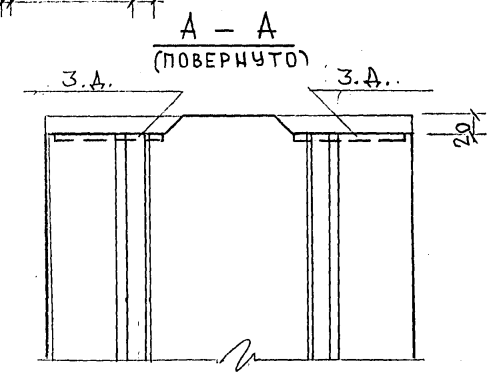


ДОПУСКАЕТСЯ НАКЛОН ПЛОСКОСТИ
ПО 5мм В 2х НАПРАВЛЕНИЯХ.

1-1
(ПОВЕРНУТО)
Профиль №7



А-А
(ПОВЕРНУТО)



С. О. Г. Л. А. С. О. В. А. Н. О.
 РУК. МАСТ. / КАПИТЕРВ
 ИЛ. СПЕЦ. М / МАРИЧКОВ
 ИЛИ. ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА / ВЗЯМ. ННВ. 30
 ИЛИ. ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА / ВЗЯМ. ННВ. 30

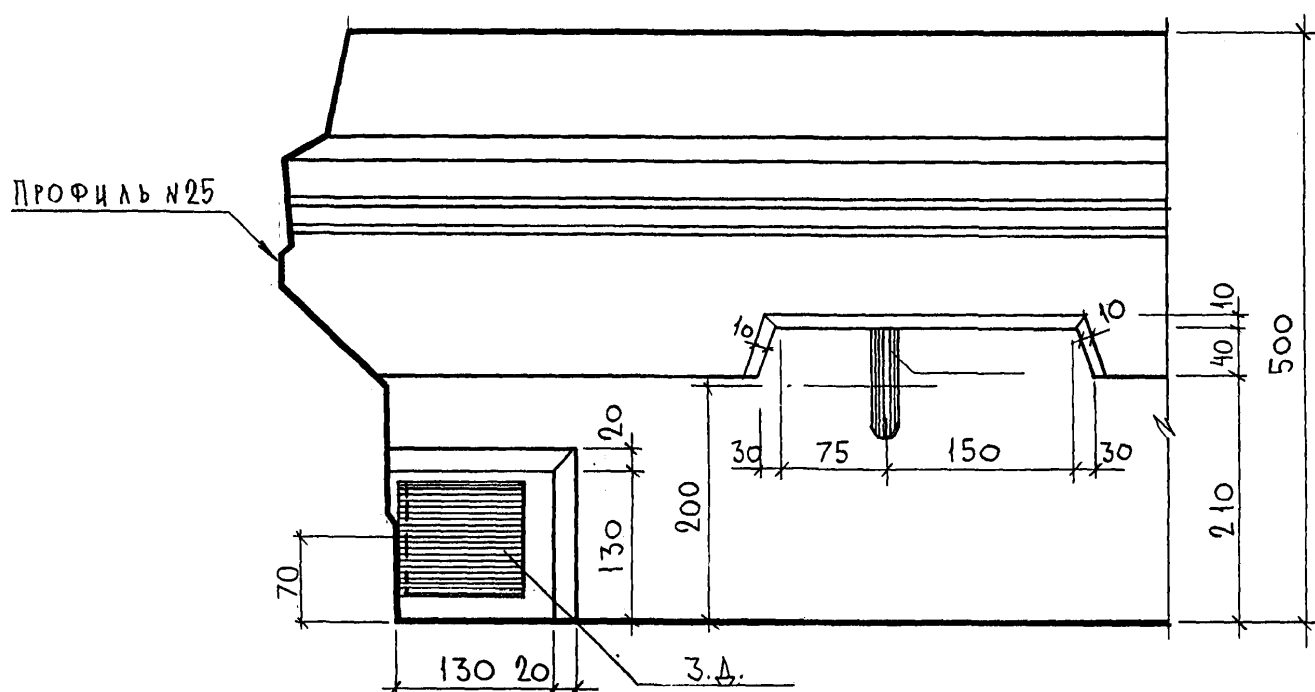
7РС41133.у.

УЗЛЫ

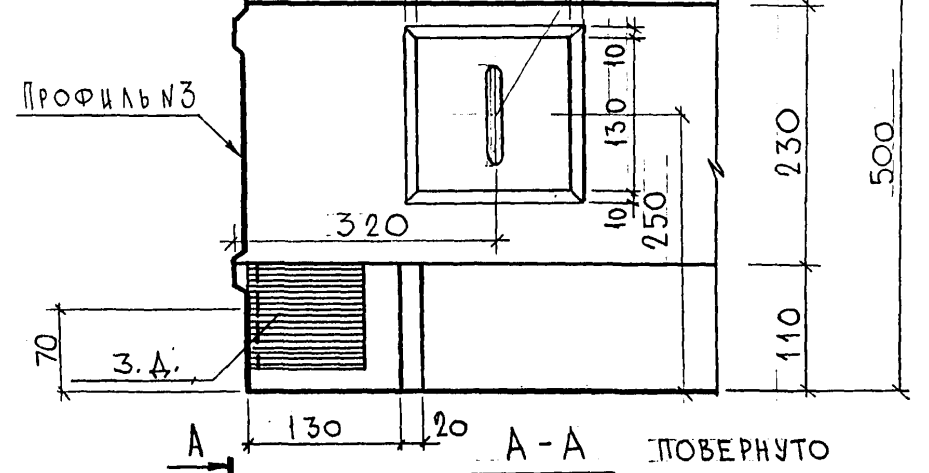
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 10	ЛИСТОВ	
МНИИТЭП ОСК		

Карта 44/6 Ф12и

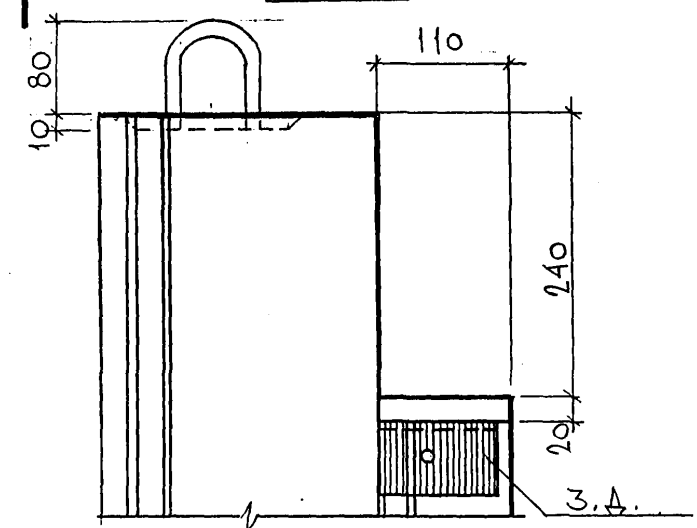
27A



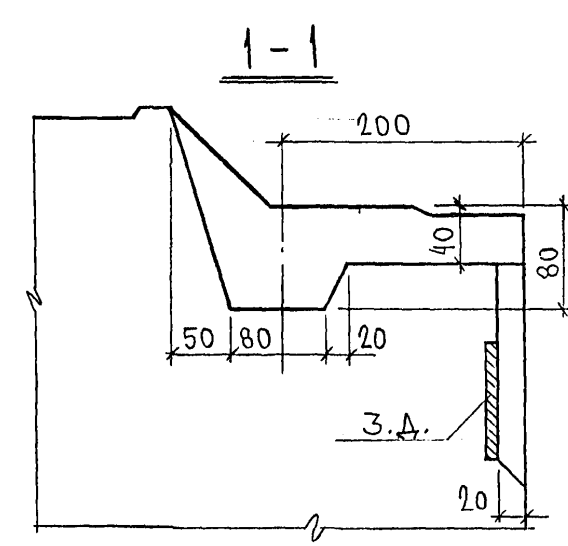
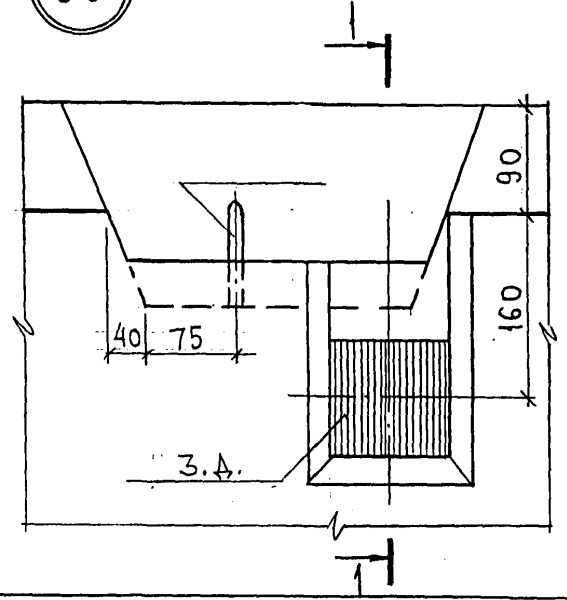
29A



А-А ПОВЕРНУТО



30



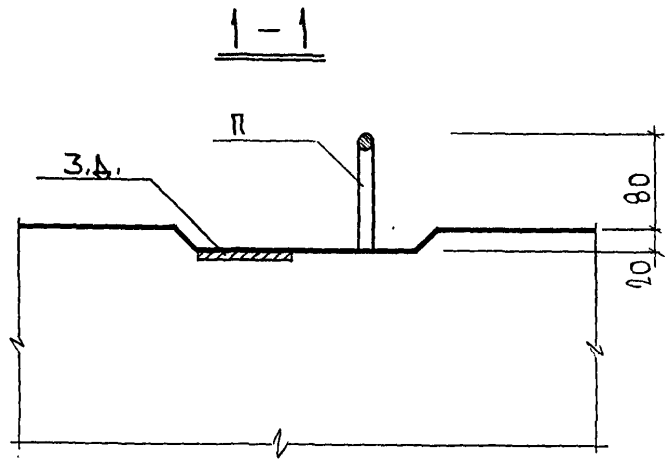
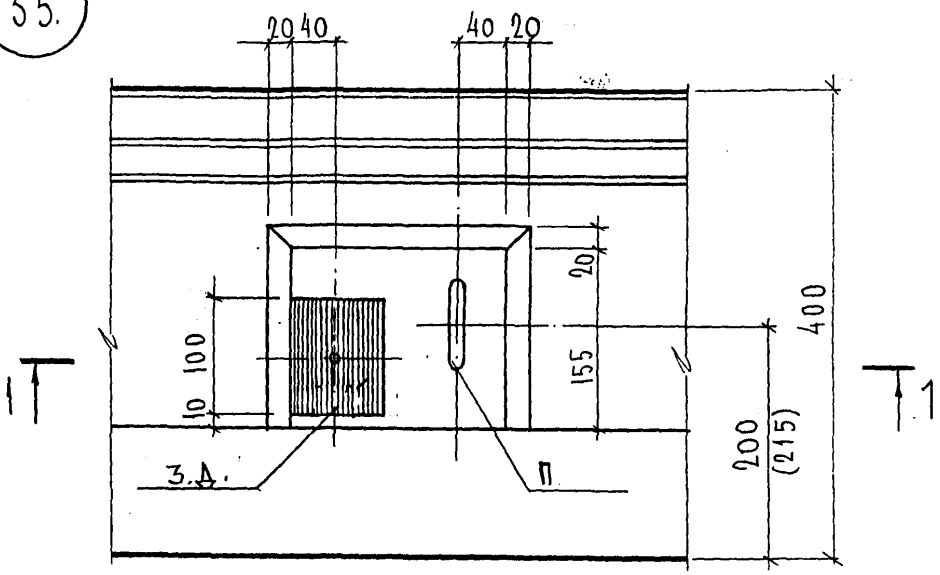
СОГЛАСОВАНО

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

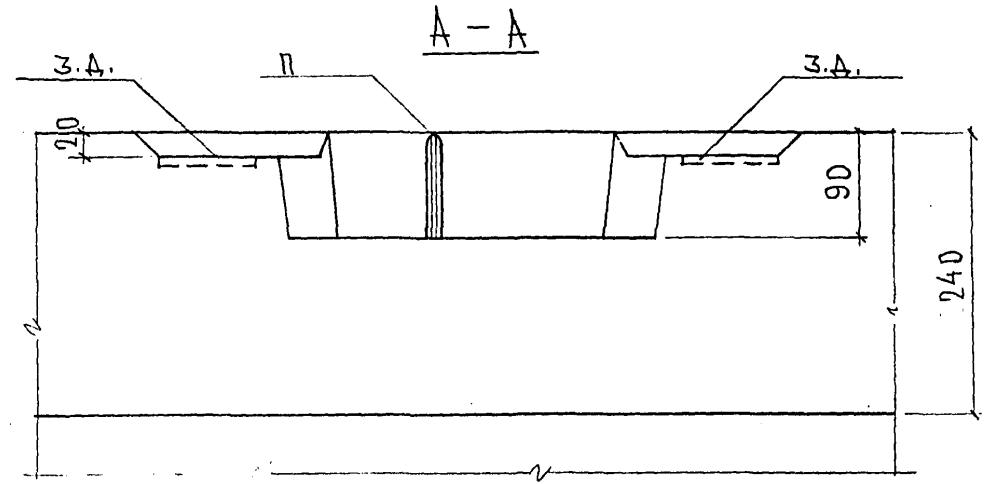
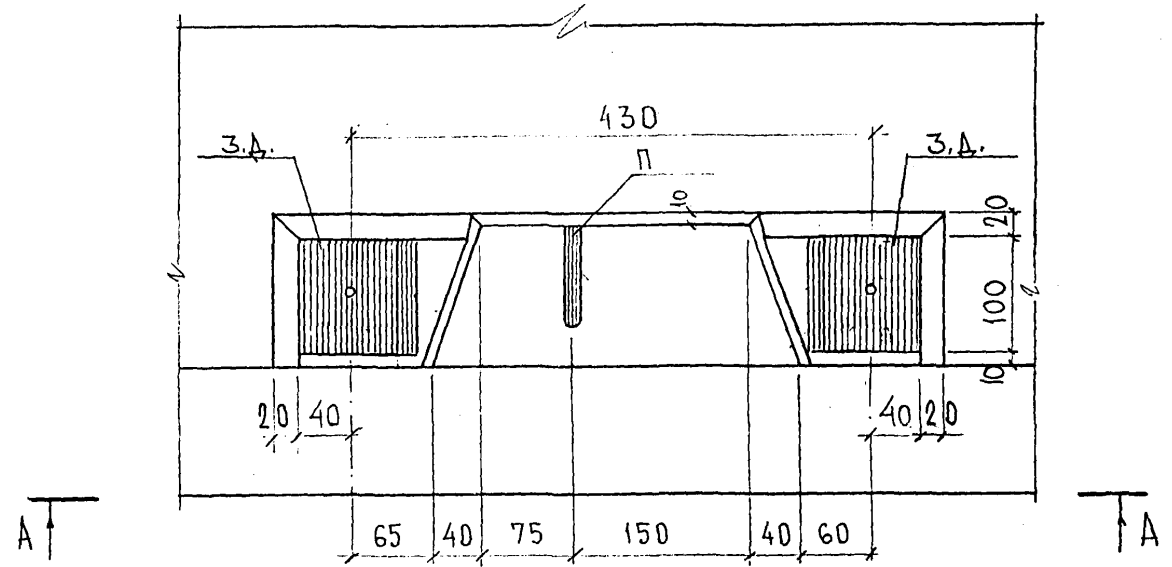
7РС 41133.У.		
УЗЛЫ	Стадия	Масса
	Р	Лист 11
		Листов
МНИИТЭП ОСК		

Форм 4416

35.



36.



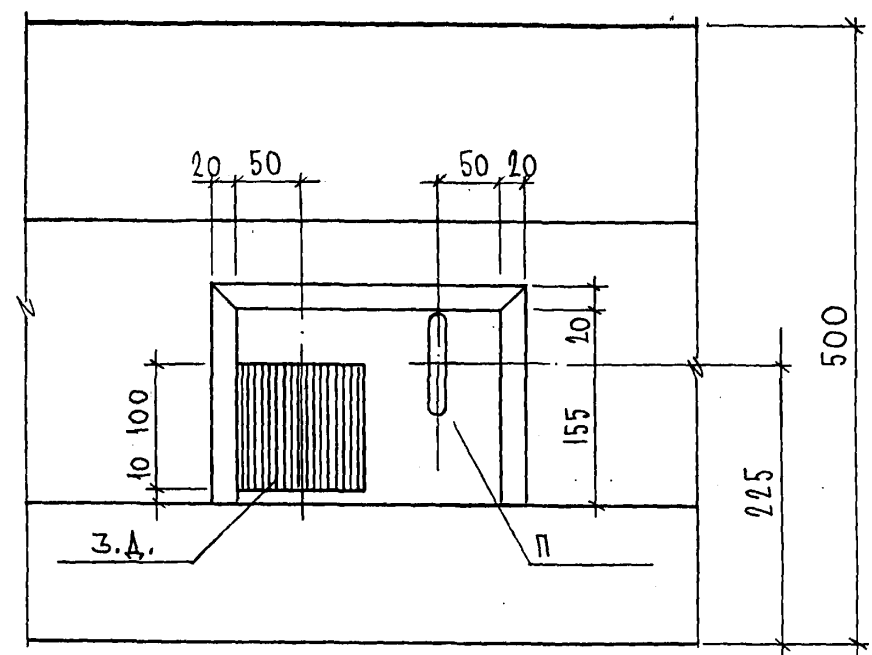
СОГЛАСОВАНО
 Рук. М7
 И.в. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 КАРТЕРЕВ
 МАРИЦЕНКОВ

7РС41133.У.		
УЗЛЫ	Стадия	Масса
	Лист 121	Листов
МНИИТЭП ОСК		

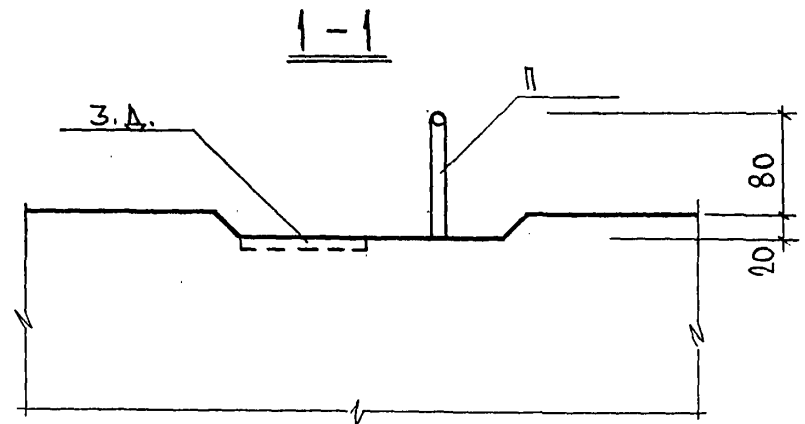
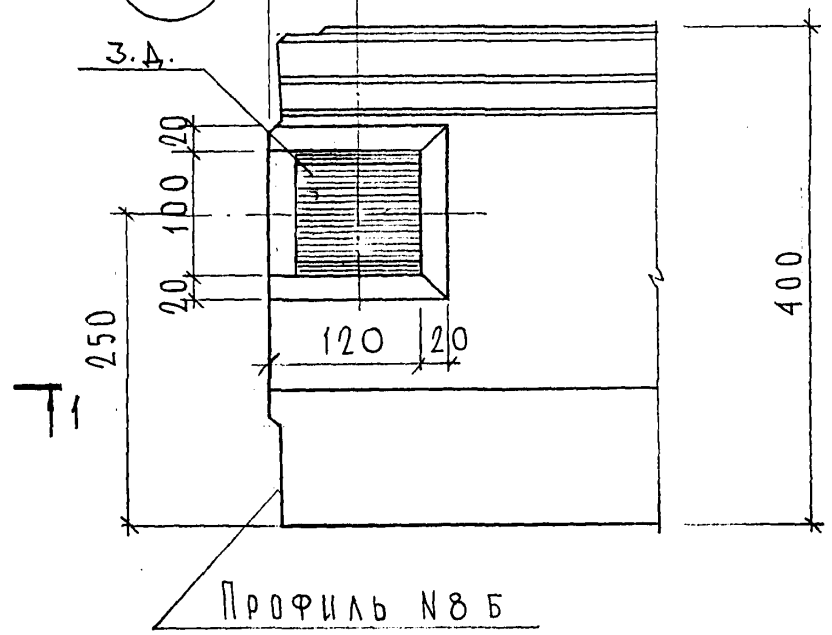
Форм. 44/16

Ф12и

40



41



СОГЛАСОВАНО

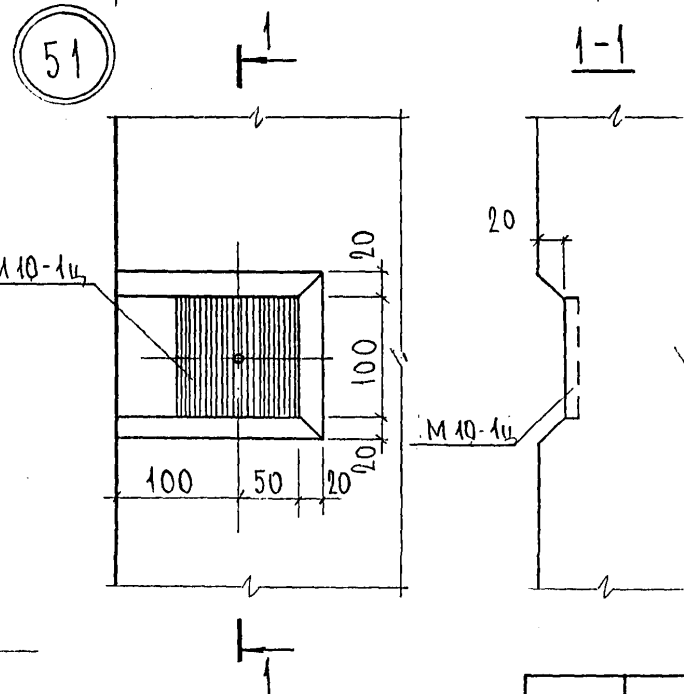
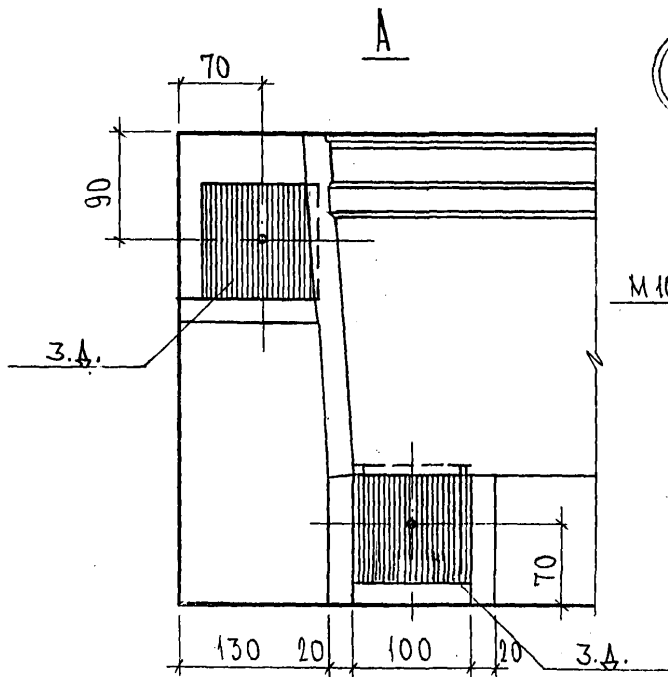
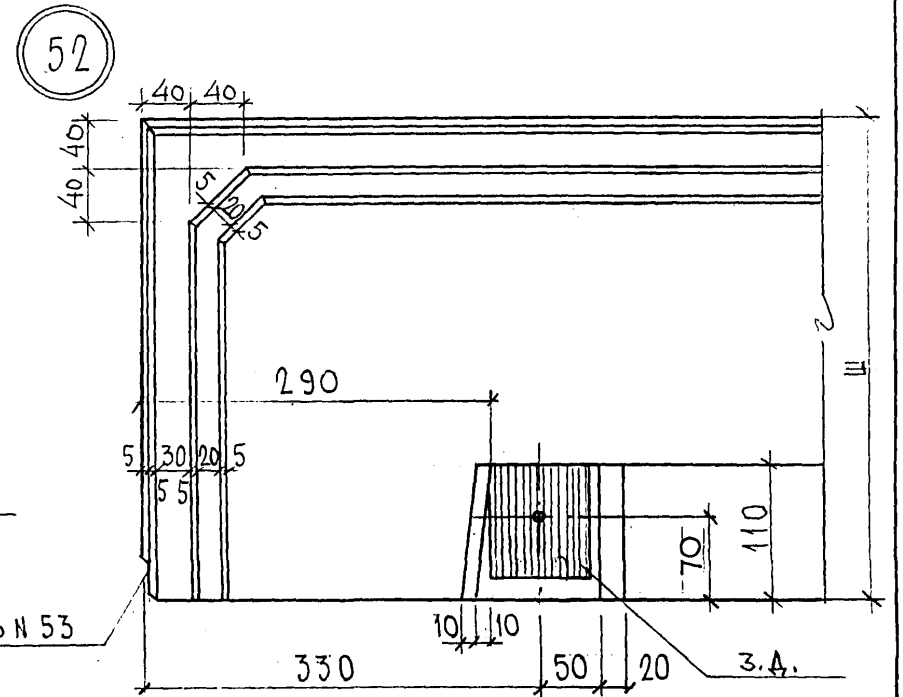
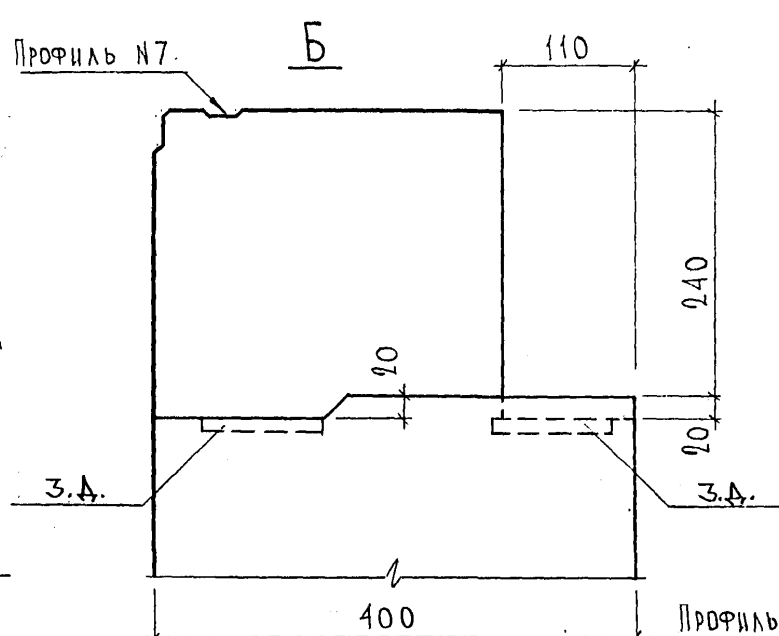
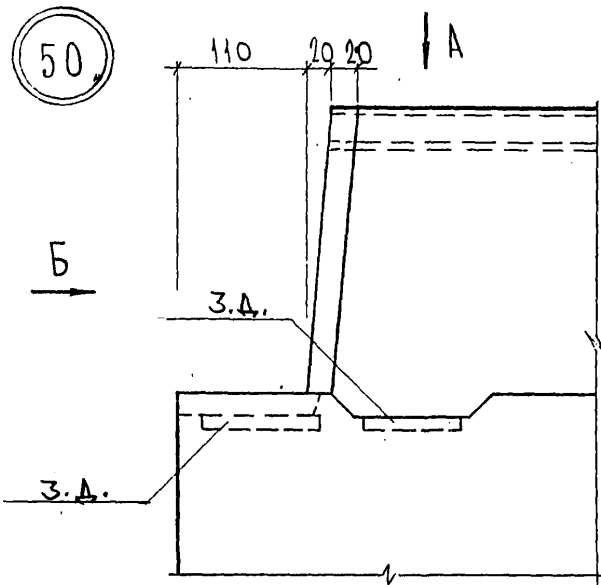
Р. К. МАСТ. 7
 Г. А. СПЕЦ. М. 7
 И. П. КАПТЕРЕВ
 И. П. МАРЧЕНКОВ

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

7РС41133.У.			
УЗЛЫ	Стадия	Масса	Масштаб
	Р.		
	Лист 13	Листов	
МНИИТЭП ОСК			

Карш. 4416

Ф12и



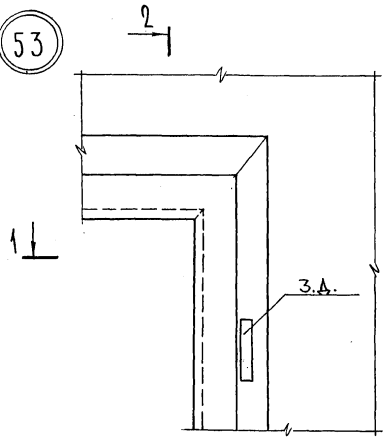
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. №7 КАРТЕРЕВ
 Т.С. ПЕЦ. М.7
 ИНВ. № ПОДА П. 5267
 ПОДАПСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №

7РС41133.У.		
УЗЛЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	14
	МНИИТЭП ОСК	

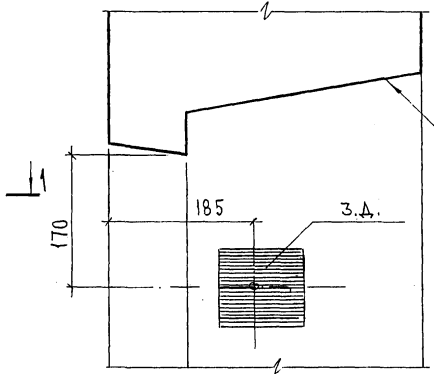
Карт 4416

ФОРМАТ А3

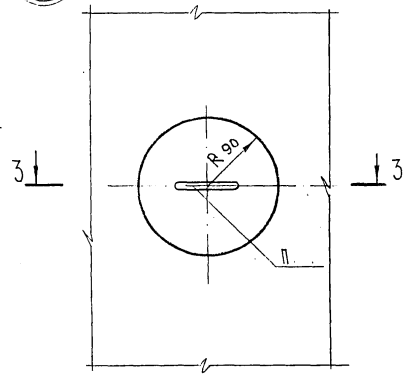
53



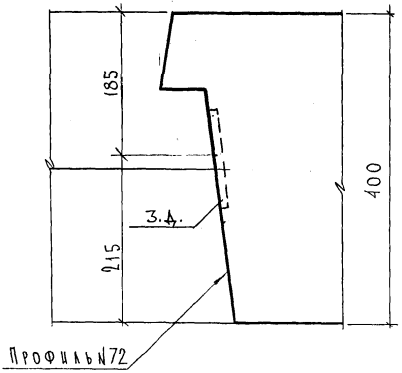
2-2



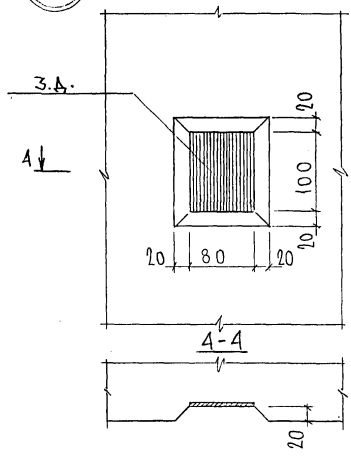
54



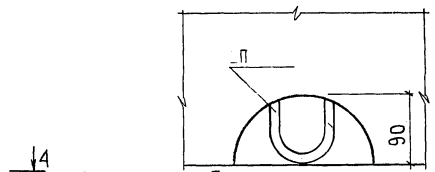
1-1



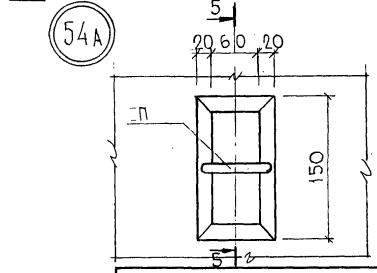
55



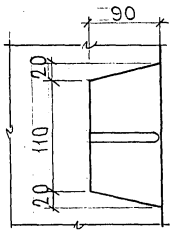
3-3



54А



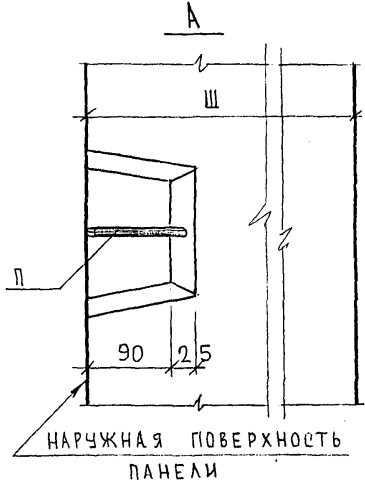
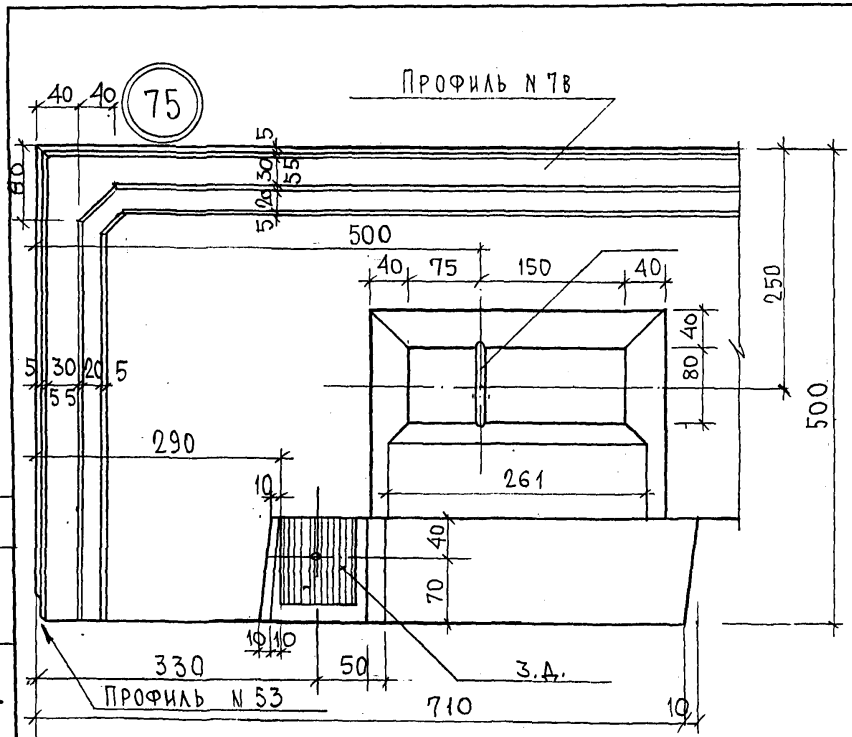
5-5



СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. №7 МАТЕВЕР
 ПЛ. СТЕП. М.Т. *Степанов*
 МНВ. № ПОДА. *85-2688*
 ПОДПИСЬ И ДАТА *ВЗАР. ИМВ. №*

7PC41133.У. Лист 15

Карм 0416
 ФОРМАТ А3



СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ВЗЛ. ИЛИ АР

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ВЗЛ. ИЛИ АР

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ВЗЛ. ИЛИ АР

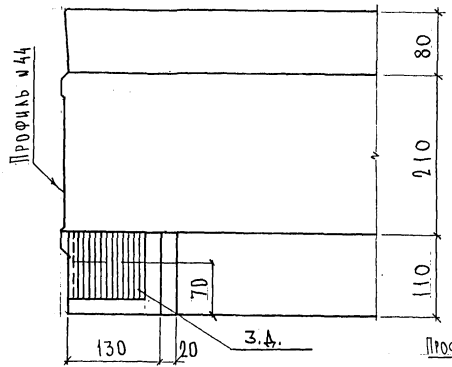
7РС41133.У.

Лист 16

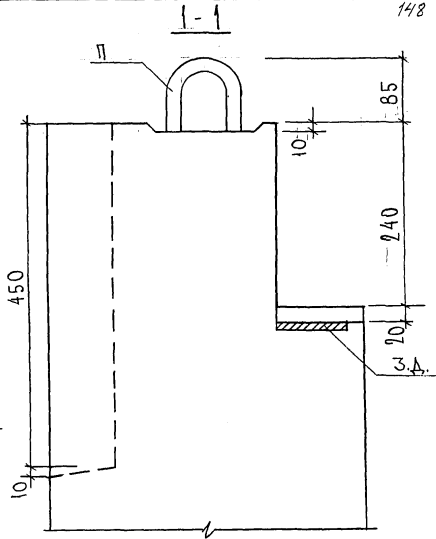
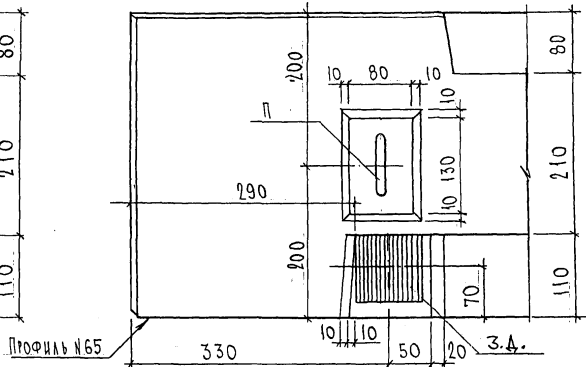
Лист 0416

ФОРМАТ А3

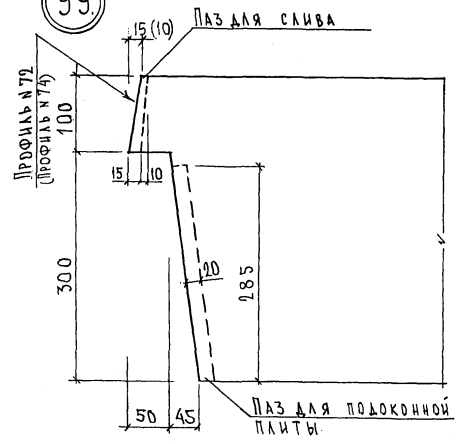
98.



100.



99.



Имя, № подл.	Подпись и дата	Б.Л.М.	Имя, № инв.
С.С.С.С.			
Рук. №7	К.С.С.С.	Т.С.С.С.	М.С.С.С.
С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.

СОГЛАСОВАНО

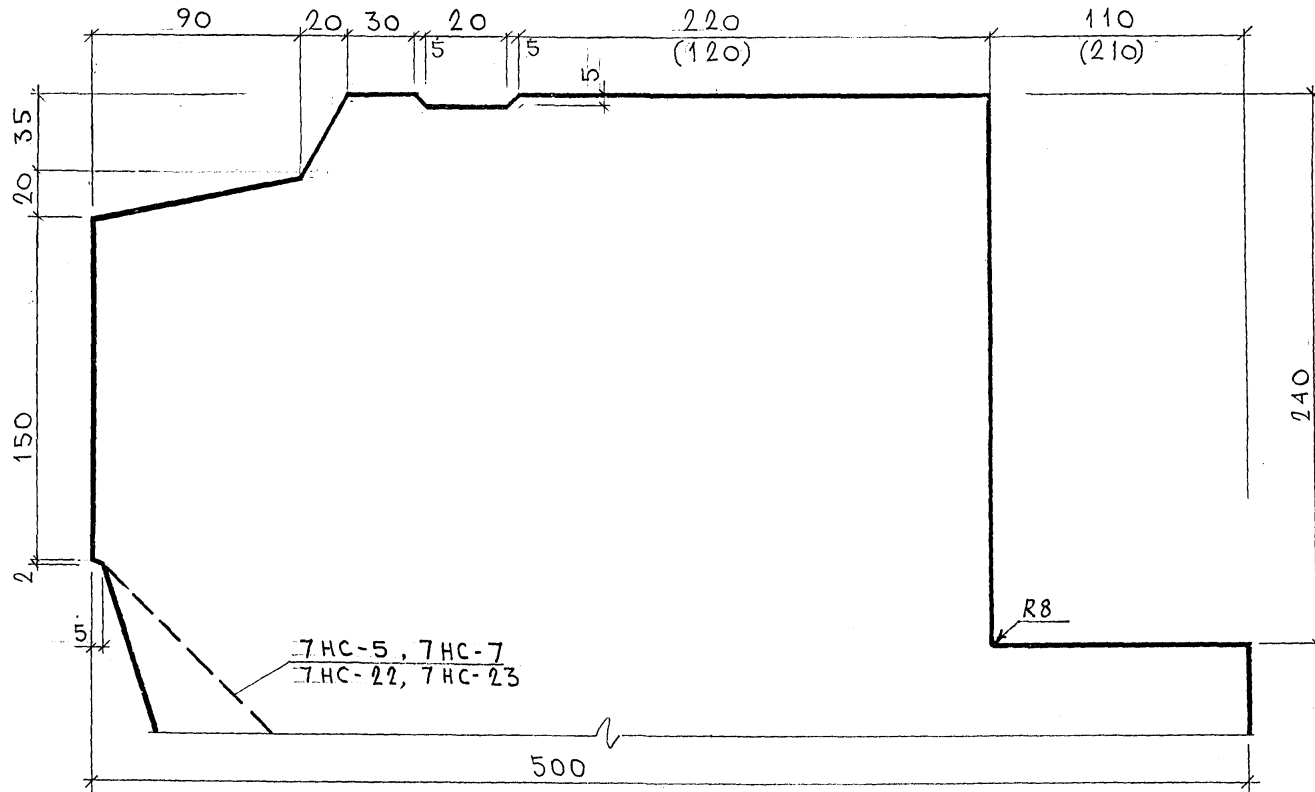
7РС41133.у.

Лист 17

Карт 4416

формат А3

ПРОФИЛЬ № 1 (1А)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К ПРОФИЛЮ №1А ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ 7НС-5т, 7НС-7т, 7НС-22т и 7НС-23т — СМ. ОБЩИЕ ВИДЫ.
2. В ПАНЕЛЯХ 7НС-4т и 7НС-8т НА ПРОФИЛЕ №1 ЧЕТВЕРТЬ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕ ОТСУТСТВУЕТ — СМ. ОБЩИЕ ВИДЫ.

7РС41133. У.			
ПРОФИЛИ	СТАДИА	МАССА	МАШТАБ
	Р.		
		ЛИСТ 1В	ЛИСТОВ
		МНИИТЭП	
		ОСК	

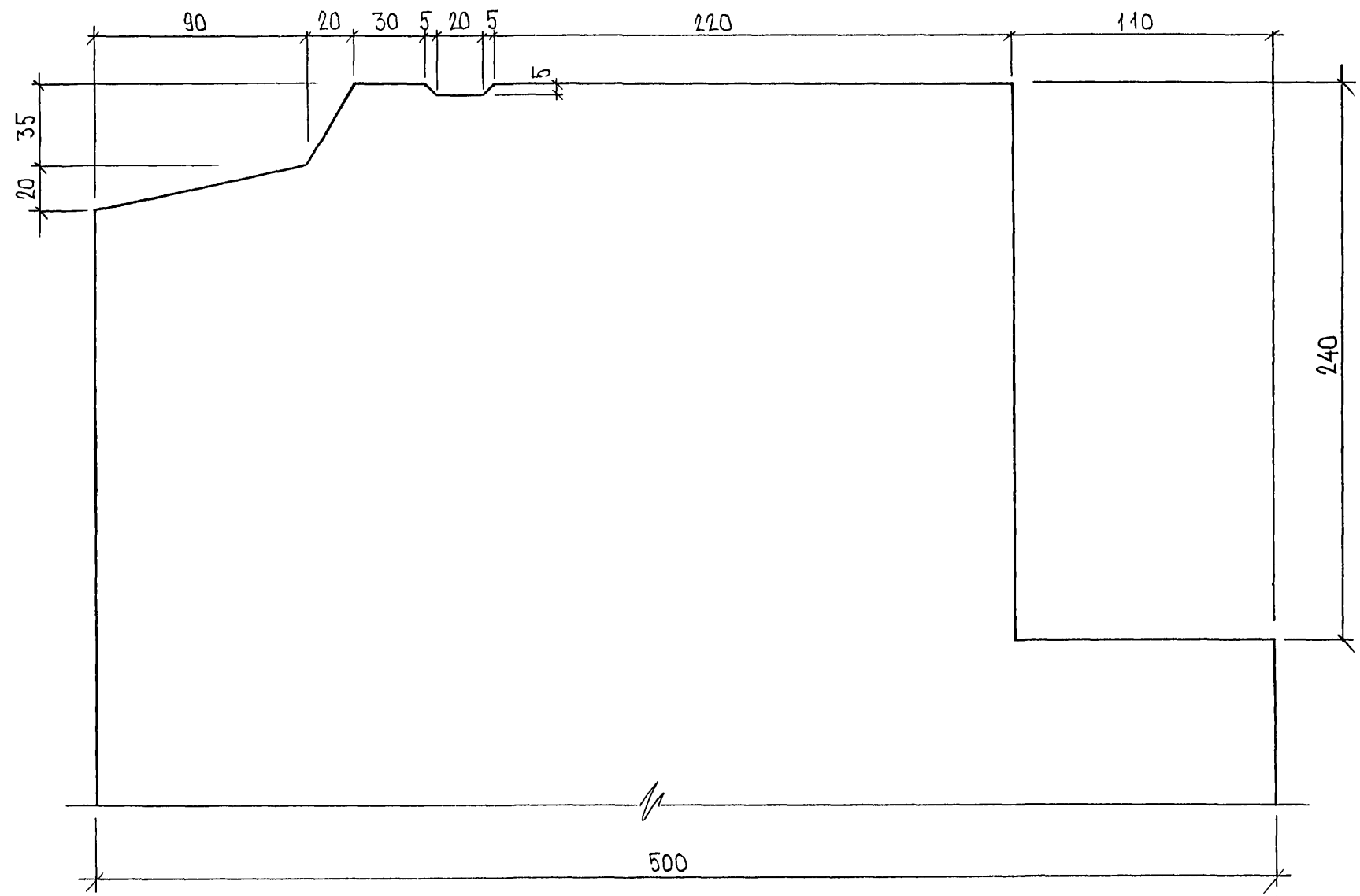
Карта 4416

Ф12и

СОГЛАСОВАНО
ВК. МАСТ. 7
П. СПЕЦ. М 7

ИЗМЕРЕНА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ЖЕ

ПРОФИЛЬ №1Б

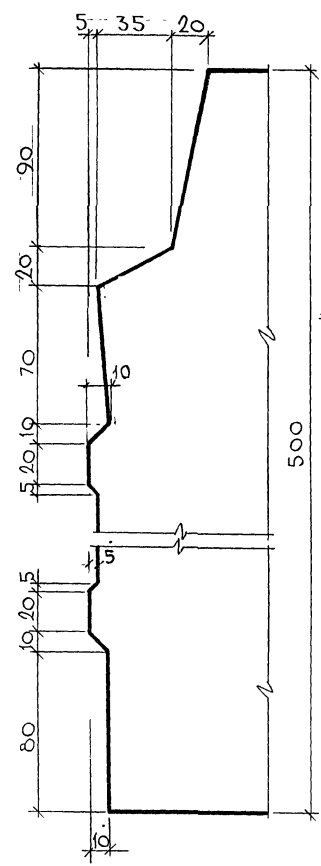


820148

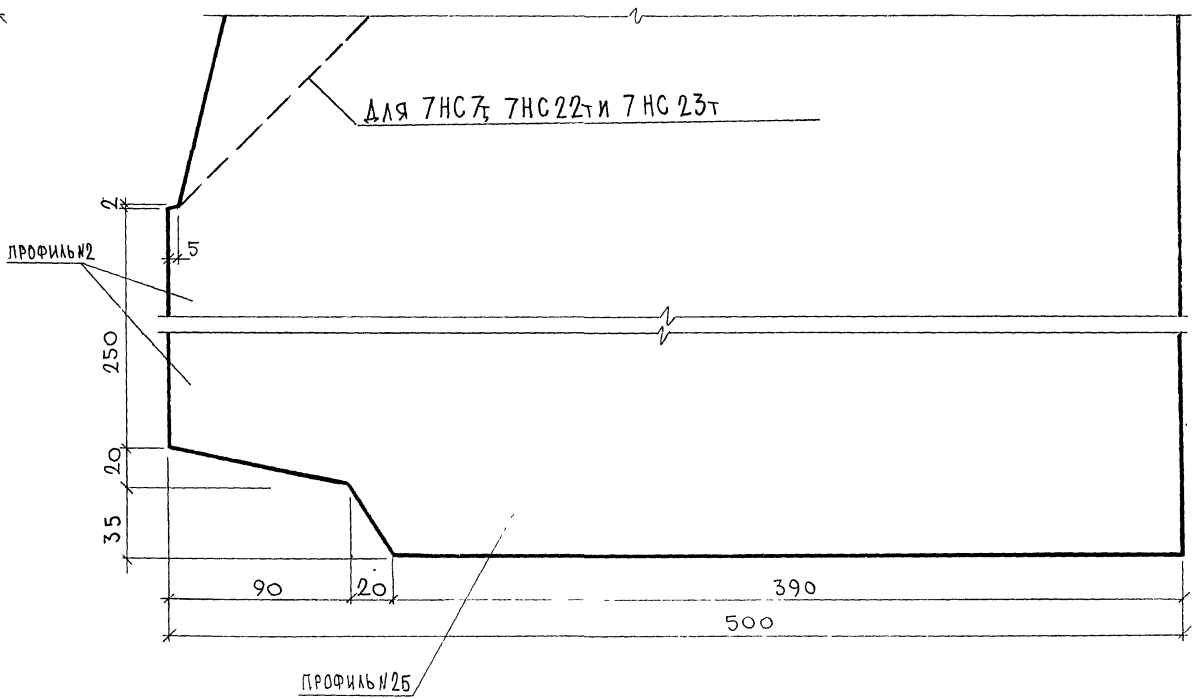
7РС41133.У.	ЛИСТ
	19

ФОРМАТ А3 *карт 4116*

ПРОФИЛЬ №3



ПРОФИЛЬ № 2, (2Б)



Для 7HC7, 7HC22 и 7HC23

ПРОФИЛЬ №2

ПРОФИЛЬ №2Б

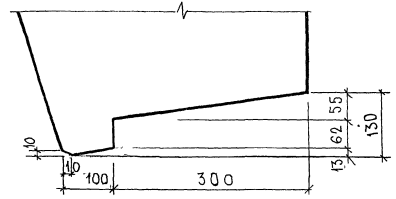
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. ПЕР. РАБОТ
 Д.С. СЕДИН

ИМЕННО. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП. К
 Д.С. СЕДИН

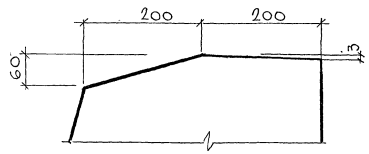
		7РС41133. У.	
		Профили	СТАДИИ МАССА МАШТАБ
			Р.
			ЛИСТ 20 ЛИСТОВ
			МНИИТЭП ОСК

Карты 81116

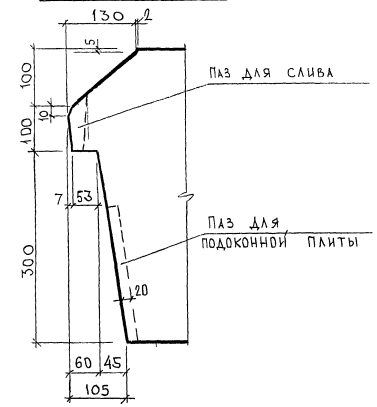
ПРОФИЛЬ М 4



ПРОФИЛЬ М 5



ПРОФИЛЬ М 6



СОГЛАСОВАНО

ДИК МАСТЕР
И.О.ИЩЕВ, И.Г. КОПЫЛОВА

ИНТЕРИОЛ ПРОЕКТОВ И ДАТА ВСТАВКИ В П. 1

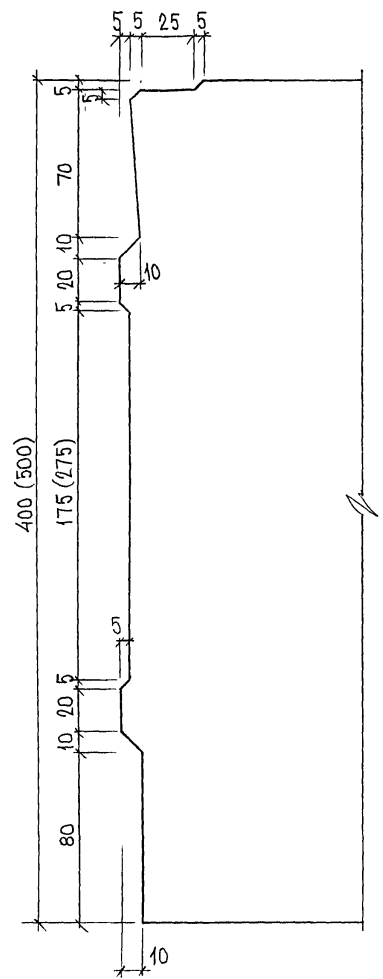
19/11/16

7РС41113.У.			
ПРОФИЛИ	СТАТУС	МАССА	МАСШТАБ
	Р.		
	ЛИСТ 2/4	ЛИСТОВ	
ПЭНИТЕП			
ОСК			

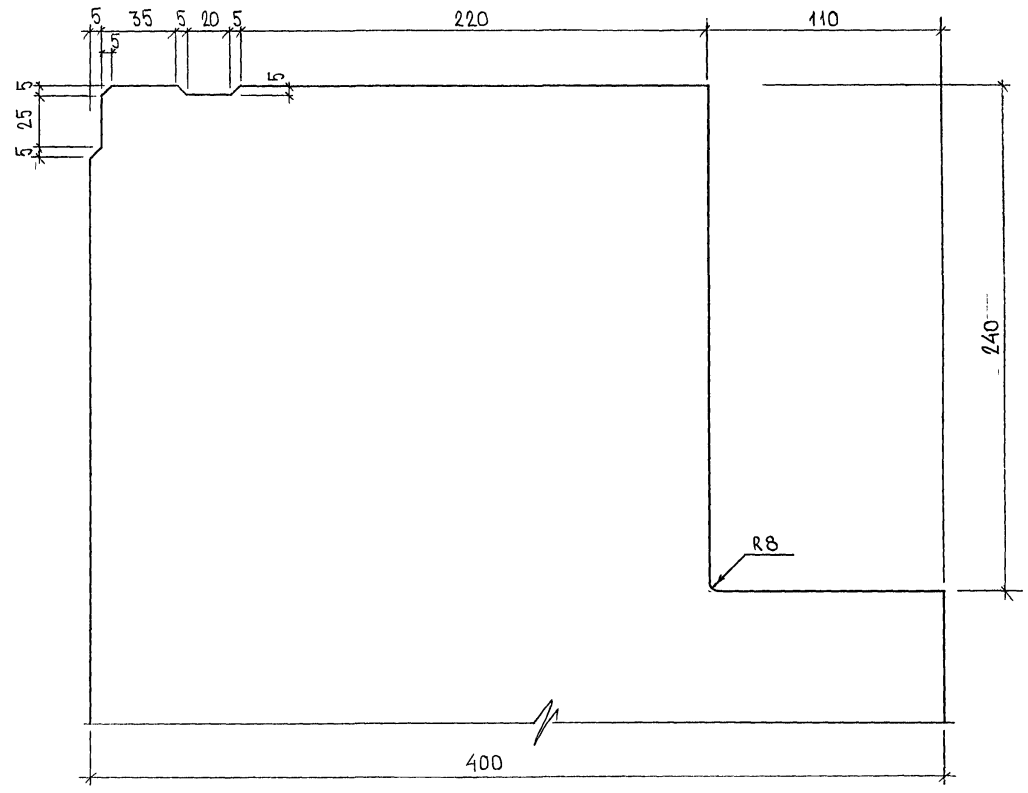
карта 44/16

Ф12и

ПРОФИЛЬ №8, №8А



ПРОФИЛЬ №7



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ
ПРОФИЛЯ №8А

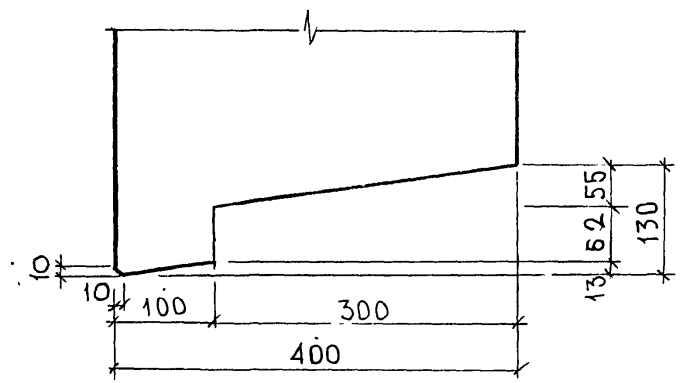
852678

7PC41133.у.	ЛИСТ
	22

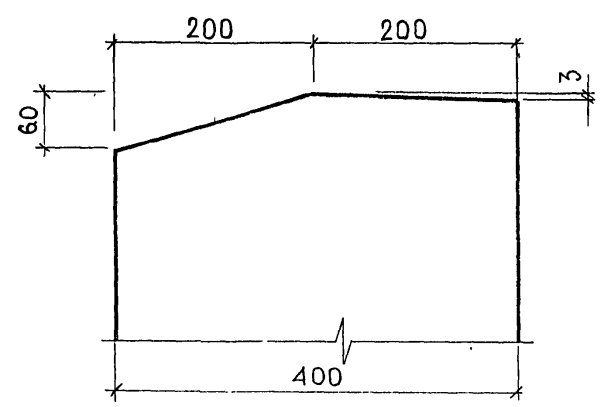
ФОРМАТ А3

Крем 4416

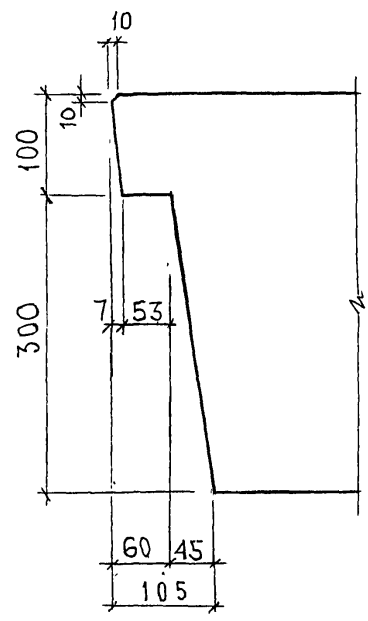
Профиль N 9



Профиль N 10

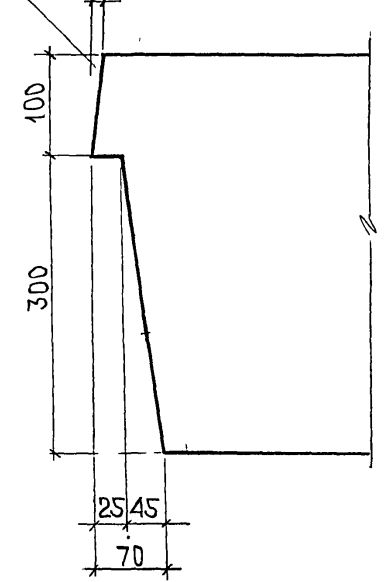


Профиль N 11



Профиль N 11А

ВОЗМОЖНО УСТРОЙСТВО ФАСКИ С РАЗМЕРАМИ НЕ БОЛЕЕ 10x10



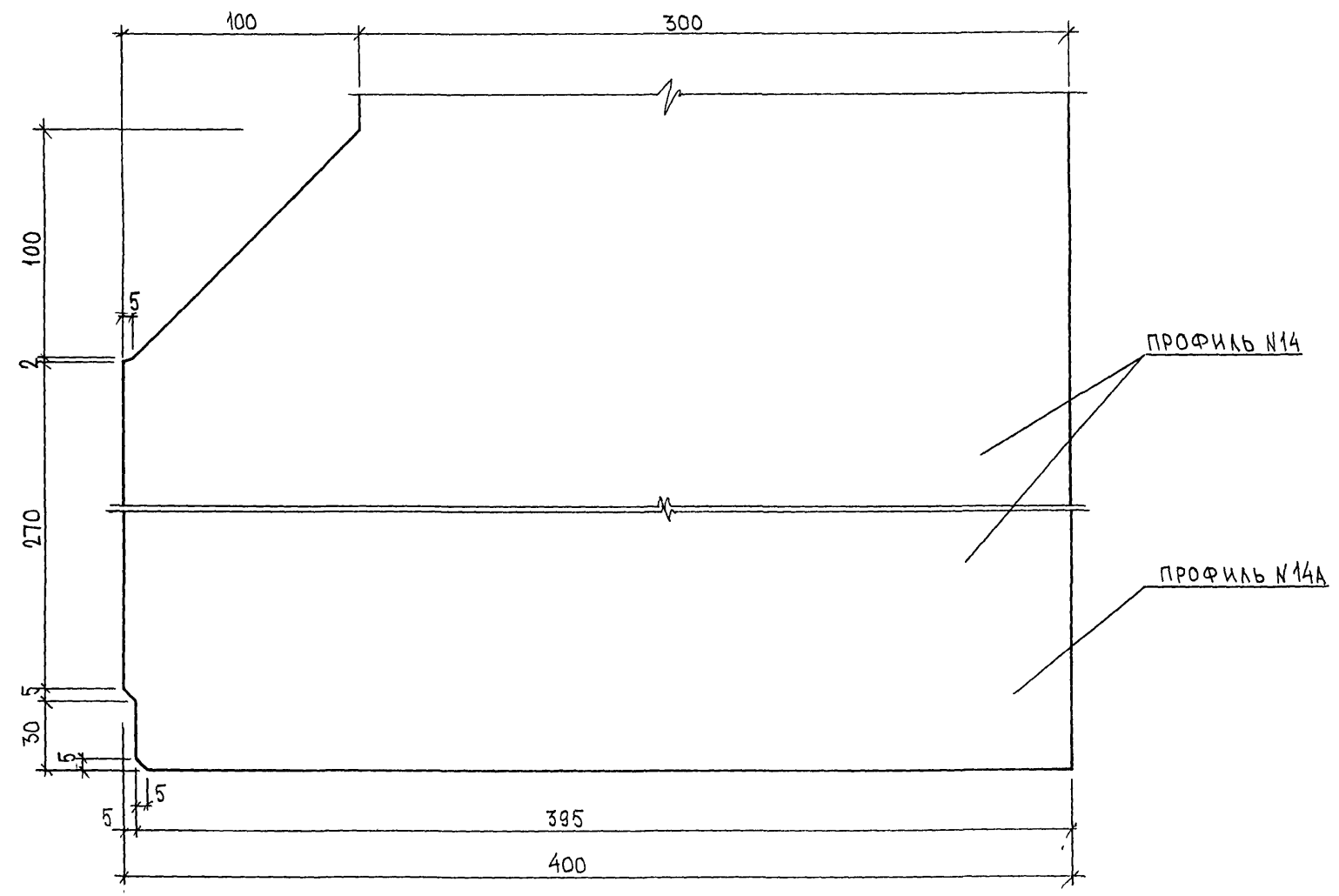
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7
 ГА. СПЕЦ. М7
 ИНЖ. ПОД. А.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНЖ. АС
 05.06.84.

7РС41133. У.			
ПРОФИЛИ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р		-
ЛИСТ 23		ЛИСТОВ	
МНИИТЭП		ОСК	

Карта 4416

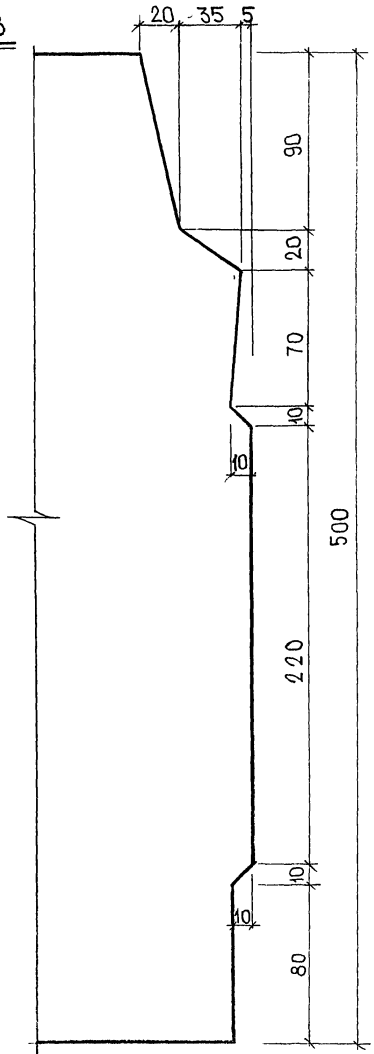
Ф12и

ПРОФИЛЬ N 14, 14А

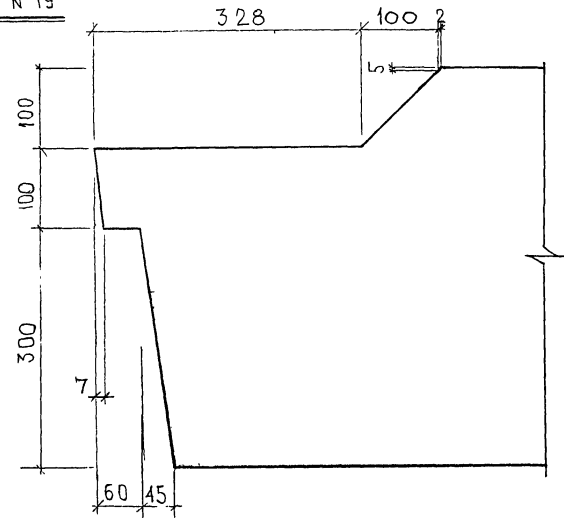


Лист 052 684

Профиль №18
М 1:2



Профиль №19
М 1:5



ПРИМЕЧАНИЕ:
Профили изображены для панелей в рабочем положении.

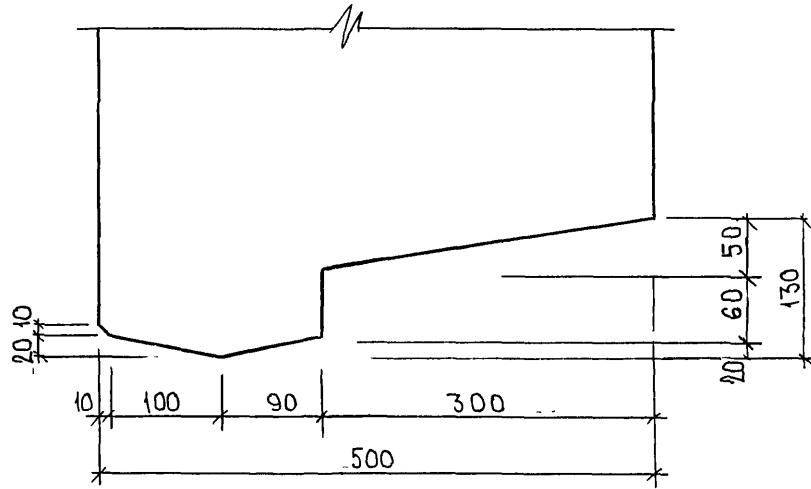
СОГЛАСОВАНО
РДК МАСТ.7 КАПЕРОВ
Л. СПЕЦ. М.7 МАРЧЕНКО
ИНВ. ЛИСТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. Л.
Р.С.2 6.8.87

						7РС41 133. У.
						ПРОФИЛИ
						СТАДИЯ
						МАССА
						МАСШТАБ
						Р
						Лист 25
						Листов
						МНИИТЭП
						ОСК

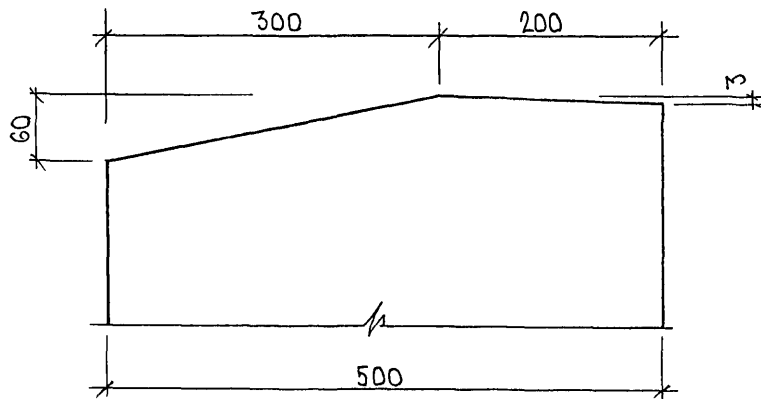
Карта У416

Ф12и

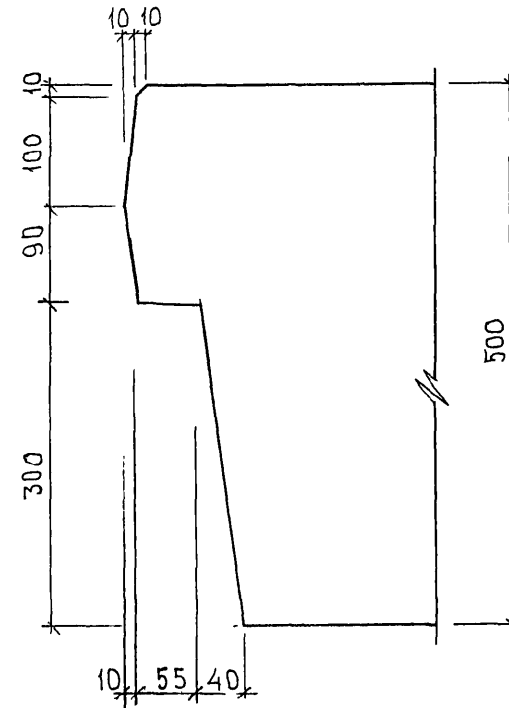
ПРОФИЛЬ №50



ПРОФИЛЬ №51



ПРОФИЛЬ №52



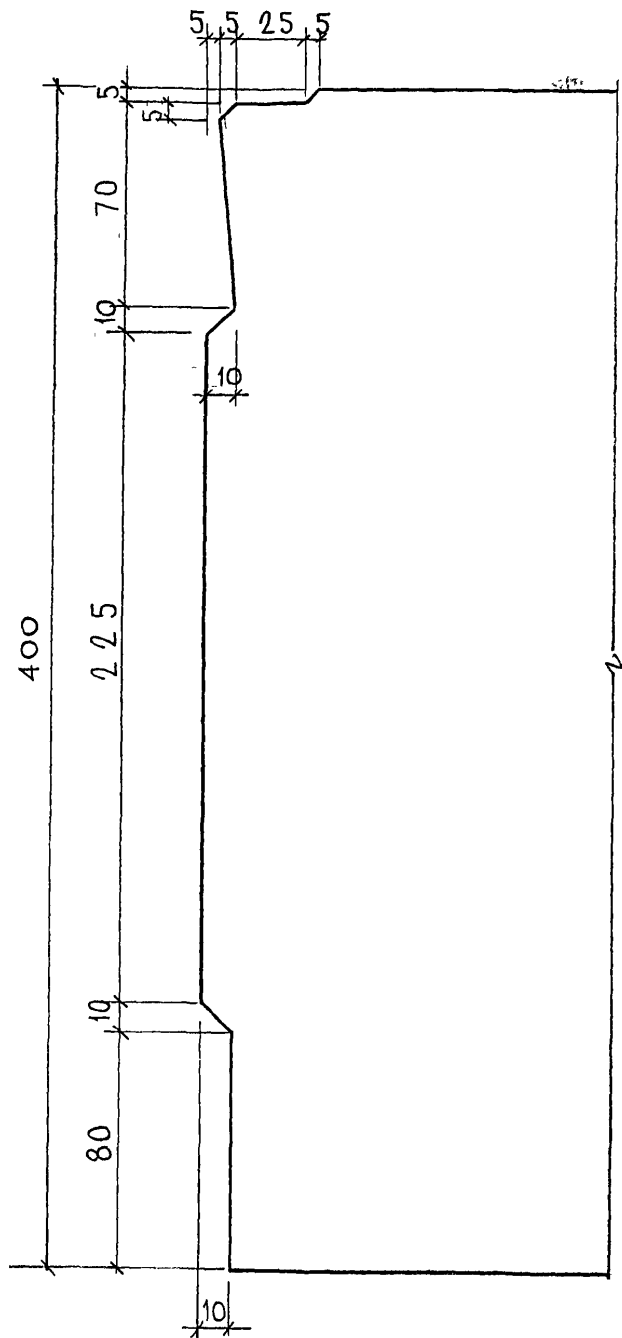
с/дх 852684

7PC41133. У.	ЛИСТ
	26

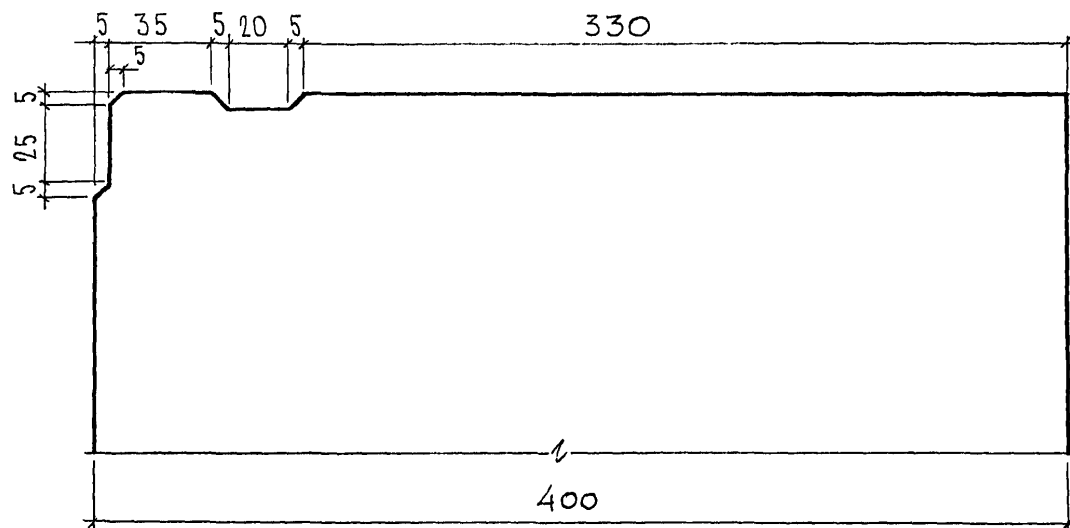
ФОРМАТ А3

Кадом 4446

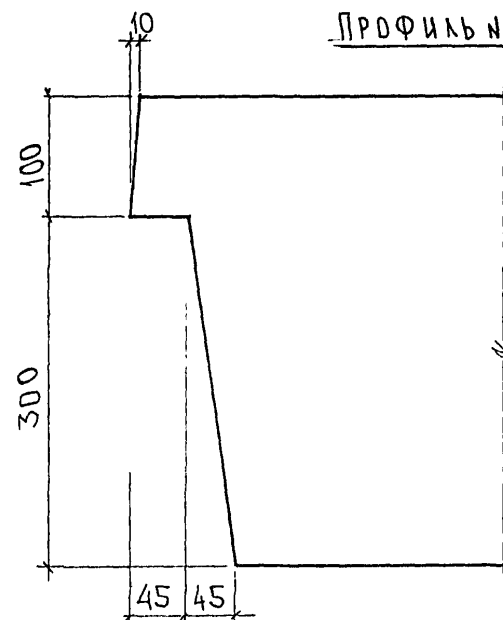
Профиль №8Б



Профиль №7Б



Профиль №1Б.



СОГЛАСОВАНО

РУК МАСТ. 7
И. КАТЕРЕВ
И. СПЕЦ. МТ
МАРЕНКОВ

Инв. № подл. 85644
Подпись и дата
Взаим. инв. №

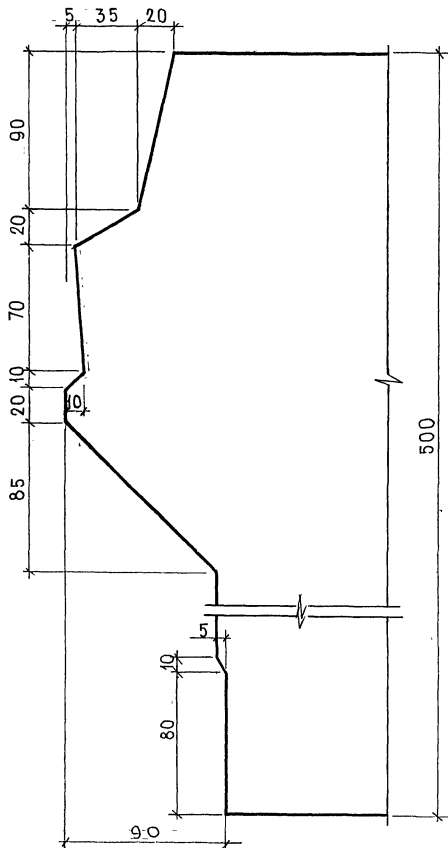
7РС41133.У.

Профили	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 27	Листов	
МНИИТЭП ОСК			

Жарш. 4416

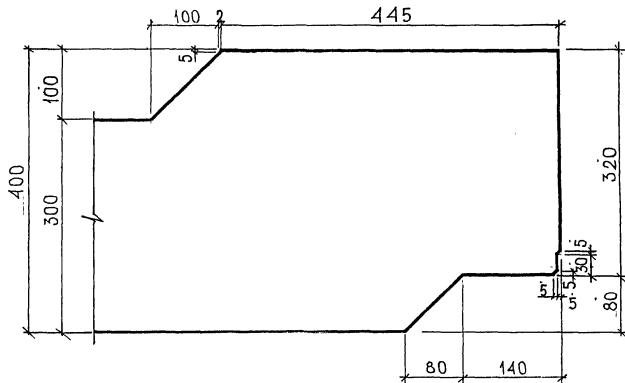
Профиль N 25

М 1:2



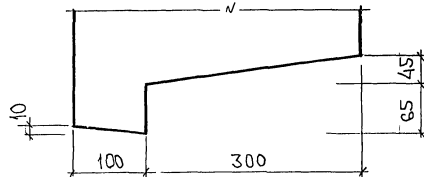
Профиль N 26

М 1:5



Профиль N 27

М 1:5



С.О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. У. С. Т. М. А. С. Т. К. А. П. И. Т. Е. В.
 Г. А. С. П. Е. Ц. И. Т. П. Р. О. В. О. В.
 И. Н. В. Е. Р. А. Л. П. О. Д. О. Л. И. С. И. Д. А. Т. А. В. С. А. М. И. В. Е. Р. С.
 822 682

7РС41133.У.

ПРОФИЛИ

СТАДИЯ МАСШАБ

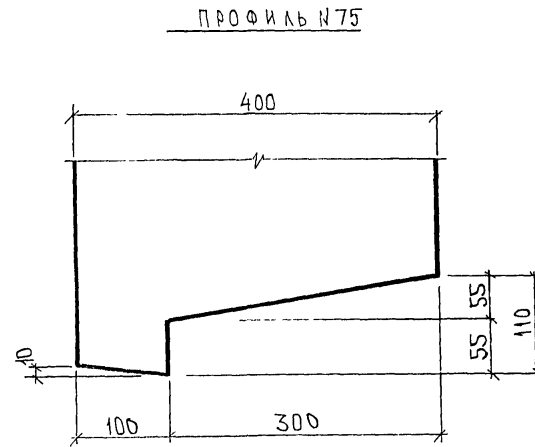
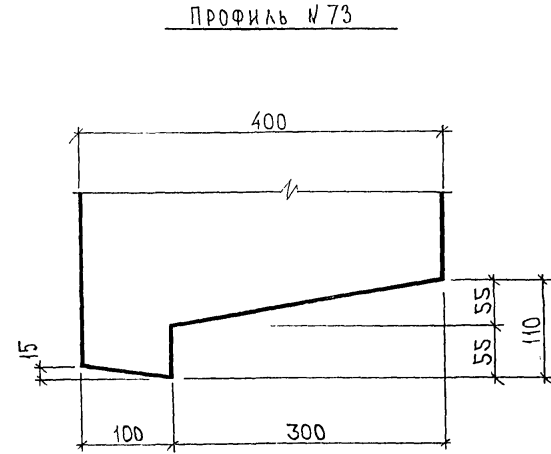
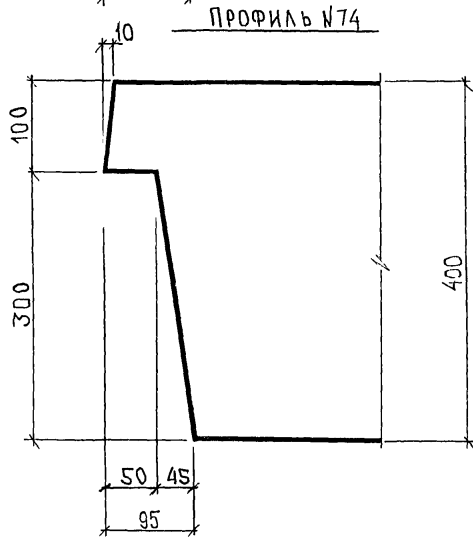
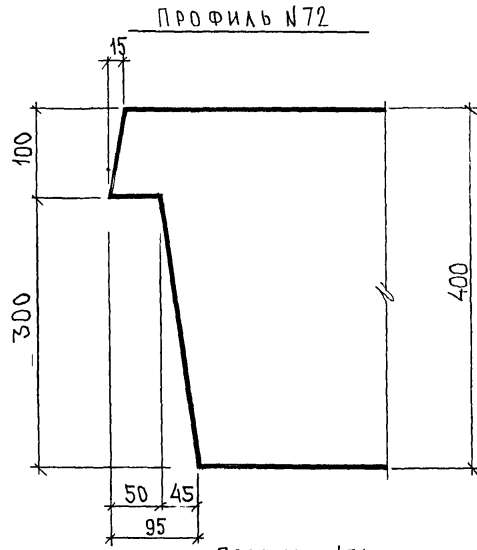
Р

ЛИСТ 28 ЛИСТОВ

МНИИТЭП
ОСК

Картина 44/16

Ф12и



СОГЛАСОВАНО:

РУК МАСТ. №7 КАПТЕРЕВ
 ТА СПЕЦ. М.7 МАРЧЕНКО

Имя и фамилия
 Подпись и дата
 Взам инв №

А.С.С.С.

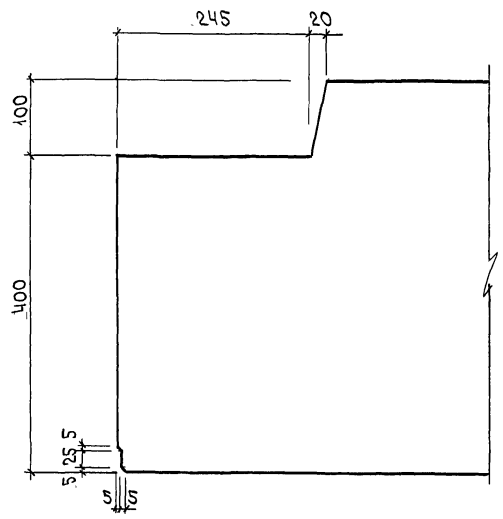
7РС 41133. У.

Лист 4/16

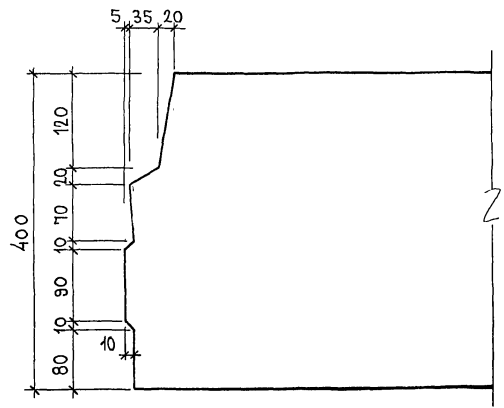
Формат А3

Лист
29

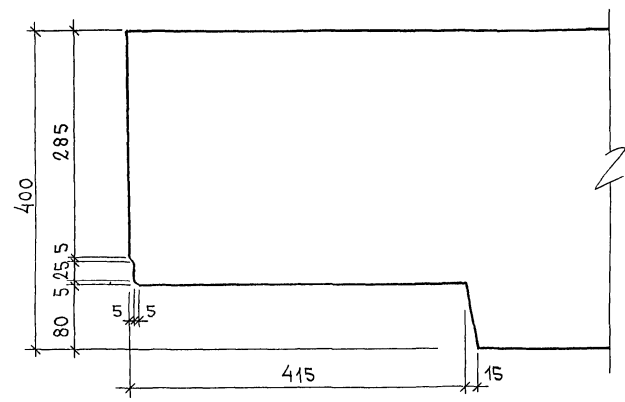
ПРОФИЛЬ №2



ПРОФИЛЬ №16



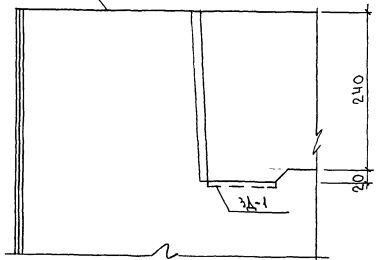
ПРОФИЛЬ №20



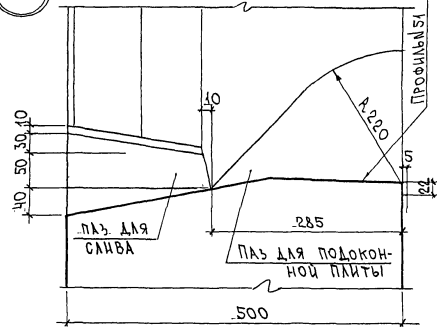
АИР. №ПРОЛ. ПРОДПИСЬ И ДАТА. ФОРМА ИИВ №
 252 688

Копия 44/16

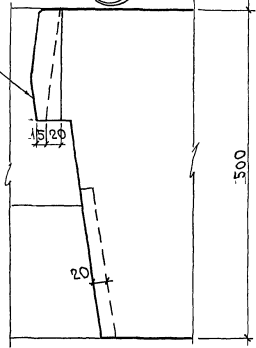
ПРОФИЛЬ №1 А



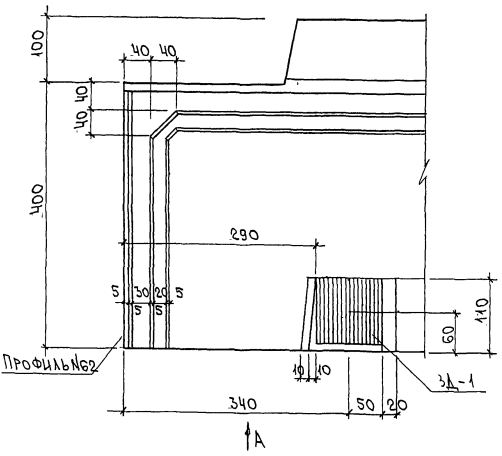
57



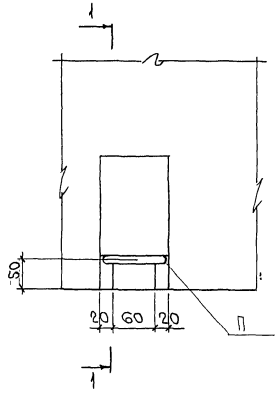
ПРОФИЛЬ №2 58



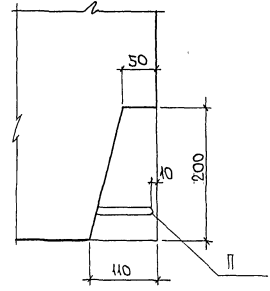
56



80



1-1



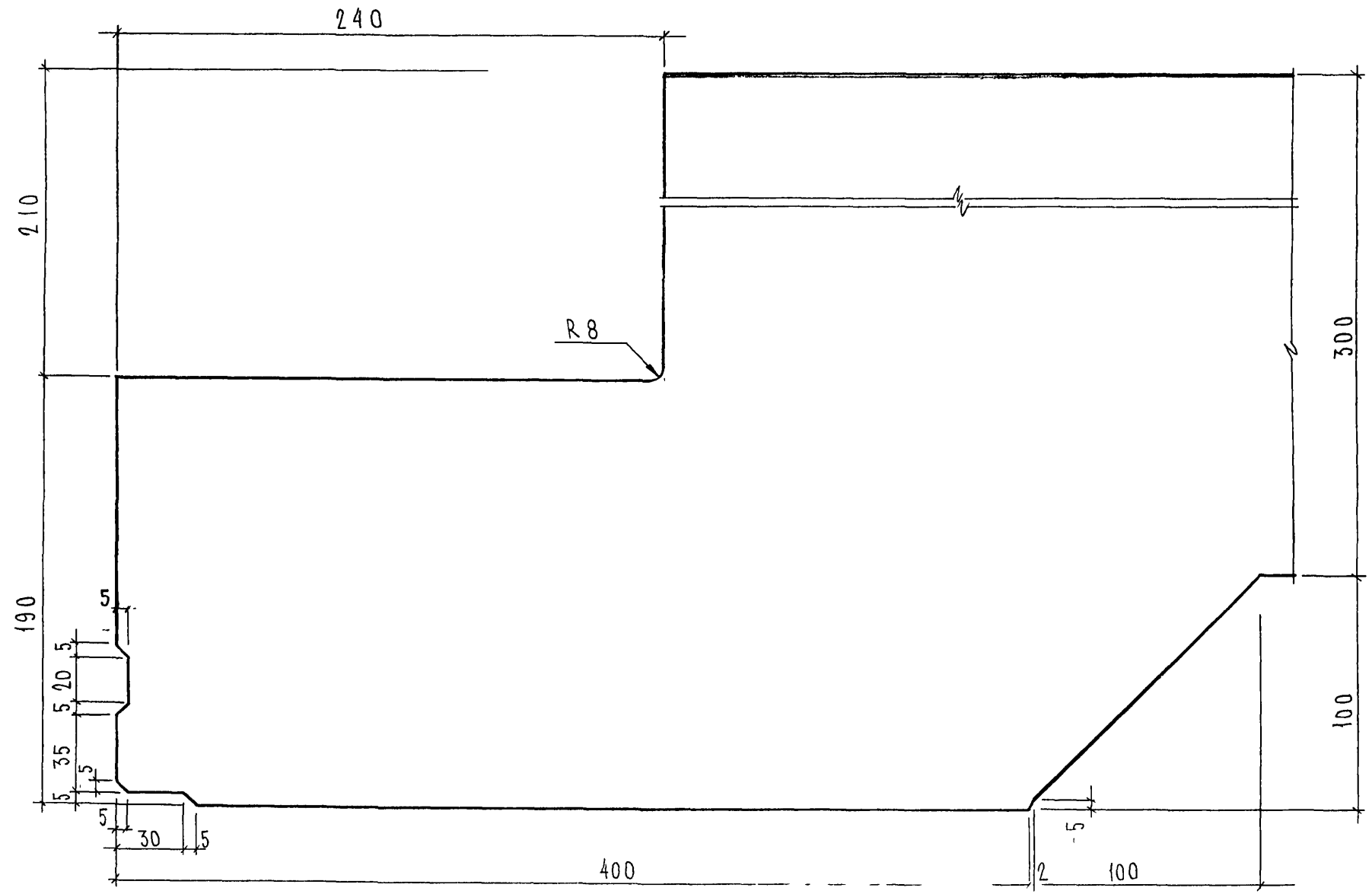
АННОТИРОВАННОЕ ПОДАРИТЬ ИЛИ АЛТА. ФОРМА ИЛИ № 21.103-78

ТРС 41135. У.

ЛИСТ 31

Корпус 4416

ПРОФИЛЬ № 56



СОГЛАСОВАНО

Рук. МАСТ. № 7
 КАПТЕРЕВ
 МАРЧЕНКОВ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
852544

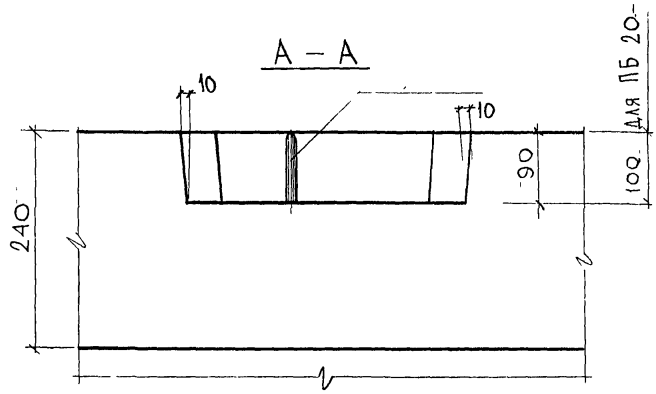
7РС41133 з.

ПРОФИЛИ

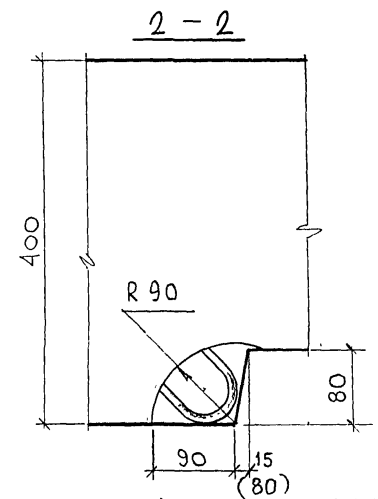
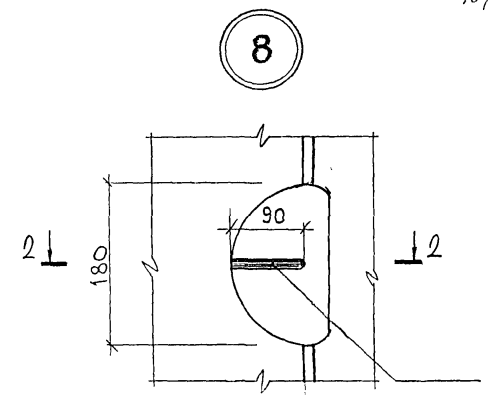
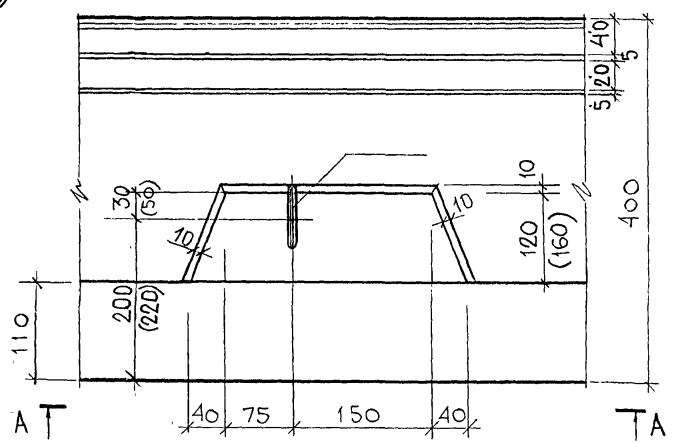
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 321	Листов	

МНИИТЭП
ОСК

Карта 4416



6



ПРИМЕЧАНИЯ:
 В УЗЛЕ 6 РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ - ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ 7НС 14, 7НС 15

СОГЛАСОВАНО
 Исполнитель: [Signature]
 Проверен: [Signature]
 Дата: [Signature]

7 РС 41133.У		
ИЗДАНИЕ	УЗЛЫ	СТАДИИ
НАЧ.ОТД. ВАНАГ		МАССА
ГЛ.СПЕЦ. БАСКО		МАСШТАБ
РЧК.ГР.		Р
РАЗРАБ. ЧУЯРОВА		1:5
		ЛИСТ 33
		ЛИСТОВ
		МНИИТЭП
		ОСК

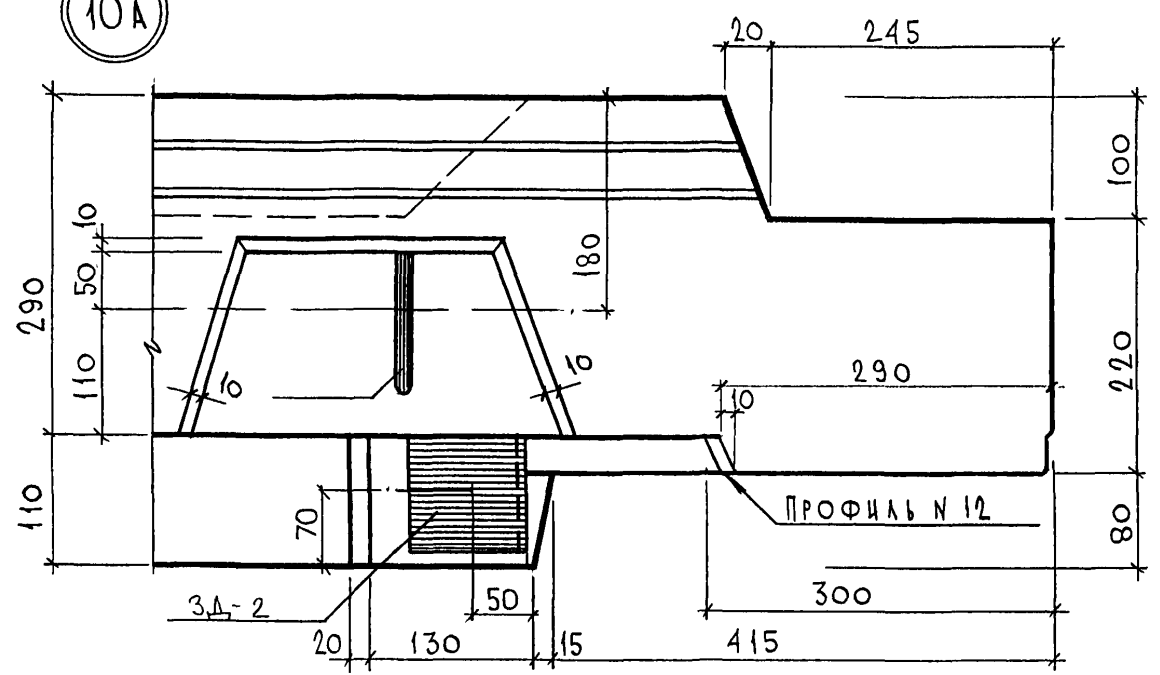
Карта 4416

Ф12и

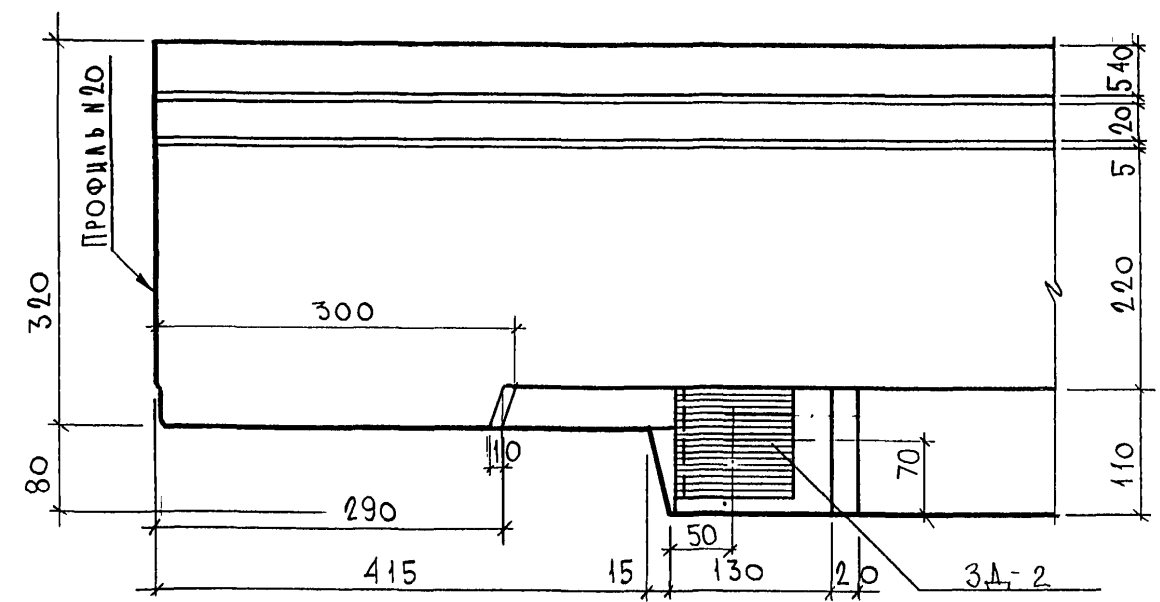
СОГЛАСОВАНО

Ивл. № подл. 252674
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

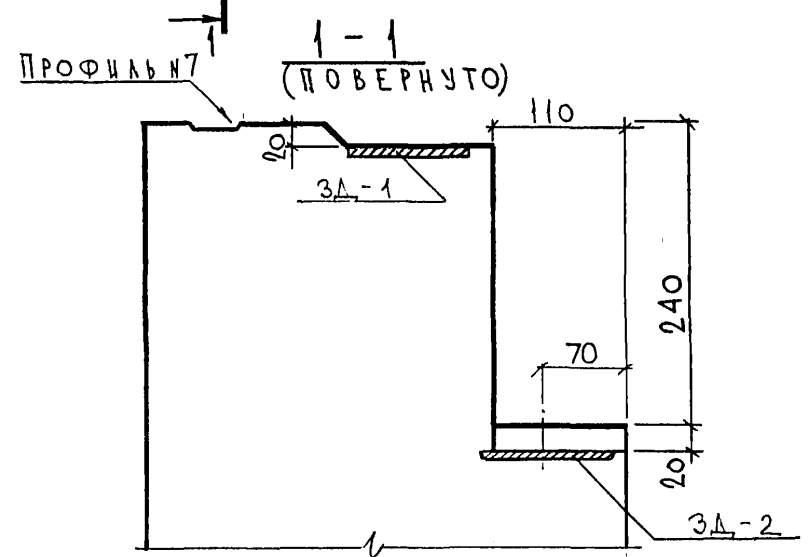
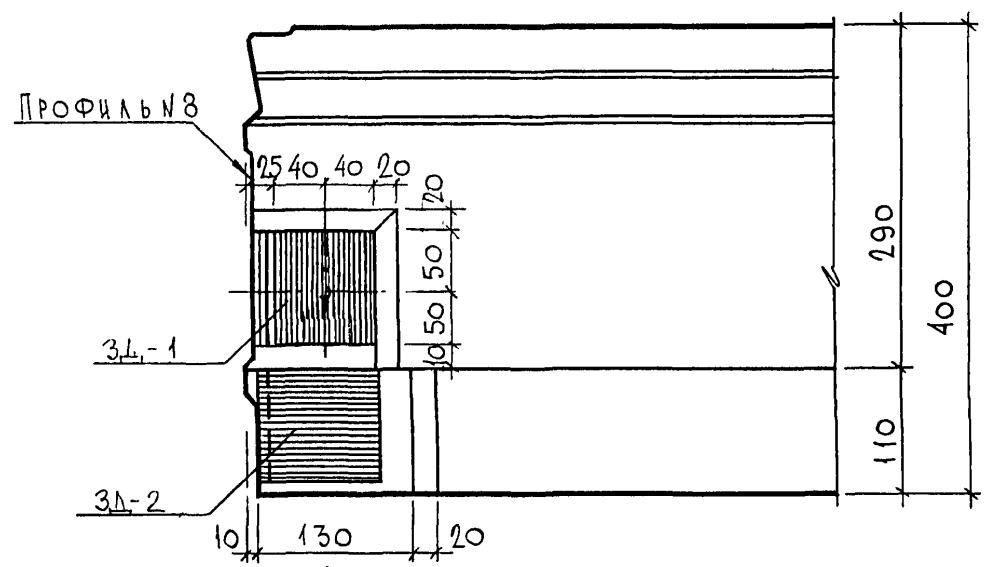
10А



15А



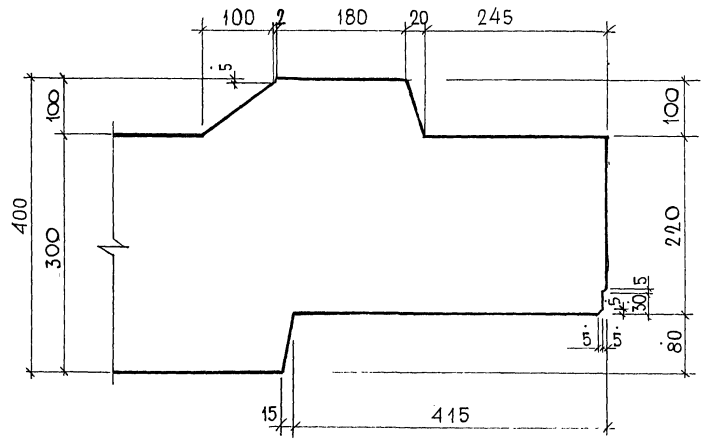
16А



7РС41133.у		
НАЧ.ОТД. ГЛ.СПЕЦ РУК.ГР. РАЗРАБ.	ВАНАГ БАСКО УМЯРОВА	<i>Иванов</i> <i>Иванов</i> <i>Иванов</i>
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:5
Лист 34		Листов
МНИИТЭП ОСК		

Карт 4416

ПРОФИЛЬ N 12



С О Г Л А С О В А Н О
 РУК. МАСТ 7
 П. А. С П Е Ч . М 7

ИМЕ ЮРИД. ПРАВЛ. И ДАТА
 852622

7 РС 41 133. У.

ПРОФИЛИ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	-	1:5
ЛИСТ 85		ЛИСТОВ

МНИИТЭП
 ОСК

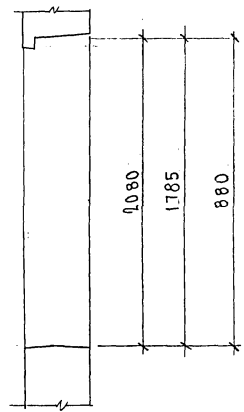
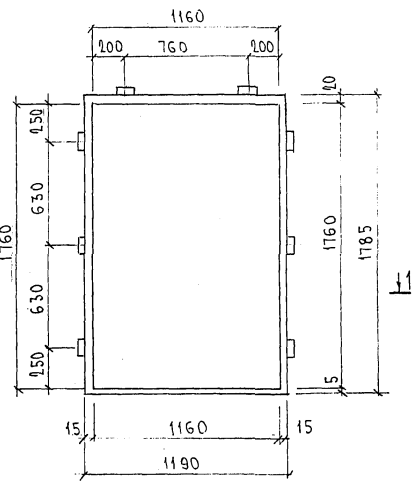
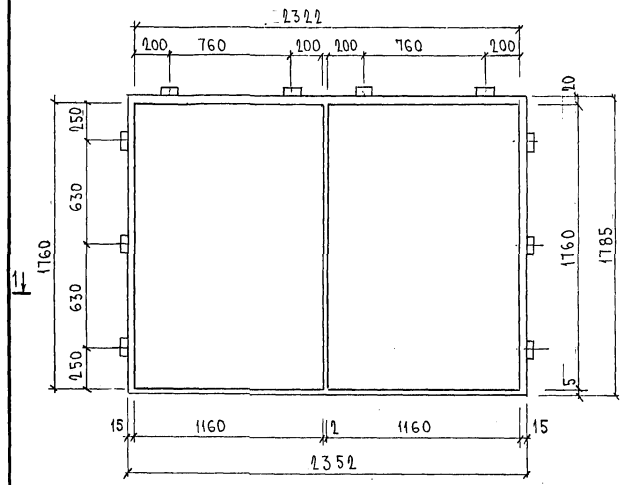
Картта 2416

Ф12и

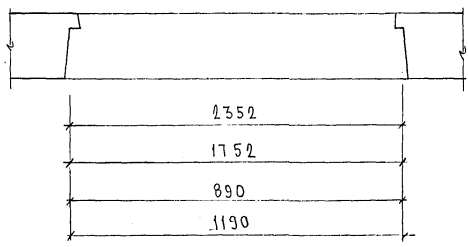
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОБОК

167

2-2

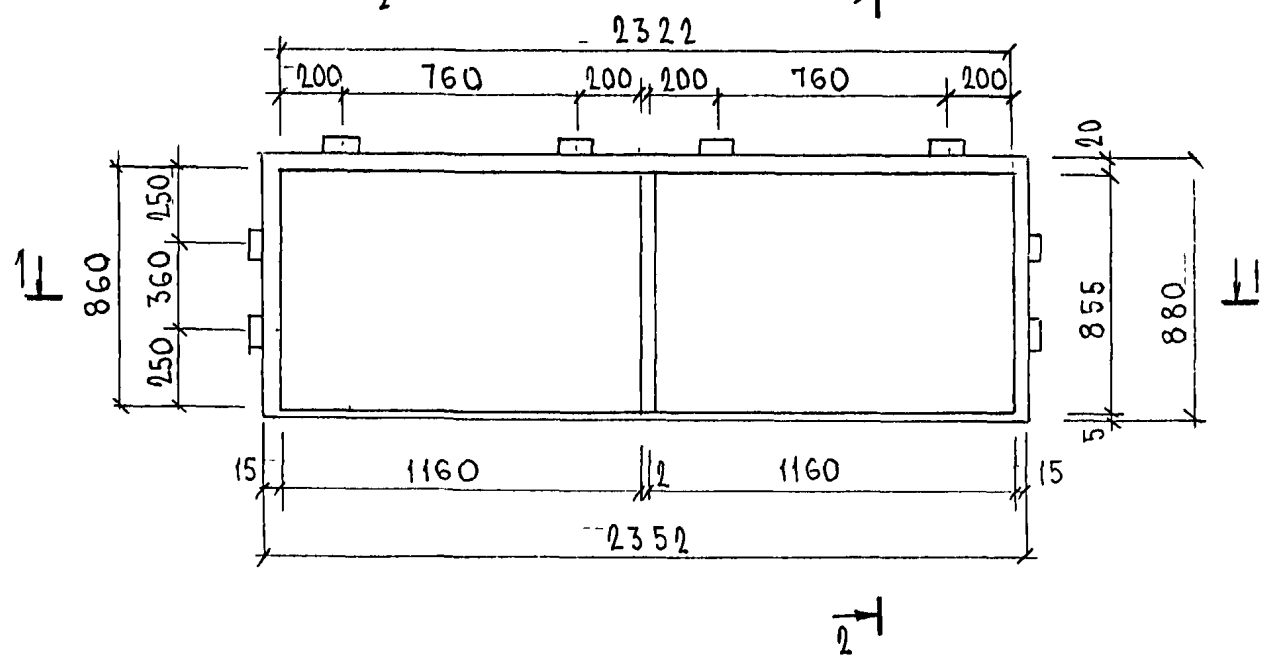
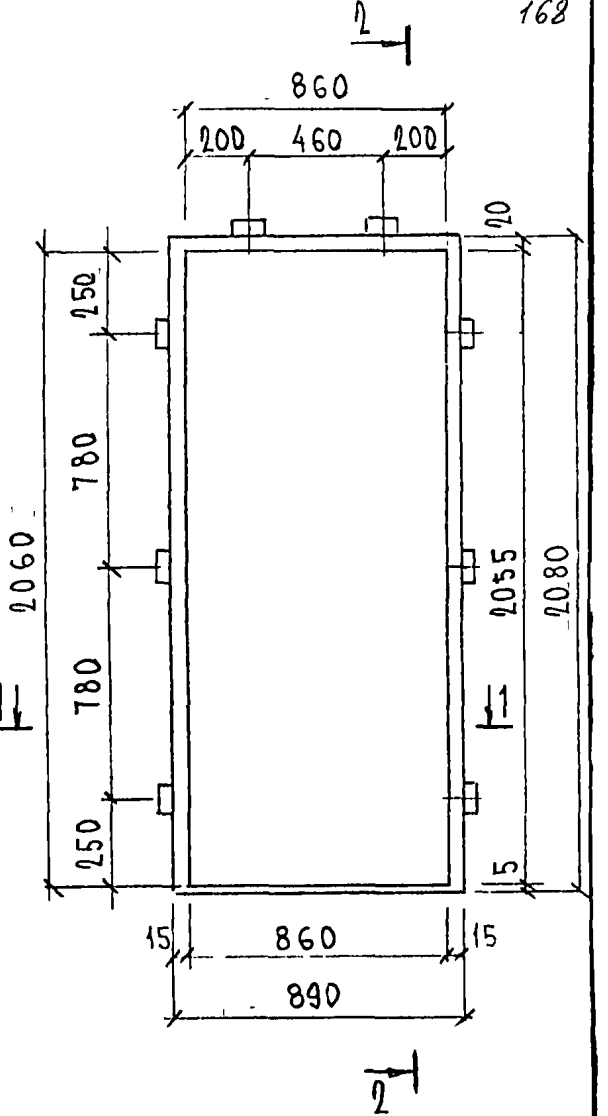
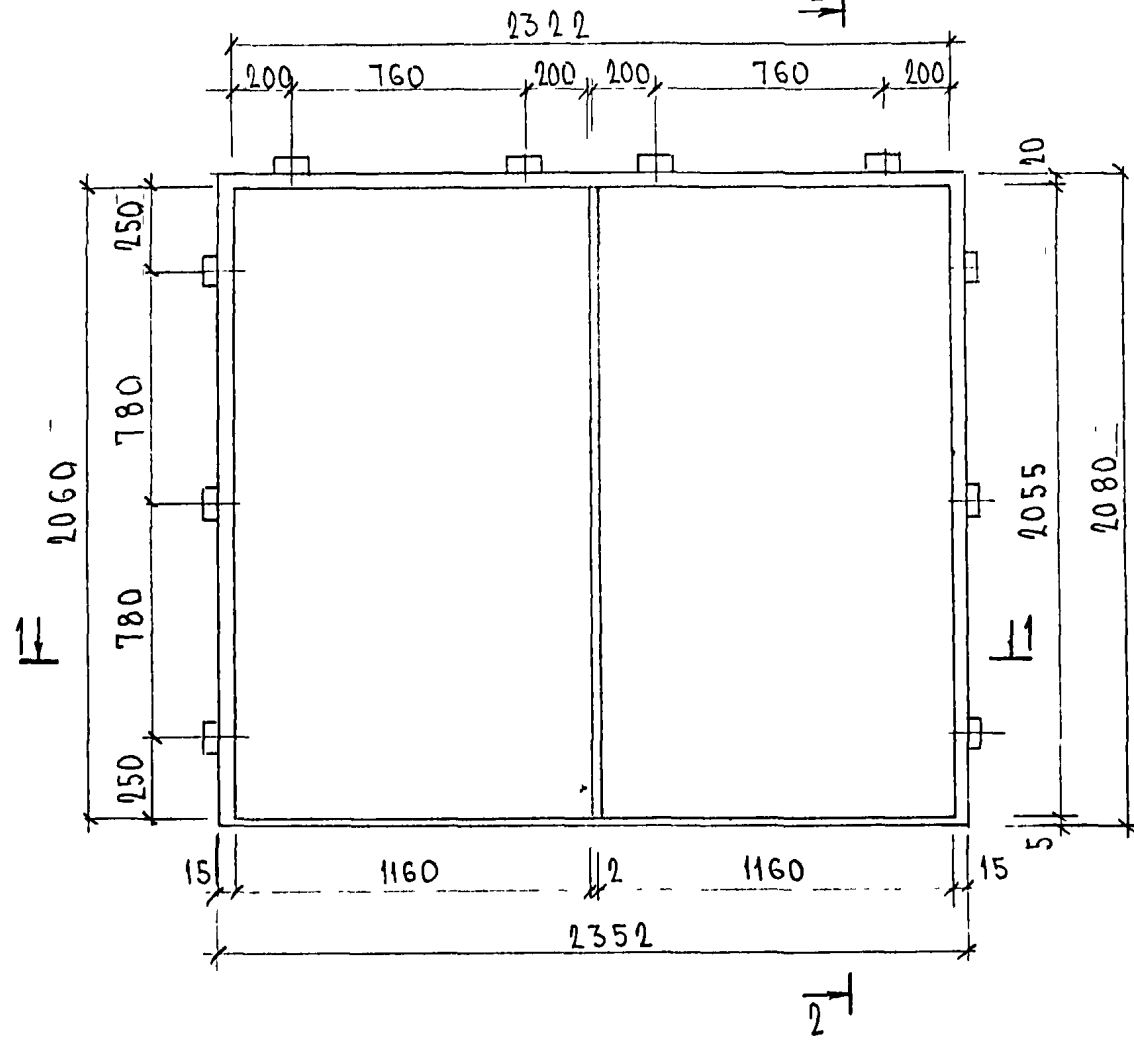
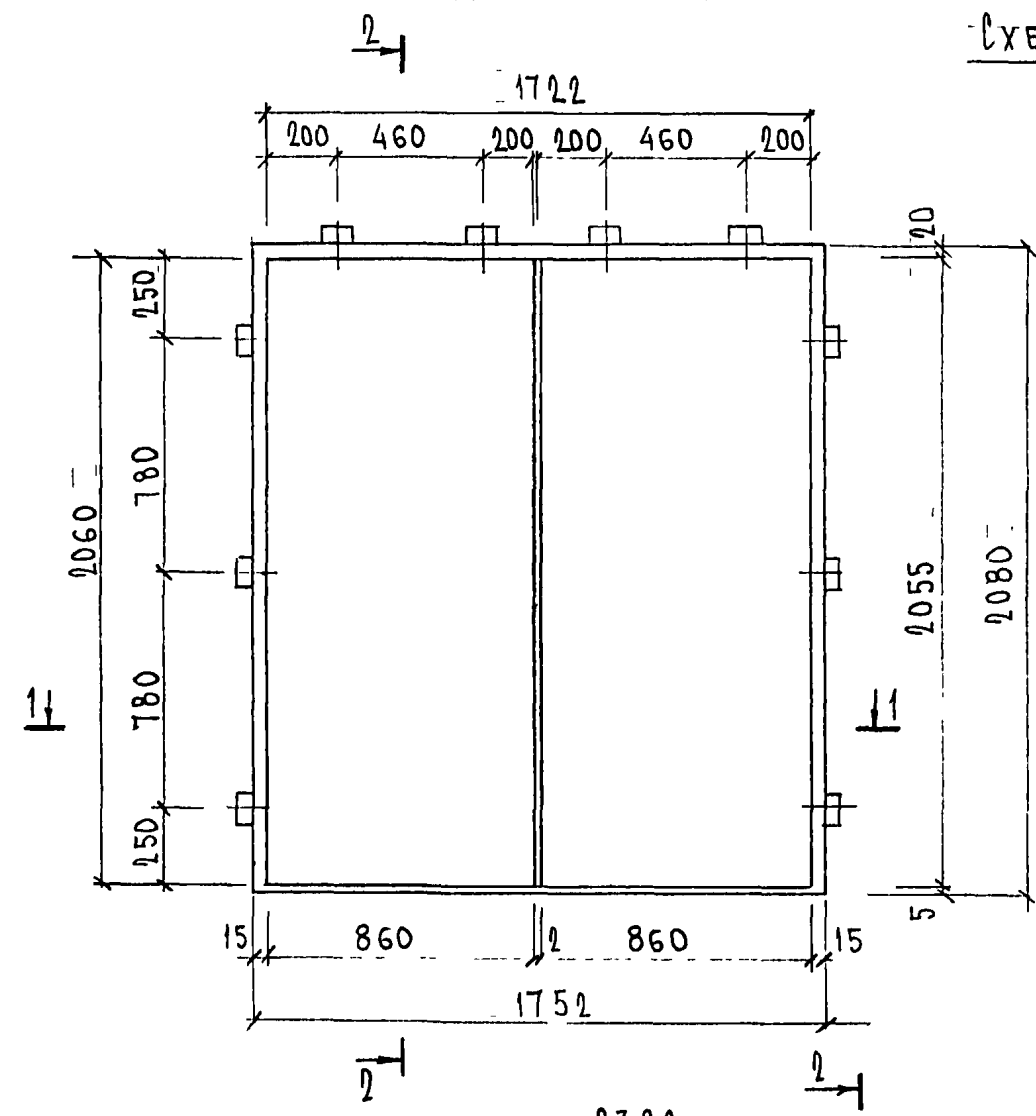


1-1



28.02.88

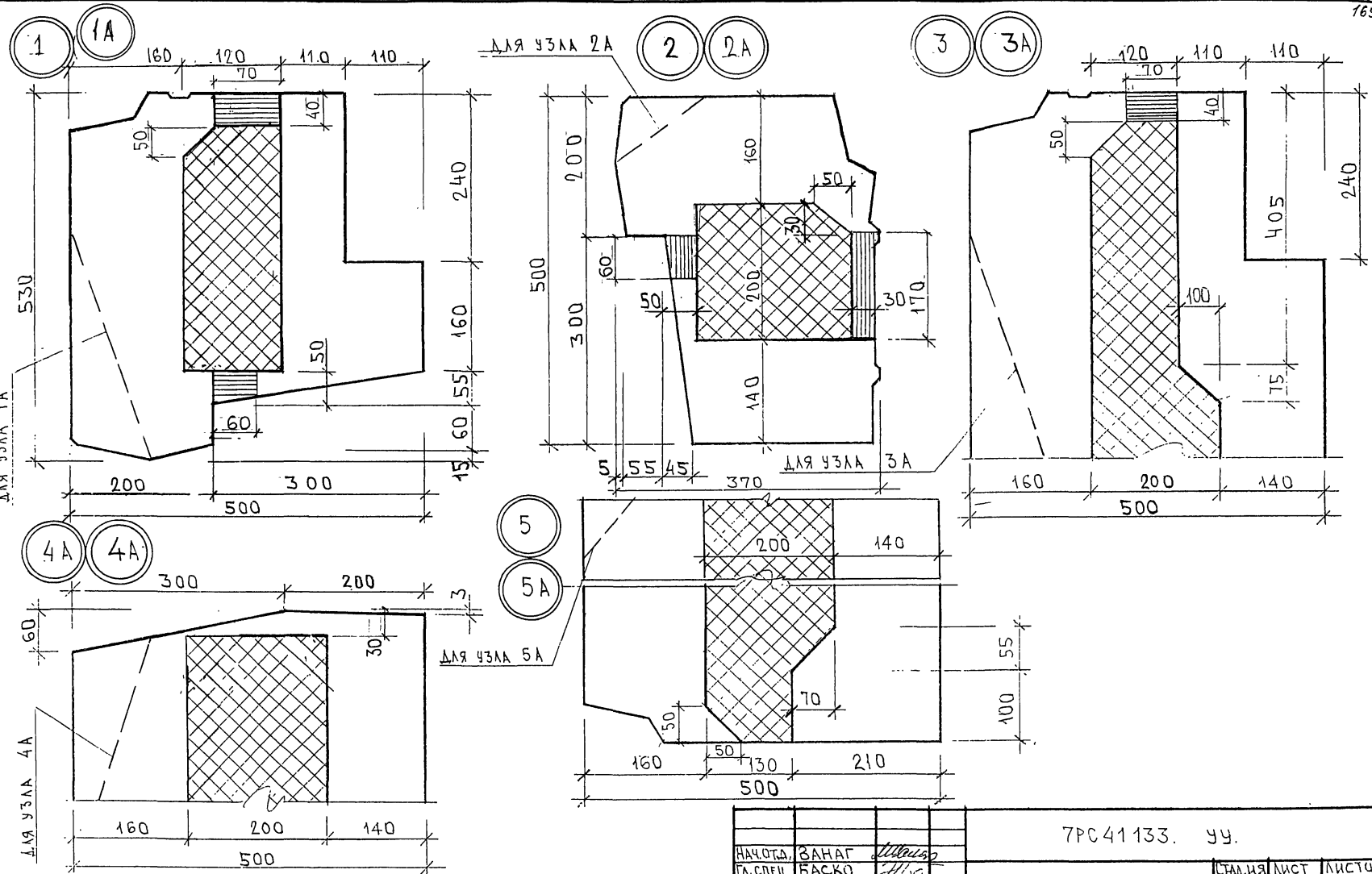
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОБОК



СХ 252647

ТНС 41133.4	ЛИСТ
	37

ФОРМАТ А3 Копейчик

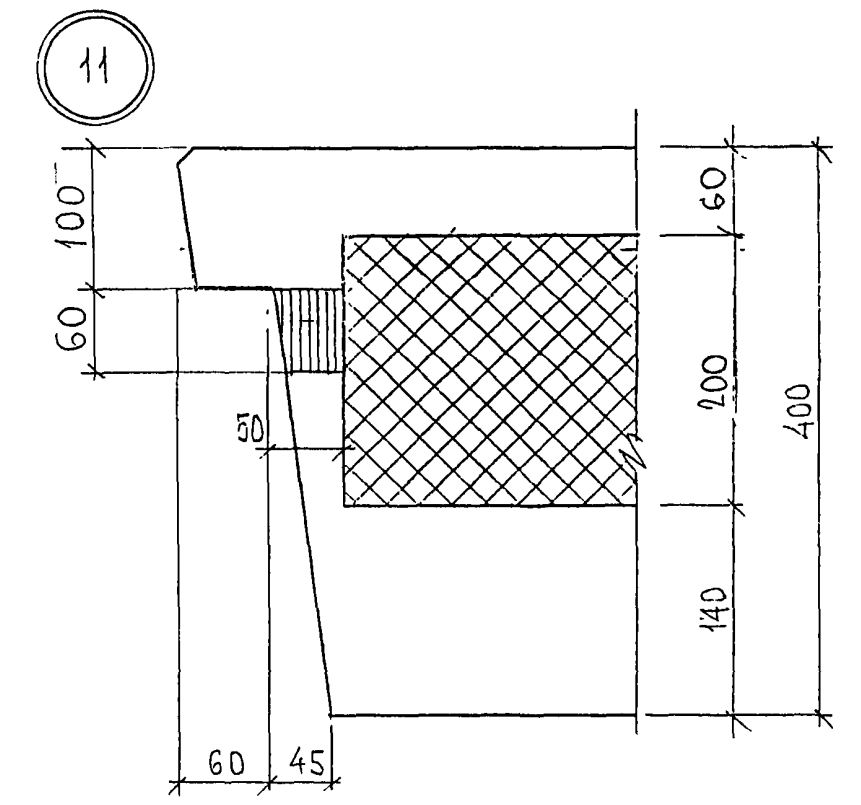
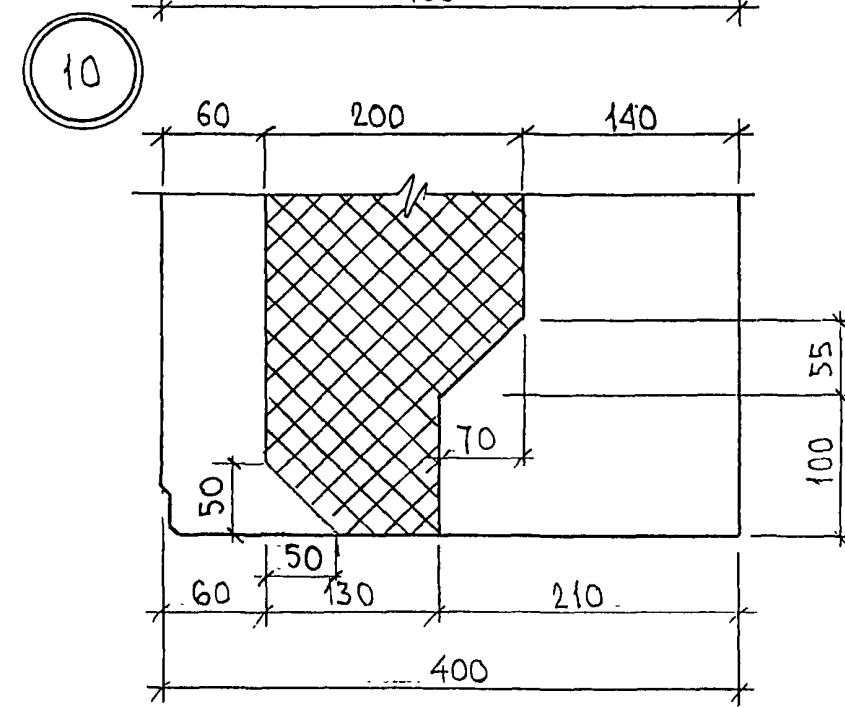
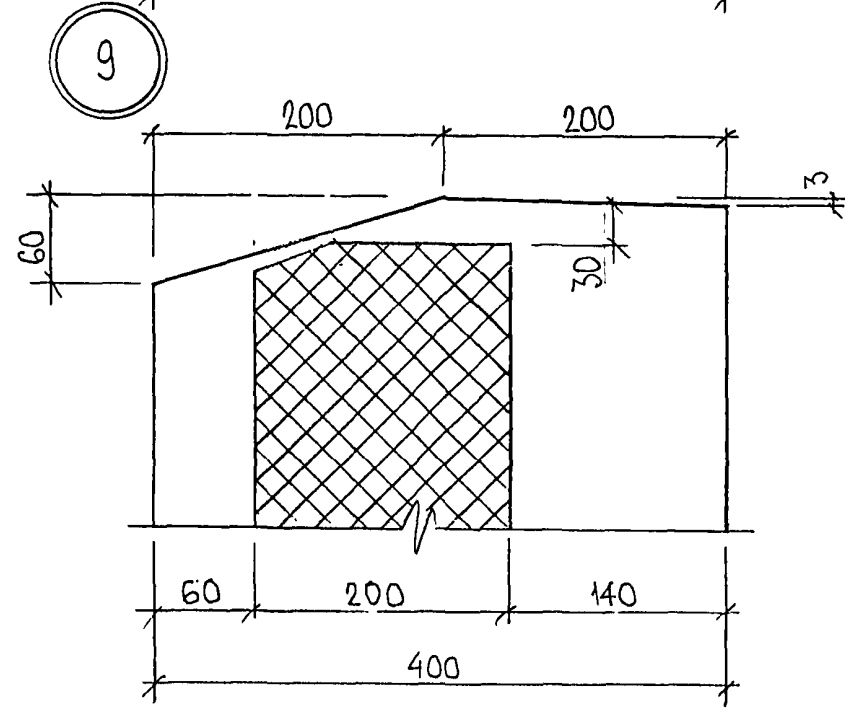
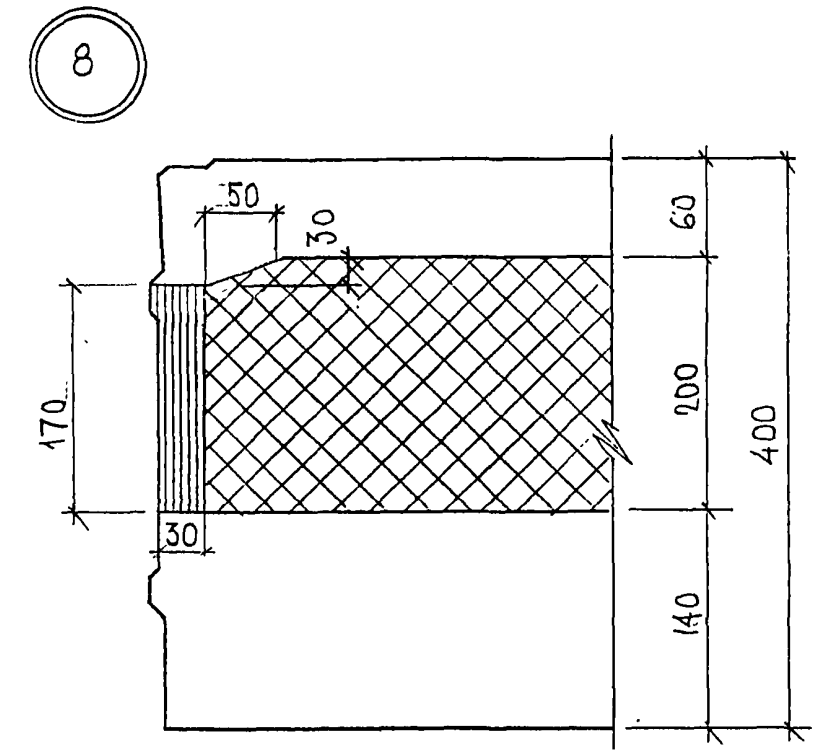
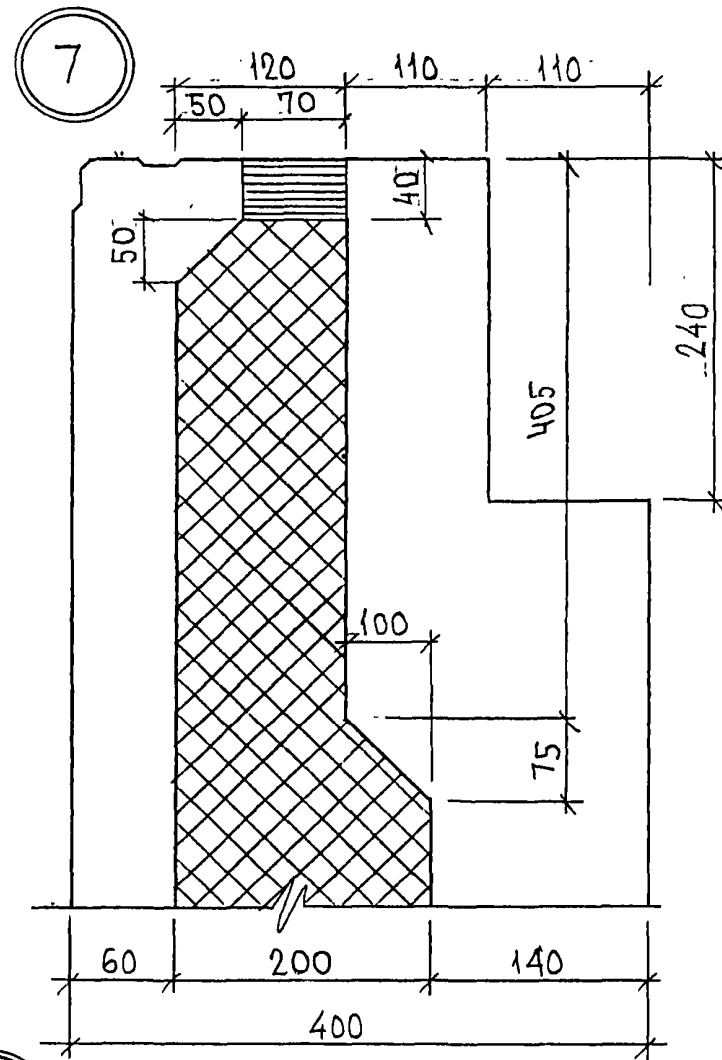
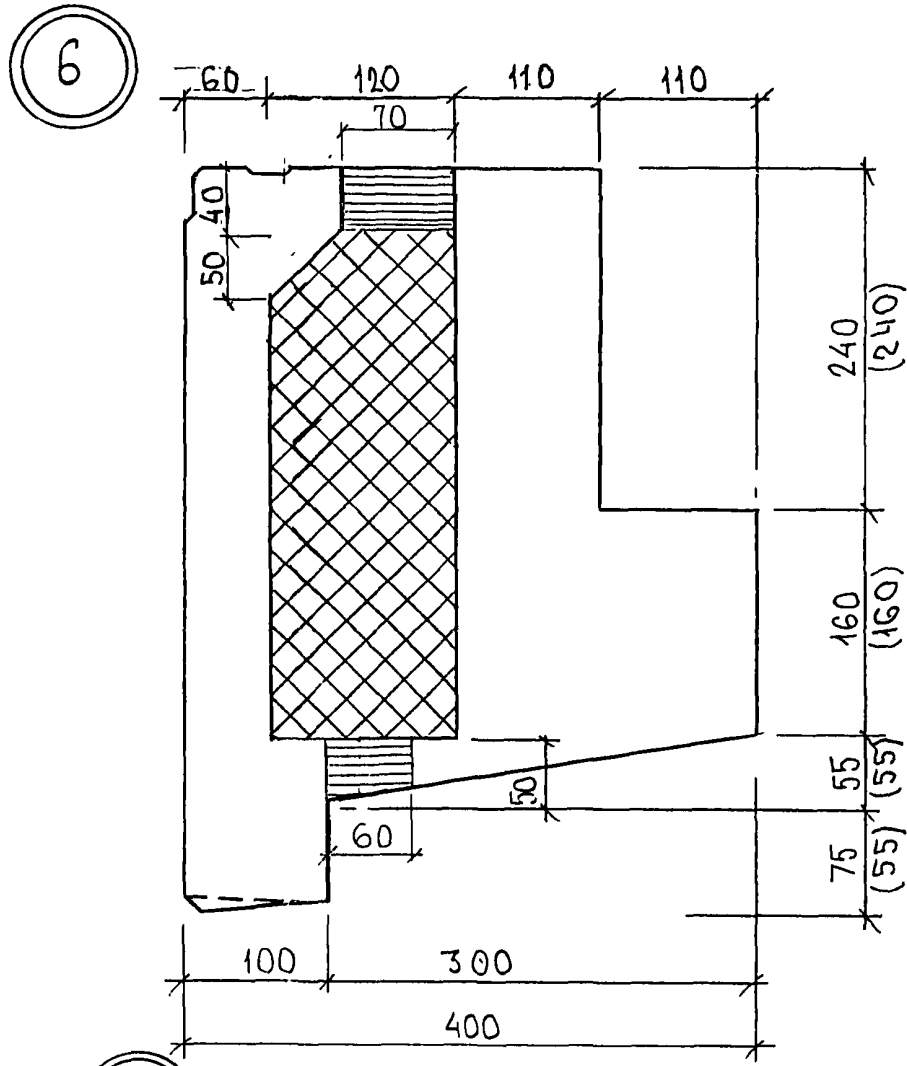


МАРШРУТ
ТА. СРЕД. М7
834674

НАЧ.ОТД.	ЗАНАГ	<i>Ильин</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Ильин</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>ГЧ</i>
РАЗРАБ.	ФОЛОМЕЕВ	<i>Ф.Ф.</i>
ПРОВЕР.:		

7РС41133. УЧ.		
СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
МНИИТЭП ОСК		

Картон 4416



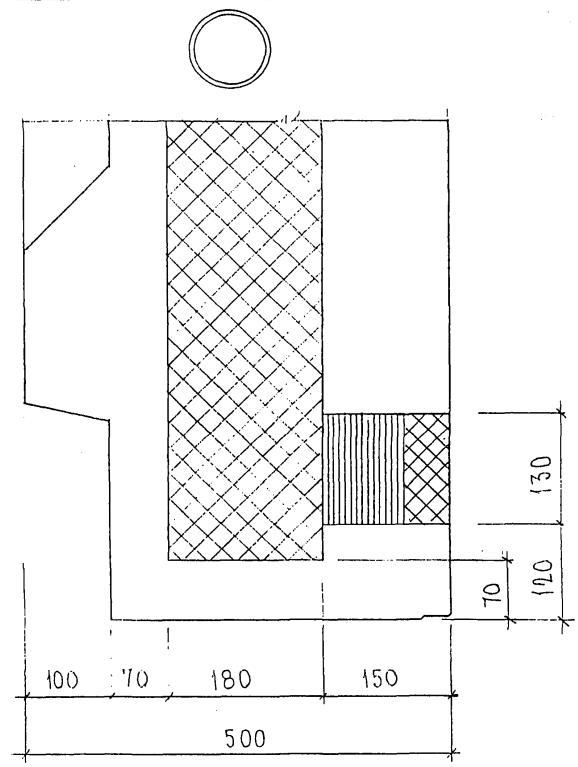
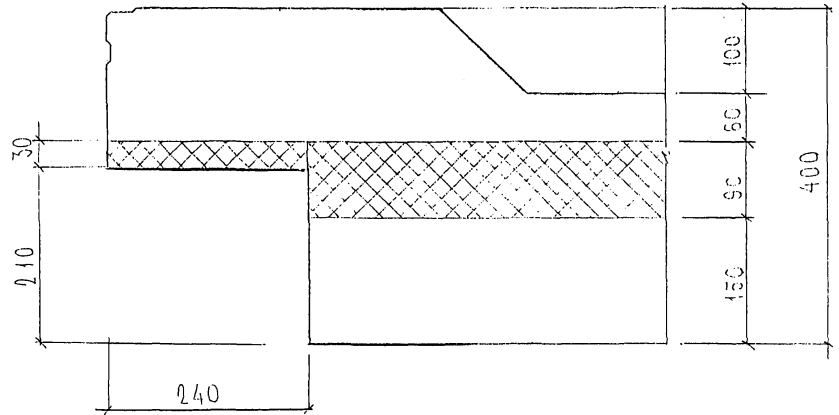
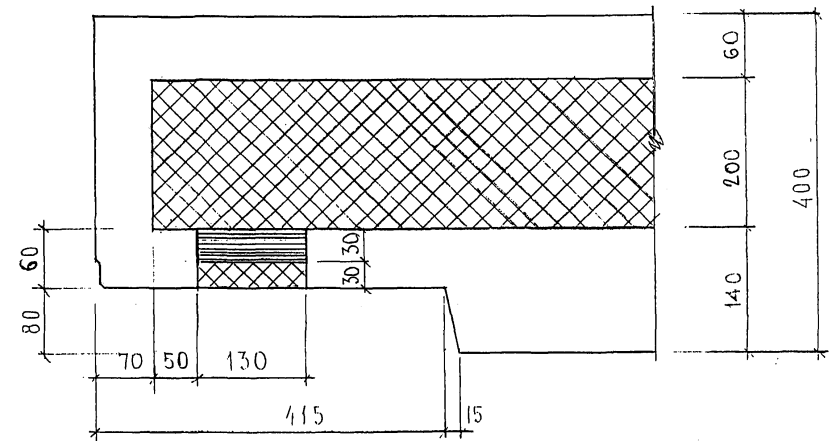
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 25.2.88

БЭЖМ. ИНВ. №
 25.2.88

7РС 41133. 44. ЛИСТ 2

Карм 44128

24



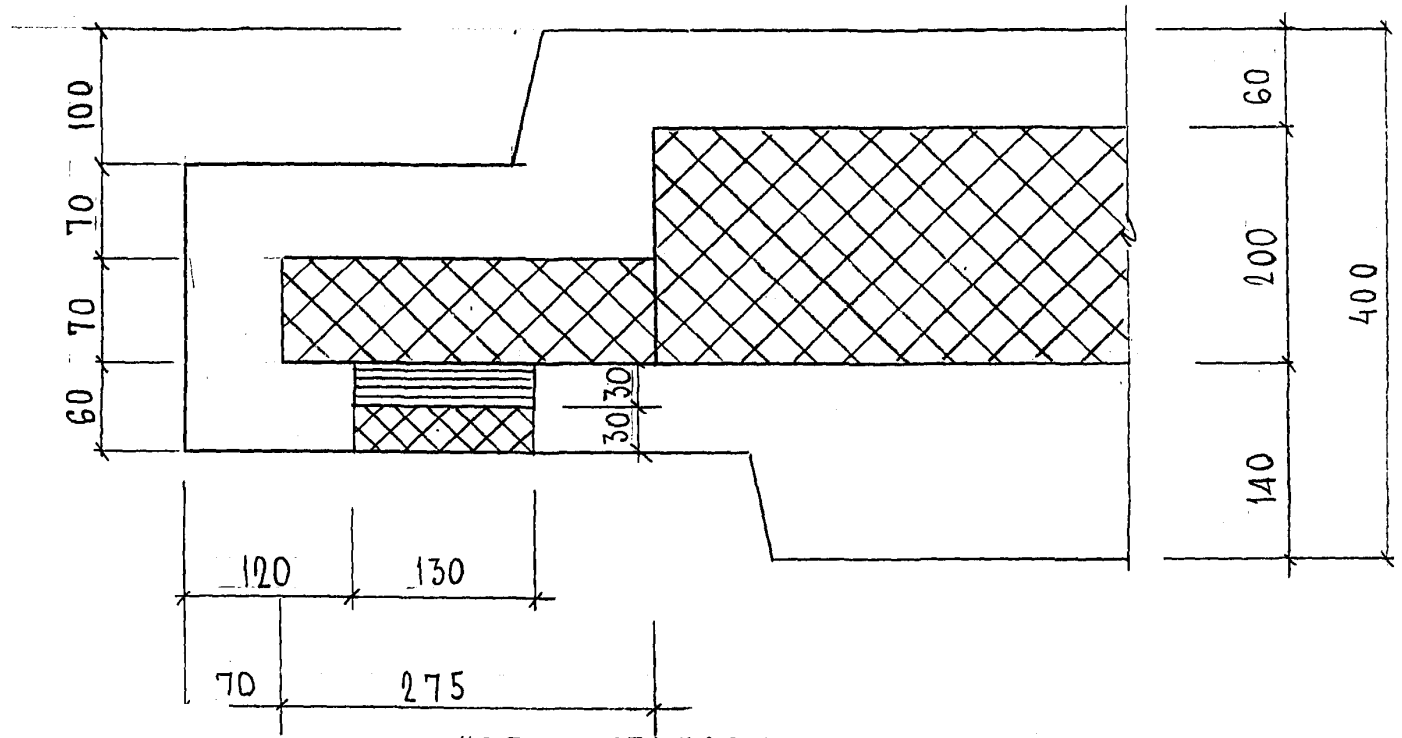
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФОРМ. ИШБ. №
 200877

7 PC 41132.34

ЛИСТ
 3

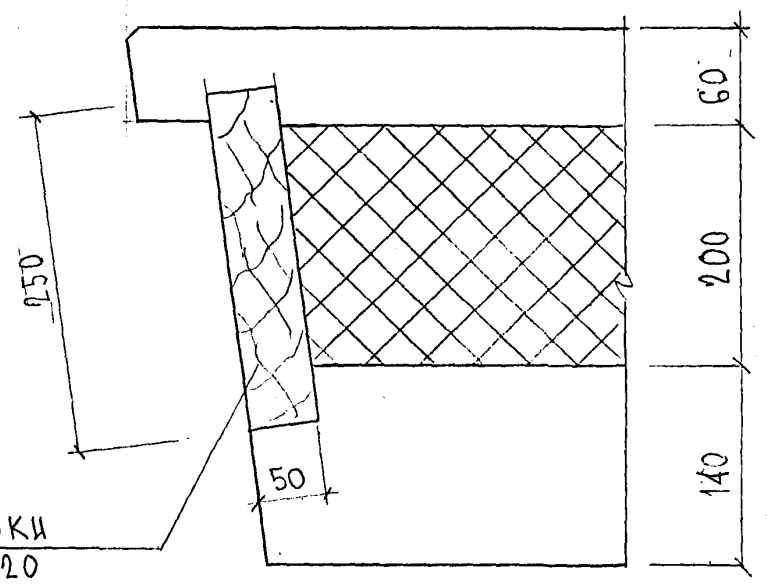
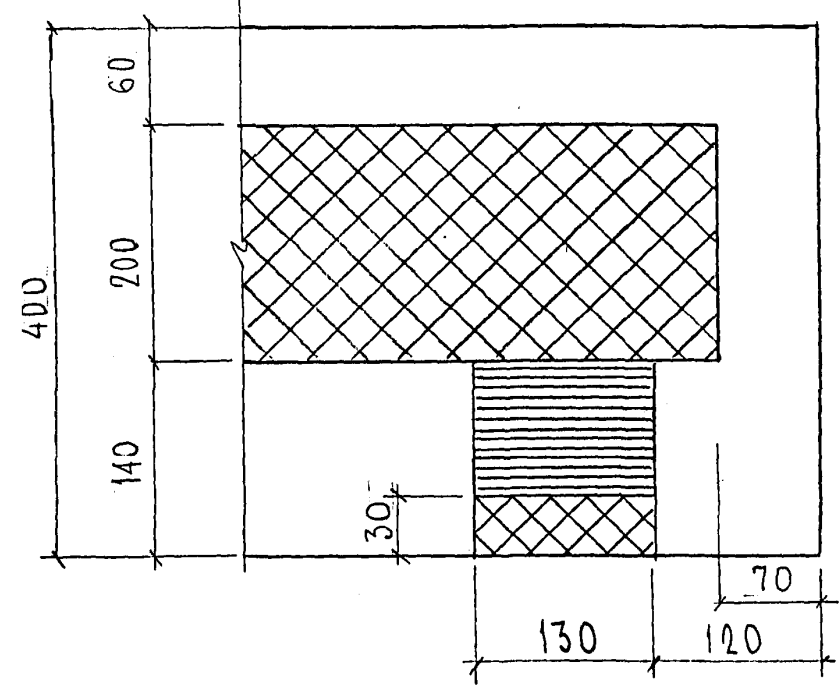
Киром 44/16

28



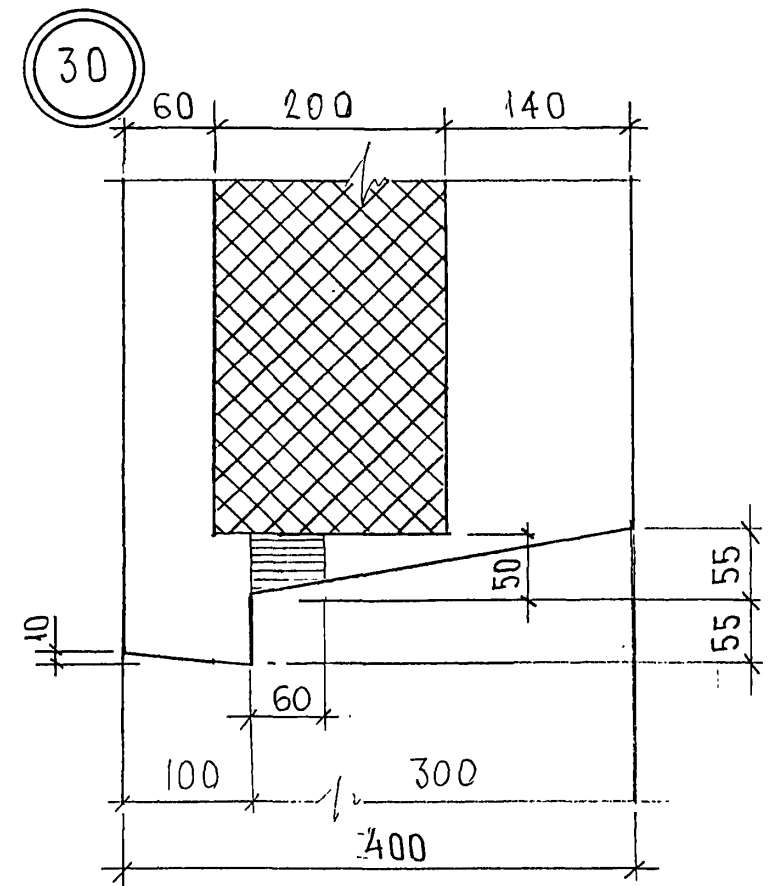
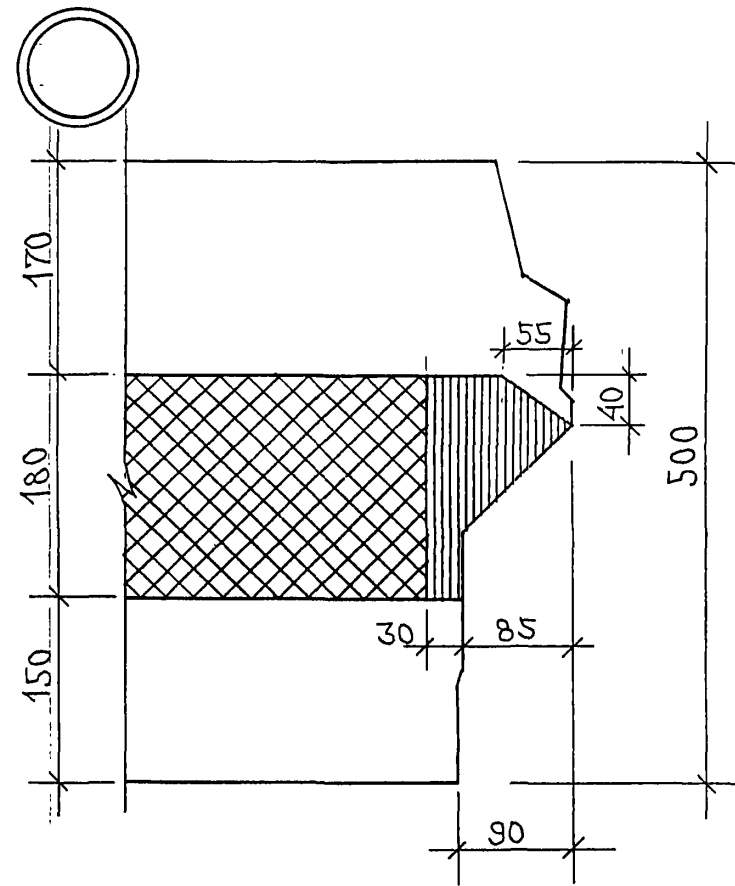
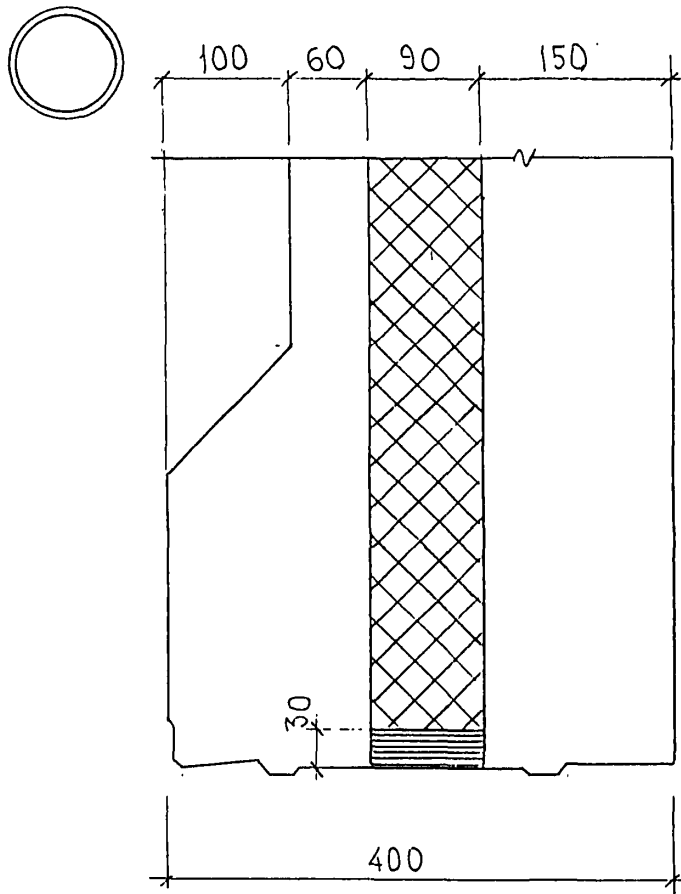
УЗЕЛ УСТАНОВКИ
ДЕРЕВЯННОЙ ПРОБКИ

29



ДЕР. ПРОБКИ
250 × 50 × 120

А.А. 9.15.88 x 1/15



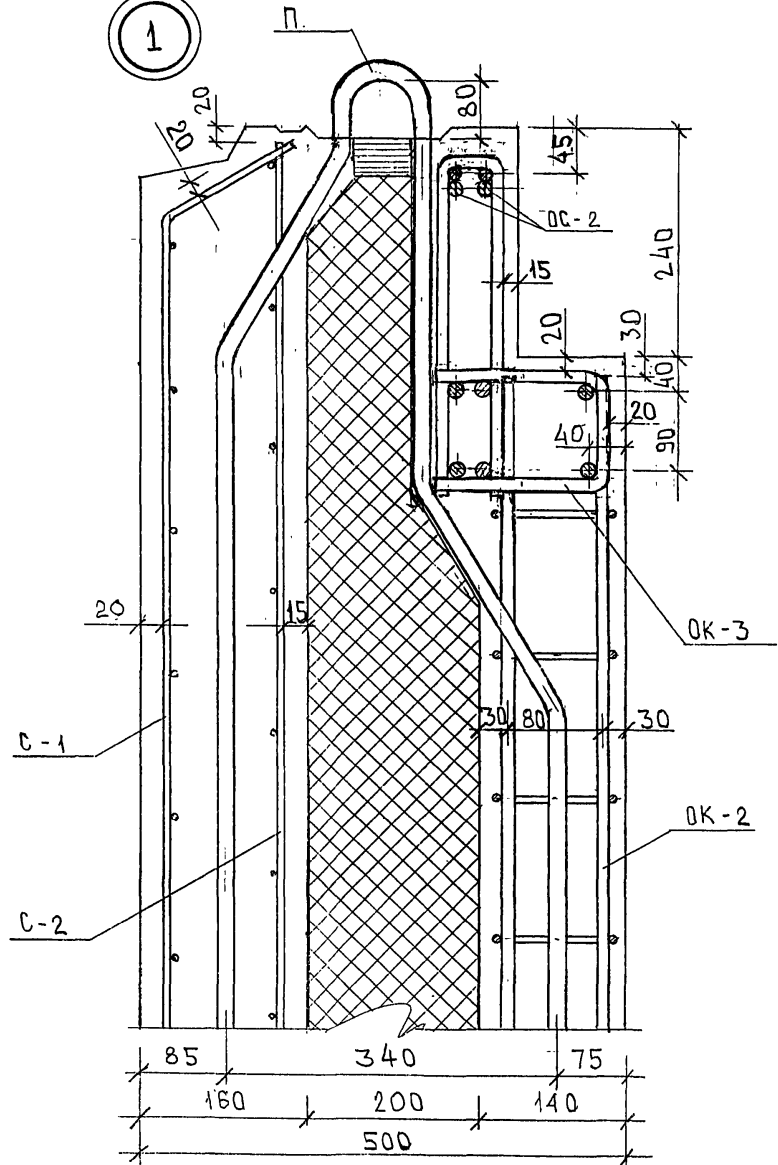
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТСИ И ДАТА
 ВЪЗМ. ИНВ. №
 К. А. 92158

7РС 41133. УУ:

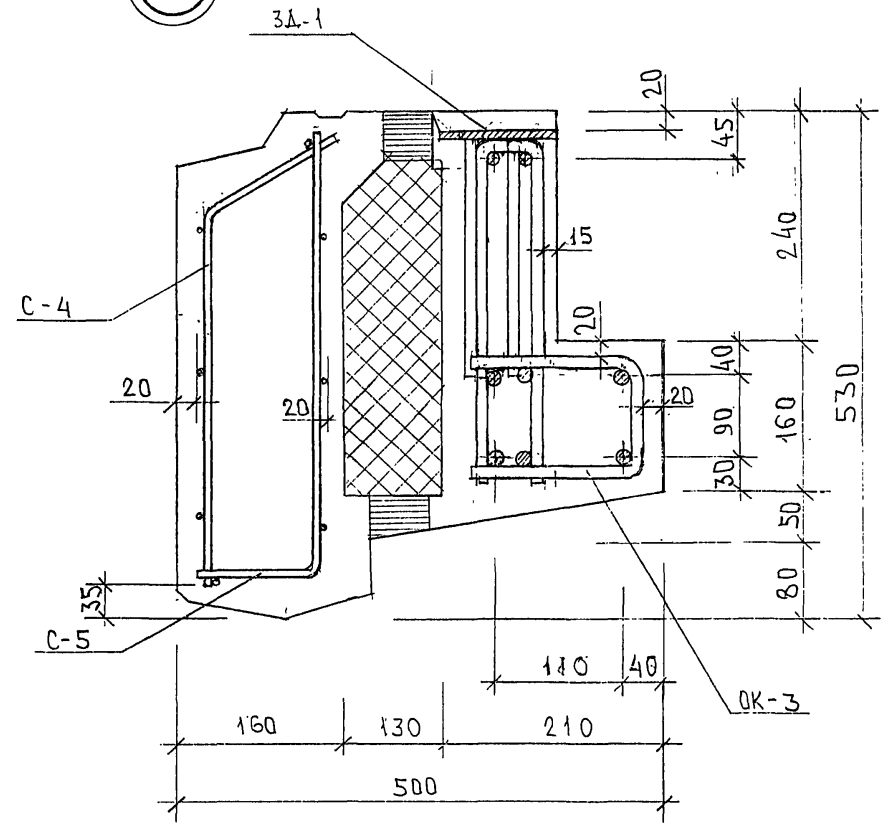
ЛИСТ
 5

Копия 4/16

1



2



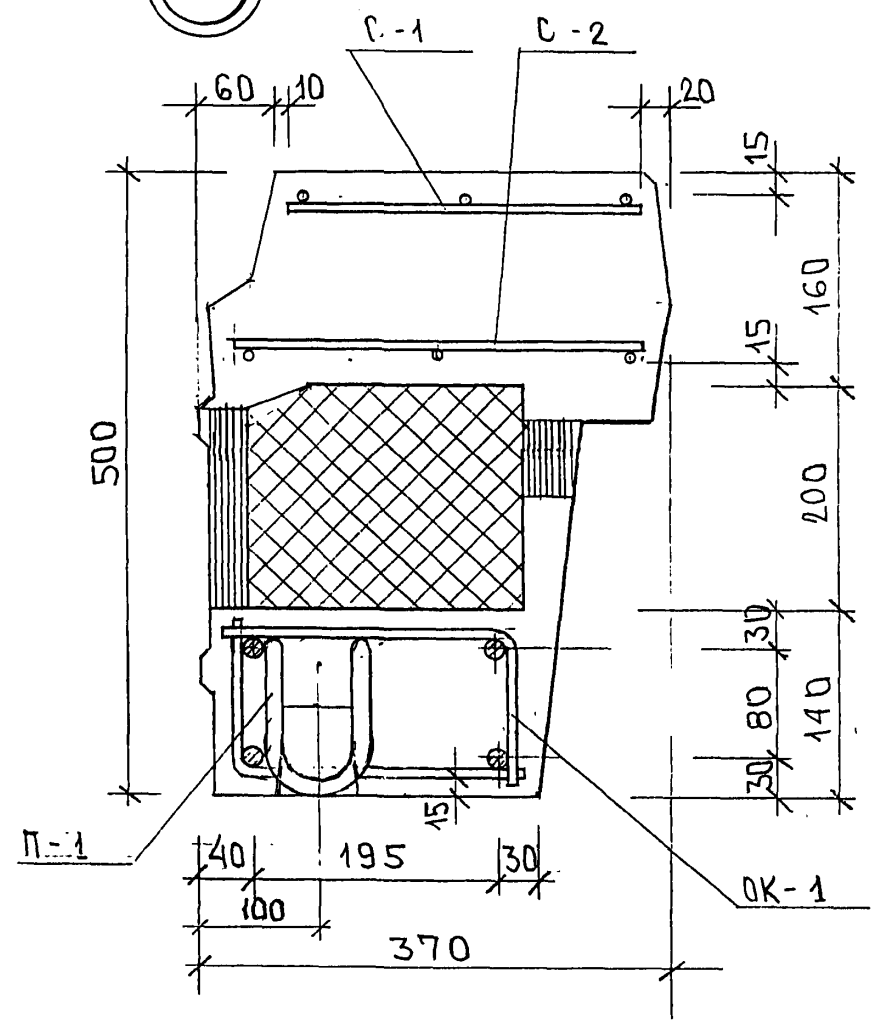
К.А.9.138

ТРС 41133. УА.			СТАЛИЯ АНСТ ЛИСТОВ		
НАЧ. ОТД.	ВЛНАГ	<i>Иванов</i>	Р	1	8
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>	МНИЦТЭП		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>	ОСК		
РАЗРАБ.	ФОЛОМЕЕВА	<i>Фоломеева</i>			
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>			

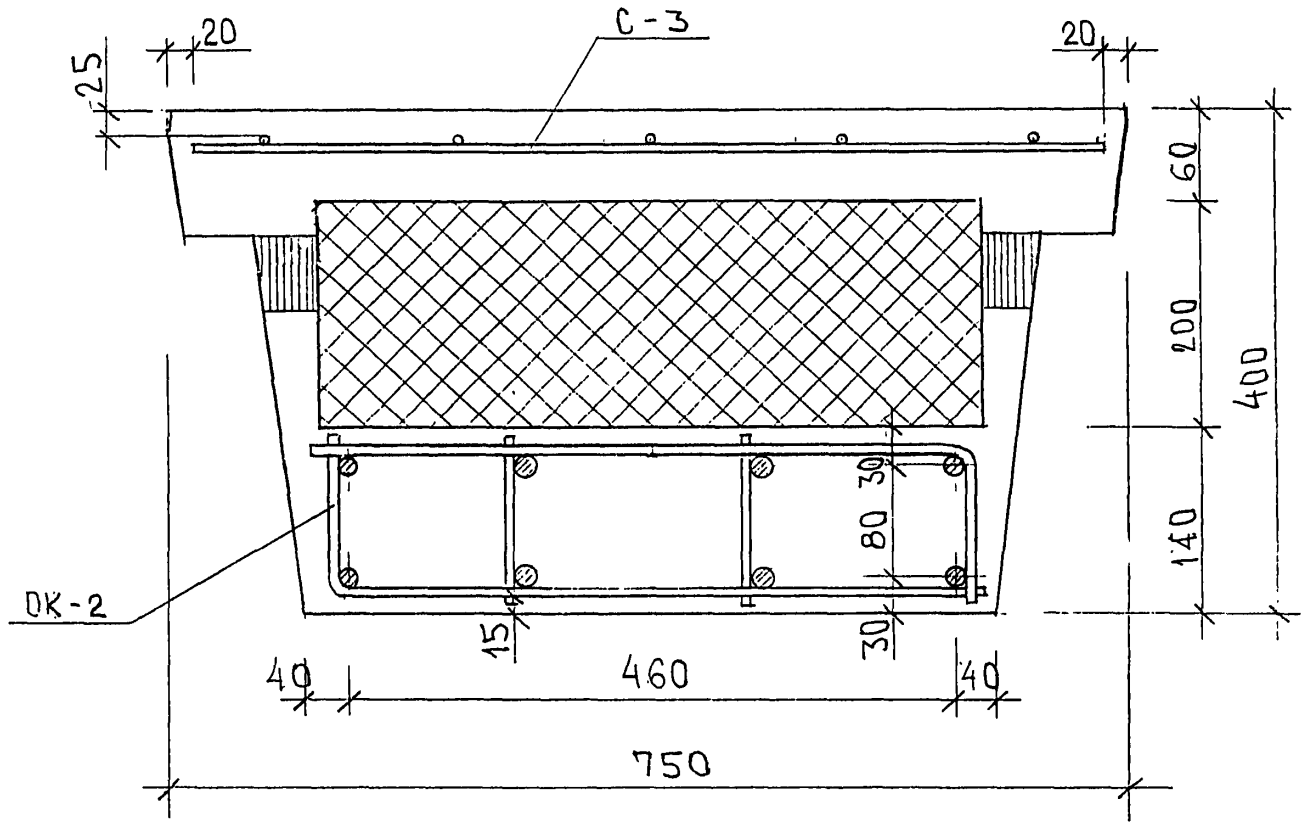
Узлы арматурные

К.А.9.138

3



4



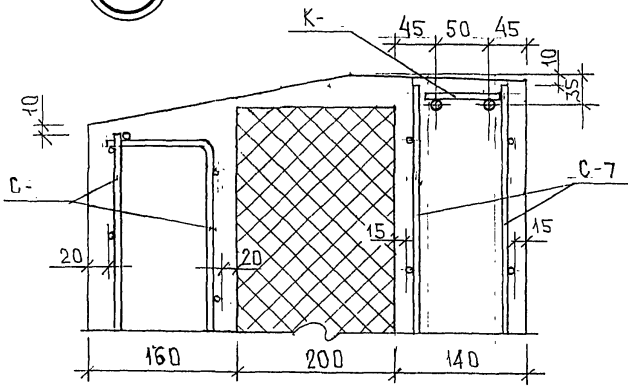
Ш/к 85264

7PC 41133. YA.	ЛИСТ
	2

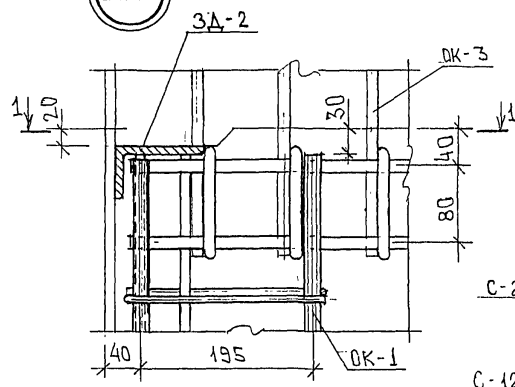
ФОРМАТ А3

Картон 44116

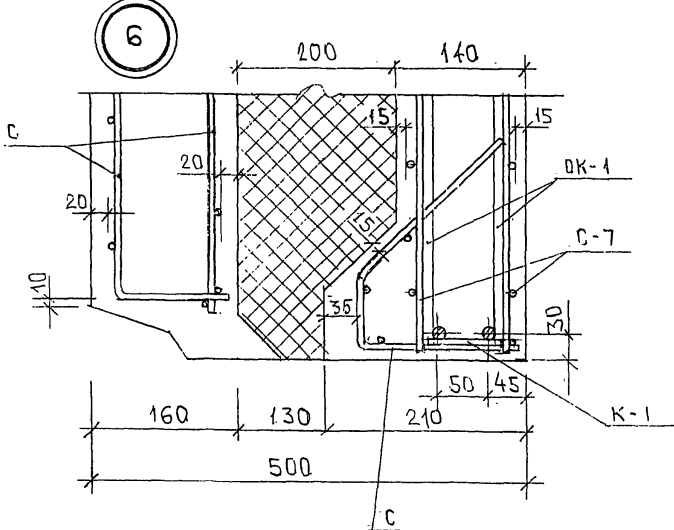
5



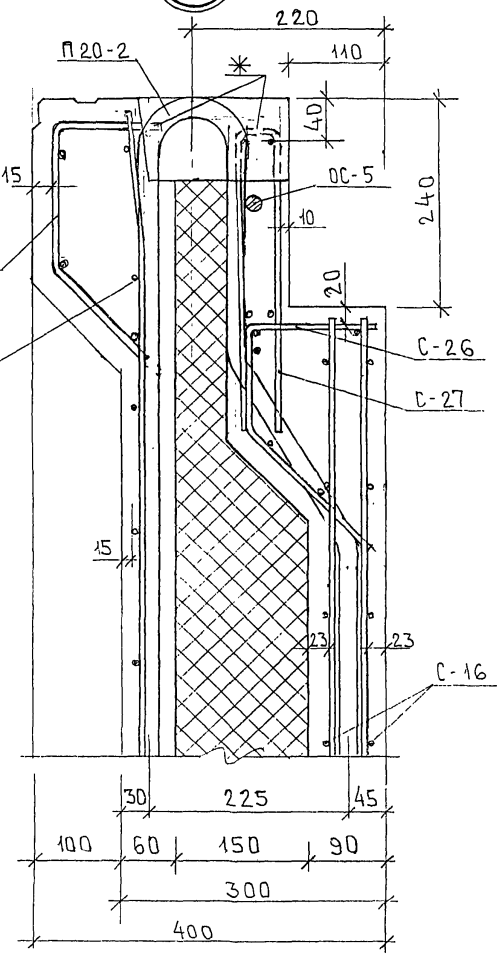
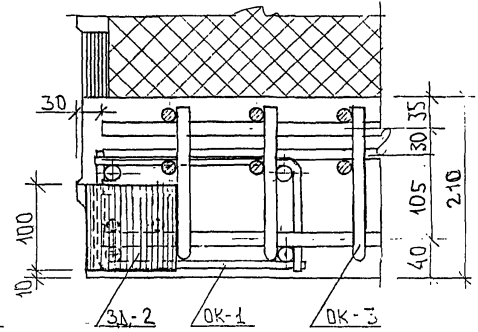
7



6



1-1

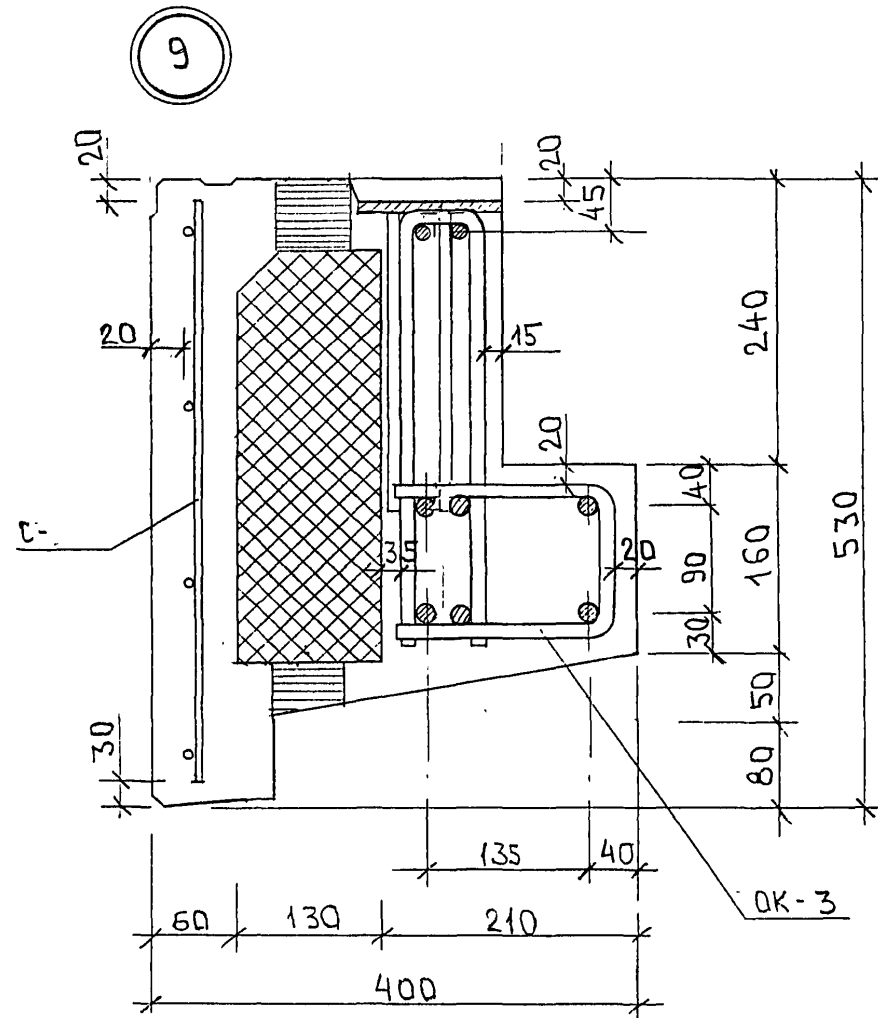
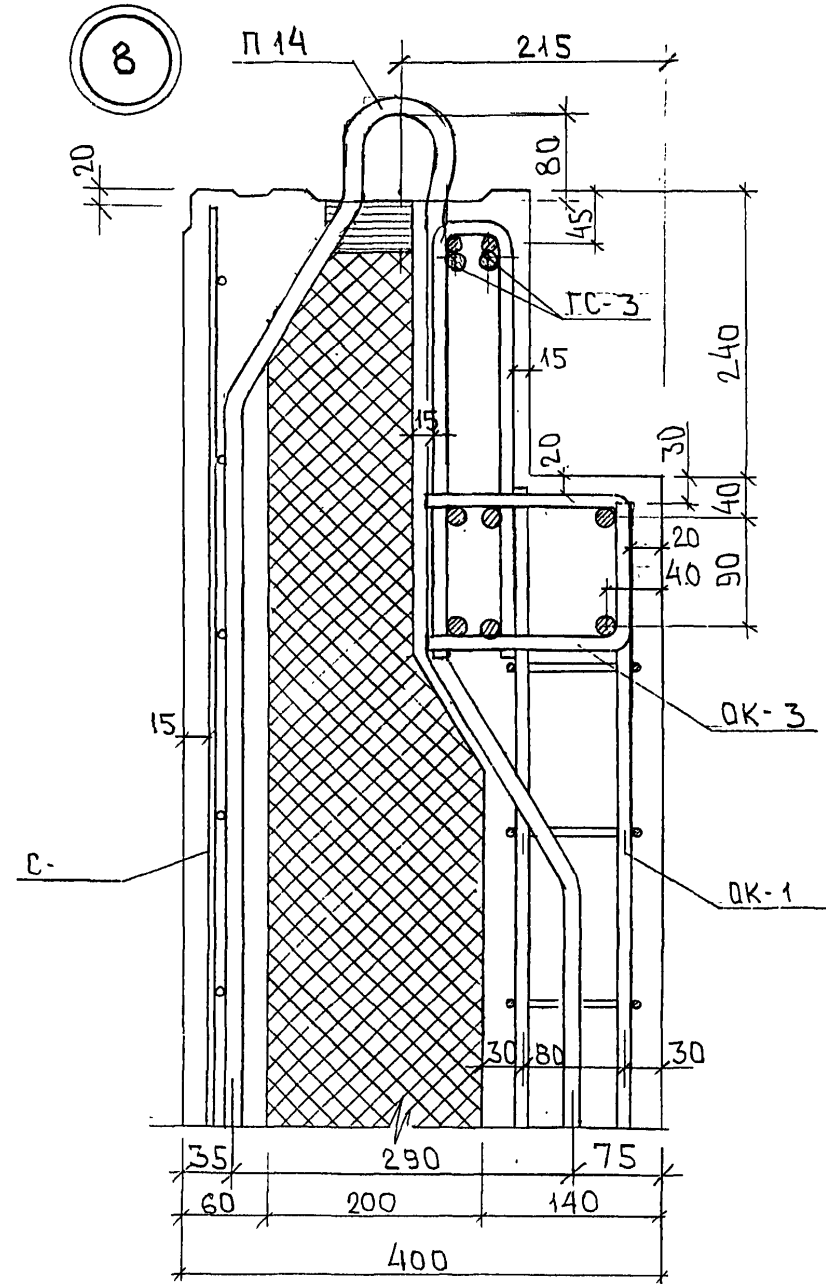


* СЕРЖНИ СЕТКА С-21, С-27, ПОПАДАЮЩИЕ В ЛУНКИ, И СЕРЖНИ СЕТКА, МЕШАЮЩИЕ УСТАНОВКЕ ПЕТЛИ, ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
852677

7PC41133. YA. ЛИСТ 3

Карты 44-16



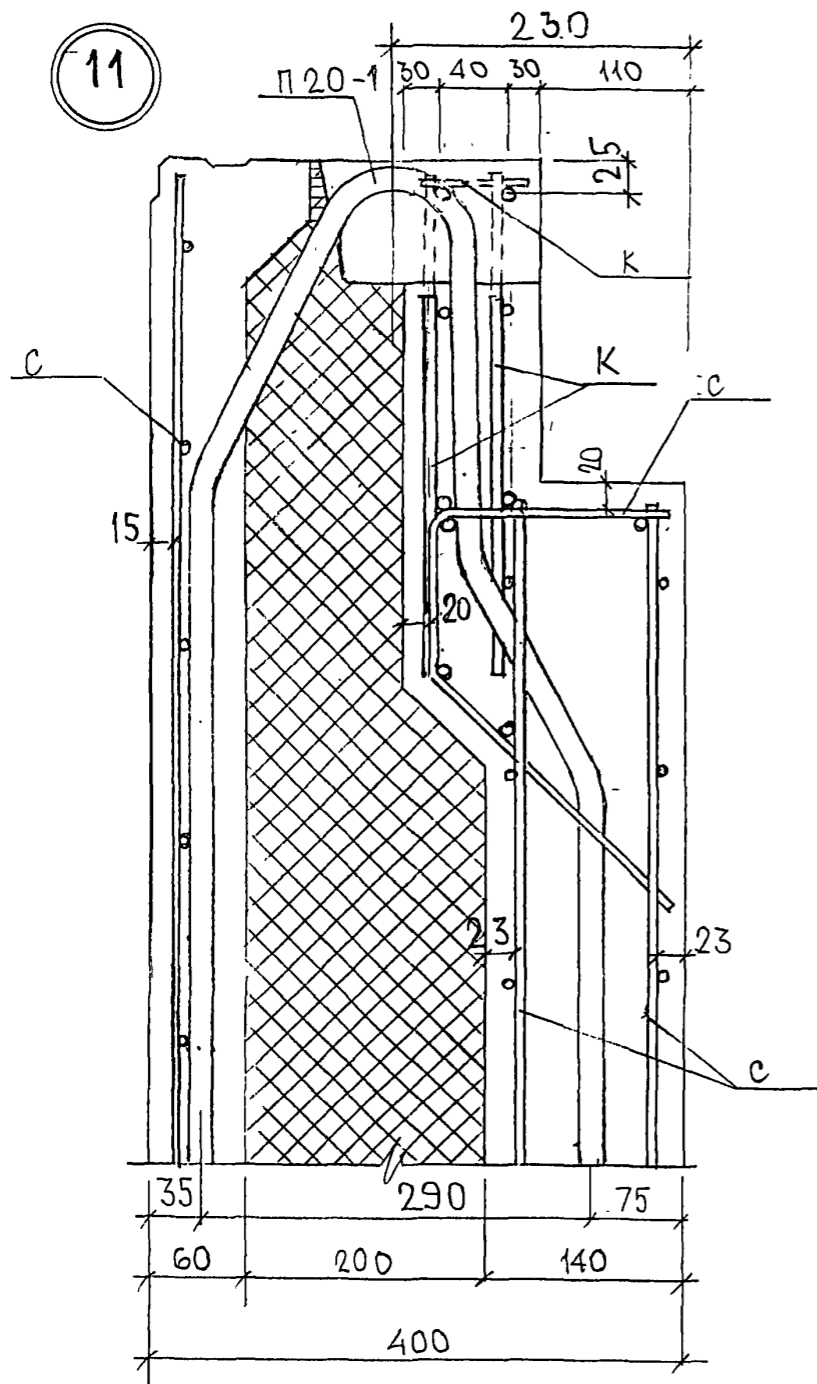
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
85264

БРАМ. ИНВ. №

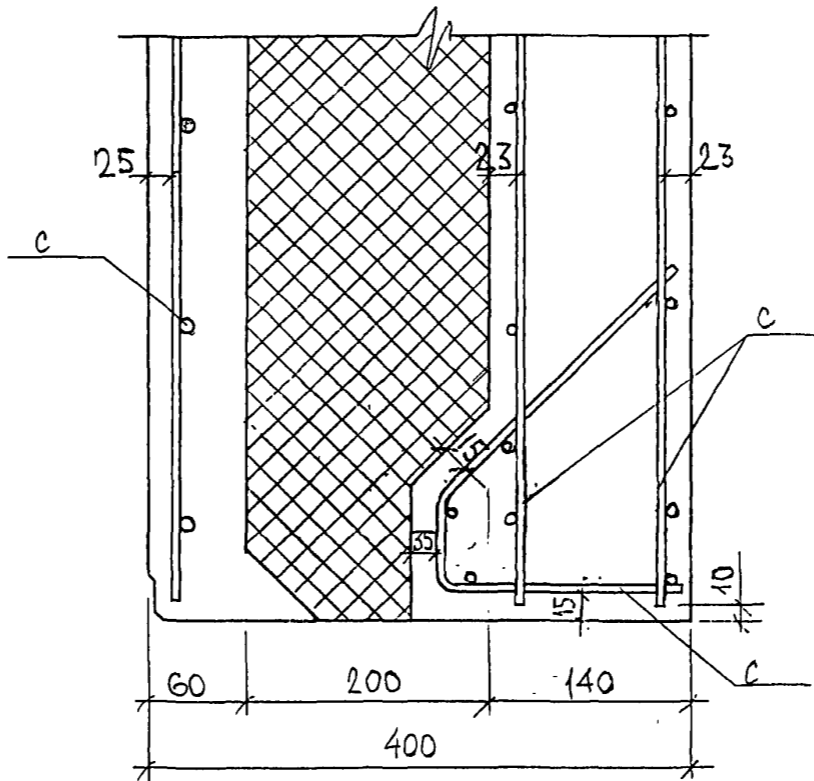
7PC41133. YA. ЛИСТ
4

Карта 44.16

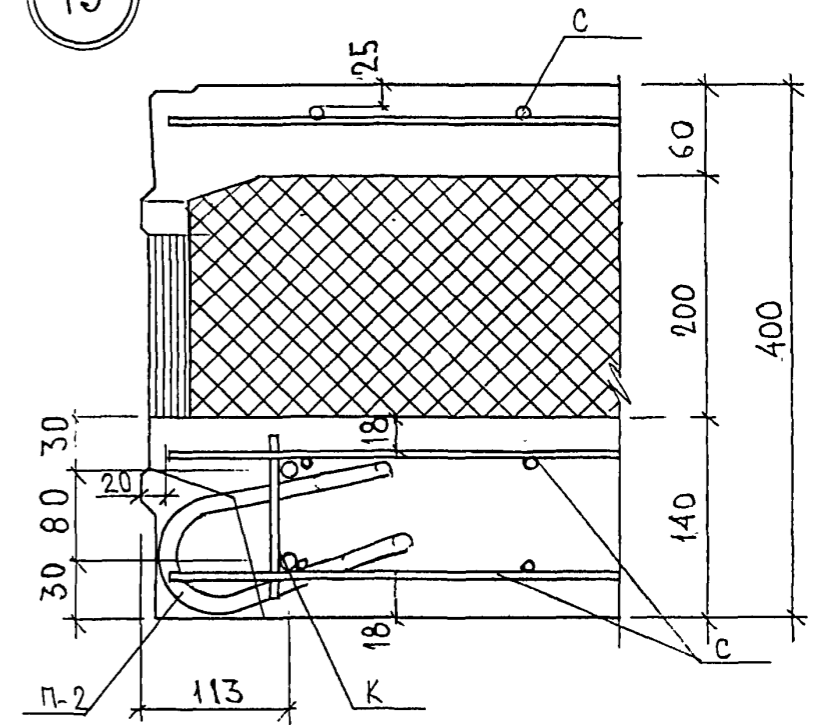
11



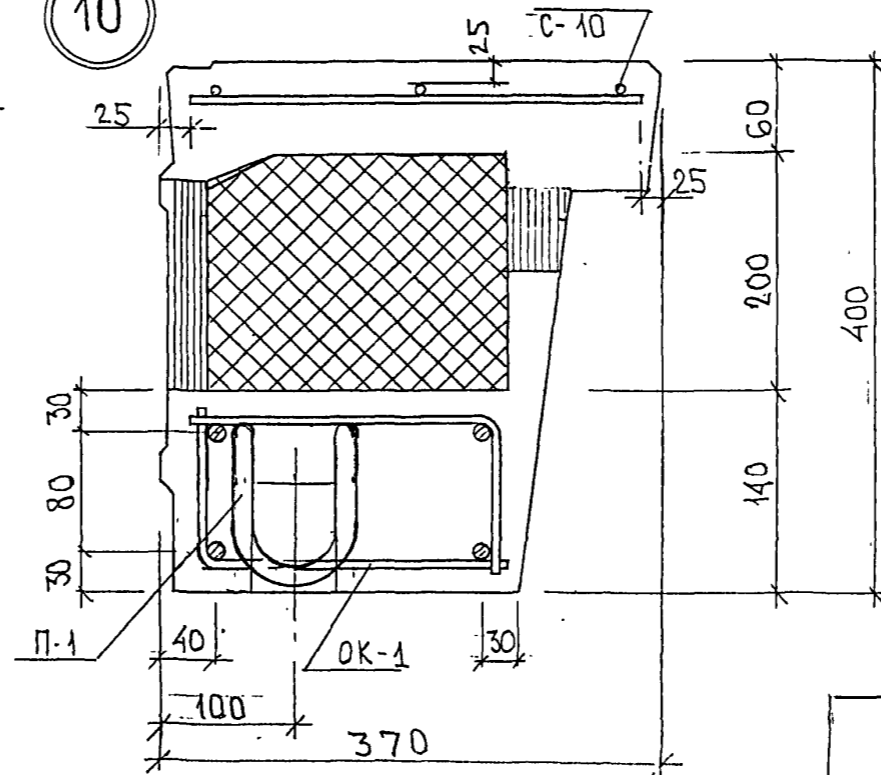
12



13



10



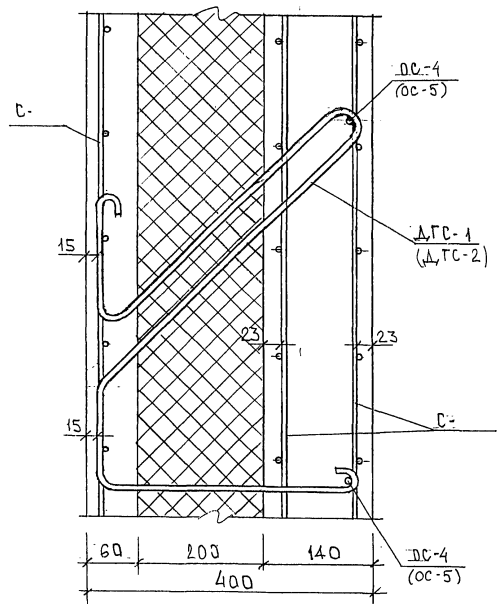
ИД. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
852687

7PC41133. YA.

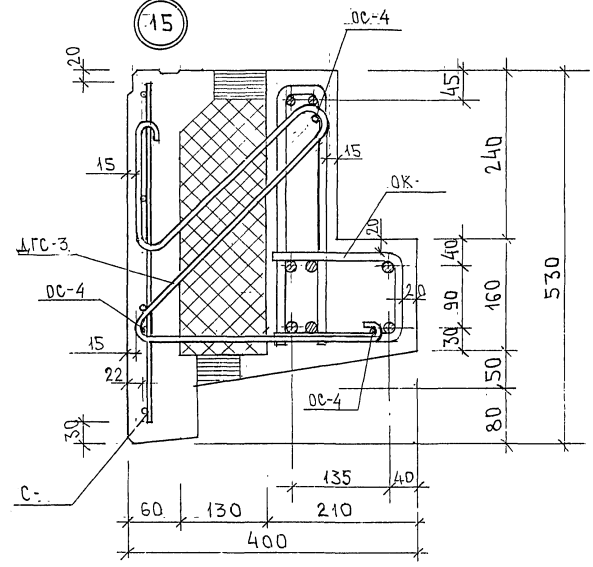
ЛИСТ
5

Катом 44/16

14



15



ИВ. № ПОЛ. ПРАВИС. И ДАТА
21.26.24

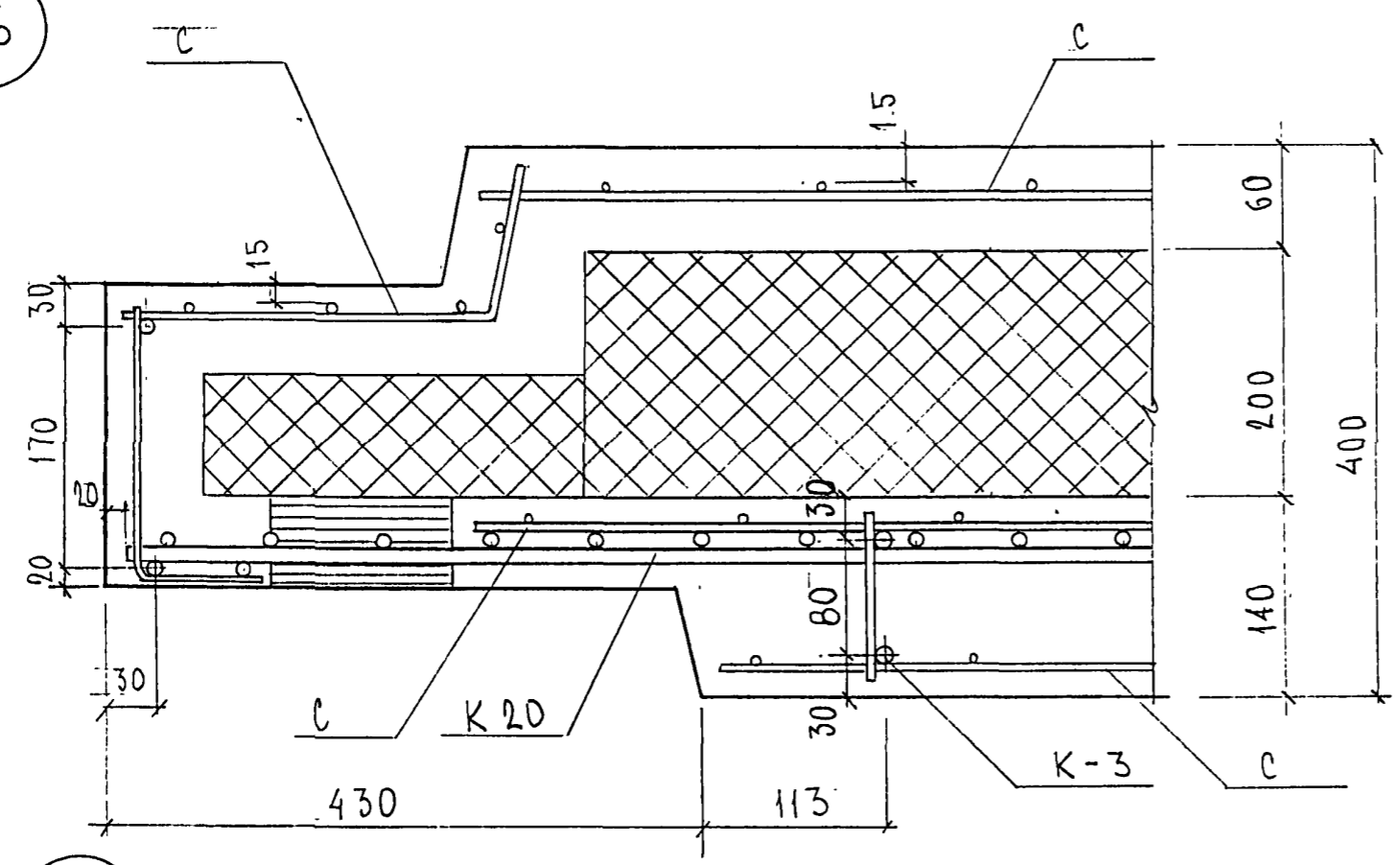
ИЗМ. № ИВ. №

7PC41133. YA.

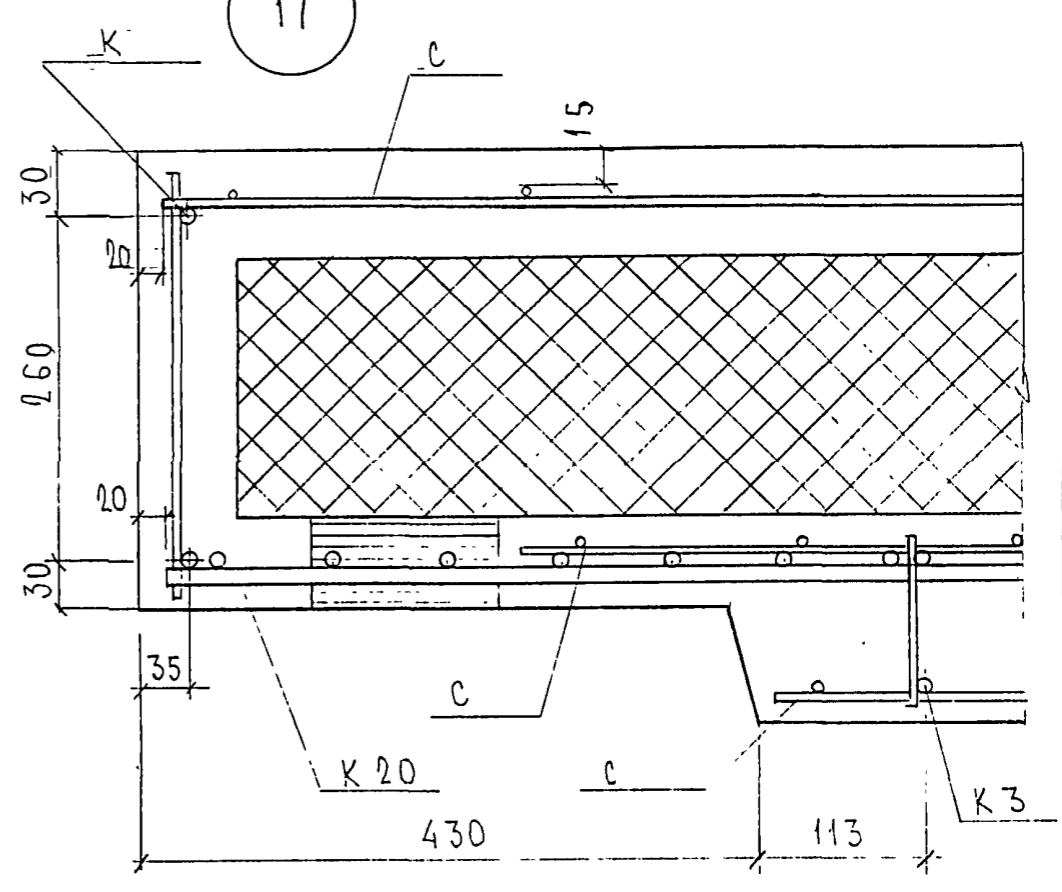
ЛИСТ 6

Картон 44/16

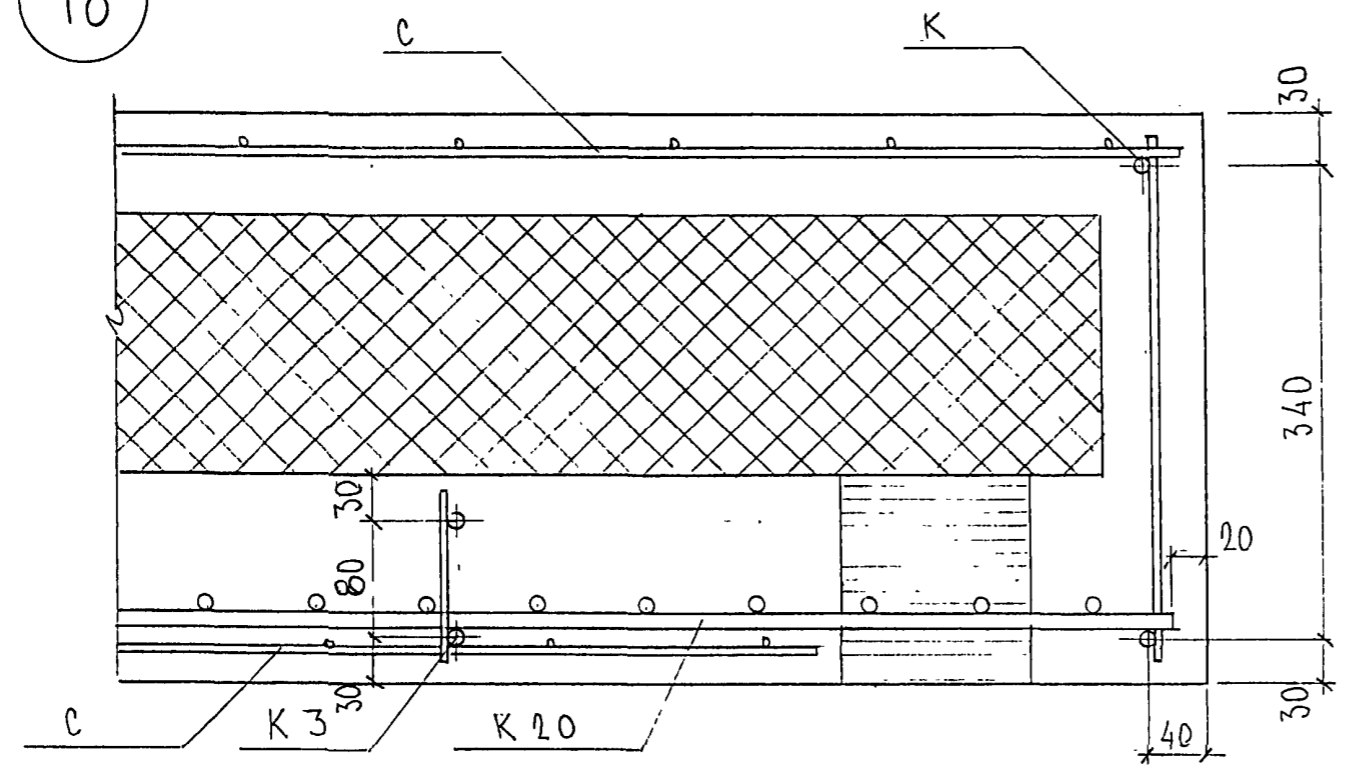
16



17



18

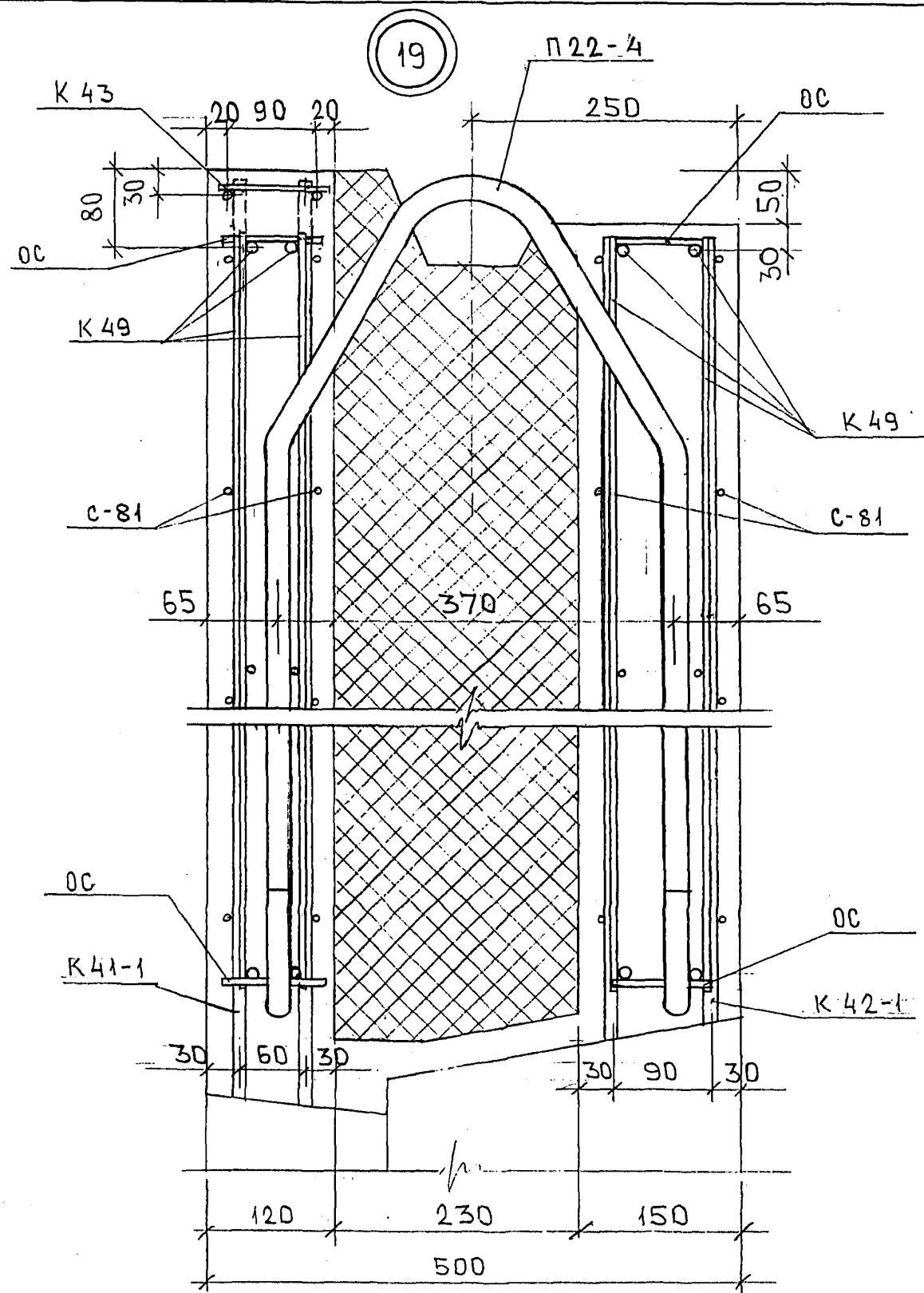


А.В.С.С.2.6.87

7PC 41133 YA	ЛИСТ
	7

ФОРМАТ А3

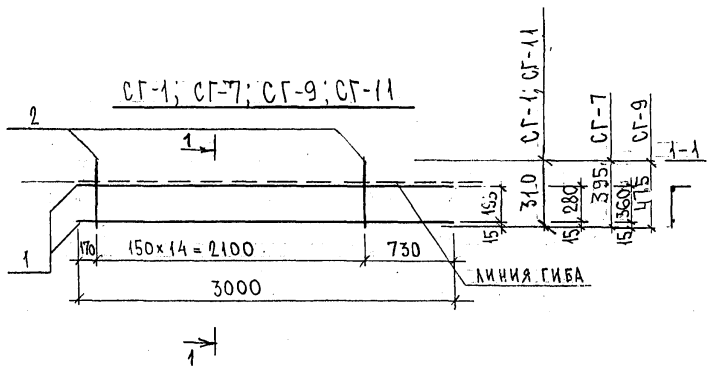
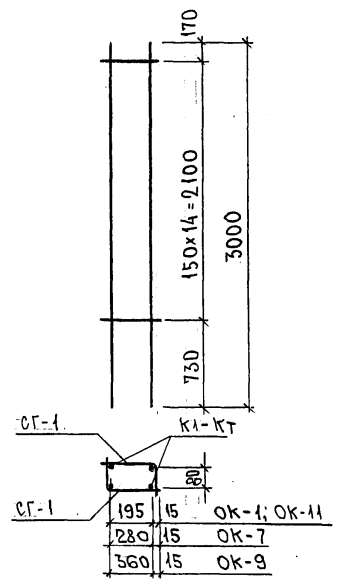
Карт. 4416



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 831624

Колосов

OK-1; OK-7; OK-9; OK-11



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
OK-1		OK-1 10,14 кг	2		20,28	20,28
OK-1	1	Ø 16 A III l = 3000	2		9,47	10,14
	2	Ø 5Bp I l = 310	15		0,67	
OK-7		OK-7 10,32 кг	2		20,64	20,64
OK-7	1	Ø 16 A III l = 3000	2		9,47	10,32
	2	Ø 5Bp I l = 395	15		0,85	
OK-9		OK-9 10,50 кг	2		21,00	21,00
OK-9	1	Ø 16 A III l = 3000	2		9,47	10,50
	2	Ø 5Bp I l = 475	15		1,03	
OK-11		OK-11 6,00 кг	2		12,00	12,00
OK-11	1	Ø 12 A III l = 3000	2		5,33	6,00
	2	Ø 5Bp I l = 310	15		0,67	

Арматура класса А I, А III по ГОСТ 5781-82*
Сварные соединения К1-Кт по ГОСТ 14098-91.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИВ. №

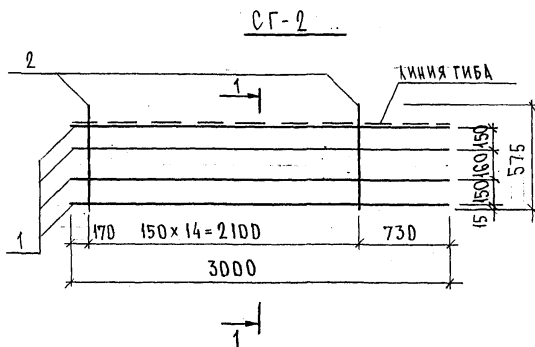
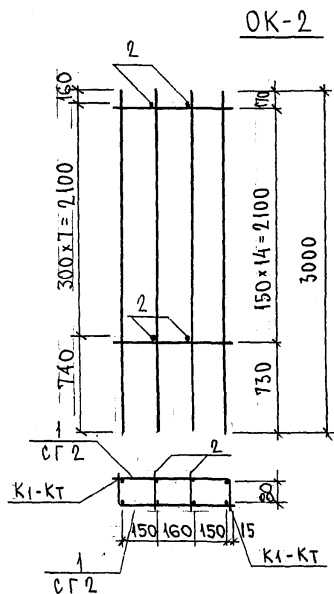
НАЧ. ОТД.	ВАНГ	Иван
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Баско
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	Гуревич
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	Телесницкая
ПРОВЕР.		
Н. КОНТР.		

7РС 41 133

ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС. СЕТКИ
СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Р.д.м 4416



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА Позиции, кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
OK-2	1	СГ-2	20.18	2		40.36
	2	φ5BpI	l=120	8		0.14
СГ-2	1	φ16AIII	l=3000	4		18.94
	2	φ5BpI	l=575	15		1.24

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82*
 Сварные соединения KI-KT по ГОСТ 14098-91.

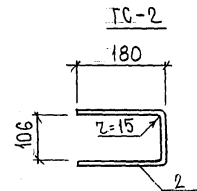
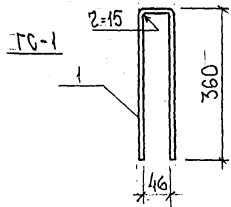
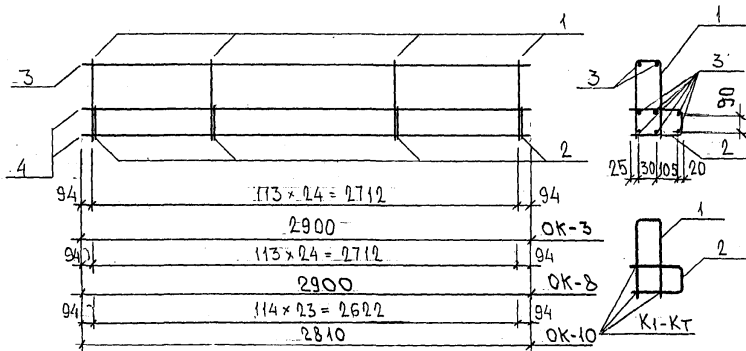
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	Иванов
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	Иванов
ПРОВЕР.		
Н. КОНТР.		

ТРС 41133.

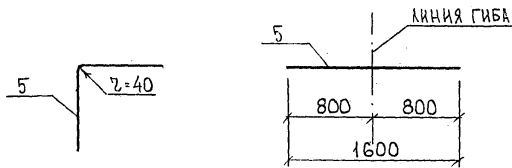
Объемный каркас. Сетки
 Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

OK-3 ; OK-8



GC-3



МАРКА	ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИЙ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
OK-3	1	ГС-1	0,68 кг	25	17,00	48,10
	2	ГС-2	0,42 кг	25	10,50	
	3	∅ 12 A III	l = 2900	8	20,60	
ГС-1	1	∅ 12 A I	l = 770	1	0,68	0,68
ГС-2	2	∅ 12 A I	l = 470	1	0,42	0,42
ГС-3	5	∅ 12 A III	l = 1600	1	1,42	1,42
OK-8	1	ГС-1	0,68 кг	25	17,00	48,10
	2	ГС-2	0,42 кг	25	10,50	
	3	∅ 12 A III	l = 2900	8	20,60	
OK-10	1	ГС-1	0,68	24	16,32	46,36
	2	ГС-2	0,42	24	10,08	
	3	∅ 12 A III	l = 2810	8	19,96	

АРМАТУРА КЛАССА А I, A III ПО ГОСТ 5781-82*
 СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-КТ ПО ГОСТ 14098-91

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. РИМ. №

НАЧ. ОТД.	ВАНЯГ	<i>Иванов</i>	7РС 41133	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БАВКО	<i>Бавко</i>		Р	1	1
ЭЛВ. ГР.	НИКОЛЬЕВА	<i>Николева</i>		МНИИТЭП ОСК		
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	<i>Зайцева</i>				
ПРОВЕР.			ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ГНУТЫЕ СТЕРЖНИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Н. КОНТР.						

Карта 4416

Рис.1

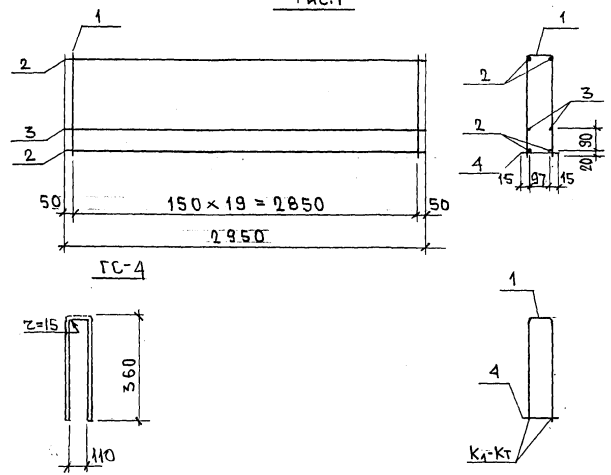


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	0К-12	1	ГС-А	0,12	20	2,40	15,58
		2	$\phi 12 A III$	$\ell = 2950$	4	10,48	
		3	$\phi 8 A III$	$\ell = 2950$	2	2,33	
		4	$\phi 5BpI$	$\ell = 130$	20	0,87	
	ГС-А	1	$\phi 5BpI$	$\ell = 830$	1	0,12	0,12

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82; Вр-I - ГОСТ 6721-80
СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-Кт по ГОСТ 14098-91.

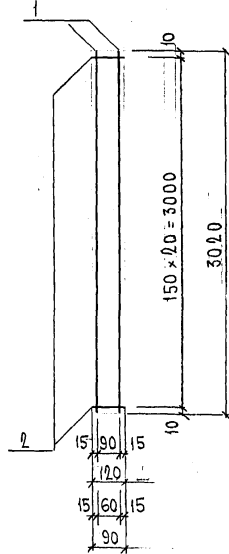
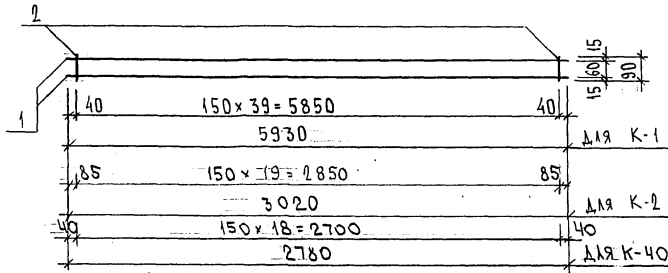
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. №№

НАЧ.ОТД.	В.АНАГ	ММВВ	7РС 41133	СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПАСПЕЦ.	БАСКО	ММММ			Р.	1
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА	ММ		ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ГНУТЫЙ СТЕРЖЕНЬ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МНИИТЭП ОСК	
РАЗРАБ.	САВЕЛЬЕВА	ММ				

Код/м 4416

Формат А3

Рис 1



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИЙ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
K-1	1	$\varnothing 12 A_{III}$ $l = 5930$	2		10,53	11,05
	2	$\varnothing 58 p_I$ $l = 90$	40		0,52	
K-2	1	$\varnothing 12 A_{III}$ $l = 3020$	2		5,36	5,62
	2	$\varnothing 58 p_I$ $l = 90$	20		0,26	
	1	$\varnothing 12 A_{III}$ $l = 3020$	2		5,36	5,72
	2	$\varnothing 58 p_I$ $l = 120$	24		0,36	
	1	$\varnothing 8 A_{III}$ $l = 3020$	2		2,38	2,65
	2	$\varnothing 58 p_I$ $l = 90$	21		0,27	
K-40	1	$\varnothing 12 A_{III}$ $l = 2780$	2		4,94	5,19
	2	$\varnothing 58 p_I$ $l = 90$	19		0,25	

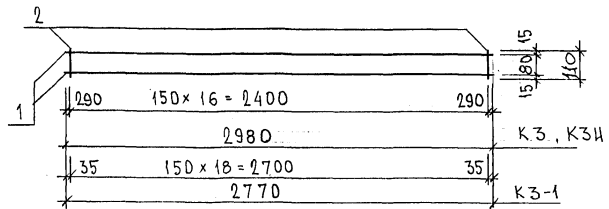
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82*, класса ВрI по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-Кт по ГОСТ 14098-91.

ИМЬ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЧИВ. N
810200

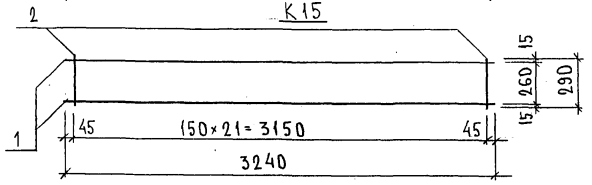
НАЧ. ОД	В АНАГ	<i>Иванов</i>	7РС-41133.	СТАДИЯ ЛИСТ	
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иван</i>		Р	1
ГЛ. СПЕЦ.				1	1
ЭВБ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>	КАРКАСЫ СБДРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МНИИТЭП ОСК	
РАЗРЯБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>			
ПРОВЕР.	В АНАГ	<i>Иван</i>			
И. КОНТР.					

Лист 4416

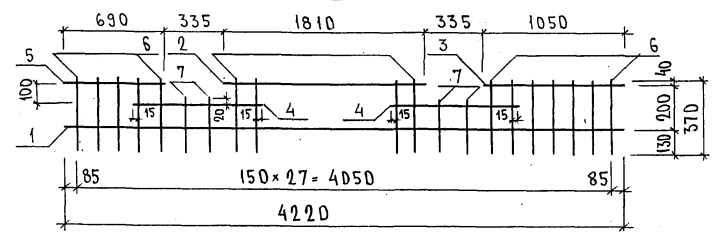
КЗи, КЗ, КЗ-1



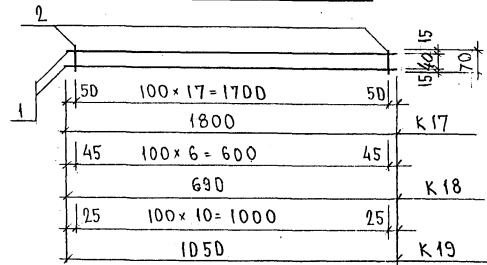
К15



К16



К17, К18, К19



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
КЗи	1	∅ 12 А III l = 2980	2		5,29	5,56
	2	∅ 5 Вр I l = 110	17		0,27	
К15	1	∅ 10 А III l = 3240	2		4,00	4,32
	2	∅ 5 Вр I l = 290	22		0,32	
К16	1	∅ 6 А III l = 4220	1		0,94	4,26
	2	∅ 6 А III l = 1810	1		0,40	
	3	∅ 6 А III l = 1050	1		0,23	
	4	∅ 6 А III l = 780	2		0,35	
	5	∅ 6 А III l = 690	1		0,15	
	6	∅ 6 А III l = 370	24		1,97	
	7	∅ 6 А III l = 250	4		0,22	
К17	1	∅ 6 А III l = 1800	2		0,80	0,98
	2	∅ 5 Вр I l = 70	18		0,18	
К18	1	∅ 6 А III l = 690	2		0,31	0,38
	2	∅ 5 Вр I l = 70	7		0,07	
К19	1	∅ 6 А III l = 1050	2		0,47	0,58
	2	∅ 5 Вр I l = 70	11		0,11	
КЗ-1	1	∅ 12 А III l = 2770	2		4,92	5,22
	2	∅ 5 Вр I l = 110	19		0,30	
КЗ	1	∅ 10 А III l = 2980	2		3,68	3,95
	2	∅ 5 Вр I l = 110	17		0,27	

АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82*, КЛАССА Вр I ПО ГОСТ 6727-80*
 СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-К7 ПО ГОСТ 14098-91

ИНВ. № ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМШИБ. №
 ВСРБ/У

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
РАЗРАБОТ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>
ПРОВЕРИЛ	ВАНАГ	<i>Иванов</i>

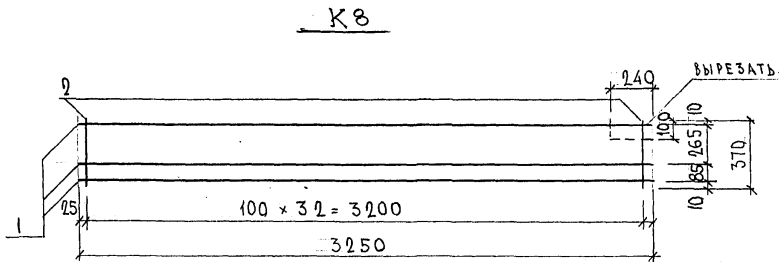
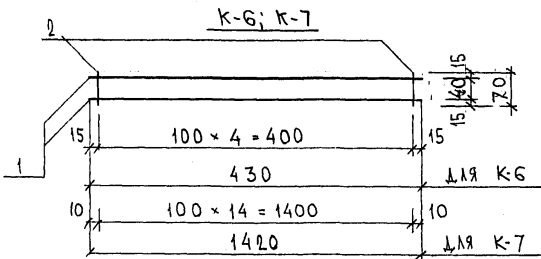
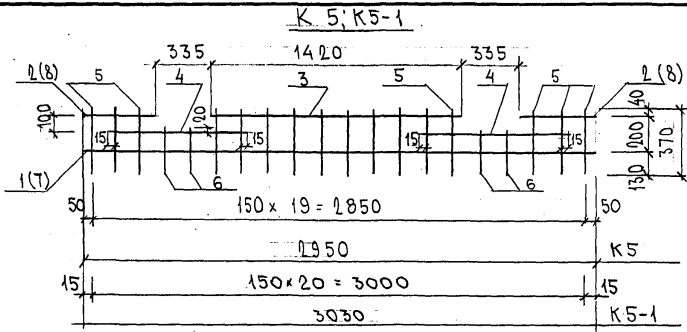
7РС 41133

КАРКАСЫ
 СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ДСК		

Копия 4416

Формат А3



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА УЗДЕЛЕНИЯ КГ
K5	1	Ø6AIII l = 2950	1		0,65	3,04
	2	Ø6AIII l = 430	2		0,19	
	3	Ø6AIII l = 1420	1		0,32	
	4	Ø6AIII l = 780	2		0,35	
	5	Ø6AIII l = 370	16		1,31	
	6	Ø6AIII l = 250	4		0,22	
K6	1	Ø6AIII l = 430	2		0,19	0,24
	2	Ø5BpI l = 70	5		0,05	
K7	1	Ø6AIII l = 1420	2		0,63	0,78
	2	Ø5BpI l = 70	15		0,15	
K8	1	Ø6AIII l = 3250	3		2,16	3,92
	2	Ø5BpI l = 370	33		1,76	
K5-1	7	Ø6AIII l = 3030	1		0,67	3,17
	8	Ø6AIII l = 470	2		0,21	
	3	Ø6AIII l = 1420	1		0,32	
	4	Ø6AIII l = 780	2		0,35	
	5	Ø6AIII l = 370	17		1,40	
	6	Ø6AIII l = 250	4		0,22	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82*, BpI по ГОСТ 6727-80*
 Сварные соединения K1-K8 по ГОСТ 14098-91

ИНВ. № ПОЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИР. №

052644

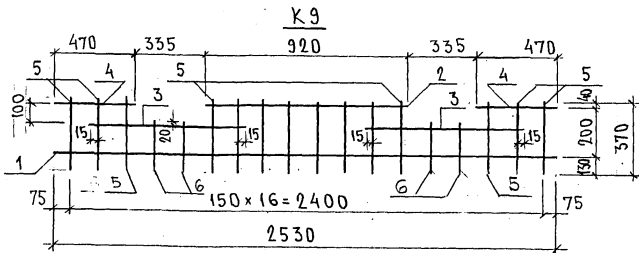
НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Шваб</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Шваб</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЭКВ. ГР.	НИКОЛАЕВ	<i>Николаев</i>
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА	<i>Комиссарова</i>
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>Шваб</i>
И. КОНТР.		

7РС 41133.

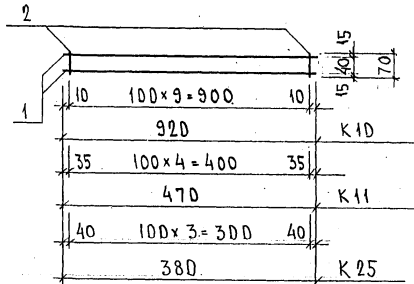
КАРКАСЫ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
МНИИТЭП ОСК	

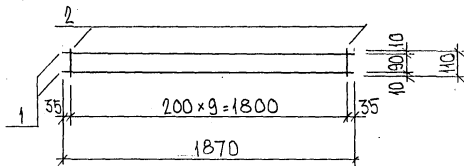
10/10 4416



К 10, К 11, К 25



К 100



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
К 9	1	Ø 6 А III l = 2530	1		0,56	2,69
	2	Ø 6 А III l = 920	1		0,20	
	3	Ø 6 А III l = 780	2		0,35	
	4	Ø 6 А III l = 470	2		0,21	
	5	Ø 6 А III l = 370	14		1,15	
	6	Ø 6 А III l = 250	4		0,22	
К 10	1	Ø 6 А III l = 920	2		0,41	0,57
	2	Ø 6 А III l = 70	10		0,16	
К 11	1	Ø 6 А III l = 470	2		0,21	0,29
	2	Ø 6 А III l = 70	5		0,08	
К 25	1	Ø 6 А III l = 380	2		0,17	0,23
	2	Ø 6 А III l = 70	4		0,06	
К 100	1	Ø 5 Вр I l = 1870	2		0,54	0,70
	2	Ø 5 Вр I l = 110	10		0,16	

 Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82
 СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-К2 ПО ГОСТ 14098-91

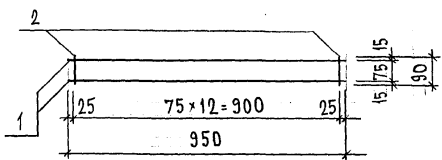
НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ.СПЕЦ.	БАКСО	<i>Петров</i>
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Смирнов</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Иван</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Иван</i>

7 РС 4.1133

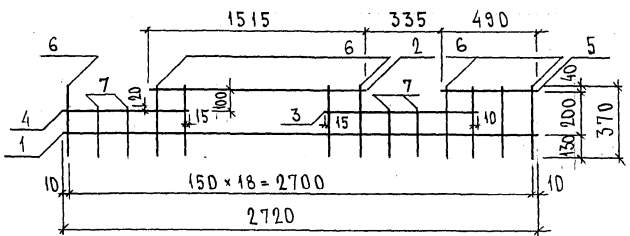
 КАРКАСЫ
 СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.		
МНИИТЭП ОСК		

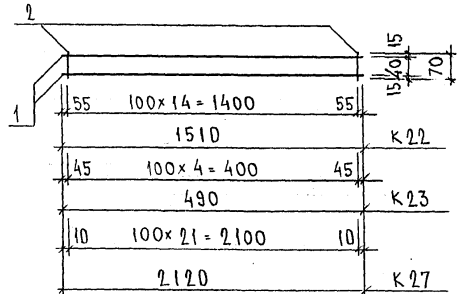
К 20



К 21



К 22, К 23, К 27

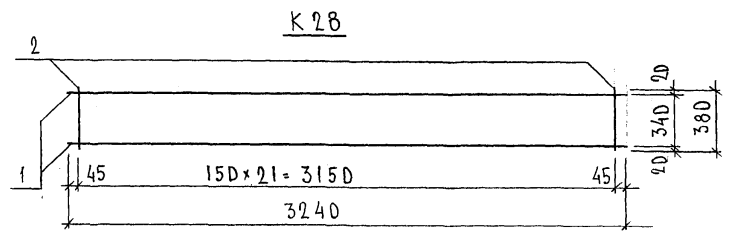
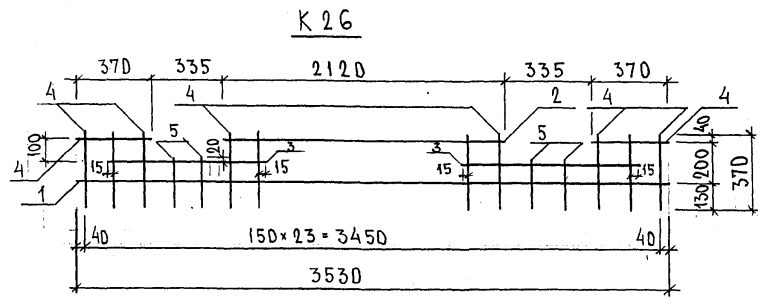
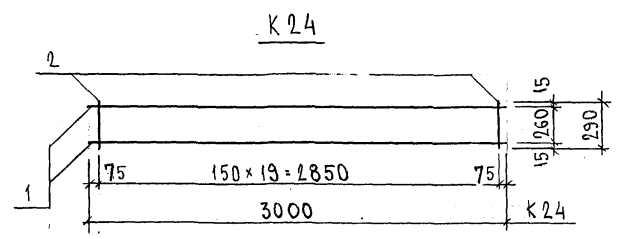


МАРКА	ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
К 20	1	∅ 10А III l = 950	2		1,17	1,89
	2	∅ 10А III l = 90	13		0,72	
К 21	1	∅ 6А III l = 2870	1		0,64	2,85
	2	∅ 6А III l = 1515	1		0,34	
	3	∅ 6А III l = 775	1		0,17	
	4	∅ 6А III l = 625	1		0,14	
	5	∅ 6А III l = 490	1		0,11	
	6	∅ 6А III l = 370	15		1,23	
	7	∅ 6А III l = 250	4		0,22	
К 22	1	∅ 6А III l = 1510	2		0,67	0,90
	2	∅ 6А III l = 70	15		0,23	
К 23	1	∅ 6А III l = 490	2		0,22	0,30
	2	∅ 6А III l = 70	5		0,08	
К 27	1	∅ 6А III l = 2120	2		0,94	1,28
	2	∅ 6А III l = 70	22		0,34	

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИКВ. №

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	18/11/90	7 РС 41133	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Баск		Р.	1	1
З.АВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	Маса	КАРКАСЫ СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МНИИТЭП ОСК		
РАЗР.Б.	ПЕРЕСНИЦКАС	Маса				
ПРОВЕР.	ВАНАГ	Маса				
И. КОНТР.						

Карм 4416



МАРКА	ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
K 24	1	∅ 10 A III l = 3000	2		3,70	4,54
	2	∅ 58p I l = 290	20		0,84	
K 26	1	∅ 6 A III l = 3530	1		0,78	3,63
	2	∅ 6 A III l = 2120	1		0,47	
	3	∅ 6 A III l = 780	2		0,35	
	4	∅ 6 A III l = 370	22		1,81	
	5	∅ 6 A III l = 250	4		0,22	
K 28	1	∅ 10 A III l = 3240	2		4,00	5,20
	2	∅ 58p I l = 380	22		1,20	

ШИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИРВ. №
 К 26 24

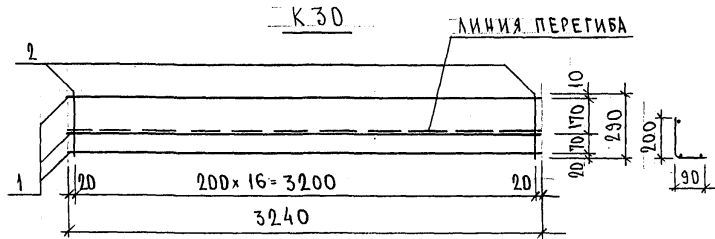
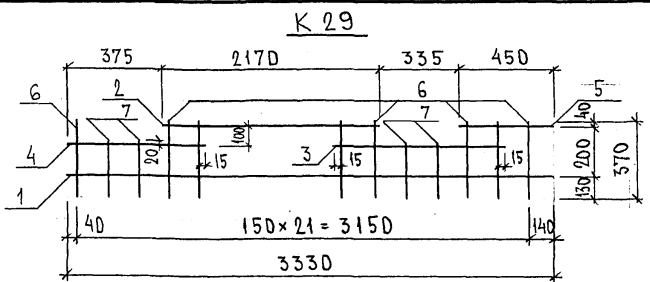
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Шванц</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Низ</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛОВА	<i>Линя</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Фильс</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Шванц</i>
И. КОНТР.		

7PC 41133

КАРКАСЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Копия 4476



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
К 29	1	∅ 6 А III l = 3330	1		0,74	3,33
	2	∅ 6 А III l = 2170	1		0,48	
	3	∅ 6 А III l = 780	1		0,17	
	4	∅ 6 А III l = 655	1		0,14	
	5	∅ 6 А III l = 450	1		0,10	
	6	∅ 6 А III l = 370	18		1,48	
	7	∅ 6 А III l = 250	4		0,22	
К 30	1	∅ 10 А III l = 3240	3		6,00	6,71
	2	∅ 5 Вр I l = 290	17		0,71	

ИВБ. № ПОДЛ. ПОДАТНБ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №
 85-2687

НАЧ. ОТД.	БА НАГ	<i>Шварц</i>	7 РС 41133
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Шварц</i>	
ГА. СПЕЦ.			
ЗАР. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Или</i>	КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕВЕСНИЦКАЯ	<i>Или</i>	
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Шварц</i>	
И. КОНТР.			
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1 1
			МНИЦТЭП ОСК

Контр 4416

Рис. 1

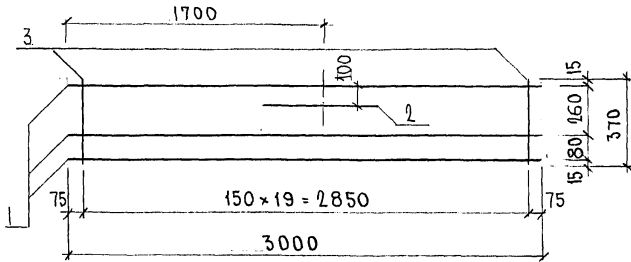


Рис. 2

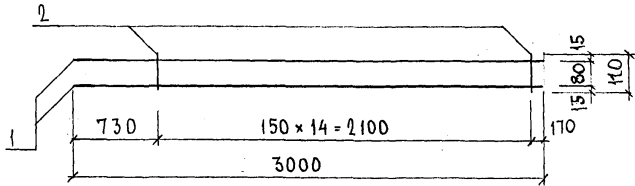


Рис. 3

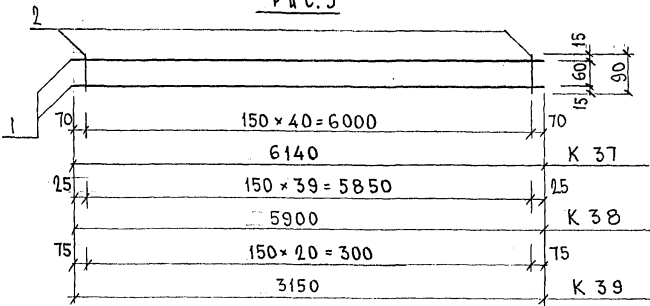


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	К 35	1	Φ16АIII ℓ = 3000	3		14,20	16,37
		2	Φ16АIII ℓ = 700	1		1,10	
		3	Φ5B _p I ℓ = 370	20		1,07	
2	К 36	1	Φ16АIII ℓ = 3000	2		9,47	9,74
		2	Φ5B _p I ℓ = 110	15		0,24	
3	К 37	1	Φ12АIII ℓ = 6140	2		10,90	11,43
		2	Φ5B _p I ℓ = 90	44		0,53	
	К 38	1	Φ12АIII ℓ = 5900	2		10,48	10,83
		2	Φ5B _p I ℓ = 90	40		0,35	
	К 39	1	Φ12АIII ℓ = 3150	2		5,59	5,86
		2	Φ5B _p I ℓ = 90	24		0,27	

Сталь арматурная класса АIII по ГОСТ 5781-82*, B_pI по ГОСТ 6727-80*.
Сварные соединения К₁-К по ГОСТ 14098-91.

ИНВ. N ПОЛ. ПОДАЦИ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №
852.677

НАЧ. ОТД. БАНАГ	И.В.Андр.
ГЛ. СПЕЦ. БАСКО	И.В.Андр.
ГЛ. СПЕЦ.	
ЗАВ. ГР. ГУРЕВИЧ	И.В.Андр.
РАЗРАБ. КОМИССАРОВ	И.В.Андр.
ПРОВЕР. НИКОЛАЕВА	И.В.Андр.
Н. КОНТР.	

7РС41133

КАРКАСЫ
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Рис. 1

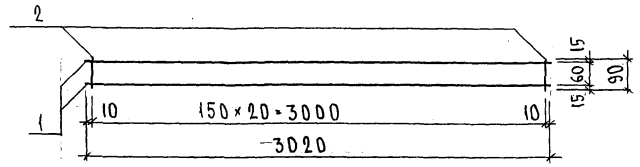


Рис. 2

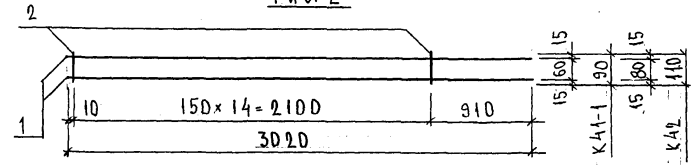


Рис. 3

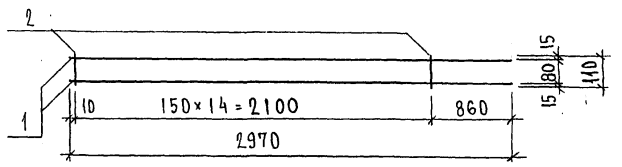


Рис. 4

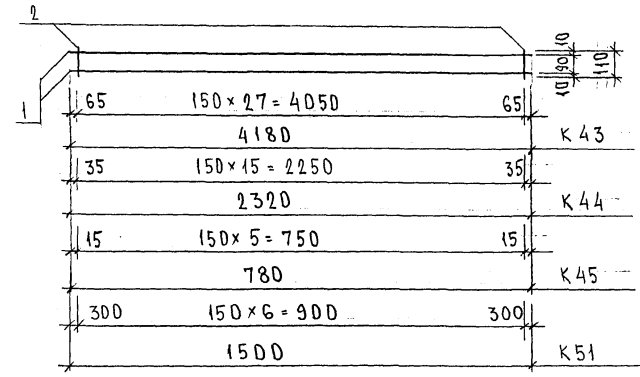


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	К 41	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,63
		2	∅ 5 Вр I l = 90	21		0,27	
2	К 41-1	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,55
		2	∅ 5 Вр I l = 90	15		0,19	
	К 42	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,60
		2	∅ 5 Вр I l = 110	15		0,24	
3	К 42-1	1	∅ 12 А III l = 2970	2		5,27	5,51
		2	∅ 5 Вр I l = 110	15		0,24	
4	К 43	1	∅ 8 А III l = 4180	2		3,30	3,74
		2	∅ 5 Вр I l = 110	28		0,44	
	К 44	1	∅ 8 А III l = 2320	2		1,83	2,08
		2	∅ 5 Вр I l = 110	16		0,25	
	К 45	1	∅ 8 А III l = 780	2		0,62	0,72
		2	∅ 5 Вр I l = 110	6		0,10	
	К 51	1	∅ 8 А III l = 1500	2		1,19	1,30
		2	∅ 5 Вр I l = 110	7		0,11	

ЧИСТ. ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ЧИСТ. ПР. 26.07

НАЧ. ОТД.	БАГАТ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА	<i>Иванов</i>
И. КОНТР.		

7РС 41153

КАРКА СЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Копия 4416

Рис. 1

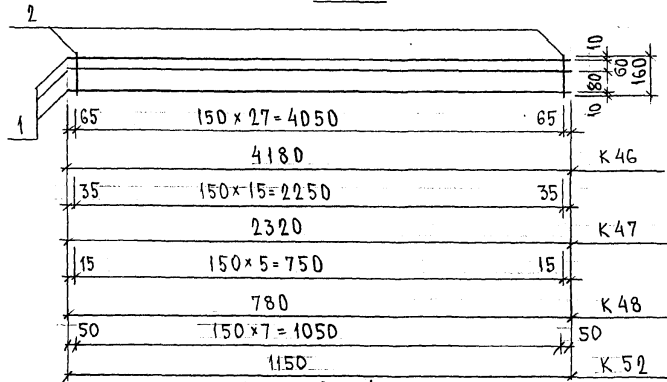


Рис. 1

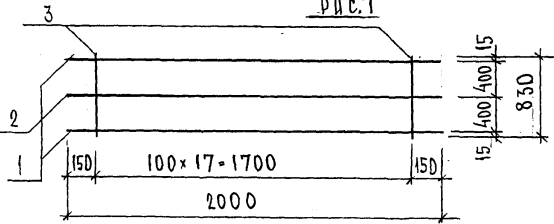


Рис. 3

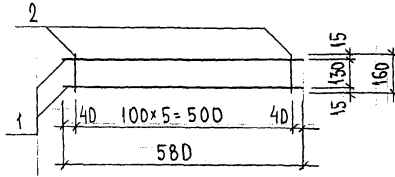


Рис. 4

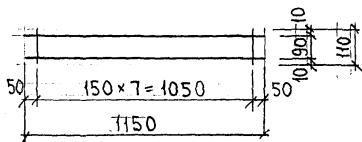


Рис	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	К 46	1	∅ 8 А III ℓ = 4180	3		4,95	5,60
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	28		0,65	
	К 47	1	∅ 8 А III ℓ = 2320	3		2,75	3,12
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	16		0,37	
2	К 48	1	∅ 8 А III ℓ = 780	3		0,92	1,06
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	6		0,14	
		3	∅ 5 Вр I ℓ = 830	18		2,15	
3	К 49	1	∅ 12 А III ℓ = 2000	2		3,55	5,99
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 2000	1		0,29	
3	К 50	1	∅ 8 А III ℓ = 580	2		0,46	0,60
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	6		0,14	
4	К 52	1	∅ 8 А III ℓ = 1150	2		0,91	1,11
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	8		0,20	
4	К 53	1	∅ 8 А III ℓ = 1150	2		0,91	1,04
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 110	8		0,13	

ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИВ. № 852 674

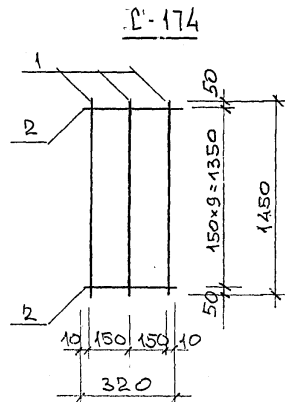
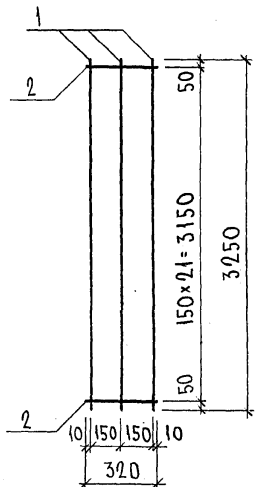
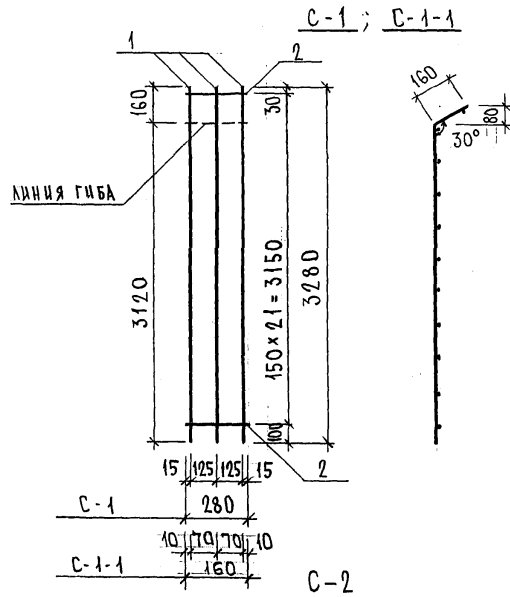
НАЧ. ОТД.	ВАНЯГ	<i>Иван</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иван</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гур</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телес</i>
ПРОВЕР.	ВАХАТ	<i>Вах</i>
Н. КОНТР.		

7РС 41133

КАРКАСЫ
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Котлов 4476



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С-1	1	∅ 5 ВрI l = 3280	3		1,42	2,31
	2	∅ 5 ВрI l = 280	22		0,89	
С-2	1	∅ 5 ВрI l = 3250	3		1,40	2,41
	2	∅ 5 ВрI l = 320	22		1,01	
С-1-1	1	∅ 5 ВрI l = 3280	3		1,42	1,93
	2	∅ 5 ВрI l = 160	22		0,51	
С-174	1	∅ 5 ВрI l = 1450	3		0,63	1,09
	2	∅ 5 ВрI l = 320	10		0,46	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*
 Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91.

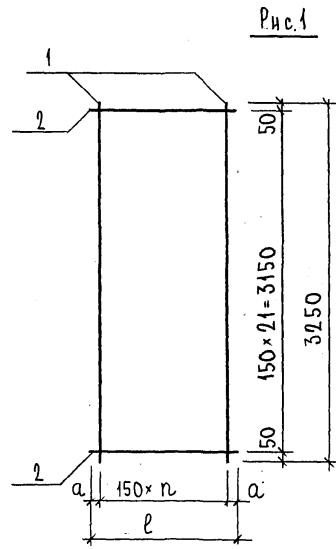
Ш.В. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. Ш.В. № 852672

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Мавра</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Мавра</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЭВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Мавра</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Мавра</i>
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>Мавра</i>
Н. КОНТР.		

7РС 41133.

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		



	l	n	a
С-3	710	4	55
С-10	320	2	10
С-78	620	4	10
С-79	480	3	15

Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ	
1	С-3	1	∅ 6 А III l = 3250	5		3,61	7,08	
		2	∅ 6 А III l = 710	22		3,47		
	С-10	1	∅ 6 А III l = 3250	3		2,16	3,72	
		2	∅ 6 А III l = 320	22		1,56		
1	С-78	1	∅ 6 А III l = 3250	5		3,61	6,64	
		2	∅ 6 А III l = 620	22		3,03		
1	С-79	1	∅ 6 А III l = 3250	4		2,89	5,23	
		2	∅ 6 А III l = 480	22		2,34		

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82*
Сварные соединения К1-КТ по ГОСТ 14098-91.

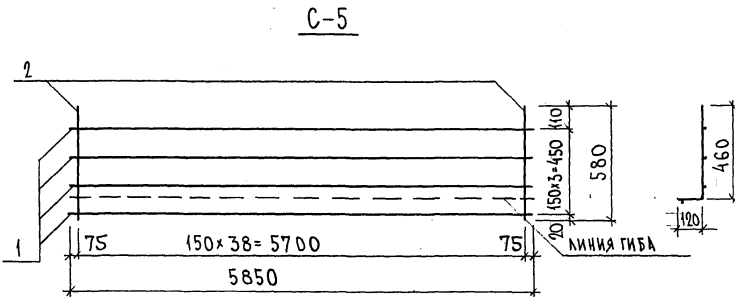
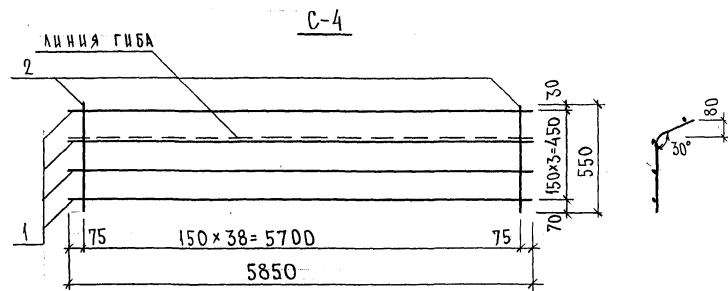
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИРВ. № 25.26.82

НАЧ. ОТД.	ВАНЯГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>
ПРОВЕР.	ВАНЯГ	<i>Иванов</i>
И. КОНТР.		

ТРС 41133

Сетки
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C-4	1	∅ 5 ВрI l = 5700	4		3,28	6,37
	2	∅ 5 ВрI l = 550	39		3,09	
C-5	1	∅ 5 ВрI l = 5850	4		3,37	6,71
	2	∅ 5 ВрI l = 580	40		3,34	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.*
 Сварные соединения К1-КТ по ГОСТ 14098-91.

ЧИ№, № ПОДЛ., ПОДАПСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЧИ№, №
 452 674

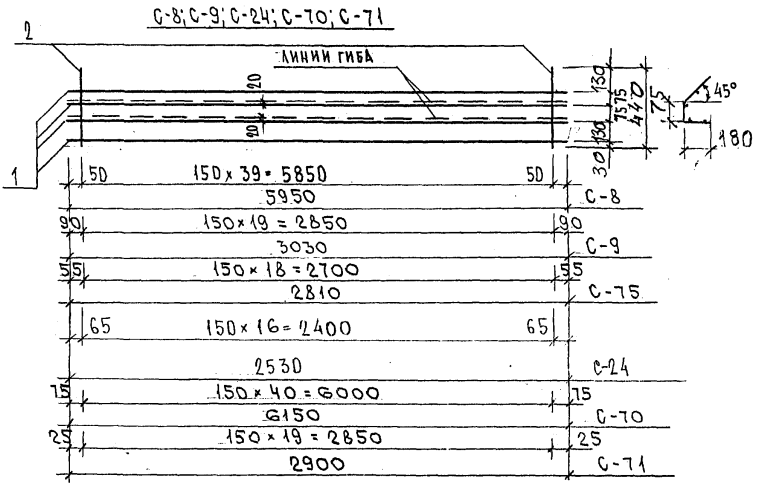
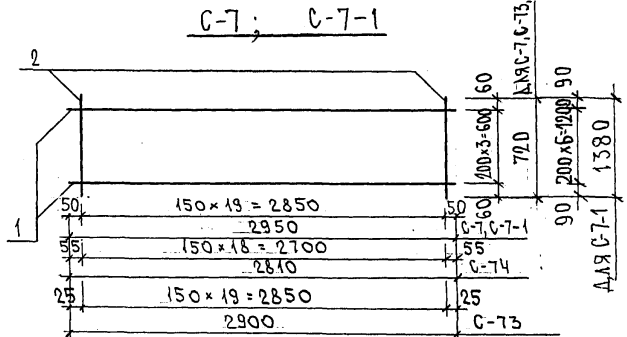
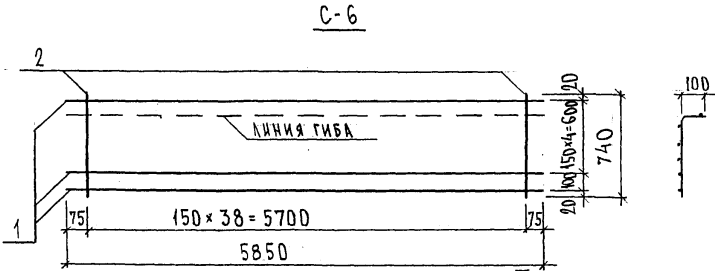
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Михай</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Мих</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>С.С.</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Татья</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Михай</i>
И. КОНТР.		

7РС 41 133.

СЕТКИ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ		
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Кабм 4416



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C-6	1	∅ 5 Вр I l = 5850	6		5,05	9,21
	2	∅ 5 Вр I l = 740	39		4,16	
C-7	1	∅ 5 Вр I l = 2900	4		1,70	4,90
	2	∅ 6 АШ l = 720	20		3,20	
C-8	1	∅ 5 Вр I l = 5950	4		3,43	5,96
	2	∅ 5 Вр I l = 440	40		2,53	
C-9	1	∅ 5 Вр I l = 3030	4		1,75	3,02
	2	∅ 5 Вр I l = 440	20		1,27	
C-7-1	1	∅ 5 Вр I l = 2950	7		2,97	6,95
	2	∅ 5 Вр I l = 1380	20		3,98	
C-24	1	∅ 5 Вр I l = 2530	4		1,46	2,54
	2	∅ 5 Вр I l = 440	17		1,08	
C-70	1	∅ 5 Вр I l = 6150	4		3,54	6,14
	2	∅ 5 Вр I l = 440	41		2,60	
C-71	1	∅ 5 Вр I l = 2900	4		1,67	2,94
	2	∅ 5 Вр I l = 440	20		1,27	
C-73	1	∅ 5 Вр I l = 2900	4		1,67	4,87
	2	∅ 6 АШ l = 720	20		3,20	
C-74	1	∅ 5 Вр I l = 2810	4		1,62	4,66
	2	∅ 6 АШ l = 720	19		3,04	
C-75	1	∅ 5 Вр I l = 2810	4		1,62	2,82
	2	∅ 5 Вр I l = 440	19		1,20	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*, класса АШ по ГОСТ 5781-82*
Сварные соединения К1-КТ по ГОСТ 14098-91.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №
25.2.6.24

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Шварц</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Шварц</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЭВ. ГР.	НИКОЛАЕВ	<i>Шварц</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Шварц</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Шварц</i>
Н. КОНТР.		

7РС41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Карт. 4416

Рис. 1

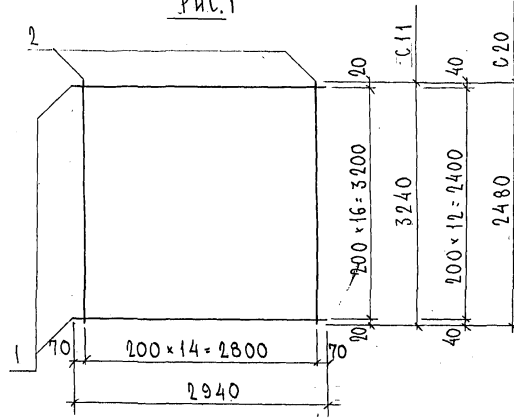


Рис. 2

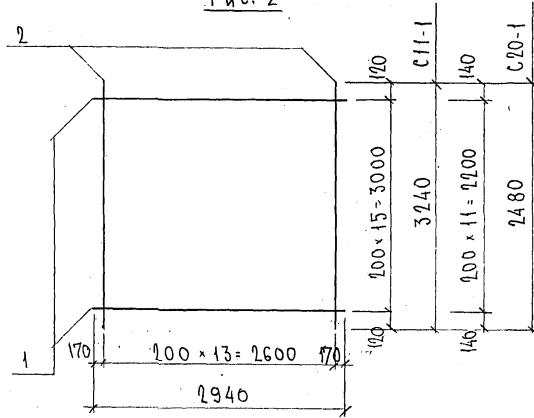


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С11	1	Φ5ВрІ л=2940	17		7.20	14.20
		2	Φ5ВрІ л=3240	15		7.00	
	С20	1	Φ5ВрІ л=2940	13		5.50	
		2	Φ5ВрІ л=2480	15		5.36	
2	С11-1	1	Φ5ВрІ л=2940	16		6.77	13.30
		2	Φ5ВрІ л=3240	14		6.53	
	С20-1	3	Φ5ВрІ л=2940	12		5.08	10.08
		4	Φ5ВрІ л=2480	14		5.00	

СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80*
 СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-К7 ПО ГОСТ 14098-91

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ЧИВ. № 852677

НАЧ. ОТД. ВАНДГ	<i>Андреев</i>
ГЛ. СПЕЦ. БАСКО	<i>Баско</i>
ЗАВ. ГР. НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
РАЗР. НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
ПРОВЕР. ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>
Н. КОНТР.	

7РС 41135

СЕТКИ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДАРТ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р	1	1	1
МНИИТЭП ОСК			

Корр. 4416

РИС. 1

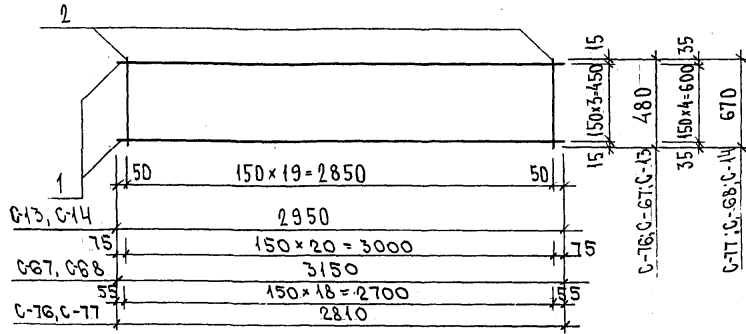


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИДЕАЛЬН. КГ		
1	С-13	1	∅ 6 А III ℓ = 2950	4		2,62	4,75		
		2	∅ 6 А III ℓ = 480	20		2,13			
	С-14	1	∅ 6 А III ℓ = 2950	5		3,27			
		2	∅ 6 А III ℓ = 670	20		2,97			
1	С-67	1	∅ 6 А III ℓ = 2900	4		2,58	4,82		
		2	∅ 6 А III ℓ = 480	21		2,24			
	С-68	1	∅ 6 А III ℓ = 2900	5		3,22			
		2	∅ 6 А III ℓ = 670	20		2,97			
	С-76	1	∅ 6 А III ℓ = 2810	4		2,50		4,52	
		2	∅ 6 А III ℓ = 480	19		2,02			
	С-77	1	∅ 6 А III ℓ = 2810	5		3,12		5,95	
		2	∅ 6 А III ℓ = 670	19		2,83			

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82*, класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-КТ по ГОСТ 14098-91.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №
P528672

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>И. Савельев</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Т. Баско</i>
ЭВБ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Г. Гуревич</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>И. Телесницкая</i>
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>И. Савельев</i>
И. КОНТР.		

7РС 41133.

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Изм 44/6

Рис. 1

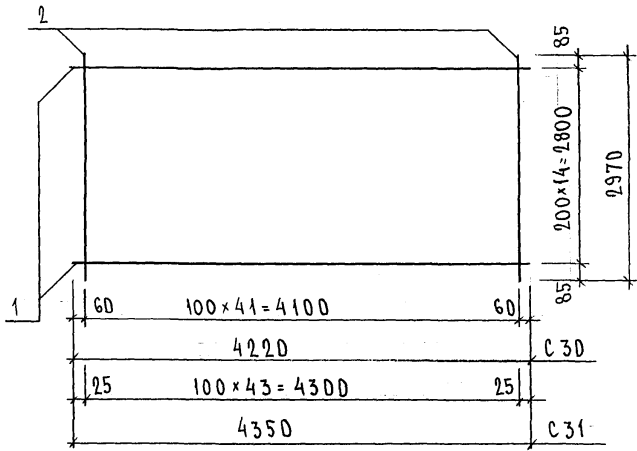


Рис. 2

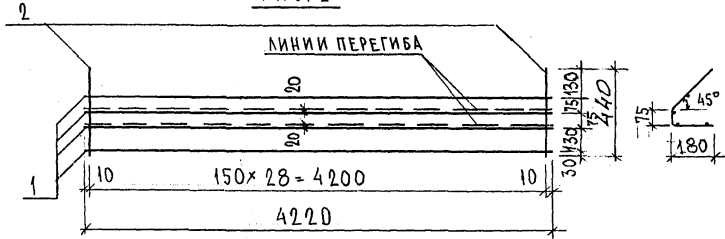


Рис. 3

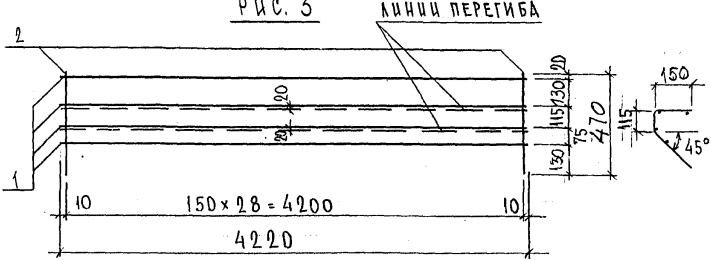


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С 30	1	$\varnothing 58pI$ $l = 4220$	15		9,11	27,07
		2	$\varnothing 58pI$ $l = 2970$	42		17,96	
	С 31	1	$\varnothing 58pI$ $l = 4350$	15		9,40	28,22
		2	$\varnothing 58pI$ $l = 2970$	44		18,82	
2	С 33	1	$\varnothing 58pI$ $l = 4220$	4		2,43	4,21
		2	$\varnothing 58pI$ $l = 440$	29		1,84	
3	С 34	1	$\varnothing 58pI$ $l = 4220$	4		2,43	4,39
		2	$\varnothing 58pI$ $l = 470$	29		1,96	

ИЗМ. № ПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. № 852524

НАЧ. ОТД.	ВАНУГ	<i>Вануг</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>
ПРОВЕР.	ВЯНАГ	<i>Вянаг</i>
И. КОНТР.		

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Копия 4416

Рис. 1

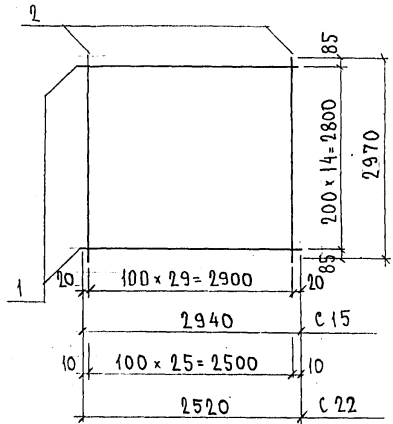


Рис. 2

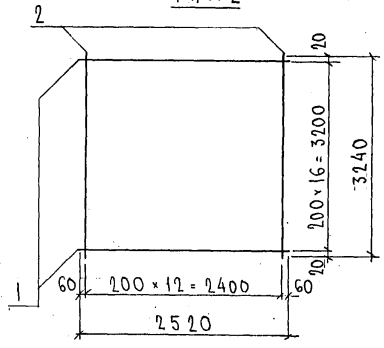


Рис. 3

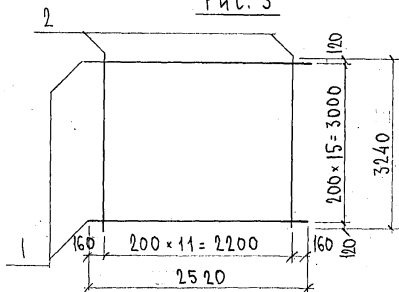


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	C 15	1	$\phi 5B_{p I}$ $l = 2940$	15		6.35	19.18
		2	$\phi 5B_{p I}$ $l = 2970$	30		12.83	
	C 22	1	$\phi 5B_{p I}$ $l = 2520$	15		5.44	16.56
		2	$\phi 5B_{p I}$ $l = 2970$	26		11.12	
2	C 21	1	$\phi 5B_{p I}$ $l = 2520$	17		6.17	12.23
		2	$\phi 5B_{p I}$ $l = 3240$	13		6.06	
3	C 21-1	1	$\phi 5B_{p I}$ $l = 2520$	16		5.81	11.41
		2	$\phi 5B_{p I}$ $l = 3240$	12		5.60	

Сталь арматурная класса $B_{p I}$ по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-Кт по ГОСТ 14098-91.

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Шуваев</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Козлов</i>
ЭВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Илья</i>
РАЗРАБ.	НИКОЛАЕВА	<i>Лев</i>
ПРОВЕР.	ТЕЛЕШНИЦКАЯ	<i>Илья</i>
Н. КОНТР.		

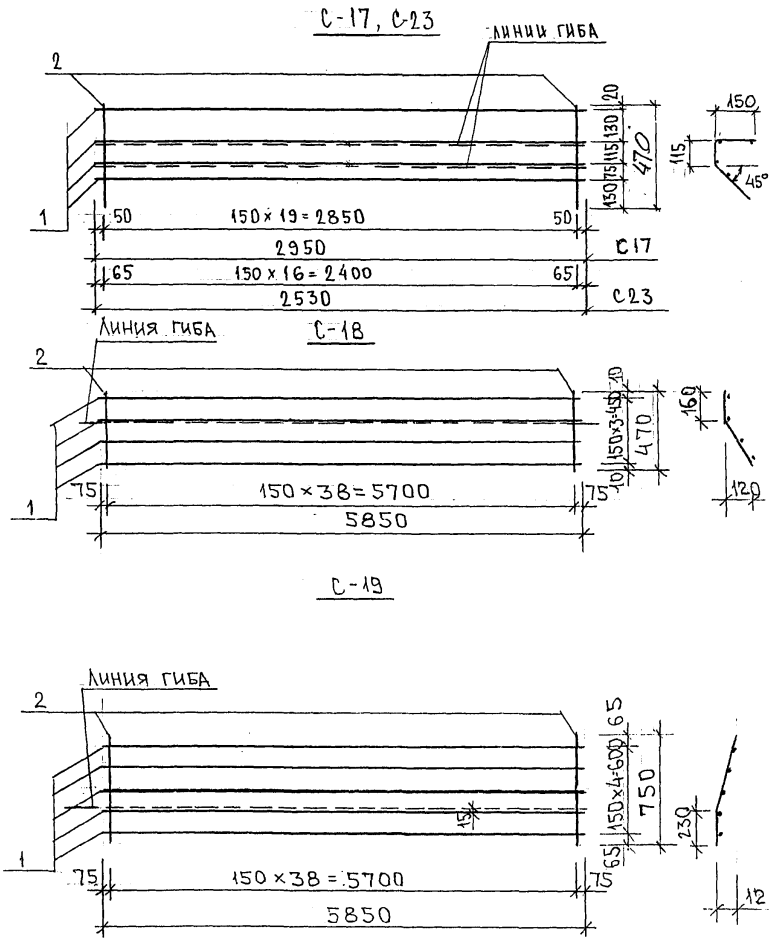
7 РС 41 133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАЛИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Р	Т
МНИИТЭП ОСК		

Козлов 44.16

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИР. 15.10.77



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С-17	1	∅ 58pI l=2950	4		1,70	3,05
	2	∅ 58pI l=470	20		1,35	
С-18	1	∅ 58pI l=5850	4		3,37	6,01
	2	∅ 58pI l=470	39		2,64	
С-19	1	∅ 58pI l=5850	5		4,21	8,42
	2	∅ 58pI l=750	39		4,21	
С-23	1	∅ 58pI l=2530	4		1,46	2,61
	2	∅ 58pI l=470	17		1,15	

Арматура класса ВpI по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-Кт по ГОСТ 14098-91.

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	УРЕВИЧ	Иванов
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	Иванов
ПРОВЕР.	ВАНАГ	Иванов
Н. КОНТР.		

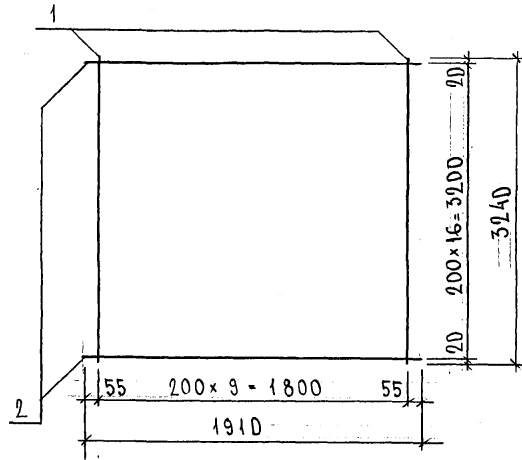
7РС41133.

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

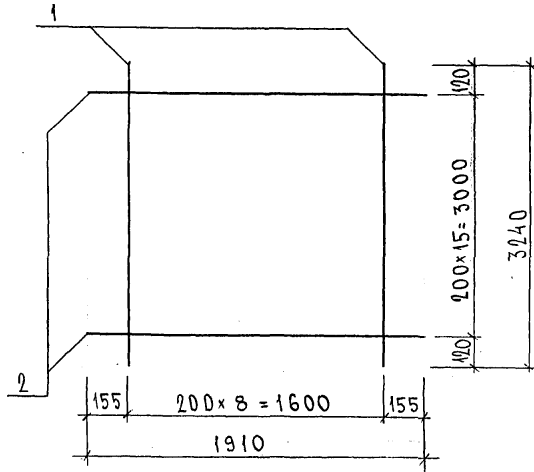
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

ИВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИ. ИВ. №
05.06.88

С 32



С 32-1



Р/С	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
	С 32	1	∅ 5 Вр I l = 3240	10		4,67	
		2	∅ 5 Вр I l = 1910	17		4,68	9,35
	С 32-1	1	∅ 5 Вр I l = 3240	9		4,20	
		2	∅ 5 Вр I l = 1910	16		4,40	8,60

ИНВ. № ПОДЛ. 852684
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КРВ. №

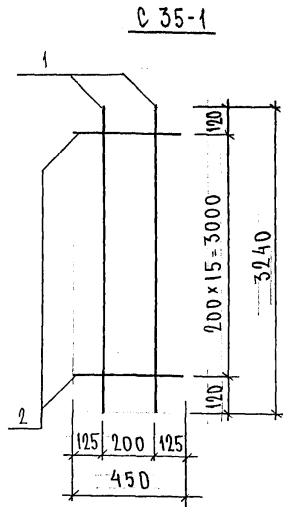
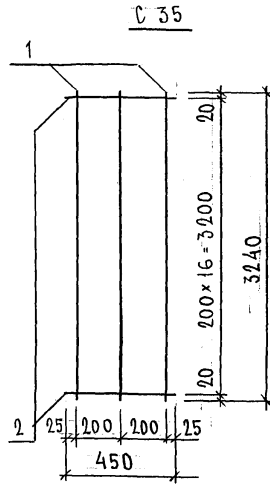
НАЧ. ОТД. ВАНАГ *Ваняг*
 ГЛ. СПЕЦ. БАСКО *Баско*
 ГЛ. СПЕЦ.
 ЗАВ. ГР. НИКОЛАЕВА *Николаева*
 РАЗРАБ. ТЕЛЕСНИЦКАЯ *Телесницкая*
 ПРОВЕР. ВАНАГ *Ваняг*
 Н. КОНТР.

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р. 1 1
 МНИИТЭП
 ОСК

Кол. лист 26



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИДЕАЛЬНАЯ КГ
C 35	1	∅ 5 Вр I l = 3240	3		1,40	
	2	∅ 5 Вр I l = 450	17		1,10	2,50
C 35-1	1	∅ 5 Вр I l = 3240	2		0,93	
	2	∅ 5 Вр I l = 450	16		1,04	1,97

ИМЬ. N° ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА / ВЗАМ. ИМЬ. N°

НАЧ. ОТА БАНАГ Шванц
 ГЛ. СПЕЦ. БАСКО Шванц
 ГЛ. СПЕЦ.
 ЭКВ. ГР. НИКОЛАЕВА Тарн
 РАЗР. Б. ЧЕЛЕСНИЦКАЯ Амель
 ПРОВЕР. БАНАГ Шванц
 И. КОНТР.

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Карты 4416

РИС. 1

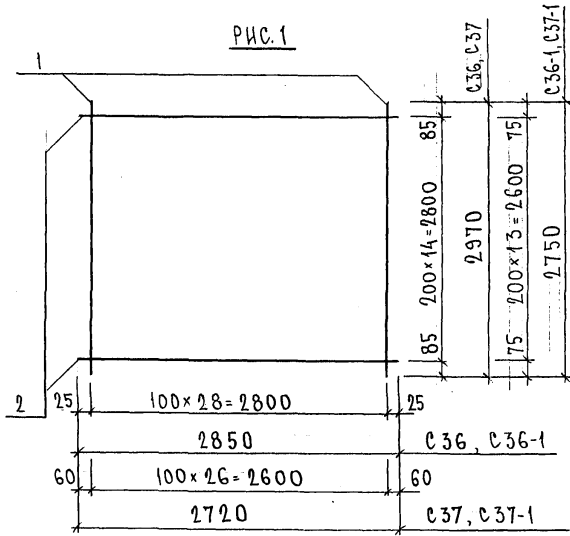


РИС. 2

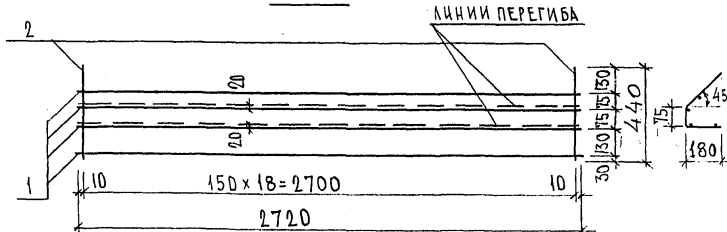


РИС. 3

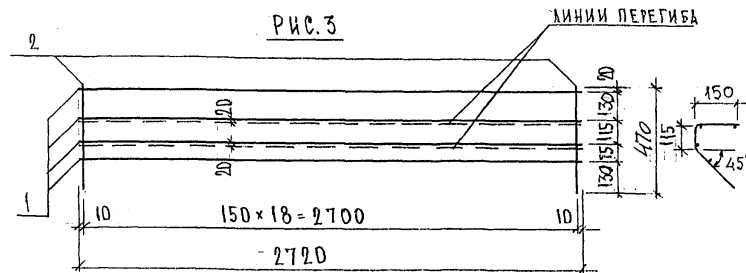


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА НАДЕЛЕНИЯ КГ
1	C36	1	∅ 5 Вр I l = 2970	29		12,40	
		2	∅ 5 Вр I l = 2850	15		6,16	18,56
1	C37	1	∅ 5 Вр I l = 2970	27		11,55	
		2	∅ 5 Вр I l = 2720	15		5,87	17,42
2	C38	1	∅ 5 Вр I l = 2720	4		1,57	
		2	∅ 5 Вр I l = 440	19		1,20	2,77
3	C39	1	∅ 5 Вр I l = 2720	4		1,57	
		2	∅ 5 Вр I l = 470	19		1,29	2,86
1	C36-1	1	∅ 5 Вр I l = 2750	29		11,48	
		2	∅ 5 Вр I l = 2850	14		5,75	17,23
	C37-1	1	∅ 5 Вр I l = 2750	27		10,69	
		2	∅ 5 Вр I l = 2720	14		5,48	16,17

ИШ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИШ. № 852684

НАЧ. ОТА	В А Н А Г	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Б А С К О	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Иванов</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИКОВА	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	В А Н А Г	<i>Иванов</i>
И. КОНТР.		

7РС 41133

РЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИЦЭП ОСК		

Копии 4476

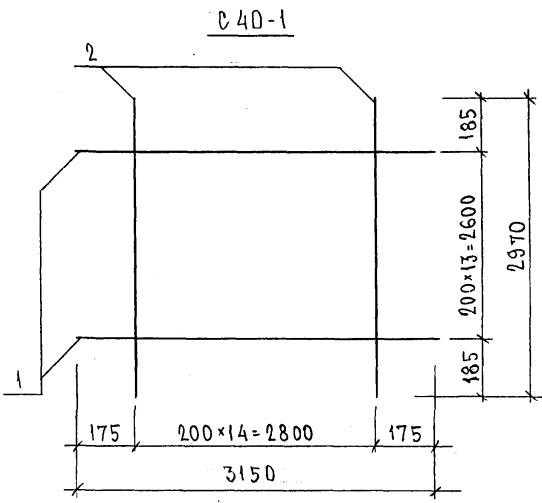
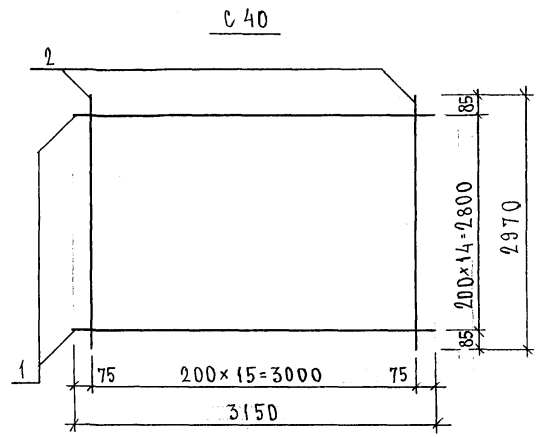


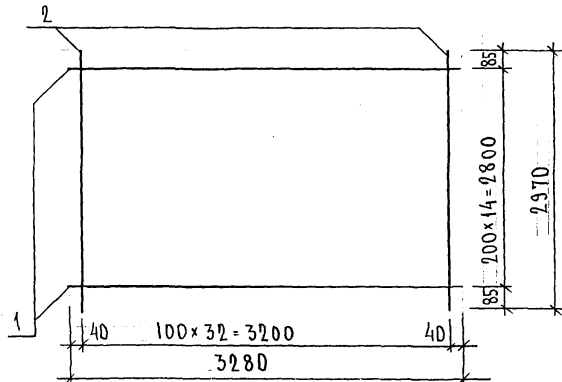
РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
						ПОЗИЦИИ	ИЗДЕЛИЯ
						КГ	КГ
1	С 40	1	∅ 5 Вр I L = 3150	15		6,80	
		2	∅ 5 Вр I L = 2970	16		6,84	
	С 40-1	1	∅ 5 Вр I L = 3150	14		6,35	
		2	∅ 5 Вр I L = 2970	15		6,41	

ИНВ. N ПОДА. 252674 ПОДПИСЬ И ДАТА БУАМ. ИКВ. N2

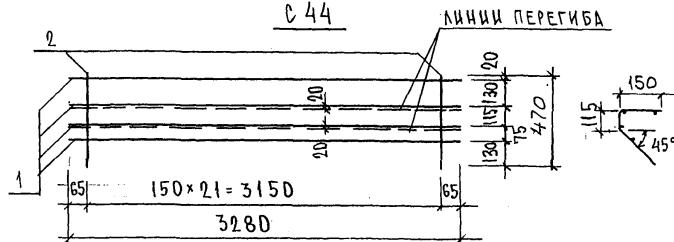
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>	7РС 41133
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>	
ЗАБ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>И</i>	СЕТКИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕЛЕШНИЦКАЯ	<i>Иванов</i>	
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>	
И. КОНТР.			СТАНДА ЛИСТ
			Р. 1
			ЛИСТОВ
			1
			МНИНТЭП
			ОСК

Иванов

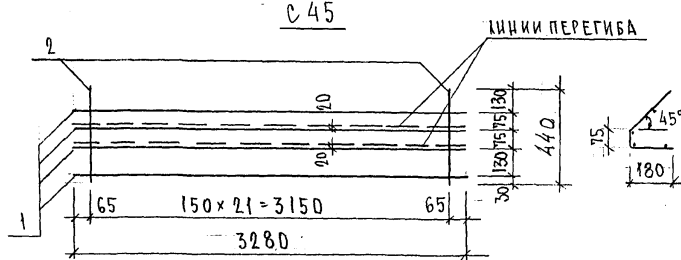
С 43



С 44



С 45



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ЧАСТИ, КГ
С 43	1	∅ 5 Вр I l = 3280	15		7,08	21,10
	2	∅ 5 Вр I l = 2970	33		14,11	
С 44	1	∅ 5 Вр I l = 3280	4		1,89	3,38
	2	∅ 5 Вр I l = 470	22		1,49	
С 45	1	∅ 5 Вр I l = 3280	4		1,89	3,28
	2	∅ 5 Вр I l = 440	22		1,39	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>М.Баско</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>М.Ба</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛЕВА	<i>Л.И.</i>
РАЗР.Б.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Л.И.</i>
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>М.Баско</i>
И. КОНТР.		

7РС 41133		
СЕТКИ СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАНДАРТ ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		Р 1 1
		МНИИТЭП ОСК

Копия чертёж

РИС. 1

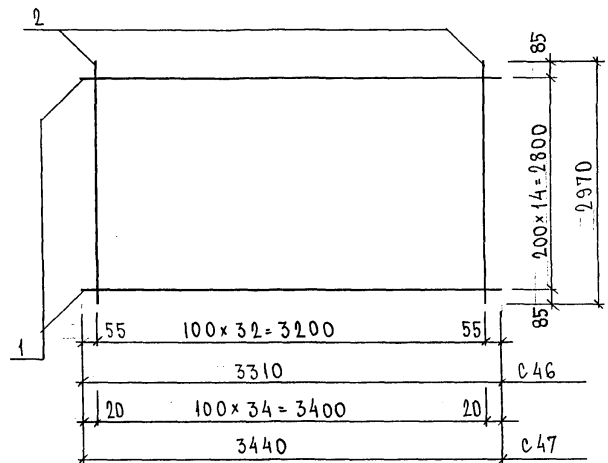


РИС. 2

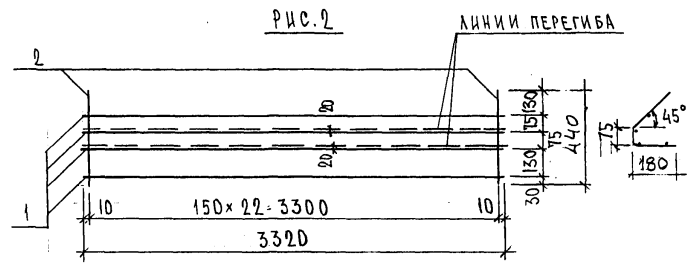


РИС. 3

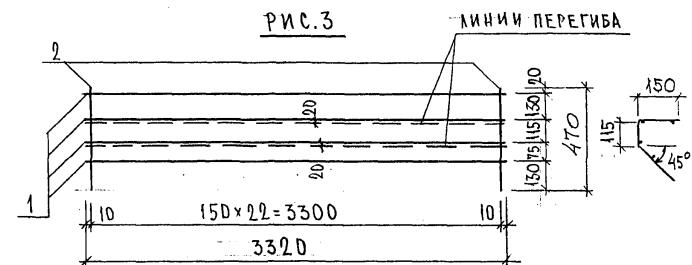


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	С 46	1	∅ 5 Вр I l = 3310	15		7,15	21,26
		2	∅ 5 Вр I l = 2970	33		14,11	
	С 47	1	∅ 5 Вр I l = 3440	15		7,43	22,40
		2	∅ 5 Вр I l = 2970	35		14,97	
2	С 48	1	∅ 5 Вр I l = 3320	4		1,91	3,37
		2	∅ 5 Вр I l = 440	23		1,46	
3	С 49	1	∅ 5 Вр I l = 3320	4		1,91	3,47
		2	∅ 5 Вр I l = 470	23		1,56	

ИНВ. N ПОДА. ПОДАТСИ И ДАТА (ВЗАМ. ИНВ. N) 25.08.88

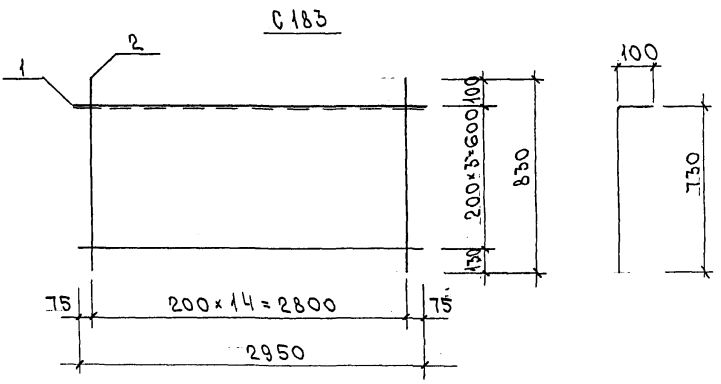
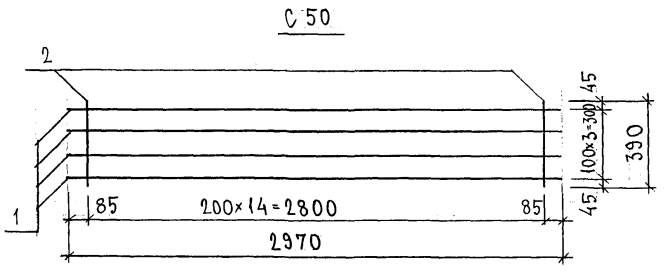
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>И.И.Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>И.И.Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>И.И.Иванов</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕШНИЦКАЯ	<i>И.И.Иванов</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>И.И.Иванов</i>
Н. КОНТР.		

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

И.И.Иванов



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C50	1	∅ 5 Вр I l = 2970	4		1,71	
	2	∅ 5 Вр I l = 390	15		0,84	2,55
C183	1	∅ 5 Вр I l = 2950	4		1,70	
	2	∅ 5 Вр I l = 830	15		1,79	3,49

ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛМ. ИВБ. №)
 05.2.6.74

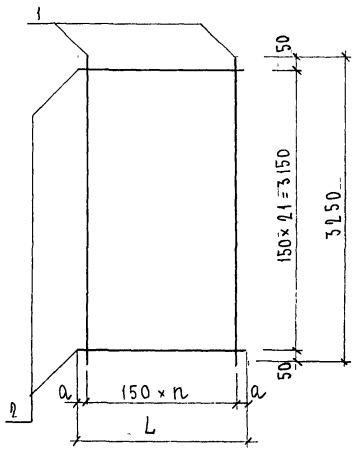
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>
ГА. СПЕЦ.		
ЭВБ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Иванов</i>
РАЗРБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>
И. КОНТР.		

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОБК		

Рис. 1



МАРКА	L	n	a
С 62	250	1	50
С 63	550	3	50
С 64	620	4	10
С 65	1280	8	40

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С 62	1	∅ 6 А III l = 3250	2		1,44	2,66
	2	∅ 6 А III l = 250	22		1,22	
С 63	1	∅ 6 А III l = 3250	4		2,89	5,58
	2	∅ 6 А III l = 550	22		2,69	
С 64	1	∅ 6 А III l = 3250	5		3,61	6,64
	2	∅ 6 А III l = 620	22		3,03	
С 65	1	∅ 6 А III l = 3250	9		6,49	12,74
	2	∅ 6 А III l = 1280	22		6,25	

Сталь арматурная класса А III по ГОСТ 5781-82*
 Сварные соединения К1-Кт по ГОСТ 14098-91.

ИЗМ. № ПОДА
 ПОДАТЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИВЪ №

НАЧ. ОТВ. ВАН АГ	Маша	7РС 41133	СТАНДА ЛСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ	Баско			
ГЛ. СПЕЦ		Сетки СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1
ЗАВ. ГР.	ИУРЕНЧ			
РАЗРБ.	КОМИССАРОВА			
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА			
Н. КОНТР.				
			МНИИЭП ОСК	

Кабм 4416

РИС. 1

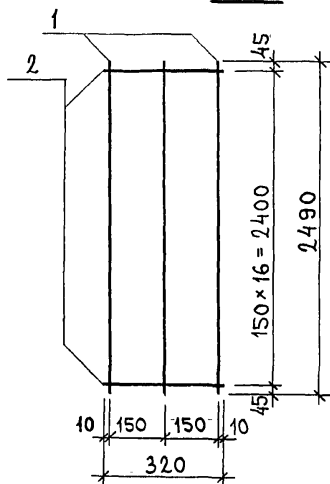


РИС. 2

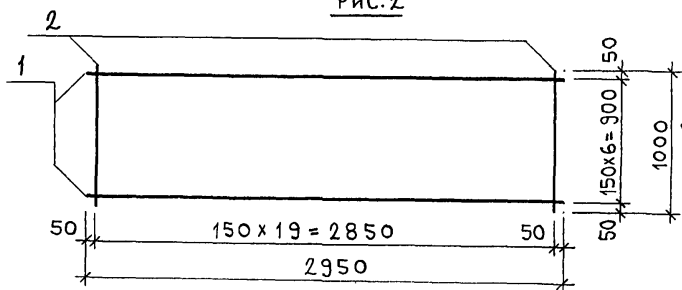


РИС. 3

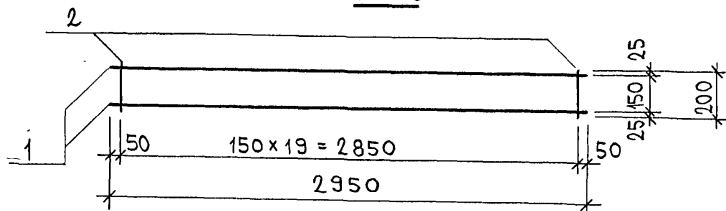


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	С 66	1	φ6 AIII ℓ = 2490	3		1,66	2,87
		2	φ6 AIII ℓ = 320	17		1,21	
2	С 69	1	φ5 ВрI ℓ = 2950	7		2,97	7,41
		2	φ6 AIII ℓ = 1000	20		4,44	
3	С 72	1	φ6 AIII ℓ = 2950	2		1,31	2,20
		2	φ6 AIII ℓ = 200	20		0,89	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82 И КЛАССА ВрI ПО ГОСТ 6727-80.
 СВАРКА ПО ГОСТ 14098-91 (К1-КТ).

ИВ № ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ИСАМ ИВ №
 852644

7РС 41133				
НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>Мещеряков</i>	СЕТКИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Тилия</i>		
ЗАВ.ГРУП.	ГУРЕВИЧ	<i>Филипп</i>		
РАЗРАБ.	ЛИТВАК	<i>Корней</i>		
ПРОВЕР.	СКОМОРОХОВА	<i>Светлана</i>		
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р			1	1
МНИИТЭП			ОСК	

Рис.1

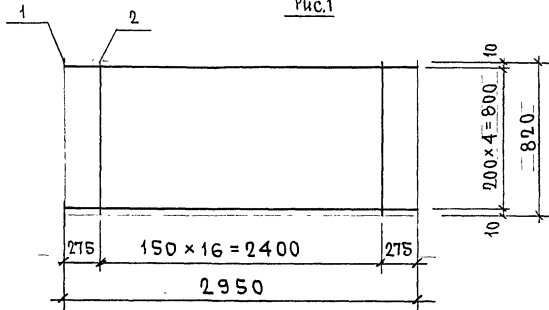


Рис.2

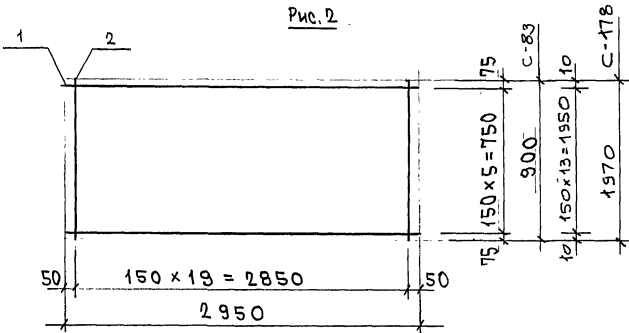


Рис.3

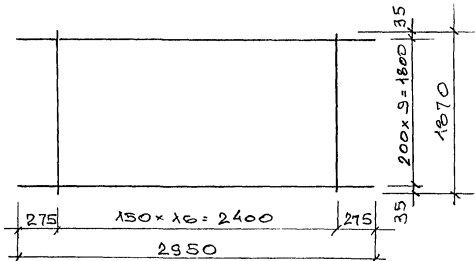


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	С-82	1	Ø5ВрI l=2950	5		2,12	4,13
		2	Ø5ВрI l=820	17		2,01	
2	С-83	1	Ø5ВрI l=2950	8		2,55	5,14
		2	Ø5ВрI l=900	20		2,59	
3	С-176	1	Ø5ВрI l=2950	10		4,25	8,83
		2	Ø5ВрI l=1870	17		4,58	
2	С-178	1	Ø5ВрI l=2950	14		5,95	11,62
		2	Ø5ВрI l=1970	20		5,67	

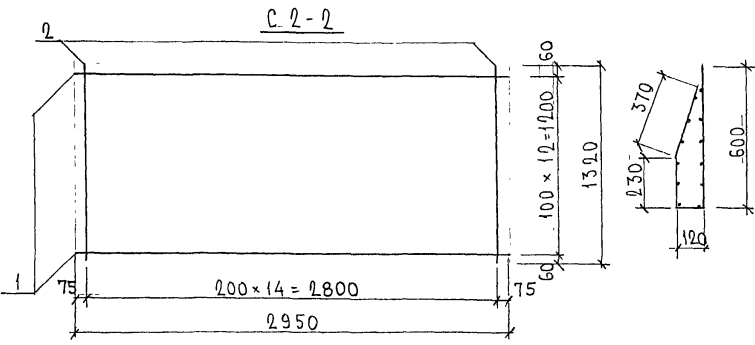
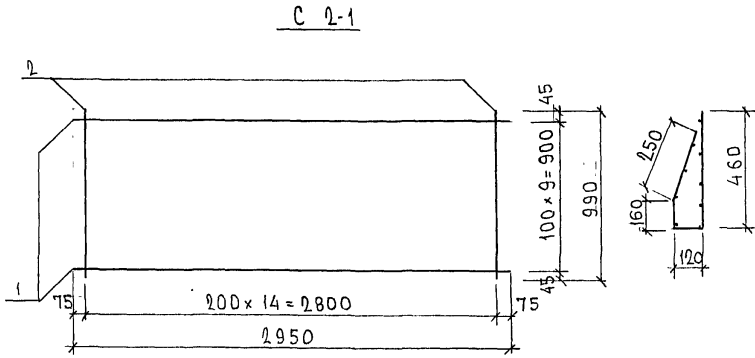
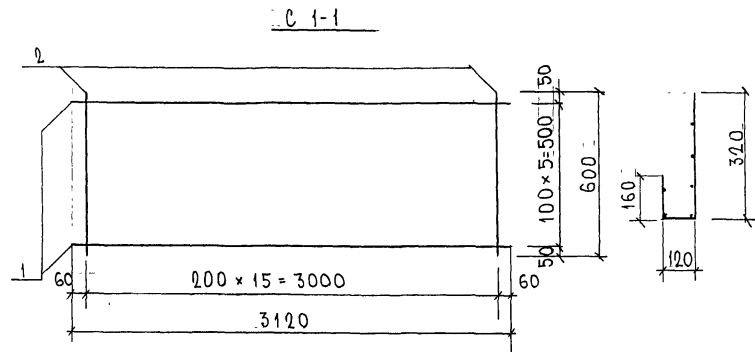
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНОВ. №
852984

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
Сварка по ГОСТ 14098-91 (К, -КТ)

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	ИЛИ ОТЗ	7 РС 41133.		
ТАСЛЕЦ	БАСКО	ИЛИ ОТЗ			
З.Г.И	ГУРЧЕВИЧ	ИЛИ ОТЗ			
РАЗРАБ.	САВЕЛЬЕВ	ИЛИ ОТЗ	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
			МНИИТЭП		
			ДСК		

Копия 4416

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
C 1-1 И	1	∅ 5 Вр I ℓ = 3120	6		2,70	4,08
	2	∅ 5 Вр I ℓ = 600	16		1,38	
C 2-1	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2950	10		4,25	6,39
	2	∅ 5 Вр I ℓ = 990	15		2,14	
C 2-2	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2950	13		5,52	8,37
	2	∅ 5 Вр I ℓ = 1320	15		2,85	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения к.к.т по ГОСТ 14098-91

ШУР. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН. КИВ. № 7011 832

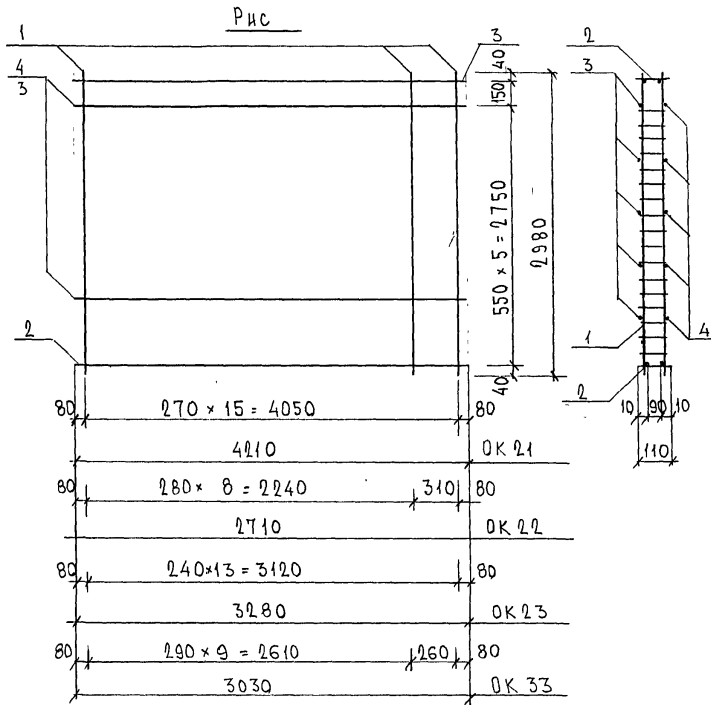
НАЧ. ОТД.	БАНАТ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАЕКО	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	КОМИССАРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗР. Б.	КОМИССАРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	УРЕВИЧ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТ.		

ТРС 41133

Сетки
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Кадм. НН16



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
OK 21	1	К 3И	5,56 кг	16	88,96	117,46
	2	К 3а	3,60 кг	2	7,20	
	3	∅ 10 AIII	l = 4210	5	12,99	
	4	∅ 8 AIII	l = 4210	5	8,31	
OK 22	1	К 3И	5,56 кг	10	55,60	73,95
	2	К 3Б	2,32 кг	2	4,64	
	3	∅ 10 AIII	l = 2710	5	8,36	
	4	∅ 8 AIII	l = 2710	5	5,35	
OK 23	1	К 3И	5,56 кг	14	77,84	100,06
	2	К 3Б	2,81 кг	2	5,62	
	3	∅ 10 AIII	l = 3280	5	10,12	
	4	∅ 8 AIII	l = 3280	5	6,48	
OK 33	1	К 3И	5,56 кг	11	61,16	81,69
	2	К 3Ж	2,60 кг	2	5,20	
	3	∅ 10 AIII	l = 3030	5	9,35	
	4	∅ 8 AIII	l = 3030	5	5,98	

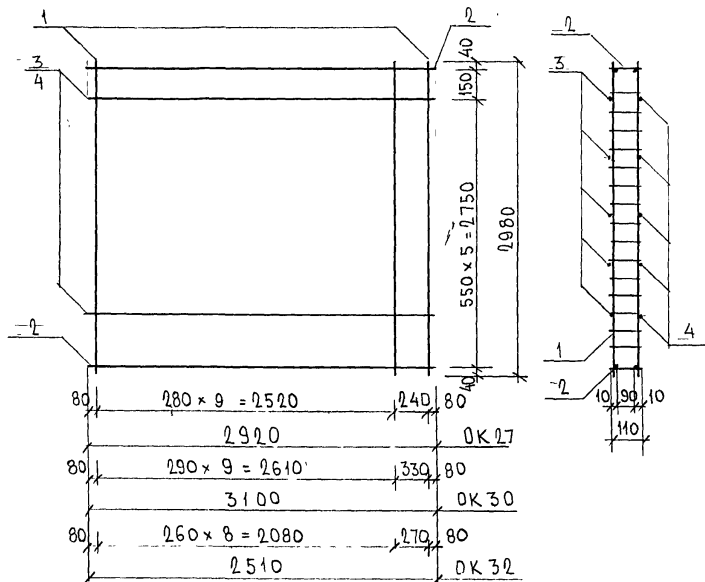
Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*, класса BpI по ГОСТ 6727-80*
 Сварные соединения К1-К4 по ГОСТ 14098-91.

ИНВ. N° ПОДЛ. 1011 332
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИРБ. N°

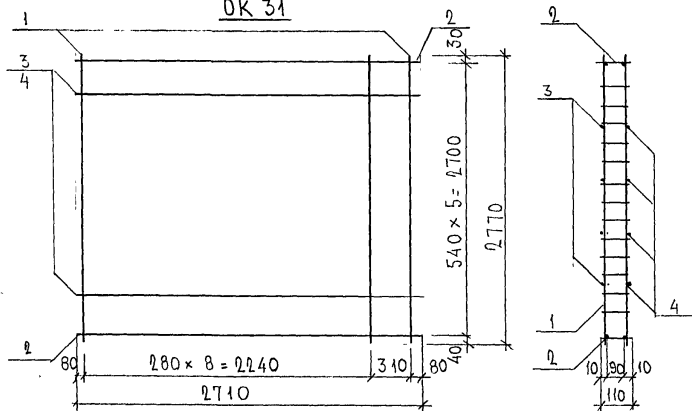
НАЧ. ОТД. ВАНГ	Испол.	7РС 41133.	СТАДНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ. БАСКО	Испол.			
ГЛ. СПЕЦ.		ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	P	1
З.А.В. ГР. СКОМОРОХОВА	Сил		МНИИТЭП	
РАЗРАБ. КОМИССАРОВА	Ком		ОСК	
ПРОВЕР.				
Н. КОНТР.				

Черт. ИИ16 ФОРМАТ А3

OK 27, OK 30, OK 32



OK 31



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
OK 27	1	K3H	5,56	11		61,16	80,96
	2	K32	2,50	2		5,00	
	3	∅10AIII	l=2920	5		9,02	
	4	∅8AIII	l=2920	5		5,78	
OK 30	1	K3H	5,56	11		61,16	82,16
	2	K30	2,66	2		5,32	
	3	∅10AIII	l=3100	5		9,56	
	4	∅8AIII	l=3100	5		6,12	
OK 32	1	K3H	5,56	10		55,60	72,58
	2	K3e	2,14	2		4,28	
	3	∅10AIII	l=2510	5		7,74	
	4	∅8AIII	l=2510	5		4,96	
OK 31	1	K3-1	5,22	10		52,20	67,81
	2	K3B	2,32	2		4,64	
	3	∅10AIII	l=2710	4		6,69	
	4	∅8AIII	l=2710	4		4,28	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*, класса BpI по ГОСТ 6721-80*
Сварные соединения К1-К4 по ГОСТ 14098-91

ИВБ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. N 1011-832

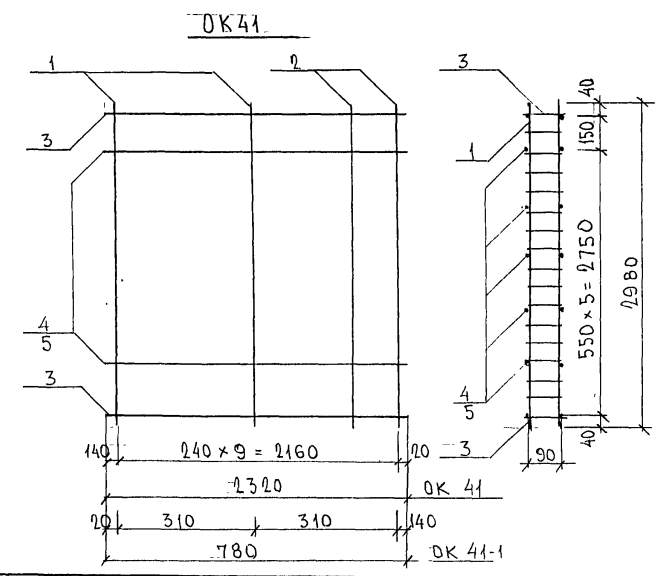
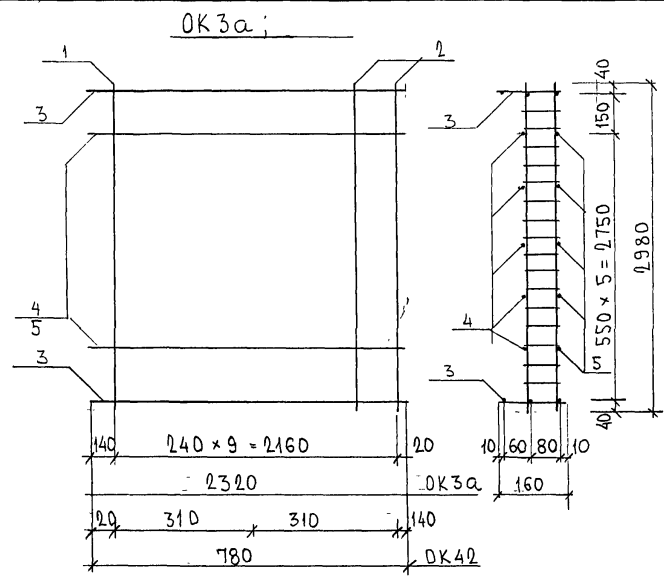
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Ильин</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Ильин</i>
З.АВ. ГР.	СКОМОРОХОВ	<i>Ильин</i>
ПРОВЕР.	КОМИССАРОВА	<i>Ильин</i>
И. КОНТР.		

ТРС 41 133

ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р	1	1	1
МНИИТЭП ОСК			

Ильин



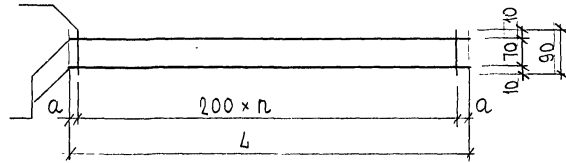
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
OK 3a	1	K 3H	5,56 кг	8		44,48
	2	K 42	5,60 кг	2		11,20
	3	K 41	3,12	2		6,24
	4	∅ 10 A III	l = 2320 кг	5		7,16
	5	∅ 8 A III	l = 2320 кг	5		4,58
OK 42	1	K 42	5,60 кг	2		11,20
	2	K 3H	5,56 кг	1		5,56
	3	K 4B	1,06 кг	2		2,12
	4	∅ 10 A III	l = 780 кг	5		2,41
	5	∅ 8 A III	l = 780 кг	5		1,54
OK 41	1	K 41	5,63 кг	8		45,04
	2	K 41-1	5,55 кг	2		11,10
	3	K 44	2,08 кг	2		4,16
	4	∅ 10 A III	l = 2320 кг	5		7,16
	5	∅ 8 A III	l = 2320 кг	5		4,58
OK 41-1	1	K 41-1	5,55	2		11,10
	2	K 41	5,63	1		5,63
	3	K 45	0,72	2		1,44
	4	∅ 10 A III	l = 780 кг	5		2,41
	5	∅ 8 A III	l = 780 кг	5		1,54

ИВБ. № ПОЛ.А
1077.03.2
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №

НАЧ. ОТД.	ВАНЯТ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАРСКО.	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЭЛВ. ГР.	КОМИССАРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗР.Б.	КОМИССАРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.		
И. КОНТР.		

ТРС 41133		
ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
		ЛИСТОВ
		1
МНИИТЭП ОСК		

[Signature] ИВБ



МАРКА	L	n	a
К 3а	4210	20	105
К 3б	2710	13	55
К 3в	3280	16	40
К 3г	2920	14	60
К 3д	3100	15	50
К 3е	2510	12	55
К 3ж	3030	15	15

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
К 3а	1	∅ 8AIII ℓ = 4210	2		3,33	3,60
	2	∅ 5BpI ℓ = 90	21		0,27	
К 3б	1	∅ 8AIII ℓ = 2710	2		2,14	2,32
	2	∅ 5BpI ℓ = 90	14		0,18	
К 3в	1	∅ 8AIII ℓ = 3280	2		2,59	2,81
	2	∅ 5BpI ℓ = 90	17		0,22	
К 3г	1	∅ 8AIII ℓ = 2920	2		2,31	2,50
	2	∅ 5BpI ℓ = 90	15		0,19	
К 3д	1	∅ 8AIII ℓ = 3100	2		2,45	2,66
	2	∅ 5BpI ℓ = 90	16		0,21	
К 3е	1	∅ 8AIII ℓ = 2510	2		1,98	2,14
	2	∅ 5BpI ℓ = 90	12		0,16	
К 3ж	1	∅ 8AIII ℓ = 3030	2		2,39	2,60
	2	∅ 5BpI ℓ = 90	16		0,21	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*, класса BpI по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-Кт по ГОСТ 14098-91

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАМ. ИВВ. №
2011.08.02

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	Ильин
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Ильин
З.А.Б. ГР.	СКОМОРОХОВ	СКО
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВ	КО
ПРОВЕР.		
И. КОНТР.		

7РС 41133

КАРКАСЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Черт. ИИ16

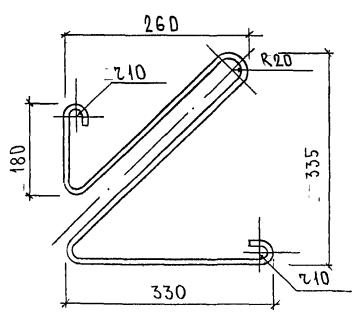
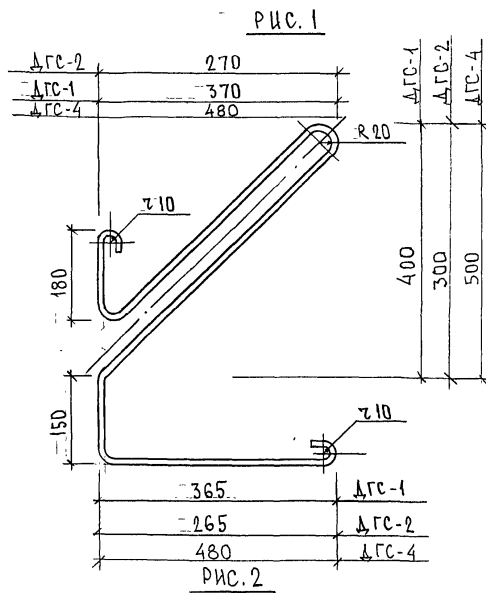


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	ΔГС-1	1	φ 6 l=1795	1		0,40	0,40
	ΔГС-2	1	φ 6 l=1385	1		0,31	0,31
	ΔГС-4	1	φ 6 l=2240	1		0,50	0,50
2	ΔГС-3	1	φ 6 l=1330	1		0,29	0,29

Арматурная проволока 6.0-Т-1-12Х13 по ГОСТ 18143-72

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. № 05/06/74

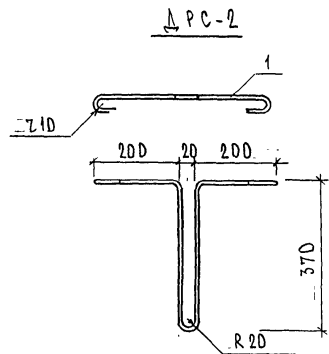
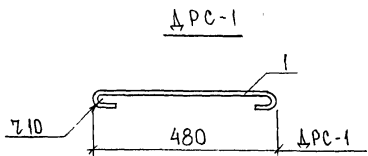
НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>М.Ваня</i>
ГЛ. СПЕЦ	БАСКО	<i>Л.ася</i>
ЗАБ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>В.Гур</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>М.Тел</i>
ПРОВЕР.		
Н. КОНТР.		

7РС.41133

ДИСКРЕТНЫЕ ГИБКИЕ СВЯЗИ

СТАДНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р. 1	1
МНИИТЭП ОСК	

Колжычурб



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИЙ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
Δ PC-1	1	Ø 6 l=572	1		0,13	0,13
Δ PC-2	1	Ø 6 l=1222	1		0,27	0,27

АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА 6.0-T-1-12x13 по ГОСТ 18143-72

ЧИСЛО ПОСЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИРВ №
 252644

НАЧ. ОТД.	БА НАГ	<i>Владимир</i>		7РС 41133.
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Ива</i>		
З.А.В. Г.Р.	ТУРЕВИЧ	<i>Г.И.</i>		
РАЗР.Б.	ТЕКЕШИЦКАЯ	<i>Илья</i>		
ПРОВЕР.				ДИСКРЕТНЫЕ ГИБКИЕ СВЯЗИ
И. КОНТР.				
				МНИИТЭП ОСК

Колл 4416

РИС. 1

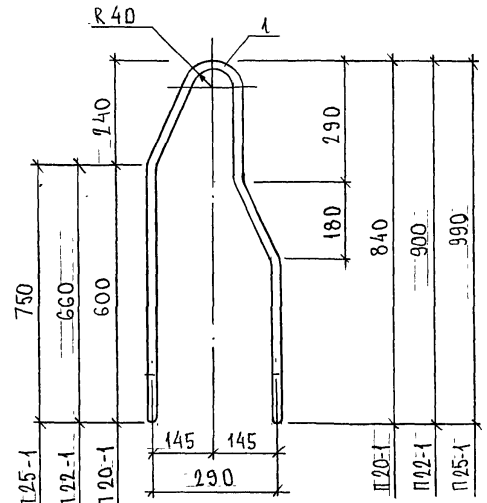


РИС. 2

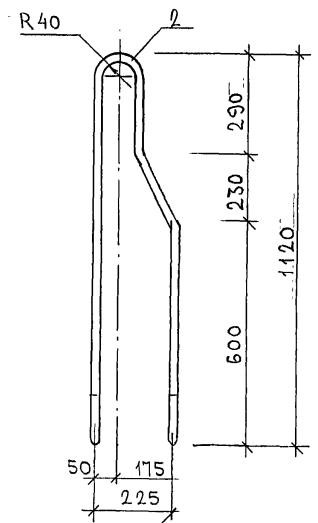


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	П 20-1	1	∅ 20 AI l=2220	1		5,47	5,47
	П 22-1	1	∅ 22 AI l=2340	1		6,98	6,98
	П 25-1	1	∅ 25 AI l=2520	1		9,68	9,68
2	П 20-2	2	∅ 20 AI l=2630	1		6,49	6,49

АРМАТУРА КЛАССА AI ПО ГОСТ 5781-82*

ИНВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСЯМ КРБ. N 2308/24

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Швабс</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАЕКО	<i>Баси</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>ГГ</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телес</i>
ПРОВЕР.		
И. КОНТР.		*

7РС 41133.

ПЕТАИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	
МНИИТЭП ОСК		

Кв. 77 8476

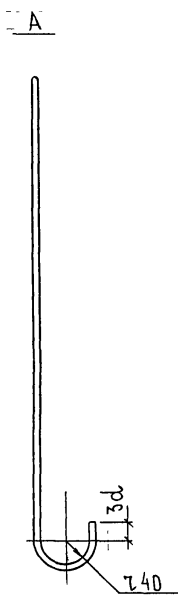
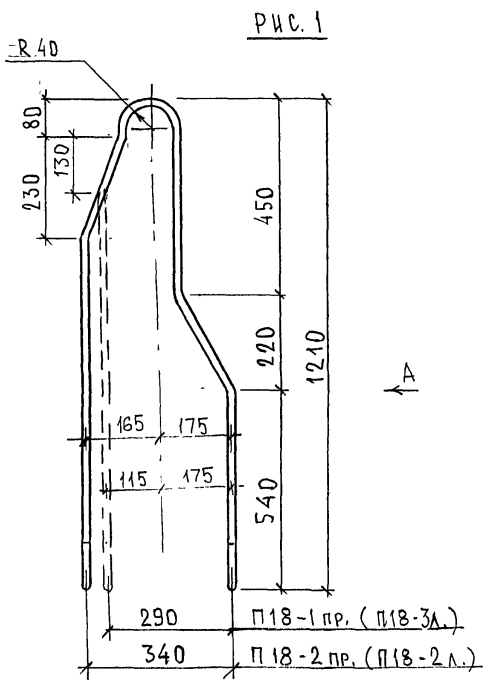


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
.1	П 18-3 пр. П 18-3 лев	1	∅ 18 А I l = 2770	1		5.53	5.53
	П 18-2 пр. П 18-2 лев	1	∅ 18 А I l = 2770	1		5.53	5.53

Арматура класса А I по ГОСТ 5781-82*

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВБ №

На рисунке изображена правая петля, левую петлю см. зеркально.

НАЧ. ОТД.	Б. АНАГ	<i>Шен</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Б. АСКО	<i>Кудря</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Сит</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Э. М. В.</i>
ПРОВЕР.		
И. КОНТР.		

7 РС 41133
ПЕТАИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	
МНИИТЭП ОСК		

Кудря 4416

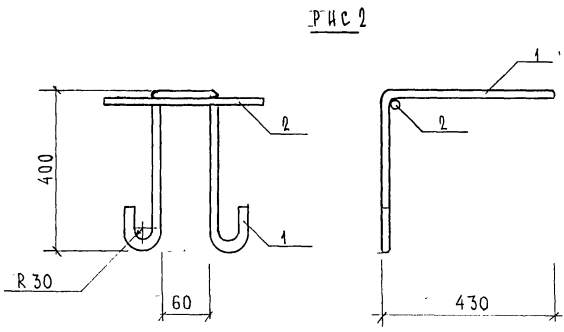
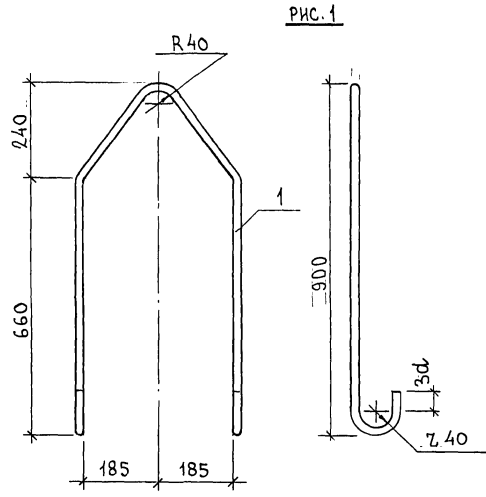


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	П22-4	1	∅ 22 АІ ℓ = 2360	1		7,04	7,04
2	ПА 16 ⁴ / ₄₀₀	1	∅ 16 АІ ℓ = 1870	1		2,95	3,27
		2	∅ 16 АІ ℓ = 200	1		0,32	

АРМАТУРА КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82.

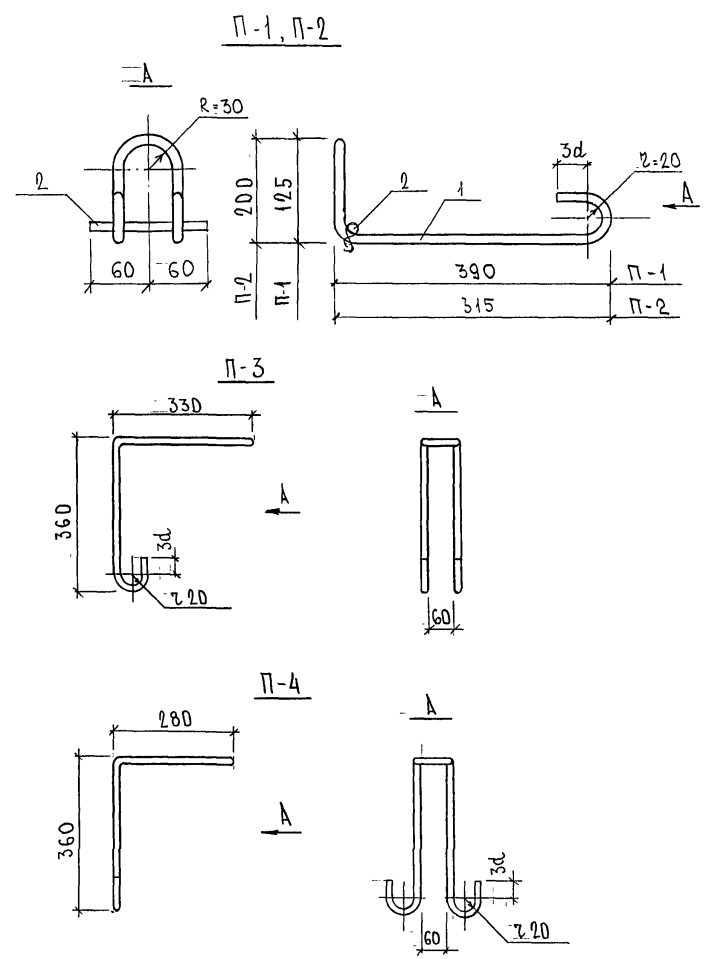
ИВ № ПОДА
2.02.82

ПОДАТЬСЯ К ДАТІ
БЗАМ МІВ №

НАЧ. ОТД.		БАНАГ	<i>[Signature]</i>	7РС 41133	СТАДІЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
П. СПЕЦ.		БАСКО	<i>[Signature]</i>				
ЗАВ. ГРУП.		ГУРЬКИЧ	<i>[Signature]</i>		ПЕТАН	Р	1
РАЗР. Б.		ЛИТВАК	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.							

Кл.арт. 4416

Формат А3



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ЧАСТИ, КГ
П-1	1	∅ 12 А I $l=1090$	1		0,97	0,97
П-3	1	∅ 12 А I $l=1533$	1		1,36	1,36
П-4	1	∅ 12 А I $l=1433$	1		1,27	1,27
П-2	1	∅ 12 А I $l=1090$	1		0,97	
	2	∅ 12 А I $l=120$	1		0,11	1,08

АРМАТУРА КЛАССА А I по ГОСТ 5781-82*

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИРВ. № 812622

НАЧ. ОТД.	ВАННГ	Иванов	7РС 41133		
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Баско	ПЕТАИ	СТАДНЯ ЛИСТ	
ГЛ. СПЕЦ.				Р	1
ЗАВ. ГР.	ГУИВИЧ	Гуми			ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЗЯЦЕВА	Зяц			1
ПРОВЕР.				МНИИТЭП	
И. КОНТР.				ОСК	

Копия 4416

ФОРМАТ А3

Рис. 1

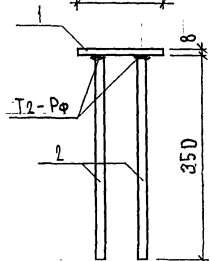
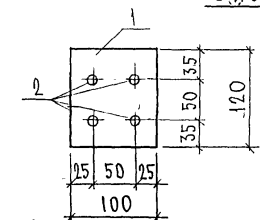


Рис. 2

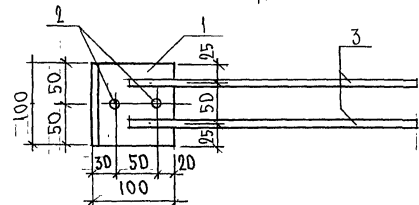
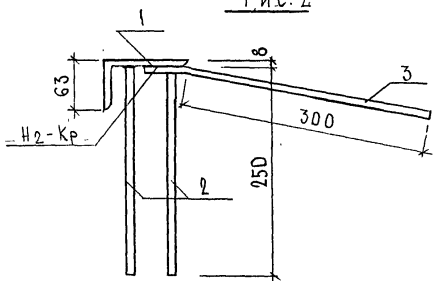


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
						ПОЗИЦИЙ	ИЗДЕЛИЯ
						КГ	КГ
1	ЗД-1	1	-100×8 l=120	1		0,75	2,05
		2	∅ 12 А II l=365	4		1,30	
2	ЗД 2-1	1	L63×100×8 l=100	1		0,99	2,08
		2	∅ 12 А II l=265	2		0,47	
		3	∅ 12 А II l=350	2		0,62	
	ЗД-2	1	L63×100×8 l=100	1		0,99	
2		∅ 12 А II l=265	2		0,47	1,46	

Полосовая сталь (ГОСТ 103-76*) марки СтЗкп по ГОСТ 535-88, сталь угловая по ГОСТ 8510-72. Арматура класса А II по ГОСТ 5781-82*.

ИМЬ. № ПОДЛ. Р.Х.1674
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВСТАВ. ИМЬ №

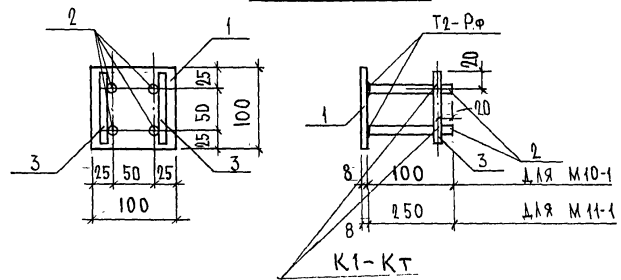
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	Швайн
ГЛ. СПЕЦ.	БА СКО	Жако
З.АВ. ГР.	Г.Р.Е.В.И.И.	П.И.В.
РАЗР.АБ.	ТЕХНИЧЕСКАЯ	П.И.В.
ПРОВЕР.		
И. КОНТР.		

ТРС 41133

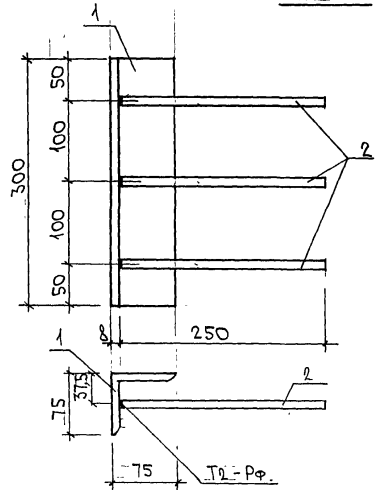
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	
МННЦТЭП ОСК		

М 10-1, М 11-1



МШ-5



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИДЕАЛЬН. КГ
М 10-1	1	- 100×8 l=100	1		0,63	1,03
	2	∅ 10 А II l=115	4		0,29	
	3	∅ 10 А II l=90	2		0,11	
М 11-1	1	- 100×8 l=100	1		0,63	1,39
	2	∅ 10 А II l=265	4		0,65	
	3	∅ 10 А II l=90	2		0,11	
МШ-5	1	L75×8 l=300	1		2,71	3,20
	2	∅ 10 А II l=265	3		0,49	

Полосовая сталь ГОСТ 103-76* марки СтЗкп по ГОСТ 535-88.
Арматура класса А II по ГОСТ 5781-82*

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛАН. КР.В. №) 8/26/87

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	Клещев	7РС 41 133	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р. 1 1
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Баско		
ЗВ. ГР.	Гурьевич	Гурьевич		
РКЗРАБ.	Телесницкая	Телесницкая		
ПРОВЕР.			ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МНИЦТЭП ОСК
Н. КОНТР.				

Карта 4/416

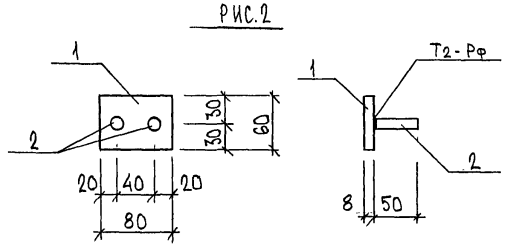
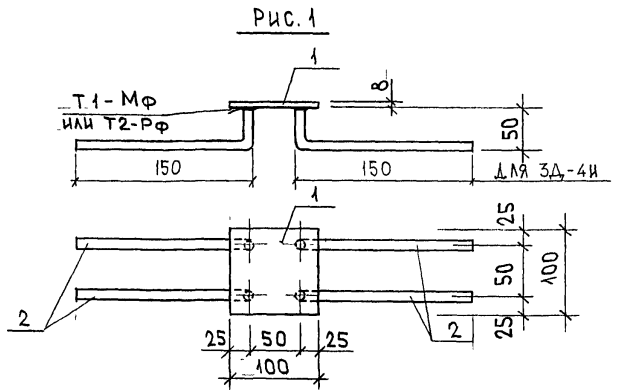


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	3A-4	1	- 100x8	l = 100	1	0,63	1,28
		2	φ 10 A II	l = 265	4	0,65	
2	3A-5	1	- 80x8	l = 60	1	0,30	0,36
		2	φ 10 A II	l = 50	2	0,06	
3	3A-4H	1	- 100x8	l = 100	1	0,63	1,12
		2	φ 10 A II	l = 200	4	0,49	

ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ (ГОСТ 103-76) МАРКИ СТЗКП по ГОСТ 535-88;
 АРМАТУРА КЛАССА A II по ГОСТ 5781-82

ИЗМ. № ПОДА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 БЕЗМ. ИВБ. №

НАЧ.ОТД.	В.НАЧ.	<i>Шелк</i>
ГЛАВ.ИНЖ.	Б.А.С.Д.	<i>Борис</i>
ЗАВ.ГР.	Г.УРЕВИЧ	<i>П/п</i>
РАЗРБ.	У.МАРОВА	<i>Умар</i>

7 РС 41133

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЕП ОСК		

ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЛИСТ.	ДАТА	
			ВВОДА	ОТМЕНИ
1 ТРС41133	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ			
	СОДЕРЖАНИЕ	1	ПРИКАЗ	
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	12	№41-70	
	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	6	07	
	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	3	31.11.	
	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	107	1997г.	
	УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ	37		
	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	8		
	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	38		
	ПЕТАИ	6		
	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	3		
	УЗЛЫ РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ	8		
2 ТРС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАН		11.02 1998г	
3 ТРС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАН		10.03 1998г	
4 ТРС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАНО 40 ИЗДЕЛИЙ		30.06 1999г	
5 ТРС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАН И ДОПОЛНЕН		30.12 1999г	

Форм. А
101-3302

				ТРС 41133		
				ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	1
				МНИЦЭП		
				ОСК		

карт. ИИ16